

ศัพท์บัญญัติและนิยาม

# สิ่งแวดล้อมน้ำ



กรมควบคุมมลพิษ



กรมควบคุมมลพิษ  
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย



2538

กรมส่งเสริมการค้า  
ระหว่างประเทศ  
12 ม.ค. 38

ศัพท์บัญญัติและนิยาม  
สิ่งแวดล้อมน้ำ

โดย

กรมควบคุมมลพิษ

และ

สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อม  
แห่งประเทศไทย

พิมพ์ครั้งที่ 2

2538

**ศัพท์บัญญัติและนิยามสิ่งแวดล้อมน้ำ**

**พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2536**

**จำนวน 1,000 เล่ม**

**พิมพ์ครั้งที่ 2 พ.ศ. 2538**

**จำนวน 1,000 เล่ม**

**ISBN 974-7571-09-9**

---

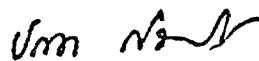
พิมพ์ที่ เรือนแก้วการพิมพ์

947 ถนนอรุณอมรินทร์ บางกอกน้อย

กรุงเทพฯ 10700 โทร. 411-1523, Fax : 412-6552

## คำนำ

เป็นที่ทราบกันดีอยู่ในขณะนี้ว่า ประเทศไทยกำลังประสบปัญหาในเรื่องของสิ่งแวดล้อมในหลายด้านๆ โดยเฉพาะปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำ นับว่ามีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ดังจะเห็นได้จากการที่หลายฝ่ายทั้งภาครัฐบาล และเอกชนได้ศึกษาปัญหาและหาแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำอย่างจริงจัง นอกจากนี้ยังได้มีการพัฒนาความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาล้อมน้ำ อาทิ ความรู้เกี่ยวกับการจัดการน้ำและน้ำเสีย การบำบัดน้ำเสีย การวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นเครื่องมือและแนวทางในการแก้ไขปัญหาล้อมน้ำ และน้ำเสีย ผลการดำเนินการต่างๆทำให้มีการใช้คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำและน้ำเสียขึ้นมาตามแต่ละนิยาม ศัพท์ ความหมาย และความเข้าใจ ซึ่งมีความแตกต่างและหลากหลายในแต่ละกลุ่ม ดังนั้นเพื่อให้เกิดความเข้าใจในนิยามศัพท์ที่ตรงกัน และสะดวกต่อการประสานงาน หรือดำเนินงานของฝ่ายต่างๆ และเพื่อจัดข้อผิดพลาดในการดำเนินงานอันเนื่องมาจากความเข้าใจที่ไม่ตรงกัน กรมควบคุมมลพิษจึงได้มอบหมายให้สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย จัดทำหนังสือศัพท์บัญญัติและนิยามสิ่งแวดล้อมน้ำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะรวบรวมคำศัพท์ต่างๆ พร้อมคำอธิบายความหมายที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมน้ำให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และเป็นสื่อในการสร้างความเข้าใจที่ตรงกัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำต่อไป



นายปภิต กิระวานิช  
อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

## คำชี้แจง

- ศัพท์** - หมายถึงคำหรือกลุ่มคำเรียงตามลำดับอักษรในภาษาอังกฤษ ซึ่งมีความหมายเกี่ยวข้องกับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ด้านน้ำและน้ำเสีย
- ศัพท์บัญญัติ** - หมายถึงคำในภาษาไทยที่กำหนดชั้นให้ใช้แทนศัพท์ภาษาอังกฤษ โดยมีความหมายตรงกัน มีความกะทัดรัด มีความเหมาะสมที่น่ายอมรับและนำไปใช้ได้โดยทั่วกัน
- นิยาม** - ข้อความอธิบายความหมายของคำศัพท์ศัพท์บางคำที่เข้าใจได้ง่าย หรือเป็นการแปลตรงตัว จะไม่มีนิยามอธิบาย

การบัญญัติศัพท์ไทยขึ้นมาสำหรับคำในภาษาต่างประเทศเป็นเรื่องที่ไม่ง่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้าเป็นศัพท์ทางวิชาการ การแปลจากรูปศัพท์โดยตรงอาจไม่สื่อความหมายของคำนั้นๆ เช่น การบัญญัติศัพท์ water head ว่า "หัวน้ำ" หรือ load ว่า "น้ำหนัก" หรือ capacity ว่า "ความจุ" นั้น แม้จะมีผู้พยายามใช้ แต่ก็ดูจะไม่เป็นที่ยอมรับของคนทั่วไป หรือบางกรณีก็อาจแปลไม่ตรงและให้ความหมายที่ผิดไปได้ เช่น คำว่า activated sludge ที่มีบางท่านแปลว่า "ตะกอนเร่ง" หรือ impulse ว่า "กระแทก" หรือ inverted siphon ว่า "ดักทองข้าง" ดังนั้นในบางกรณีจึงอาจจำเป็นต้องทับศัพท์ เช่น สลัดจ์ อะน็อกซิก หรือ เกจ เป็นต้น หรือตั้งคำศัพท์ไทยขึ้นมาโดยตรงจากการใช้งานเป็นหลัก เช่น คำว่า ไพรยกรอง

(trickling filter) ปริมาณ (load) น้ำตะกอนหรือน้ำ  
สลัดจ์ (mixed liquor) การตันอากาศ (air bound) น้ำ  
กระโดด (hydraulic jump) การบำบัดโดยตรง (direct  
irrigation) หรือมาตรวัดน้ำ (service meter) เป็นต้น  
สำหรับการทับศัพท์ ในที่นี้คณะทำงานได้พยายามอิง  
เกณฑ์ของราชบัณฑิตยสถานมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เช่น แอโร  
บิก แบกที่เรีย นีเอช วาล์ว ฯลฯ เว้นแต่คำบางคำที่ใช้กันจน  
ชินแล้ว เช่น แก๊ส (ก๊าซ), ออโต, ก๊อก, มิเตอร์, ไนโตร  
เจน โปรโตชีว เป็นต้น

อย่างไรก็ตามหากใช้การทับศัพท์มากเกินไป ก็จะไม่มีการบัญญัติศัพท์ใหม่ขึ้นมาให้คนไทยได้ใช้อย่างไม่เคอะเขิน  
คณะทำงานฯ ถือเป็นหน้าที่หลักที่จะเสนอศัพท์บัญญัติให้แก่วงการ  
สิ่งแวดล้อมน้ำ และติดตามดูการยอมรับในศัพท์นั้นๆ ต่อไป เช่น  
คำว่า ภาระ (loading) ถังทำใส (clarifier) ฝ้าไข  
(scum) ไวงาน (active หรือ activated) เครื่องสูบลม  
แบบกระจัด (displacement pump) เป็นต้น ซึ่งหากคำ  
เหล่านี้ไม่ได้รับการยอมรับ คำนั้นก็ตายไปเอง โดยธรรมชาติ

ทั้งนี้คำใดที่มีใช้โดยทั่วไป แม้จะเกี่ยวข้องกับเรื่อง  
ที่จัดทำก็จะไม่นำมาใช้ได้ เนื่องจากจะทำให้มีศัพท์ที่ต้องนิรม  
เพิ่มขึ้นโดยไม่จำเป็น เช่น คำว่า river, mercury,  
infrared rays ส่วนคำใดที่เป็นคำควมขยายความจะไม่นำ  
มาใช้ไว้ในกรณีที่เป็นการขยายความธรรมดา เช่นคำว่า  
infrared spectrophotometry

( ) หรือวงเล็บ ในหนังสือเล่มนี้ หมายถึงจะใช้  
หรือไม่ใช้คำในวงเล็บนั้นๆ ก็ได้

อนึ่ง เพื่อความสะดวกในการค้นกลับจากศัพท์ภาค  
ภาษาไทย คณะผู้จัดทำฯ จึงได้ทำศัพท์ ไทย-อังกฤษขึ้น โดย  
เสริมอยู่ในส่วนหลังของหนังสือเล่มนี้

## กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้จัดทำคัมภีร์บัญญัติและนियามสิ่งแวดล้อมน้ำเล่มนี้  
ใคร่ขอขอบคุณ คุณเปกิต กิระวานิช, คุณเนศากร ไชยศิริรัตน์,  
ดร.ยวรี อีนา, คุณกัญชลิ รุจิเรช และคุณนิมล วัฒนะมหาตย์  
รวมทั้งเจ้าหน้าที่กองจัดการคุณภาพน้ำอีกหลายท่านที่มีส่วนอย่าง  
มากในการทำหนังสือเล่มนี้ออกมาเป็นรูปเล่มได้

ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ คณาจารย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ  
อันได้แก่ ศ.ดร.ปริญญา นุตาลัย, ศ.ดร.มงคล เดชนครินทร์  
ผศ.บันเทิง สุวรรณตระกูล, รศ.ดร.มรกต ตันติเจริญ และ  
ดร.วชิ งามแรงค์ ได้ให้เกียรติเป็นผู้ตรวจทานและให้คำแนะนำ  
แก่คณะผู้จัดทำ เป็นอย่างมาก คณะผู้จัดทำ ขอถือโอกาส  
ขอบคุณท่านเหล่านั้นเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

**ศัพท์บัญญัติและนิยาม  
สิ่งแวดล้อมน้ำ**

**อังกฤษ - ไทย**



## A

- ABS - เอบีเอส : อักษรย่อของคำว่า alkyl benzene sulfonate
- absolute - สัมบูรณ์
- absolute humidity - ความชื้นสัมบูรณ์ : สภาพของบรรยากาศที่มีปริมาณไอน้ำเท่ากับตัวเลขระบุ ; น้ำหนักเป็นกรัมของไอน้ำในบรรยากาศ 1 ลูกบาศก์เมตร
- absolute temperature - อุณหภูมิสัมบูรณ์ : อุณหภูมิที่วัดจากอุณหภูมิศูนย์สัมบูรณ์
- absolute viscosity - ความหนืดสัมบูรณ์ : แรงต้านการไหลของของเหลว มีหน่วยวัดเป็นพอยส์ (ไต่ต่อตารางเซนติเมตร)
- absolute zero temperature - อุณหภูมิศูนย์สัมบูรณ์ : อุณหภูมิที่โมเลกุลหยุดเคลื่อนที่คือ -273 องศาเซลเซียส (หรือศูนย์องศาเคลวิน) หรือ -495 องศาฟาเรนไฮท์ (หรือศูนย์องศาโรเมอร์)
- absorbing well - บ่อซึมบาดาล : บ่อเจาะทะลุชั้นหินไม่ซึมน้ำ เพื่อระบายลงไปสู่ชั้นหินซึมน้ำได้
- absorption - การดูดซึม, การดูดกลืน : การดูดซึมสารชนิดหนึ่งเข้าไปในสารอีกชนิดหนึ่ง
- absorption coefficient - สัมประสิทธิ์การดูดซึม, - การดูดกลืน : ปริมาตรของก๊าซที่ละลายน้ำได้ที่ 0 องศาเซลเซียส ณ ความดันบรรยากาศ
- absorption loss - การซึมสูญเสียน้ำ : น้ำหรือปริมาณน้ำที่ซึมออกจากอ่างเก็บน้ำหรือคลอง
- acclimatization - การปรับชินสภาพ : การที่แบกทีเรียปรับสภาพตัวเองให้ดำรงชีพในสภาพแวดล้อมที่แปลกไปจากเดิมได้
- accuracy - ความแม่นยำ : ความถูกต้องของการวิเคราะห์, ดู precision
- achromobacter - อะโครโมแบคทีเรีย : แบกทีเรียชนิดฟาคัลเททิฟ มักพบในระบบโปรยกรอง
- acid - กรด
- acid former - ตัวสร้างกรด : แบกทีเรียที่เป็นตัวสร้างกรดอินทรีย์ในกระบวนการบำบัดแบบแอนาโรบิกก่อนที่จะสลายต่อไปเป็นแอมโมเนีย โดยตัวสร้างมีเทน
- acid treatment - การบำบัดด้วยกรด
- acidity - สภาพกรด
- acre-foot - เอเคอร์-ฟุต : ปริมาตรของน้ำสูงหนึ่งฟุตบนเนื้อที่หนึ่งเอเคอร์, หรือเท่ากับ 43,560 ลูกบาศก์ฟุต
- action - กิริยา
- activated carbon - ถ่านไวงาน, ถ่านกัมมันต์, คาร์บอนกัมมันต์ : ถ่านสังเคราะห์ซึ่งมีคุณสมบัติในการดูดซับสูง

**activated silica** - ซิลิกาไวงาน, ซิลิกาแกมมันต์ : ผลึกคอลลอยด์ประจุลบ เกิดจากสารละลายโซเดียมซิลิเกตเจือจาง ทำปฏิกิริยากับสารละลายเจือจางของวัตถุที่มีกรดหรือสารเร่งปฏิกิริยาตัวอื่นๆ เดิมใช้เป็นตัวช่วยทำตะกอน

**activated sludge, AS** - แอททิเวเตดสลัดจ์, เอเอส, สลัดจ์ไวงาน : จุลินทรีย์ที่เลี้ยงไว้ในถังเติมอากาศ เพื่อใช้กำจัดสารอินทรีย์ในน้ำเสีย

**activated sludge loading** - ภาระแอททิเวเตดสลัดจ์, ภาระเอเอส, ภาระสลัดจ์ไวงาน : ปริมาณบีโอดีต่อวันต่อน้ำหนักจุลินทรีย์ มีหน่วยเป็น กก.บีโอดี/วัน-กก.จุลินทรีย์ หรือ วัน<sup>-1</sup>

**activated sludge process** - กระบวนการแอททิเวเตดสลัดจ์, กระบวนการเอเอส, กระบวนการสลัดจ์ไวงาน : กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยาที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ประกอบด้วยถังเติมอากาศและถังตกตะกอนเป็นหลัก

**activater** - ตัวกระตุ้น

**activation** - การกระตุ้น : การสั่งให้ทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งโดยฉับพลัน

**active** - ไวงาน

**active mass** - มวลไวงาน : มวลของจุลินทรีย์ที่ใช้งานได้ทันที ผ่านการปรับขึ้นสภาพมาแล้ว

**active water** - น้ำไวงาน : น้ำที่มีลักษณะกืดกรอน

**acute** - เฉียบพลัน, แพลม

**adhesion** - การยึดติด, การประสาน

**adhesive water** - น้ำยึดติด : น้ำที่ยังคงค้างอยู่ในชั้นพื้นอุ้มน้ำหลังจากไหลออกโดยแรงโน้มถ่วงของโลก

**adjust** - ปรับแก้

**adsorbate** - สารถูกดูดซับ, -ดูดซับ : ดู adsorption

**adsorbent** - สารดูดซับ, สารดูดซับ : ดู adsorption

**adsorption** - การดูดซับ, การดูดซับ : การเกาะติดของก๊าซหรือสารละลายบนพื้นผิวของของแข็ง

**adsorption water** - น้ำดูดซับ, -ดูดซับ : น้ำที่เกาะบนผิวของแข็งโดยแรงดึงดูดโมเลกุล

**advanced treatment** - การบำบัดขั้นสูง

**aerated lagoon** - สระเติมอากาศ : ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบเติมอากาศลงสระและไม่มีกั้นกั้นเวียนสลัดจ์

**aeration** - การเติมอากาศ : กระบวนการที่ทำให้น้ำและอากาศสัมผัสกัน ทำให้ค่าออกซิเจนละลายน้ำเพิ่มขึ้น

**aeration period** - ระยะเวลาเติมอากาศ : ความนานที่จุลินทรีย์ได้สัมผัสกับอากาศในถังเติมอากาศ มีค่าเท่ากับ HRT

**aeration tank** - ถังเติมอากาศ

- aeration zone** - 1) ชั้นอากาศแฝง : ส่วนบนของชั้นดินซึ่งมีอากาศแฝงอยู่  
 2) เขตเติมอากาศ : ส่วนที่มีการเติมอากาศในระบบบำบัดที่มีทั้งการเติมและไม่เติมอากาศ เช่น ระบบ Bardenpho
- aerator** - เครื่องเติมอากาศ
- aerial** - เชิงพื้นที่
- aerobacter aerogenes** - แอโรแบคทีเรียแอโรจีนส์ : แบคทีเรียกลุ่มหนึ่งซึ่งอยู่ในกลุ่มโคลิฟอร์ม
- aerobes** - แอโรบัส, จุลินทรีย์ใช้อากาศ
- aerobic** - แอโรบิก, มีอากาศ, ใช้อากาศ, ใช้ออกซิเจน
- aerobic bacteria** - แบคทีเรียใช้อากาศ, แอโรบิกแบคทีเรีย : แบคทีเรียที่ใช้ออกซิเจนอิสระเป็นองค์ประกอบในการเจริญเติบโต
- aerobic digestion** - การย่อยแบบใช้อากาศ, -แบบแอโรบิก : การย่อยสารอินทรีย์โดยเฉพาะสลัดจ์แบบใช้อากาศ
- aerobic filter** - ระบบโปรยกรอง : ดู trickling filter
- aerobic (stabilization) pond** - บ่อแอโรบิก : บ่อปรับเสถียรแบบที่มีความลึกไม่มากนัก อาศัยสาหร่ายและแบคทีเรียเสริมกันในการย่อยสารอินทรีย์
- aerobic lagoons** - สระแอโรบิก : สระเติมอากาศแบบที่ของแข็งถูกทำให้แขวนลอยตลอดเวลาในสระ
- aerosol** - ละอองลอย : ละอองสารคอลลอยด์ที่ปะปนในก๊าซ คิวหรือหมอก
- aerosphere** - ชั้นบรรยากาศ : ชั้นบรรยากาศห่อหุ้มโลก
- aesthetics** - สุนทรียภาพ
- affinity** - สัมพรรคภาพ : การชอบสิ่งหนึ่งมากกว่าสิ่งหนึ่ง เช่น ในระบบแลกเปลี่ยนประจุ เรซินบางชนิดชอบ  $Ca^{++}$  มากกว่า  $Na^+$  ถือว่ามี affinity กับ  $Ca^{++}$  มากกว่ากับ  $Na^+$
- affluent stream** - ลำน้ำสาขา : ลำน้ำหรือแม่น้ำเล็กที่ไหลลงสู่แม่น้ำใหญ่หรือทะเลสาบ
- after-growth** - การเติบโตหลังการนำน้ำตาล
- agglomeration** - การก่อก้อน, การรวมกลุ่ม : การรวมตัวของสารเป็นก้อนใหญ่ขึ้นและจมตัวได้รวดเร็ว
- agitator** - เครื่องปั่นกววน : เครื่องมือสำหรับใช้ผสมหรือสร้างความปั่นป่วน, ดู mixer, stirrer, blender
- aid** - ช่วย, เสริม
- air and vacuum valve** - วาล์วอากาศและสุญญากาศ : วาล์วซึ่งทำให้อากาศเข้าไปในท่อเปล่า เพื่อต้านการเกิดสุญญากาศและไม่ให้อากาศที่สะสมอยู่หมดไป เรียกอีกอย่างหนึ่งว่าวาล์วสุญญากาศ
- air binding** - การตันอากาศ : การตันของชั้นกรอง เนื่องจากชั้นอากาศที่อยู่ภายใน

ในทรายกรอง ทำให้อัตราการกรองลดลง

**air blower** - เครื่องเป่าอากาศ

**air-bound** - ตันอากาศ : ลักษณะการขวางไม่ให้น้ำไหลเนื่องจากอากาศที่ถูกกักในจุดสูงของท่อหรือเครื่องสูบน้ำ

**air chamber** - หม้อลม : หม้อบรรจุอากาศดันส่งน้ำของเครื่องสูบน้ำ หรือที่ลู่ขั้วกันที่เพื่อรองรับแรงกระแทกของค้อนน้ำ

**air-chamber pump** - เครื่องสูบน้ำหม้อลม : เครื่องสูบน้ำที่มีหม้อลม

**air-displacement pump** - เครื่องสูบน้ำแบบกระจัดอากาศ : เครื่องสูบน้ำแบบกระจัดซึ่งใช้อากาศอัด

**air filter** - เครื่องกรองอากาศ : เครื่องกรองฝุ่นผงออกจากอากาศ

**air gap** - ช่องอากาศ

**air-lift pump** - เครื่องสูบน้ำยกด้วยลม : เครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งสำหรับบ่อลึก โดยอัดอากาศลงในบ่อใต้ผิวน้ำในลักษณะเป็นฟองละเอียดปนกับน้ำ ฟองดังกล่าวลดความหนาแน่นของน้ำและทำให้น้ำลอยตัวขึ้น

**air-relief valve** - วาล์วคลายอากาศ, วาล์วผ่นอากาศ : วาล์วที่ตั้งอยู่ที่จุดสูงสุดของท่อสำหรับระบายอากาศออกมาโดยอัตโนมัติ และป้องกันไม่ให้อากาศซัดในท่อ

**air scour** - การพัดล้างด้วยอากาศ : วิธีล้างหน้าทรายกรองโดยใช้ลมอัดช่วย

**air stripping** - การไล่อากาศ : กระบวนการไล่อากาศหนึ่งออกจากมวลอากาศทั้งหมด

**air valve** - วาล์วอากาศ : วาล์วซึ่งปล่อยอากาศออกจากท่อแบบอัตโนมัติโดยน้ำไม่รั่วไหล หรือน้ำอากาศเข้าไปในท่อโดยอัตโนมัติถ้าความดันภายในน้อยกว่าความดันในชั้นบรรยากาศ

**air vent** - ช่องไล่อากาศ, ท่อระบายอากาศ : ช่องหรือท่อเพื่อระบายอากาศจากถังหรือท่อ

**air wash** - การล้างด้วยลม : กระบวนการซึ่งใช้อากาศอัดช่วยในการล้างทรายกรองของระบบทรายกรองเร็ว

**albuminoid** - อัลบูมินอยด์ : สารที่คล้ายกับโปรตีน เช่น เคราทินและคอลลาเจน หรือโปรตีนชนิดธรรมดา

**alga, algae** - สาหร่าย : พืชชั้นต่ำ ซึ่งไม่มีรากและใบที่แท้จริง แต่มีสีเขียวทั้งในน้ำจืดและน้ำเค็ม แต่สาหร่ายน้ำจืดบางชนิดเท่านั้นที่เป็น alga

**algal bloom** - อัลกัลบลูม, สาหร่ายเบ่งบาน : การเพิ่มจำนวนของมวลชีวพืชจำนวนมาก ทั้งที่มองเห็นและไม่เห็นด้วยตาเปล่าอย่างรวดเร็ว ทำให้น้ำมีสีเขียวหรือแดง

**algicide** - สารฆ่าสาหร่าย : สารที่ใช้ฆ่าหรือควบคุมการเจริญเติบโตของสาหร่าย

**alkali** - แอลคาไล, ด่าง

**alkaline** - ภาวะด่าง : ภาวะที่มีสารละลายประเภทแอลคาไลมากพอที่ทำให้พีเอชสูงกว่า 7

**alkalinity** - สภาพด่าง

**alkyl benzene sulfonate** - อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต : สารที่ใช้ในการผลิตสารซักฟอก ย่อยสลายในแบบชีววิทยาได้ยาก

**alkyl sulfate** - อัลคิลซัลเฟต : สารประกอบจำพวก  $R-SO_4Na$  ได้มาจากไฮลัตว์หรือแอลกอฮอล์อะลุ่มะพร้าว

**alluvial** - <sup>น้ำ</sup>ที่น้ำท่วม : คำคุณศัพท์ ใช้กับการที่กระแสน้ำพัดพาเอาสารต่างๆมาลงไว้

**alluvial clay** - ดินที่น้ำท่วม : ดินที่น้ำพัดพามาตกตะกอน

**alluvial deposit** - ตะกอนที่น้ำท่วม : ตะกอนที่น้ำพัดพามา

**alluvial fan** - พื้นที่ราบที่น้ำท่วม : พื้นที่ราบที่น้ำท่วม

**alluvial plain** - พื้นที่ราบที่น้ำท่วม : พื้นที่ราบที่น้ำท่วม

**alluvial river** - แม่น้ำที่น้ำท่วมตะกอน : แม่น้ำที่พัดพามาและทิ้งน้ำเป็นดินตะกอนที่พัดพามา

**alluvial soil** - ดินตะกอนที่น้ำท่วม : ดินซึ่งแปรสภาพจากวัตถุที่ถูกกระแสน้ำพัดพาและตกตะกอนเป็นระยะทางไกลพอควรก่อนตกตะกอนเป็นชนิดของดิน ส่วนใหญ่บริเวณก้นแม่น้ำ, พื้นที่น้ำท่วมถึงและบริเวณปากน้ำ

**alpha decay** - การสลายตัวของอนุภาคอัลฟา : กระบวนการที่สารปล่อยอนุภาคอัลฟาจากกัมมันตภาพรังสี

**alpha particle** - อนุภาคอัลฟา

**alum** - สารส้ม : ชื่อสามัญของอะลูมิเนียมซัลเฟตแบบเชิงพาณิชย์

**aluminum sulfate** - อะลูมิเนียมซัลเฟต

**amino acid** - กรดอะมิโน

**ammonia** - แอมโมเนีย

**ammonia stripping** - การไล่ออกแอมโมเนีย : การปรับพีเอชให้สูง เพื่อเปลี่ยนเกลือแอมโมเนียมาเป็นก๊าซแอมโมเนีย และจัดพ่นให้ก๊าซนี้ระเหยออกจากน้ำเสีย

**ammonification** - แอมโมนิฟิเคชัน : การย่อยสลายสารอินทรีย์ไนโตรเจนเป็นแอมโมเนียโดยแบคทีเรีย

**amoeba** - อะมีบา : โปรโตซัวหรือสัตว์เซลล์เดียวขนาดเล็กชนิดหนึ่ง

**amorphous** - ออสัฐาน : ไม่มีรูปแบบที่แน่นอน, ไม่มีโครงสร้างผลึกที่แน่นอน

**anaerobes** - แอนแอโรบส์, จุลินทรีย์ไม่ใช้ออกซิเจน : จุลินทรีย์ที่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ในสภาวะที่ไร้ออกซิเจนอิสระ

**anaerobic** - แอนแอโรบิก, ไร้ออกซิเจน, ไม่ใช้ออกซิเจน, ไม่ใช้ออกซิเจน

**anaerobic activated sludge system** - ระบบแอคทีฟสลัดจ์แบบแอนแอโรบิก : ชื่อเรียกอีกอย่างหนึ่งของ anaerobic contact process

**anaerobic bacteria** - แบคทีเรียไม่ใช้ออกซิเจน, แอนแอโรบิกแบคทีเรีย : แบคทีเรียที่ไร้ออกซิเจนอิสระ เป็นองค์ประกอบในการเจริญเติบโต

- anaerobic contact process** - กระบวนการสัมผัสแบบแอโรบิก : กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบแอสที่อยู่ในสภาพแอโรบิกหรือไม่ใช้อากาศ
- anaerobic digestion** - การย่อยแบบแอโรบิก : การทำให้สารอินทรีย์ย่อยสลายโดยจุลินทรีย์ชนิดไม่ใช้ออกซิเจนอิสระ
- anaerobic filter** - ถังกรองไร้อากาศ : หน่วยบำบัดน้ำเสียชนิดแอโรบิก โดยให้น้ำเสียไหลผ่านชั้นกรอง ซึ่งมีตัวกลางเป็นหินหรือกรวดหรือพลาสติก โดยไหลจากข้างล่างขึ้นข้างบน
- anaerobic pond** - บ่อเพิ่ม, บ่อแอโรบิก : บ่อบำบัดที่มีความลึกมาก อยู่ในสภาพแอโรบิก ใช้บำบัดน้ำเสียได้
- anaerobic waste treatment** - การบำบัดของเสียแบบแอโรบิก
- angle of repose** - มุมทรงตัว : มุมชันสูงสุดที่กองดินคงอยู่ได้โดยไม่ไหลพังลงมา
- angle valve** - วาล์วเข้ามุม : วาล์วซึ่งทางเข้าและออกตั้งฉากกัน
- angstrom unit** - หน่วยอังสตรอม : หน่วยวัดความยาวมีค่าเศษหนึ่งส่วนสิบล้านลิตรเมตร หรือเศษหนึ่งส่วนสิบล้านมิลลิเมตร
- anion** - ประจุลบ, แอนไอออน : ประจุลบ ในสารประกอบที่เป็นตัวนำไฟฟ้าจะเคลื่อนไปยังขั้วบวกภายใต้อิทธิพลของความต่างศักย์
- anion exchange resin** - เรซินแลกเปลี่ยนแอนไอออน, -ประจุลบ
- anionic surfactant** - สารลดแรงตึงผิวแอนไอออน, -ประจุลบ : สารแอนไอออนที่ใช้ในการผลิตสารซักฟอก
- annual flood** - น้ำท่วมประจำปี : อัตราการไหลของกระแสน้ำเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดในช่วงใดช่วงหนึ่งตลอด 12 เดือนติดต่อกัน โดยปกติคือเอาระยะ 12 เดือนนับจากวันที่ 1 ตุลาคม ในปีหนึ่งจนถึง 30 กันยายน ของปีถัดไป
- annual variation** - การเปลี่ยนแปลงประจำปี : ลักษณะทั่วไปขององค์ประกอบเฉพาะตลอดทั้งปี ได้มาจากการกำหนดค่าองค์ประกอบปกติในแต่ละเดือน และเชื่อมจุดต่อกันโดยใช้เส้นโค้ง
- anode** - ขั้วบวก, แอโนด
- anoxic** - แอน็อกซิก, ปลอดอากาศ : ภาวะการไม่ใช้สำหรับกระบวนการกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีววิทยา การย่อยไม่ได้ขึ้นอยู่กับภาวะแอโรบิก แต่เป็นรูปแบบตัดแปรอย่างหนึ่งทางแอโรบิก
- antagonism** - สภาวะปฏิปักษ์, สภาวะตรงกันข้าม : ปฏิกริยาตอบโต้เมื่อถูกกระทำ
- anthracite** - แอนทราไซต์ : ตัวกลางชนิดหนึ่งใช้ในการกรองเร็ว ขนาดใหญ่กว่าเม็ดทราย แต่มี ถ.พ. เบากว่าทราย หลังการล้างย้อนจึงจมตัวช้ากว่าทรายและเรียงตัวอยู่เหนือชั้นทรายเสมอ
- antibiotics** - ยาปฏิชีวนะ
- AOLR** - เอโอแอลอาร์ : อักษรย่อของคำว่า aerial organic loading rate มีหน่วยเป็น กก./วัน-ม<sup>2</sup>

- AO process - กระบวนการเอโอ :** กระบวนการทางชีวภาพที่ใช้จุลินทรีย์เป็นตัวกำจัดสารประกอบฟอสฟอรัสในน้ำเสีย ประกอบด้วยขั้นตอนพอติซาคาอากาศ(anoxic) สลับกับการใช้อากาศ (oxic) ระบบนี้สามารถใช้ประกอบกับระบบเอเอสที่มีอยู่เดิม แต่ไม่สามารถใช้กับระบบลาน ไพรยกรอง
- apparent cohesion - การยึดกันปรากฏ :** ความชื้นของดินส่วนบนอันเนื่องมาจากน้ำคงค้างด้วยแรงตึงผิว
- apparent color - สีปรากฏ :** สีของน้ำซึ่งเกิดจากสารแขวนลอย เมื่อกรองออกแล้วจะได้สีจริง
- apparent density - ความหนาแน่นปรากฏ :** น้ำหนักต่อหน่วยปริมาตรของดินที่ผ่านการอบแล้ว
- apparent specific gravity - ความถ่วงจำเพาะปรากฏ :** น้ำหนักของดินที่อบแล้วต่อน้ำหนักน้ำที่มีปริมาตรเท่ากัน
- application factor - ปัจจัยประยุกต์ :** ผลหารของความเข้มข้นของสารใดๆ ที่ไม่เป็นพิษ หลังจากการสัมผัสเป็นเวลาานหรืออย่างต่อเนื่อง ด้วยค่า TL<sub>50</sub> 96 ชม. ของสารนั้น
- approach channel - รางน้ำประชิด, -เข้าใกล้ :** ดู channel of approach
- appurtenances - แอปเพอร์เทนแอนซ์ :** เครื่องจักร, เครื่องใช้หรือโครงสร้างเสริมติด เพื่อให้โครงสร้างใหญ่ทำงาน แต่ไม่นับเป็นองค์ประกอบหลัก
- apron - แฉกพื้นกันเซาะ :** แฉกพื้นคอนกรีต ไม้หรือวัสดุอื่นๆ ที่ใช้ป้องกันไม่ให้พื้นผิวด้านล่างถูกเซาะจากกระแสน้ำ
- aqua - น้ำ**
- aquaculture - การเพาะเลี้ยงในน้ำ :** การเพาะเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์เพื่อเป็นแหล่งอาหารและโปรตีนสำหรับสัตว์และมนุษย์ มักใช้น้ำเสียเป็นแหล่งอาหารในการเพาะเลี้ยง ซึ่งอาจมีปัญหาด้านสาธารณสุขตามมา
- aqueduct - รางส่งน้ำ :** รางน้ำขนาดใหญ่สำหรับลำเลียงน้ำจากที่สูงมาใช้
- aqueous vapor - ไอของน้ำ :** น้ำในสถานะเป็นก๊าซ
- aquifer - ชั้นหินอุ้มน้ำ :** ชั้นหินที่มีสมบัติยอมให้น้ำซึมเข้าได้โดยง่าย เนื่องจากมีช่องว่างระหว่างเม็ดแร่กว้างหรือมีโพรงหรือรอยแตกต่อเนื่องกัน จึงทำให้เก็บน้ำไว้ได้เป็นปริมาณมากจนกลายเป็นแหล่งน้ำใต้ดิน ชั้นหินอยู่ในเขตอู่มน้ำ ตัวอย่างได้แก่ หินทราย หินปน เป็นต้น
- aquifuge - ชั้นหินกั้นน้ำ :** ชั้นหินที่มีสมบัติไม่ยอมให้น้ำซึมผ่านได้ เนื่องจากไม่มีช่องว่างที่ต่อเนื่องกัน ตัวอย่างชั้นหินกั้นน้ำได้แก่ หินแกรนิต
- arbitrary flow - การไหลแบบอาร์บิทรารี, -กำหนดไม่ได้ :** การไหลซึ่งแยกไม่ออกว่าเป็นแบบผสมสมบูรณ์หรือแบบไหลตามกัน เป็นการผสมกันระหว่างการไหลทั้งสองชนิดในอัตราต่างๆ
- arid - แห้งแล้ง**

**Arardi diagram - แผนภาพอาร์เรดี :** แผนภาพเชิงกราฟใช้สำหรับการประมาณหาอัตราการไหลในรางเปิดที่ตื้น **Palmer-Bowls flume**

**artesian aquifer - ชั้นหินอุ้มน้ำมีแรงดัน :** ลักษณะชั้นหินอุ้มน้ำที่ถูกกักทับด้วยชั้นหินกั้นน้ำ ทำให้มีความดันและน้ำในชั้นหินจะไหลขึ้นมาที่สูงกว่าได้โดยธรรมชาติ ถ้ามีโอกาส

**artesian flowing well - บ่อน้ำ**

**artesian head - เติมน้ำบาดาลมีแรงดัน :** ระยะ ซึ่งน้ำในชั้นบาดาลหรือแอ่งน้ำใต้ดินจะไหลขึ้นมาสูงกว่าระดับเดิม

**artesian spring - น้ำขึ้น :** น้ำขึ้นซึ่งเกิดจากน้ำที่ไหลลงชั้นมาจากรอยแตกของชั้นหินที่บ่ออยู่

**artesian well - บ่อบาดาลมีแรงดัน**

**artificial rainfall - ฝนเทียม**

**artificial recharge - การเติมน้ำบาดาล :** การเพิ่มปริมาณน้ำบาดาล โดยสร้างแอ่งน้ำแผ่บนพื้นดินให้น้ำซึมลง หรืออัดน้ำลงบ่อบาดาล

**AS - เอเอส :** อักษรย่อของคำว่า **activated sludge**

**asbestos-cement pipe - ท่อซีเมนต์ใยหิน, ท่อเฮซี**

**aspirator - แอสไพเรเตอร์ :** เครื่องมือทางเซลล์ศาสตร์ซึ่งบังคับให้ของเหลวผ่านที่แคบ เพื่อลดแรงดัน

**assay - สอบวิเคราะห์**

**assimilative capacity - ชีตความสามารถรองรับ :** ชีตความสามารถของแหล่งน้ำธรรมชาติที่จะรองรับ ก) น้ำเสียโดยปราศจากผลกระทบในทางลบ ข) สารพิษโดยไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตสัตว์น้ำหรือมนุษย์ผู้บริโภคน้ำ ค) บีโอดีโดยยังมีออกซิเจนละลายน้ำในระดับเหมาะสม

**assimilatory process - กระบวนการแอสสิมิลาทอรี :** ในการออกซิไดส์สารอินทรีย์หรือสารอนินทรีย์หรือในการสังเคราะห์แสง กระบวนการนี้หมายถึงส่วนผลิตเนื้อเยื่อเซลล์

**astasia - แอสทาเซีย :** **mastigophora** ชนิดไร้สี

**atmosphere - บรรยากาศ**

**atmospheric moisture - ความชื้นบรรยากาศ :** น้ำซึ่งเกิดในลักษณะต่างๆ ในบรรยากาศ

**atmospheric pressure - ความดันบรรยากาศ**

**atmospheric water - น้ำบรรยากาศ**

**attached growth - การเติบโตแบบเกาะติด :** การเจริญเติบโตของแบคทีเรียแบบเกาะติดกับตัวกลาง เช่น ในระบบอาร์บิซี

**attachment - การเกาะติด :** ชั้นที่ 2 ของกระบวนการในการกรอง

**auger - เครื่องบดหล้า**



**autoclave** - หม้อนึ่งอัตโนมัติ

**autotrophic organisms** - จุลินทรีย์ออโตโทรฟิก : จุลินทรีย์ซึ่งดำรงชีพและเติบโตโดยใช้สารอนินทรีย์ เช่น คาร์บอนไดออกไซด์เป็นแหล่งคาร์บอน

**available** - ที่มี

**available chlorine** - คลอรีนที่มี : ความเข้มข้นของคลอรีนทั้งหมดในน้ำ

**average annual flood** - น้ำท่วมประจำปีเฉลี่ย

**average daily flow** - อัตราไหลรายวันเฉลี่ย : อัตราไหลเฉลี่ยทั้งปี มีหน่วยเป็น  $\text{m}^3/\text{วัน}$

**average year** - ปีเฉลี่ย : ปีซึ่งปรากฏการณ์ทางอุทกวิทยาที่เกิดขึ้นมีค่าเท่ากับค่าเฉลี่ยของข้อมูลหลายปี เช่น ปริมาณฝนตก, การระเหย, อุณหภูมิและการไหลของน้ำ

**axial dispersion** - การกระจายตามแนวแกน

**axial-flow pump** - เครื่องสูบน้ำไหลตามแกน

## B

- back-pressure valve** - วาล์วกันน้ำดันกลับ, -ย็อน
- back wash** - การล้างกลับ, -ย็อน : การอัดน้ำย้อนผ่านชั้นทรายกรองเร็ว เพื่อไล่สิ่งอุดตันหน้าทราย
- backblowing** - การเป่าสวน(ล้างบ่อ), การเป่าย็อน, การเป่ากลับ : การอัดน้ำหรืออากาศลงบ่อบาดาลเพื่อไล่สิ่งอุดตันที่กรอง เพื่อปล่อยกาก, ผงกรองและสิ่งอุดตันอยู่เป็นชั้นออกไป
- backfill** - การกลบ : การกลบดินหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ
- backflow** - การไหลกลับ, การไหลย้อน : การไหลย้อนกลับของน้ำในท่อประปา อันเนื่องจากแรงดันของน้ำจากระดับที่สูงกว่า ซึ่งมีใช้แหล่งจ่ายน้ำหลัก
- backflow preventer** - เครื่องกันการไหลกลับ, -ย็อน : เครื่องมือใช้กับท่อประปาเพื่อป้องกันน้ำไหลกลับ
- backsiphonage** - การกลืนน้ำไหลกลับ, -ย็อน : การไหลกลับของน้ำในท่ออันเนื่องมาจากความดันต่ำกว่าบรรยากาศ
- backwashing** - การล้างกลับ, -ย็อน : วิธีทำความสะอาดชั้นทรายกรองเร็ว อัดน้ำย้อนกลับผ่านเครื่องกรองและไส้สารที่เกาะติดเครื่องกรองให้หมดไป
- backwater** - น้ำเอ่อ, น้ำท้น : การที่น้ำในลำน้ำเอ่อสูงขึ้นเนื่องจากมีสิ่งกีดขวาง
- backwater curve** - เส้นโค้งน้ำเอ่อ, -ท้น : ความลึกตามความยาวของลำน้ำ ซึ่งเพิ่มขึ้นเกินระดับปกติ
- backwater gate** - ประตูน้ำเอ่อ, -น้ำท้น
- bacteria** - แบคทีเรีย
- bacteriological count** - จำนวนนับแบคทีเรีย : การหาจำนวนแบคทีเรียวิธีหนึ่ง
- bacteriology** - วิทยาแบคทีเรีย
- baffle aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบแผ่นกั้น
- baffles** - แบนเฟล, แผ่นกั้น
- balance** - ตุล
- balanced gate** - ประตูน้ำปรับตุล : ประตูน้ำที่ติดตั้งปลายทางระบายน้ำของอ่างเก็บน้ำหรือในท่อลอด ซึ่งระบายน้ำออกโดยอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำหลังประตูน้ำสูงกว่าค่าที่กำหนด
- balanced valve** - วาล์วปรับตุล
- balancing reservoir** - อ่างปรับตุล : ดู equalizing tank
- ball joint** - ข้อต่อกลม, ข้อต่อบอลล์ : ข้อต่อปรับตัวได้ ในรูปทรงกลม
- ball nozzle** - หัวฉีดบอลล์
- ball valve** - วาล์วบอลล์ : วาล์วสำหรับใช้ปิด/เปิดอย่างรวดเร็ว และใช้ปรับอัตราไหล

band screen - ตะแกรงสายพาน

banded steel pipe - ท่อเหล็กกรัด : ท่อเหล็ก ซึ่งเพิ่มความแข็งแรง โดยใช้แผ่นเหล็ก รัตรอบ เรียกอีกอย่างว่า belt screen

Bardenpho - บาร์เดนโฟ : กระบวนการกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีววิทยา ชื่อเต็มคือ Barnard's denitrification and phosphorus removal

barn wastewater - น้ำเสียคอกสัตว์

bar rack - ตะแกรงราง, ตะแกรงแถบ

barrage - เขื่อนประตู(ราย) : เขื่อนซึ่งมีประตูหลายช่องตั้งขวางแม่น้ำ เพื่อควบคุม ระดับพื้นผิวน้ำและกระแสน้ำ ต่างจากฝายตรงที่มีประตูตลอดความกว้าง

base - เบส, สารละลายเบส, ด่าง : สารประกอบที่แตกตัวแล้วให้ไฮดรอกไซด์ไอออน

base flow - การไหลพื้นฐาน : การไหลในลำน้ำตามสภาพปกติ โดยไม่ได้รับน้ำเพิ่ม เดิมจากน้ำท่าผิวดิน

base period - ช่วงการไหลพื้นฐาน : ระยะเวลาที่เกิดการไหลแบบพื้นฐาน

basin - อ่าง, ถัง, บ่อ, ลุ่มน้ำ, แอ่ง

BAT - บีเอที : อักษรย่อของคำว่า best available technology

batch - แบทช์ : เป็นคราวๆ ไม่ต่อเนื่อง

batch culture - การเพาะเชื้อแบบแบทช์

batchwise - แบบแบทช์, เป็นแบทช์

bathymeter - เครื่องวัดความลึก : เครื่องมือที่ใช้วัดความลึกมหาสมุทร

bathymetry - การวัดความลึก

battery of wells - กลุ่มบ่อร่วมสูบ : บ่อน้ำกลุ่มหนึ่งซึ่งใช้เครื่องสูบน้ำที่เดียวกัน

B.coli - บี.โคไล : โคลิฟอร์มชนิดหนึ่งจัดอยู่ในกลุ่ม อี.โคไล

bed - พื้น (แม่น้ำ), ท้อง, ก้น, ชั้น

bedding - รองพื้น : ดินหรือวัสดุอื่นที่รองรับท่อหรือรางน้ำ

Beggiatoa - เบกกียาโทอา : จุลินทรีย์ชนิดเส้น พบในระบบเอเอส อาจก่อปัญหา สลัดจ์อัด

bell - ปากกระฆัง : ปลายข้างบน (ตัวเมีย) ของท่อ

bell-and-spigot joint - การต่อเสียบ

bellmouth - ปากกระฆัง : ปลายข้างบนของท่อ

belt press - สายพานรีดน้ำ, สายพานอัด : อุปกรณ์ใช้ในการรีดน้ำออกจากสลัดจ์

belt screen - ตะแกรงสายพาน

bench-scale plant - โรงขนาดโต๊ะทดลอง : การทดลองขนาดเล็กสำหรับหาข้อมูลพื้นฐานก่อนนำไปทดสอบในระดับโรงนำร่องต่อไป

bend - ข้อโค้ง, ข้องอ

benthic demand - อุปสงค์ที่ท้องน้ำ : ความต้องการออกซิเจนของน้ำเหนือตะกอนที่บดม ท้องน้ำ อันเนื่องจากการแพร่ของการเน่าเปื่อย

**benthal deposit** - ตะกอนทับถมท้องน้ำ : ตะกอนทับถมบริเวณท้องลำน้ำ  
**benthos** - จุลชีพท้องน้ำ  
**berm** - ซานพักคันดิน : พื้นราบซึ่งแบ่งพื้นลาดเทของดินถมหรือดินขุดเป็นช่วงๆ ตามความสูง  
**best available technology, BAT** - เทคโนโลยีที่ดีที่สุดเท่าที่มี, บีเอที  
**best practical technology, BPT** - เทคโนโลยีที่ดีที่สุดที่ปฏิบัติได้, บีพีที  
**beta particle** - อนุภาคบีตา  
**bicarbonate alkalinity** - สภาพด่างไบคาร์บอเนต  
**biflow** - ไหลสองทาง : การไหลสองทิศทางในถังกรอง โดยทางหนึ่งไหลลง ทางหนึ่งไหลขึ้น  
**bioassay** - การสอบวิเคราะห์โดยชีววิธี : การใช้สิ่งมีชีวิตเพื่อวัดผลหรือสภาวะ  
**biochemical** - ชีวเคมี : การเปลี่ยนแปลงทางเคมีเนื่องมาจากปฏิกิริยาทางชีววิทยา  
**biochemical oxygen demand, BOD** - ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี, บีโอดี : เป็นค่าวัดความสกปรกของน้ำในรูปปริมาณอินทรีย์สารอย่างหยาบๆ  
**biodegradability** - ความสลายได้ทางชีวภาพ  
**biodegradation** - การสลายทางชีวภาพ  
**biodisc** - จานหมุนชีวภาพ, จานชีวภาพ : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบใช้ตัวกลางเป็นแผ่นกลมเรียงกันเป็นรูปทรงกระบอกเพื่อให้จุลินทรีย์ยึดเกาะ และหมุนตามแกนนอนในรางรับน้ำเสีย, ดู rotating biological contactor  
**biodiversity** - ความหลากหลายทางชีวภาพ  
**biofilter** - ถังกรองชีวะ : ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดหนึ่ง มีชั้นสัมผัสให้จุลินทรีย์เกาะยึด  
**biofloc** - ฟล็อกชีวภาพ : มวลจุลชีพและ/หรือจุลินทรีย์ที่เกาะรวมกันเป็นก้อนหลวมๆ  
**bioflocculation** - การสร้างฟล็อกชีวภาพ : วิธีการทำให้มวลจุลินทรีย์และ/หรือจุลชีพเกาะกันเป็นก้อนหลวมๆ  
**biofuel** - เชื้อเพลิงชีวมวล : เชื้อเพลิงในรูปก๊าซหรือของเหลวที่ได้จากชีวมวล  
**biogas** - ก๊าซชีวภาพ : ก๊าซที่เกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะแอนแอโรบิก  
**biological filter** - เครื่องกรองชีวภาพ : ชื่อเรียกอีกอย่างหนึ่งของ ก. ลานโปรยกรอง ข. ระบบทรายกรองช้า  
**biological filtration** - การกรองชีวภาพ : ระบบกรองโดยใช้จุลินทรีย์ที่อาศัยบนตัวกลางย่อยสลายสารอินทรีย์ที่ปะปนมากับน้ำ  
**biological slime** - เมือกชีวภาพ : เมือกบางซึ่งเคลือบบนตัวกลางกรองและมีจุลชีพอาศัยอยู่  
**biological wastewater treatment** - การบำบัดน้ำเสียเชิงชีววิทยา  
**biostimulant** - สารกระตุ้นชีวภาพ : ดู nutrient  
**biota** - ชีวชาติ : พืชและสัตว์ซึ่งอยู่ในที่เฉพาะหนึ่งๆ

biotechnology - เทคโนโลยีชีวภาพ  
 black alum - สารส้มดำ : สารส้มใช้ในการผลิตน้ำประปา มีถ่านกัมมันต์ผสมเล็กน้อย  
 blank flange - หน้าแปลนไร้รูโบลด์, หน้าจาน-  
 bleaching powder - ผงฟอกสี, ผงปูนคลอรีน : ดู chlorinated lime  
 blender - เครื่องปั่นผสม : ดู mixer, agitator, stirrer  
 blind flange - หน้าแปลนตาบอด, หน้าจาน-  
 blinding - การอุดตัน (ตัวกรอง) : การอุดตันของสารกรองในเครื่องกรอง  
 bloom - บลูม : ดู algal bloom  
 blowdown - การระบายปรับระดับ, โบลวดาวน์ : การระบายน้ำบางส่วนทิ้งเพื่อรักษา  
 ระดับน้ำตามต้องการ หรือเพื่อกำจัดเกลือที่สะสมมากเกินไปในหม้อน้ำหรือหอหล่อเย็น  
 blower - เครื่องเป่า (อากาศ)  
 blowoff - จุดปล่อยถัง, โบลวออฟ : จุดปล่อยน้ำหรือสารอื่นออกจากถังหรือท่อ  
 blue copperas - จุนสี : คอปเปอร์ซัลเฟต ( $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ )  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
 blue green algae - สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน  
 blue stone - จุนสี : ชื่อเรียกสามัญของคอปเปอร์ซัลเฟต  
 blue vitriol - จุนสี : ชื่อเรียกคอปเปอร์ซัลเฟตใช้ในการประปา  
 BOD - บีโอดี : ดู biochemical oxygen demand  
 BOD load - ปริมาณบีโอดี : ปริมาณบีโอดี (กก.ต่อวัน) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัด  
 น้ำเสียหรือลงสู่แหล่งน้ำ  
 BOD loading - ภาวะบีโอดี : ค่ากำหนดในการออกแบบระบบบำบัด มีหน่วยเป็น  
 กก. บีโอดี/ม<sup>3</sup>-วัน หรือ กก. บีโอดี/ม<sup>2</sup>-วัน  
 boiler feed water - น้ำป้อนหม้อไอน้ำ  
 boiler scale - ตะกอนหม้อไอน้ำ  
 bond - พันธะ  
 boom - ท่อนเป็นแนว : ท่อนที่เรียงเป็นแนวเพื่อป้องกันการปะทะ หรือเพื่อปิดล้อม เช่น  
 ล้อมคราบน้ำมัน  
 booster pump - เครื่องสูบลมระดับ, เครื่องสูบล้น, เครื่องสูบเพิ่มแรงดัน : เครื่อง  
 สูบน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำระหว่างทาง  
 booster station - สถานีสูบเพิ่มแรงดัน : สถานีสูบน้ำในระบบจ่ายน้ำ ใช้เพิ่มแรง  
 ดันในท่อน้ำใหญ่  
 bored well - บ่อคว้าน : บ่อน้ำบาดาลระดับตื้น ซึ่งคว้านโดยสว่านเจาะดิน  
 borings - การเจาะสำรวจดิน  
 boring samples - ตัวอย่างดินเจาะ  
 bottom ventilation - การถ่ายเทอากาศด้านล่าง : การถ่ายเทอากาศด้านล่างของ  
 ระบบไปรษณกรอง  
 box culvert - ท่อลอดสี่เหลี่ยม

- box drain** - ท่อระบายสี่เหลี่ยม
- BPT** - บีพีที : อักษรย่อของคำว่า best practical technology
- brackish water** - น้ำกร่อย : น้ำซึ่งมีปริมาณแร่ธาตุในช่วงระหว่างน้ำจืดและน้ำทะเล มีความเข้มข้นของแข็งละลายน้ำประมาณ 10,000 มิลลิกรัมต่อ 1 ลิตร
- branch** - ท่อกิ่ง, ท่อสาขา : ท่อซึ่งเชื่อมกับท่อหลักหรือท่อรองหลักในระบบท่อประปา หรือท่อระบาย ; ท่อขนาดเล็ก
- branch interval** - ช่วงตั้งท่อไฮโดรค : ระยะความยาวแนวตั้งของท่อลั้วหรือท่อ น้ำทิ้ง (ในอาคาร) ที่มีท่อกิ่งมาบรรจบ
- branch sewer** - ท่อระบายกิ่ง,-สาขา : ท่อระบายรับน้ำเสียจากพื้นที่เล็กๆ ต่อกัน เพื่อปล่อยลงสู่ท่อระบายหลัก
- branch vent** - ท่อระบายอากาศกิ่ง,-สาขา : ท่อซึ่งเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายอากาศธรรมดา กับท่อระบายหลัก
- breakpoint chlorination** - การเติมคลอรีนเบรกพอยท์ : การเติมคลอรีนในน้ำ หรือ น้ำเสียจนพอดีทำปฏิกิริยากับสิ่งปะปน ถ้าเติมต่อไปจากจุดนี้จะเป็นคลอรีนอิสระตก ค้างเหลืออยู่
- breakthrough capacity** - ชีตความสามารถเบรกทูล : ปริมาณประจุที่สารแลกเปลี่ยนประจุในถังสามารถจับไว้ได้ก่อนการฟื้นฟูสภาพ
- breakwater** - กำแพงกันคลื่น, เขื่อน- : กำแพงหรือเขื่อนสร้างในทะเลใกล้ชายฝั่ง เพื่อต้านปะทะให้คลื่นแตกตัวก่อนเคลื่อนเข้าปะทะชายฝั่ง
- bridging** - (การสร้าง) สะพานเชื่อม : กระบวนการทำตะกอนอย่างหนึ่งโดยใช้โพลิเมอร์
- brine** - น้ำเกลือ : น้ำเค็มหรือน้ำทะเลที่มีปริมาณของแข็งละลายน้ำเกิน 36,000 มก./ล.
- broad-crested weir** - ฝายสันกว้าง
- bromine** - ไบรอมีน
- Brownian movement** - การเคลื่อนไทมแบบบราวเนียน : การเคลื่อนไทมแบบไร้รูปแบบของอนุภาคที่แขวนลอยในตัวกลาง
- brush aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบแปรง : ตุ rotor, Kessener aerator
- Btu** - บีทียู : อักษรย่อของคำว่า British thermal units
- Buchner funnel** - กรวยบุคเนอร์ : กรวยที่ใช้วัดหาปริมาณของแข็งในน้ำ โดยการกรองและชั่งน้ำหนัก
- buffer** - บัฟเฟอร์, ตัวคุมพีเอช : สารเคมีที่ใช้เพื่อคุมให้ค่าพีเอชคงที่
- building sewer** - ท่อระบายจากอาคาร : ท่อระบายน้ำทิ้งจากตัวอาคารที่เชื่อมกับท่อ ระบายสาธารณะ
- building storm sewer** - ท่อระบายน้ำฝนจากอาคาร : ท่อระบายน้ำฝนจากอาคาร สู่ท่อระบายน้ำฝนสาธารณะ

**building trap** - ตัวดักอากาศของอาคาร : อุปกรณ์ท่อสำหรับป้องกันก๊าซจากท่อ  
 โสโครกไปเข้าอาคาร

**bulk concentration** - ความเข้มข้นในก้อน

**bulk fluid** - ของไหลทั้งก้อน

**bulk transport** - การขนส่งทั้งก้อน

**bulking** - การอืด : สภาพที่สลัดจ์มีความหนาแน่นต่ำและไม่จมตัว

**bulking sludge** - สลัดจ์อืด : ตะกอนจุลินทรีย์ในระบบเอเอสที่จมตัวยาก เนื่องจากความหนาแน่นต่ำ

**buoy** - พวงลอย, ทุ่นพวงลอย : แตกต่างจาก float ตรงที่ buoy มีแรงพยุงยกขึ้น  
 ด้วย

**buoyancy** - แรงพวงลอย : แรงที่ของเหลวพยุงให้วัตถุลอยตัวในของเหลวนั้น

**burette** - บิวเรตต์ : หลอดแก้วยาวมีขีดบ่งปริมาณเป็นระยะ ใช้ในการไทเทรต

**burner** - หัวเผา

**burning** - การเผา

**bushing** - ข้อต่อลด, บชชิง

**butterfly valve** - วาล์วผีเสื้อ : วาล์วชนิดหนึ่งใช้สำหรับแบ่งอัตราไหล

**bypass** - ท่ออ้อม, ทางอ้อม

## C

- cage screen - ตะแกรงกรง** : ตะแกรงทำเป็นรูปกรง เพื่อหย่อนลงไปใต้น้ำหรือน้ำเสียเพื่อคัดเศษขยะ และยกขึ้นมาเมื่อต้องการทำความสะอาดกรง
- caisson - เคชอง** : รูปแบบของการก่อสร้างชนิดหนึ่ง โดยก่อสร้างไว้เหนือดินและจมสิ่งก่อสร้างนั้นลงไปใต้ดิน โดยการขุดจากภายในสิ่งก่อสร้างนั้น
- cake - กากตะกอน** : ดู sludge cake
- calcareous spring - น้ำซับหินปูน** : น้ำซับซึ่งมีปริมาณแคลเซียมคาร์บอเนตสูง
- calcium hypochlorite - แคลเซียมไฮโปคลอไรต์** : ผงคลอรีน เมื่อละลายในน้ำจะปล่อยคลอรีนไวงาน, ดู high-test hypochlorite
- caliber - เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน**
- calibration curve - เส้นปรับเตรียม** : เส้นแสดงความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นกับการดูดซึมหรือการส่องผ่าน
- calking - (1) การตอกหมัน, การเทพัน** : การเทพหรืออัดตะกั่ว, หมัน, พลาสติกหรือวัสดุอื่นเข้าไปในข้อต่อเพื่อทำให้ไม่รั่ว  
- (2) วัสดุตอกหมัน, วัสดุเทพัน : วัสดุที่ใช้ในการตอกหมัน บางครั้งสะกด caulking
- calorie - แคลอรี** : ปริมาณความร้อนที่ทำให้ให้น้ำหนึ่งกรัมมีอุณหภูมิสูงขึ้นหนึ่งองศาเซลเซียส
- calorimeter - มาตรวัดแคลอรี**
- cap - ฝาครอบ** : ข้อต่อสำหรับปิดปลายท่อ อาจเป็นเต็อยหรือเกลียวหรือฝาครอบ
- capability - ความสามารถ**
- capacity - ความจุ, วิสัยความสามารถ**
- capillary capacity - ชีตความสามารถแคปิลลารี** : ปริมาณน้ำที่สามารถคงเหลืออยู่อย่างถาวรได้ในดิน โดยต้านแรงดึงดูดโลก
- capillary flow - การไหลแคปิลลารี** : การเคลื่อนไหวของน้ำในทิศทางใดๆ ผ่านระบบฟิล์มที่ติดเชื่อมกันในเขตเติมอากาศ (zone of aeration)
- capillary fringe - รั้วแคปิลลารี** : บริเวณเหนือชั้นดินอิ่มตัวที่มีหลอดแคปิลลารี
- capillary tube - หลอดแคปิลลารี** : รูในพื้นดินที่มีพื้นที่ภายในขนาดเล็กมาก และน้ำภายในจะขุ่นลง
- capillary zone - เขตแคปิลลารี** : เขตซึ่งมีน้ำอยู่ในดินด้วยแรงแคปิลลารี
- capita - -คน, หัว** : หน่วยนับประชากร
- carbon chloroform extraction, CCE - การสกัดด้วยคาร์บอนและคลอโรฟอร์ม, ซีซีอี** : วิธีวัดมลพิษอินทรีย์ในน้ำ ประกอบด้วยการดูดติดสารอินทรีย์ไว้บนถ่านกัมมันต์และสกัดออกด้วยคลอโรฟอร์ม



**carbon cycle** - วัฏจักรคาร์บอน : วัฏจักรการหมุนเวียนของคาร์บอนในสถานะต่างๆ ในธรรมชาติ

**carbonaceous BOD** - บีโอดี(จากสาร)คาร์บอน : ค่าออกซิเจนที่ต้องการใช้ในการออกซิไดส์สารอินทรีย์คาร์บอนให้เป็นคาร์บอนไดออกไซด์

**carbonate alkalinity** - สภาพด่างคาร์บอเนต : สภาพด่างที่เกิดจากคาร์บอเนต

**carbonate hardness** - ความกระด้างคาร์บอเนต : ความกระด้างที่เกิดจากการที่มีคาร์บอเนตและไบคาร์บอเนตของแคลเซียมและแมกนีเซียมในน้ำ ความกระด้างเช่นนี้จะแก้ไขได้ด้วยการต้มน้ำ

**carbonation** - การเติมคาร์บอนไดออกไซด์ : การเติมก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพื่อทำให้ของเหลวเสถียรอีกครั้ง สำหรับการตกตะกอนของสารประกอบต่างๆ, ดู recarbonation

**carbonator** - เครื่องเติมคาร์บอนไดออกไซด์ : เครื่องมือสำหรับ carbonation หรือ recarbonation

**carboxyl methyl cellulose** - คาร์บอกซิลเมทิลเซลลูโลส : เซลลูโลสที่ละลายน้ำได้ ซึ่งเป็นอีเทอร์ที่ได้มาจากอัลคาลิเซลลูโลสกับกรดโมโนโคลออาซิติก และใช้เป็นเกลือโซเดียม เซลลูโลสชนิดนี้ถูกใช้เป็นสารเติมในสารซักฟอกเพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งสกปรกเกาะติดเนื้อผ้าอีกครั้ง

**carcinogenic agent** - สารก่อมะเร็ง

**carrier** - พาหะ

**Carrousel process** - กระบวนการคาร์รูเซล : ระบบบำบัดแบบคววนเวียนที่ได้รับการดัดแปลงใช้เครื่องเติมอากาศแบบแนวตั้งเพื่อเติมอากาศและผลัดคือน้ำให้เคลื่อนที่ในแนววนได้เร็วพอ

**carrying capacity** - ชีตความสามารถการนำพา : อัตราการไหลสูงสุดที่ท่อน้ำทางน้ำ รางน้ำสามารถปล่อยให้ผ่านได้

**carryover** - แครีโอเวอร์ : อนุภาคของเหลวหรือของแข็งที่ติดไปด้วยในไอจากการต้มของเหลว

**cascade** - หลั่น : รูปแบบการตกของน้ำจากที่สูงมายังที่ต่ำ โดยมีชั้นพักเป็นชั้นๆ ไม่ได้ตกในแนวตั้งรวดเดียว

**cascade aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบไหลหลั่น : เครื่องเติมอากาศในลักษณะชั้นน้ำตก เพื่อให้หน้าที่ตกลงมามีความปั่นป่วนและผสมสัมผัสกับอากาศดีขึ้น อาจมีการใช้แผ่นกั้น (baffles) เสริมเพื่อเพิ่มความปั่นป่วน

**cast iron pipe** - ท่อเหล็กหล่อ

**catch basin** - หลุมรับน้ำ : หลุมที่สร้างไว้ที่ขอบถนนเพื่อรับน้ำส่งไปยังท่อระบาย

**catchment area** - พื้นที่รับน้ำ : บริเวณรับน้ำผิวดินเพื่อซึมผ่านลงไปยังชั้นน้ำบาดาล: พื้นที่รับน้ำผิวดินซึ่งไหลลงยังแหล่งน้ำหนึ่งๆ ; พื้นที่ที่เป็นสาขาของทะเลสาบ, ลำธาร, ท่อระบายหรือคลองระบายน้ำ อาจเรียก catchment basin, ดู watershed

- catchment basin - อ่างรับน้ำ, แอ่ง-** : ดู catchment area
- cathode - ขั้วลบ, แคโทด** : - ขั้วของเซลล์ไฟฟ้าซึ่งดึงดูดอนุภาคประจุบวก ; ขั้วลบของหลอดสุญญากาศ
- cathodic protection - การป้องกันแบบแคโทด** : ระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันการกัดกร่อน การเกิดสนิมของผิวเหล็กและเหล็กกล้าที่สัมผัสกับน้ำ จะมีกระแสไฟแรงดันต่ำไหลผ่านของเหลวหรือดินที่สัมผัสกับโลหะ ในลักษณะที่แรงเคลื่อนไฟฟ้าภายนอกจะไปกระทำให้โลหะมีความเป็นขั้วลบมากกว่า และทำให้เกิดสนิม (การผุกร่อน) ในส่วนที่เป็นขั้วบวก ซึ่งมาจากโลหะสังเวย (sacrificer) ซึ่งเตรียมไว้เพื่อการนี้โดยเฉพาะ
- cation - ประจุบวก, แคตไอออน** : ประจุบวกในสารประกอบที่เป็นตัวนำไฟฟ้า จะเคลื่อนไปยังขั้วลบภายใต้อิทธิพลของความต่างศักย์
- cationic surfactant - สารลดแรงตึงผิวแคตไอออน, -ประจุบวก** : สารลดแรงตึงผิวซึ่งมีประจุบวก มักเป็นเกลือของแอมโมเนียม สารลดแรงตึงผิวนี้นั้นเป็นตัวทำ ความสะอาดที่ไม่ดีนัก แต่มีคุณสมบัติมาเข้าได้ดี
- Cauchy's number - ตัวเลขโคชี** : ตัวเลขที่ใช้เป็นดัชนีเพื่อกำหนดชนิดของการไหลในทางน้ำ
- caulking - (1) การตอกกัมน, การเท- (2) วัสดุตอกกัมน, วัสดุเท-** : ดู calking
- caustic - คอสติค, กัดเผา** : มีความสามารถในการกัดกร่อน, การเผาไหม้หรือการทำละลาย
- caustic alkalinity - สภาพด่างคอสติค** : สภาพด่างที่เกิดจากไฮดรอกไซด์
- cavitation - (1) แควติเตชัน** : การแตกของฟองอากาศในน้ำเนื่องจากการเคลื่อนที่ของน้ำในลักษณะที่ลดความดันภายใน ทำให้ก๊าซที่ละลายอยู่ขยายตัวอย่างรวดเร็ว และแรงกระแทกของน้ำมักทำให้เกิดหลุมลึกร่อนในวัตถุหรือสิ่งก่อสร้างที่สัมผัสกับน้ำ  
(2) การเกิดโพรง : การเกิดช่องว่างระหว่างผิวด้านปลายน้ำของสิ่งที่เคลื่อนไหว เช่น ใบของใบพัดกับของเหลวที่สัมผัส
- CCE - ซีซีอี** : ดู carbon chloroform extraction
- celerity - ความเร็วคลื่นสัมพันธ์** : ความเร็วในการแพร่ของคลื่นผ่านของไหลเมื่อเทียบกับความเร็วของของไหล
- cell yield - ปริมาณผลิตเซลล์** : ดู yield
- cement-lined pipe - ท่อซีเมนต์, ท่อเคลือบซีเมนต์** : ท่อเหล็กซึ่งเคลือบผิวภายในด้วยปูนฉาบเรียบ, นาน, บาง เพื่อลดการเกิดสนิมและเพิ่มความเรียบของภายในท่อ
- cemented soil - ดินเหนียว** : ดินซึ่งมีเม็ดดินเกาะติดกันอย่างมั่นคงด้วยสารบางอย่าง เช่น ดินเหนียวแขวนลอย, เหล็ก, ซิลิกา
- center of buoyancy - ศูนย์กลางแรงพยุงลอย** : จุดศูนย์กลางของปริมาตรน้ำที่ถูกแทนที่โดยวัตถุ ; จุดที่แรงรวมของแรงพยุงลอยผ่าน
- center of flotation - ศูนย์กลางการลอย** : จุดศูนย์กลางของพื้นที่บนระนาบน้ำของวัตถุที่ลอยอยู่ในน้ำ

- center of gravity - จุดศูนย์กลางถ่วง** : จุดในวัตถุซึ่งแนวแรงผลัทธิของแรงโน้มถ่วงผ่านจุดนี้เสมอ ไม่ว่าวัตถุจะตั้งอยู่อย่างไร ; จุดในผิวระนาบซึ่งผลัทธิของแรงที่กระทำผ่านกระจายสม่ำเสมอพื้นผิวนั้น
- center of pressure - ศูนย์กลางความดัน** : จุดที่ผลัทธิของความดันปกติทั้งหมดกระทำบนพื้นผิว
- centrifugal dewatering - การรีดน้ำโดยการหมุนเหวี่ยง** : การรีดน้ำบางส่วนออกจากสลัดจ์โดยการหมุนเหวี่ยง
- centrifugal drying - การทำแห้งโดยการหมุนเหวี่ยง** : การทำให้สลัดจ์หรือน้ำเสียจากโรงงานแห้งบางส่วนโดยการหมุนเหวี่ยง
- centrifugal pump - เครื่องสูบลอยโซ่ง** : เครื่องสูบน้ำซึ่งมีใบพัดหมุน ทำให้เกิดความดันของเหลวด้วยความเร็วที่ได้จากแรงหนีศูนย์กลาง
- centrifugal screw pump - เครื่องสูบลูกเกลียวลอยโซ่ง** : เครื่องสูบลอยซึ่งมีชุดใบพัดติดตั้งบนแกนหมุนยาวบีบอัดสลัดจ์ของเหลวจะไหลออกปลายด้านหนึ่งและของแข็งออกไปอีกด้านหนึ่ง
- centrifuge - เครื่องหมุนเหวี่ยง** : เครื่องกลซึ่งใช้แรงหนีศูนย์กลางในการแยกของเหลวที่มีความหนาแน่นต่างกัน หรือแยกของเหลวออกจากของแข็งก็ได้
- cesspool - บ่อซึม** : บ่อผิวดินรองรับน้ำเสียจากบ้าน และของเหลวจะซึมออกสู่ดินที่อยู่รอบๆ บางครั้งเรียก leaching cesspool
- CFAS - ซีเอฟเอเอส** : อักษรย่อของคำว่า combined fixed film activated sludge หมายถึงระบบบำบัดน้ำเสียที่มีทั้งกระบวนการเอเอสและฟิล์มตรึงอยู่ด้วยกันในตัว
- CFU - ซีเอฟยู** : อักษรย่อของคำว่า colony forming unit
- Cgs system - ระบบซีจีเอส** : ระบบเมตริกที่ใช้วัดทางกายภาพ มีหน่วยของความยาว, น้ำหนัก และเวลา เป็นเซนติเมตร, กรัม และวินาที ตามลำดับ
- chain gage - โซ่วัด, เกจโซ่** : เครื่องวัดที่ประกอบด้วยโซ่หรือสายวัดอื่นๆ ถ่วงด้วยน้ำหนัก อ่านระดับความสูงจากขีดหรือเครื่องหมายบนโซ่หรือสายวัดนั้น
- chamber - ห้อง, ส่วน**
- channel - ทางน้ำ, คลอง, ร่องน้ำ, ราง** : ทางน้ำธรรมชาติหรือที่สร้างขึ้น มีน้ำไหลตลอดเวลาหรือเป็นครั้งคราวหรือเชื่อมระหว่างแหล่งน้ำสองแหล่ง มักมีกั้นและฝั่งที่แน่นอนเป็นตัวกำหนดขอบเขตของน้ำ ; บริเวณส่วนลึกของแม่น้ำหรือทางน้ำ ; ส่วนของแหล่งน้ำซึ่งลึกพอที่จะใช้เดินเรือผ่านได้ ; โนรงในชั้นหินที่มีน้ำไหล
- channel of approach - ส่วนต้นน้ำประชิด** : ทางน้ำซึ่งอยู่ประชิดเบื้องหน้าของอาคาร เช่น ทางน้ำหน้าเขื่อน หรือสะพาน
- channel roughness - ความหยาบผิวคลอง, -ร่อง, -ราง**
- channel spring - น้ำซับราง** : น้ำซับที่เกิดบนตลิ่งชันและไหลเซาะเกิดเป็นรางน้ำอยู่ใต้ระดับน้ำใต้ดิน

**channel storage** - ปริมาณเก็บกักในทางน้ำ, -คลอง : ปริมาณเก็บกักในทางน้ำซึ่งขึ้นอยู่กับระดับผิวน้ำในทางน้ำนั้น

**channeling** - การเกิดร่อง : การเรียงตัวของตัวกลางเช่นเม็ดทราย ทำให้เกิดเป็นร่องระหว่างเม็ดตัวกลางนั้นๆ

**chart** - แผนภูมิ

**characteristics** - ลักษณะ

**check valve** - วาล์วไหลทางเดียว, วาล์วกันกลับ, วาล์วเช็ค

**chelating agent** - ตัวคีเลต, สารคีเลต : สารเคมีซึ่งทำให้ไอออนต่อเข้าไปในโมเลกุลเดียวกันด้วยแรงวาเลนซ์แบบออร์ดิเนตและโคออร์ดิเนต

**chelation** - การคีเลต, การเกิดวง : การเกิดสารประกอบที่ละลายในน้ำได้ ซึ่งในโมเลกุลจะจับกับอะตอมกลางที่สองจุดทำให้เกิดโครงสร้างเป็นวง

**chemical analysis** - การวิเคราะห์ทางเคมี : การวิเคราะห์โดยใช้วิธีการทางเคมี เพื่อหาองค์ประกอบและความเข้มข้นของสาร

**chemical coagulation** - การทำตะกอนด้วยสารเคมี, การสร้างตะกอนเคมี : การลดความเสถียรเพื่อให้สารแขวนลอยเริ่มรวมตัวกัน โดยการเติมสารเคมีที่ทำให้เกิดตะกอน, ดู coagulation และ flocculation

**chemical dose** - ปริมาณเติมสารเคมี : การใส่สารเคมีปริมาณกำหนดลงไปในของเหลวปริมาณกำหนด เพื่อวัตถุประสงค์กำหนด, ดู dose

**chemical equivalent** - สมมูลเคมี : น้ำหนักเป็นกรัมของสารที่จะรวมตัวกับหรือแทนที่ไฮโดรเจนหนึ่งกรัม ซึ่งหาได้โดยหารน้ำหนักสูตร (formula weight) หรือน้ำหนักโมเลกุลด้วยวาเลนซ์

**chemical feeder** - เครื่องป้อนสารเคมี : เครื่องมือที่ใช้จ่ายสารเคมีในอัตราที่กำหนดไว้ล่วงหน้าในการบำบัดน้ำหรือน้ำเสีย การเปลี่ยนแปลงอัตราการป้อนสารอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราการไหล เครื่องป้อนนี้อาจออกแบบมาสำหรับของแข็ง, ของเหลวหรือก๊าซ

**chemical gas feeder** - เครื่องป้อนก๊าซเคมี : เครื่องป้อนสารเคมีในสถานะก๊าซ

**chemical oxygen demand, COD** - ความต้องการออกซิเจนเชิงเคมี, ซีโอดี : ปริมาณออกซิเจนที่ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ด้วยวิธีการทางเคมี

**chemical sludge** - สลัดจ์เคมี : สลัดจ์ที่เกิดจากการบำบัดด้วยสารเคมี

**chemical treatment** - การบำบัดทางเคมี : กระบวนการบำบัดที่มีการเติมสารเคมีเพื่อให้ได้ผลที่ต้องการ

**chemically pure water** - น้ำบริสุทธิ์ทางเคมี : น้ำที่ไม่มีสารอื่นละลายหรือแขวนลอยอยู่ ประกอบด้วยไฮโดรเจนและออกซิเจนเท่านั้น

**chemosynthetic bacteria** - แบคทีเรียสังเคราะห์เคมี : แบคทีเรียที่สังเคราะห์สารอินทรีย์โดยใช้พลังงานที่ได้จากการออกซิเดชันของสารอินทรีย์และอนินทรีย์โดยไม่ใช้แสง

- chloramines - คลอรามิน** : สารประกอบอินทรีย์ของไนโตรเจนกับคลอรีน
- chloride index - ดัชนีคลอไรด์** : ปริมาณคลอไรด์ในน้ำเสีย เทียบกับปริมาณคลอไรด์ในน้ำประปา ใช้เป็นดัชนีแสดงการปนเปื้อนของน้ำเสียในแหล่งน้ำ
- chlorinated copperas - คอปเปอร์คลอไรด์** : สารละลายของเฟอร์รัสซัลเฟตกับเฟอร์ริกคลอไรด์ ได้จากการเติมคลอรีนลงไปในสารละลายของเฟอร์รัสซัลเฟต
- chlorinated isocyanurates - ปุ๋ยคลอรีนไซยาเนต** : ผงปุ๋ยคลอรีนไซเดียมหรือโปแตสเซียมของกรดไซยาเนต นิยมใช้ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ
- chlorinated lime - ปุ๋ยคลอรีน** : ของผสมระหว่างปูนขาวกับคลอรีน ซึ่งมีแคลเซียมออกไซด์คลอไรด์เป็นตัวที่ไวต่อการทำปฏิกิริยา ของผสมนี้ไม่ค่อยเสถียร รู้จักกันในนามสารฟอก (bleach), ผงฟอกสี (bleach powder), ไฮโปคลอไรต์ (hypochlorite)
- chlorination - การเติมคลอรีน** : การใส่คลอรีนไปในน้ำหรือน้ำเสีย มักทำเพื่อฆ่าเชื้อโรค แต่บางครั้งก็ทำเพื่อผลทางชีวเคมีอื่นๆ
- chlorination chamber - ห้องเติมคลอรีน, ถัง-** : ห้องที่ใช้เพื่อให้คลอรีนผสมกับสิ่งปะปนในน้ำโดยมีระยะเวลาพอเพียงในการทำปฏิกิริยา อาจเรียก chlorine contact chamber
- chlorine - คลอรีน**
- chlorine-ammonia process - กระบวนการคลอรีนแอมโมเนีย** : การใส่คลอรีนและแอมโมเนียลงไปในน้ำ หรือใส่แอมโมเนียลงไปในน้ำที่มีคลอรีนในอัตราส่วนที่จะทำให้เกิด combined residual chlorine
- cholera - อหิวาตกโรค**
- chlorine-ammonia treatment - การบำบัดโดยคลอรีนแอมโมเนีย** : การใส่คลอรีนลงไปในน้ำก่อนหรือหลังการใส่แอมโมเนีย เพื่อให้มีสารประกอบคลอรีนคงค้างอยู่ได้นานในระบบการจ่ายน้ำประปา
- chlorine contact chamber - ห้องสัมผัสคลอรีน, ถัง-** : ดู chlorination chamber
- chlorine demand - (ปริมาณ)ความต้องการคลอรีน** : ความแตกต่างระหว่างปริมาณคลอรีนที่เติมลงไปในน้ำหรือน้ำเสีย กับปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่หลังสิ้นสุดช่วงเวลาสัมผัสที่กำหนด ดู free available chlorine, free available residual chlorine, combined available chlorine, combined available residual chlorine
- chlorine dioxide - คลอรีนไดออกไซด์** :  $\text{ClO}_2$ , ก๊าซระเบิดได้ สีส้ม ละลายน้ำได้และไม่เสถียร ใช้ในการบำบัดน้ำเพื่อกำจัดรสและกลิ่น อาจใช้เป็นสารฟอกสีสำหรับเนื้อไม้, ไขมัน, น้ำมัน
- chlorophenols - คลอโรฟีนอล** : สารประกอบฟีนอลซึ่งทำปฏิกิริยากับคลอรีน เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ คลอโรฟีนอลมีกลิ่นแรงกว่าฟีนอลธรรมดาหลายเท่า

**chronic - เรื้อรัง**

**chute - รวงเท, รวงลำเลียง, ปล่องระบาย, ทางน้ำชุด :** ทางลาดเอียงที่ใช้ขนส่งน้ำ ของเหลวอื่น หรือสิ่งที่เป็นเม็ด ด้วยความเร็วสูงลงไปยังระดับที่ต่ำกว่า ; การตกแบบเอียงลาด ; ทางน้ำสั้นตรง ซึ่งตัดผ่านช่วงโค้งของแม่น้ำ เกิดจากการที่แม่น้ำเซาะผ่านบริเวณพื้นดินแคบที่อยู่ระหว่างสองโค้งที่อยู่ใกล้กัน

**ciliate - ซีเลียต :** จุลินทรีย์ชนิดมีขนเล็กๆ (cilia)

**Cipolletti weir - ฝายซีโพลเล็ตติ, เวียร์- :** ฝายแคบทรงสี่เหลี่ยมคางหมู ซึ่งด้านข้างมีความเอียงแนวบนต่อแนวตั้ง = 1 : 4

**circle of influence - วงฐานกรวยน้ำลาด :** เส้นรอบวงแนวบนของกรวยน้ำลาด, ดู cone of influence

**circuit vent - ท่อถ่ายระบายอากาศ :** ท่อสาขาที่ต่อเนื่องกับท่อระบายอากาศใหญ่ มักต่อในลักษณะวง

**circumferential flow - การไหลรอบวง :** การไหลของน้ำหรือของเหลวอื่นขนานไปกับเส้นรอบวงของถังกลม อาจเรียก peripheral flow

**cistern - ถังน้ำฝน, ถังเก็บน้ำ :** ถังเก็บน้ำเพื่อใช้ในบ้านหรือไร่ นา มักอยู่ใต้ดิน

**clarification - การทำให้ใส, การทำใส :** กระบวนการใดๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อลดความเข้มข้นของสารแขวนลอยในของเหลว

**clarified wastewater - น้ำเสียทำใสแล้ว :** น้ำเสียซึ่งของแข็งตกตะกอนได้ ส่วนใหญ่ถูกกำจัดไปแล้วด้วยการตกตะกอน อาจเรียก settled wastewater

**clarifier - ถังทำใส :** ดู clarification และ sedimentation tank

**clay pipe - ท่อดินเหนียว :** ท่อที่ทำจากดินเหนียวและผ่านการเผาในเตาเผา อาจเรียก tile, ดู vitrified clay pipe

**clean river - แม่น้ำสะอาด, แม่น้ำขึ้นดี :** แม่น้ำซึ่งไม่ปรากฏว่ามีภาวะมลพิษ และสามารถให้น้ำสะอาดดื่มได้โดยผ่านกระบวนการทำน้ำประปาแบบธรรมดา

**clear-water reservoir - อ่างเก็บน้ำใส :** อ่างเก็บน้ำที่ใช้เก็บน้ำที่ผ่านการกรองแล้วอาจเรียก filtered-water reservoir, clear-water basin, clear well

**clear well - ถังน้ำใส :** ถังเก็บน้ำที่ผ่านการกรองแล้ว

**cliff spring - น้ำซับหน้าผา :** น้ำซับที่เกิดขึ้นที่ฐานของหน้าผา ซึ่งระดับน้ำใต้ดินติดกับผิวหน้าของหน้าผา

**climatology - ภูมิอากาศวิทยา :** วิชาที่เกี่ยวข้องกับสถิติและสภาวะต่างๆ ของบรรยากาศเหนือพื้นที่ที่กำหนดภายในช่วงเวลาหนึ่งๆ

**close-coupled pump - เครื่องสูบลมเล้า :** เครื่องสูบลมที่ต่อกับหน่วยให้กำลัง โดยตรง ไม่มีเกียร์ทดหรือเฟลา

**closed basin - อ่างปิด :** อ่างน้ำที่ส่งน้ำไปยังที่ต่ำกว่า ซึ่งการสูญเสียน้ำในสระนี้เกิดจากการระเหยหรือการซึมเท่านั้น

**closed centrifugal pump** - เครื่องสูบลอยโซ่งแบบปิด : เครื่องสูบลอยโซ่ง ซึ่งมีฝาครอบใบพัด

**closed conduit** - ทางน้ำปิด, ท่อ- : ทางน้ำธรรมชาติหรือที่สร้างขึ้น โดยมีผนังรอบ

**closed impeller** - ใบพัดแบบปิด : ชุดใบพัดเครื่องสูบน้ำซึ่งมีแผ่นประกบใบทั้งหน้าและหลัง

**close nipple** - ข้อต่อเกลียวนอกประชิด : ข้อต่อเกลียวนอกซึ่งไม่มีความยาวส่วนไว้เกลียวระหว่างสองเส้นเกลียว, ดู nipple

**CMC** - ซีเอ็มซี : ดู carboxyl methyl cellulose

**coagulant** - สารสร้างตะกอน : สารประกอบที่ทำให้เกิดตะกอน หรือสำหรับจับอนุภาคขนาดเล็กให้ตกตะกอนต่อไป, ดู coagulation

**coagulant aid** - สารช่วยสร้างตะกอน : สารเคมีที่ใช้ช่วยให้เกิดหรือปรับปรุงการเกิดตะกอนดีขึ้น

**coagulation** - การสร้างตะกอน : ในการบำบัดน้ำและน้ำเสีย หมายถึง การทำให้สารแขวนลอยไม่เสถียรและเริ่มรวมตัวกันโดยการเติมสารเคมีทำให้เกิดตะกอน

**coagulation basin** - ถังสร้างตะกอน : ถังที่เติมและผสมสารเคมีเพื่อให้เกิดกระบวนการ coagulation ในถังนี้จะมีการกวนอย่างรวดเร็ว

**coalescence** - การจับรวมตัว : การทำให้เม็ดน้ำมันขนาดเล็กจับรวมกันเป็นเม็ดใหญ่เพื่อให้แยกจากน้ำได้ง่าย

**coarse-grained filter** - เครื่องกรองเม็ดหยาบ : เครื่องกรองที่มีกรวดหรือหินหรือวัตถุหยาบอื่นๆ เป็นตัวกรอง

**coarse rack** - ตะแกรงแถบหยาบ : ตะแกรงแถบที่มีช่องระหว่างเส้นตะแกรงค่อนข้างกว้าง ประมาณสองเซนติเมตรขึ้นไป

**coarse sand** - ทรายหยาบ : เม็ดทรายซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 0.5 - 1 มิลลิเมตร

**coarse screen** - ตะแกรงหยาบ : ตะแกรง ซึ่งมีช่องเปิดใหญ่กว่าสองเซนติเมตร

**coastal** - ชายฝั่งทะเล

**coating** - การเคลือบ, การฉาบ, การทา : การใช้วัสดุฉาบไว้ด้านในหรือด้านนอกของท่อหรืออุปกรณ์อื่นๆ เพื่อป้องกันการสึกกร่อนหรือกัดกร่อน

**coccus** - ค็อกคัส : แบกทีเรียรูปร่างทรงกลม

**cock** - หัวก๊อก (ท่อน้ำ) : อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการไหลของน้ำในท่อ

**co-composting** - การทำปุ๋ยรวม : การทำปุ๋ยโดยหมักสัลดั้และขยะร่วมกัน

**co-current** - ไหลทางเดียวกัน

**COD** - ซีโอดี : อักษรย่อของคำว่า chemical oxygen demand

**coefficient of fineness** - สัมประสิทธิ์ความละเอียด : อัตราส่วนระหว่างของแข็งแขวนลอยกับความขุ่น, การวัดขนาดของอนุภาคที่ทำให้เกิดความขุ่น ซึ่งขนาดของอนุภาคจะเพิ่มขึ้นตามสัมประสิทธิ์ความละเอียด

- coefficient of viscosity - สัมประสิทธิ์ความหนืด** : ตัวเลขซึ่งใช้วัดความต้านทานภายในต่อการไหลของของเหลว ยิ่งมีความต้านทานมาก ค่าสัมประสิทธิ์ก็จะยิ่งมาก มีหน่วยเป็น ไดน์
- cofferdam - กำแพงชั่วคราว** : สิ่งก่อสร้างชั่วคราวสร้างชั้นรอบๆพื้นที่หนึ่ง เพื่อเอาน้ำออกจากพื้นที่นั้น ให้คนสามารถเข้าไปยังพื้นที่ภายในนั้นได้
- cohesion - แรงยึดกัน** : แรงดึงดูดโมเลกุลระหว่างอนุภาคในสารใดๆ ซึ่งจะทำให้อนุภาคนั้นเกาะอยู่ด้วยกัน
- coke-tray aerator - เครื่องเติมอากาศแบบถาดถ่าน** : เครื่องเติมอากาศซึ่งน้ำไหลผ่านหรือถูกทำให้เป็นฝอยผ่านถาดที่มีถ่านโค้กบรรจุอยู่
- cold spring - น้ำซับเย็น** : น้ำซับซึ่งมีอุณหภูมิต่ำกว่าค่าอุณหภูมิเฉลี่ยประจำปีของบรรยากาศในบริเวณใกล้เคียงน้ำซับนั้น
- coliform-group bacteria - แบกทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม** : กลุ่มของแบกทีเรียซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้ของมนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งก็อาจพบที่อื่นได้ด้วย
- collecting system - ระบบรวบรวมน้ำ, ระบบลำเลียงน้ำ** : ระบบทางน้ำ (ท่อ, อูโมงค์) ที่ใช้ในการส่งน้ำเสียจากหลายๆแหล่ง ไปยังจุดรวม จุดนี้อาจเป็นบ่อสูบลหรือทางเข้าของท่อประจํา, ดู sewer system
- colloidal matter - สารคอลลอยด์, สารละเอียดมาก** : ของแข็งที่มีความละเอียดมากและไม่ตกตะกอน, ดู colloids
- colloids - คอลลอยด์** : โดยทั่วไป หมายถึงอนุภาคแขวนลอยที่มีขนาดประมาณเสี้ยวสิตรอมถึงหนึ่งไมครอน อนุภาคแขวนลอยนี้จะต่างจากโมเลกุลธรรมดา เพราะไม่สามารถแพร่ผ่านเยื่อเมมเบรนที่ยอมให้โมเลกุลธรรมดาและไอออนผ่าน
- colluvium - เศษหินเชิงผา** : องค์ประกอบของดินและเศษหินหน้าผา
- colony - กลุ่ม, โคโลนี**
- Colony Forming Unit, CFU - หน่วยก่อรูปเป็นโคโลนี, ซีเอฟยู** : หน่วยวัดจำนวนหรือปริมาณแบกทีเรียใดๆ โดยอาศัยสมมติฐานว่า แบกทีเรียหนึ่งตัวสร้างโคโลนีได้หนึ่งโคโลนี
- colorimetry - การวัดสี** : การวัดสีที่มีอยู่ตามธรรมชาติในตัวอย่างน้ำ หรือสีที่เกิดขึ้นจากการเติมสารเคมีลงไปให้เกิดปฏิกิริยาเคมีในตัวอย่างน้ำ
- combination well - บ่อรวมน้ำ** : ระบบบ่อที่ประกอบด้วยบ่อเปิดหนึ่งบ่อซึ่งรับน้ำที่มาจากระบบบ่อที่ฝังอยู่ใต้ดิน
- combined available chlorine - คลอรีนรวมมีอยู่** : ความเข้มข้นของคลอรีนที่รวมกับแอมโมเนียเป็นคลอรามินหรืออนุพันธ์คลอรีนอื่น และคลอรีนนั้นยังสามารถออกซิไดส์สารอินทรีย์ได้
- combined available residual chlorine - คลอรีนรวมคงค้างมีอยู่** : ส่วนหนึ่งของคลอรีนที่เหลืออยู่ทั้งหมดในน้ำหรือน้ำเสีย เมื่อสิ้นสุดช่วงเวลาสัมผัสที่กำหนดแล้ว และคลอรีนส่วนนี้ยังสามารถทำปฏิกิริยาเคมีและชีวเคมี ในรูปของคลอรามินได้



- combined moisture - ความชื้นรวม :** ความชื้นที่รวมกับอินทรีย์สารหรืออนินทรีย์สาร
- combined residual chlorination - การเติมคลอรีนให้เกิดคลอรีนรวมคงเหลือ :** การเติมคลอรีนลงไปในน้ำหรือน้ำเสียที่มีแอมโมเนีย ซึ่งเติมลงไปหรือมีอยู่แล้วตามธรรมชาติ หรือน้ำ, น้ำเสียที่มีสารประกอบไนโตรเจนอินทรีย์เพื่อทำให้เกิดคลอรีนรวมเหลืออยู่
- combined sewer - ท่อระบายรวม :** ท่อระบายที่รับทั้งน้ำเสียและน้ำฝนหรือน้ำผิวดิน
- combined wastewater - น้ำเสียรวม :** น้ำเสียที่มาจากการผลิตระหว่างน้ำฝนกับน้ำเสียจากอาคารหรืออุตสาหกรรม
- combustion - การเผาไหม้**
- comminution - การตัดย่อย :** กระบวนการตัดของแข็งที่อยู่ในน้ำเสียให้เป็นชิ้นย่อยๆ ก่อนไหลเข้าสู่เครื่องสูบลหรือกระบวนการอื่นในโรงบำบัด
- comminutor - ตัวตัดย่อย :** ดู comminution
- common sewer - ท่อระบายร่วม :** ท่อระบายซึ่งผู้เกี่ยวข้องในกรรมสิทธิ์ทุกคนมีสิทธิ์ใช้ร่วมกัน
- complete mixed AS - ระบบเอเอสแบบผสมสมบูรณ์ :** ระบบเอเอสที่ถึงเติมอากาศเป็นชนิดซีเอสทีอาร์ (CSTR)
- completely stirred tank reactor, CSTR - ถังปฏิกรณ์กวนสมบูรณ์, ซีเอสทีอาร์ :** ถังปฏิกรณ์หรือถังปฏิกิริยาที่มีการกวนรุนแรง ทำให้มีการผสมอย่างสมบูรณ์ ความเข้มข้น ณ จุดใดๆ ในถังมีค่าเท่ากันเสมอ
- composite wastewater sample - ตัวอย่างน้ำเสียแบบผสมรวม :** ตัวอย่างน้ำเสียที่เก็บมาตามเวลาที่กำหนด โดยทั่วไปจะเป็นการเก็บทุกๆ ชั่วโมงเป็นระยะเวลาหนึ่ง แล้วนำมาผสมกันก่อนวิเคราะห์ เพื่อกำจัดผลกระทบจากตัวแปรต่างๆ ของตัวอย่างน้ำแต่ละตัวให้น้อยที่สุด ตัวอย่างน้ำเสียแต่ละตัวอย่างจึงควรเป็นส่วนส่วนคร่าวๆ กันกับปริมาณน้ำที่ไหลขณะเก็บตัวอย่าง
- composting - การทำปุ๋ย :** การนำของเสียหรือสัลดิจมาหมักภายใต้สภาวะแอโรบิกหรือแอโรบิก เพื่อให้เกิดการย่อยจนเสถียร สิ่งที่เหลือสามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ยหรือตัวปรับสภาพดินได้
- compression settling - การจมตัวแบบอัด :** การจมตัวของตะกอนชั้น หรือในช่วงท้ายๆ ของการตกตะกอน ทำให้มีสัลดิจความเข้มข้นสูง การจมตัวของตะกอนจึงอัดทับหรือกดลงบนตะกอนส่วนล่างๆ ความเร็วการจมตัวในช่วงนี้จะช้ามาก
- compression-type hydrant - ก๊อกน้ำแบบกด :** ก๊อกน้ำซึ่งเปิดโดยอาศัยก้านกด
- concentration time - ช่วงเวลานับว่าฝนตก :** ช่วงเวลาที่น้ำฝนไหลจากจุดไกลสุดในพื้นที่ระบายน้ำมายังจุดที่พิจารณาออกแบบระบบท่อระบาย ; ระยะเวลาการไหลน้ำทำ ซึ่งเท่ากับระยะเวลาฝนตกในความเข้มข้นเดียวกัน
- concentrator - ถังทำชั้น :** ถังที่ใช้เพื่อลดปริมาณน้ำของสัลดิจ, ดู thickener

**condensate** - น้ำควบแน่น : น้ำที่มากจากการควบแน่นของไอน้ำ  
**condenser** - เครื่องควบแน่น : อุปกรณ์ที่เปลี่ยนก๊าซหรือไอให้อยู่ในรูปของของเหลวหรือของแข็ง  
**condition** - ภาวะ, สภาพ  
**conditioner** - ตัวปรับสภาพ : ดู conditioning  
**conditioning** - การปรับสภาพ : วิธีการปรับภาวะหรือสภาพให้เหมาะสมกับความต้อง การ เช่น การใช้เครื่องปรับ(ภาวะ)อากาศ การใช้สารปรับสภาพดิน  
**conductance** - ความนำ : การวัดความสามารถในการนำไฟฟ้าของสารละลายที่ เท่ากับเศษส่วนกลับของความต้านทานไฟฟ้า  
**conductivity** - สภาพนำ  
**conductor** - ท่อน้ำฝนจากหลังคา : ท่อน้ำน้ำฝนจากหลังคาไปสู่ที่ระบายน้ำฝนหรือที่ ระบายน้ำอื่นๆ เรียกอีกอย่างว่า downspout  
**conduit** - ทางน้ำ, ท่อน้ำ : ทางน้ำที่ทำขึ้นหรือที่มีอยู่ตามธรรมชาติไม่ว่าจะเป็น แบบเปิดหรือแบบปิด ใช้สำหรับลำเลียงน้ำหรือของเหลวอื่นๆ  
**cone of depression** - กรวยน้ำยุบ : ดู cone of influence  
**cone of influence** - กรวยน้ำยุบ : ระดับน้ำใต้ดินที่ลดลงในระหว่างการสูบน้ำ บาดาล มีลักษณะเป็นรูปกรวยมีฐานอยู่ที่ระดับน้ำใต้ดินก่อนการสูบ เรียกอีกอย่างว่า กรวยน้ำยุบ  
**cone valve** - วาล์วกรวย : วาล์วซึ่งมีปลั๊กรูปกรวย ปิดเปิดโดยการหมุนเกลียว เรียกอีกอย่างว่า conical plug valve  
**confined aquifer** - ชั้นหินอุ้มน้ำปิดกั้น : ดู artesian aquifer  
**confined groundwater** - น้ำใต้ดินปิดกั้น : น้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาลซึ่งถูกล้อมรอบ โดยชั้นหินปิดกั้น  
**confined water** - น้ำปิดกั้น : ดู artesian water  
**confining bed** - ชั้นหินปิดกั้น : ชั้นหินที่อยู่ด้านบน ด้านล่าง หรือรอบๆ ชั้นหินอุ้มน้ำ มีคุณสมบัติที่ยอมให้น้ำซึมผ่าน ได้น้อยหรือไม่ได้เลย  
**confluence** - ชุมทางลำน้ำ : บริเวณที่ลำน้ำมาบรรจบเป็นลำน้ำใหญ่ขึ้น แล้วไหล ไปด้วยกัน  
**confluent** - ไหล(มา)รวม : ไหลรวมเป็นลำน้ำเดียวกัน  
**confluent stream** - แคว : ลำน้ำที่ไหลมารวมกับลำน้ำอื่น มักมีขนาดใกล้เคียงกัน ไม่เหมือนกับลำน้ำสาขา (affluent stream)  
**conical-plug valve** - วาล์วกรวยอุด : ดู cone valve  
**conjugate depths** - ความลึกสังยุค : ความลึกก่อนและหลังน้ำกระโดด (hydrau- lic jump) เรียกอีกอย่างว่า sequent depths  
**consecutive average** - ค่าเฉลี่ยหนึ่งช่วงเวลา : ค่าเฉลี่ยของค่าที่ได้มาใน 30 วัน ติดต่อกัน

- conservation of energy** - การถาวรของพลังงาน : หลักการที่ว่าปริมาณพลังงานทั้งหมดในระบบนั้นจะคงเดิม ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ในขณะที่มีการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกเกิดขึ้น ในทางอุณหศาสตร์นั้น พลังงานน้ำ ณ จุดใดๆ ในทางน้ำจะเท่ากับพลังงาน ณ จุดอื่นๆ บวกหรือลบการสูญเสียที่เกิดจากความเสียดทาน
- consolidation** - การแข็งตัว : การที่ดินอ่อนใต้ผิวโลกมีความแข็งตัวขึ้น; การปรับสภาพดินให้รับน้ำหนักได้เพิ่มขึ้น โดยการขับน้ำออกหรือลดความพรุน
- constant spring** - น้ำชັบคงที่ : แหล่งน้ำชັบที่มีน้ำซึมหรือขังอยู่ตลอดเวลา ความเปลี่ยนแปลงของอัตราการไหลสูงสุดและต่ำสุดนั้นไม่เกิน 1 ใน 3 ของอัตราการไหลเฉลี่ย
- constructed wetlands** - บึงประดิษฐ์ : ระบบบำบัดน้ำเสียที่สร้างขึ้นเลียนแบบบึงธรรมชาติ มีระดับน้ำไม่ลึกนัก และปลูกพืชน้ำ เช่น กก ผัก บัว ธูปฤาษี และจอกแทนไว้เป็นปัจจัยหนึ่งในการบำบัดน้ำเสีย
- construction joint** - รอยต่อก่อสร้าง : รอยต่อจุดก่อสร้างที่ยังไม่แล้วเสร็จ ทำขึ้นชั่วคราว เช่น ช่วงพักกลางวัน
- contact aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบสัมผัส : การเติมอากาศโดยฟองอากาศไหลชนสัมผัสกับชั้นอินทรีย์สารที่ตรึงอยู่กับตัวกลางในถังเติมอากาศ
- contact bed** - ชั้นสัมผัส : ชั้นวัสดุหยาบสำหรับให้จุลินทรีย์ยึดอาศัยในถังบำบัดน้ำเสีย, ดู trickling filter, biofilter
- contact chamber** - ห้องสัมผัส : ดู contact tank
- contact filter** - เครื่องกรองสัมผัส : ดู preliminary filter
- contact roughing filter** - เครื่องกรองหยาบแบบสัมผัส : เครื่องกรองที่ใช้ในโรงงานบำบัดน้ำ เพื่อแยกบางส่วนของน้ำที่ขุ่นออกไปก่อนการกรองขั้นสุดท้าย, ดู preliminary filter
- contact stabilization process** - กระบวนการปรับเสถียรสัมผัส : ในกระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส น้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดจะได้รับการเติมอากาศโดยให้รวมตัวกับตะกอนจุลินทรีย์ที่มีความเข้มข้นสูงเป็นระยะเวลาสั้นๆ โดยปกติมักจะไม่เกิน 60 นาที เพื่อให้จุลินทรีย์ดูดซับสารอินทรีย์ไว้ หลังจากนั้นตะกอนจุลินทรีย์จะถูกทำให้ตกตะกอนแล้วส่งต่อไปยังถังเติมอากาศเพื่อการออกซิโดสปีด และจุลินทรีย์ที่เติบโตใหม่ก็จะถูกส่งกลับเข้าผสมน้ำดิบเป็นวัฏจักรต่อไป
- contact tank** - ถังสัมผัส : ถังที่ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำหรือน้ำเสีย เพื่อให้การสัมผัสของน้ำกับสารเคมีเป็นไปในช่วงระยะเวลาหนึ่งอย่างสมบูรณ์
- contaminant** - สารปนเปื้อน : ดู impurities
- contamination** - การปนเปื้อน : การที่น้ำเกิดมีจุลินชีพ สารเคมี ชยะ ของเสีย หรือน้ำเสียเกิดขึ้นในปริมาณที่ทำให้หน้านั้นไม่เหมาะแก่การนำไปใช้
- continental shelf** - ไหลทวีป : ผืนแผ่นดินริมมหาสมุทรที่ทอดจากชายฝั่งลงไปยังพื้นที่ทะเลตื้นจนถึงจุดที่ก้นสมุทรลาดลงอย่างรวดเร็ว

- continuity equation** - สมการความต่อเนื่อง : อัตราการไหลของน้ำที่ผ่านจุดหนึ่งจุดใดของท่อระบายน้ำ จะเท่ากับอัตราการไหลผ่านจุดอื่น ๆ ในท่อนั้นบวกหรือลบด้วยส่วนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงระหว่างจุดทั้งสอง
- continuous-flow pump** - เครื่องสูบน้ำแบบไหลต่อเนื่อง : เครื่องสูบน้ำที่เครื่องจักรซึ่งมีการไหลของน้ำอย่างต่อเนื่อง
- continuous-flow tank** - ถังแบบไหลต่อเนื่อง : ถังซึ่งของเหลวไหลผ่านอย่างต่อเนื่องด้วยอัตราการไหลปกติ
- continuous stream** - ลำน้ำไหลต่อเนื่อง : ลำน้ำซึ่งกระแสไหลโดยไม่มีสิ่งใดมากีดขวางเส้นทาง อาจเป็นแม่น้ำที่นำไหลตลอดปี ไหลตามฤดูกาลหรือไหลชั่วระยะเวลาหนึ่ง แต่ไม่มีส่วนใดที่ตื้นเขินหรือไม่มีน้ำ
- contour interval** - ช่วงต่างเส้นชั้นความสูง : ค่าความแตกต่างระหว่างเส้นชั้นความสูงที่อยู่ติดกัน
- contour line** - เส้นชั้นความสูง : เส้นบนแผนที่ซึ่งแสดงระดับชั้นความสูงของพื้นที่ดินที่เท่ากัน
- contour map** - แผนที่เส้นชั้นความสูง : แผนที่แสดงเส้นชั้นความสูง
- contracted weir** - ฝายทาบ : ฝายที่มีช่องน้ำไหลแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ส่วนกว้างของสันแคบกว่าตัวฝาย ขอบตึงสูงกว่าระดับเหนือน้ำ ซึ่งทำให้เกิดการบีบตัวของกระแสน้ำขณะที่ไหลพุ่งออกจากฝาย
- contraction** - การลดขนาด, การทาบตัว
- contraction coefficient** - สัมประสิทธิ์การลดขนาด, - ทาบตัว : สัมประสิทธิ์ในสูตรที่ใช้คำนวณการไหลผ่านฝายหรืออุปกรณ์อื่นซึ่งช่องทางไหลเล็กลงกว่าเดิม เป็นอัตราส่วนของพื้นที่หน้าตัดที่เล็กที่สุดของการไหล หลังจากที่ผ่านมาการทาบตัวกับพื้นที่หน้าตัดปกติที่ไหลผ่าน
- control float** - ลูกลอยควบคุม : ลูกลอยที่ติดตั้งในถังหรือแหล่งน้ำเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ
- control flume** - ฝายควบคุม : ช่องน้ำที่สร้างขึ้นเพื่อวัดการไหลของน้ำ น้ำเสียหรือของเหลวอื่นๆ โดยทั่วไปไม่มีส่วนที่แคบซึ่งระดับเปิดของน้ำน้อยกว่าช่วงอื่นๆ
- controlled storage** - (ปริมาณ) น้ำสำรองควบคุม : ส่วนของปริมาณน้ำสำรองทั้งหมดในอ่างเก็บน้ำซึ่งสามารถควบคุมได้ เป็นส่วนของน้ำที่มีอยู่ตั้งแต่ต้นด้านบนสุดของประตูน้ำจนถึงส่วนล่างสุดของท่อไชน่า หรือด้านปล่อยน้ำออก
- convection** - การพา : การเคลื่อนตัวของปริมาณส่วนใหญ่ของของเหลว อันเนื่องมาจากแรงโน้มถ่วงของโลกหรือการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติ เช่น ความหนาแน่น หรืออุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง
- conventional** - ตามแบบธรรมดา : คุณสมบัติขยายถึงสิ่งที่เป็นปกติธรรมดาทั่วไป เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ conventional AS คือ ระบบเอเอสที่ออกแบบแบบเหมือนที่เคยใช้กันทั่วไป

**converging tube - ท่อปลายเรียว** : คือท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงเป็นอัตรา  
สม่ำเสมอตามแกนแนวยาวจากปลายด้านน้ำเข้า

**cooling coil - ชุดคายความร้อน, ชุดเย็น, คอลล์เย็น** : วงชุดท่อที่มีการไหล  
ของของเหลวอุณหภูมิสูงที่จะทำให้เย็นลง ได้โดยการถ่ายเทความร้อนไปยังของเหลว  
เย็นภายนอก และในทางกลับกันในท่อชุดอาจบรรจุของเหลวเย็น เพื่อใช้จุ่มลงในของ  
เหลวร้อน เพื่อให้ของเหลวร้อนนั้นเย็นตัวลง

**cooling tower - ท่อผึ่งน้ำ** : สิ่งก่อสร้างในแนวตั้งมีลักษณะกลวง ภายในมีกระบัง  
กันเพื่อทำให้น้ำที่ตกลงมากระจายตัวและเย็นตัวลง โดยอากาศที่ไหลสวนทางหรือขวาง  
กับน้ำ

**cooling water - น้ำหล่อเย็น** : น้ำที่ใช้สำหรับลดอุณหภูมิ

**copperas - คอปเปอร์รัส** : ชื่อสามัญของเฟอร์รัสซัลเฟตเฮปตาไฮเดรต ( $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ )  
ซึ่งเป็นเกลือผลึกสีเขียวที่ละลายน้ำได้

**copper sulfate - จุนสี** : สารเคมีที่ได้จากปฏิกิริยาระหว่างทองแดงและกรดกำมะ  
ถัน สูตรทางเคมีคือ  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  ใช้ในการควบคุมการเจริญเติบโตของสาหร่าย  
ชื่ออื่นคือ blue vitriol, blue copperas, bluestone, cupric sulfate

**co-pyrolysis - ไพโรไลซิสร่วม** : การทำลายหรือทำให้สลายตัวของสัณฐานร่วมกับกาก  
ของเสียโดยกระบวนการไพโรไลซิส

**corrosion - การกัดกร่อน** : การกัดกร่อนหรือเสื่อมสภาพของวัสดุ เนื่องจากปฏิกิริยา  
เคมี ซึ่งมักจะเกิดจากกระบวนการทางไฟฟ้าเคมี เริ่มตั้งแต่พื้นผิวภายนอกแล้วค่อยๆ  
กร่อนไปถึงภายใน

**corrosion control - การควบคุมการกัดกร่อน** : ในการบำบัดน้ำหมายถึง วิธีการ  
ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องไม่ให้ไอออนของโลหะจากท่อระบายน้ำเข้าไปในสารละลาย เช่น  
การเพิ่มค่าพีเอชของน้ำ การแยกออกซิเจนอิสระออกจากน้ำ หรือการควบคุมสมดุล  
คาร์บอเนตในน้ำ ; การแยกไอออนของโลหะ และการฉาบผิวป้องกันโดยวิธีเคมี

**coulometric titration - วิธีไทเทรตแบบคูลอมป์** : วิธีไทเทรตแบบหนึ่ง ใช้วัด  
หาปริมาณไฟฟ้าที่ผ่านระหว่างการแลกเปลี่ยนอิเล็กตรอนของสารวิเคราะห์

**counter-current - ไหลสวนกัน**

**coupling - ข้อต่อ** : อุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อท่อเข้าด้วยกัน

**coarse bubble - ฟอง(อากาศ)หยาบ** : ฟองอากาศที่มีขนาดใหญ่ ได้จากการเติมอา  
กาศจากหัวฟุ้งนิตหยาบ

**covalent bond - พันธะโควาเลนต์**

**covered sludge drying bed - ลานตากสลัดจ์แบบมีหลังคา** : ลานตากสลัดจ์มี  
หลังคาโปร่งแสงป้องกันฝนและเพิ่มรังสีความร้อนช่วยในการระเหย

**creek - ห้วย**

**creep - น้ำลอด, น้ำซึมลอด** : การไหลซึมของน้ำใต้อาคารซึ่งสร้างบนฐานที่น้ำซึม  
ผ่านได้

- crest - สัน** : ยอดบนสุดของเขื่อน, ฝาย, คลื่น, ระดับน้ำท่วมสูงสุดในลำน้ำ
- crest gate - ประตูสัน, ประตูบนสัน** : ประตูน้ำที่ตั้งตั้งอยู่บนยอดของสันน้ำล้นของเขื่อน มีไว้เพื่อควบคุมการปล่อยน้ำ
- criteria - เกณฑ์กำหนด** : เกณฑ์ที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการหนึ่ง เช่น เกณฑ์กำหนดสำหรับการออกแบบอาคาร
- criterion - เกณฑ์กำหนด** : เอกพจน์ของ criteria
- critical depth - ความลึกวิกฤต** : ความลึกของน้ำที่ไหลในรางน้ำแบบเปิดหรือท่อระบายที่มีน้ำอยู่เพียงบางส่วน ซึ่งความลึกวิกฤตนี้จะสอดคล้องกับความเร็ววิกฤต, ดู critical velocity
- critical flow - การไหลวิกฤต** : - สภาวะของการไหลที่มีความเร็วเฉลี่ยเท่ากับค่าวิกฤตค่าหนึ่ง โดยทั่วไปมักจะเป็นค่าวิกฤตของความลึกและความเร็วของเบลานเจอร์ และมักจะใช้อ้างอิงกับความเร็วยูนิฟอร์มของเรย์โนลด์ ซึ่งให้คำจำกัดความไว้ว่าเป็นจุดที่การไหลเปลี่ยนจากการไหลสม่ำเสมอหรือการไหลไม่ปั่นป่วน, - อัตราการไหลสูงสุดของท่อหรือทางน้ำ ซึ่งมีท่อปล่อยอิสระ และมีน้ำเอ่อที่ทางเข้า
- critical slope - ความลาดวิกฤต** : ความลาดชันของรางหรือทางน้ำซึ่งเท่าพอดีกับการสูญเสียเสียดต่อความยาวรางหรือทางน้ำนั้น อันเกิดขึ้นจากอัตราไหลที่มีความลึก ซึ่งให้การไหลแบบสม่ำเสมอที่ความลึกวิกฤต, หรือความลาดชันต่ำสุดของท่อที่จะให้การไหลวิกฤต
- critical velocity - ความเร็ววิกฤต** : ความเร็วของการไหลซึ่งถ้าต่ำกว่าค่านี้ การปั่นป่วนของของเหลวจะไม่มากพอที่จะป้องกันโฟลาไรเซชัน
- cross connection - การต่อพาด** : การต่อท่อเข้ากับท่อประปาอย่างไม่ถูกต้องทำให้น้ำประปาสกปรก ; การติดต่อเชื่อมระหว่างระบบท่อประปาที่ผลิตน้ำสะอาดตามมาตรฐานกับระบบท่อน้ำไม่ได้มาตรฐาน
- crown - ส่วนบนสุด, หลังท่อ** : ส่วนบนสุดของเขื่อนกันน้ำท่วม เขื่อนดิน หรือถนน ; ส่วนบนสุดด้านในของส่วนโค้ง ในท่อระบายน้ำหรือรางระบายน้ำแบบปิด
- crude wastewater - น้ำเสียดิบ** : น้ำเสียก่อนที่จะได้รับการบำบัดด้วยวิธีใดๆ เรียกอีกอย่างว่า raw wastewater
- crustacea - ครัสเตเชีย** : ไฟลัมของสัตว์น้ำประเภทหนึ่ง ลำตัวมีเปลือกหุ้ม หรือมีกระดอง เช่น กุ้ง ปู เพรียง
- cryophilic - คริโอฟิลิก, ชอบอุณหภูมิต่ำ** : แบกทีเรียที่ดำรงชีวิตในช่วงอุณหภูมิ -12 ถึง 30 องศาเซลเซียส แต่จะดีที่สุดที่ช่วง 12-18 องศาเซลเซียส เรียกอีกอย่างว่า psychrophilic
- crystal - ผลึก**
- crystallization - การตกผลึก, การก่อผลึก**
- CSO - ซีเอสโอ** : อักษรย่อของคำว่า combined sewage overflow หมายถึงน้ำในท่อระบายรวมทั้งล้นออกจากระบบท่อระบายในหน้าฝน

**CSIR** - ซีเอสทีอาร์ : ต completely stirred tank reactor  
**culture** - การเพาะเชื้อ, เชื้อ : การเลี้ยงจุลินทรีย์โดยให้อาหารภายใต้สภาวะเหมาะสม  
**culture media** - อาหารเพาะเชื้อ  
**culvert** - ท่อลอด : ท่อระบายน้ำแบบปิด ใช้เป็นทางผ่านของน้ำลอดใต้ถนน ทางรถไฟ คลอง หรือเขื่อนดิน ; โครงสร้างสะพานข้ามลำน้ำซึ่งมีระยะกว้างไม่เกิน 7 เมตร  
**cumulative runoff** - น้ำท่าสะสม : ปริมาณน้ำท่าที่ไหลไปตามผิวดินในเวลาที่กำหนด ผลรวมอย่างต่อเนื่องที่ได้มาจะนำไปเขียนเส้นโค้งความสัมพันธ์กับเวลา, ดู mass diagram  
**curie** - คูรี : หน่วยพื้นฐานวัดปริมาณความเข้มของกัมมันตรังสี 1 คูรีเท่ากับการสลายตัวในอัตรา  $3.7 \times 10^{10}$  ครั้งต่อวินาที หรือปริมาณกัมมันตรังสี 1 กรัมของธาตุเรเดียม  
**current** - กระแส : การไหลของน้ำหรือของไหลอื่นๆ ; ส่วนของกระแส น้ำซึ่งเคลื่อนตัวด้วยความเร็วที่สูงกว่าปกติ  
**current meter** - มาตรวัดกระแส : เครื่องมือที่วัดความเร็วของกระแสน้ำ  
**current tables** - ตารางกระแส : ตารางแสดงการทำนายประจำวันของเวลาและความเร็วของน้ำเป็นและน้ำตายสูงสุด  
**curve** - เส้นโค้ง : กราฟซึ่งแสดงการเปลี่ยนแปลงของค่าต่างๆ  
**cuvette** - คิวเวท : หลอดบรรจุตัวอย่างน้ำ ใช้ในงานสเปกโทรโฟโตเมตรี  
**cylinder** - กระบอกตวง : ภาชนะสำหรับตวงวัดปริมาตร  
**cyst** - ซีสต์

## D

- DAF - ดีเอเอฟ, แดฟ : อักษรย่อของคำว่า dissolved air flotation
- daily average - ค่าเฉลี่ยประจำวัน : ค่าเฉลี่ยต่อวันของค่าที่ได้จากการสะสมเป็นระยะเวลาสั้น เช่น ตลอดปี
- dam - เขื่อน
- dam toe - ปลายตีนเขื่อน : ปลายทางด้านท้ายน้ำของฐานเขื่อน
- datum level - ระดับมูลฐาน : ระดับซึ่งใช้เป็นมูลฐานในการคิดความสูงของจุดบนพื้นฐาน
- deactivation - การลดการไวงาน
- dead end - ปลายตัน : ส่วนปลายของท่อน้ำประปาซึ่งไม่ต่อท่อนอื่นในระบบ ; ในทอสมักมีที่ หมายถึง ท่อที่แยกจากท่อส่วน ท่อระบายของเสียหรือน้ำเสีย ท่อระบายน้ำในบ้าน ท่อน้ำทิ้ง ซึ่งส่วนปลายท่อจะปิดไว้ด้วยฝาปิด ปลั๊ก หรือเครื่องปิดอื่นๆ
- dead storage - ส่วนน้ำสำรองตายตัว : น้ำส่วนที่อยู่ต่ำกว่าระดับปล่อยน้ำของอ่างเก็บน้ำ จึงไม่สามารถนำน้ำส่วนนั้นมาใช้ได้
- deaeration - การลดอากาศ : การแยกออกซิเจนออกจากน้ำ เพื่อลดอำนาจการกัดกร่อน, ดู degasification
- death phase - ช่วงตาย : ช่วงหลังของ growth succession ซึ่งมวลของจุลินทรีย์จะลดลงตามลำดับ
- decantation - การลั่นริน : การแยกของเหลวจากของแข็งหรือจากของเหลวที่มีความหนาแน่นมากกว่า โดยการเอาส่วนชั้นบนออกไปหลังจากสารที่หนักกว่าจมตัวแล้ว
- decanter - เครื่องลั่นริน
- decay - สลาย, เน่าเปื่อย, ฝุ, สลายตัว
- dechlorination - การลดคลอรีน : การลดปริมาณบางส่วนหรือทั้งหมดของคลอรีนที่เหลืออยู่ในของเหลว โดยใช้กระบวนการทางเคมีหรือทางกายภาพ
- declining growth phase - ช่วงลดการเติบโต : ช่วงกลางของ growth succession ซึ่งเริ่มลดการเพิ่มมวลของจุลินทรีย์
- decomposition - การสลายตัว : การสลายตัวของวัตถุที่มีโครงสร้างซับซ้อน ให้เป็นสารที่มีโครงสร้างซับซ้อนน้อยลง โดยวิธีการทางเคมีหรือทางชีวภาพ
- deconcentrator - เครื่องลดชั้น : เครื่องมือที่ใช้ในการแยกสารแขวนลอยที่เป็นของแข็งออกจากน้ำป้อนหม้อไอน้ำ
- deep seepage - การรั่วซึมลึก : ส่วนของน้ำที่ไหลซึมผ่านออกมาจากอ่างเก็บน้ำทางชั้นใต้ดินหรือชั้นหิน ซึ่งอยู่ต่ำลึกลงไปเกินกว่าที่จะสร้างแนวตัดหรือแนวกันที่ตัวเขื่อนเพื่อป้องกันได้
- deep-well pump - เครื่องสูบน้ำบาดาล



**deep-well turbine pump** - เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบเทอร์ไบน์

**deficit** - ความพร่อง

**deficiency** - การขาด : จำนวนซึ่งมีปริมาณน้อยกว่า ไม่เพียงพอต่อความต้องการ ; ปริมาณการไหลตามธรรมชาติของกระแสธารหรือแหล่งน้ำอื่นๆ ซึ่งไม่เพียงพอต่อความต้องการด้านการชลประทาน ไฟฟ้าพลังน้ำ การใช้น้ำในบ้าน หรือวัตถุประสงค์อื่นๆ ; ปริมาณน้ำฝนในช่วงฤดูกาลหนึ่งๆ ซึ่งตกลงมาน้อยกว่าปริมาณน้ำฝนตามปกติในช่วงนั้น

**defoamant** - สารลดฟอง : ดู defoaming agent

**defoaming agent** - สารลดฟอง : สารซึ่งใช้ในการควบคุม ป้องกัน หรือทำลายฟองชนิดต่างๆ ส่วนใหญ่จะเป็นสารประกอบซิลิโคน

**degasification** - การแยกก๊าซ, การไล่อากาศ, การลดก๊าซ : การแยกก๊าซออกจากตัวกลางที่เป็นของเหลว ; ในการบำบัดน้ำ จะหมายถึงการแยกออกซิเจนออกจากน้ำเพื่อลดอันตรายจากการกัดกร่อน ซึ่งอาจทำได้โดยวิธีการทางกลศาสตร์ ทางเคมี หรือทั้งสองวิธีก็ได้, ดู deaeration, deactivation

**degradability** - ความสลายได้ : ดู gradation

**degradation** - (1) การกร่อนสลาย : ในทางภูมิศาสตร์ หมายถึงกระบวนการที่ทำให้ส่วนต่างๆของพื้นผิวโลกผุกร่อนและถูกพัดพาไป ทำให้ระดับทั่วๆไปลดต่ำลงกระบวนการนี้เกิดจากการกระทำของน้ำและลม

- (2) การสลาย : การสลายของสารต่างๆ ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาทางชีวภาพ

**degreasing** - การลดไขมัน : กระบวนการแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย น้ำทิ้ง น้ำมันหรือขี้เถ้า ; กระบวนการด้านอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการแยกวัตถุหล่อลื่นและน้ำมันจากส่วนต่างๆของเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์โลหะ

**degritting** - การลดครวดทราย : การลดครวดทรายออกจากสลัดจ์ก่อนนำไปบำบัด

**dehydration** - การขจัดน้ำ : กระบวนการทางเคมีหรือกายภาพ ที่น้ำซึ่งรวมตัวอยู่กับสารอื่นๆ ทั้งทางเคมีหรือทางกายภาพถูกแยกออกมา ; กระบวนการทางภูมิศาสตร์ในการผุกร่อนของหินหรือดินในบริเวณที่น้ำแห้งไป และเกิดแร่ธาตุสารประกอบอื่นขึ้นในบริเวณนั้น

**delta** - ดินดอนสามเหลี่ยม

**demand factor** - สัดส่วนอุปสงค์, สัดส่วนความต้องการ : ปริมาณความต้องการสูงสุดต่อปริมาณการป้อน มักจะแสดงค่าเป็นเปอร์เซ็นต์

**demanization** - การลดแมงกานีส : การแยกสารประกอบของแมงกานีสออกจากน้ำ

**demineralization** - การลดแร่ธาตุ : การลดปริมาณแร่ธาตุในน้ำ โดยวิธีการทางกายภาพ ทางเคมี หรือทางชีววิทยา

**demister** - ตัวจับละอองไอ

- denitrification - ดีไนตริฟิเคชัน** : กระบวนการทางชีววิทยา เพื่อลดออกซิเจนจากไนเตรท ทำให้ไนเตรทลดรูปเป็นก๊าซไนโตรเจน
- density current - กระแสความหนาแน่น** : การไหลของน้ำผ่านแหล่งน้ำที่ใหญ่กว่า โดยยังคงไว้ซึ่งลักษณะเฉพาะตัว เนื่องจากความหนาแน่นที่ต่างกัน
- density flow - การไหลความหนาแน่น** : การเคลื่อนไหวของน้ำใกล้พื้นผิว หรือบนพื้นผิวของอ่างเก็บน้ำ ในลักษณะการไหลซ้อนกันหรือไหลรวมเข้าด้วยกัน ซึ่งเกิดจากความหนาแน่นของน้ำแตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากความแตกต่างด้านอุณหภูมิ ความเค็ม และการตกตะกอนของสารแขวนลอย
- density stratification - การแยกชั้นเนื่องจากความหนาแน่น**
- dental - แผ่นฟันปลา** : แผ่นขวางกันรูปฟันปลา สำหรับลดความเร็วของน้ำ หรือเพื่อเติมอากาศ
- denudation - การเปลือยผืนแผ่นดิน** : การกร่อนของหน้าดิน โดยอิทธิพลของฝน ลม น้ำไหล และอื่นๆ จนกระทั่งระดับของพื้นที่นั้นๆ เปลี่ยนเสียเหมือนกัน
- deoxygenation - การลดออกซิเจน** : การที่ออกซิเจนในน้ำลดลงตามสภาวะการณ์ทางธรรมชาติ เช่น จากบีโอดี หรือโดยการเติมสารเคมีลงไป
- deoxygenation constant - ค่าคงที่การลดออกซิเจน** : ค่าคงที่ของอัตราการออกซิไดส์สารอินทรีย์ในสภาวะใช้อากาศ
- depletion - การขาดแคลน** : การลดลงอย่างต่อเนื่องของน้ำในลำธารหรือน้ำใต้ดิน หรืออ่างน้ำในอัตราที่มากกว่าการเติมเข้า ; การที่มีสิ่งนั้นไม่พอเพียง เช่น การขาดออกซิเจนหรือสารอาหาร
- depletion curve - เส้นโค้งการขาดแคลน**
- deposit - ตะกอนทับถม**
- depressed sewer - ท่อระบายลอค** : ส่วนของท่อระบายน้ำทิ้งซึ่งวางต่ำกว่าปกติ เพื่อต่อลอคคลองหรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ, ดู inverted siphon
- depression spring - น้ำซึมแอ่ง** : บริเวณบนพื้นดินที่มีน้ำไหลซึมออกมา หรือซึ่งอยู่ตลอดเวลาซึ่งเกิดจากชั้นหินอุ้มน้ำไหลเห็นอนพื้นดิน
- depth of flotation - ความลึกลอยตัว** : ระดับจากผิวน้ำถึงส่วนจมลึกสุดของวัตถุที่ลอยอยู่ในน้ำ
- depth of runoff - ความลึกน้ำท่า** : ปริมาณน้ำหลากต่อขนาดพื้นที่ระบาย กำหนดในรูปความสูงของน้ำ (เป็นนิ้วหรือเซนติเมตร)
- desalination - การขจัดเกลือ**
- desalting - การลดเกลือ (จากน้ำ)** : ดู demineralization
- desiccation - การแห้งเหือด** : กระบวนการที่พื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง ได้รับความเสียหายจากการสูญเสียน้ำโดยสิ้นเชิง ซึ่งเกิดจากปริมาณน้ำฝนลดลง การระเหยของน้ำสูงขึ้น หรือระบบการควบคุมทางด้านภูมิอากาศเปลี่ยนไป การเหือดแห้งของน้ำในลำธารหรือทะเลสาบ การทำลายพืชพันธุ์ธรรมชาติ การสูญเสียหน้าดิน

**desiccator** - โถทำแห้ง, เติลิกเคเตอร์

**design criteria** - เกณฑ์กำหนดการออกแบบ : ดู criteria

**design flood** - คำน้าท่วมกำหนด, คำน้าท่วมออกแบบ : อัตราไหลสูงสุดที่อ่างเก็บน้ำ ทางน้ำไหล หรือส่วนอื่นๆ สามารถรับได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย ; ปริมาณน้ำท่วมซึ่งใช้ในการออกแบบสัดส่วนของโครงสร้างต่างๆที่เกี่ยวกับน้ำ เช่น งานด้านการปล่อยน้ำจากเขื่อน ความสูงของตัวเขื่อนหรือเขื่อนกันน้ำท่วม หรือปริมาณระดับน้ำสูงสุดในอ่างเก็บน้ำ อาจเรียกอีกอย่างว่าปริมาณน้ำท่วมวางแผน (plan flood)

**design storm** - ปริมาณพายุฝนกำหนด, ปริมาณพายุฝนออกแบบ : ปริมาณพายุฝนซึ่งใช้ในการออกแบบโครงสร้างต่างๆเกี่ยวกับเรื่องน้ำ เช่น สะพาน ท่อระบายน้ำ หรือเขื่อน

**desilting basin** - อ่างดักตะกอนละเอียด

**desorption** - การคายสารออก

**destabilization** - การลดเสถียรภาพ : กระบวนการทางเคมีที่ทำให้อนุภาคสามารถจับตัวกันเป็นตะกอนขนาดใหญ่ขึ้น, ดู coagulation

**desulfovibrio** - คีซิลโฟวิบริโอ : แบกทีเรียที่สามารถลดซัลเฟตเป็นซัลไฟด์

**detention time** - เวลาักักัก : ระยะเวลาที่น้ำถูกกักในถัง นับจากจุดไหลเข้าถึงจุดไหลออก คำนวณหาได้โดยหารปริมาตรถังด้วยอัตราการไหล

**detergent** - สารซักฟอก : สารซึ่งประกอบด้วยสารที่มีคุณสมบัติช่วยในการซักฟอก ได้แก่ สารลดแรงตึงผิวของน้ำ สารลดความกระด้าง สารเพิ่มความมันเส้นต้าย น้ำหอม ฯลฯ

**dewater** - การลดน้ำ, การรีดน้ำ : การดึงส่วนที่เป็นน้ำออกจากสลัดจ์ ; การระบายน้ำออกจากบริเวณที่ปิดกันไว้เพื่อให้สามารถสร้างเขื่อนได้ในบริเวณที่แห้ง

**dew point** - จุดน้ำค้าง : อุณหภูมิที่ไอน้ำเย็นลงและควบแน่นเป็นหยดน้ำ

**dew point hygrometer** - มาตรวัดจุดน้ำค้าง

**diagram** - แผนภาพ

**dialysis** - ไดออลิซิส : การแยกสารคอลลอยด์จากสารละลายโดยแพร่กระจายผ่านเยื่อกรองกึ่งซึมผ่านได้ (semi-permeable membrane)

**diaphragm pump** - เครื่องสูบลมกระบังลม : เครื่องสูบ(น้ำ)ที่ใช้แผ่นกระบังลมแบบยืดหยุ่นได้ ซึ่งโดยทั่วไปมักทำจากยางหรือวัสดุที่มีความยืดหยุ่นเป็นส่วนประกอบ กระบังลมนั้นจะติดอยู่กับส่วนปลายของลูกสูบ เมื่อกระบังลมยกตัวขึ้นจังหวะการสูบลมจะเริ่มและเมื่อกระบังลมลดตัวกดต่ำลงของเหลวก็จะถูกขับออกไปทางวาล์วปล่อยน้ำ

**diatomaceous earth** - ดินไดอะตอม, ดินเบา : ดินละเอียดมีมวลวัตถุธาตุซิลิกาองค์ประกอบส่วนใหญ่ประกอบด้วยซากไดอะตอม (ซากพืชเซลล์เดียว)

**diatomaceous-earth filter** - เครื่องกรองดินเบา : เครื่องกรองที่ใช้ในการบำบัดน้ำ ซึ่งใช้ดินไดอะตอมเป็นตัวกรอง

**diatomite - ไโคอะตอมไมต์, ดินไโคอะตอม, ดินเบา** : ดิน diatomaceous earth  
**diatom - ไโคอะตอม** : พืชเซลล์เดียวที่มีโครงสร้างคล้ายกล่อง ประกอบด้วยซิลิกา เป็นส่วนใหญ่  
**differential pressure gage - เครื่องวัดความต่างของความดัน, เกจ** : เครื่องที่ใช้วัดความแตกต่างของความดันระหว่างจุดสองจุดในท่อน้ำหรือในถังบรรจุของเหลว  
**diffused-air aeration - การเติมอากาศแบบฟุ้ง** : การเติมอากาศในน้ำโดยผ่านหัวฟุ้ง  
**diffuser - หัวฟุ้ง** : แผ่น หลอด หรือเครื่องมืออื่นๆ ซึ่งมีความพรุน ยอมให้อากาศผ่านไปได้ และทำให้อากาศแตกตัวออกเป็นฟองอากาศเล็กๆ เพื่อให้เกิดการแพร่กระจายในของเหลว โดยทั่วไปจะทำจากคาโบรอนดีม (ซึ่งเป็นธาตุที่มีส่วนประกอบ คือ ถ่านกับทราย) เหล็ก หรือพลาสติก  
**diffuser plate - แผ่นฟุ้ง** : แผ่นฟุ้งใช้ในถังเติมอากาศเพื่อแพร่อากาศในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย, ดู diffuser  
**diffuser tube - หลอดฟุ้ง** : หลอดอากาศที่ใช้ในถังเติมอากาศเพื่อแพร่อากาศในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย, ดู diffuser  
**diffuser well - บ่ออัดน้ำบาดาล** : บ่อบาดาลซึ่งน้ำจะถูกอัดลงไป และซึมผ่านเข้าชั้นหินอุ้มน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำบาดาล  
**diffusion - การแพร่**  
**diffusion aerator - เครื่องเติมอากาศแบบฟุ้ง** : เครื่องเติมอากาศซึ่งเป่าอากาศภายใต้ความกดต่ำผ่านเข้าไปยังแผ่น หลอด หรืออุปกรณ์อื่นๆ ซึ่งจมอยู่ส่วนล่างของถังเพื่อให้เกิดฟองอากาศเล็กๆ ขึ้นในน้ำหรือน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง  
**diffusion well - บ่ออัดน้ำบาดาล** : บ่อที่สร้างชั้นสำหรับน้ำบาดาลและน้ำอื่นๆ ลงสู่ชั้นน้ำบาดาล เพื่อเพิ่มปริมาณสำรองของน้ำใต้ดิน  
**digested sludge - สลัดจ์ย่อยแล้ว** : สลัดจ์จากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งถูกย่อยภายใต้สภาวะที่มีอากาศหรือไม่มีอากาศ จนถึงจุดซึ่งส่วนที่เหลือไม่เน่าสลายอีกต่อไป  
**digester - ถังย่อย(สลัดจ์)** : ถังที่ใช้ในการย่อยสลัดจ์จากระบบบำบัดน้ำเสีย, ดู sludge digestion  
**digester coil - ขดลวดความร้อนในถังย่อย**  
**digester gas - ก๊าซถังย่อย** : ก๊าซที่ได้จากการย่อยสารอินทรีย์แบบแอนแอโรบิก  
**digestion - การย่อย** : การย่อยทางชีวภาพ  
**digestion chamber - ห้องย่อย** : ห้องย่อยสลัดจ์หรือสารอินทรีย์  
**digestion tank - ถังย่อย** : ถังซึ่งบรรจุสลัดจ์หรือน้ำเสีย เพื่อปล่อยให้เกิดการย่อย  
**diluent - สารทำให้เจือจาง**  
**dilution - การเจือจาง**  
**dilution rate - อัตราการเจือจาง** : ผลหารของอัตราไหลต่อปริมาตร มีหน่วยเป็น เวลา<sup>-1</sup>

- dimple spring** - น้ำขึ้นแฉ่ง : บริเวณบนผิวพื้นดินที่มีน้ำไหลซึมหรือซังอยู่ตลอดเวลา มักจะเกิดขึ้นในบริเวณที่เป็นลุ่มต่ำลึกลงไปได้ระดับน้ำใต้ดิน
- direct-acting reciprocating pump** - เครื่องสูบน้ำชักค่อตรง
- direct fire pressure** - ความดันน้ำดับเพลิง : ความดันในท่อน้ำ ซึ่งสามารถส่งน้ำสำหรับดับเพลิงได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ต้องใช้เครื่องสูบน้ำ
- direct irrigation** - การบำบัดโดยดิน : การกระจาย (เพื่อกำจัด) น้ำเสียบนพื้นผิวดิน, ดู land treatment
- direct runoff** - น้ำท่าตรง : น้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นผิวดินลงสู่ลำน้ำธรรมชาติโดยตรง ไม่ใช่ซึมผ่านชั้นน้ำใต้ดิน
- discharge** - ระบายทิ้ง, ระบายออก, น้ำระบายทิ้ง, น้ำระบายออก, การระบาย
- discharge capacity** - ชีตความสามารถการระบาย : อัตราการไหลสูงสุดที่รางน้ำ ช่องน้ำ ทางน้ำไหล หรือโครงสร้างเกี่ยวกับน้ำอื่นๆ สามารถปล่อยให้น้ำไหลผ่านได้
- discharge coefficient** - สัมประสิทธิ์การระบาย : สัมประสิทธิ์ซึ่งจะนำมาคูณกับอัตราการไหลของของไหลในทางทฤษฎี เพื่อหาอัตราการไหลที่แท้จริงในทางน้ำหนึ่งๆ
- discharge curve** - เส้นโค้งการระบาย : เส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลของน้ำในรางเปิดกับระดับน้ำที่จุดนั้น หรือบริเวณใกล้เคียง อาจเรียกว่า rating curve หรือ discharge rating curve
- discharge hydrograph** - ไฮโดรกราฟการระบาย : กราฟแสดงระดับของอัตราการไหลหรือปริมาณการไหล ของน้ำในรางเปิดเทียบกับเวลา
- discrete settling** - การจมตัวแบบโคต : การจมตัวของตะกอนโดยไม่มี การเปลี่ยนแปลงรูปร่าง ขนาด หรือความหนาแน่น เช่น การจมตัวของกรวด หินทราย
- disinfectant** - สารทำลายเชื้อ : สารที่ใช้สำหรับการฆ่าเชื้อโรค เช่น คลอรีน, ไอโซน
- disinfected wastewater** - น้ำเสียฆ่าเชื้อโรคแล้ว
- disinfection** - การฆ่าเชื้อโรค
- disintegration** - การแตกสลาย : การแตกสลายของสสารเป็นองค์ประกอบย่อย หรือเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย
- disintegrate** - แตกสลาย
- dispersant** - สารช่วยกระจาย
- dispersed growth** - การเติบโตแบบกระจาย : ขั้นตอนหนึ่งของการเติบโตของจุลินทรีย์ที่อัตราส่วนอาหารต่อมวลค่อนข้างสูง เช่น เท่ากับ 4 หรือ 5
- dispersion** - การกระจาย : แตกต่างจาก diffusion โดย dispersion จะมีความรุนแรงกว่า
- displacement pump** - เครื่องสูบน้ำแบบกระจัด : เครื่องสูบน้ำซึ่งใช้ระบบกระจัด เช่นแบบชัก แบบโรตารี แบบกระบังลม

**displacement time - ระยะเวลาการจัด** : ช่วงเวลาการไหลผ่านถัง

**displacement velocity - ความเร็วการจัด** : อัตราความเร็วการไหลในถังตกตะกอน

**disposal - การกำจัด** : คือการทำให้น้ำไป ต่างจากการบำบัดซึ่งหมายถึงการทำให้ดีขึ้น, ดู treatment

**dissociation - การแตกตัว**

**dissimilatory process - กระบวนการดิสสิมิลาทอรี** : ในการออกซิไดส์สารอินทรีย์หรือสารอนินทรีย์ หรือในกระบวนการสังเคราะห์แสง กระบวนการนี้หมายถึง ส่วนของการผลิตและ/หรือจับพลังงานของปฏิกิริยา

**dissolved air flotation, DAF - การลอยตัวด้วยอากาศละลาย, ดีเอเอฟ** : กระบวนการกำจัดสารแขวนลอย เช่น ไขมัน น้ำมัน ในน้ำเสีย โดยใช้อากาศอัดแล้วมาปล่อยให้ลอยตัวในถังบำบัด

**dissolved oxygen, DO - ออกซิเจนละลาย, ดีโอ** : ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ น้ำเสีย หรือของเหลวอื่นๆ โดยปกติจะวัดเป็นมิลลิกรัมต่อลิตร, ส่วนในล้าน (สนล) หรือเปอร์เซ็นต์ของการอิ่มตัว

**dissolved-oxygen sag curve - เส้นหย่อนออกซิเจนละลาย, เส้นตกท้องช้าง-** : เส้นโค้งแสดงระดับออกซิเจนละลายตามความยาวของลำน้ำ ซึ่งจะลดลงเมื่อมีการระบายน้ำเสียลงลำน้ำนั้น และจะกลับเพิ่มขึ้นอีกเมื่อมีการเติมอากาศจากการสังเคราะห์แสงและ/หรือจากการแทรกตัวลงน้ำของออกซิเจนจากอากาศ

**dissolved solids, DS - ของแข็งละลายน้ำ, ดีเอส**

**distillate - ผลิตผลกลั่น, โกลั่นความแน่น**

**distillation - การกลั่น** : กระบวนการระเหยและความแน่น ใช้ในการแยกส่วนประกอบของของเหลว ขึ้นอยู่กับจุดเดือดที่ต่างกัน

**distilled water - น้ำกลั่น** : น้ำที่ได้จากการความแน่นของไอน้ำ

**distributaries - (1) ท่อจ่ายน้ำขนาดเล็ก, ทาง-, คู-, คลอง-** : ทางน้ำใช้ในการชลประทาน เช่น คู คลอง ท่อ สำหรับจ่ายน้ำสู่ไร่หรือนา

- (2) **ท่อทุติยภูมิ** : ท่อย่อยใช้ในงานชลประทานหรือระบบระบายน้ำ

- (3) **ลำธารเล็ก** : ลำธารบนที่ราบ alluvial หรือที่ราบลุ่มหรือที่สามเหลี่ยมปากแม่น้ำ

- (4) **ลำธารแยกออก** : ลำธารที่ไม่ไหลกลับมาที่ลำธารสายสายหลัก แต่จะระบายลงลำธารอื่นหรือมหาสมุทร

**distributary system - ระบบลำธารเชื่อม** : ระบบทางน้ำที่ผ่านพื้นที่ซึ่งระบายน้ำไม่ติ และเชื่อมต่อระหว่างสองลำน้ำ เพื่อระบายน้ำจากลำน้ำหนึ่งไปลำน้ำหนึ่ง

**distribution reservoir - ถังสูบน้ำ** : ถังเก็บน้ำประปาเพื่อสูบน้ำต่อไป

**distribution system - ระบบจ่ายน้ำ** : ระบบท่อประปาและส่วนประกอบ ใช้ในการจ่ายน้ำให้แก่ผู้บริโภค ; ระบบจ่ายน้ำของถัง ไบรยกกรอง

- distributor** - เครื่องโปรยน้ำ, เครื่องจ่ายน้ำ : เครื่องมือที่ใช้โปรยน้ำลงบนผิวชั้นกรอง ในระบบโปรยกรองมี 2 แบบ คือ แบบอยู่กับที่และแบบเคลื่อนที่
- ditch** - รวงน้ำเล็ก, คลอง, คู : ทางน้ำที่มีลักษณะแคบและไม้ลึกนัก
- ditch, oxidation** - คลองวนเวียน, คูวนเวียน : ระบบเอสที่ถึงเต็มอากาศมีลักษณะเป็นวงรีมีเกาะก้นกลาง น้ำที่ถูกบำบัดไหลเวียนวนอยู่ในถัง ใช้เครื่องเติมอากาศแบบแปร่ง
- diurnal** - ช่วงกลางวัน
- diurnal force** - แรงน้ำขึ้นลง : แรงที่เกิดขึ้นจากการที่น้ำขึ้น-ลง ในแต่ละวัน
- diverging tube** - ท่อผาย : ท่อที่ขยายใหญ่ขึ้นอย่างสม่ำเสมอจากปลายหนึ่งไปอีกปลายหนึ่ง
- diversion** - (1) การผันน้ำ : การนำน้ำจากแหล่งผิวดิน ไปสู่คลอง ท่อหรือรางน้ำ  
- (2) รางผันน้ำ : รางที่สร้างขึ้นทางด้านต่ำขวางความลาดชันเพื่อคักน้ำท่า เพื่อลดการกัดกร่อนและกันน้ำท่าไม่ให้ไหลลงที่ต่ำมากเกินไป
- diversion canal** - คลองผันน้ำ : คลองที่ส่งน้ำผิวดินจากคลองหลักไปยังคลองจ่ายน้ำ
- diversion chamber** - บ่อผันน้ำ, ห้องผันน้ำ : บ่อที่ใช้ควบคุมการกระจายน้ำสู่ท่อออกต่างๆ
- diversion channel** - รางผันน้ำ, ทางผันน้ำ : ทางน้ำที่ใช้ในการผันน้ำท่วมออกจากเมืองหรือใช้ระบายน้ำจากเขื่อนผันน้ำ
- diversion dam** - เขื่อนผันน้ำ : เขื่อนที่สร้างขึ้นเพื่อผันน้ำบางส่วนหรือทั้งหมดเพื่อปล่อยทิ้งให้ไกลจากทางน้ำเดิม, ดู diverting weir
- diversion gate** - ประตูผันน้ำ : ประตูผันน้ำจากคลองเดิมไปคลองอื่น ; ระบายน้ำหลังเขื่อน
- diversion manhole** - บ่อตรวจผันน้ำ : บ่อตรวจมีอุปกรณ์สำหรับผันน้ำไปยังท่อระบายอื่น
- diverting weir** - ฝายผันน้ำล้น, เวียร์- : ฝายหรือเวียร์ที่ใช้ระบายน้ำหรือน้ำเสียโดยให้ล้นออก, ดู overflow weir
- DO** - ดีโอ : ดู dissolved oxygen
- dolomite** - โดโลไมท์ : หินแข็งที่เกิดในธรรมชาติ เป็นส่วนผสมของแคลเซียมกับแมกนีเซียมคาร์บอเนต
- domestic consumption** - ปริมาณน้ำใช้ชุมชน, การใช้น้ำชุมชน : ปริมาณน้ำใช้ทุกชนิดเทียบต่อคนในเขตเทศบาลในระยะเวลานึง ปกติคือ 1 วัน
- domestic filter** - เครื่องกรองประจำบ้าน : เครื่องกรองขนาดเล็กใช้กรองน้ำกักในบ้าน
- domestic garbage** - ขยะครัว, ขยะชุมชน : ขยะที่ได้มาจากอาคารบ้านเรือนส่วนใหญ่เป็นเศษอาหาร

**domestic wastewater** - น้ำเสียชุมชน : น้ำเสียที่ได้จากที่อยู่อาศัย อาคารธุรกิจ สถาบันและอื่นๆ อาจรวมหรือไม่รวมน้ำบาดาล น้ำผิวดิน น้ำฝนที่รั่วซึมเข้ามาในท่อระบาย เรียกอีกอย่างว่า sanitary wastewater

**DO sag curve** - เส้นหย่อนดีไอ, เส้นตกท้องช้างดีไอ : ดู dissolved oxygen sag curve

**dosage** - ปริมาณจ่ายสาร, ปริมาณป้อนสาร : ดู dose

**dose** - ปริมาณจ่ายสาร, ปริมาณป้อนสาร : ปริมาณของสารที่ใช้ต่อหน่วยของน้ำที่ต้องการบำบัด, ดู chemical dose

**dosing apparatus** - เครื่องจ่ายสาร, เครื่องป้อนสาร : เครื่องมือสำหรับป้อนน้ำหรือน้ำเสียเข้าระบบบำบัด หรือเติมสารเคมีในปริมาณที่กำหนดลงในน้ำหรือน้ำเสียที่ต้องการบำบัด

**dosing tank** - 1) ถังจ่าย, ถังป้อนสาร : ถังที่ใช้บรรจุหรือเตรียมสารเคมีสำหรับป้อนต่อไป  
2) ถังจ่ายน้ำ : ถังป้อนน้ำเสียเข้าถังโปรยกรอง อาจใช้ระบบกลักน้ำ

**double-action pump** - เครื่องสูบน้ำชัก(ทาง) ตูตู่ : เครื่องสูบน้ำแบบชักซึ่งดูดน้ำเข้ามาทั้งสองด้านของลูกสูบ

**double filtration** - เครื่องกรองคู่ : เครื่องกรองสองชุดหรือมากกว่า ใช้ต่อกันแบบอนุกรม

**double layer** - ชั้นคู่ : ชั้นทางไฟฟ้าที่สมมุติว่าเกิดขึ้นระหว่างอนุภาค ชั้นหนึ่งเรียกว่า stern layer อีกชั้นหนึ่งเรียกว่า diffuse layer

**double-main system** - ระบบท่อหลักคู่ : ระบบระบายน้ำซึ่งมีท่อใหญ่ 2 ข้างถนน

**double offset** - ปรับแยกขนานคู่ : อุปกรณ์ท่อที่ใช้สำหรับปรับแนวการวางท่อ เพื่อหลบสิ่งกีดขวาง เมื่อใช้สองชุดคู่กันจะปรับแนวท่อให้กลับมาอยู่ในบริเวณแนวเดิมได้, ดู offset

**double-suction pump** - เครื่องสูบน้ำทางตูดคู่ : เครื่องสูบน้ำท่อยังที่มีท่อตูดทั้ง 2 ด้าน

**downspout** - ท่อน้ำฝนจากหลังคา : ดู leader และ conductor

**draft** - กระแสดูดลาก : กระแสน้ำหรือลมที่ทำให้เกิดการดูดลากสิ่งที่อยู่ข้างๆไปด้วย

**draft tube** - หลอดดูดลาก : ดู draft

**drag** - ลากดึง : การต้านทานที่เกิดขึ้นจากสิ่งหนึ่งเมื่อมีการเคลื่อนที่ของอีกสิ่งหนึ่ง

**drag force** - แรงลากดึง : ดู drag

**drain** - ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำ : ทางน้ำสำหรับระบายน้ำออกจากพื้นที่ ; ท่อระบายน้ำฝนหรือน้ำเสียจากอาคาร

**drain tile** - ท่อกระเบื้องระบาย : ท่อกระเบื้องฝังใต้ผิวดิน เพื่อระบายน้ำสู่ดิน ส่วนใหญ่จะต่อไว้หลวมๆ หรือไม่สนิทเพื่อให้น้ำระบายออกได้



- drain well** - บ่อระบาย : บ่อหรือปล่องที่ใช้ระบายน้ำลงสู่ชั้นดินซึมได้
- drainage** - การระบายน้ำ
- drainage area** - พื้นที่ระบายน้ำ : พื้นที่ซึ่งรับน้ำฝนและไหลระบายออกสู่ที่ลุ่ม อาจเรียก catchment area หรือ watershed หรือ drainage basin ; พื้นที่ที่มีระบบระบายน้ำฝนและน้ำผิวดิน
- drainage basin** - พื้นที่ระบายน้ำ : ดู drainage area
- drainage system** - ระบบระบายน้ำ : ระบบท่อหรือรางน้ำที่ใช้ในการระบายน้ำท่วม เรียกรวมกันว่า sewer system ; ระบบท่อที่ใช้ระบายน้ำเสีย น้ำฝนไปยังจุดปล่อยทิ้ง หรือระบบบำบัด
- drainage water** - น้ำระบายทิ้ง : น้ำจากระบบระบายที่ปล่อยลงแหล่งธรรมชาติ
- drainage well** - บ่อระบาย : บ่อบาดาลสำหรับระบายน้ำ น้ำฝนหรือน้ำที่บำบัดแล้วลงสู่ชั้นใต้ดิน
- drawdown** - ระดับน้ำลด(ในบ่อบาดาล) : ระดับผิวน้ำในบ่อบาดาลที่ลดลงเนื่องจากการสูบน้ำออก
- drawdown curve** - เส้นโค้งระดับน้ำลด : รูปแสดงเส้นโค้งของผิวน้ำบาดาลที่ลดลงตามระยะห่างจากบ่อ
- drilled well** - บ่อเจาะ : บ่อบาดาลที่เจาะก่อน แล้วจึงลงปลอกบ่อภายหลัง
- drill log** - บันทึกการเจาะ : บันทึกข้อมูลต่างๆตามลำดับชั้นของหินและดินที่พบในขณะเจาะบ่อบาดาล
- drinking-water standards** - มาตรฐานน้ำดื่ม
- drive shoe** - หัวเจาะ : หัวเจาะที่ติดกับปลายของปลอกบ่อตอก
- driven well** - บ่อตอก, บ่อขับ : บ่อบาดาลที่ใช้ตอกหรือขับปลอกบ่อลงไปโดยมีหัวแหลมนำจนถึงความลึกที่ต้องการ
- drop manhole** - บ่อตรวจแบบลดระดับท่อ
- drop pipe** - ท่อครอบ : ท่อชุดใต้เครื่องสูบน้ำบาดาล
- drowned weir** - ฝายจมน้ำ : ฝายที่ระดับน้ำของด้านไหลออกเท่ากับหรือสูงกว่าสัน
- drum gate** - ประตูน้ำบานโค้ง : ประตูน้ำที่มีบานเป็นส่วนหนึ่งของวงกลม
- drum screen** - ตะแกรงทวงทรงกระบอก : ตะแกรงทวงทรงกระบอกหรือกรวยตัดซึ่งหมุนตามแกนนอน
- dry bulb temperature** - อุณหภูมิกระเปาะแห้ง : อุณหภูมิอากาศวัดจากเทอร์โมมิเตอร์ธรรมดา
- dry connection** - การต่อแห้ง : การเชื่อมต่อต่อกับท่อหลัก ในขณะที่ไม่มีน้ำ
- dry feeder** - เครื่องป้อนสารเคมีแห้ง : เครื่องป้อนสารเคมีที่อยู่ในสถานะของแข็งให้แก่ น้ำหรือ น้ำเสีย
- dry vent** - ช่องระบายแห้ง, ท่ออากาศแห้ง : ช่องระบายอากาศที่ไม่มีน้ำ หรือน้ำเสียไหลผ่าน

- dry-weather flow, DWF - อัตราไหลหน้าแล้ง, ดีดับบลิวเอฟ** : ปริมาณน้ำเสียในท่อระบายในหน้าแล้ง ; การไหลของน้ำแม่น้ำในหน้าแล้ง ซึ่งมักมาจากน้ำใต้ดิน
- dry well - บ่อแห้ง** : สถานีสูบน้ำที่อยู่ต่ำกว่าระดับน้ำที่สูบ แยกจากส่วนที่เรียกว่าบ่อเปียก (wet well)
- dryer - เครื่องทำแห้ง** : อุปกรณ์ที่ทำให้สาร เช่น สลัดจ์มีความชื้นน้อยลงมากจนแห้ง
- drying - การทำแห้ง** : การลดปริมาณน้ำลง ไม่จำเป็นต้องแห้งสนิท
- drying bed - ลานตาก** : ลานที่ใช้ตากสลัดจ์ให้แห้ง
- dual vent - ท่อระบายอากาศร่วม** : ท่อระบายอากาศที่ใช้กับสุขภัณฑ์สองชุดร่วมกัน
- duct - ท่อน้ำ**
- dug well - บ่อขุด** : บ่อที่ขุดโดยใช้จอบ เสียม หรือเครื่องจักรสำหรับขุดดิน
- Dunbar filter - ลาน (โปรย) กรอง (แบบ) ดันบาร์** : ลานโปรยกรองสร้างโดยดันบาร์ในปี ค.ศ. 1901 ชั้นบนเป็นทรายหยาบ ชั้นกลางเป็นหินแตก ชั้นล่างสุดเป็นหินหยาบไม่เป็นหินยมน ใช้ในปัจจุบัน
- duplex pump - เครื่องสูบน้ำหม้อคู่** : เครื่องสูบน้ำแบบชักซึ่งมีกระบอกสูบ 2 กระบอกขนานกัน ทำงานแบบสลับจังหวะ ทำให้น้ำที่สูบไหลต่อเนื่อง
- duration-area curve - เส้นโค้งช่วงเวลา-พื้นที่** : เส้นโค้งซึ่งแสดงพื้นที่ใต้เส้นระยะเวลา ที่อัตราการไหลหนึ่งๆ
- duration curve - เส้นโค้งช่วงเวลา** : ดู flow-duration curve
- DWF - ดีดับบลิวเอฟ** : ดู dry-weather flow
- dynamic head - เฮดพลวัต** : เฮดรวมของเฮดสถิตยฺ์ เฮดเสียดทาน เฮดความเร็ว และเฮดสูญเสียอื่นๆ
- dynamic pressure - ความดันพลวัต** : ความดันที่เกิดขึ้นขณะมีการไหล
- dynamic suction lift - ระดับคูดพลวัต** : ระยะแนวตั้งจากผิวน้ำถึงเส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนคูดของเครื่องสูบ บวกเฮดความเร็ว บวกการสูญเสียเฮดเนื่องจากการไหลเข้าและความเสียดทาน คิดจนถึงจุดต่อหน้าแปลนด้านคูด

## E

- earth dam - เขื่อนดิน
- earth reservoir - อ่างดินเก็บน้ำ
- ebb - น้ำลง : คือ ebb tide
- ebb current - กระแสน้ำลง : กระแสน้ำที่เกิดขึ้นเมื่อระดับน้ำลดลง
- ebb tide - น้ำลง : การลดลงของระดับน้ำ เนื่องจากอิทธิพลของดวงจันทร์
- echo sounding - การหยั่งแบบเสียงสะท้อน : การหยั่งความลึกโดยบันทึกเวลาที่คลื่นเสียงใช้เดินทางจากแหล่งกำเนิดเสียงใกล้พื้นผิวไปถึงส่วนลึกสุดแล้วเดินทางกลับมายังแหล่งกำเนิดเสียงอีก
- E.coli - อี.โคไล : อักษรย่อของคำว่า *Escherichia coli*
- ecology - นิเวศวิทยา : ชีววิทยาสาขาที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม
- economic groundwater yield - ปริมาณให้น้ำบาดาลเชิงเศรษฐกิจ : อัตราสูงสุดที่คาดว่าจะสูบได้จากชั้นหินอุ้มน้ำตลอดในอนาคต โดยไม่ทำให้น้ำหมดไปหรือมีคุณสมบัติทางเคมีเปลี่ยนแปลงไปมากจนกระทั่งการสูบน้ำนั้นเป็นไปไม่ได้ในเชิงเศรษฐศาสตร์อีกต่อไป
- eddy - ไทลวน : การไหลหมุนวนของน้ำบริเวณริมหรือก้นทางน้ำ อันเนื่องมาจากสิ่งกีดขวางหรือลักษณะโครงสร้างของทางน้ำ
- eddy flow - การไหลวน : คือ eddy
- eddy loss - การสูญเสียจากไหลวน : คือ eddy
- eductor - อีคติกเตอร์ : เครื่องสูบลูกสูบของเหลวที่ทำงานภายใต้หลักการของการดึงดูดอากาศผสมกับของเหลวแล้วพ่นออก, คือ ejector, jet pump
- effective head - เฮดประสิทธิภาพ : เฮดที่มีอยู่สำหรับการผลิตพลังงานหลังจากหักการสูญเสียต่างๆ ออกไปแล้ว
- effective porosity - ความพรุนประสิทธิภาพ : สัดส่วนเป็นร้อยละของปริมาตรน้ำที่ปล่อยออกมาจากชั้นหินอุ้มน้ำต่อปริมาตรหินทั้งหมด
- effective rainfall - ปริมาณฝนประสิทธิภาพ : ฝนที่มากพอให้เกิดน้ำท่า
- effective size - ขนาดประสิทธิภาพ : ขนาดตะแกรงที่เมื่อดัดถ่วงจำนวนความน่าจะเป็น (probability) 10 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักหลุดผ่านไปได้
- effective storage - (ปริมาณ)น้ำสำรองประสิทธิภาพ : ปริมาณน้ำที่นำมาใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ได้ ไม่นับส่วนน้ำสำรองตายตัว (dead storage)
- effluent - น้ำออก
- effluent seepage - การไหลซึมออก : การที่น้ำใต้ดินไหลซึมออกมายังผิวดินหรือแหล่งน้ำที่ระดับต่ำกว่า
- effluent stream - ลำน้ำไหลออก : ลำน้ำที่รับน้ำจากน้ำใต้ดินไหลซึมออกมา

effluent trough - รางน้ำออก : รางที่ใช้สำหรับรับน้ำที่ไหลออกจากระบบ แล้วระบายทิ้งต่อไป

effluent weir - ฝายน้ำออก : ฝายที่ขอบน้ำล้นไหลออกของถังตกตะกอนหรือถังน้ำอื่นๆ

egg-shaped sewer - ท่อระบายรูปไข่

EIA - อีไอเอ : คำย่อของ environmental impact assessment

ejector - เครื่องอัดน้ำ : อุปกรณ์ขับของเหลวหรือของแข็ง โดยปล่อยไปพร้อมกับน้ำหรืออากาศที่ฉีดพ่นออกไปด้วยความเร็วสูง

elbow - ข้อต่อฉาก

electrical conductivity - สภาพนำไฟฟ้า

electrochemical gaging - การวัดเคมีไฟฟ้า, การวัดอัตราไหลของน้ำด้วยวิธีเคมีไฟฟ้า : การวัดอัตราการไหลของน้ำโดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นกับการนำไฟฟ้าของสารละลายเกลือ

electrodialysis - การแยกด้วยไฟฟ้า-เยื่อกรอง : การกำจัดเกลือจากน้ำโดยใช้กระแสไฟฟ้าและแผ่นเยื่อกรองจับประจุ

electrolysis - การแยกสลายด้วยไฟฟ้า : การแยกองค์ประกอบของสารละลายด้วยกระแสไฟฟ้า

electrolyte - อิเล็กโทรไลต์ : สารซึ่งแตกตัวเป็นสองประจุหรือมากกว่า เมื่อละลายในน้ำ

electrolytic chlorine - คลอรีนผลิตด้วยไฟฟ้า : คลอรีนที่ได้จากการแตกตัวของกรดเกลือหรือเกลือของกรดนี้โดยการผ่านกระแสไฟฟ้าลงไป

electrometric titration - การไทเทรตด้วยอิเล็กโทรด : การไทเทรตที่จุดสมมูล สังเกตได้จากการเปลี่ยนแปลงศักย์ไฟฟ้าของขั้วอิเล็กโทรดที่จุ่มอยู่

electron - อิเล็กตรอน

elevated storage - ถังสูง : ถังสูงเก็บน้ำประปา

elevated tank - ถังสูง : ถังสูงเก็บน้ำประปา

elevation head - เเฮดระดับ : พลังงานที่เทียบเท่าน้ำหนักของน้ำที่สูงจากเส้นฐานอ้างอิง เรียกอีกอย่างว่า position head, potential head (เฮดศักย์)

ell - ข้อต่อฉาก

eluate - ชะ

eluant - ตัวชะ

elutriate - ล้างคัด : ดู elutriation

elutriation - การล้างคัด : การปรับสภาพสลัดจ์โดยการล้างด้วยน้ำ เพื่อคัดไล่สารเคมีออกไป ทำให้สลัดจ์จมตัวหรือกรองได้ดีขึ้น ต่างจำนวนมากจะถูกกำจัดไปด้วยวิธีนี้, ดู leaching

emulsifying agent - สารอิมัลชัน : ดู emulsion

**emulsion - อิมัลชัน** : การนำเอาสารละลายตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ซึ่งปกติไม่ผสมกัน เช่น น้ำกับน้ำมัน มาผสมกันโดยการปั่นอย่างรุนแรงหรือ โดยใช้สารอิมัลชันซึ่งจะปรับสภาพแรงตึงผิวของหยดน้ำหรือสารนั้นๆให้มารวมกันได้

**end contraction - ส่วนหุบปลาย** : เหนียงของฝายที่ไม่ได้ยื่นออกไปสุดความกว้างของทางน้ำด้านหน้า

**end point - จุดยุติ, จุดสิ้นสุด**

**endogeneous - เอนโดจีเนียส** : คำคุณศัพท์ หมายถึง ช่วงหลังๆของ growth succession ทั้งปริมาณอาหารและจุลินทรีย์น้อย เนื่องจากอาหารถูกใช้หมดไปจนไม่เพียงพอแก่จุลินทรีย์

**energy conservation - การอนุรักษ์พลังงาน** : การใช้พลังงานอย่างประหยัด

**energy dissipation - การสลายพลังงาน** : การเปลี่ยนรูปพลังงานกลไปเป็นพลังงานความร้อน ; การสลายพลังงานในของเหลวที่กำลังไหล เช่น การใช้แบมเฟล็ดหรือน้ำกระโดด (hydraulic jump)

**energy gradient - ความลาดชันพลังงาน** : ความลาดของพลังงานของน้ำที่ไหล

**energy gradient line, EGL - เส้นลาดชันพลังงาน, อีจिएล** : เส้นแสดงความลาดของพลังงานของน้ำที่ไหล

**energy head - เฮดพลังงาน** : ความสูงของระดับเส้นชลศาสตร์เหนือแนวศูนย์กลางของน้ำในท่อหรือลำน้ำ บวกกับเฮดความเร็วที่ผ่านจุดนั้น

**enteric - แห่งลำไส้**

**enterococcus - เอนเทโรค็อกคัส, ค็อกคัสลำไส้** : กลุ่มแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์และสัตว์

**enterovirus - ไวรัสลำไส้** : ไวรัสที่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์และสัตว์

**entrainment - การจับตก** : การจับไว้ให้อยู่ภายใน

**entrance loss - การสูญเสียปากทางเข้า** : การสูญเสียเฮดเนื่องจากความปั่นป่วนของของเหลวในการไหลผ่านช่องเข้า

**environment - สิ่งแวดล้อม**

**environmental condition - สภาพแวดล้อม**

**environmental impact assessment, EIA - การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม, อีไอเอ**

**enzyme - เอนไซม์**

**epilimnion - อีพิลิมเนียน** : ชั้นบนของทะเลสาบหรืออ่างเก็บน้ำที่ไม่มีการผสม อุณหภูมิค่อนข้างคงที่ อยู่เหนือชั้น thermocline

**epistylis - อีพิสไทลิส** : โปรโตซัวชนิดมีขน พบมากในถังโปรยกรอง

**equalizing tank - ถังปรับให้เท่า, ถังปรับให้เสมอ** : ถังขนาดใหญ่ที่กักน้ำเสียได้มากพอเพื่อให้น้ำเสียรวมมีลักษณะสมบัติและอัตราการไหล (ก่อนป้อนเข้าสู่ระบบบำบัด) สม่าเสมอ

**equilibrium - สมดุล**

**equivalent pipe - ท่อสมมูล** : ท่อสองเส้นหรือระบบท่อสองระบบ ที่มีการสูญเสียเฮดเท่ากันที่อัตราไหลเดียวกัน ท่อหนึ่งเส้นจะถือว่ามีความยาวหรือมีสมมูลเท่ากับระบบท่อระบบหนึ่ง ถ้าท่อหนึ่งและระบบท่อกลุ่มนั้นมีการสูญเสียเฮดเท่ากัน

**erosion - การกร่อน** : การสูญเสียของผิวหน้าดินเนื่องจากการไหลเซาะของน้ำหรือจากลมฟ้าอากาศ

**erosive velocity - ความเร็วเซาะ** : ความเร็วของน้ำในลำน้ำที่ทำให้ฝั่งหรือตลิ่งเสียหาย

**Escherichia coli, E.Coli - อี.โคไล** : แบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์ม เป็นตัวชี้การปนเปื้อนของอุจจาระในน้ำ

**estuary - ชะวากทะเล** : ช่องฝั่งทะเลที่เว้าบริเวณปากแม่น้ำ เป็นจุดที่แม่น้ำไหลลงมาพบกับทะเล

**eutrophic lake - ทะเลสาบยูโทรฟิค** : ทะเลสาบหรืออ่างเก็บน้ำที่มีสีเขียวเนื่องจากความอุดมสมบูรณ์ของสาหร่ายเซลล์เดียว เมื่อสาหร่ายตายทับถมจะทำให้มีสีขุ่นน้ำเสีย

**eutrophication - ยูโทรฟิเคชัน** : ดู algal bloom และ eutrophic lake

**evaporation - การระเหย**

**evaporation gage - เครื่องวัดการระเหย, เกจ-**

**evaporation pan - ถาดวัดการระเหย** : ถาดใส่น้ำเพื่อใช้วัดการระเหย ณ จุดใดจุดหนึ่ง

**evaporation rate - อัตราการระเหย** : ปริมาณน้ำวัดเป็นความสูงของน้ำที่ระเหยจากพื้นผิวหน้าน้ำที่กำหนดต่อหน่วยเวลา

**evaporativity - ศักยภาพการระเหย** : อัตราการระเหยที่น่าจะเป็น ซึ่งต่างจากอัตราการระเหยจริง

**evaporator - เครื่องระเหย**

**evaporimeter - มาตรวัดการระเหย**

**evapotranspiration - การคายระเหย** : น้ำในดินที่ระเหยไป และ/หรือจากการระเหยผ่านรูใบของพืช

**examination - การสอบ**

**excess activated sludge - สลัดจ์ไวงานส่วนเกิน** : ปริมาณสลัดจ์จากระบบเอเอสที่เกินขั้นเกินต้องการ และต้องถูกกำจัดออกไปจากระบบ

**excess sludge - สลัดจ์ส่วนเกิน** : ดู excess activated sludge

**exfiltration - น้ำรั่วซึมออก** : น้ำเสียที่รั่วซึมออกสู่พื้นดินโดยรอบของท่อระบาย

**exit loss - การสูญเสียปากทางออก** : ดู entrance loss

**expanded bed - ชั้นขยายตัว** : ชั้นทรายกรองที่ขยายตัวเนื่องจากแรงพุ่งของน้ำในระหว่างการอัดน้ำล้างจากล่างขึ้นบน

**expansion coupling - ข้อต่อขยายตัว** : ข้อต่อที่ยอมให้ท่อที่ต่อมีการขยายตัวได้

**expansion joint - จุดต่อขยายตัว** : การต่อท่อในโครงสร้างซึ่งจะไม่ทำให้ท่อหรือโครงสร้างนั้นเสียหายในกรณีที่ท่อหรืออาคารหดตัวหรือขยายตัว

**exposure - การเผย**

**extended aeration, EA - การเติมอากาศยืดเวลา, อีเอ** : ระบบเอเอสที่มีการเติมอากาศนานกว่าธรรมดา เพื่อให้มีการย่อยสลายสลัดจ์และสารอินทรีย์ จนได้สลัดจ์ที่เหมาะสมในการกำจัดขั้นสุดท้าย

**extracellular - ภายนอกเซลล์**

**extraction - การสกัด** : กระบวนการละลายและแยกสารเฉพาะออกจากของเหลว

**eye of storm - จุดกลางพายุฝน** : จุดตรงกลางพายุฝนหมุน ที่ความเร็วลมลดลงใกล้ศูนย์

## F

- factor** - แฟกเตอร์, ปัจจัย
- facultative** - แฟคัลเททีฟ : อยู่ได้ทั้งในสภาพมี/ไม่มีอากาศหรือออกซิเจนอิสระ
- FAS** - เอฟเอเอส : คำย่อของคำว่า fixed activated sludge
- false (filter) bottom** - ฟัน (กรอง) หลอก : ฟันรองรับตัวกลางกรองสำหรับ  
ถังกรอง เช่น การปูชั้นแผ่นอิฐเหนือพื้นถังกรอง
- fats (wastes)** - ไขมัน (ของเสีย) : ไตรกลีเซอไรด์เอสเทอร์ของกรดไขมัน มักใช้  
สับสนกับคำว่าไขมัน (grease) หรือน้ำมัน (oil)
- fauna** - ฟอานา, พรานสัตว์ประจำถิ่น
- fault spring** - น้ำซับรอยเลื่อน : น้ำซับจากน้ำใต้ดินลึกๆ มักจะร้อนและเป็นน้ำแร่  
ไหลผ่านรอยเลื่อนลึกมาก บางครั้งเรียกกันโดยรวมกันว่าบ่อน้ำร้อนหรือน้ำซับร้อน, ดู  
fissure spring
- fecal coliforms** - ฟีคัลโคลิฟอร์ม : แบกทีเรียโคลิฟอร์มที่มีอยู่ในอุจจาระ
- fecal streptococcus** - ฟีคัลสเตรปโตค็อกคัส : คำนี้มักใช้สับสนกับคำว่าเอนเทอโร  
ค็อกโคไค แต่น่าจะหมายถึงสเตรปโตค็อกโคไคกลุ่มหนึ่ง ซึ่งรวมอยู่ในกลุ่มของเอนเทอโร  
ค็อกโคไคที่ปรากฏอยู่ในอุจจาระ
- feeder** - เครื่องป้อน(น้ำยา)
- feedwater** - น้ำป้อน : น้ำที่ป้อนเข้ากระบวนการหนึ่งๆ
- fermentation** - การหมัก : การเปลี่ยนแปลงซึ่งเกิดจากเชื้อหมัก เช่น เอ็นไซม์  
ของยีสต์ ; การเปลี่ยนแปลงในอินทรีย์สารหรือของเสียที่มีสารอินทรีย์เป็นองค์ประ  
กอบ โดยจุลินทรีย์ในสภาพไร้ออกซิเจน
- FFB** - เอฟเอฟบี, ระบบบำบัดแบบฟิล์มตรึง : อักษรย่อของคำว่า fixed film bio-  
reactor
- filamentous bacteria** - แบกทีเรียชนิดเส้น
- filter** - แผ่นกรอง, ตัวกรอง, ชุดกรอง, โรงกรอง, เครื่องกรอง
- filter bed** - ชั้นกรอง : ชั้นของตัวกลาง เช่นทราย ทำหน้าที่กรองของแข็งออก  
จากน้ำ
- filter bottom** - ฟันกรอง : ฟันถังกรอง มักทำหน้าที่รองรับระบบบำบัดน้ำกรอง  
หรือรับน้ำกรองโดยตรง
- filter clogging** - การอุดตันของชั้นกรอง : การที่สิ่งสกปรกตกค้างอยู่บนพื้นผิวชั้น  
กรอง ทำให้น้ำไหลผ่านช้าลง
- filter cloth** - ผ้ากรอง
- filter efficiency** - ประสิทธิภาพการกรอง : ความสามารถในการกรองที่วัด  
ได้จากเกณฑ์ต่างๆ กัน เช่น การลดปริมาณสารแขวนลอย ของแข็ง บีโอดี แบกทีเรีย



- filter flooding** - การท่วมถึงกรอง : การทำให้น้ำท่วมถึงไปรยกรอง (trickling filter) โดยการปิดทางน้ำออกทั้งหมดเพื่อไล่ไขแมลง
- filter gallery** - อูโมงค์กรอง : อูโมงค์ยาวอยู่ในโรงบำบัด เพื่อติดตั้งระบบท่อน้ำและวาล์ว มีทางเข้าออกอูโมงค์หรือห้องน้ำอย่างสะดวก
- filter loading** - ภาระการกรอง : ปริมาณสาร (กก.) ที่ป้อนเข้าระบบฯ เทียบต่อหน่วยพื้นที่ผิวต่อวัน หรือปริมาณของเหลวที่ป้อน ( $m^3$ ) ต่อหน่วยพื้นที่ผิว
- filter press** - การอัดกรอง, เครื่องอัดกรอง : การรีดน้ำแยกจากของแข็ง โดยใช้การอัดเพิ่มความดัน, tu plate presses และ press filter
- filter rate** - อัตราการกรอง : อัตราการป้อนเข้าสู่ระบบกรอง เช่น การป้อนสลัดจ์เข้าเครื่องกรองสูญญากาศ, การป้อนน้ำเสียเข้าระบบไปรยกรอง และการป้อนน้ำเข้าเครื่องทรายกรองเร็ว ฯลฯ
- filter reep** - ช่วงกรอง : ช่วงระยะเวลาการกรองก่อนที่จะหยุดด้วยสาเหตุใดๆ
- filter strainer** - หัวกรอง : อุปกรณ์ที่มีรูหรือช่องน้ำผ่านได้ ติดตั้งใต้ชั้นทรายกรองเร็ว
- filter underdrains** - ช่องระบายใต้ชั้นกรอง : ช่องหรือชั้นที่รวบรวมน้ำที่ผ่านการกรองแล้ว ก่อนส่งออกไปภายนอก
- filtered wastewater** - น้ำเสียกรองแล้ว : น้ำเสียซึ่งผ่านกระบวนการกรองแล้ว
- filtering medium** - ตัวกลางกรอง : วัสดุที่ใช้เป็นตัวกรองในชั้นกรอง เช่น ทราย ถ่าน
- filtrate** - น้ำกรอง : ของเหลวซึ่งไหลผ่านเครื่องกรองแล้ว
- filtration** - การกรอง : ขั้นตอนของเหลวไหลผ่านตัวกลางกรอง เพื่อกกรองเอาสารแขวนลอยหรือสารกึ่งของแข็งออก
- filtration spring** - น้ำขึ้นกรอง :
- final effluent** - น้ำออกขั้นสุดท้าย
- final sedimentation** - การตกตะกอนขั้นสุดท้าย
- final sedimentation tank** - ถังตกตะกอนขั้นสุดท้าย : ถังแยกเอาของแข็ง ซึ่งปกติเป็นชีวมวลออกจากของเหลว ในระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีววิทยา
- final settling tank** - ถังตกตะกอนขั้นสุดท้าย
- fine rack** - ตะแกรงรางละเอียด : ตะแกรงรางซึ่งมีช่องเปิดถี่และแคบ
- fine sand** - ทรายละเอียด : ทราย ซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 0.125 และ 0.250 มม.
- fine screen** - ตะแกรงละเอียด : มักจะหมายถึงตะแกรงที่ช่องเปิดเล็กกว่า 1 นิ้ว แต่ในการบำบัดน้ำเสียมักจะมีช่องเปิดขนาด 1/16 นิ้ว
- fire cistern** - ถังน้ำ (สำรอง) ดับเพลิง : ถังน้ำสำรองไว้สำหรับเก็บกักน้ำเพื่อใช้ดับเพลิง น้ำที่ถูกกักนี้จะเสริมเข้าไปในระบบจ่ายน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิง เมื่อท่อเมนได้รับความเสียหายหรือแตกชำรุด

- fire demand** - ปริมาณน้ำดับเพลิง : น้ำใช้ดับเพลิงตามเกณฑ์และระยะเวลาที่ต้องการคิดเป็นลิตรต่อนาทีต่อจำนวนชั่วโมงที่แน่นอน
- fire-demand rate** - อัตราน้ำดับเพลิง : อัตราการไหลที่ความดันกำหนดเพื่อต้านไฟในเฉพาะที่ ปกติคิดเป็นลิตรต่อนาที
- fire-department connection** - หัวต่อท่อน้ำดับเพลิง : หัวต่อ(หนึ่งหรือสองหัว) เพื่อใช้ต่อกับท่อน้ำดับเพลิงจากระดับเพลิง
- fire engine** - รถดับเพลิง
- fire flow** - น้ำดับเพลิง : ดู fire-demand rate
- fire pump** - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง : เครื่องสูบน้ำประจำ ที่ติดตั้งเพื่อฉีดน้ำดับเพลิงโดยเฉพาะ
- fire supply** - น้ำใช้ดับเพลิง : ตามเทศบัญญัติ หมายถึงปริมาณน้ำที่จำเป็นในการดับเพลิง นอกเหนือจากที่ใช้ตามบ้านเรือน โรงงานอุตสาหกรรมและที่สาธารณะแล้ว
- fire stream** - ลำน้ำฉีดดับเพลิง : ลำน้ำที่ออกมาจากหัวฉีดดับเพลิง
- fire system** - ระบบดับเพลิง : ระบบท่อน้ำที่แยกออกมาเป็นพิเศษสำหรับส่งน้ำเพื่อใช้ดับเพลิงเป็นการเฉพาะ
- fish farm** - นาปลา
- fish pond** - บ่อปลา : บ่อรับน้ำทั้งจากระบบบำบัด และเลี้ยงปลาไว้เพื่อสังเกตอาการ ในกรณีมีสารพิษหลุดปะปนมากับน้ำทั้ง
- fish screen** - ตะแกรงกั้นปลา : ตะแกรงที่ใช้กัน เพื่อกันไม่ให้ปลาเข้ามาในคลองหรือทางน้ำ
- fish ladder** - บันไดปลาโจน : โครงสร้างประกอบเชือกหรือฝายเป็นรูปคล้ายบันได มีน้ำไหลหล่อเลี้ยงตลอด มีจุดมุ่งหมายให้ปลาโดดขึ้นไปทีละขั้น เพื่อไปวางไข่ต้นน้ำได้
- fissure spring** - น้ำขึ้นรอยแยก, น้ำขึ้นรอยแตก : น้ำขึ้นซึ่งออกมาจากรอยแยกขนาดใหญ่ในชั้นหิน, ดู fault spring
- five-day BOD (BOD<sub>5</sub>)** - บีโอดี 5 วัน : ความต้องการออกซิเจน ซึ่งสัมพันธ์กับปฏิกิริยาการเกิดออกซิเดชันทางชีวเคมี โดยที่ปฏิกิริยานี้ดำเนินภายใต้สภาวะการมีมาตรฐานซึ่งกำหนดให้เป็นเวลา 5 วัน
- fixed activated sludge** - ระบบเอเอสชนิดฟิล์มตรึง : เป็นระบบเอเอสที่จุลินทรีย์และจุลินทรีย์เกาะอาศัยบนตัวกลาง อาจมีหรือไม่มีภาระหมุนเวียนสลัดจ์
- fixed bed** - ชั้นตรึง : ชั้นของตัวกลางที่ตรึงติดกับที่ ขยายตัวไม่ได้
- fixed film bioreactor** - ปฏิกิริยาระบบฟิล์มตรึง : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีววิทยา โดยให้เมือกฟิล์มจุลินทรีย์เกาะอาศัยบนตัวกลาง
- fixed solids, FS** - ของแข็งคงตัว, เอฟเอส : สิ่งตกค้างหลังการเผาไหม้ของสารแขวนลอยหรือสารละลายตามขั้นตอนมาตรฐาน
- fixture branch** - ท่อเชื่อมสุขภัณฑ์ : ท่อส่งน้ำซึ่งอยู่ระหว่างหัวก๊อกกับท่อจ่ายน้ำ
- fixture drain** - ท่อระบายสุขภัณฑ์ : ท่อระบายน้ำจากสุขภัณฑ์ไปยังท่อระบายอาคาร

- fixture-supply pipe** - ท่อจ่ายเข้าสู่ขั้วถัง : ท่อจ่ายน้ำซึ่งเชื่อมกับท่อเชื่อมสู่ขั้วถังปกติติดตั้งตามแนวกำแพงหรือแนวนอน
- fixture unit, FU** - หน่วยขั้วถัง, เฮฟยู : ปัจจัยตัวหนึ่งซึ่งถูกเลือกมาแสดงค่าภาระของท่อโดยประมาณ โดยแสดงความแตกต่างกันของภาระเป็นทวีคูณของปัจจัยนั้น
- flagellata** - แฟลกเจลลิตา : จุลินทรีย์ชนิดมีหนวดยาว
- flamable** - ติดไฟได้
- flanged joint** - ข้อต่อหน้าจาน, -หน้าแปลน : ข้อต่อที่มีปีกสำหรับตรึงเข้าด้วยกัน
- flanged pipe** - ท่อหน้าจาน, -หน้าแปลน : ท่อซึ่งต่อโดยใช้โบลท์ตรึงปีกงานเข้าด้วยกัน
- flap gate** - ประตูพลิก, ประตูกระดก : ประตูซึ่งเปิดและปิดโดยการพลิกหมุนรอบบานพับ
- flap valve** - วาล์วพลิก, วาล์วกระดก : วาล์วซึ่งมีแผ่นปิด-เปิดพลิกได้ด้วยบานพับ
- flash** - ฝักบัว
- flash evaporator** - เครื่องระเหยฝักบัว : อุปกรณ์การกลั่นซึ่งจะป้อนน้ำเค็มที่อยู่ในสภาพร้อนจัดเข้าไปในห้องลดความดัน ทำให้น้ำเดือดและกลายเป็นไอโดยฝักบัว
- flash flood** - น้ำท่วมฝักบัว : น้ำท่วมที่เกิดขึ้นในเวลาสั้นๆ โดยมีอัตราการไหลสูงมาก ปกติเกิดขึ้นหลังฝนตกหนักบนพื้นที่แคบๆ
- flash mixer** - เครื่องผสมฝักบัว : อุปกรณ์ผสมสารเคมีกับของเหลวให้เป็นเนื้อเดียวกันได้อย่างรวดเร็ว
- flask** - ขวดวัดปริมาตร : ขวดกัมมัน คอยาว ใช้วัดปริมาตรได้แม่นยำ
- flat-crested weir** - ฝายสันราบ : ทำนบหรือฝายซึ่งมีส่วนบนเป็นแนวนอน โดยตลอด และมีความยาวมากพอสมควรเมื่อเทียบกับความลึกของน้ำที่ไหลผ่านฝาย
- flat rate** - อัตราตายตัว, อัตราเดียวกันตลอด : การจ่ายค่าน้ำหรือค่าคูลล์รวมทั้งค่าน้ำเสีย ซึ่งไม่ได้ขึ้นอยู่กับปริมาณที่ได้จากมาตรวัดน้ำ แต่ขึ้นอยู่กับขนาดของท่อเข้าบ้าน, จำนวนของก๊อกหรือท่อระบายออก, พื้นที่บริเวณบ้านหรือเครื่องวัดอื่นๆ ซึ่งชอบด้วยกฎหมาย
- flexible joint** - ข้อต่อปรับตัว : ข้อต่อที่สามารถทำให้ท่อด้านหนึ่งงอ หรือขยับตัวได้โดยไม่มีผลกับอีกท่อหนึ่ง
- flight sewer** - ท่อระบายแบบชันบันได : การวางท่อระบายเป็นขั้นลดหลั่น เพื่อลดความเร็วที่เกิดในท่อที่มีความชันมากๆ
- float** - ลอย, ทุ่นลอย, ลูกลอย
- float gage** - เกจลูกลอย : อุปกรณ์วัดระดับผิวของเหลวโดยใช้ลูกลอยเป็นตัวชี้ โดยลูกลอยจะลอยตัวหรือจมไปกับของเหลว และวัดระดับได้โดยใช้ชี้หรือเพย์ติดกับลูกลอย
- float studier** - ทุ่นศึกษา : ทุ่นลอยในทะเล สำหรับศึกษาทิศทางและความแรงของกระแส

**float valve - วาล์วลากลอย** : วาล์วซึ่งมีตัวปิดที่ทางออก เช่นปลັ๊กเสียบหรือประตู และทำงานโดยระดับน้ำจะเป็นตัวดันลากลอยให้ไปดันตัวปิดอีกทอดหนึ่ง

**floating cover - ฝาลอย** : ฝาปิดถังย่อยแบบไร้อากาศ สามารถปรับระดับลอยขึ้นลงได้ตามแรงดันและระดับน้ำในถัง

**floating sludge - สลัดจ์ลอย**

**floc - ฟล็อก** : มวลลักษณะขุ่น เช่น ฟล็อกจากสารส้ม

**flocculant - สารสร้างฟล็อก, สารรวมตะกอน**

**flocculant settling - การจมตัวแบบสารสร้างฟล็อก, -สารรวมตะกอน** : การจมตัวของอนุภาคที่รวมตัวกันเป็นฟล็อก การจมตัวจะเร็วกว่าการจมตัวแบบโดด

**flocculating tank - ถังฟล็อกकुเลชัน, ถังสร้างฟล็อก, ถังรวมตะกอน** : ถังสำหรับให้ตะกอนหรือฟล็อกเกาะกันเป็นก้อนใหญ่ขึ้น โดยอาศัยการกวนอย่างช้าๆ

**flocculation - ฟล็อกकुเลชัน, การสร้างฟล็อก, การรวมตะกอน** : การที่สารแขวนลอยในระบบบำบัดน้ำและน้ำเสียจับตัวเป็นก้อนหลังจากการทำลายเสถียร

**flocculator - เครื่องสร้างฟล็อก, เครื่องรวมตะกอน** : เครื่องจักรกลใช้สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการสร้างฟล็อก

**flood - น้ำท่วม**

**flood basin - พื้นที่น้ำท่วม** : ส่วนของลุ่มแม่น้ำที่อยู่นอกฝั่งแม่น้ำและน้ำท่วมถึงได้

**flood benefits - ผลประโยชน์จากการป้องกันน้ำท่วม** : มูลค่าที่ได้จากการไม่สูญเสียเมื่อเกิดภาวะน้ำท่วม

**flood control storage - ที่กั้นน้ำท่วม** : สถานที่หรือบ่อที่ใช้กั้นน้ำท่วมไว้ก่อนและปล่อยออกภายหลังให้เร็วที่สุดเท่าที่ลำนํ้าจะอำนวย

**flood frequency - ความถี่น้ำท่วม**

**flood plain - ที่ราบน้ำท่วมถึง** : ที่ราบริมลำนํ้าซึ่งมีน้ำท่วมเป็นคราวๆ ในหน้านํ้า

**flood probability - โอกาสน้ำท่วม** : ความน่าจะเป็นของโอกาสเกิดน้ำท่วมที่จะเท่ากับหรือมากกว่าขนาดน้ำท่วมหนึ่งในระยะเวลาหนึ่ง

**flora - ฟลอรา, พรรณไม้ประจำถิ่น** : พรรณพืชในบริเวณหรือยุคสมัยธรณีวิทยาหนึ่งๆ เช่น ฟองหรือฝ้าไซโดยเกิดจากการอัดอากาศ

**flotation - การลอยตัว** : การที่สารแขวนลอย ลอยตัวขึ้นมายังผิวของของเหลวในถัง เช่น ฟองหรือฝ้าไซจากการอัดอากาศ

**flow - การไหล, แรงไหลกระแส, ไหล**

**flow control valve - วาล์วควบคุมการไหล**

**flow diagram - แผนภาพการไหล** : แผนภาพแสดงการไหลของน้ำและ/หรือสลัดจ์ที่ผ่านกระบวนการต่างๆ ในระบบบำบัด เรียกก๊ออย่างว่า flowsheet

**flow duration curve - เส้นโค้งความนาน-การไหล** : เส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการไหลกับระยะเวลา

**flow index - ดัชนีการไหล**

- flow line** - (1) **เส้นผิวน้ำ** : ระดับผิวน้ำของการไหลในลำน้ำที่อัตราการไหลปกติ  
 - (2) **เส้นลาดชลศาสตร์** : เส้นระดับชลศาสตร์ (HGL) ในรางเปิด  
 - (3) **ระดับผิวน้ำไหล** : ระดับผิวน้ำ(สมมุติ) ในท่อน้ำปิด ซึ่งได้รับการออกแบบให้มีการไหลเต็มท่อ  
 - (4) **แผนภูมิการไหล** : การเคลื่อนที่ของของเหลวผ่านกระบวนการต่างๆ ในระบบบำบัด
- flow meter** - **มาตรวัดการไหล**
- flow regulator** - **เครื่องปรับคุมการไหล** : อุปกรณ์ที่ใช้ปรับอัตราการไหลของน้ำ
- flowing well** - **บ่อน้ำไหล** : บ่อซึ่งมีน้ำขึ้นมาถึงผิวน้ำและปล่อยออกได้ โดยไม่มีเครื่องสูบน้ำหรืออุปกรณ์ส่งน้ำช่วยแต่อย่างใด
- flowsheet** - **แผนภาพการไหล** : ดู flow diagram
- fluid** - **ของไหล**
- fluidized bed** - **ชั้นฟลูอิดไธซ์** : ชั้นตัวกลางที่ลอยกลอยตัวขึ้นด้วยแรงน้ำไหลขึ้น แต่ไม่ลื่นออก ใช้สำหรับบลิ่งหรือเกาะอาศัยระหว่างการกำจัดมลพิษที่ไหลผ่าน ชั้นฟลูอิดไธซ์นี้จะกระทำตัวเหมือนของเหลวขึ้นๆ
- flume** - **ฟลูม, รางน้ำ** : โครงสร้างชลศาสตร์ที่ใช้สำหรับวัดอัตราการไหล หรือควบคุมการไหล
- fluorescing dyes** - **สีย้อมเรืองแสง** : สารที่คงที่และมีสีต่างจากน้ำจนเห็นได้ชัด ไม่เป็นอันตราย ราคาถูกและมีคุณสมบัติเรืองแสงได้ ใช้วัดการไหลหรือการตกตะกอน
- fluoridation** - **การเติมฟลูออไรด์** : การเติมฟลูออไรด์ในน้ำประปาเพื่อให้ฟันแข็งแรง
- flush hydrant** - **หัวโครกท้อ** : หัวระบายน้ำซึ่งมีท่อปล่อยน้ำที่ระดับเท่ากับหรือต่ำกว่าผิวดิน มีไว้ระบายน้ำออกจากท่อ
- flush tank** - **ถังชักโครก, หม้อชักโครก** : ถังหรือหม้อเก็บน้ำสำหรับโครกไล่สิ่งสกปรกจากโถส้วม
- flush valve** - **วาล์วชักโครก** : ดู flush tank
- flushing** - **การชักโครก, การโครก** : การระบายออกอย่างรวดเร็ว
- flushing manhole** - **บ่อตรวจโครก** : บ่อตรวจซึ่งมีน้ำเสียไหลมารวมกันเป็นปริมาณมาก และมีประตุน้ำสำหรับปล่อยออกอย่างรวดเร็ว เพื่อล้างท่อระบาย
- flux** - **ฟลักซ์** : อัตราป้อนของแข็งต่อหน่วยพื้นที่, มีหน่วยเป็น กก./ม<sup>2</sup>-วัน
- F/M** - **เฟดต่อแอม** : อักษรย่อของคำว่า food to microorganism ratio
- foam** - **โฟม, ฟอง** : ฟองเล็กๆ ที่รวมกันอยู่บนผิวของเหลว อาจเกิดจากการปั่นการกวนหรือการหมัก
- foam separation** - **การแยกฟอง** : การทำให้เกิดฟองในน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง เพื่อกำจัดสารชักฟอกที่มีปริมาณเกินขนาดออก โดยผ่านอากาศที่มีฟองละเอียดเข้าไปในน้ำเสีย เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า foam fractionation

- foaming** - การเกิดฟอง : ดู foam
- fog** - หมอก : หยดน้ำเล็กๆ จำนวนมากที่ลอยในชั้นบรรยากาศใกล้พื้นดิน อาจมองเห็นด้วยตาเปล่า ความชื้นสัมพัทธ์เกินกว่า 97 เปอร์เซ็นต์
- food to microorganism ratio, F/M** - อัตราส่วนอาหารต่อจุลินทรีย์, แอปต่อเอเอ็ม : ในระบบเอเอส หมายถึง ปริมาณของสารอินทรีย์หรือบีโอดี (กก./วัน) ที่ป้อนเข้าถังเติมอากาศต่อจำนวนจุลชีพ (กก.) ที่มีอยู่ในถังเติมอากาศ
- foot valve** - หัวกระโหลก, ฟุตวาล์ว : วาล์วที่ปลายท่อดูดของเครื่องสูบน้ำ เปิดให้น้ำไหลเข้ามาในท่อดูดได้ แต่ปิดเพื่อกันไม่ให้ น้ำไหลออกปลายก้นท่อ
- force main** - ท่อหลักความดัน, ท่อหลักบังคับไหล : ท่อความดันเชื่อมกับเครื่องสูบน้ำหรือสถานีสูบน้ำเสีย
- fouling** - การอุดตัน (ด้วยเมือกขุ่น) : เมือกขุ่นที่สะสมอยู่ในท่อน้ำ เกิดจากกิจกรรมของจุลินทรีย์ในน้ำ จนเกิดการอุดตันในท่อ
- fountain aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบน้ำพุ่งฝอย
- fountain flow** - การไหลแบบน้ำพุ่ง : ลักษณะน้ำไหลจากปลายเปิดของท่อตั้ง โดยขึ้นไปจนถึงระยะหนึ่งแล้วกระเซ็นออกเป็นลักษณะร่มกาง
- four-way valve** - วาล์วสี่ทาง : วาล์วซึ่งสร้างให้มียาน้ำสี่ทาง และให้มียาน้ำส่วนที่เคลื่อนที่ได้ ควบคุมโดยการหมุนที่ละเลี้ยวเพื่อให้เป็นช่องน้ำออกต่อกันในแต่ละคู่
- fracture spring** - น้ำซับรอยแตก : น้ำซับซึ่งมีแหล่งมาจากโพรงใหญ่ในชั้นหิน, ดู fault spring
- free (available) chlorine** - คลอรีนอิสระ (ที่มี) : ปริมาณคลอรีนที่มีในรูปก๊าซละลายน้ำ กรดไฮโปคลอรัสหรือไฮโปคลอไรท์ไอออน ซึ่งไม่ได้ผสมกับแอมโมเนีย
- free (available) residual chlorine** - คลอรีนคงเหลืออิสระ (ที่มี) : ปริมาณคลอรีนอิสระทั้งหมดที่คงค้างอยู่ในน้ำหรือน้ำเสียหลังจากระยะเวลาสัมผัสที่กำหนด จะทำปฏิกิริยาทางเคมี และชีววิทยาในรูปของกรดไฮโปคลอรัสหรือไฮโปคลอไรท์ไอออน
- free board** - ระยะแห้งเพนน้ำ : ระยะทางแนวตั้งระหว่างระดับสูงสุดของของเหลวในท่อน้ำ อ่างเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำ คลอง คู กับส่วนบนด้านข้าง
- free flow** - การไหลอิสระ : การไหลของน้ำในท่อหรือรางเปิดตามสภาพปกติ ไม่มีผลกระทบจากสิ่งอื่น เช่น จากการเอ่อท้นน้ำ
- free residual chlorination** - การเติมคลอรีนจนเหลือคลอรีนอิสระ : ดู free residual chlorine
- free settling** - การจมน้ำอิสระ : ดู discrete settling
- free surface** - พื้นผิวอิสระ : พื้นผิวน้ำของเหลว ซึ่งสัมผัสกับผิวบรรยากาศ
- free weir** - ฝายอิสระ : ฝายที่ระดับท้ายน้ำอยู่ต่ำกว่าสันฝาย
- frequency curve** - เส้นโค้งความถี่
- fresh-air inlet** - ทางอากาศบริสุทธิ์เข้า : ช่องเปิดมีฝาครอบแบบตะแกรง เพื่อให้มีการไหลเวียนหรือถ่ายเทอากาศในท่อน้ำเสีย

**fresh sludge - สลัดจ์สด** : สลัดจ์ใหม่ที่ยังมีการเน่าบูตน้อยมาก, ดู raw sludge  
**fresh wastewater - น้ำเสียสด** : น้ำเสียที่ปล่อยออกมาใหม่ๆ  
**friction head - เฮดเสียดทาน** : เฮดที่ลดหายไป เนื่องจากการสัมผัสระหว่างน้ำที่ไหลกับทางน้ำ ทำให้เกิดแรงเสียดทานระหว่างกัน  
**friction loss - การสูญเสียเสียดทาน** : ดู friction head  
**friction weir - ฝายเสียดทาน** : ฝายซึ่งน้ำไม่ท่วม, ดู free weir  
**fringe water - น้ำริ้ว** : น้ำซึ่งเกิดขึ้นบริเวณรูเล็กๆ, ดู capillary fringe  
**froth - ฟองเล็กๆ**  
**Froude's number - ตัวเลขฟรูด** : ตัวเลขที่ใช้เป็นดัชนีบอกชนิดของการไหลในโครงสร้างชลศาสตร์  
**fugitive water - น้ำรั่วจากอ่าง** : การรั่วจากอ่างเก็บน้ำในระบบชลประทาน  
**fume - ไอควัน** : อนุภาคของแข็งที่เกิดจากก๊าซควบแน่น เช่นจากการระเหยของสารที่หลอมละลาย และมักเกิดควบคู่ไปกับปฏิกิริยาทางเคมี  
**function - ฟังก์ชัน**  
**fungus - ฟังก์ส, รา** : จุลชีพขนาดเล็กไม่มีคลอโรฟิล ไม่มีราก ลำต้นหรือใบ เกิดในน้ำ น้ำเสียหรือของเสีย ซากเน่าเปื่อยของรา ทำให้น้ำมีรสและกลิ่น  
**furnace - เตาหลอม**

## G

- GAC - จีเอซี** : อักษรย่อของคำว่า granular activated carbon
- gage - เกจ, เครื่องวัด** : เครื่องวัดขนาดหรือสภาวะ เมื่อขนาดหรือสภาวะนั้นมีการเปลี่ยนแปลง เช่น อัตราความเร็วของน้ำ, ความดันน้ำ, ปริมาณหรือความหนาแน่น ในการตกตะกอน ; การบันทึกหรือการวัดขนาดหรือสภาวะของสิ่งซึ่งกำลังเปลี่ยนแปลง
- gallery - (1) อุโมงค์น้ำ** : สิ่งก่อสร้างใต้ดินสำหรับเก็บกักน้ำ ; ทางน้ำใต้ดิน  
- (2) อุโมงค์(อุปรกรณ์), อุโมงค์(ท่อ) : สิ่งก่อสร้างด้านล่างของอาคาร สำหรับเก็บอุปรกรณ์หรือการเดินท่อ เช่น machine gallery หรือ pipe gallery
- gamma decay - การสลายตัวของอนุภาคแกมมา** : กระบวนการที่สารกัมมันตรังสีปล่อยอนุภาคแกมมา
- gamma rays - รังสีแกมมา** : รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าคลื่นสั้นแต่พลังงานสูง ถูกส่งออกมาโดยนิวเคลียสของวัตถุกัมมันตรังสี
- garbage - ขยะเปียก, ขยะครัว** : ของเสียที่เกิดจากกิจกรรมอาหาร ประกอบด้วยสารอินทรีย์เป็นส่วนใหญ่
- gasification - การเกิดก๊าซ** : การกลายเป็นก๊าซของสารอินทรีย์ในระหว่างการย่อยสลาย
- gas-solubility coefficient - สัมประสิทธิ์การละลาย(น้ำ)ของก๊าซ** : ความสามารถในการละลายของก๊าซในของเหลวชนิดหนึ่ง ที่อุณหภูมิและความดันหนึ่งๆ
- gas transfer - การถ่ายเทก๊าซ**
- gas trap - ท่อดักกลิ่น** : ท่อคอกท่านซึ่งมีน้ำหรือน้ำเสียซึ่งอยู่จำนวนหนึ่ง เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับของก๊าซที่มีกลิ่นเหม็น
- gas vent - ทางระบายก๊าซ, ท่อ-** : ช่องทางซึ่งปล่อยให้ก๊าซไหลออกไปได้
- gate - ประตู(น้ำ)** : เครื่องมือที่ใช้ควบคุมการไหล(ของน้ำ)
- gate chamber - บ่อประตู(น้ำ), ห้อง-** : โครงสร้างที่สร้างขึ้นเพื่อรักษาประตูน้ำ เครื่องมือควบคุมการไหลอื่นๆ ถ้าสร้างโดยมีหลังคาคลุมจะเรียกว่า โรงประตูน้ำ (gate house)
- gate house - โรงประตู(น้ำ)** : อาคารขนาดเล็กที่สร้างไว้ครอบคลุมประตูน้ำ
- gate-type hydrant - หัวดับเพลิงแบบประตูน้ำ**
- gate valve - วาล์วประตู** : ประตูน้ำแบบที่ใช้งานกันทั่วไป มีลิ้นเลื่อนปิด-เปิดในทิศตั้งฉากกับทิศทางการไหล เหมาะสำหรับการเปิด/ปิดสนิท
- gate vault - ห้องประตู(น้ำ)** : ดู gate chamber
- Geiger counter - เครื่องนับไกเกอร์** : เครื่องมือที่ใช้เพื่อตรวจหารังสี
- gel - เจล** : สสารในสถานะที่มีความละเอียดและไม่ละลายน้ำ ไม่ตกตะกอน นอกจากจะได้รับความร้อนหรือถูกแยกโดยกระแสไฟฟ้า



**geologic map** - แผนที่ธรณีวิทยา

**germicide** - สารฆ่าจุลินทรีย์

**glacier** - ธารน้ำแข็ง

**geyser** - น้ำพุร้อน : น้ำพุร้อนซึ่งไหลเป็นระยะๆ การไหลมักจะพุ่งขึ้นสู่อากาศด้วยกำลังสูงและมีหมอกควันของไอน้ำ มักจะเกิดขึ้นเนื่องจากน้ำถูกดันผ่านรอยแยก โดยกำลังอัดของไอน้ำซึ่งเดือดอยู่ใต้ดิน

**globe valve** - วาล์วโกลบ : ประตุน้ำที่ออกแบบไว้ใช้เมื่อมีการปรับอัตราการไหลบ่อยๆ ส่วนเปิด-ปิดมีลักษณะเป็นจานหรือลูกบอล เคลื่อนที่ขึ้นลง โดยก้าน ซึ่งทิศทางการไหลผ่านช่องสั้นอาจทำมุม 90° หรือมุมอื่นกับทิศทางการไหลเข้าและออก

**gooseneck** - คอท่อน : ท่อรูปตัวเอสสำหรับดักกลิ่น

**grab sample** - ตัวอย่างแบบจ้วง : ตัวอย่างที่เก็บเป็นครั้ง โดยไม่คำนึงเรื่องเวลาและอัตราการไหล

**gradation** - (1) การปรับระดับดิน : การปรับผิวดินให้มีระดับเดียวกันหรือมีความลาดชันที่สม่ำเสมอ

- (2) การปรับความลาดชันของท้องน้ำ : การปรับความลาดชันของท้องน้ำเพื่อให้สามารถพัฒนาสิ่งต่างๆไหลผ่านไป

**grade** - (1) ความชัน : อัตราส่วนของระยะทางในแนวตั้งต่อระยะทางในแนวราบ

- (2) ลำดับชั้น (คุณภาพ)

- (3) เกรด (หน่วยวัดมุม)

**gradient** - เกรเดียนต์ : อัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณใดๆต่อหนึ่งหน่วยความยาว เช่น การเปลี่ยนแปลงความเร็ว หรือความดัน

**granular activated carbon** - ถ่านไวงานชนิดเม็ด, ถ่านกัมมันต์ชนิดเม็ด, คาร์บอนกัมมันต์ชนิดเม็ด

**grating** - ตะแกรงซี่ขวาง : ตะแกรงซึ่งประกอบด้วยแผ่นซี่เหล็กขวางขวางกัน ใช้ปูในระบบบำบัดเพื่อกันล้น

**gravimetric** - ด้วยการชั่งน้ำหนัก

**gravity filter** - ถังกรองแรงโน้มถ่วง : ถังกรองที่น้ำไหลผ่านชั้นกรองจากบนลงล่างด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก

**gravity spring** - น้ำซับแรงโน้มถ่วง : น้ำซับซึ่งไหลมาจากชั้นหินอุ้มน้ำหรือจากรอยแยกของหิน โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลกเท่านั้น

**gravity thickener** - ถังทำชั้นแรงโน้มถ่วง

**grease** - ไขมัน : กลุ่มของสสารในน้ำเสียประเภทไขมัน

**grease interceptor** - บ่อดักไขมัน : บ่อเก็บและดักไขมันในน้ำเสีย, ดู grease trap

**grease-removal tank** - ถังกำจัดไขมัน : ถังที่ออกแบบให้มีการลอยตัวของน้ำมันและสิ่งสกปรกได้ง่าย พร้อมทั้งมีอุปกรณ์กำจัดด้วย

- grease skimmer** - เครื่องกวาดไขมัน : เครื่องมือที่ใช้สำหรับกวาดคราบหรือสิ่งสกปรกที่ลอยบนผิวของน้ำเสียในถังบำบัด
- grease-skimming tank** - ถังติดเครื่องกวาดไขมัน : ถังกำจัดไขมันที่มีเครื่องกวาดไขมันด้วย
- grease trap** - บ่อดักไขมัน : บ่อสำหรับแยกไขมันหรือของแข็งลอยน้ำออกจากน้ำเสีย โดยให้ลอยขึ้นแล้วเก็บกักไว้จนกว่าจะนำออกไปทิ้ง ส่วนที่เป็นน้ำจะถูกปล่อยให้ไหลออกไปโดยอิสระ
- green algae** - สาหร่ายเขียว
- green sludge** - สลัดจ์สด : สลัดจ์ที่มีการย่อยสลายเพียงเล็กน้อย ปกติจะเรียกว่า fresh sludge หรือ raw sludge
- green vitriol** - คอปเปอร์รัส : ชื่อสามัญของเฟอร์รัสซัลเฟต
- greensand** - ทรายเขียว : ทรายชนิดหนึ่งในธรรมชาติ ประกอบด้วยแร่ glauconite มีคุณสมบัติในการแลกเปลี่ยนประจุ เคยใช้ในการแก้ปัญหาคะด้าง
- gridiron** - ท่อวงข่าย : ระบบของท่อหน้าที่ทุกท่อถูกต้องเชื่อมกันที่บริเวณจุดตัดของถนน
- gridiron system** - ระบบท่อวงข่าย : ระบบของท่อหน้าที่ทุกท่อมีการต่อเชื่อมกันที่บริเวณจุดตัดของถนน ทำให้เกิดเป็นวง เพื่อให้สามารถส่งน้ำได้ในอัตราสูงสุด ; การวางผังระบบการระบายน้ำซึ่งปกติใช้กับพื้นที่ราบหรือพื้นที่ที่มีความลาดชันสม่ำเสมอ โดยระบบระบายน้ำย่อยจะถูกสร้างขนานกันตลอดทิศทางของความลาดชัน และไปพบกับท่อระบายน้ำหลักในตอนล่างสุดของพื้นที่
- grinder** - เครื่องบด
- grit** - กรวดทราย : สารที่มีน้ำหนัก ซึ่งปะปนอยู่ในน้ำเสีย เช่น ทราย กรวด สามารถตกจมได้ง่าย
- grit catcher** - บ่อดักกรวดทราย, ห้อง- : บ่อซึ่งติดตั้งอยู่ด้านหน้าจุดที่อาจได้รับความเสียหาย เนื่องจากการกร่อนเซาะของกรวดทรายในท่อระบายน้ำรวม โดยบ่อน้ำจะถูกออกแบบให้มีขนาดและรูปร่าง ซึ่งทำให้ความเร็วของน้ำที่ไหลผ่านลดลงอันเป็นผลให้กรวดทรายนั้นตกตะกอน
- grit chamber** - รางดักกรวดทราย : รางน้ำซึ่งน้ำเสียจะไหลอย่างช้า เพื่อให้กรวดทรายตกตะกอน
- grit channel** - รางดักกรวดทราย : ดู grit chamber
- grit collector** - เครื่องรวบรวมกรวดทราย : เครื่องมือที่ติดตั้งในรางดักกรวดทราย เพื่อลำเลียงกรวดทรายที่ตกจมอยู่มารวมกัน
- grit compartment** - ส่วนรวมกรวดทราย, ส่วนเก็บ- : ส่วนของรางดักกรวดทราย ที่ซึ่งกรวดทรายตกตะกอนจมอยู่ ก่อนที่จะถูกเคลื่อนย้ายต่อไป
- grit washer** - เครื่องล้างกรวดทราย : เครื่องมือสำหรับล้างสารอินทรีย์ที่ตกค้างอยู่ออกจากกรวดทราย

- gross available head - เหนือรวมที่มีอยู่** : ระดับแตกต่างทั้งหมดระหว่างจุดที่น้ำถูกปล่อยจากลำน้ำกับจุดที่น้ำกลับคืนสู่ลำน้ำ เช่น ระดับน้ำหน้าเขื่อนกับระดับน้ำหลังเขื่อน
- ground air - อากาศในชั้นดิน** : อากาศที่อยู่ในช่องว่างของชั้นดินช่วงบนเหนือระดับน้ำใต้ดิน
- ground garbage - ขยะเปื้อกบด, ขยะครัวบด** : ขยะที่ถูกฉีกเป็นชิ้นย่อยหรือถูกบดโดยเครื่องมือที่ติดตั้งในอ่างล้างจาน และถูกปล่อยออกไปสู่ระบบท่อระบายน้ำ ; ขยะที่ถูกรวบรวมส่งไปยังหน่วยย่อยก่อนที่จะถูกกำจัดต่อไป
- ground level storage - ถึงเก็บน้ำระดับดิน** : ถึงเก็บน้ำในระบบประปาซึ่งระดับกันถึงอยู่ที่พื้นดินหรือต่ำกว่า สำหรับกักน้ำไว้เพื่อสลับระดับต่อไป
- groundwater - น้ำใต้ดิน, น้ำบาดาล** : น้ำใต้ผิวดินที่อยู่ในบริเวณชั้นหินอุ้มน้ำ ; ปริมาณน้ำที่อยู่ต่ำกว่าระดับน้ำใต้ดิน อาจเรียกว่า phreatic water หรือ plerotic water
- groundwater recession - การลดระดับน้ำใต้ดิน, -บาดาล**
- groundwater recharge - การเติมน้ำบาดาล** : น้ำที่ไหลจากบรรยากาศลงสู่ชั้นอุ้มน้ำโดยได้สภาวะธรรมชาติ หรือถูกเติมลงในชั้นอุ้มน้ำโดยมนุษย์ ; การอัดน้ำเสียลงสู่ชั้นบาดาล
- groundwater-storage curve - เส้นโค้งแสดงปริมาณน้ำบาดาล**
- guide vane - ครีบกั้นน้ำ** : ชิ้นส่วนซึ่งติดตั้งหรือเคลื่อนที่ได้ในเครื่องสูบน้ำหรือกังหันน้ำ ซึ่งอยู่ระหว่างใบพัดกับเปลือก (casing) ครีบกั้นน้ำจะทำให้ของเหลวเปลี่ยนพลังงานจลน์เป็นพลังงานศักย์ในรูปของความดัน ; เครื่องมือซึ่งใช้บังคับทิศทางการไหลของของเหลวในท่อหรือทางน้ำ
- gutter - รางน้ำ** : รางน้ำขอบถนนเพื่อใช้ระบายน้ำฝน ; รางน้ำที่อยู่ตามชายคาหรือบนหลังคาของอาคารเพื่อใช้ระบายน้ำฝน

## H

**half-life - ครึ่งชีวิต** : เวลาที่สารหนึ่งๆ สลายหรือแตกตัวหรือพุ่งไปครึ่งหนึ่งของปริมาณตั้งต้น

**halophyte - ฮาลอไฟต์** : พืชซึ่งเจริญเติบโตได้ตามธรรมชาติในดินที่มีปริมาณเกลือหรืออัลคาไลสูง

**hard detergent - สารซักฟอกย่อยยาก** : สารซักฟอกสังเคราะห์ชนิดที่สลายตัวยากทางกระบวนการชีวภาพ

**hardness - ความกระด้าง** : คุณสมบัติของน้ำซึ่งเจือปนด้วยเกลือของแคลเซียม แมกนีเซียม และเหล็ก กับอนมัล เช่น ไบคาร์บอเนต คาร์บอเนต ซัลเฟต คลอไรด์ และไนเตรต ซึ่งจะทำให้สบู่จับตัวเป็นก้อน และต้องใช้สบู่ปริมาณมากในการซักล้าง นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดตะกรันในหม้อน้ำ ทำให้เกิดความเสียหายในกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม และบางครั้งทำให้เกิดรสชาติที่ไม่ดี การวัดความกระด้างอาจทำได้โดยการทดสอบในห้องทดลอง หรือวัดจากปริมาณของแคลเซียมและแมกนีเซียมรวมทั้งเหล็ก อลูมิเนียม แมงกานีส แบเรียม สทรอนเทียมและสังกะสี ค่าที่วัดได้แสดงในรูปของเทียบเท่าแคลเซียมคาร์บอเนต

**Hardy Cross method - วิธีฮาร์ดครอสส์** : วิธีวิเคราะห์ปริมาณการไหลในระบบท่อจ่ายน้ำ เสนอโดยฮาร์ดครอสส์ในปี ค.ศ. 1936 เป็นวิธีวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์

**harvesting - การเก็บเกี่ยว** : เช่นการเก็บเกี่ยวสาหร่ายจากบ่อเลี้ยงหรือบ่อน้ำบาด

**hazardous - เสี่ยงภัย** : จุดพื้นที่ใช้ขยายความที่โอกาสเสี่ยงภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น บริเวณเก็บก๊าซเชื้อเพลิง ถือว่าเป็น hazardous area

**Hazen-Williams roughness coefficient - สัมประสิทธิ์ความเสียดทานฮาเซนวิลเลียมส์** : ค่าสัมประสิทธิ์ ซึ่งสัมพันธ์กับวัสดุที่ใช้ทำท่อและมีผลกระทบต่อความเร็วการไหล ใช้ในการคำนวณในสมการของฮาเซนวิลเลียมส์

**head - เียด** : การวัดค่าความดันหรือแรงที่กระทำต่อของไหล โดยวัดเป็นค่าความสูงของผิวอิสระของของไหลจากจุดอ้างอิงในระบบชลศาสตร์ ; ค่าพลังงานจลน์หรือพลังงานศักย์ต่อหนึ่งหน่วยน้ำหนักของของเหลว แสดงในค่าความสูงในแนวตั้ง ที่ของเหลวจะตกและคายพลังงานนั้นออกมา ใช้ในรูปเียดความดัน, เียดความเร็วและการสูญเสียเียด ; ส่วนที่อยู่บนสุด เช่น หัวงาน (head works) ; แหล่งกำเนิดของสิ่งต่างๆ เช่น หัวน้ำ (headwater)

**head end - ปลายหัว** : ด้านทางเข้าของระบบหนึ่งๆ ตรงกันข้ามกับด้านทางออกซึ่งเรียกว่าปลายหาง หรือ tail end

**header - (1) คลองส่งน้ำ** : คลองน้ำเพื่อใช้ในการชลประทานในแปลงนา  
- (2) ท่อร่วมรับน้ำ : ท่อขนาดใหญ่ที่ใช้ดักรับกลุ่มท่อย่อย เรียกก็อย่างว่าเป็น manifold

- heat exchanger** - เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน : เครื่องมือที่ใช้สำหรับถ่ายเทความร้อนจากของไหลในท่อสู่ของไหลที่อยู่ภายนอกท่อ หรือจากของไหลที่อยู่ภายนอกท่อสู่ของไหลในท่อ
- heat treatment** - การบำบัดความร้อน : การปรับเสถียรสลัดจ์ โดยใช้ความร้อนช่วย
- heavy metal** - โลหะหนัก
- heavy sludge** - สลัดจ์หนัก : สลัดจ์ ซึ่งมีปริมาณน้ำหรือมีความหนาแน่นต่ำ
- heavy water** - น้ำหนักหนัก : น้ำซึ่งไอโซโทปของไฮโดรเจนมีค่าน้ำหนักอะตอมเป็น 2, แทนที่จะเป็น 1.008, ไอโซโทปนั้นมีชื่อเรียกว่า ไดคิวโตไฮโดรเจนออกไซด์ หรือ ดิวเทอเรียมออกไซด์
- heliothermometer** - เฮลิโอเทอร์โมมิเตอร์ : เครื่องมือที่ใช้วัดค่าพลังงานความร้อนจากแสงอาทิตย์ โดยวิธี thermoelectric junction
- herbicides** - สารฆ่าวัชพืช
- herringbone system** - ระบบกังปลา : ระบบระบายน้ำสำหรับพื้นที่สองฝากที่ลาดลงหากัน มีท่อใหญ่วางกลางและท่อย่อยแยกไปตามพื้นที่ระบาย
- heterogeneous** - เฮเทอโรจีเนียส, -ไม่เป็นเนื้อเดียวกัน : ประกอบขึ้นด้วยหน่วยซึ่งมีลักษณะผิดแผกกัน
- heterotrophic organisms** - จุลินทรีย์เฮเทอโรโทรฟิก : จุลินทรีย์ที่อาศัยสารอินทรีย์เพื่อสร้างพลังงานและการเติบโต หรือใช้อินทรีย์คาร์บอนเป็นแหล่งคาร์บอน
- high-rate digestion** - การย่อยอัตราเร็ว : กระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์โดยไม่ใช้ออกซิเจนชนิดอัตราเร็ว ซึ่งเป็นผลจากการผสมอย่างทั่วถึงหรือการใช้การย่อยแบบเพิ่มอุณหภูมิ (thermophilic digestion)
- high-rate filter** - เครื่องกรองอัตราเร็ว : ระบบโปรยกรองที่มีอัตราป้อนน้ำเสียสูง โดยรวมทั้งมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งด้วย
- high-test hypochlorite** - ผงปูนคลอรีนเกรดสูง : ผงปูนคลอรีนซึ่งเป็นส่วนผสมของหินปูนและคลอรีน ที่มีองค์ประกอบของแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ปริมาณมาก สัดส่วนของคลอรีนปกติจะต้องมีอย่างน้อย 65 เปอร์เซ็นต์
- high strength wastewater** - น้ำเสียเข้มข้น
- hindered settling** - การจมน้ำหนักหน่วง : การจมน้ำหนักของฟล็อกที่มีความเข้มข้นสูง มีการชนจากฟล็อกข้างล่าง ทำให้จมน้ำหนัก
- holding tank** - ถังกัก, ถังพัก
- homogeneous** - โฮโมจีเนียส, -เป็นเนื้อเดียวกัน
- hook gage** - เครื่องวัดรูปตะขอ, เกจตะขอ : เครื่องวัดระดับน้ำที่มิตตะขอเป็นตัวชี้
- horizontal-flow tank** - ถังไหลแนวนอน
- horizontal pump** - เครื่องสูบน้ำแนวนอน : เครื่องสูบที่แกนลูกสูบหรือเพลลาอยู่ในแนวนอน
- horizontal screw pump** - เครื่องสูบน้ำเกลียวแนวนอน

- hot spring - น้ำร้อน** : น้ำที่ไหลขึ้นมาจากใต้ดินและมีอุณหภูมิสูง
- hourly peak - ยอดประจำชั่วโมง**
- house connection - การต่อ(ท่อ)กับอาคาร** : ท่อประปาต่อเข้าบ้าน หรือท่อลำเลียงน้ำเสียจากอาคารออกสู่ท่อระบายน้ำทั่วไป มีความหมายเดียวกับ building sewer หรือ house sewer, ดู service connection
- house sewer - ท่อระบายจากอาคาร, ท่อระบายจากบ้าน** : ท่อลำเลียงน้ำเสียจากอาคารออกสู่ท่อระบายน้ำ, ดู house connection
- house trap - ตัวดักก๊าซของอาคาร, ชุดดักก๊าซของอาคาร** : อุปกรณ์ที่ติดตั้งในท่อระบายน้ำของอาคาร เพื่อป้องกันก๊าซจากน้ำเสียเข้าอาคาร เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า building trap
- household detergent - ผงซักฟอกใช้ตามบ้าน, ผงซักฟอกครัวเรือน** : ผงซักฟอกที่ผลิตขึ้นสำหรับการขายปลีก เพื่อใช้สำหรับงานซักล้างในครัวเรือน
- household filter - เครื่องกรองน้ำประจำบ้าน** : เครื่องกรองขนาดเล็ก ใช้สำหรับกรองน้ำประจำบ้าน เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า domestic filter
- household wastes - น้ำเสียครัวเรือน** : น้ำเสียจากครัว ห้องน้ำ ห้องส้วม การซักผ้าและอื่นๆ
- HRT - เอชอาร์ที** : อักษรย่อของคำว่า hydraulic retention time
- hub - ปากกระฆัง** : เรียกอีกอย่างว่า bell
- humus - ฮิวมัส, ขุยอินทรีย์** : สารคาร์บอนเพอร์ฮิวมิคที่ตกค้างตามพื้นดิน เนื่องจากการสลายของเนื้อเยื่อต้นไม้ที่เคยขึ้นในบริเวณนั้น มีลักษณะและพฤติกรรมเหมือนกับสลัดจ์ที่ผ่านการย่อยแล้ว คือร่วนปนและค่อนข้างคงตัว
- humus sludge - สลัดจ์ฮิวมัส** : สลัดจ์จากถังตกตะกอนชั้นสองที่รับน้ำตะกอนจากระบบไปรยกรองหรือระบบแผ่นทวนชีวภาพ ; สลัดจ์ที่มีลักษณะเหมือนกับฮิวมัส
- hydrant - 1) หัวดับเพลิง** : เครื่องมือที่ติดตั้งเข้ากับท่อจ่ายน้ำหลัก โดยประกอบด้วยวาล์วและหัวจ่ายซึ่งนำสายฉีดดับเพลิงมาต่อเข้าได้ ทำให้สามารถฉีดน้ำได้ในอัตราสูง เพื่อวัตถุประสงค์ของการดับเพลิง การล้างถนน หรือการทำความสะอาด
- 2) หัวก๊อก
- hydrant cap - ฝาปิดหัวดับเพลิง**
- hydrated lime - ปูนขาวผิมน้ำ** : ปูนขาวผสมน้ำภายใต้ภาวะที่กำหนด จนกระทั่งส่วนของแคลเซียมออกไซด์ถูกเปลี่ยนเป็นแคลเซียมไฮดรอกไซด์
- hydration - การผิมน้ำ** : กระบวนการทางเคมี เพื่อผสมหรือผิมน้ำกับสารอื่น
- hydraulic elements - ส่วนชลศาสตร์** : ลักษณะสมบัติทางชลศาสตร์ของการไหลในภาวะต่างๆ เช่น ความเร็ว, พื้นที่หน้าตัด, ความลึก ฯลฯ
- hydraulic friction - ความเสียดทานเชิงชลศาสตร์** : ความต้านทานต่อการไหลที่บริเวณขอบหรือพื้นสัมผัสของน้ำ เนื่องจากความขรุขระของผิวท่อหรือทางน้ำ ก่อให้เกิดการสูญเสียพลังงาน

- hydraulic friction coefficient** - สัมประสิทธิ์ความเสียดทานเชิงชลศาสตร์ : อัตราส่วนของค่าอัตราการไหลจริง ต่ออัตราการไหลตามทฤษฎีในท่อที่ไม่มี ความเสียดทานหรือในท่อน้ำเปิดที่ไม่มี การไหลแบบปั่นป่วน เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า roughness coefficient
- hydraulic grade line** - เส้นความชันเชิงชลศาสตร์ : เส้นแสดงค่าระดับพลังงาน เนื่องจากความดันของน้ำทุกจุดตลอดเส้นทางการไหลตามปกติ ประยุกต์ใช้กับการไหลของน้ำในท่อ ท่อน้ำเปิดหรือในลำน้ำ แต่อาจประยุกต์ใช้กับปริมาณน้ำใต้ดินได้ด้วย ในกรณีของท่อน้ำเปิดหมายถึงค่าระดับผิวน้ำอิสระ
- hydraulic gradient** - ความลาดชันเชิงชลศาสตร์ : ความลาดของเส้นลาดชันเชิงชลศาสตร์ต่อระยะทางการไหล ; สำหรับท่อน้ำเปิด หมายถึงความลาดเอียงของเส้นระดับผิวน้ำและมักกำหนดให้ขนานกับท่อน้ำ ; สำหรับการไหลในท่อภายใต้ความดัน หมายถึงความลาดเอียงของเส้นที่ลากผ่านค่าระดับความสูงของน้ำในท่อมาตรวัดความดันแบบปลายเปิด (piezometer)
- hydraulic jump** - น้ำกระโดด : การปั่นป่วนของน้ำในรางเปิด เนื่องจากการไหลอิสระจากสภาวะการไหลต่ำกว่าวิกฤตไปยังสภาวะการไหลเหนือวิกฤต โดยกะทันหัน
- hydraulic load** - ปริมาณน้ำ (เข้า), -(ป้อน) : ปริมาณน้ำป้อนเข้าระบบต่างๆ
- hydraulic loading** - ภาระปริมาณน้ำ, ภาระชลศาสตร์ : ค่ากำหนดในการออกแบบขนาดระบบบำบัดเพื่อรับปริมาณน้ำเข้าระบบได้เหมาะสม มีหน่วยเป็น  $m^3/m^2$ -วัน หรือ  $m^3/m^2$ -วัน
- hydraulic loss** - ความสูญเสียชลศาสตร์
- hydraulic model** - แบบจำลองชลศาสตร์
- hydraulic profile** - โพรไฟล์ชลศาสตร์, หน้าตัดชลศาสตร์ : รูปโพรไฟล์ตามแนวแกนของการไหลในลำน้ำหรือท่อ เพื่อแสดงระดับของกันลำน้ำหรือผิวน้ำ หรือเส้นพลังงาน
- hydraulic radius** - รัศมีชลศาสตร์ : อัตราส่วนพื้นที่หน้าตัดการไหลกับเส้นขอบเปียก
- hydraulic ram** - ตะบันน้ำ : เครื่องมือส่งน้ำที่อาศัยแรงกระแทกเป็นจังหวะจากแรงน้ำในท่อ
- hydraulic retention time, HRT** - เวลากักกักชลศาสตร์, เอชอาร์ที : ระยะเวลาที่น้ำถูกกักกักในถังที่มีการไหลอย่างต่อเนื่อง มีค่าเท่ากับปริมาตร/อัตราการไหล
- hydraulic valve** - วาล์วไฮดรอลิก
- hydraulics** - ชลศาสตร์
- hydrazine** - ไฮไดรราซีน : สารประกอบอะมิโน มีสูตร  $NH_2NH_2$  ใช้จับออกซิเจนจากน้ำป้อนหม้อไอน้ำ
- hydrocarbon** - ไฮโดรคาร์บอน
- hydrodynamics** - อุกพลศาสตร์ : การศึกษาเกี่ยวกับการเคลื่อนไหวยของของไหลและแรงที่กระทำต่อของไหล

**hydroelectric power** - ไฟฟ้าพลังน้ำ

**hydrogen-ion concentration** - ความเข้มข้นของประจุไฮโดรเจน : น้ำหนักของไฮโดรเจนเป็นโมลต่อลิตรของสารละลาย, ปกติแสดงในรูปพีเอช ซึ่งเป็นค่าลอการิทึมของส่วนกลับของความเข้มข้นประจุไฮโดรเจน

**hydrogeology** - อุตธรณีวิทยา : วิทยาศาสตร์ด้วยน้ำบาดาล

**hydrograph** - ไฮโดรกราฟ, กราฟน้ำ : กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณหรืออัตราไหลของน้ำเทียบกับเวลา

**hydrologic cycle** - วัฏจักรอุทก, อุตกวัฏจักร : วงจรของการไหลของน้ำจากบรรยากาศสู่โลกและกลับไปสู่บรรยากาศโดยผ่านขั้นตอนต่างๆ เรียกอีกอย่างว่า **water cycle**

**hydrology** - อุตกวิทยา : วิทยาศาสตร์ประยุกต์เกี่ยวกับน้ำทุกสถานะบนโลก

**hydrolysis** - การแยกสลายด้วยน้ำ

**hydrophilic** - ไฮโดรฟิลิก, ชอบน้ำ

**hydrophobic** - ไฮโดรโฟบิก, ไม่ชอบน้ำ

**hydrostatic level** - ระดับน้ำสถิต : ระดับที่น้ำมีโอกาสขึ้นถึง เช่น จากชั้นหินอุ้มน้ำมีแรงดัน หรือจากท่อใต้ความดัน

**hydrostatic pressure** - ความดันน้ำสถิต : ความดันต่อหน่วยพื้นที่ของน้ำนิ่ง

**hydrostatic sludge removal** - การระบายสลัดจ์ด้วยแรงดันน้ำ

**hydrosulfite** - ไฮโดรซัลไฟต์

**hydroxide alkalinity** - สภาพด่างไฮดรอกไซด์

**hydroxyapatite** - ไฮดรอกซีอะพาไทต์ : ตะกอนผลึกที่เกิดขึ้นจากปฏิกิริยาของปูนขาวกับฟอสเฟตในน้ำเสีย

**hypochlorite** - ไฮโปคลอไรต์

**hypochlorite of lime** - ปูนคลอรีน : ปูนเจือน้ำ (slaked lime) ผสมกับคลอรีน ซึ่งมี calcium oxychloride เป็นสารใช้งาน

**hypolimnion** - ไฮโปลิมนเนียน : ชั้นล่างส่วนลึกของทะเลสาบหรืออ่างเก็บน้ำที่มีการแบ่งชั้น อุณหภูมิค่อนข้างคงที่ ประมาณ 4 องศาเซลเซียส อยู่ใต้ชั้น thermocline



## I

**ideal** - อุดมคติ

**ideal settling** - การจมตัวอุดมคติ : การจมตัวแบบไม่มีผลกระทบจากทางเข้าทางออก หรือบริเวณเก็บสลัดจ์

**IKE** - ไออีอี : คำย่อของ initial environmental evaluation

**Imhoff cone** - กรวยอิมฮอฟฟ์ : กรวยที่ใช้วัดตะกอนหนักหรือของแข็งจมตัวได้

**Imhoff tank** - ถังอิมฮอฟฟ์ : ระบบถังตกตะกอน ซึ่งมีส่วนแยกกากเพื่อตกตะกอนไปย่อยแบบแอนแอโรบิก

**immobilization** - การจับตรึง : การทำให้จุลินทรีย์จับตรึงอยู่กับที่โดยกระบวนการต่างๆ เช่น ใช้ตัวกลาง

**impact loss** - ความสูญเสียจากแรงกระแทก

**impeller** - ใบพัด

**impeller pump** - เครื่องสูบน้ำใบพัด

**impermeability** - ความซึมไม่ได้

**impermeable** - ซึมไม่ได้ : เรียกอีกอย่างว่า impervious

**impermeable rock** - หินเนื้อทึบ : หินที่น้ำซึมผ่านไม่ได้

**impervious** - ซึมไม่ได้ : เรียกอีกอย่างว่า impermeable

**imperviousness coefficient** - สัมประสิทธิ์ความซึมไม่ได้

**impounding dam** - เขื่อน(อ่าง)เก็บน้ำ

**impounding reservoir** - อ่างเก็บน้ำ

**impulse** - 1) การตุล 2) อิมพัลส์ : การกระทำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงความเร็วเพียงอย่างเดียว ไม่มีผลของการเปลี่ยนแปลงความดัน

**impulse pump** - เครื่องสูบน้ำแบบอิมพัลส์

**impulse turbine** - กังหันน้ำแบบอิมพัลส์

**impurities** - สารเจือปน : ดู contaminant

**incinerator** - เตาเผาอุณหภูมิสูง

**incrustants** - ตะกวน : ของแข็งแน่นที่เกิดบนพื้นผิวภายในท่อ เป็นผลมาจากความกระด้างและลักษณะอื่นๆ ในน้ำ

**incubation** - การอบเพาะเชื้อ, การบ่มเชื้อ

**index organisms** - จุลชีพดัชนี

**indicated number** - เลขชี้บอก, เลขวัด

**indicator** - เครื่องชี้บอก, ตัวชี้บอก

**individual vent** - ท่อลมสุกมันท์, ท่อระบายอากาศประจำชุด : ท่อที่ใช้ระบายอากาศจากท่อลมหรือสุกมันท์อื่นไปเข้าท่อระบายอากาศรวม

**industrial consumption** - ปริมาณน้ำใช้อุตสาหกรรม, การใช้น้ำอุตสาหกรรม

**industrial detergent** - สารซักฟอกอุตสาหกรรม : สารซักฟอกซึ่งส่วนใหญ่ประกอบด้วยสารลดแรงตึงผิวแบบแอนไอออนิก ใช้สำหรับการซักล้างด้วยเครื่อง

**industrial wastewater** - น้ำเสียอุตสาหกรรม

**industrial water** - น้ำใช้อุตสาหกรรม

**infiltrate** - 1) กรองซึมเข้า : การกรองเข้ามาสู่ภาชนะหนึ่งๆ  
 - 2) น้ำกรองซึมเข้า : น้ำที่ไหลซึมผ่านชั้นดิน

**infiltration** - 1) น้ำรั่วซึมเข้า : ปริมาณน้ำใต้ดินรั่วซึมเข้าที่ผ่านรอยแตกหรือรอยต่อ  
 - 2) การกรองซึมเข้า : การที่น้ำใต้ดินไหลซึมเข้าระบบท่อกรองซึมเข้า ; การที่น้ำไหลซึมลงดินไปรวมเป็นน้ำบาดาล

**infiltration gallery** - อุโมงค์ท่อกรองซึมเข้า : ระบบท่อเจาะรู และฝังอยู่ในชั้นอุ้มน้ำ เพื่อลำเลียงน้ำมายังจุดรวบรวม

**infiltration index** - ดัชนีการกรองซึมเข้า : อัตราการซึมลงดินของน้ำฝน ค่าตัวเลขจากปริมาณฝนตกกับปริมาณน้ำท่า

**infiltration rate** - อัตราการกรองซึมเข้า : อัตราเร็วที่น้ำซึมผ่านลงชั้นดิน

**inflow** - น้ำไหลเข้า : น้ำที่ไหลเข้าระบบระบายโดยไม่ประสงค์ เช่น ผ่านทางฝาบ่อตรวจ

**influence area** - บริเวณน้ำบาดาลลด : บริเวณพื้นที่ผิวซึ่งน้ำใต้ดินลดลงจากระดับปกติเมื่อมีการสูบน้ำบาดาล

**influent** - น้ำเข้า

**influent stream** - ธารน้ำเข้า : ธารน้ำซึ่งมีท้องน้ำอยู่เหนือระดับน้ำบาดาล น้ำที่ซึมจากท้องน้ำทำให้ระดับน้ำบาดาลสูงขึ้น

**influent weir** - เวย์ร์น้ำเข้า

**infusoria** - อินฟูโซเรีย : จุลินทรีย์ชั้นคิมิซัน หรือ ciliata

**inhibit** - ยับยั้ง

**inhibition** - การยับยั้ง

**initial impact evaluation** - การประเมินผลกระทบขั้นต้น : เป็นขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการใดๆ แบบหยาบๆ ในขั้นต้น

**inlet** - ส่วนน้ำเข้า, ช่องรับน้ำเข้า

**inlet time** - คาบไหลเข้า, ช่วงเวลาไหลเข้า : ระยะเวลาที่น้ำฝนไหลจากจุดไกลสุดในพื้นที่มายังจุดเข้าที่ระบาย

**inlet well** - บ่อรับน้ำ, บ่อน้ำเข้า : บ่อที่ขุดหรือสร้างบนพื้นดินเพื่อรับน้ำผิวดินก่อนไหลเข้าที่ระบาย ; บ่อที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำในสถานีสูบน้ำเสีย

**inorganic matter** - สารอนินทรีย์

**in-pipe mixer** - เครื่องผสมในท่อ : ตู static mixer

**insert valve - วาล์วสอด :** วาล์วซึ่งสอดเข้าไปในท่อได้ด้วยเครื่องมือชนิดพิเศษ โดยท่อยังคงมีความดันของน้ำภายใน

**inspection - การตรวจพินิจ**

**insulated stream - ธารฉนวน :** ลำธารหรือส่วนหนึ่งของลำธารที่แยกจากเขตอิ่มตัว (saturation zone) และไม่จ่ายหรือรับน้ำจากเขตอิ่มตัวนั้น

**intake - ส่วนชักน้ำดิบ :** ส่วนชักน้ำดิบจากแหล่งน้ำผิวดินเข้าโรงประปา เพื่อทำการบำบัดต่อไป

**intake pipe - ท่อชักน้ำดิบ**

**intake screen - ตะแกรงส่วนชักน้ำดิบ :** ตะแกรงสำหรับกรองหรือกำจัดสิ่งที่ไม่ไหลมา กับน้ำดิบ เช่น กอสวะ

**intake station - สถานีชักน้ำดิบ**

**interaction - อันตรกิริยา :** กิริยาระหว่างกันและกัน

**intercepting channel - ร่องดักน้ำ, ราง- :** ร่องน้ำที่ขุดไว้ต้นเนิน เพื่อดักน้ำท่าที่ไหลลงมา หรือรางที่ทำขึ้นเพื่อดักน้ำสำหรับจุดประสงค์หนึ่งๆ

**intercepting drain - รางระบายดักน้ำ :** รางระบายน้ำที่สร้างไว้ทางตอนบนของพื้นที่ระบายน้ำ เพื่อดักน้ำผิวดินหรือน้ำบาดาลที่ไหลลงมาแล้วลำเลียงไประบายที่นอกพื้นที่

**intercepting sewer - ท่อระบายดัก, ท่อดักระบาย :** ท่อระบายขนาดใหญ่ที่รับน้ำเสียและน้ำฝนในปริมาณที่กำหนดเพื่อนำไปบำบัดหรือระบายทิ้ง

**interception - (1) น้ำฝนดักค้าง :** ส่วนของน้ำฝนที่ค้างอยู่บนต้นไม้และระเหยไปโดยไม่ตกถึงพื้นดิน

- (2) ระบบการดักระบาย : ระบบระบายที่รับน้ำจากท่อใหญ่ไปสู่ระบบบำบัด

**interceptometer - มาตรวัดน้ำฝนดักค้าง**

**interceptor - ท่อระบายดัก, ท่อดักระบาย :** ดู intercepting sewer

**interconnection - การเชื่อมระบบ (ประปา) :** การต่อระบบ(ประปา)สองระบบเข้าด้วยกัน

**interface - ระหว่างหน้า :** ชั้นที่อยู่ระหว่างของไหลสองชนิด เช่นของเหลวกับของเหลวหรือของเหลวกับก๊าซ

**interferences - การแทรกสอด, สิ่ง-**

**interflow - การไหลระหว่างชั้น :** การไหลของน้ำที่มีความหนาแน่นหนึ่งในทะเลสาบหรือแม่น้ำ ระหว่างชั้นของน้ำที่มีความหนาแน่นแตกต่างกัน มักเกิดจากการมีอุณหภูมิหรือความเข้มข้นต่างกัน

**intermediate treatment - การบำบัดขั้นกลาง**

**intermittent filter - การกรองเป็นกะ, -ไม่ต่อเนื่อง :** การปล่อยน้ำเสียจนถึงทรายกรองจนท่วมแล้วปล่อยให้กรองผ่านจนแห้งแล้วจึงปล่อยน้ำเสียเข้ามาอีก

interrupt - ชัดขวาง  
 intraparticle - ภายในอนุภาค  
 invert - 1) ท้องท้อ : ส่วนต่ำสุดภายในท่อปิด  
           2) กลับหัว  
 inverted siphon - กาลักน้ำลอคได้  
 inverted well - บ่ออัดน้ำ : บ่อบาดาลที่ใช้ระบายน้ำลงสู่ชั้นหินพรุน  
 investigation - การสอบสวน  
 iodometric chlorine test - การตรวจหาคลอรีน โดยวิธีไอโอดีน  
 ion - ไอออน, ประจุ  
 ion exchange - การแลกเปลี่ยนประจุ,-ไอออน  
 ion exchanger - ตัวแลกเปลี่ยนประจุ,-ไอออน  
 ionic concentration - ความเข้มข้นประจุ,-ไอออน  
 ionization - การแตกตัวประจุ,-ไอออน  
 iron bacteria - แบคทีเรียเหล็ก : แบคทีเรียที่ดำรงชีวิตโดยใช้เหล็ก และปล่อย  
           สารประกอบเหล็กออกมา  
 iron vitriol - คอปเปอร์รัส : ชื่อเรียกอีกอย่างของ เฟอรัสซัลเฟต  
 irradiation - การอาบรังสี  
 irreversible - กลับไม่ได้  
 irrigation - การชลประทาน  
 isoelectric - มีประจุไฟฟ้าเท่ากัน  
 isohyet - เส้นชั้นฝน : เส้นสมมุติบนแผนที่ซึ่งเชื่อมต่อกจุดที่มีปริมาณน้ำฝนตกลงมาเท่ากัน  
 isohyetal map - แผนที่เส้นชั้นฝน  
 isotherm - เส้นชั้นอุณหภูมิ, ไอโซเทอร์ม : กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณ  
           สารที่ถูกดูดซับ (เช่น ปริมาณสารที่ถูกดูดซับต่อมวลสารดูดซับ) เทียบกับความเข้มข้น  
           สมมูลของสารที่ถูกดูดซับที่อุณหภูมิคงที่ต่างๆ

## J

**jacketed pump** - เครื่องสูบลมมีเสื้อสูบ

**jacking** - การดันท่อ : การใช้แฉ่งแรงดันท่อตลอดสิ่งก่อสร้าง เช่น อาคารหรือถนน

**jet** - ฉีดน้ำ, ตูตน้ำ

**jet aeration** - การเติมอากาศแบบตูตน้ำ : การเติมอากาศโดยอาศัยแรงดูดน้ำเนื่องจากความเร็วของกระแสลมในท่อตูตอากาศทำให้ตูตอากาศลงไปผสมกับน้ำแล้วพุ่งออก

**jet mixing** - การผสมแบบตูตน้ำ : ดู jet aeration

**jet pump** - เครื่องสูบน้ำฉีดน้ำ : ดู eductor, ejector

**joint** - (1) รอยต่อ, จุดต่อ : จุดต่อเชื่อมของวัสดุ 2 ชิ้น ซึ่งอาจเป็นวัสดุประเภทเดียวกันหรือต่างกัน

- (2) การเชื่อมต่อ : การนำท่อ 2 ท่อมาเชื่อมต่อกัน โดยอาจจะใช้หรือไม่ใช้ข้อต่อ

**junction manhole** - บ่อตรวจจรวรจบ, -ชุมทาง : บ่อตรวจ ซึ่งมีท่อระบายตั้งแต่ 2 ท่อขึ้นไปมาเชื่อมต่อ

## K

**kaolin** - ดินขาว

**Kessener (brush) aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบเคสเซนเนอร์ : เครื่องเติมอากาศแบบมีใบเหล็กจำนวนมากยื่นออกจากแกนกลางคล้ายแปรง หมุนในแนวนอน ดีน้ำให้กระจายขึ้นไปสัมผัสอากาศ

**Kjeldahl** - เจลดาล์

**kinematic viscosity** - ความหนืดจลน์ : อัตราส่วนระหว่างความหนืดสัมบูรณ์ (กรัม/ซม.-วินาที) กับความหนาแน่น (กรัม/ลบ.ซม.) ที่อุณหภูมิห้อง

**kenetics** - จลนะ : เกี่ยวกับการเคลื่อนไหว

**kit** - ชุด : ชุด test kit

**Kraus process** - กระบวนการแบบเคราส์ : วิธีการปรับปรุงกระบวนการเอเอส โดยนำของเหลวชั้นบนจากถังย่อยไร้อากาศ (anaerobic digester) มาเติมลงในถังเติมอากาศ เพื่อเพิ่มความสามารถในการตกตะกอนของสลัดจ์ และช่วยเพิ่มธาตุอาหารในกรณีที่ขาดแคลน

**Kutter roughness coefficient** - สัมประสิทธิ์ความหยาบคัตเทอร์

## L

- lag phase - ช่วงแล็ก** : ช่วงต้นของ growth succession ที่จุลินทรีย์ยังต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมนั้นๆ
- lagoon - สระ** : สระดินสำหรับบำบัดน้ำเสียทิ้ง ในรูปแบบแอโรบิกและแอนแอโรบิก
- lagooning - การใช้สระ** : เช่น การกักน้ำตะกอนด้วยสระ
- laminar flow - การไหลลามินาร์**
- laminar velocity - ความเร็วลามินาร์**
- lamination - การแยกชั้น, การแบ่งชั้น** : การที่น้ำแยกเป็นชั้นตามความแตกต่างของคุณสมบัติ เช่น แบ่งตามอุณหภูมิ, ความหนาแน่น, เรียกอีกอย่างว่า stratification
- land application - การประยุกต์บนดิน** : ดู land treatment
- land disposal - การกำจัดบนดิน** : การระบายน้ำเสียกระจายบนพื้นดิน
- land drain - การระบายน้ำจากพื้นที่**
- land treatment - การบำบัดโดยดิน** : การบำบัดหรือกำจัดน้ำเสียวิธีหนึ่งโดยกระจายลงบนดินที่มีพืชคลุมอยู่, ดู direct irrigation
- landfill - การถมดิน, การฝังกลบ**
- Langelier's index - ดัชนีแลนเจเลียร์**
- larva - ไช้ชาง** : ตัวอ่อนหรือเมื่อยังเป็นไช้
- LAS - แอลเอเอส** : อักษรย่อของคำว่า linear alkyl sulfonate
- lateral - ท่อแขนง**
- lateral sewer - ท่อระบายแขนง** : ท่อระบายที่รับน้ำเสียจากท่อระบายอาคาร
- layout - ผังบริเวณ**
- leach - ชะละลาย, ชะขีมิ**
- leaching - การชะละลาย, การชะขีมิ** : การล้างสารละลายออกจากดินหรือวัตถุอื่นโดยใช้ให้น้ำไหลซึมผ่าน หรือการระบายน้ำทิ้งบนพื้นที่ซึ่งมีความพรุน, ดู elutriation
- leaching field - ลานขีมิ** : ดู leaching
- leaching cesspool - บ่อขีมิ** : ดู cesspool และ leaching
- leaching pit - หลุมขีมิ**
- leader - ท่อน้ำฝนจากหลังคา** : ท่อรับน้ำฝนจากหลังคาลงสู่ท่อระบาย อาจเรียกว่า downspout
- lead joint - การต่อแบบหยอดตะกั่ว** : ข้อต่อแบบปากระฆังที่หยอดตะกั่วในช่องว่างของรอยต่อ
- lead line - สายดึง** : สายวัดระดับน้ำที่มีตะกั่วถ่วงปลายให้ตึงในแนวตั้ง, ดู log line

- lead poisoning** - โรคร(จาก)พิษตะกั่ว : ความเจ็บป่วยเนื่องจากปริมาณตะกั่วที่สะสมในร่างกาย
- leak** - รั่ว
- leak finder** - เครื่องตรวจหารอยรั่ว : อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับตรวจหารอยรั่วในท่อ
- leakage** - การรั่ว : การที่น้ำในท่อหรือทางน้ำรั่วไหลออก หรือการที่น้ำในชั้นน้ำบาดาลไหลซึมออกสู่ชั้นน้ำอื่น
- leakage current** - กระแสรั่ว : กระแสที่ไหลรั่วผ่านของเหลว
- leakage detector** - เครื่องตรวจการรั่ว : อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ตรวจหาการรั่วในท่อ
- leaping weir** - ฝายเด่น : ฝายในระบบท่อระบายแบบรวม ซึ่งเมื่อปริมาณน้ำมาก น้ำจะพุ่งล้นออกและไหลลงสู่ลำน้ำโดยตรง
- length of run** - 1) ระยะการไหล : ระยะที่น้ำไหลจากจุดต้นทางไปยังปลายทาง  
- 2) ความยาวการใช้งาน : ระยะเวลาการเดินระบบหรือการใช้งานของอุปกรณ์ เช่น ถังกรองในวัฏจักรหนึ่ง
- level indicator** - ตัวชี้บอกระดับ, เครื่องชี้บอกระดับ : อุปกรณ์ใช้แสดงระดับน้ำ
- level switch** - สวิตช์ระดับ : สวิตช์สั่งงานปิด-เปิดอุปกรณ์เมื่อระดับน้ำถึงจุดที่ต้องการ
- lift station** - สถานีสูบน้ำ : สถานีสูบน้ำเสีย ซึ่งสูบน้ำเสียขึ้นสู่ระดับที่สูงกว่า เพื่อให้สามารถไหลต่อไปได้ภายใต้แรงโน้มถ่วงของโลก
- lignin** - ลิกนิน : สารอินทรีย์ที่เป็นส่วนประกอบสำคัญของพืช คือเซลลูโลส
- lime** - ปูนขาว, ไลม์ : ชื่อทางการค้าของสารประกอบของแคลเซียมออกไซด์
- lime and soda-ash process** - กระบวนการไลม์-โซดา : กระบวนการแก้น้ำกระด้าง โดยการเติมปูนขาวและโซดาแอช
- lime-soda softening** - การแก้น้ำกระด้างไลม์-โซดา
- lime stabilization** - การปรับเสถียรด้วยปูนขาว : การเติมปูนขาวเพื่อเพิ่มพีเอชให้ถึง 12 หรือสูงกว่า ทำให้ไม่เกิดกลิ่นจากสัลไฟด์
- limiting factors** - ปัจจัยจำกัด
- limiting variables** - ตัวแปรจำกัด
- limnology** - ชลธารวิทยา : วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพแขนงหนึ่ง ซึ่งศึกษาเกี่ยวกับส่วนประกอบของน้ำจืดและทรัพยากรน้ำจากแหล่งน้ำต่างๆ เช่น ทะเลสาบ หรือบึง โดยอาศัยหลักทางฟิสิกส์ ภูมิศาสตร์ ชีววิทยาและศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ปัจจุบันได้ขยายขอบเขตการศึกษาไปถึง เรื่องของกระแสน้ำ
- linear alkyl sulfonate, LAS** - ลิเนียร์ อัลคิล ซัลโฟเนต, แอลเอเอส : สารลดแรงตึงผิวซึ่งละลายตัวได้ทางชีววิทยา ถูกนำมาใช้แทนสารเอบีเอสในผงซักฟอก
- lined canal** - คลองลาดผิว : คลองส่งน้ำที่ลาดตลิ่งและกันคลองเพื่อป้องกันการรั่วซึมและถูกกัดเซาะ



- lining** - การคาด, การเคลือบ, การฉาบ : การเคลือบเพื่อป้องกันในบางส่วนหรือทุกส่วนภายในผนังของท่อส่งน้ำ หรือการคาดผิว อ่างน้ำเพื่อป้องกันการรั่วซึมและทนทานต่อความกดดันหรือการกัดกร่อน และเพื่อลดแรงเสียดทาน
- liquefaction** - การทำให้เป็นของเหลว : กระบวนการเปลี่ยนสถานะภาพจากของแข็งหรือก๊าซให้เป็นของเหลว โดยเปลี่ยนอุณหภูมิหรือความดัน ; การเปลี่ยนแปลงอินทรีย์วัตถุในน้ำเสียจากของแข็งเป็นสารละลาย
- liquid chlorine** - คลอรีนเหลว : คลอรีนที่อยู่ในสถานะภาพของเหลว โดยการอัดความดันและแช่แข็งก๊าซคลอรีนบริสุทธิ์ที่แห้ง
- liquid sludge** - สลัดจ์เหลว : สลัดจ์ที่มีน้ำผสม (มากกว่าร้อยละ 95) ซึ่งทำให้สามารถไหลไปได้โดยแรงโน้มถ่วงหรือการสูบ
- liquid-solids separation** - การแยกของเหลว-ของแข็ง : เช่น การรีดน้ำในเครื่องอัดกรอง
- liquor** - ลิเคอร์ : น้ำหรือน้ำเสีย ใช้เรียกเมื่อมีสารสภาวะอื่น (ของแข็ง ก๊าซ) อยู่ด้วย
- lithium hypochlorite** - ลิเทียมไฮโปคลอไรต์ : ผงเคมีซึ่งประกอบด้วยลิเทียมและคลอรีน เมื่อละลายน้ำจะให้คลอรีนออกมาประมาณร้อยละ 35
- lithology** - วิทยาหิน : วิชาเกี่ยวกับองค์ประกอบของแร่ธาตุและโครงสร้างของชั้นหิน
- litter** - 1) ขยะใบไม้ : เศษขยะจากพืช เช่น ใบไม้ กิ่งไม้ ซึ่งร่วงหล่นบนผิวดิน แต่ยังไม่ย่อยสลายหรือสลายเพียงเล็กน้อย  
- 2) ขยะเศษ : ขยะชิ้นเล็กๆ
- littoral** - แท่งฝั่งทะเล : ชายฝั่งบริเวณระหว่างช่วงน้ำขึ้นกับน้ำลง
- littoral deposit** - ตะกอนทับถมชายฝั่ง : ตะกอนที่ทับถมชายฝั่งทะเลบริเวณระหว่างช่วงน้ำขึ้นกับน้ำลง
- load** - 1) ปริมาณ, น้ำหนักบรรทุก 2) โหลด : ปริมาณของสารมลพิษหรือปริมาตรน้ำป้อนเข้าระบบ เช่น BOD load คือ ปริมาณบีโอดี (กก./วัน) ที่เข้าระบบบำบัด
- loading** - การ (บรรทุก) : อัตราการรับหรืออัตราการป้อนสารมลพิษต่อหนึ่งหน่วยพื้นที่ หรือปริมาตรของถังบำบัด
- loading criteria** - เกณฑ์กำหนดภาระ
- loading factor** - สัดส่วนภาระ : อัตราส่วนระหว่างค่าเฉลี่ยของภาระกับการะสูงสุดในช่วงเวลาหนึ่ง
- loading rate** - อัตราภาระ : อัตราการป้อนปริมาณสารมลพิษเข้าระบบ
- lock** - ล็อค (น้ำ) : อาคารที่สร้างปิดท่วท้ายคลองเพื่อควบคุมระดับน้ำในคลอง
- lock chamber** - ช่วง (น้ำ) ล็อค : ส่วนของคลองที่ถูกปิดกั้น, ดู lock
- log** - บันทึก, ตารางบันทึก
- log boom** - กั้นขุ่น : กั้นซึ่งเป็นแนว ใช้ลอยป้องกันเขื่อนจากคลื่นหรือวัชลอยน้ำ
- log death** - การตายแบบล็อก : การเติบโตอย่างสูงสุดของจุลินทรีย์ในปริมาณอาหารคงที่ จนอาหารมีไม่พอ และจุลินทรีย์ตายอย่างรวดเร็ว

- log growth phase** - ช่วงเติบโตแบบล็อก : ช่วงการเติบโตของจุลินทรีย์อย่างรวดเร็วมาก ในภาวะที่มีอาหารเหลือเฟือ
- log line** - สายถ่วง, สายวัดระดับ : ดู lead line
- longitudinal drainage** - การระบายตามยาว : การระบายน้ำโดยท่อระบายที่วางไปตามแนวลาดของพื้นดิน
- loose floc** - ฟล็อกหลวม
- loose rock dam** - เขื่อนหินทิ้ง : เขื่อนที่สร้างโดยนำหินมาทิ้ง ไม่มีการยาซีเมนต์ระหว่างก้อนหิน
- low-rate filter** - การกรองอัตราต่ำ : ระบบโปรยกรองที่มีภาระบีโอดีต่อปริมาตรตัวกรองต่ำและมีอัตราการป้อนน้ำเสียต่อพื้นที่ผิวตัวกรองต่ำ
- low-strength wastewater** - น้ำเสียเจือจาง
- low-water datum** - เส้นระดับฐานน้ำต่ำ : เส้นอ้างอิงมาตรฐานทำไว้ ณ จุดคาดคะเนว่าระดับน้ำมีค่าต่ำโดยเฉลี่ย
- luxury uptake** - การจับใช้แบบฟุ่มเฟือย : การที่จุลินทรีย์สามารถจับธาตุอาหารเข้าเซลล์ได้มากกว่าปกติ
- lysimeter** - เครื่องวัดระเหยการคายน้ำ : เครื่องบรรจุดินสำหรับวัดปริมาณน้ำที่ดินสูญเสียจากการระเหยชั้นบนอากาศ รวมทั้งการคายน้ำของพืชด้วย

## M

- macrophyte** - มาโครไฟต์
- macroporous** - พุนทุยาบ
- magnetic stirrer** - เครื่องกวนแม่เหล็ก : เครื่องกวนในห้องปฏิบัติการ โดยใช้แท่งแม่เหล็กจุ่มในน้ำ ซึ่งจะหมุนเนื่องจากการสลับขั้วแม่เหล็กด้วยกระแสไฟฟ้า
- main canal** - คลองหลัก : คลองที่รับน้ำจากแหล่งน้ำเพื่อส่งไปยังระบบส่งน้ำชลประทาน
- main channel** - ร่องน้ำ : กึ่งกลางส่วนที่ลึกที่สุดของลำน้ำหรือร่องน้ำส่วนที่สามารถใช้เดินเรือได้
- main-line meter** - มาตรท่อหลัก : มาตรวัดปริมาณน้ำซึ่งติดตั้งไว้กับท่อจ่ายน้ำหลัก
- main sewer** - ท่อระบายหลัก : ท่อระบายน้ำหลักซึ่งมีท่อกิ่งต่อเชื่อม
- maintenance** - การบำรุงรักษา
- main vent** - ท่อระบายอากาศหลัก : ท่อระบายอากาศใหญ่ในระบบท่อสุขภัณฑ์
- make-up water** - น้ำชดเชย : น้ำที่เติมเข้าในระบบใช้น้ำหมุนเวียน เพื่อแทนที่น้ำที่ขาดหายไปจากการระเหย การรั่วซึมหรือระบายทิ้ง
- manganese bacteria** - แบกทีเรียแมงกานีส : แบกทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งสามารถใช้แมงกานีสในการดำรงชีพ และถ่ายออกมาเป็นคราบของแมงกานีสไฮดรอกไซด์
- manhole** - บ่อตรวจ : บ่อที่ติดตั้งเป็นระยะในระบบท่อระบาย เพื่อใช้เป็นจุดเชื่อมต่อและลงไปบำรุงรักษาท่อ
- manifold** - ท่อร่วมรับน้ำ : ดู header
- Manning roughness coefficient** - สัมประสิทธิ์ความขรุขระ Manning : สัมประสิทธิ์ของความขรุขระที่กำหนดขึ้นโดยนายแมนนิง
- manometer** - แมนอมิเตอร์, มาตรวัดความดันของไหล : เครื่องมือสำหรับวัดความดันเป็นท่อบรรจุด้วยของเหลวซึ่งไหลขึ้นลงได้อย่างสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงความดัน
- manual** - คู่มือ, ใช้คน(ควบคุม)
- manufacturing wastes** - น้ำเสีย(จาก)การผลิต : น้ำที่ปล่อยทิ้งจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ซึ่งต่างจากน้ำทิ้งจากครัวเรือนหรือน้ำจากการชำระล้าง เรียกอีกอย่างว่า industrial waste
- marine deposit** - ตะกอนทับถมกันทะเล
- marine outfall** - จุดระบายทิ้งทะเล : ดู outfall
- marsh** - บึง, พนง : พื้นที่ชื้นแฉะ พืชจำพวกหญ้า กก อ้อและไม้ล้มลุกอื่นๆ เจริญเติบโตได้, ดู swamp
- mass balance** - ดุลยภาพมวล

**mass curve - เส้นโค้งมวล** : รูปแบบหนึ่งของแผนภูมิมวล (mass diagram)

**mass diagram - แผนภาพมวล** : แผนภูมิซึ่งแนวตั้งบอกถึงจำนวนสะสมตั้งแต่ต้น แนว  
นอนจะเป็นระยะเวลาหรือตัวแปรอื่น มักใช้แสดงปริมาณน้ำที่เก็บสะสมจากลำน้ำ

**mass runoff - น้ำท่ามวล** : ปริมาณน้ำท่าทั้งหมดในช่วงเวลาหนึ่ง

**mass spectrometry - แมสสเปกโตรเมตรี** : การวัดน้ำหนักของประจุโดยเครื่อง  
สเปกโตรเมตรี

**mass transfer - การถ่ายเทมวล**

**maturation pond - บ่อบ่ม** : บ่อบำบัดขั้นสุดท้ายสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ดีขึ้น

**mature river - แม่น้ำอยู่ตัว, แม่น้ำมีขมิ้นวัย** : แม่น้ำที่ความลาดชันลดลง จนความ  
เร็วของน้ำมีเพียงแค่อัตันต์พาขยะซึ่งมาจากลำน้ำสาขาที่มีความลาดมากกว่าให้ไหลไป

**MBAS - เอ็มบีเอเอส** : อักษรย่อของ methylene blue active substances

**MCRT - เอ็มซีอาร์ที** : อักษรย่อของคำว่า mean cell residence time

**mean cell residence time - อายุเซลล์** : ระยะเวลาที่จุลชีพอยู่ในระบบบำบัด  
แบบเอเอส มักนิยมใช้สัญลักษณ์  $\theta$

**mean sea level, MSL - ระดับน้ำทะเลปานกลาง, รทก.**

**mean velocity - ความเร็วเฉลี่ย**

**mechanical aeration - การเติมอากาศแบบเครื่องกล** : การเติมอากาศแก่น้ำเสีย  
ในระบบเอเอสด้วยเครื่องจักรกล โดยการตีปั่นให้น้ำที่ผิวฟุ้งกระจายสัมผัสผิวกาศ

**mechanical aerator - เครื่องเติมอากาศแบบเครื่องกล** : เครื่องจักรกลที่ใช้เติม  
ออกซิเจนให้แก่ น้ำเสีย, ดู mechanical aeration

**mechanical agitation - การปั่นกวนแบบเครื่องกล** : ดู mechanical aeration

**mechanical control - การควบคุมทางกล** : การสร้างสิ่งป้องกันการกัดเซาะ เช่น  
เขื่อน กำแพง ซึ่งต่างจากการปลูกพืชคลุมดิน ; การควบคุมระบบโดยใช้เครื่องกล

**mechanical pipe joint - ข้อต่อท่อนแบบขันนอต**

**mechanical rake - เครื่องคราดขยะ**

**median tolerance limit - ขีดจำกัดการทนมาตรฐาน** : ความเข้มข้นของสารมล  
พิษที่ร้อยละห้าสิบของสัตว์ทดลองยังมีชีวิตอยู่ได้ ภายหลังการให้สัมผัสกับสารนั้น

**medium sand - ทรายขนาดกลาง** : ทรายขนาดระหว่าง 0.25 ถึง 0.5 มม.

**membrane filter - แผ่นเยื่อกรอง, ชุด-** : แผ่นหรือชุดเยื่อกรองสำหรับศึกษาทาง  
แบกทีเรีย เพื่อตรวจสอบคุณภาพของน้ำ

**membrane filtration - การกรองด้วยแผ่นเยื่อกรอง** : การวิเคราะห์จำนวนแบกที  
เรียหรืออนุภาคที่ปะปนในตัวอย่างน้ำ โดยการกรองผ่านแผ่นเยื่อกรอง

**membrane selectivity - คุณสมบัติเลือกประจุของเยื่อกรอง** : คุณสมบัติของเยื่อ  
กรองที่ยอมให้ประจุบวกหรือประจุลบผ่านไปได้

**mercaptans - เมอร์แคปแทน** : สารระเหยชนิดหนึ่งเกิดจากปฏิกิริยาแอนแอโรบิกมี  
กลิ่นเหม็น

- mesh screen** - ตะแกรงตาข่าย
- mesophilic digestion** - การย่อยแบบเมโซฟิลิก : การย่อยโดยกระบวนการทางชีววิทยาที่อุณหภูมิ 45 องศาเซลเซียส (110 องศาฟาเรนไฮน์) หรือต่ำกว่า
- mesophilic range** - ช่วงเมโซฟิลิก : ช่วงอุณหภูมิซึ่งเหมาะสมสำหรับการย่อยโดยแบคทีเรียเมโซฟิลิก จะอยู่ระหว่าง 27° ถึง 32° C (80° ถึง 90° F)
- mesophyte** - เมโซไฟต์ : พืชที่เติบโตได้ดีในสภาวะแวดล้อมปกติ ในที่ไม่แห้งแล้งหรือชื้นแฉะเกินไป
- metabolism** - เมแทบอลิซึม, กระบวนการสร้างและสลาย : กระบวนการที่สิ่งมีชีวิตย่อยอาหาร เพื่อเป็นพลังงานและขับถ่ายกากของเสียออกมา
- meteorology** - อุตุนิยมวิทยา
- meter (metre)** - เมตร
- meter box** - กล่องเมตร : กล่องหรือบ่อที่ใช้เก็บรักษามาตรวัดน้ำนอกอาคาร
- meter rate** - อัตรา(ค่าใช้น้ำวัด)จากมาตร, อัตราตามมาตร : อัตราการเก็บค่าน้ำ โดยวัดปริมาณการใช้จากมาตร
- metering** - การวัดด้วยมาตร
- methane fermentation** - การหมักมีเทน : กระบวนการหมักเป็นผลให้สารอินทรีย์ย่อยสลายและให้ก๊าซมีเทน
- methane former** - ตัวสร้างมีเทน : แบคทีเรียที่สลายกรดอินทรีย์เป็นก๊าซมีเทน ในกระบวนการบำบัดแบบแอนแอโรบิก
- methanogenic bacteria** - แบคทีเรียสร้างมีเทน
- methanol** - เมทานอล : แอลกอฮอล์ที่ใช้บริโภคไม่ได้
- method** - วิธีการ, ระเบียบวิธี
- methyl-orange alkalinity** - สภาพด่างเมทิล-ออเรนจ์
- methylene blue active substances** - สารไวงานต่อเมทิลินบลู : หน่วยที่ใช้วัดสารชักฟอก ซึ่งไวต่อการทำปฏิกิริยากับเมทิลินบลู
- microaerophils** - ไมโครแอโรฟิล : จุลินทรีย์ที่ดำรงชีวิตอยู่ได้ในภาวะออกซิเจนต่ำๆ
- microbe** - จุลชีพ : ดู microorganisms
- microbial film** - फिल्मจุลชีพ : เมือกเหนียวที่เคลือบอยู่บนตัวกลางอันเนื่องมาจากกิจกรรมของจุลชีพ เรียกอีกอย่างว่า biological slime (เมือกชีวะ)
- microbiology** - จุลชีววิทยา : วิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กทั้งพืชและสัตว์
- microbiota** - จุลชีวชาติ : ดู microorganisms
- microfiltration** - การกรองละเอียด : กระบวนการทำให้น้ำสะอาดหรือบำบัดน้ำเสียขั้นสูงที่กรองเอาอนุภาคขนาดเล็กมาก เท่ากับหรือน้อยกว่า 1 ไมครอน ออกได้
- microorganism** - จุลินทรีย์ : สิ่งมีชีวิตขนาดเล็กมาก ทั้งพืชและสัตว์ มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า

**microphytes** - ไมโครไฟต์  
**microporous** - พรูณละเอียด  
**microscope** - กล้องจุลทรรศน์  
**microscopic** - จุลทรรศน์ : หมายถึงเล็กมากๆ โดยทั่วไปอยู่ระหว่าง 0.5 - 100 ไมครอน เห็นได้โดยการขยายด้วยกล้องไมโครสโคปหรือกล้องจุลทรรศน์  
**microscopic analysis** - การวิเคราะห์จุลทรรศน์ : ดู microscopic  
**microscopic examination** - การตรวจสอบจุลทรรศน์ : ดู microscopic  
**microstrainer** - ตะแกรงกรองละเอียด : ตะแกรงสำหรับกรองสารแขวนลอยที่มีความละเอียดมากๆ  
**milligrams per liter** - มิลลิกรัมต่อลิตร  
**millimicron** - มิลลิไมครอน : หน่วยวัดความยาวเทียบเท่ากับ  $10^{-3}$  ไมครอนหรือ  $10^{-6}$  มม.  
**mineralization** - การเปลี่ยนเป็นแร่ธาตุ : กระบวนการที่องค์ประกอบธาตุในอินทรีย์สารที่ยังมีชีวิตอยู่หรือตายแล้ว เปลี่ยนไปเป็นสารอนินทรีย์ซึ่งสามารถถูกใช้ในวัฏจักรของสิ่งมีชีวิต  
**mineral water** - น้ำแร่ : น้ำซึ่งมีเกลือแร่ในปริมาณสูง  
**mixed culture** - เชื้อแบบผสม : มีเชื้อหลายสายพันธุ์ปะปนอยู่ ไม่ใช่เชื้อบริสุทธิ์  
**mixed-flow pump** - เครื่องสูบไหลผสม  
**mixed liquor** - น้ำตะกอน, -น้ำสลัดจ์ : น้ำที่มีสลัดจ์และอยู่ในสภาวะการย่อยสลายอินทรีย์ในถังเติมอากาศ, ดู MLSS และ MLVSS  
**mixer** - เครื่องผสม : ดู agitator, stirrer, blender  
**mixing basin** - ถังผสม : อ่างหรือถังที่มีการทำให้น้ำปั่น่วน เพื่อให้การผสมคลุกเคล้ากับสารเคมีเป็นไปอย่างรวดเร็วทั่วถึง  
**mixing chamber** - ห้องผสม : ดู mixing basin  
**mixing channel** - รางผสม : รางสำหรับให้น้ำผสมกับสารเคมีในระหว่างการไหล  
**mixing tank** - ถังผสม : ดู mixing basin  
**MLSS, (mixed liquor suspended solids)** - เอ็มแอลเอสเอส : ของแข็งแขวนลอยในน้ำตะกอน  
**MLVSS, (mixed liquor volatile suspended solids)** - เอ็มแอลวีเอสเอส : ของแข็งแขวนลอยระเหยง่ายในน้ำตะกอน  
**mobility** - ความเคลื่อนไหวได้  
**model** - แบบจำลอง, ทุ่น  
**modelling** - การทำแบบจำลอง, การทำทุ่น  
**modify** - ดัดแปร  
**modified aeration** - การเติมอากาศแบบดัดแปร : กระบวนการเอเอสที่มีการดัดแปรให้รับภาระได้มากขึ้น

- moisture content** - ความชื้นบรรจุ
- mold** - รา
- monitoring** - การเฝ้าตรวจ : การตรวจอย่างต่อเนื่อง
- Monod equation** - สมการโมนอด : สมการที่นายโมนอดชาวฝรั่งเศสคิดขึ้นสำหรับทำนายอัตราเร็วของการสลายตัวของสารในปฏิกิริยาหนึ่งๆ
- monsoon** - มรสุม
- monthly flood** - น้ำท่วมรายเดือน : การไหลปริมาณสูงสุดในลำน้ำที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน
- most probable number** - ตัวเลขน่าจะเป็นที่สุด : จำนวนจุลินทรีย์ต่อหน่วยปริมาตรวัดในเชิงสถิติ
- mother liquor** - น้ำขี้, น้ำรีดจากสลัดจ์ : น้ำที่มาจากการกรองหรือบีบตะกอนออกไป
- motion** - การเคลื่อนที่
- mouth** - ปาก : จุดที่น้ำไหลสู่น้ำอื่น เช่น ปากคลอง ปากน้ำ
- movable dam** - เขื่อนขยับ : เขื่อนซึ่งสามารถขยับเคลื่อนได้เพื่อเปิดให้น้ำไหล
- movable weir** - ฝายขยับ : ดู movable dam
- movement** - การเคลื่อนไหว
- moving average** - ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ : ดู consecutive average
- MPN** - เอ็มพีเอ็น : อักษรย่อของคำว่า most probable number
- MSW** - เอ็มเอสดับบลิว : อักษรย่อของคำว่า municipal solid wastes
- mud balls** - ก้อนโคลน : ก้อนโคลนที่เกิดจากดินละเอียดที่ไหลลง ไปสะสมกันอยู่ในชั้นทรายกรอง
- mud flat** - ทาดโคลน : พื้นที่ราบต่ำชายฝั่งทะเลซึ่งน้ำทะเลท่วมถึง และมีดินโคลนมาสะสม
- mud valve** - วาล์วระบายโคลน : วาล์วอุด สำหรับระบายตะกอนทิ้ง
- multimedia** - หลายตัวกลาง
- multiple-tray aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบถาดหลายชั้น
- multiple-tray clarifier** - ถังทำใสแบบถาดหลายชั้น : ถังตกตะกอนซึ่งประกอบด้วยถาดซ้อนกันหลายชั้น เพื่อเพิ่มพื้นที่และประสิทธิภาพการตกตะกอน ส่วนใหญ่นิยมใช้กับงานน้ำดื่มมากกว่าน้ำเสีย
- multipurpose reservoir** - อ่างเก็บน้ำอเนกประสงค์ : อ่างเก็บน้ำซึ่งใช้ประโยชน์หลายอย่าง เช่น เพื่อการเกษตร การพักผ่อนหย่อนใจ
- multistage pump** - เครื่องสูบลหลายตอน : เครื่องสูบน้ำท่อยโซ่ ซึ่งมีชุดใบพัดมากกว่าหนึ่งชุด ทำงานต่อเนื่องกันเป็นอนุกรม
- municipal solid waste** - กากของเสียเทศบาล : ขยะมูลฝอย หรือของแข็งที่ทิ้งจากอาคารทุกชนิด และรวบรวมได้ในเขตเทศบาล

## N

- nanofiltration - การกรองนาโน** : การกรองอย่างละเอียดในระดับไมครอน
- nappe - แนปปี, ล้ำน้ำพุ่ง** : แผ่นน้ำที่พุ่งผ่านสันฝายหรือเขื่อน และตกลงสู่เบื้องล่างอย่างอิสระ มีผิวล่างและบนที่ชัดเจน
- natural purification - การฟอกตัวเอง** : การที่น้ำในแหล่งน้ำมีลักษณะสมบัติที่ดีขึ้น อันเนื่องมาจากกระบวนการทางธรรมชาติ เช่น การเพิ่มออกซิเจนจากอากาศที่สัมผัสผิวน้ำ
- nautical mile - ไมล์ทะเล** : หน่วยระยะทางที่ใช้วัดในทะเล หนึ่งหน่วยมีค่าเท่ากับ 1,852 เมตร
- neck - คอคอด** : ส่วนของแผ่นดินที่เรียวแคบลงก่อนจะขยายใหญ่ขึ้น เช่น คอคอดกระหรือส่วนของลำน้ำที่เรียวแคบลงก่อนจะขยายใหญ่ขึ้น
- needle dam - เขื่อนเข็ม**
- needle valve - วาล์วเข็ม** : วาล์วซึ่งมีปลายน้ำออกเป็นรูปกลม และมีแท่งเข็มกลมเรียวเสียบ สามารถระบายน้ำออกได้มากขึ้นโดยการเลื่อนแท่งเข็มเข้าออก
- negative confining bed - ชั้นหินกั้นน้ำลงบาดาล** : ชั้นหินแน่นทับซึ่งป้องกันหรือชะลอการไหลลงสู่เบื้องล่างของน้ำใต้ดิน
- negative head - เฮดลบ** : การสูญเสียระดับน้ำมากกว่าระดับน้ำสถิต (กึ่งสูญญากาศ) ; สภาวะของความดันลบซึ่งเกิดขึ้นจากการอุดตันของเครื่องกรอง
- negative pressure - ความดันลบ** : ความดันซึ่งน้อยกว่าความดันบรรยากาศปกติ
- negative pressure valve - วาล์วความดันลบ** : วาล์วระบายอากาศที่เปิดเมื่อความดันของน้ำเพิ่มขึ้น (เช่นมีการปิดประตูน้ำ) ก่อนปริมาณอากาศสะสมจนเปิดเอง
- negative well - บ่อระบายลงบาดาล** : บ่อบาดาลซึ่งเจาะผ่านชั้นหินกั้นน้ำลงบาดาล เพื่อให้ระบายผ่านมายังบริเวณชั้นที่น้ำซึมผ่านได้ เรียกอีกอย่างว่า บ่อดูดซับ (absorbing well) บ่อตาย (dead well) บ่อระบาย (drain well)
- nematode - เนมาโทด, ไส้เดือนฝอย** : หนอนที่มักปรากฏในน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดทางชีววิทยาจนดีเยี่ยมแล้ว
- nephelometer - เนฟีโลมิเตอร์, เครื่องวัดความขุ่น** : เครื่องมือที่ใช้สำหรับเปรียบเทียบความขุ่นของสารละลาย โดยการปล่อยให้แสงส่องผ่านหลอดแก้วโปร่งแสงแล้ววัดอัตราความหนาแน่นของการกระจายแสงที่ลดลงเนื่องจากความขุ่น
- nesslerization - วิธีเนสเลอร์ไรซ์**
- Nessler tubes - หลอดเนสเลอร์** : หลอดแก้วใสสำหรับเปรียบเทียบความเข้มของสีหรือความทึบแสง
- net available head - เฮดใช้งาน, เฮดสุทธิที่มี** : ความดันทั้งหมดของน้ำในท่อที่หักลบการสูญเสียแล้ว



- net consumptive use of water - ปริมาณสุทธิการใช้น้ำ** : ปริมาณน้ำที่ต้องการใช้สำหรับการเกษตร เมื่อหักปริมาณที่ได้จากฝนแล้ว
- net head - เฮดสุทธิ** : เฮดของน้ำหลังจากหักค่าความสูญเสียต่างๆ แล้ว
- net peak flow - การไหลสูงสุดสุทธิ** : ปริมาณการไหลสูงสุดหลังจากหักปริมาณการไหลพื้นฐานแล้ว
- net rainfall - ปริมาณน้ำฝนสุทธิ** : ปริมาณน้ำฝนหลังจากหักค่าปริมาณน้ำที่ไหลซึมลงไปในดินและน้ำฝนส่วนอื่นๆ ที่สูญเสียไปขณะที่ไหลไปตามพื้นดิน อาจเรียกอีกอย่างว่า น้ำฝนส่วนเกิน (excess rainfall)
- neutralization - การสะเทิน** : การทำให้เกิดปฏิกิริยาทางเคมีของกรดหรือด่างกับสารละลายที่มีคุณสมบัติตรงกันข้าม จนกระทั่งความเข้มข้นของไฮโดรเจนและไฮดรอกซิลไอออนในสารละลายเกิดความสมดุลหรือมีปริมาณเกือบเท่ากัน
- neutral - เป็นกลาง**
- neutral zone - เขตสะเทิน** : เขตหรือช่องระหว่างชั้นตะกอนลอยกับชั้นตะกอนจมในถังตกตะกอน
- neutron - นิวตรอน** : อนุภาคที่มีขนาดเท่าโปรตรอนแต่คุณสมบัติเป็นกลาง ไม่มีประจุไฟฟ้า
- nipple - ข้อต่อเกลียวนอก** : ข้อต่อที่มีเกลียวนอกที่ปลายทั้งสองข้าง
- nitrification - ไนตริฟิเคชัน** : การเปลี่ยนแปลงสารประกอบไนโตรเจนไปเป็นไนไตรต์และไนเตรต โดยแบคทีเรียหรือปฏิกิริยาของสารโคสารหนึ่งกับกรดไนตริก
- nitrobacter - ไนโตรแบคทีเรีย** : แบคทีเรียที่เปลี่ยนไนไตรต์เป็นไนเตรต
- nitrogen cycle - วัฏจักรไนโตรเจน**
- nitrogen fixation - การตรึงไนโตรเจน**
- nitrogen-fixing plants - พืชตรึงไนโตรเจน** : พืชซึ่งดูดหรือเก็บไนโตรเจนอิสระในบรรยากาศไว้โดยอาศัยแบคทีเรียที่อาศัยอยู่ในปมของรากเป็นตัวช่วย
- nitrogeous BOD - บีโอดีไนโตรเจน** : ค่าออกซิเจนที่ต้องการใช้ในการออกซิไดส์ไนโตรเจนให้เป็นไนเตรต
- Nitrosomonas - ไนโตรโซโมนัส** : สกุลหรือกลุ่มของแบคทีเรีย ซึ่งทำให้เกิดการรวมตัวของออกซิเจนในแอมโมเนียกลายเป็นไนไตรต์
- nominal size - ขนาดบ่ง**
- nocturnal - ช่วงกลางคืน**
- nomograph - โนโมกราฟ** : เส้นไดอะแกรมสำหรับการหาผลลัพธ์โดยไม่ต้องคำนวณ
- non-carbonaceous - ที่ไม่ใช่คาร์บอน**
- noncarbonate hardness - ความกระด้างไร้คาร์บอเนต** : ดู permanent hardness
- nonclogging impeller - ใบพัดไม่อุดตัน** : ใบพัดเครื่องสูบน้ำ ซึ่งมีช่องห่างให้สารทยายผ่านได้

- noncondensable** - ไม่ควบแน่น : สภาวะของก๊าซที่ไม่เปลี่ยนสภาพเป็นของเหลวเมื่ออยู่ภายใต้สภาวะนั้นๆ
- nondepositing velocity** - ความเร็วไม่ตกตะกอน : ความเร็วของน้ำที่ตะกอนยังคงแขวนลอยอยู่ได้
- noneroding velocity** - ความเร็วไม่เซาะ (สึก) : ความเร็วของน้ำ ซึ่งตะกอนละเอียดยังแขวนลอยอยู่ได้และในขณะเดียวกันจะไม่กัดเซาะท้องน้ำ
- nonflowing well** - บ่อบาดาลไม่พุ่ง : บ่อบาดาลซึ่งความดันของน้ำไม่สูงพอที่จะพุ่งขึ้นเหนือผืนดิน
- nonionic surfactant** - สารลดแรงดึงผิวอนไอออน, -ไร้ประจุ : สารลดแรงดึงผิว ซึ่งเมื่ออยู่ในสภาพสารละลายจะยังคงรูปโมเลกุล ไม่แตกตัว
- non-methanogenic bacteria** - แบคทีเรียไม่ผลิตมีเทน : ดู acid formers
- nonsettleable matter** - สารไม่จมตัว : สารแขวนลอยซึ่งไม่ตกตะกอน และไม่ลอยขึ้นสู่ผิวน้ำภายในระยะเวลา 1 ชั่วโมง
- nonsettleable solids** - ของแข็งไม่จมตัว : สารแขวนลอยในน้ำเสียซึ่งไม่ตกตะกอน จะคงอยู่เป็นสารแขวนลอยชั่วระยะหนึ่ง
- nonstilling velocity** - ความเร็วไม่ตกตะกอนละเอียด : อัตราความเร็วของน้ำซึ่งยังคงพัดพาตะกอนละเอียดไปได้
- non-uniform flow** - การไหลไม่สม่ำเสมอ : การไหลของน้ำซึ่งมีความเร็วและทิศทางต่างๆ กัน
- normal depletion curve** - เส้นโค้งการลดปกติ : เส้นโค้งของค่าเฉลี่ยที่ได้จากโค้งการลดระดับของน้ำใต้ดิน
- normal depth** - ความลึกปกติ : ความลึกของน้ำในรางระบายน้ำแบบเปิดในขณะที่มีการไหลแบบสม่ำเสมอ
- notch** - ร่องบาก : ช่องเปิดในเขื่อนหรือฝายสำหรับให้น้ำไหลออก
- notched weir** - ฝายบากร่อง : ฝายวัดน้ำซึ่งมีการบากสันเป็นช่องให้น้ำไหล
- nozzle** - หัวฉีด
- nozzle aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบหัวฉีด : เครื่องเติมอากาศแบบมีหัวฉีดพ่นน้ำไปในอากาศ
- nozzle jet** - ลำน้ำฉีด : ลำน้ำซึ่งพุ่งออกมาจากหัวฉีด
- nuclear radiation** - การแผ่รังสีปรมาณู : การแผ่รังสีแม่เหล็กไฟฟ้าจากนิวเคลียสของอะตอมในชั้นตอนต่างๆ ของปฏิกิริยาปรมาณู
- nuclein** - นิวคลีอิน : สารประกอบในนิวเคลียสของเซลล์ ประกอบด้วยฟอสฟอรัส ไนโตรเจน และซัลเฟอร์
- nucleus** - นิวเคลียส
- nutrient** - ธาตุอาหาร : ธาตุที่จำเป็นในการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตต่างๆ โดยใช้ในปริมาณน้อยมาก อาจเรียกอีกอย่างว่า biostimulant

- occasional storm - ฝนวิสามัญ :** ปริมาณน้ำฝนที่สูงผิดปกติซึ่งอาจจะตกครั้งหนึ่งในช่วง 10 หรือ 25 ปี
- ocean current - กระแสน้ำมหาสมุทร :** กระแสน้ำไหลหมุนเวียนประจำอยู่ในมหาสมุทรตามระบบเวลาและฤดูกาลแน่นอน
- ocean outfall - จุดระบายทิ้งทะเล :** ดู outfall
- odor control - การควบคุมกลิ่น**
- odor threshold - จุดพอดีหมดกลิ่น :** จุดซึ่งหลังจากการเติมน้ำไว้กลิ่นลงไปเป็นระยะแล้วจะหมดกลิ่นของน้ำตัวอย่างพอดี
- old river - แม่น้ำเก่า, แม่น้ำปัจฉิมวัย :** แม่น้ำซึ่งส่วนต่างๆ ผ่านการกัดเซาะหมดจนอยู่ตัวแล้ว
- oligotrophic lake - ทะเลสาบโอลิโกโทรฟิก :** ทะเลสาบหรือแหล่งน้ำอื่นๆ ซึ่งมีสารอาหารน้อย ลักษณะที่เห็นได้คือพบแพลงตอนในปริมาณน้อย น้ำมีความใส และมีออกซิเจนละลายสูงในน้ำชั้นบน
- offset - ปรับแยกขนาน :** ท่อและอุปกรณ์ท่อที่ใช้สำหรับปรับแนวท่อหลบสิ่งกีดขวางไปในแนวอื่น แต่ทิศทางยังขนานกับแนวเดิม
- OLR - โอลลอาร์ :** อักษรย่อของคำว่า organic loading rate
- ombrometer - ออมโบรมิเตอร์ :** เกจหรือเครื่องมือวัดน้ำฝน
- once-through operation - การดำเนินการแบบผ่านที่เดียว :** ในการผลิตน้ำจัดจากน้ำทะเล หมายถึง การกลั่นในลักษณะที่ผ่านน้ำเข้าในกระบวนการเพียงครั้งเดียวแล้วทิ้งไป ไม่มีการหมุนเวียนกลับมาใช้อีก
- on-site - ติดกับที่ :** ระบบหรือถังบำบัดที่สร้างบนพื้นที่ของอาคารหรือโครงการ
- open channel - รางเปิด :** ทางน้ำซึ่งผิวหน้าน้ำเปิดโล่งสู่บรรยากาศ
- open-channel drainage - รางระบายเปิด :** รางเปิดใช้สำหรับระบายน้ำออก
- open-channel flow - การไหลในรางเปิด :** การไหลของน้ำ โดยผิวหน้าน้ำสัมผัสกับอากาศ
- open conduit - ทางน้ำเปิด :** ทางน้ำซึ่งผิวหน้าน้ำเปิดโล่ง
- open impeller - ใบพัดเปิด :** ชุดใบพัดที่ไม่มีฝาปิดครอบ
- open well - บ่อเปิด :** บ่อตื้นซึ่งมีขนาดใหญ่พอที่จะให้คนสามารถลงไปได้
- operating floor - พื้นที่ปฏิบัติการ, ชั้นปฏิบัติการ :** ชั้นในอาคารที่ควบคุมระบบทรายกรองเร็วหรือพื้นที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
- opercularia - โอเพอร์คิวลาเรีย :** โปไรโตซัวชนิดมีขน พบในน้ำทั้งสภาพค่อนข้างดี
- organic deposit - ตะกอนอินทรีย์ทับถม :** ตะกอนจากทรากพืชและสัตว์ที่ทับถมอยู่ที่ท้องน้ำ

- organic load** - ปริมาณอินทรีย์ : ปริมาณสารอินทรีย์ มีหน่วยเป็นกิโลกรัม หรือ กก./วัน
- organic loading rate** - อัตราภาระอินทรีย์ : อัตราการป้อนสารอินทรีย์ต่อขนาดระบบบำบัด มีหน่วยเป็น กก./ม<sup>3</sup>-วัน หรือ กก./ม<sup>2</sup>-วัน
- organic matter** - อินทรีย์สาร : สารซึ่งมาจากสิ่งมีชีวิต ลี้ตัวหรือพืช มีคาร์บอนและไฮโดรเจนและสารอนุพันธ์ของไฮโดรเจน-คาร์บอนเป็นองค์ประกอบ
- organic-matter degradation** - การสลายของสารอินทรีย์ : การเปลี่ยนแปลงของสารอินทรีย์ไปเป็นสารอนินทรีย์ โดยวิธีการทางชีวภาพ
- organic nitrogen** - อินทรีย์ไนโตรเจน : ไนโตรเจนที่อยู่ในโมเลกุลของสิ่งมีชีวิต เช่น โปรตีน อามีนส์ และกรดอะมิโน
- orifice** - รู, รูเล็ก
- ORP** - โออาร์พี : อักษรย่อของคำว่า oxidation-reduction potential
- orthokinetic** - ออร์โทไคเนติก
- orthophosphate** - ออร์โทฟอสเฟต : กรดหรือเกลือซึ่งมีฟอสฟอรัส เช่น PO<sub>4</sub>
- orthotolidine-arsenite test** - การทดสอบออร์โทโวลิดิน-อาร์เซไนต์
- orthotolidine reagent** - น้ำยาออร์โทโวลิดิน
- orthotolidine test** - การทดสอบออร์โทโวลิดิน : การวัดปริมาณคลอรีนที่เหลืออยู่ในน้ำ โดยใช้ออร์โทโวลิดินเป็นตัวทำปฏิกิริยา
- osmosis** - ออสโมซิส : การแพร่ของสารละลายผ่านเยื่อบางจากสารละลายเจือจางไปสู่เข้มข้น
- outfall** - จุดระบายทิ้ง : จุด ตำแหน่ง หรือสถานที่ซึ่งน้ำเสียหรือน้ำที่จะระบายทิ้งถูกปล่อยออกมาจากท่อระบาย ท่อน้ำ หรือรางน้ำอื่นๆ
- outfall sewer** - ท่อระบายปล่อยทิ้ง : ท่อระบายซึ่งรับน้ำเสียจากระบบรวบรวมน้ำเสียหรือจากโรงงานบำบัดและนำไปสู่จุดที่จะปล่อยน้ำทิ้ง, ดู outfall
- outlet** - จุดน้ำออก : จุดปลายของท่อหรือทางน้ำที่ปล่อยน้ำไหลออก
- outlet channel** - คลองปล่อยน้ำออก, ราง- : ทางน้ำสำหรับน้ำออกไปจากอ่างเก็บน้ำ, ทะเลสาบหรือแหล่งน้ำผิวดินอื่น
- OUR** - โอยูอาร์ : อักษรย่อของคำว่า oxygen uptake rate
- ova** - ไข่
- oven** - เตาอบ
- overbank flow** - การไหลท่วมฝั่ง : น้ำส่วนที่เกินขีดความจุของลำน้ำ ทำให้เอ่อท่วมฝั่ง
- overfall** - น้ำเอ่อล้น : น้ำที่ล้นจากสันฝาย
- overfall dam** - เขื่อนน้ำเอ่อล้น : เขื่อนซึ่งน้ำไหลล้นผ่านสัน
- overflow** - น้ำล้น : น้ำที่มากเกินกว่าจุดเก็บกักและล้นออกด้านบน
- overflow land** - พื้นที่น้ำหลาก : พื้นที่ลุ่มซึ่งถูกน้ำท่วมเป็นครั้งคราว

**overflow rate - อัตราน้ำล้น** : ข้อกำหนดหนึ่งในการออกแบบถังตกตะกอน คิดเป็นอัตราการไหลต่อพื้นที่ผิวของถังตกตะกอน, ดู **surface overflow rate**

**overflow siphon - กาลังน้ำล้น** : ท่อระบายน้ำล้นโดยวิธีกาลังน้ำ

**overflow weir - ฝายน้ำล้น** : ฝายหรือขอบถังซึ่งสร้างขึ้นเพื่อควบคุมให้น้ำส่วนเกินไหลล้นออก

**overland flow - น้ำนอง** : น้ำที่ไหลลงบนพื้นดินก่อนไหลลงสู่รางระบาย

**overland runoff - น้ำท่าไหลนอง** : น้ำที่ไหลบนผิวดินก่อนลงสู่ลำน้ำ

**overpumping - การสูบเกินอัตรา** : การสูบน้ำบาดาลในอัตราที่มากกว่าอัตราการไหลเข้าแทนที่น้ำในบ่อ

**overturn - พลิกกลับ** : การที่ชั้นน้ำพลิกกลับ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิหรือการเปลี่ยนแปลงของความหนาแน่น ทำให้เกิดการผสมระหว่างชั้น

**overturning - การพลิกกลับ** : ดู **overturn**

**oxbow lake - บึงโค้ง** : ลำน้ำลักษณะเขี้ยวหรือเกือกม้า เมื่อน้ำเปลี่ยนทางไหลโดยตัดผ่านจุดคอคอด ส่วนที่ถูกตัดต้อออกไปเรียกว่า บึงโค้ง

**oxic - ออกซิก** : มีออกซิเจนอิสระ

**oxidant - สารออกซิเดชัน** : ดู **oxidation**

**oxidation - ออกซิเดชัน** : ปฏิกิริยาที่เพิ่มออกซิเจนในสารประกอบหรือปฏิกิริยาที่เกี่ยวข้องกับการสูญเสียอิเล็กตรอนของอะตอม

**oxidation ditch - คูวนเวียน, คลองวนเวียน** : ดู **ditch, oxidation**

**oxidation pond - บ่อฝ่ง** : บ่อบำบัดน้ำเสียที่มีลักษณะเป็นบ่อต้นธรรมชาติ มีสาหร่ายอัลจีนาแน่น ซึ่งเป็นแหล่งให้ออกซิเจนแก่น้ำเสียในบ่อ

**oxidation process - กระบวนการออกซิเดชัน** : การบำบัดน้ำเสียโดยจุลินทรีย์ใช้ออกซิเจนในการย่อยสารอินทรีย์ หรือกระบวนการออกซิไดส์แบบอื่น ๆ

**oxidation rate - อัตราการออกซิเดชัน** : เช่นอัตราที่สารอินทรีย์ในน้ำเสียถูกย่อย

**oxidation-reduction potential - ศักย์ออกซิเดชัน-รีดักชัน** : ความต่างศักย์ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายอิเล็กตรอนจากตัว **oxidant** ไปยังตัว **reductant**

**oxidation treatment - การบำบัดด้วยวิธีออกซิเดชัน** : การบำบัดน้ำเสียโดยการใช้ออกซิเจนย่อยสารอินทรีย์ หรือผ่านกระบวนการออกซิเดชัน

**oxygenation capacity - ชีตความสามารถให้ออกซิเจน** : ปริมาณออกซิเจนที่เครื่องเติมอากาศสามารถให้ได้

**oxygen balance - ดุลยภาพออกซิเจน** : ระดับของออกซิเจนที่ละลายอยู่ในจุดใดจุดหนึ่งของกระแส น้ำ จากผลของการถูกใช้ไปโดยน้ำเสียและการได้รับมาจากอากาศผิวน้ำ หรือความสัมพันธ์ระหว่างความต้องการออกซิเจนเชิงชีวเคมีของน้ำทิ้งจากโรงบำบัดกับออกซิเจนที่มีในน้ำที่เจือจาง

**oxygen deficiency - การขาดออกซิเจน** : ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการเพิ่ม เพื่อให้มีคุณภาพที่เหมาะสม

- oxygen deficit** - ความพร่องออกซิเจน : ปริมาณของออกซิเจนในน้ำที่น้อยกว่าค่าออกซิเจนอิ่มตัว
- oxygen demand** - อุปสงค์ออกซิเจน, ความต้องการออกซิเจน : ปริมาณของออกซิเจนที่ใช้ในการย่อยบีโอดี ในเวลา อุณหภูมิ และสภาวะที่กำหนด, ดู BOD
- oxygen depletion** - การลดออกซิเจน : การลดลงของออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำหรือน้ำเสียซึ่งเกิดจากการย่อยบีโอดี
- oxygen-sag curve** - เส้นหย่อนออกซิเจน, เส้นตกท้องช้างออกซิเจน : เส้นแสดงปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในกระแส น้ำ ซึ่งลดลงจากการย่อยบีโอดีและเพิ่มขึ้นจากการสัมผัสอากาศที่ผิวน้ำ
- oxygen saturation** - การอิ่มตัวของออกซิเจน : ปริมาณสูงสุดของออกซิเจนที่ละลายได้ในของเหลวชนิดหนึ่งๆ ขึ้นอยู่กับปริมาณสารปะปน อุณหภูมิ และความดัน
- oxygen uptake rate** - อัตราการจับใช้ออกซิเจน : อัตราที่ออกซิเจนถูกใช้ไปโดยจุลินทรีย์ในเวลาหนึ่งๆ มีหน่วยเป็น มก./ล.-วัน
- oxygen utilization** - การใช้ออกซิเจน : การใช้ออกซิเจนในกระบวนการบำบัดเพื่อให้คงสภาพแอโรบิกอยู่ได้
- ozonation** - การเติมโอโซน
- ozone** - โอโซน : ก๊าซซึ่งมีสูตรโมเลกุลประกอบด้วยออกซิเจนสามอะตอม ( $O_3$ )
- ozonizer** - เครื่องผลิตโอโซน : เครื่องมือที่ใช้ผลิตโอโซนจากออกซิเจนในอากาศ

## P

- PAC - พีเอซี** : อักษรย่อของคำว่า powder activated carbon
- PACL - พีเอซีแอล** : อักษรย่อของคำว่า polyaluminium chloride
- packed bed - กั้นอัดบรรจุ** : ชั้นของตัวกลางอัดบรรจุไว้ในระบบบำบัด สำหรับดักจับจุลินทรีย์ และให้จุลินทรีย์เกาะอาศัย
- packing media - ตัวกลางอัดบรรจุ**
- paddle aerator - เครื่องเติมอากาศแบบใบพาย** : เครื่องเติมอากาศเป็นกังหันแบบใบพาย
- paddle wheel - วงล้อใบพาย** : กังหันน้ำซึ่งมีใบพายติดอยู่ที่ขอบนอกของวงล้อ
- Palmer Bowlus Flume - ฟลูมพาล์มเมอร์โบวล์ส** : ฟลูมวัดการไหลที่นาย Palmer และ Bowlus พัฒนาขึ้นใช้ในรางเปิดหลายรูปแบบ หลักการคล้ายกับ Parshall flume
- pan coefficient - สัมประสิทธิ์ถาด** : อัตราการระเหยของน้ำจากแหล่งน้ำต่อการระเหยที่วัดได้ในถาดระเหย
- parabolic weir - ฝายรูปพาราโบลา** : ฝายที่มีช่องน้ำไหลรูปโค้งพาราโบลา
- parasite - ปรสิต**
- parasitic bacteria - แบกทีเรียปรสิต** : แบกทีเรียที่เติบโตในสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น
- Parshall flume - รางพาร์แชลล์, พาร์แชลล์ฟลูม** : เครื่องมือมาตรฐานพัฒนาโดย Parshall ใช้วัดการไหลของของเหลวในรางน้ำเปิด
- particle - อนุภาค**
- parts per million, ppm - ส่วนในล้าน, สนล.**
- pathogen - เชื้อโรค** : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคร้ายไข้เจ็บ
- peak - ยอด** : ปริมาณมากที่สุดที่เกิดขึ้นภายในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เช่น peak demand หรือ peak load
- peak demand - อุปสงค์ยอด, ความต้องการยอด** : ดู peak
- peak factor - แฟกเตอร์ยอด** : ค่าที่ใช้คูณกับค่าเฉลี่ย เพื่อให้ได้ค่ายอด
- peak load - ปริมาณยอด** : ดู peak
- peat soil - ดินถ่านหินร่วน** : ดินอินทรีย์ที่เกิดจากการสะสมของซากพืชในบริเวณที่เปียกและมีแร่ธาตุน้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์
- pellet - เม็ดตะกอน**
- pelletizer - ถังสร้างเม็ดตะกอน** : เม็ดตะกอนที่เกิดจากการสร้างตะกอน มีความหนาแน่นมากกว่าฟล็อกปกติมาก
- penstock - ท่อส่งน้ำหมุนกังหัน** : ท่อหรือรางน้ำที่ส่งน้ำภายใต้ความดันจากผิวน้ำไปยังกังหัน

- percent by volume - ร้อยละเชิงปริมาตร** : ผลหารของปริมาตรของตัวละลาย  
ด้วยปริมาตรทั้งหมดของสารละลายในรูปร้อยละ เขียนย่อว่า % เชิงปริมาตร
- perched spring - น้ำซับหินทวน** : น้ำซับที่ไหลออกจากชั้นน้ำอึดตัว ซึ่งมีหินแน่นทับ  
หินอยู่
- perched water - น้ำบาดาลหินทวน** : ดู perched spring
- percolating water - น้ำซึมผ่านดิน** : น้ำกึ่งผิวดินที่ไหลซึมผ่านชั้นดินหรือหินภายใต้  
แรงดึงดูดของโลก
- percolation - การซึมผ่านดิน** : การไหลซึมของน้ำผ่านชั้นหินและดิน
- percolation rate - อัตราการซึมผ่านดิน** : อัตราการไหลซึมของน้ำผ่านชั้นดิน
- perfect fluid - ของไหลสมบูรณ์** : ของไหลซึ่งกตอัดไม่ได้ มีความหนาแน่นสม่ำเสมอ  
เสมอ และไม่ต้านทานต่อแรงบิด
- perforated casing - ท่อกรูเจาะรู** : ท่อปลอกบ่อบาดาลซึ่งเจาะรูไว้ให้น้ำไหลเข้า
- perforated-casing well - บ่อท่อกรูเจาะรู** : บ่อบาดาลซึ่งมีท่อกรูเจาะรูไว้ให้น้ำ  
เข้า
- performance - สมรรถนะ**
- perikinetik - เพอร์ไคเนติก**
- peripheral flow - การไหลรอบวง** : การไหลของน้ำหรือของเหลวอื่นที่ขนานไป  
กับเส้นรอบวง หรือผิวรอบนอกของถังกลม อาจเรียก circumferential flow
- peripheral weir - ฝายรอบวง** : ฝายที่เป็นขอบเส้นรอบวงของถังตกตะกอนแบบ  
กลม
- peristaltic pump - เครื่องสูบลมบีบรีด** : เครื่องสูบลมขนาดเล็ก มักใช้สำหรับจ่าย  
สารละลายในอัตราที่ควบคุมได้ อาศัยหลักการทำงานแบบลูกเบี้ยวรีดสารละลายใน  
สายยางอ่อน
- permanent hardness - ความกระด้างถาวร** : ความกระด้างของน้ำ ซึ่งไม่อาจกำ  
จัดได้ด้วยการต้ม
- permeability - ความให้ซึมได้** : คุณสมบัติของดินหรือหินที่ยอมให้น้ำผ่านได้เมื่ออึด  
ตัว มีความหมายเหมือน perviousness
- permeability coefficient - สัมประสิทธิ์ความให้ซึมได้** : ค่าสัมประสิทธิ์ของ  
อัตราการไหลของของเหลวผ่านพื้นที่หน้าตัดของวัตถุที่ยอมให้ของเหลวผ่านได้
- permeable - ให้ซึมได้** : ดู permeability
- permeable rock - หินให้ซึมได้** : หินที่มีความพรุนยอมให้น้ำซึมผ่านได้
- permeameter - มาตรวัดสภาพให้ซึมได้** : เครื่องมือที่ใช้วัดความสามารถของดินหรือ  
หินที่ยอมให้น้ำซึมผ่านได้
- permissible velocity - ความเร็วอนุโลม** : ความเร็วสูงสุดที่น้ำไหลผ่านสิ่ง  
ก่อสร้าง คลองหรือรางน้ำได้ โดยไม่เกิดความเสียหาย
- pervious - ให้ซึมได้** : ดู permeability



- pervious bed - ชั้นหินให้ซึมได้ : ดู permeability
- perviousness - การให้ซึมได้ : ดู permeability
- pesticide - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ : สารที่ใช้ฆ่าหรือควบคุมพืชหรือสัตว์ที่ก่อความรำคาญหรือเดือดร้อน
- petrochemicals - ปิโตรเคมีคัล : ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปิโตรเลียมหรือก๊าซธรรมชาติ
- pF - พีเอฟ : การวัดพลังงานที่นำถูกตรึงไว้ด้วยดิน แสดงเป็นลอการิทึมของเฮตน้ำที่ต้องการในการทำให้เกิดการดูดเนื่องจากแคปิลลารี แสดงเป็นเซนติเมตรของน้ำ
- PFR - พีเอฟอาร์ : ดู plug flow reactors
- PFU - พีเอฟยู : ดู plaque forming unit
- pH - พีเอช : ส่วนกลับของลอการิทึมของความเข้มข้นของไฮโดรเจนไอออนเป็นกรัมของไฮโดรเจนไอออนต่อสารละลายหนึ่งลิตร
- phase - เฟส, สภาวะ, ช่วง : สภาวะของสาร (การเป็นของแข็ง ของเหลวหรือ ก๊าซ) ; ช่วงระยะเวลาเป็นขั้นตอน
- phenolic compounds - สารประกอบฟีนอล : สารประกอบของเบนซีนที่มีไฮโดรเจนและออกซิเจนผสมอยู่ เรียกว่า hydroxy benzene หรือ  $C_6H_5OH$
- phenol wastes - ของเสียประเภทฟีนอล : ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีฟีนอล ส่วนใหญ่ได้มาจากการเผาถ่านหินและการกลั่นน้ำมัน
- phosphate - ฟอสเฟต : เกลือของกรดฟอสฟอริก
- photoelectric cell - เซลล์โฟโตอิเล็กทริก
- photometer - โฟโตมิเตอร์, มาตรฐานแสง : เครื่องมือที่ใช้วัดความเข้มของแสงหรือระดับของการดูดกลืนของแสง
- photomultiplier tube - ทลอคซายแสง : ทลอคที่ใช้ขยายกำลังแสงขั้นแรกโดยการขับอิเล็กตรอนให้กระทบกับไอโหนด การขยายแสงดังกล่าวผ่านขั้นตอนต่างๆ จนทำให้เกิดแรงดันไฟฟ้าที่สูงขึ้น
- photosynthesis - การสังเคราะห์ด้วยแสง : การสังเคราะห์สารอินทรีย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคาร์โบไฮเดรตจากคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำและเกลืออนินทรีย์ โดยใช้แสงอาทิตย์เป็นแหล่งกำเนิดพลังงาน
- photosynthetic bacteria - แบคทีเรียสังเคราะห์แสง : แบคทีเรียที่ดำรงชีวิตอยู่ด้วยวิธีสังเคราะห์ด้วยแสง
- photovoltaic cell - เซลล์ไฟฟ้าพลังงานแสง : เครื่องมือที่ใช้ในการเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้า
- physical analysis - การวิเคราะห์ทางกายภาพ : การตรวจสอบน้ำและน้ำเสียเพื่อกำหนดลักษณะทางกายภาพ เช่น อุณหภูมิ ความขุ่น สี กลิ่น รส
- physiology - สรีรวิทยา
- phytometer - โฟโตมิเตอร์, มาตรฐานวัดการคายน้ำ : เครื่องมือสำหรับวัดการคายน้ำของพืช ประกอบด้วยภาชนะชนิดซึ่งปลูกพืชไว้ภายใน

- picocurie - ปิโคคูรี** : ปริมาณของสารกัมมันตรังสีที่มีกัมมันตภาพเท่ากับ  $10^{-2}$  คูรี
- pier - (1) ตอม่อ** : สิ่งก่อสร้างที่ใช้ค้ำในแนวตั้งฉาก เช่น ตอม่อสะพาน  
 - (2) **สะพานเทียบเรือ** : สะพานที่ยื่นยาวออกไปในน้ำ ต่างจาก port ตรงที่ port อยู่เสียนฝั่ง
- piezometer - มาตรวัดความดัน** : เครื่องมือที่ใช้วัดความดันในท่อ น้ำ ถังน้ำ หรือน้ำใต้ดิน ประกอบด้วยท่อขนาดเล็กเจาะฝังเพื่อให้น้ำด้านในไหลออกมาสู่ด้านนอกซึ่งเชื่อมต่อกับเครื่องวัดความดัน
- piezometric head - เฮดความดัน** : ระดับน้ำบวกกับเฮดความดันที่สูงเหนือเส้นระดับฐาน
- piezometric map - แผนที่ความดัน** : แผนที่แสดงเฮดความดันของน้ำในพื้นที่นั้น
- piezometric surface - พื้นผิวความดัน** : ระดับผิวน้ำภายใต้เฮดความดัน
- piezometric tube - ท่อวัดความดัน** : ดู piezometer
- pile - เข็ม, เสาเข็ม**
- piling - กลุ่มเสาเข็ม, การตอกเข็ม**
- pilot model - แบบจำลองนำร่อง, ทุ่น-**
- pilot plant - โรงงานนำร่อง** : ระบบทดลองกระบวนการในรูปแบบที่เหมือนจริงแต่ย่อขนาดลง
- pinpoint floc - ฟล็อกปลายเข็มหมุด** : ตะกอนขนาดเล็ก มักไม่จมตัวง่าย เกิดในสภาพการเติมอากาศแบบยืดเวลาในระบบเอเอส
- pipe finder - เครื่องตรวจหาท่อ** : เครื่องมือที่ใช้ตรวจหาที่ตั้งของท่อ น้ำ โลหะใต้ดิน โดยใช้แรงดึงดูดแม่เหล็ก หรือการค้นหาทางอิเล็กทรอนิกส์
- pipe fitting - อุปกรณ์ต่อท่อ**
- pipe gallery - อุโมงค์ท่อ** : ช่องขนาดใหญ่สำหรับเดินท่อหลายชนิด
- pipeline - เส้นท่อ** : ท่อที่เชื่อมต่อเป็นแนวยาว
- pipng offset - ท่อปรับแยกขนาน** : ท่อแยกสำหรับเดินท่อในแนวใหม่ขนานกับแนวท่อเดิม
- pipng - การวางท่อ, การเดินท่อ**
- pipng system - ระบบการวางท่อ, -เดินท่อ**
- piston pump - เครื่องสูบน้ำ**
- pitometer - พิโตมิเตอร์** : เครื่องมือใช้วัดอัตราการไหลของน้ำ
- plachet - จานนับรังสี**
- plaque forming unit, PFU - หน่วยก่อรูปเป็นฟล็อก, ฟีโอฟยู** : หน่วยที่ใช้วัดความเข้มข้นของไวรัสในน้ำหรือน้ำเสีย โดยอาศัยสมมุติฐานว่า ไวรัสหนึ่งตัวสามารถก่อรูปได้หนึ่งฟล็อก
- plain sedimentation - การตกตะกอนจมตัวเอง** : การตกตะกอนของสารแขวนลอย โดยไม่มีการใช้สารเคมีช่วย

plain settling tank - ถังตกตะกอนจมตัวเอง : ตู้ plain sedimentation

plankton - แพลงก์ตอน : กลุ่มสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ขนาดเล็กมากที่ลอยอยู่ในน้ำ

plant layout - ผังบริเวณ(โรงงาน)

plasticity index - ดัชนีพลาสติกซิตี : ความแตกต่างระหว่างปริมาณน้ำที่ซึบจำกัดของเหลวกับปริมาณของน้ำที่ซึบจำกัดพลาสติกของดิน

plate count - การนับจากจาน, เพลทเคานท์ : การหาปริมาณแบคทีเรียในน้ำตัวอย่าง ด้วยการเพาะเชื้อบนจานอาหารเพาะเชื้อ

plate press - เครื่องอัดแผ่น : เครื่องอัดกรองตะกอนที่ประกอบด้วยแผ่นขนานรอบติดผ้ากรอง แล้วอัดน้ำตะกอนเข้าไปเพื่อกรองตะกอนไว้

plate screen - ตะแกรงแผ่น : ตะแกรงที่มีลักษณะแผ่นเจาะรู

plug - ตัวอุด : สุกันสำหรับอุดปลายท่อ

plug flow - การไหล(แบบ)ตามกัน : การไหลผ่านถัง ซึ่งปกติเป็นรูปตามยาว อนุภาคใดเข้าถังก่อน จะออกจากถังก่อนเสมอ, เรียกอีกอย่างว่า tubular flow

plug valve - วาล์วอุด : ตู้ cone valve

plumbing - การเดินท่ออาคาร : การติดตั้งท่อและอุปกรณ์อื่น ๆ ภายในอาคาร

plumbing fixture - อุปกรณ์ท่ออาคาร

plumbing system - ระบบการเดินท่ออาคาร

plunger pump - เครื่องสูบลูกกระแทก : เครื่องสูบลูกที่ลูกสูบไม่ได้สัมผัสกับผนังลูกสูบ แต่จะเข้าและออกโดยผ่านฝาอุดกระบอกอัด

pluviometer - มาตรวัดปริมาณน้ำฝน

pneumatic ejector - หัวฉีดแบบอัดลม : เครื่องมือที่ใช้ยกกระต๋บน้ำเสีย สลัดจ์หรือของเหลวอื่นๆ โดยการใช้น้ำอัดลมและควบคุมโดยวาล์วกันกลับสองตัว

pneumatic pumping - การสูบลมอัดลม : การสูบลูกด้วยเครื่องสูบลูกด้วยลม

pocket spring - น้ำขึ้นแอ่งดิน : แหล่งน้ำขุ่นที่เกิดในแอ่งชั้นหินซึ่งมีดินพูน

point gage - เกจปลายแหลม : ตัวชี้ปลายแหลมติดอยู่ที่ไม้วัดระดับหรือมาตราส่วนเวอร์เนียร์ใช้สำหรับวัดระดับผิวน้ำ ตัวชี้จะลดลงจนปลายเกือบสัมผัสกับน้ำและก่อให้เกิดเป็นแนวในน้ำไหล

point of application - จุดเติมสาร : ตำแหน่งที่ปล่อยสารเคมีลงในกระบวนการบำบัด

point rainfall - (ปริมาณ)น้ำฝนเฉพาะที่ : อัตราปริมาณน้ำฝนที่สถานีวัดหนึ่ง ซึ่งมีค่าไม่สอดคล้องกับปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของภูมิภาคนั้น

polarization - โพลาริเซชัน, การเกิดขั้ว : การรวมตัวกันหรือการลดจำนวนของไอออนที่ขึ้นติดกับผนังเยื่อบาง

polarography - โพลาริกราฟี : การวิเคราะห์สารละลายโดยใช้กระแสไฟฟ้า

polder - โพลเดอร์ : ฝั้นแผ่นดินต่ำ บริเวณฝั่งทะเลหรือแหล่งน้ำอื่นๆ ซึ่งถูกนำมาใช้ประโยชน์ โดยการสร้างกำแพงกันน้ำล้อมรอบ

- polishing pond** - บ่อขัดแต่ง : บ่อบำบัดโดยวิธีธรรมชาติ มักใช้ต่อจากบ่อปรับเสถียรหรือสระเติมอากาศ
- polishing process** - กระบวนการขัดแต่ง : กระบวนการที่ปรับสภาพน้ำให้ดีขึ้นอีก เช่น การใช้บ่อขัดแต่ง
- pollutant** - สารมลพิษ : สารที่ก่อให้เกิดภาวะมลพิษ
- polluted water** - น้ำมลพิษ : น้ำที่อยู่ในสภาวะมลพิษ อาจไม่เน่าก็ได้
- pollution** - ภาวะมลพิษ : สภาวะซึ่งเกิดจากการมีสิ่งที่เป็นพิษหรือสิ่งที่ไม่พึงปรารถนาเกิดขึ้น
- pollution index** - ดัชนีมลพิษ : เกณฑ์ซึ่งใช้วัดระดับภาวะมลพิษของสิ่งแวดล้อม
- pollutional load** - ปริมาณมลพิษ : ปริมาณมลพิษในน้ำเสียที่ต้องบำบัด หรือที่ระบายลงน้ำ
- polyaluminium chloride** - โพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ : สารเคมีนิยมใช้แทนสารส้มในการสร้างตะกอน
- polyelectrolyte** - โพลีอิเล็กโทรไลต์ : สารเคมีใช้ช่วยในการรวมตะกอน และทำให้สลัดจ์เข้มข้น รวมทั้งรีดน้ำออกจากยวุ้น
- polymer** - โพลีเมอร์ : ดู polyelectrolyte
- polymeric** - แบบโพลีเมอร์
- polyvinyl chloride, PVC** - โพลีไวนิลคลอไรด์, พีวีซี : สารที่นำมาใช้ทำท่อ มีน้ำหนักเบาและตัดต่อได้ง่ายกว่าท่อเหล็กอบสังกะสี
- pond** - บ่อ
- pontoon** - ท่นโป๊ะ : โครงสร้าง/สิ่งก่อสร้างที่ลอยน้ำได้ เช่น เรือท้องแบน หรือท่นกลวงใช้สำหรับขนสะพานหรือถนนที่สร้างผ่านลำน้ำ
- pool** - บ่อ, แอ่ง
- pool spring** - น้ำขึ้นแอ่ง : แหล่งน้ำซับที่มีลักษณะเป็นแอ่ง
- population equivalent** - สมมูลประชากร : การประเมินปริมาณของสารมลพิษที่ระบายทิ้งจากแหล่งต่างๆ โดยเทียบส่วนเป็นจำนวนประชากรที่ก่อให้เกิดสารมลพิษ (เช่น บีโอดี) ในปริมาณที่เท่ากัน
- pore** - โพรง : ช่องว่างในหินหรือดิน
- pore space** - ปริมาตรโพรง : ปริมาตรของช่องว่างทั้งหมดในหินหรือดิน
- pore water** - น้ำในโพรง
- porosity** - ความพรุน : ปริมาตรรวมของช่องว่างในหินหรือดินเป็นเปอร์เซ็นต์ของปริมาตรทั้งหมด
- porous** - ลักษณะพรุน : มีช่องว่างเล็กๆ ซึ่งของเหลวสามารถซึมผ่านได้
- port** - ท่าเรือ, ท่าเทียบเรือ : ดู pier
- positive head** - เฮดบวก : ความสูงของน้ำเหนือเส้นระดับฐาน
- positive rotary pump** - เครื่องสูบล้อตารีเชิงบวก : ดู rotary pump

- post chlorination** - การเติมคลอรีนทีหลัง, -ภายหลัง : การเติมคลอรีนในน้ำหรือน้ำเสียหลังจากการบำบัด
- post treatment** - การบำบัดทีหลัง
- potable water** - น้ำดื่มได้ : น้ำซึ่งปราศจากสารมลพิษเหมาะแก่การบริโภค
- potamology** - แม่น้ำวิทยา : สาขาหนึ่งของอุทกศาสตร์ซึ่งเกี่ยวข้องกับธารน้ำ
- potassium permanganate** - ต่างทับทิม
- potential energy** - พลังงานศักย์ : พลังงานที่มีอยู่ในตัวสารหรือวัตถุ เนื่องจากสภาพหรือสถานะของวัตถุนั้น
- potential head** - เฮดศักย์ : ระดับความสูงของน้ำเหนือเกณฑ์หรือระดับใดระดับหนึ่ง เรียกอีกอย่างว่าเฮดระดับ (elevation head)
- powder activated carbon** - ถ่านไวงานผง, ถ่านกัมมันต์ผง, คาร์บอนกัมมันต์ผง
- Price meter** - มาตรไพร์ช : มาตรสำหรับวัดกระแสไฟฟ้า โดยมีใบพัดที่จะหมุนเร็วช้าตามความเร็วของกระแสไฟฟ้า และการวัดความเร็วรอบของใบพัดจะบ่งชี้ความเร็วกระแสไฟฟ้าได้
- ppb (parts per billion)** - พีพีบี, ส่นพล. : ส่วนในพันล้านส่วน
- ppm (parts per million)** - พีพีเอ็ม, ส่นล. : ส่วนในล้านส่วน
- ppt (parts per thousand)** - พีพีที, ส่นพ. : ส่วนในพันส่วน
- preaeration** - การเติมอากาศก่อน(บำบัด) : การเตรียมสภาพของน้ำก่อนการบำบัด โดยการเติมอากาศเพื่อไล่ออกซิเจนที่ละลายในน้ำ
- prechlorination** - การเติมคลอรีนก่อนบำบัด : การใช้คลอรีนในการบำบัดน้ำหรือน้ำเสียก่อนการบำบัดด้วยวิธีอื่นๆ
- precipitable water** - ปริมาณน้ำฟ้า : ปริมาณไอน้ำในบรรยากาศรูปทรงระลอกที่มีพื้นที่หน้าตัด 1 หน่วย วัดเป็นความสูงของน้ำเหนือพื้นที่หน้าตัดขนาดเดียวกัน
- precipitate** - (1) น้ำฟ้า : น้ำซึ่งตกมาจากบรรยากาศในสภาพต่างๆ เช่น ฝน หิมะ น้ำค้าง  
- (2) ตะกอนผลึก : การตกผลึกของตะกอนที่เกิดขึ้นใหม่ เกิดจากสารละลายทำปฏิกิริยากัน
- precipitation** - การตกน้ำฟ้า, การตกตะกอนผลึก : ดู precipitate
- precipitation gage** - มาตรวัดน้ำฟ้า : เครื่องมือที่ใช้กักเก็บและวัดปริมาณของฝนที่ตกในหน่วยความสูงของน้ำ, ดู rain gage
- precipitation mass curve** - เส้นโค้งมวลน้ำฝน, -ฟ้า : กราฟแสดงปริมาณสะสมน้ำฝนที่ตกของต่อหน่วยเวลา, ดู mass diagram
- precipitation oscillations** - การแปรปรวนของปริมาณน้ำฟ้า : ค่าฝนตกเฉลี่ยในช่วงยาวที่เบี่ยงเบนจากค่าเฉลี่ยที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาเกินหนึ่งปี โดยไม่มีการวัดค่าจริงในระยุคนั้น แต่สังเกตจากข้อมูลอื่นๆ เช่น วงปีของต้นไม้ การทับถมทางธรณีวิทยา

**precipitation rate** - อัตราฝนตก, อัตราน้ำฟ้าตก

**precision** - ความเที่ยง : ความสามารถในการทำได้เหมือนเดิม ซ้ำอีกครึ่ง, ดู accuracy

**preliminary filter** - เครื่องกรองขั้นเตรียมการ : เครื่องกรองน้ำเพื่อกำจัดความขุ่นบางส่วนก่อนการกรองขั้นสุดท้าย

**preliminary treatment** - การบำบัดขั้นเตรียมการ

**preservation** - การเก็บรักษา : เช่นการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ

**presettling** - การตกจมขั้นแรก, -มาก่อน : กระบวนการตกตะกอนที่นำมาใช้กับน้ำก่อนการบำบัดขั้นต่อไป

**press filter** - เครื่องกรองอัด : ดู filter press, plate press

**pressure** - ความดัน : น้ำหนักหรือแรงที่กระทำบนพื้นผิวหนึ่งหน่วย

**pressure filter** - เครื่องกรองได้ความดัน : เครื่องทรายกรองเร็วแบบถึงปิด มีความดันของน้ำในถังสูงกว่าความดันบรรยากาศ

**pressure gage** - เครื่องวัดความดัน, เกจวัดความดัน : เครื่องมือที่ใช้วัดความดันของของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ, ดู piezometer

**pressure head** - เเฮดความดัน : เเฮดของของเหลว คิดจากความดันหารด้วยน้ำหนักจำเพาะ ( $p/\gamma$ )

**pressure-reducing valve** - วาล์วลดความดัน

**pressure-regulating valve** - วาล์วปรับคุมความดัน

**pressure regulator** - ตัวปรับคุมความดัน

**pressure-relief cone** - กรวยความดันลด, กรวยน้ำลด : การลดลงของความดันของน้ำบาดาลในขณะสูบน้ำออก มีลักษณะเช่นเดียวกับระดับผิวน้ำบาดาลที่ลดลง

**pressure-relief valve** - วาล์วผ่อนความดัน, -คลายความดัน : วาล์วซึ่งเปิดอัตโนมัติ เพื่อขยายพื้นที่เมื่อความดันขึ้นสูงถึงจุดที่กำหนด เพื่อลดความดันในท่อน้ำ

**pressure strainer** - ตะแกรงกรองแบบความดัน : อุปกรณ์ที่ใช้กรองในท่อความดัน ถอดออกได้เพื่อทำความสะอาด โดยไม่ทำให้การไหลหยุดชะงัก

**pressure tank** - ถังความดัน : ถังซึ่งใช้ในการจ่ายน้ำโดยการอัดอากาศให้เกิดแรงดันส่งน้ำ และเป็นตัวกันแรงกระแทกของน้ำด้วย

**pretreatment** - การบำบัดก่อน(หน้า)

**primary settling tank** - ถังตกตะกอนขั้นต้น : ถังตกตะกอนถังแรกสำหรับแยกเอาสิ่งสกปรกที่สามารถตกตะกอนได้ออกไปจากน้ำเสีย ก่อนผ่านเข้าไปในกระบวนการบำบัดขั้นสอง

**primary sludge** - สลัดจ์ขั้นต้น : สลัดจ์ที่ได้จากถังตกตะกอนขั้นต้น

**primary treatment** - การบำบัดขั้นต้น : การบำบัดขั้นสำคัญขั้นแรก (และอาจเป็นขั้นเดียว) ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย โดยทั่วไปมักเป็นการตกตะกอน หรือการกรองหยาบ

**priming** - (1) การบรรจุน้ำครั้งแรก : การเติมน้ำลงไปในคลองส่งน้ำ อ่างเก็บน้ำเป็นครั้งแรก

- (2) การล่อน้ำ : การเติมน้ำเมื่อเริ่มสูบหรือเพื่อให้เกิดกาลักน้ำ

**privy** - ส้วมหลุม : หลุมซึ่งมีหลุมดินรับสิ่งขับถ่ายอยู่ข้างล่าง

**privy pit** - หลุมส้วม : หลุมซึ่งขุดไว้สำหรับรับสิ่งขับถ่ายโดยตรง

**privy vault** - บ่อส้วม : บ่อคอนกรีตหรือก่ออิฐซึ่งรับของเสียจากส้วมที่ตั้งอยู่ข้างบน

**probability curve** - เส้นโค้งความน่าจะเป็น : เส้นโค้งที่แสดงค่าความถี่สะสมของเหตุการณ์ที่บันทึกไว้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง แกนตั้งแสดงปริมาณที่เท่ากับหรือน้อยกว่า ส่วนแกนอนแสดงความน่าจะเป็น หรือเวลาหรือค่าอื่นๆ ของเหตุการณ์

**probe** - ท้าววัด, โพรบ

**probing** - การวัดด้วยโพรบ : การสำรวจชั้นกึ่งผิวดิน โดยใช้แท่งโพรบแทงลงไปในชั้นดิน

**process** - กระบวนการ

**process waste** - ของเสียจากกระบวนการผลิต

**process water** - น้ำใช้ในกระบวนการผลิต

**produced water** - น้ำผลิต

**product water** - น้ำผลิต

**profile** - โปรไฟล์, หน้าตัดข้าง : ภาพตัดด้านข้างของหน้าดิน ; เส้นกราฟแสดงระดับของผิวน้ำตามระยะทางหรือทิศทางทางไหล ; เส้นแสดงระดับของผิวน้ำตามความยาวของลำน้ำ ; รูปตัดตามยาวของท่อหรือลำน้ำ

**proliferation** - โพรลิเฟอเรชัน, การทวีจำนวน : การทวีจำนวนด้วยการแบ่งตัว เช่น เซลล์

**propagation** - การแผ่, การแพร่พันธุ์

**propeller** - ใบจักร

**propeller pump** - เครื่องสูบน้ำจักร

**propeller-type impeller** - ใบพัดแบบใบจักร

**propeller type turbine** - (เครื่องสูบน้ำ) เทอร์ไบน์แบบใบจักร

**property** - สมบัติ

**proportional counter** - เครื่องวัดตามสัดส่วน

**proportional weir** - ฝายคุมตามสัดส่วน : ฝายกั้นน้ำชนิดหนึ่งซึ่งปริมาณการไหลผ่านจะเป็นสัดส่วนโดยตรงกับความสูงของน้ำ

**proteolysis** - โปรตีโอไลซิส, การแตกตัวโปรตีน : การแตกตัวของโปรตีนหรือสารประกอบของกรดอะมิโนในโปรตีน (peptides) ให้เป็นสารอย่างง่ายไม่มีโครงสร้างซับซ้อน

**protista kingdom** - อาณาจักรโพรทิสตา : อาณาจักรของสิ่งมีชีวิตในโลก นอกเหนือจากสัตว์และพืช ระดับสูงได้แก่ สาหร่าย โปรโตซัว ระดับต่ำได้แก่ แบคทีเรีย

- protists - โปรทิสต์** : จุลินทรีย์ในอาณาจักรโปรทิสตา
- prototype model - แบบจำลองต้นแบบ, ต้น-** : สิ่งที่มีอยู่จริงๆ โดยธรรมชาติหรือสร้างขึ้นอย่างสมบูรณ์เต็มส่วนตามต้นแบบ เพื่อทำการทดลองตามต้นแบบ
- protozoa - โปรโตซัว** : สัตว์เซลล์เดี่ยวต่างๆ เช่น อะมีบา (amoebae) ซิลิเอท (ciliates) ฟลาเจลแลนท์ (flagellant) ฯลฯ
- pseudomonas - ซูโดโมนาส**
- Psychoda - ไชโคดา** : แมลงสีเทาขนาดเล็ก มักมาตามระบบโปรยกรอง
- psychrometer - เครื่องวัดความชื้น** : เครื่องมือหรือเครื่องวัดความชื้นแบบกระเปาะเปียกและแห้ง ใช้สำหรับวัดความชื้นสัมพัทธ์และปริมาณไอน้ำในบรรยากาศ
- psychrophilic - ไชโครฟิลิก** : ดู cryophilic
- public sewer - ท่อระบายสาธารณะ** : ท่อระบายน้ำซึ่งอยู่ในการควบคุมดูแลของหน่วยงานภาครัฐบาลหรือเป็นสาธารณูปโภค
- public water supply - การประปาสาธารณะ**
- puddle - การบดอัดดิน** : การทำให้หน้าดินแน่นโดยผสมน้ำแล้วบดอัดด้วยลูกกลิ้ง
- puddle clay - ดินเหนียวอัด** : ดินเหนียวซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะแก่การใช้ลาดาดพื้นและผนังบ่อเพื่อกันการรั่วซึม
- pump - เครื่องสูบน้ำ, เครื่องสูบลูกสูบ**
- pump characteristic curve - เส้นโค้งลักษณะเครื่องสูบลูกสูบ** : เส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างกันของความเร็ว เฮด ปริมาณการไหล กำลังม้า และประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ
- pump efficiency - ประสิทธิภาพเครื่องสูบลูกสูบ** : อัตราส่วนของพลังงานซึ่งเปลี่ยนไปเป็นงานที่ได้ ต่อกำลังงานที่ใช้ในเครื่องสูบน้ำ
- pump pit - บ่อเครื่องสูบลูกสูบ** : บ่อแห่งใดระดับพื้นดินซึ่งติดตั้งเครื่องสูบลูกสูบ
- pump primer - เครื่องสูบลูกสูบนำร่อง** : เครื่องสูบลูกสูบชนิดสูญญากาศซึ่งติดตั้งอยู่กับปลายด้านสูบลูกสูบนำร่องของเครื่องสูบลูกสูบเพื่อส่งน้ำให้เครื่องสูบลูกสูบเริ่มทำงานได้โดยอัตโนมัติ
- pump rod - ก้านสูบลูกสูบ** : ก้านแกนของเครื่องสูบลูกสูบซึ่งส่งกำลังอัดให้ลูกสูบ
- pump stage - จำนวนตอนเครื่องสูบลูกสูบ** : จำนวนชุดใบพัดในเครื่องสูบลูกสูบ เช่น เครื่องสูบลูกสูบแบบตอนเดียวจะมีใบพัด 1 ชุด เครื่องสูบลูกสูบสองตอนจะมีใบพัด 2 ชุด
- pump storage - น้ำสูบลูกสูบสำรอง** : น้ำสำรองเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ โดยจะใช้ไฟฟ้าสูบลูกสูบขึ้นไปถึงเก็บน้ำในช่วงที่กระแสไฟฟ้าเหลือใช้ (เป็นช่วงที่ความต้องการกระแสไฟฟ้าไม่สูง) และน้ำนั้นจะถูกนำมาใช้หมุนเครื่องกำเนิดพลังงานในช่วงที่ความต้องการไฟฟ้ามีมาก
- pump strainer - ตะแกรงกรองของเครื่องสูบลูกสูบ** : อุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ทางด้านดูดของเครื่องสูบลูกสูบเพื่อกรองสารแขวนลอยที่อาจทำให้เครื่องสูบลูกสูบอุดตัน
- pump submergence - ระดับน้ำที่จุ่มเครื่องสูบลูกสูบ** : ระดับที่น้ำในบ่อสูบลูกสูบสูงกว่าท่อดูดของเครื่องสูบลูกสูบ



- pump sump** - บ่อสูบล
- pumpage** - ปริมาณสูบล : ปริมาณทั้งหมดของของเหลวที่สูบลขึ้นมาในช่วงเวลาหนึ่ง ซึ่งโดยทั่วไปมักจะเป็นช่วงหนึ่งวัน หนึ่งเดือน หรือหนึ่งปี
- pumping-depression area** - พื้นที่นาลด : พื้นที่เหนือกรวยนาลดขณะสูบลน้ำบาดาล
- pumping-depression cone** - กรวยนาลด : ระดับน้ำบาดาลที่ลดลงในลักษณะเป็นรูปกรวยขณะมีการสูบลน้ำ
- pumping head** - เฮดสูบล : ผลรวมของเฮดสถิตกับความสูญเสียเสียดทานที่ปริมาณการสูบลหนึ่งๆ
- pumping level** - ระดับสูบล : ระดับน้ำในบ่อบาดาลขณะสูบลที่ปริมาณหนึ่งๆ
- pumping line** - ท่อส่งน้ำ : ท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบลน้ำ
- pumping station** - สถานีสูบล(น้ำ) : สถานีซึ่งมีเครื่องสูบลน้ำขนาดใหญ่ พร้อมด้วยองค์ประกอบอื่นๆ ส่วนสถานที่ที่มีเครื่องสูบลน้ำขนาดเล็กจะเรียกว่า โรงสูบล(น้ำ) หรือ pump house
- pure culture** - เชื้อบริสุทธิ์
- purification** - การทำให้บริสุทธิ์ : การแยกสิ่งที่ไม่พึงปรารถนาออกจากน้ำ
- putrefaction** - การเน่า : การสลายของสารอินทรีย์โดยเกิดกลิ่นรุนแรงจากสภาวะไร้อากาศ
- putrescibility** - การเน่าได้ : แนวโน้มของสารอินทรีย์ที่จะเกิดการเน่าได้ง่ายในที่ที่ขาดออกซิเจน ; ความไวต่อการเน่าของน้ำเสีย น้ำทิ้งหรือสลัดจ์ ; ในการวิเคราะห์น้ำหรือน้ำเสีย หมายถึงความเสถียรของน้ำเสียหรือน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดบ้างแล้วบางส่วน
- pycnometer** - พิกโนมิเตอร์ : เครื่องมือสำหรับวัดความหนาแน่นของของเหลว ประกอบด้วยภาชนะซึ่งมีปริมาตรแน่นอน บรรจุของเหลวแล้วนำไปชั่งน้ำหนัก ความแตกต่างของน้ำหนักที่ชั่งได้กับน้ำหนักของภาชนะเปล่า คือความหนาแน่นของของเหลว นั้น
- pyrolysis** - ไพโรไลซิส : การกลั่นทำลายและการสลายตัวของสารอินทรีย์ในรูปของแข็ง ที่อุณหภูมิประมาณ 370-870 องศาเซลเซียส ในภาวะไร้อากาศ

## ๑

**quality** - คุณภาพ

**quench** - (1) ตับ, ระวัง : การหยุดกระบวนการหรือปฏิกิริยาอย่างรวดเร็วทันที  
- (2) ชุบ

**quicklime** - ปูนดิบ : ปูนที่ได้จากการเผาหินปูน องค์ประกอบส่วนใหญ่คือแคลเซียมออกไซด์

**quick-operating valve** - วาล์วเปิด-เปิดเร็ว : ประตุน้ำ ซึ่งมีปลั๊กแบบหมุนได้ และมีคันโยกสำหรับเปิดปิดรวดเร็ว

**quicksand** - บ่อทรายดูด

## R

- rack - ตะแกรงรวาง** : ตะแกรงสำหรับจัดขยะขยาบออกจากน้ำหรือน้ำเสีย มีลักษณะเป็นเหล็กเส้นหรือเหล็กแผ่นวางยาวขนานกัน
- rack rake - เครื่องคราดตะแกรงรวาง**
- rad - แรด** : หน่วยวัดปริมาณซึมซาบของสารกัมมันตรังสี เข้าสู่เซลล์สิ่งมีชีวิต
- radial outward flow - การไหลออกตามแนวรัศมี**
- radial well - บ่อรัศมี** : บ่อบาดาลที่ท่อกรองฝังอยู่ในชั้นหินอุ้มน้ำตามแนววงวน นำน้ำไหลรวมมาบ่อสูบลูกศูนย์กลาง
- radiation - การแผ่รังสี, รังสี**
- radical - อนุมูล**
- radioactive decay - การสลายตัวของกัมมันตรังสี**
- radioactivity - กัมมันตภาพรังสี** : รังสีที่เกิดจากการแยกสลายของนิวเคลียสของอะตอมที่ไม่เสถียร และมีการปล่อยรังสีออกมา
- radioactivity decay - การสลายตัวของกัมมันตภาพรังสี** : การเปลี่ยนแปลงของกัมมันตภาพรังสีจากนิวไคลด์หนึ่งสู่อีกนิวไคลด์หนึ่ง หรือเปลี่ยนไปสู่สภาวะที่มีระดับพลังงานแตกต่างกันของนิวไคลด์เดิม การสลายตัวทุกขั้นตอนจะมีเวลาครึ่งชีวิตที่แน่นอน
- radioactivity shielding - เครื่องกำบังกัมมันตภาพรังสี, โลหะ** : อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่สามารถดูดซับรังสี และสามารถป้องกันอันตรายจากการระเบิดของกัมมันตภาพรังสี เครื่องป้องกันการแผ่รังสีนิวเคลียร์จะต้องมีความหนาแน่นสูง และมีความหนาพอที่จะป้องกันการแผ่รังสี โดยเฉพาะรังสีแกมมาได้
- radioisotopes - ไอโซโทปกัมมันตรังสี**
- rain - ฝน, น้ำฝน**
- rain gage - เครื่องมือวัดน้ำฝน, เกจวัดน้ำฝน**
- rain gutter - รางน้ำฝน**
- rainfall-distribution coefficient - สัมประสิทธิ์การกระจายฝนตก** : สัมประสิทธิ์ที่ได้มาจากการหารปริมาณฝนสูงสุดที่จุดใดๆ ด้วยค่าปริมาณฝนเฉลี่ยของพื้นที่นั้นๆ
- rainfall effectiveness - ประสิทธิภาพของฝนตก** : ปริมาณฝนส่วนที่ซึมลงในดินและพืชสามารถนำไปใช้ในการเจริญเติบโตได้
- rainfall index - ดัชนีฝนตก** : ความเข้มฝนเฉลี่ย ณ จุดที่ปริมาณตรฝนตกมีค่าเท่ากับปริมาณน้ำท่า
- rainfall infiltration - การกรองซึมเข้าของน้ำฝน** : อัตราส่วนปริมาณฝนที่ไหลผ่านลงสู่ชั้นดินหรือหิน โดยปริมาณการซึมผ่านมีค่าเท่ากับปริมาณฝนตกทั้งหมดลบด้วยปริมาณการสูญเสียต่างๆ

- rainfall intensity** - ความเข้มฝนตก : ปริมาณฝนที่ตกในหนึ่งหน่วยเวลา ปกติมีหน่วยเป็น นิ้ว/ชั่วโมง หรือ มิลลิเมตร/ชม.
- rainfall-intensity curve** - เส้นโค้งความเข้มฝนตก : เส้นโค้งความสัมพันธ์ระหว่างอัตราความเข้มฝนตกกับระยะเวลา
- rainfall rate** - อัตราฝนตก : ปริมาณฝนที่ตกในหนึ่งหน่วยเวลา มีหน่วยเป็นนิ้วต่อชั่วโมง หรือมิลลิเมตรต่อชั่วโมง
- rainfall simulator** - เครื่องจำลองฝนตก : เครื่องมือที่ใช้จำลองสภาพฝนตก ใช้สำหรับหาค่าการซึมในพื้นที่เล็กๆ
- rainstorm** - พายุฝน
- raking** - การคราดขยะ : การกำจัดสิ่งซึ่งค้างหน้าตะแกรงดักขยะ โดยลักษณะการเคลื่อนของคราด โดยใช้แรงคนหรือแรงกล
- rakings** - ขยะคราดได้ : สิ่งสกปรกหน้าตะแกรงรางที่คราดออกมาได้
- random** - แบบสุ่ม
- rapid filter** - เครื่องกรองเร็ว : ดู rapid sand filter
- rapid flow** - การไหลเหนือวิกฤต : ดู super critical flow
- rapid mixing tank** - ถังผสมเร็ว : ถังซึ่งใช้ผสมสารเคมีกับน้ำดิบให้ผสมกันทั่วถึงอย่างรวดเร็ว
- rapid sand filter** - เครื่องทรายกรองเร็ว : เครื่องกรองสำหรับผลิตน้ำสะอาด โดยมี การเติมสารเคมี และทำให้ตกตะกอน จากนั้นจะ ไหลผ่านชั้นทรายกรองจากด้านบนลงสู่ด้านล่าง สารกรองประกอบด้วยชั้นของทราย ถ่านหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมหนาประมาณ 60 ซม. อยู่บนชั้นของกรวดหรือวัสดุพูนชนิดอื่น การทำความสะอาดทรายกรองใช้วิธีอัดน้ำไหลย้อนจากด้านล่างขึ้นสู่ด้านบน อาจมีการใช้แรงกลหรือการใช้ลมเป่าช่วยทำความสะอาด อัตราการกรองโดยทั่วไปมีค่าประมาณ 5 ม<sup>3</sup>/ชม. ต่อพื้นที่ทรายกรอง 1 ม<sup>2</sup>
- rapid sand filter rating** - อัตราการกรองเร็ว : ดู rapid sand filter
- rapids** - แก่ง : ช่วงของลำน้ำซึ่งมีสภาพการไหลเร็วปั่นป่วนและมีหินกีดขวาง
- rate limiting** - การจำกัดอัตรา
- rate of flow** - อัตราการไหล
- rate-of-flow controller** - เครื่องควบคุมอัตราการไหล
- rate-of-flow indicator** - เครื่องชี้อัตราการไหล : เครื่องมือที่ใช้สำหรับบ่งชี้อัตราการไหลของของไหลที่เวลาใดๆ อาจจะใช้เป็นเครื่องบันทึกข้อมูลอัตราการไหลด้วยก็ได้
- rate-of-flow recorder** - เครื่องบันทึกอัตราการไหล : เครื่องบันทึกข้อมูลอัตราการไหลของของไหล
- rating curve** - เส้นโค้งอัตราการไหล-ระดับ : เส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับอัตราการไหลผ่านลำน้ำ ณ จุดที่มีการติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำ

**rational method - วิธีหลักเหตุผล :** วิธีการประมาณค่าปริมาณน้ำท่าในพื้นที่รับน้ำ โดยคำนวณจากผลคูณของความชื้นฝนตกและขนาดของพื้นที่รับน้ำฝน

**rational runoff formula - สูตรคำนวณน้ำท่าโดยวิธีหลักเหตุผล :** สูตรที่ใช้ในการแปลงปริมาณน้ำฝนเป็นปริมาณน้ำท่า โดย  $Q=CIA$  เมื่อ  $Q$  คือ อัตราการไหลสูงสุด  $C$  คือค่าสัมประสิทธิ์น้ำท่า ซึ่งโดยปกติจะหาได้จากอัตราส่วนของปริมาณฝนที่จะเปลี่ยนเป็นปริมาณน้ำท่า  $I$  คือความชื้นฝนตกเฉลี่ย และ  $A$  คือพื้นที่

**raw sludge - สลัดจ์ดิบ :** สลัดจ์ในถังตกตะกอนที่ถูกนำออกในช่วงเวลาที่ยังไม่เกิดการเน่าเปื่อย โดยทั่วไปหมายถึงสลัดจ์ซึ่งยังไม่ย่อย, ดู fresh sludge

**raw wastewater - น้ำเสียดิบ :** น้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัด

**raw water - น้ำดิบ :** น้ำที่ยังไม่ผ่านการบำบัด

**RBC - อาร์บีซี :** ดู Rotating Biological Contactor

**RBC medium - ตัวกลางอาร์บีซี :** ตัวกลางสำหรับจุลินทรีย์เกาะอาศัยในระบบบำบัดแบบอาร์บีซี มีกอกแบบใหม่พื้นที่ผิวสูง

**reach - ช่วงน้ำ :** ระยะทางช่วงสั้นๆ ตามลำน้ำ ; ระยะทางระหว่างจุดที่ตั้งเครื่องวัดระดับน้ำ 2 จุด ตามลำน้ำ ; ความยาวของคลองในช่วงที่ส่วนชลศาสตร์มีค่าคงที่

**reactor - (ถัง)ปฏิกรณ์ :** ดู reaction tank

**reaction - ปฏิกริยา**

**reaction rate constant - ค่าคงที่อัตราปฏิกริยา :** ค่าคงที่ซึ่งบ่งถึงความเร็วของปฏิกริยา มักขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความง่ายของการเกิดปฏิกริยา

**reaction tank - ถังปฏิกริยา :** ถังในระบบผลิตหรือระบบบำบัดซึ่งเกิดปฏิกริยาเคมีหรือชีววิทยา เช่น ถังย่อย ถังเติมอากาศ

**reaeration - การเติมออกซิเจนซ้ำ :** การที่ออกซิเจนในอากาศซึมสู่น้ำในสภาวะการขาดแคลนออกซิเจน

**reaeration constant - ค่าคงที่การเติมออกซิเจนซ้ำ :** ค่าคงที่ที่แสดงอัตราการละลายของออกซิเจนในน้ำเพื่อทดแทนส่วนที่ขาดหายไป

**real density - ความหนาแน่นจริง :** มวลสารอบแห้งต่อหนึ่งหน่วยปริมาตร

**real specific gravity - ความถ่วงจำเพาะจริง :** อัตราส่วนของน้ำหนักของมวลสารอบแห้งต่อน้ำหนักของน้ำที่มีปริมาตรเท่ากัน ที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส

**recarbonation - การเติมคาร์บอนไดออกไซด์ซ้ำ :** การเติมคาร์บอนไดออกไซด์ลงในขั้นตอนสุดท้ายของกระบวนการโลม-โซดา เพื่อเปลี่ยนคาร์บอเนตให้เป็นไบคาร์บอเนตและป้องกันการตกตะกอนของคาร์บอเนตในสารละลาย

**receiving basin - อ่างรองรับน้ำ :** อ่างที่สร้างขึ้นเพื่อใช้รองรับน้ำดิบหรือน้ำเสีย

**receiving water - แหล่งน้ำรองรับ :** แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ทะเลสาบหรือมหาสมุทร ที่ใช้รองรับน้ำเสียทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและยังไม่ได้รับการบำบัด

**recession curve - เส้นโค้งส่วนน้ำลด :** จากไฮโดรกราฟ คือส่วนที่ปริมาณน้ำท่าเริ่มลดลงจนกระทั่งหยุดไหล

- recession velocity - ความเร็วส่วนน้ำลด** : ความเร็วเฉลี่ยของน้ำที่ไหลผ่านอาคารชลศาสตร์ลงสู่ตื้นน้ำโดยทันทีทันใด อาจเรียกว่า retreat velocity
- recharge - การเติมน้ำ(บาดาล)** : การไหลซึมของน้ำฝนลงสู่ชั้นน้ำอึดตัว, การอัดน้ำเสียสู่ชั้นบาดาล
- recharge basin - อ่างเติมน้ำ(บาดาล)** : อ่างที่ขุดเพื่อรองรับน้ำเพื่อวัตถุประสงค์ด้านการเพิ่มน้ำใต้ดิน
- recharge of an aquifer - การเติมน้ำชั้นหินอุ้มน้ำ** : การเติมน้ำในชั้นหินอุ้มน้ำโดยการกระทำของมนุษย์หรือวิธีการตามธรรมชาติ
- recharge well - บ่ออัดน้ำบาดาล** : บ่อบาดาลที่ขุดขึ้นเพื่อรองรับน้ำผิวดินหรือน้ำจากแหล่งน้ำอื่นลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำใต้ดิน บางครั้งเรียก diffusion well
- reciprocating pump - เครื่องสูบน้ำ**
- recirculation - การป้อนกลับ** : การสูบน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับไปยังจุดตั้งต้นใหม่ เช่น ในระบบโปรยกรอง เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเข้าระบบ
- reclamation - การปรับมาใช้** : การได้มาซึ่งของที่เดิมมีแล้วหายไป เช่น การปรับมาใช้ที่ดินจากทะเล
- recorder - เครื่องบันทึกข้อมูล, ผู้บันทึกข้อมูล**
- recording gage - เกจบันทึกข้อมูล**
- recording rain gage - เกจบันทึกข้อมูลน้ำฝน**
- recovery - การนำกลับคืน, การฟื้นตัว**
- recreation - สันทนาการ**
- rectangular weir - ฝายสี่เหลี่ยม(ผืนผ้า)** : ฝายที่มีการบากร่องให้น้ำไหลผ่านเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- rectilinear distributor - ถังจ่ายน้ำ(โปรยกรอง)ทรงเหลี่ยม**
- recurrence interval - คาบอุบัติ** : ช่วงเวลาโดยเฉลี่ยของเหตุการณ์ที่ฝนในปริมาณที่เท่ากันหรือมากกว่าที่กำหนด มีโอกาสจะเกิดขึ้นซ้ำ, ดู return period
- recycled sludge - สลัดจ์นำกลับมาใช้** : สลัดจ์ที่สูบกลับเข้าไปในถังปฏิกริยาในระบบบำบัดน้ำเสีย
- recycling - การนำกลับมาใช้** : การใช้สารในกระบวนการเดิมมากกว่า 1 ครั้ง
- reduce - รีดิวซ์, ลดทอน** : ปฏิกริยาของสารที่ลดทอนลงของไอออน
- reducer - 1) ข้อต่อลด, ท่อลดขนาด 2) ตัวรีดิวซ์** : ท่อหรือข้อต่อท่อซึ่งมีขนาดของปลายเปิดด้านหนึ่งเล็กกว่าอีกด้านหนึ่ง
- reducing tee - สามทางลด** : ข้อต่อรูปตัวทีที่มีขนาดของปลายเปิดด้านตั้งจากเล็กกว่าอีก 2 ด้าน
- reductant - ตัวรีดิวซ์, สารรีดักชัน**
- reduction process - กระบวนการรีดักชัน**

**reduction valve** - วาล์วลดความดัน

**referee method** - วิธีการทดสอบตัดสิน : วิธีการทดสอบที่สามารถให้ความแม่นยำหรือความถูกต้องได้ดีที่สุด ซึ่งเป็นที่ยอมรับของคู่สัญญาในการที่จะตั้งกฎเกณฑ์ที่ต่างฝ่ายยอมรับเพื่อยุติข้อขัดแย้งในเรื่องผลการทดสอบ

**reflux valve** - วาล์วรีฟลักซ์ : วาล์วที่ป้องกันการไหลย้อนกลับ ใช้ในระบบที่ปกติไหลขึ้นที่ลาดชันสูง เพื่อป้องกันน้ำที่มีแรงดันสูงไม่ให้ไหลย้อนกลับ ซึ่งอาจเป็นอันตรายทำให้ท่อด้านล่างระเบิดได้

**refraction** - การหักเห : การเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น แสง เสียง หรือคลื่นอื่นๆ เมื่อผ่านตัวกลางที่มีความหนาแน่นต่างกัน

**refractory** - (สาร) ย่อยยาก : สารที่ยากแก่การกำจัดออกจากน้ำเสีย

**regenerant** - สารฟื้นฟูสภาพ : ดู regeneration

**regenerated water** - น้ำเหลือคืนแหล่ง : น้ำจากแหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการชลประทานและไม่เคยไหลไป ซึ่งจะไหลย้อนกลับสู่แหล่งน้ำโดยตรง หรือไหลซึมลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินและบรรจบกับชั้นแหล่งน้ำผิวดินอีกครั้ง

**regeneration** - การฟื้นฟูสภาพ : การเติมประจุให้แก่สารแลกเปลี่ยนประจุทั้งหมดสภาพ

**regeneration efficiency** - ประสิทธิภาพการฟื้นฟูสภาพ : สัดส่วนของขีดความสามารถใช้งานได้ใหม่หลังการฟื้นฟูสภาพต่อขีดความสามารถแรกเริ่ม

**regeneration level** - ระดับฟื้นฟูสภาพ : ปริมาณการใช้สารฟื้นฟูสภาพ

**regulated flow** - การไหลปรับคุม : การไหลในลำน้ำผ่านอ่างเก็บน้ำ ฝ่ายหรืออาคารชลศาสตร์อื่นๆ ที่ใช้ควบคุมการไหล

**regulator** - เครื่องคุมค่า (การไหล) : เครื่องมือที่ติดตั้งในลำน้ำเพื่อควบคุมการไหล ณ จุดที่พิจารณา

**rejection** - การไม่รับ

**relative evaporation** - การระเหยสัมพัทธ์ : อัตราส่วนระหว่างอัตราการระเหยจากผิวดินหรือผิวน้ำที่เกิดขึ้นจริงต่ออัตราการระเหยที่เกิดขึ้นภายใต้สภาวะบรรยากาศมาตรฐาน

**relative humidity** - ความชื้นสัมพัทธ์ : ปริมาณไอน้ำในอากาศซึ่งแสดงในรูปของร้อยละของปริมาณไอน้ำมากที่สุดที่มวลอากาศสามารถรับได้ ณ อุณหภูมิที่กำหนด หรืออัตราส่วนของความดันไอจริงต่อความดันไออิ่มตัว

**relative stability** - เสถียรภาพสัมพัทธ์

**relative velocity** - ความเร็วสัมพัทธ์ : ความเร็วในการเคลื่อนที่ของวัตถุเทียบกับความเร็วของอีกวัตถุหนึ่ง

**release valve** - วาล์วผ่อนคลาย (อากาศ) : ดู relief valve

**relief sewer** - ท่อระบายเสริม, -ผ่น : ท่อระบายที่สร้างขึ้นเพื่อลำเลียงน้ำส่วนที่เกินจากขีดความสามารถของท่อที่มีอยู่เดิม หรือเพื่อแบ่งเบาภาระของท่อเดิม

- relief valve - วาล์วผ่าน(อากาศ) :** วาล์วทำหน้าที่ระบายอากาศออกจากท่อประปาโดยอัตโนมัติ หรือทำหน้าที่ดูดอากาศเข้าภายในท่อถ้าความดันภายในท่อต่ำกว่าบรรยากาศ
- relift station - สถานีสูบน้ำ :** สถานีสูบน้ำเสียขนาดเล็กที่สร้างขึ้นตามแนวท่อระบาย เพื่อยกระดับน้ำเสียให้ส่งขึ้นกรณที่ท่อจะลึกเกินไป หรือกรณีระดับน้ำเสียต่ำเกินไปที่จะระบายออกจากท่อได้
- reoxxygenation - การเติมออกซิเจนซ้ำ :** การที่ปริมาณออกซิเจนในลำน้ำเพิ่มขึ้นจากการเติมน้ำดีในน้ำเสีย หรือจากการสังเคราะห์โดยใช้แสงของพืชและจากการสัมผัสอากาศผิวน้ำ
- required fire flow - ปริมาณดับเพลิง :** อัตราการไหลของน้ำที่ต้องการใช้ฉีดในการดับเพลิง มีหน่วยเป็น  $m^3/ชม.$  ในช่วงเวลาดับเพลิงกำหนด
- reservoir - อ่างเก็บน้ำ :** แหล่งน้ำธรรมชาติหรือที่สร้างขึ้น เพื่อใช้ในการเก็บกักหรือควบคุมการไหลของน้ำ
- reservoir lining - การลาดอ่างเก็บน้ำ :** การลาดหรือปรับผิวด้านข้างและพื้นล่างของอ่างเก็บน้ำด้วยวัสดุที่น้ำซึมผ่านไม่ได้ เช่น คอนกรีต ดินเหนียวหรือพลาสติก เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลซึมออกจากอ่างเก็บน้ำ
- resident time - เวลาที่กัก :** ดู MCRT
- residual chlorine - คลอรีนคงเหลือ :** ปริมาณคลอรีนที่ยังเหลืออยู่ในน้ำ ทั้งในรูปของคลอรีนอิสระหรือสารประกอบของคลอรีน น้ำประปาที่มีคลอรีนคงเหลือในช่วง 0.2-0.5 พีพีเอ็ม ถือว่าเป็นน้ำที่มีความสะอาดพอสำหรับดื่ม
- residual oxygen - ออกซิเจนคงเหลือ :** ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำภายหลังจากกระบวนการลดออกซิเจนสิ้นสุดลง
- residual pressure - ความดันคงเหลือ :** ความดันที่ยังเหลืออยู่ในระบบท่อ ภายหลังจากหยุดไหล
- residue - ส่วนที่เหลือ, เศษตกค้าง**
- respiration - การหายใจ**
- respirometer - เครื่องวัดการหายใจ**
- response - การตอบสนอง**
- restabilization - การคืนเสถียร :** การเติมสารเคมีทำตะกอนมากเกินไป ทำให้เกิดสภาพที่อนุภาคกลับคืนมาอยู่ในสภาวะเสถียรอีกครั้ง
- retained water - น้ำค้าง :** ปริมาณน้ำที่มีอยู่ในชั้น aeration zone, ดู capillary tube
- retarding basin - อ่างรับน้ำท่วม :** แอ่งน้ำที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำชั่วคราว กรณีเกิดน้ำท่วม
- retarding reservoir - อ่างเก็บกักน้ำ :** อ่างเก็บน้ำที่เกิดขึ้นหลังจากการสร้างเขื่อน



**retention - 1) น้ำสูญเสียในดิน** : ปริมาณน้ำฝนส่วนหนึ่งที่สูญเสียไปในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ การระเหย การคายน้ำ การซึมผ่านผิวดินซึ่งไม่ได้ไหลออกสู่แม่น้ำลำธาร เป็นน้ำทำโดยตรง

- 2) การคงไว้, การกักกัก

**retention period - เวลาที่กักกัก** : ช่วงเวลาที่น้ำอยู่ในถัง

**return flow - ปริมาณไหลกลับ** : ปริมาณน้ำที่ไหลกลับสู่แม่น้ำอีกครั้ง หลังจากมีการผันน้ำเพื่อการชลประทานหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่น

**return period - คาบอุบัติ** : ช่วงเวลาโดยเฉลี่ยที่เหตุการณ์ที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับค่าที่กำหนดจะมีโอกาสเกิดขึ้นได้

**returned sludge - สลัดจ์ที่กลับ** : สลัดจ์ที่กลับเข้ามาเข้าถังเติมอากาศ

**reuse - การใช้ซ้ำ**

**reverse flow - การไหลย้อนกลับ** : การไหลทิศทางตรงข้ามกับสภาพการไหลโดยปกติ

**reverse osmosis, RO - ออสโมซิสผันกลับ, อาร์โอ** : กระบวนการกำจัดสิ่งปะปนในน้ำ เช่น เกลือ โดยการอัดผ่านเยื่อบาง (membrane)

**reverse rotary drilling - การเจาะหมุนกลับ, -ส่วน** : การเจาะบ่อบาดาลแบบหมุน (rotary) โดยภาคดินชั้นมาทางท่อด้านใน

**revolving distributor - หัวจ่ายแบบหมุน** : หัวจ่ายที่มีการเคลื่อนที่โดยหมุนได้รอบแกน

**revolving screen - ตะแกรงหมุน** : ตะแกรงที่อยู่ในรูปทรงกระบอกหรือสายพานต่อเนื่อง ซึ่งหมุนเคลื่อนที่ด้วยแรงกล สิ่งตกค้างบนตะแกรงจะถูกขจัดออกไปโดยใช้น้ำฉีดคราดอัตโนมัติ หรือแรงคน

**revolving vanes - ครีบบใบพัดแกนหมุน** : ครีบบใบพัดซึ่งติดอยู่กับแกนหมุน ซึ่งจะทำให้เกิดแรงกวดในแนวสัมผัสกับทิศทางของการหมุน

**Reynolds critical velocity - ความเร็ววิกฤตเรย์โนลด์ส** : ความเร็วการไหลของน้ำที่สภาพการไหลเปลี่ยนแปลงจากการไหลลามินาร์เป็นการไหลแบบปั่นป่วน

**Reynolds number - ตัวเลขเรย์โนลด์ส** : ตัวเลขที่ใช้บอกลักษณะการไหลในอาคารชลศาสตร์

**right-of-way - สิทธิทาง** : สิทธิในการผ่านที่ดินของบุคคลอื่น หรือพื้นที่สาธารณะริมทางหลวง

**rigid conduit - ท่อแข็ง** : ท่อที่ไม่สามารถบิดจนระยะหน้าตัดเปลี่ยนแปลงได้เกิน 0.1 เปอร์เซ็นต์ โดยปราศจากความแตกร้าว

**ring nozzle - หัวฉีดรูปวงแหวน**

**rip - กระเพื่อม**

**riparian - 1) เจ้าของตลิ่ง 2) ริมตลิ่ง 3) ชายฝั่งแม่น้ำ**

**riparian land - ที่ริมตลิ่ง** : ที่ดินริมตลิ่งแม่น้ำ

- riparian vegetation - พืชริมตลิ่ง** : พืชคลุมดินที่ขึ้นตามบริเวณชายฝั่งแม่น้ำ
- riprap - ทินทัง** : ทินก้อนเล็กหรือก้อนใหญ่ที่ใช้อัดหรือวางเรียงบนเขื่อน คันกั้นน้ำต่าง ๆ เพื่อป้องกันพื้นผิวจากการกระแทกของคลื่นหรือกระแส
- rise velocity - ความเร็วไหลขึ้น**
- riser pipe - ท่อขึ้น** : ท่อประปาที่ส่งน้ำขึ้นอาคาร หรือขึ้นถึงเก็บน้ำเหนืออาคาร
- rising rate - อัตราไหลขึ้น** : ในระบบ solids-contact เป็นอัตราการไหลต่อพื้นที่ผิวผ่านสัมผัส
- rising sludge - สลัดจ์ลอยขึ้น**
- rising tide - น้ำเอ่อ** : การที่ลำนน้ำเอ่อสูงขึ้นเนื่องจากกระแสด้านเหนือน้ำไหลมาปะทะ
- river basin - ลุ่มแม่น้ำ** : พื้นที่รองรับน้ำฝนแล้วระบายสู่แม่น้ำหรือลำน้ำสาขา
- river bed - ท้องน้ำ**
- river forecasting - การพยากรณ์น้ำ** : การทำนายระดับน้ำ อัตราการไหล โดยอาศัยหลักการทางอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา
- river gage - เครื่องวัดระดับแม่น้ำ, เกจวัดระดับแม่น้ำ** : เครื่องมือที่ใช้สำหรับวัดระดับน้ำในแม่น้ำ เพื่อแสดงค่าความสูงของผิวน้ำ ณ จุดที่พิจารณา เครื่องมือที่ใช้โดยทั่วไป ได้แก่ ไม้วัดระดับน้ำ เครื่องบันทึกระดับน้ำ และสายตั้ง
- river system - ระบบแม่น้ำ** : แม่น้ำสายหลักและลำน้ำสาขาย่อยทั้งหมด
- river terrace - ลานตะพักลำน้ำ** : พื้นดินหรือพื้นที่ทรายที่อยู่ริมตลิ่ง เป็นที่ลาดเหนือระดับน้ำ เกิดจากกระแสไหลวกเวียนกัดเซาะเป็นเวลานาน
- riveted steel pipe - ท่อเหล็กทวมุด** : ท่อเหล็กที่ผลิตมาจากแผ่นเหล็กที่ถูกนำมาอัดโค้งเป็นรูปทรงกระบอก ใช้หมุดเหล็กตอกขอบที่ซ้อนกันให้เป็นตะเข็บ รอยตะเข็บนี้อาจมีการเชื่อมอีกครั้ง
- rivulet - แม่น้ำขนาดเล็ก**
- RO - อาร์โอ** : อักษรย่อของคำว่า reverse osmosis
- rock-fill dam - เขื่อนหินทิ้ง** : เขื่อนที่ใช้หินทับผิวหน้าเพื่อเสริมให้แข็งแรง
- rod float - ทุ่นลอยนํ้าตั้ง** : ทุ่นหรือไม้ที่ออกแบบให้มีการลอยในแนวตั้ง เพื่อใช้สังเกตลักษณะการไหลของกระแส
- roentgen - เวนต์เกน** : หน่วยของปริมาณรังสีที่สัมผัส หรือรับไว้ในร่างกาย
- roiliness - ความขุ่นขาว** : ปฏิกิริยาการผันผวนเปลี่ยนเป็นสีขาวขุ่นแบบน้ำนม อาจเกิดเนื่องจากตะกอนแขวนลอยหรือดินเหนียว
- roller-bearing gate - ประตูน้ำเลื่อนลูกปืน**
- roller gate - ประตูน้ำเลื่อนพื้นเพื่อง**
- roof drain - รางน้ำฝน** : รางน้ำที่ติดตั้งเพื่อบรรจุน้ำที่ระบายจากหลังคา และปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำต่อไป
- roof water - น้ำจากหลังคา** : ปริมาณน้ำฝนที่ระบายจากหลังคา

- root zone - ชั้นรากพืช** : ชั้นดินบริเวณส่วนบนที่มีรากพืช
- rotary distributor - หัวจ่ายแบบหมุน** : หัวจ่ายชนิดแขนหมุนรอบแกนของระบบไปรยกรอง
- rotary drilling - การเจาะแบบหมุน** : การขุดเจาะบ่อบาดาลโดยใช้ดอกสว่านหมุนเจาะ
- rotary dryer - เครื่องทำแห้งแบบหมุน** : อุปกรณ์ทำแห้งรูปทรงกระบอกที่หมุนช้าๆ รอบแกนนอน วัสดุจะถูกเป่าให้แห้งด้วยลมร้อน โดยที่วัสดุจะผ่านจากทางเข้าสู่ทางออกในลักษณะกลิ้งไปมา
- rotary process - กระบวนการล้างท่อแบบหมุน** : วิธีการล้างท่อบ่อบาดาล โดยใช้แผ่นฟีนลีย์ ซึ่งมียูเรียจำนวนมากที่ท่อเล็กน้อยสอดรับปลายบนของปลอกท่อที่ละท่อน
- rotary pump - เครื่องสูบล้อตารี**
- rotary valve - วาล์วล้อตารี** : วาล์วรูปทรงกลม มีบานประตูปรับการไหลที่หมุนได้ 90 องศา
- rotating biological contactor, RBC - ระบบแผ่นหมุนชีวภาพ, อาร์บีซี** : ระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้ตัวกลางทรงกระบอก หมุนตามแกนแนวนอน จุ่มอยู่ในถังที่น้ำเสียไหลเข้ามา จุลินทรีย์ที่เกาะอาศัยบนผิวตัวกลางจะได้รับออกซิเจนในจังหวะที่ตัวกลางหมุนขึ้นพ้นน้ำ
- rotation - การหมุน, การหมุนเวียน** : การจ่ายน้ำเพื่อการชลประทานแบบหมุนเวียน โดยแจกจ่ายให้พื้นที่เพาะปลูกแต่ละแปลงหมุนเวียนกันไปจนครบทุกแปลง
- rotifera - โรติเฟอร์** : สัตว์หลายเซลล์ขนาดเล็กในน้ำ
- rotor - เครื่องเติมอากาศแบบแปร่ง, ตู brush aerator**
- roughing filter - เครื่องกรองหยาบ** : เครื่องกรองวัสดุหยาบออกจากน้ำ
- roughing tank - ถังขจัดตะกอนหยาบ** : ถังที่รองรับน้ำเสียในระยะเวลาดำเนินการ เพื่อกำจัดตะกอนแขวนลอยขนาดใหญ่หรือคราบน้ำมัน
- roughness coefficient - สัมประสิทธิ์ความหยาบ** : สัมประสิทธิ์ที่ใช้ในสมการคำนวณความเร็วการไหลเฉลี่ยผ่านท่อและทางน้ำเปิด
- rounded-crest weir - ฝายสันโค้งมน** : ฝายที่สันโค้งมน หรือมีการปาดขอบ
- RSF - อาร์เอสเอฟ** : อักษรย่อของคำว่า rapid sand filter
- rubbish - ขยะแห้ง** : ขยะทั้งที่ติดไฟและไม่ติดไฟ มีความชื้นต่ำ เช่น เศษกระดาษ
- runoff - น้ำท่า** : ส่วนของน้ำบนผิวโลกที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ; ปริมาณน้ำที่ไหลออกจากพื้นที่ทั้งหมดในช่วงเวลาหนึ่ง ; ส่วนหนึ่งของน้ำฝนที่ไม่ได้ถูกดูดซึมลงในชั้นดินแต่ไหลลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ภายหลังจากผ่านการระเหย การคายน้ำ การเก็บกักและการสูญเสียอื่น ๆ
- runoff coefficient - สัมประสิทธิ์น้ำท่า** : อัตราส่วนระหว่างอัตราการไหลสูงสุดของน้ำท่าต่ออัตราการตกเฉลี่ยของน้ำฝนภายในระยะเวลาที่เท่ากับหรือมากกว่าเวลาของการไหลรวม

- runoff cycle - วัฏจักรน้ำท่า** : วัฏจักรของน้ำ เริ่มจากการตกของน้ำรูปแบบต่างๆ จากบรรยากาศ การไหลลงสู่แม่น้ำลำธารจนถึงการคายระเหยย้อนกลับสู่บรรยากาศ
- runoff-distribution curve - เส้นโค้งการกระจายของน้ำท่า** : เส้นแสดงการกระจายของน้ำท่าจากพื้นที่รับน้ำในรูปของอัตราส่วนของปริมาณน้ำท่าทั้งหมด ใช้เป็นค่าอัตราการไหลเฉลี่ยในช่วงระยะเวลาที่กำหนด
- runoff measurement - การวัดน้ำท่า** : วิธีการประมาณค่าอัตราการไหลสูงสุดของน้ำท่าที่อาจเกิดขึ้นได้ในพื้นที่รับน้ำที่จุดใดๆ
- runoff percentage - ร้อยละของน้ำท่า** : ค่าร้อยละของปริมาณน้ำท่าต่อปริมาณน้ำฝนทั้งหมดในพื้นที่ที่กำหนด
- runoff rate - อัตราการไหลของน้ำท่า** : ปริมาตรของน้ำท่าที่ไหลออกจากพื้นที่ต่อหนึ่งหน่วยเวลา
- runoff volume - ปริมาตรน้ำท่า** : ปริมาณน้ำท่าทั้งหมดในระยะเวลาที่กำหนด

## S

- sacrificer** - โตะสังเวย : ดู cathodic protection
- saddle** - 1) ต่อมอรับท่อ : โครงสร้างเหล็กหรือคอนกรีตใช้รองรับท่อที่วางลอยบนพื้นดิน
- 2) รัศมียก : เหล็กยึดท่อสำหรับการต่อท่อเข้าอาคาร
- safe bearing capacity** - ชีตความสามารถรับน้ำหนักได้ : น้ำหนักปกติที่พื้นดินหรือฐานรากสามารถรับน้ำหนักได้โดยปลอดภัย ปราศจากการทรุดตัวหรือการเคลื่อนที่ของดิน
- safe velocity** - ความเร็วปลอดภัย : ความเร็วในการไหลที่ตะกอนของแข็งยังคงสามารถเคลื่อนตัวไปได้ โดยไม่กีดเซาะพื้นผิวท่อ
- safe yield** - ปริมาณให้น้ำจำกัด : ปริมาณน้ำสูงสุดที่แหล่งน้ำสามารถจ่ายให้ได้ในฤดูแล้ง
- safety bulb** - ลูกยางนิรภัย : ลูกยางใช้ตัดสารเคมีในห้องปฏิบัติการ
- safety gate** - ประตูนิรภัย : ประตูที่ติดตั้งในคลองที่มีน้ำสูงสำหรับปิดในกรณีฉุกเฉินเพื่อป้องกันน้ำไหลออก
- safety valve** - วาล์วนิรภัย : วาล์วซึ่งเปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อความดันภายในท่อสูงกว่าที่กำหนด เพื่อช่วยป้องกันท่อไม่ให้เกิดความเสียหาย
- sag curve** - เส้นหย่อน, เส้นคกท้องช้าง
- saline contamination** - การปนเปื้อนน้ำเค็ม : การเสียของน้ำเนื่องจากการแพร่ของน้ำเค็มมาปะปน
- saline spring** - น้ำขี้เค็ม : น้ำขี้ที่มีปริมาณของโซเดียมคลอไรด์ หรือแร่ธาตุอื่นๆ ในปริมาณมากกว่าค่ามาตรฐาน
- saline water** - น้ำเค็ม : น้ำที่มีสารละลายเกลือประมาณ 10,000 ถึง 33,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
- salinity** - ความเค็ม : ความเข้มข้นของเกลือ (ซึ่งปกติคือโซเดียมคลอไรด์) ในน้ำ นิยมวัดในหน่วยน้ำหนักคลอไรด์ต่อล้านส่วนของน้ำ ; การวัดความเข้มข้นของสารละลายแร่ธาตุต่างๆ ในน้ำ
- salt method** - วิธีใช้เกลือ : การวัดอัตราการไหลของน้ำในท่อปิด โดยฉีดสารละลายเกลือที่ทราบความเข้มข้นด้วยอัตราที่กำหนดที่จุดใดจุดหนึ่ง หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างของน้ำที่มีส่วนผสมของสารละลายเกลือทางด้านท้ายนำมาวิเคราะห์ แล้วคำนวณค่าอัตราการไหลได้โดยวิธีการเทียบอัตราส่วน
- salt spring** - น้ำขี้เค็ม : ดู saline spring
- salt-velocity method** - วิธีวัดความเร็วด้วยเกลือ : การวัดความเร็วการไหลโดยฉีดสารละลายเกลือที่จุดหนึ่ง แล้วจับเวลาที่สารละลายเกลือผ่านถึงอีกจุดหนึ่ง

- salt-water intrusion** - การแพร่เข้าปนของน้ำเค็ม : การแพร่กระจายของน้ำเค็มเข้าไปในแหล่งน้ำจืด และทำให้แหล่งน้ำจืดเดิมเปลี่ยนสภาพเป็นน้ำเค็ม อาจเกิดขึ้นได้ทั้งแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน
- sampler** - เครื่องเก็บตัวอย่าง (น้ำ) : เครื่องมือสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำหรือน้ำเสียเพื่อการวิเคราะห์
- sampling** - การเก็บตัวอย่าง : การเก็บตัวอย่างจากแหล่งหนึ่งๆ มาวิเคราะห์ ต่างจากการชักตัวอย่าง ซึ่งเป็นการสุ่มชักจากกลุ่มตัวอย่างที่มีอยู่
- sand catcher** - บ่อคัดทราย : บ่อรับน้ำเสียก่อนบำบัด มีรูปร่างและขนาดที่ทำให้ความเร็วการไหลผ่านลดลงจนทำให้ตะกอนทรายตกในถังได้ ดู grit chamber
- sand gate** - ประตูระบายทราย : ประตูน้ำแบบชักขึ้นในคลองชลประทาน สำหรับระบายทั้งตะกอนทราย
- sand interceptor** - บ่อคัดทราย : บ่อคัดทรายที่ไหลปะปนมากับน้ำเสีย, ดู grit chamber, sand catcher
- sand pump** - เครื่องดูดทราย : ท่อรูปทรงกระบอก มีวาล์วติดอยู่ทางด้านล่าง ด้านบนเปิดใช้สำหรับดูดทรายหรือดินโคลนในขณะลงท่อปลอกบ่อบาดาล
- sand trap** - บ่อคัดทราย : ดู grit chamber
- sand washer** - เครื่องล้างทราย : ดู sand-washing machine
- sand-washing machine** - เครื่องล้างทราย : เครื่องมือที่ใช้สำหรับล้างทรายในถังกรองหรือใช้ล้างทรายที่ออกมาจากบ่อคัดทราย
- sanitary landfill** - การฝังกลบแบบสุขาภิบาล : การฝังกากของเสียหรือสัลดังลงในรางดินที่ลาดชันและพื้นแล้ว และมีการกลบทับ รวมทั้งมีระบบระบายน้ำด้านล่างเพื่อรวบรวมไปบำบัดต่อ
- sanitary sewer** - ท่อระบายน้ำเสีย, ท่อน้ำเสีย : ท่อรับน้ำเสียจากอาคาร
- sanitary survey** - การสำรวจทางสุขาภิบาล : การสำรวจถึงเงื่อนไขใดๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อด้านสาธารณสุข ; การศึกษาถึงผลกระทบและความรุนแรงที่ของเสียต่างๆ ทั้งในรูปของแข็ง ของเหลว และละอองลอยในอากาศ จะมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ; การศึกษาถึงผลกระทบของน้ำเสียที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
- sanitary wastewater** - น้ำเสียชุมชน : น้ำเสียจากแหล่งชุมชน, ดู domestic wastewater
- sanitation** - การสุขาภิบาล
- saponification** - ปฏิกิริยาเกิดสบู่ : ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นระหว่างด่างกับไขมันในการผลิตสบู่
- saprophyte** - แซโพรไฟต์
- saprophytic** - แซโพรไฟติก : การอาศัยอยู่บนซากที่ตายแล้วหรือกำลังย่อยสลายพung
- saprophytic bacteria** - แบคทีเรียแซโพรไฟติก : แบคทีเรียที่อาศัยอยู่ตามซากพืช ซากสัตว์ที่ตายแล้ว

- sarcodina** - ซาร์โคดิना
- saturated** - อิ่มตัว : สถานะที่สสารมีมวลสารในปริมาณสูงสุด ไม่สามารถเติมมวลสารลงได้อีก โดยสสารยังคงรักษาสถานะเดิมไว้ได้
- saturated air** - สภาพอากาศอิ่มตัว : มวลอากาศที่เต็มไปด้วยไอน้ำอิ่มตัวที่อุณหภูมิและความดันที่กำหนด
- saturation** - การอิ่มตัว : สภาพของสารไม่ว่าจะอยู่ในสถานะของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่มีสารเจือปนในปริมาณมากที่สุด และไม่สามารถเติมสารลงไปได้อีกโดยให้อยู่ในสถานะเดิม
- saturation capacity** - ชีตความสามารถจุ่มตัว : เช่นปริมาณประจุที่สามารถจับได้ในชั้นแลกเปลี่ยนประจุ
- saturation deficit** - ปริมาณพร่องจากอิ่มตัว : ค่าแตกต่างระหว่างปริมาณสารในสารละลายกับปริมาณสารซึ่งจะทำให้สารละลายอิ่มตัว ณ อุณหภูมิที่กำหนด โดยทั่วไปกำหนดเป็นร้อยละของอัตราส่วนค่าแตกต่างต่อปริมาณสารอิ่มตัว
- saturation index** - ดัชนีการอิ่มตัว : ตัวเลขที่บ่งบอกลักษณะสมบัติของน้ำว่าจะเกิดตะกอนมากน้อยเพียงใด
- saturation zone** - ชั้นดินอิ่มตัว : ส่วนของชั้นดินใต้ผิวโลกที่น้ำบรรจุอยู่เต็มช่องว่างของเม็ดดินหรือหิน
- scale** - 1) ตะกอน : การสะสมของตะกอนของแข็งที่จับตัวอยู่ตามพื้นผิวภายในท่อถึงเก็บน้ำ กัดม่น้ำหรืออาจเกิดจากปฏิกิริยาของน้ำกับท่อโลหะ  
2) มาตราส่วน
- scale-up** - การขยายส่วน : การขยายสัดส่วนจากขนาดทดลองเป็นขนาดใหญ่จนถึงขนาดจริง
- Schmutzdecke** - ชุมท์เค็คเค : ชั้นเมือกชีวภาพที่เกิดขึ้นบนผิวของทรายกรองช้า
- Scott-Darcy process** - กระบวนการสก๊อตต์-ดาร์ซี : กระบวนการผลิตสารเฟออร์ริกคลอไรด์ทึบ ด้วยการผ่านก๊าซคลอรีนลงในสารละลายที่มีเศษเหล็กแขอย
- scour** - กาวพัดน้ำ : การที่สารตกตะกอนในท่อหรือกันดั้ม ถูกกระแสพัดน้ำพัดขึ้น
- scouring sluice** - ประตูระบายตะกอน : ประตูควบคุมของเขื่อนสำหรับใช้ระบายตะกอนที่ถูกพัดพามาสะสมหน้าเขื่อนทิ้งออกไป
- scouring velocity** - ความเร็วพัดน้ำ : ความเร็วต่ำสุดของการไหลที่สามารถพัดพาสารไปได้โดยไม่ตกตะกอนในระบบท่อ
- scraper** - 1) เครื่องครูด(ตะกอน) : เครื่องมือที่ใช้กำจัดตะกอนที่สะสมอยู่ภายในท่อ ปกติใช้กับท่อขนาดเล็กที่คนไม่สามารถลงไปทำความสะอาดได้  
- 2) เครื่องกวาดตะกอน : เครื่องมือที่ใช้กวาดตะกอนกันดั้ม เพื่อให้มารวมอยู่ที่จุดต่ำสุดของถัง
- screen** - ตะแกรง : เครื่องมือที่ใช้กรองสารแขวนลอยขนาดใหญ่ต่างๆ ในน้ำและน้ำเสีย ; เครื่องมือที่ใช้คัดแยกขนาดสารที่มีลักษณะเป็นเม็ดเล็กๆ เช่น ทราย หินคลุก ดิน

**screen chamber** - ห้องตะแกรง, ถังคัดตะแกรง : ห้องหรือถังที่มีตะแกรงติดตั้งอยู่ภายในสำหรับการกรองเอาขยะหรือสารพิษออก

**screened well** - บ่อ(บาดาล)ตะแกรงกรอง : บ่อบาดาลที่ใช้ท่อตะแกรงเป็นท่อกรองน้ำเข้า (ไม่ใช่ท่อเจาะรู)

**screening** - การกรอง : การดักสิ่งแขวนลอยด้วยการให้ไหลผ่านตะแกรง

**screenings** - 1) ขยะตะแกรง : สารที่ถักแยกจากของเหลวด้วยตะแกรง  
2) ดินผ่านตะแกรง : หิน, ดินหรือทรายที่สามารถผ่านตะแกรงที่มีขนาดที่กำหนด

**screenings dewatering** - การรีดน้ำจากขยะตะแกรง

**screenings grinder** - เครื่องบดขยะตะแกรง : เครื่องมือที่ใช้บด ฉีก หรือย่อยสลายขยะคัดตะแกรง

**screenings shredder** - เครื่องตัดขยะตะแกรง : เครื่องมือที่ใช้ตัดย่อยขยะซึ่งติดค้างบนตะแกรง

**screw-feed pump** - เครื่องสูบลูกเกี้ยว, เครื่องสูบเคียวหมู : เครื่องสูบน้ำที่มีกระบอกสูบลอยในแนวตั้งหรือแนวนอน ทำงานด้วยเกี้ยวใบพัดแบบหมุนภายใน

**screw impeller** - ใบพัดเกี้ยว : ใบพัดแบบเกี้ยวของเครื่องสูบลูกเกี้ยว

**screwed pipe** - ท่อเกี้ยว : ท่อที่มีปลายเป็นเกี้ยว และต่อเชื่อมกันด้วยข้อต่อเกี้ยว

**scum** - ฝ้าไธ : สารน้ำหนกเบาที่ลอยอยู่บนผิวน้ำในถังบำบัด

**scum baffle** - แผ่นกั้นฝ้าไธ : แผ่นกั้นขวางการไหลของน้ำช่วงบนของถังเพื่อดักฝ้าไธที่ปราศจากฝ้าไธไหลลดด้านล่าง

**scum board** - แผ่นกั้นฝ้าไธ : ดู scum baffle

**scum breaker** - เครื่องตีฝ้าไธ : เครื่องมือที่ติดตั้งในถังย่อยสลัดจ์ เพื่อตีสลัดจ์ลอยให้แตกกระจาย

**scum chamber** - ส่วนฝ้าไธ, ห้องฝ้าไธ : เนื้อที่ส่วนบนในถังย่อยตะกอนเพื่อรับสะสมฝ้าไธ

**scum collector** - เครื่องรวมฝ้าไธ : เครื่องมือที่ใช้รวมฝ้าไธก่อนระบายทิ้งจากถัง

**scum space** - ช่องฝ้าไธ : เนื้อที่ส่วนบนของถังอิมฮอปฟ์ เพื่อรับฝ้าไธ

**scum trough** - รางรับฝ้าไธ : รางน้ำในถังตกตะกอนเพื่อรองรับและระบายฝ้าไธออกจากถัง

**S-curve hydrograph** - กราฟน้ำรูปเอส : กราฟแสดงปริมาณสะสมของน้ำท่าเทียบกับเวลา

**sea level** - ระดับน้ำทะเล : ระดับผิวน้ำทะเลที่ใช้เป็นเกณฑ์อ้างอิงในการวัดระดับปกติจะใช้ค่าระดับน้ำทะเลเฉลี่ยปานกลาง, รทก.

**sea-level datum** - ฐานระดับน้ำทะเล : เส้นระดับน้ำทะเลเฉลี่ยปานกลางเพื่อใช้เป็นค่ามาตรฐานในการเปรียบเทียบระดับความสูงต่างๆ



- seasonal depletion** - การขาดแคลนน้ำเฉพาะกาล : การใช้น้ำบาดาลหรือน้ำ  
จัดจากแหล่งน้ำในอัตราที่สูงกว่าอัตราที่ไหลเข้าในฤดูกาลนั้น
- seasonal recovery** - การเพิ่มน้ำตามฤดูกาล : การเพิ่มของปริมาณน้ำใต้ดินภาย  
หลังจากฤดูกาลขาดแคลนน้ำ เนื่องจากมีน้ำฝน
- seasonal storage** - ปริมาณน้ำสำรองเฉพาะกาล : ปริมาณน้ำที่เก็บกักในอ่างเก็บ  
น้ำที่มากเกินปกติในช่วงใดช่วงหนึ่งของปี
- seawater** - น้ำทะเล : น้ำที่มีของแข็งละลายอยู่ประมาณ 33,000 ถึง 36,000 มิล  
ลิกรัมต่อลิตร
- second-stage biochemical oxygen demand** - บีโอดีขั้นที่สอง : ความต้อง  
การออกซิเจนที่ใช้ในการย่อยสลายสารประกอบไนโตรเจน หลังจากผ่านการย่อย  
สลายสารประกอบคาร์บอนมาแล้ว
- secondary settling tank** - ถังตกตะกอนขั้นที่สอง : ถังตกตะกอนที่รับน้ำซึ่งผ่าน  
กระบวนการเติมอากาศแล้ว
- secondary wastewater treatment** - การบำบัดน้ำเสียขั้นสอง : การบำบัดน้ำ  
เสียโดยวิธีการทางชีวภาพหลังจากผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้ว
- sectionalizing valve** - วาล์วนั่งเขต : ประตูน้ำขนาดใหญ่ที่ติดตั้งในบางจุด  
ของท่อหลัก ใช้ในการที่ต้องการตรวจสอบหรือซ่อมแซม
- sector gate** - ประตูสันโค้ง : ประตูน้ำแบบหมุนที่มีสันเป็นส่วนโค้งวงกลม
- sediment** - ตะกอน : ของแข็งที่ตกจมจากสภาพการแขวนลอยในของเหลว ; สสาร  
หรือสารอินทรีย์ที่เคลื่อนย้ายจากแหล่งเดิม เนื่องจากกระแสลมหรือกระแสน้ำพัดผ่าน  
และตกอยู่ตามผิวโลกไม่ว่าจะอยู่สูงกว่าหรือต่ำกว่าระดับน้ำทะเล
- sediment concentration** - ความเข้มข้นตะกอน
- sediment discharge** - ปริมาณระบายตะกอน : ปริมาณน้ำหนักของตะกอนในน้ำที่  
ไหลต่อหนึ่งหน่วยเวลา
- sediment-discharge curve** - เส้นโค้งปริมาณระบาย-ตะกอน : กราฟแสดงความ  
สัมพันธ์ระหว่างสภาพของแม่น้ำ กับอัตราการไหลของตะกอน
- sediment trap** - เครื่องดักตะกอน : เครื่องมือที่ใช้ดักตะกอนทรายที่ถูกระลอกน้ำพัดพามา,  
ดู sand trap
- sedimentation** - การตกตะกอน : กระบวนการตกจมและทับถมของสารแขวนลอย  
ในน้ำ น้ำเสียหรือของเหลวอื่นๆเนื่องจากแรงโน้มถ่วง วิธีการทำให้สารตกตะกอน  
มักทำ โดยการลดความเร็วการไหลให้ต่ำลงจนถึงจุดที่สารแขวนลอยนั้นจะจมลง
- sedimentation basin** - ถังตกตะกอน
- sedimentation-compartment** - ส่วนตกตะกอน : เช่นส่วนบนของถังตกตะกอน  
แบบอิมัลชัน
- sedimentation tank** - ถังตกตะกอน
- seed** - หัวเชื้อ : จุลินทรีย์ที่เติมลงในระบบบำบัด เพื่อให้แพร่พันธุ์อย่างรวดเร็ว

- seeding** - การเติมหัวเชื้อ, คู seed
- seep** - รั่วซึม
- seep water** - น้ำซึม : น้ำที่ไหลซึมผ่านหรือลอดใต้เขื่อน
- seepage** - การรั่วซึม : การสูญเสียน้ำในรูปของการซึมออกจากทางน้ำ คลอง อ่าง  
เก็บน้ำ เป็นต้น
- seepage field** - ลานซึม : ลานสนามที่มีท่อวางปลาสำหรับระบายน้ำเสียซึมลงดิน
- seepage loss** - การสูญเสียรั่วซึม : การสูญเสียน้ำเนื่องจากปฏิกิริยาแคปิลารีและ  
การซึมลึกในดินอย่างช้าๆ
- seepage pit** - หลุมซึม : หลุมที่ขุดขึ้นสำหรับระบายน้ำทิ้งให้ซึมลงดิน
- seepage trenches** - ร่องซึม : ร่องแคบยาวที่ฝังท่อเจาะรูหรือท่อกระเบื้องเพื่อระ  
บายน้ำทิ้งให้ซึมลงดิน
- selective membrane** - เยื่อกรองเลือกประจุ : ดู membrane selectivity
- selectivity** - คุณสมบัติเลือก
- self-cleansing velocity** - ความเร็วล้างตัวเอง : ความเร็วต่ำสุดของการ  
ไหลในท่อที่ตะกอนถูกพัดผ่านไป ได้ โดยไม่มีการตกจม
- self-purification** - การทำให้บริสุทธิ์ด้วยตัวเอง : กระบวนการตามธรรมชาติ  
ที่เกิดขึ้นในลำธารหรือแหล่งน้ำ ซึ่งมีผลทำให้จำนวนแบคทีเรียลดน้อยลง ค่าบีโอดีอยู่  
ในระดับที่น่าพอใจ ส่วนประกอบของสารอินทรีย์มีลักษณะคงตัว และออกซิเจนในน้ำที่  
สูญเสียไปมีการทดแทน
- semiarid** - กึ่งแห้งแล้ง : ไม้แห้งแล้งทั้งหมดและไม้ชุ่มชื้นมากนัก มีลักษณะปาน  
กลางค่อนข้างแห้งแล้ง ใช้กับพื้นที่กึ่งกรรมแห้งแล้งที่ทำการเพาะปลูกได้โดยไม่ต้อง  
อาศัยการชลประทาน พื้นที่ลักษณะนี้จะให้ผลผลิตได้ดีขึ้นหากใช้การชลประทาน เข้าช่วย
- semipermeable membrane** - เยื่อกึ่งซึมผ่านได้ : เยื่อบางๆที่ยอมให้อนุภาคที่มีขนาด  
จำกัดแน่นอนหรือมีคุณสมบัติพิเศษซึมผ่านไปได้ มักจะใช้ในการแยกอนุภาคของสารที่  
แขวนลอยอยู่ในตัวกลางที่เป็นของเหลว เช่น การแยกสารคอลลอยด์
- sensitivity level** - ระดับไว (ต่อการวิเคราะห์) : ปริมาณที่น้อยที่สุด หรือความ  
เข้มข้นน้อยที่สุดที่สามารถตรวจวิเคราะห์หาได้
- separate sewer** - ท่อระบายแยก : ท่อระบายสำหรับรับน้ำเสียโดยเฉพาะ ไม่  
รับน้ำฝนหรือ น้ำผิวดินอื่นๆ เรียกอีกอย่างว่า sanitary sewer
- separate sewer system** - ระบบระบายแยก : ระบบระบายที่แยกเป็นระบบระบาย  
น้ำเสียกับระบบระบายน้ำฝน
- separate sludge-digestion** - การย่อยสลัดจ์แบบแยก : การย่อยสลัดจ์โดย  
แยกจากถังตกตะกอนมาบำบัด
- separate sludge-digestion tank** - ถังย่อยสลัดจ์แบบแยก
- separate system** - ระบบแยก : ระบบระบายซึ่งน้ำเสียและน้ำฝนจะแยกกันไหลคน  
ละท่อ

- separating weir** - ฝายแยก : ฝายในระบบท่อระบายแบบรวม ซึ่งในกรณีฝนตกหนักจะแบ่งน้ำเสียรวมบางส่วนให้ล้นจากฝายไประบายทิ้งลงลำน้ำโดยตรง เรียกก๊อีกอย่างว่า leaping weir
- separation line** - เส้นแยกชั้น : ในถังตกตะกอนแบบไหลชั้น หมายถึง ส่วนระหว่างน้ำใสกับชั้นตะกอนลอย
- separator (or demister)** - ตัวจับละอองไอน้ำ : เครื่องมือที่ใช้จับละอองไอน้ำในการกลั่นน้ำจืดจากน้ำเค็ม
- separator (or spacer)** - ช่องระหว่างเยื่อ : ช่องระหว่างเยื่อบางสำหรับให้น้ำไหลในการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล
- septage** - เชื้อเป็ด, สลัดจ์บ่อเกรอะ : สลัดจ์ที่ได้จากบ่อเกรอะ (septic tank)
- septic** - เชื้อเป็ด, สภาพเน่าค้ำ : สภาพของน้ำภายใต้สภาวะแอนแอโรบิก
- septic sludge** - สลัดจ์เชื้อเป็ด, สลัดจ์เน่าค้ำ : กากสลัดจ์จากบ่อเกรอะหรือจากถังอิมมิคัลหรือถังย่อยสลัดจ์
- septic tank** - บ่อเกรอะ : บ่อบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ
- septic wastewater** - น้ำเสียเชื้อเป็ด, น้ำเสียเน่าค้ำ : น้ำเสียจากกระบวนการย่อยสลายอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีอากาศ
- septicity** - สภาพเชื้อเป็ด, สภาพเน่าค้ำ : สภาพซึ่งเกิดจากการดำรงชีพของจุลินทรีย์แบบไร้อากาศ
- septicization** - การเกิดเชื้อเป็ด, การเกิดสภาพเน่าค้ำ : กระบวนการที่จุลินทรีย์แบบไร้อากาศย่อยสลายอินทรีย์
- sequent depths** - ความลึกก่อนหลัง : ความลึกก่อนและหลังน้ำกระโดด (hydraulic jump) เรียกก๊อีกอย่างว่า conjugate depths
- sequestering agent** - สารจับแบบซีเควสต์, สารซีเควสต์ : สารเคมีซึ่งทำให้เกิดการจับคู่ รวมตัวกันเป็นโครงสร้างที่ซับซ้อนของเกลือฟอสเฟตชนิดหนึ่งกับไอออนของโลหะในสารละลาย ซึ่งจะทำให้ไม่เกิดการตกตะกอนอีกต่อไป ตัวอย่างเช่น เฮกซะเมตาฟอสเฟต (hexameta phosphates) การตกตะกอนของสบู่แคลเซียมไม่ได้เกิดจากน้ำกระด้างที่ใช้กับสารนี้ ; อาจใช้เรียกตัวการอื่นๆ ที่ป้องกันไม่ให้ไอออนแสดงคุณสมบัติตามปกติของมันออกมา เนื่องจากการรวมตัวกันอย่างแน่นหนากับสารหรือวัตถุอื่น, ดู chelating agent
- service age** - อายุการใช้งาน : ระยะเวลาตั้งแต่ใช้งานจนถึงเวลาเลิกใช้งาน
- service box** - กล่องวาล์ว : กล่องเก็บรักษา วาล์ว มักใช้คู่กับก๊อกน้ำข้างถนน
- service charge** - อัตราบริการ : อัตราเก็บเงินซึ่งคิดจากการใช้บริการ
- service connection** - การต่อใช้บริการ : ท่อและอุปกรณ์ติดตั้งจากท่อสาธารณะเชื่อมต่อเข้าหรือออกจากอาคาร เช่น ท่อประปาหรือท่อระบาย
- service life** - อายุใช้งาน : ช่วงเวลาตั้งแต่เริ่มใช้สิ่งนั้นจนกระทั่งหมดสภาพใช้งานหรือเลิกใช้

- service meter - มาตรวัดน้ำ** : มาตรวัดน้ำที่ติดตั้งอยู่กับท่อที่ต่อเข้าอาคาร เพื่อวัดปริมาณน้ำใช้
- service pipe - ท่อเข้าอาคาร, ท่อออกจากอาคาร** : ท่อซึ่งต่อจากท่อน้ำสาธารณะไปสู่อาคาร เพื่อให้บริการหรือท่อน้ำเสียที่ต่อออกจากอาคารลงท่อระบายสาธารณะ
- service reservoir - ถังน้ำสำรอง** : ถังเก็บน้ำสำรองน้ำไว้ในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อยและจ่ายออกเมื่อมีการใช้น้ำมาก
- settleability - ความจมตัว, ความตกจม**
- settleability test - การทดสอบการจมตัว** : การวัดความสามารถในการตกตะกอนของของแข็งแขวนลอย โดยการวัดปริมาณของของแข็งที่ตกตะกอนจากปริมาตรของน้ำตัวอย่างในช่วงเวลาที่กำหนด มักจะใช้หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อลิตร อาจเรียกว่า Imhoff cone test
- settleable solids - ของแข็งจมตัวได้** : สารที่อยู่ในน้ำเสียซึ่งจะจมตัวลงในเวลาที่กำหนด เช่น ในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ; ในการทดสอบโดยใช้กรวยอิมฮอฟฟ์ หมายถึงปริมาณของสารที่ตกตะกอนอยู่ที่ก้นกรวยภายในเวลา 1 ชั่วโมง
- settled BOD - บีโอดีจมน้ำ** : ค่าบีโอดีที่วัดจากน้ำภายหลังปล่อยให้ตกตะกอนก่อน
- settled matter - สารตกจม**
- settled volume, SV - ปริมาตรตกจม, เอสวี** : ปริมาตรของของแข็งที่จมตัวลงในภาชนะทดสอบภายในระยะเวลาที่กำหนด มีหน่วยเป็น มล./ลิตร
- settled wastewater - น้ำเสียตกจมแล้ว** : น้ำเสียซึ่งได้ทำการแยกของแข็งที่สามารถตกจมได้ออกแล้ว เรียกอีกอย่างว่า น้ำเสียทำใสแล้ว (clarified waste water)
- settling - การจมตัว, การตกจม** : กระบวนการนอนก้นหรือการตกตะกอนของสารแขวนลอยในน้ำ น้ำเสียหรือของเหลวอื่นๆ โดยแรงดึงดูดของโลก เรียกอีกอย่างว่า sedimentation
- settling basin - ถังจมตัว** : ถังสำหรับใช้แยกของแข็งตกตะกอน อาจเรียกว่า sedimentation basin, sedimentation tank, settling tank
- settling chamber - ส่วนจมตัว** : ส่วนของบ่อหรือถังซึ่งน้ำหรือน้ำทิ้งถูกเก็บกักเพื่อให้ของแข็งแขวนลอยจมตัวลงโดยแรงโน้มถ่วงของโลก ; ส่วนสำหรับการตกตะกอนในถังสองชั้น เช่น ถังอิมฮอฟฟ์
- settling solids - ของแข็งจมตัว** : ของแข็งซึ่งตกตะกอนอยู่ในถังตกตะกอน, ดู settleable solids
- settling tank - ถังจมตัว** : ดู sedimentation basin, sedimentation tank, settling basin
- settling velocity - ความเร็วจมตัว** : ความเร็วที่สารจมตัวลงในของเหลว
- sewage - น้ำเสีย(ในท่อ)** : น้ำซึ่งผ่านการใช้แล้วจากชุมชน และไหลอยู่ในท่อระบาย ปัจจุบันมักใช้คำว่า wastewater

- sewage charge** - ค่าบริการน้ำเสีย, -น้ำทิ้ง : อัตราค่าบริการที่คิดจากการให้บริการเก็บรวบรวมและหรือบริการบำบัดน้ำเสีย
- sewage gas** - ก๊าซน้ำเสีย : ก๊าซซึ่งเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ในน้ำเสีย; ก๊าซซึ่งเกิดในถังย่อยสลััจ
- sewage rate** - อัตราค่าบริการน้ำเสีย, -น้ำทิ้ง : อัตราที่กำหนดขึ้นเป็นค่าบริการเก็บรวบรวมหรือบำบัดน้ำเสีย
- sewage works** - งานน้ำเสีย
- sewer** - ท่อระบาย : ท่อหรือรางระบายสำหรับระบายน้ำเสียหรือระบายน้ำฝน
- sewer appurtenances** - อุปกรณ์ท่อระบาย : สิ่งก่อสร้าง เครื่องมือ และอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือไปจากท่อและรางระบายน้ำ แต่เป็นส่วนที่รวมอยู่ในระบบท่อระบาย
- sewer arch** - โค้งหลังท่อระบาย : ส่วนบนของท่อระบายน้ำที่ก่อด้วยปูนมีลักษณะโค้ง
- sewer district** - เขตท่อระบาย, พื้นที่ท่อระบาย : พื้นที่หรือบริเวณในเขตความรับผิดชอบของหน่วยงานกำจัดน้ำเสียของเทศบาล, ดู sewer territory
- sewer gas** - ก๊าซท่อระบาย : ก๊าซที่เกิดขึ้นในท่อระบายน้ำเนื่องจากการเน่าเปื่อยผุพังของอินทรีย์สารในน้ำเสีย
- sewer manhole** - บ่อตรวจท่อระบาย : บ่อสำหรับลงไปตรวจสอบสภาพการระบายของระบบท่อระบายน้ำ
- sewer outfall** - จุดระบายทิ้ง : ปลายท่อระบายหรือโครงสร้างที่เป็นจุดสุดท้ายที่น้ำทิ้งถูกระบายออก
- sewer outlet** - จุดระบายทิ้ง : จุดสุดท้ายของการระบายน้ำเสียออก หรือจุดปล่อยน้ำทิ้งจากโรงบำบัดน้ำเสีย
- sewer rod** - แท่งแยงท่อ : ก้านไม้หรือโลหะยาวประมาณหนึ่งเมตรมีข้อต่อสำหรับต่อเป็นสายยาวเพื่อใช้แยงทะลวงสิ่งอุดตันในท่อ
- sewer system** - ระบบท่อระบาย : เป็นระบบรวมสิ่งต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำ เช่น พื้นที่ ท่อน้ำเสียและอุปกรณ์ สถานีสูบน้ำ งานบำบัดน้ำเสีย
- sewer territory** - เขตท่อระบาย : พื้นที่ในเขตที่มีท่อระบายของเทศบาล, ดู sewer district
- sewerage** - ระบบท่อระบาย : ระบบของท่อพร้อมทั้งส่วนประกอบต่างๆ สำหรับรวบรวมและระบายน้ำเสียจากแหล่งไปยังบริเวณที่จะระบายทิ้งหรือบำบัด
- sharp-crested weir** - ฝายสันคม : ฝายท่อน้ำที่มีสันบาง (มักจะเป็น โลหะ)
- sharp-edged orifice** - รูขอบคม : รูซึ่งมีขอบคมบาง น้ำที่ไหลผ่านจะล้มผัสเพียงแนวเส้นของขอบรู
- shear velocity** - ความเร็วเฉือน
- sheet flow** - การไหลเป็นแผ่น : การไหลในลักษณะเป็นแผ่นค่อนข้างบาง
- sheet pile** - เข็มพิค : โครงสร้างไม้ คอนกรีตหรือเหล็ก ซึ่งเป็นแผ่นฝังดินเพื่อกั้นมิให้ดินไหลหรือทะลายน

- sheet piling** - การตอกเข็มพืด : sheet pile
- shock loads** - ปริมาณช็อค : ปรากฏการณ์ที่น้ำเสียหรือสารมลพิษไหลเข้าสู่ระบบเพิ่มขึ้นในปริมาณมากกว่าปกติอย่างกะทันหัน
- shooting flow** - การไหลเหนือวิกฤติ : การไหลของน้ำซึ่งความเร็วเฉลี่ยมากกว่าความเร็ววิกฤต เรียกก๊ออย่างว่า super critical flow
- shore line** - แนวชายฝั่ง
- short-circuiting** - การลัดวงจร : สภาวะของการไหลที่เกิดขึ้นในบางส่วนของถัง ทำให้น้ำส่วนนั้นไหลผ่านถังเร็วกว่าปกติ
- short pipe** - ท่อสั้น : ท่อซึ่งมีความยาวน้อยกว่า 500 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ลักษณะการสูญเสียปากท่อกับความเร็วของน้ำเป็นสิ่งที่ต้องคำนึงถึง
- shower** - ฝนโปรย : ทางอุตุนิยมวิทยา หมายถึง น้ำจากบรรยากาศที่ตกลงมาในสถานะของของเหลวหรือของแข็งในช่วงเวลาสั้นๆ
- shredder** - เครื่องฉีกบด
- shrunk joint** - ข้อต่อหดรัด : การต่อท่อโดยอาศัยการหดตัวของท่อใหญ่ให้รัดติดอยู่กับท่อที่เล็กกว่า
- shutter** - แผ่นปิด-เปิด : แผ่นกั้นการไหลซึ่งแกว่งเปิดได้โดยอาศัยแรงดันน้ำ ; ประตูน้ำแกว่งเปิด-ปิดได้อย่างรวดเร็วภายใต้แรงดันของน้ำ
- shutter weir** - ฝายแผ่นปิด-เปิด : ฝายซึ่งประกอบด้วยแผ่นกั้นน้ำขนาดใหญ่เรียงตัวกันเป็นแถว ติดบานพับอยู่ข้างใต้ และด้านบนจะเอนเล็กน้อยไปตามแนวกระแสน้ำเมื่อฝายปิด
- side-channel spillway** - ทางน้ำล้นด้านข้าง : ทางน้ำล้นซึ่งอยู่ในแนวขนานกับการไหลของน้ำ
- side-flow weir** - ฝายข้าง : ฝายที่สร้างขึ้นตามแนวผนังของทางน้ำ
- side pond** - บ่อด้านข้าง : ที่เก็บน้ำสำรองบริเวณข้างๆ ช่องล้นของคลอง พื้นที่ทั้งสองจะเชื่อมต่อกันด้วยประตูน้ำไหลลอด
- side slope** - ความลาดด้านข้าง : ความลาดด้านข้างของคลอง เขื่อน หรือ ถังน้ำ
- side water depth** - ความลึกขีตผนัง, ความลึกกระตบน้ำ : ความลึกของน้ำวัดติดผนัง
- sidewall** - ผนังด้านข้าง
- silt** - ดินตะกอน, ทรายแป้ง : อนุภาคของดินหรือทรายซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 0.004 ถึง 0.062 มิลลิเมตร มีความละเอียดและปั่นไม่ติด ; ตะกอนที่เกิดจากการทับถมของวัตถุที่น้ำพัดมาในอ่างเก็บน้ำ หรือสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ หรือที่ราบน้ำท่วมถึง
- silt basin** - บ่อตกดินตะกอน : บ่อในระบบทอระบายน้ำฝน เพื่อลดความเร็วน้ำและให้ตะกอนหรือทรายจมตัว
- silt factor** - แฟกเตอร์ดินตะกอน : แฟกเตอร์เนลเลอร์ของเลวี (Lacey) ซึ่ง

- แสดงถึงผลกระทบจากขนาดของวัตถุในดินตะกอน
- siltation** - การทับถมของดินตะกอน, ดู **silting**
- silting** - การทับถมของดินตะกอน : การที่ระดับท้องน้ำเพิ่มขึ้นโดยการทับถมของดินตะกอน
- single-action pump** - เครื่องสูบน้ำจังหวะเดียว : เครื่องสูบน้ำแบบชักซึ่งด้านสูบน้ำจะยอมให้น้ำเข้าเพียงด้านเดียว การปล่อยน้ำออกจะเป็นจังหวะ
- single centrifugal pump** - เครื่องสูบน้ำทอยโซ่ทางศูนย์กลางเดียว : เครื่องสูบน้ำแบบทอยโซ่ ปลายด้านสูบน้ำเข้าของเครื่องสูบน้ำจะยอมให้น้ำเข้าไปเพียงด้านเดียวของใบพัด
- single-effect evaporator** - เครื่องระเหยน้ำชั้นตอนเดียว : ดู **evaporator**
- single-stage digestion** - การย่อยชั้นเดียว : การย่อยที่จำกัดอยู่ภายในถังใบเดียวในช่วงเวลาของการย่อยทั้งหมด
- single-stage pump** - เครื่องสูบน้ำชั้นเดียว : เครื่องสูบน้ำทอยโซ่ที่ใช้กำลังเหวี่ยงออกจากศูนย์กลางด้านนั้นขึ้นไป โดยมีชุดใบพัดเพียงชุดเดียว
- single-stroke deep-well pump** - เครื่องสูบน้ำบาดาลชักขึ้น : เครื่องสูบน้ำแบบชักสำหรับบ่อน้ำบาดาล ทำงานเฉพาะชักขึ้น
- single-suction impeller** - ชุดใบพัดศูนย์กลางเดียว : ชุดใบพัดสูบน้ำที่มีท่อศูนย์กลางเดียว
- sink drain** - ท่อระบายน้ำอ่างล้างมือ
- sinuous flow** - การไหลแบบคดเคี้ยว
- siphon** - กาลักน้ำ
- siphon spillway** - ทางน้ำล้นกาลักน้ำ : ทางน้ำล้นไหลแบบปิด ซึ่งทำงานโดยใช้หลักกาลักน้ำ
- siphon trap** - คอท่าน : ท่อรูปตัวเอสแวนนอน สำหรับดักกลิ่น
- skatol** - สกาทอล : สารระเหยง่ายที่เกิดจากกระบวนการสลายแบบแอนแอโรบิกของสารอินทรีย์ มีกลิ่นเหม็นมาก
- skimmer** - เครื่องกวาดฝ้าไข
- skimming** - (1) การชักน้ำช่วงบน : กระบวนการการทอนน้ำจากผิวน้ำในลำธารหรือ คลองระบายน้ำ โดยใช้วิธีการทอนน้ำที่ไหลเอ่อล้นออกไปเพื่อหลีกเลี่ยงดินทราย ตะกอนหรือวัตถุอื่นๆ บริเวณท้องน้ำ
- (2) การกวาดฝ้าไข : กระบวนการแยกไขมัน คราบน้ำมันออกจากถัง
- skimming detritus tank** - ถังกักตะกอนจมและลอย : ถังที่ออกแบบมาเพื่อใช้แยกวัตถุหนักที่ตกตะกอนและวัตถุเบาลอยน้ำได้ในเวลาเดียวกัน โดยวิธีการกักน้ำ น้ำไหลล้น และการเพิ่มความหนาแน่นของตะกอน
- skimming tank** - ถังลอยฝ้าไข : ถังซึ่งออกแบบมาเพื่อให้ฝ้าไขลอยตัวขึ้นและกำจัดออกไป
- skimming weir** - ฝาย(ระบาย)ฝ้าไข : ฝายซึ่งปรับระดับสันได้เพื่อระบายฝ้าไข

**skimmings** - ผ้าใยที่กวาดออก : คราบไขมัน ของแข็ง ของเหลว และเศษต่างๆ ที่ลอยอยู่บนผิวน้ำของน้ำเสีย ในถังตกไขมันหรือถังตกตะกอนที่ถูกรวบรวมออกไป

**slake** - เจือน้ำ : การที่สารเคมีผสมรวมกับน้ำเพื่อให้เกิดการรวมตัวทางเคมีอย่างแท้จริง เช่น การผสมปูนขาวกับน้ำ

**slaked lime** - ปูนขาว, ปูนเจือน้ำ, ปูนสุก

**slant** - ท่อเสียบ : ท่อสาขาที่ต่อสอดเข้าไปในท่อระบายน้ำเสียโดยตรง

**sleek** - คราบน้ำมัน : คราบน้ำมันบนผิวน้ำ ซึ่งเกิดจากการปล่อยน้ำเสียลงไป

**sleek field** - บริเวณคราบน้ำมัน : พื้นที่ซึ่งมีคราบน้ำมันปรากฏขึ้นบนผิวของแหล่งน้ำ เนื่องจากการปล่อยน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม เรียกอีกอย่างว่า **wastewater field**

**sleeve** - 1) ข้อต่อ : ข้อต่อสำหรับเชื่อมต่อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากันเข้าด้วยกันเป็นแนวตรง

- 2) ปลอกท่อ : ท่อสั้นที่ฝังในส่วนโครงสร้างอาคารเพื่อความสะดวกในการร้อยท่อผ่านส่วนโครงสร้างนั้นๆ ในภายหลัง

**sliding gate** - ประตูน้ำเลื่อน : ประตูน้ำชนิดที่เลื่อนได้โดยอาศัยตัวยึดเป็น

**sliding-panel weir** - ฝ่ายบานแผ่นเลื่อน : ฝ่ายไม้เป็นแผงเลื่อนได้บนรางเลื่อน

**slime** - เมือก : เมือกเหนียวของสารอินทรีย์ตามธรรมชาติที่เกิดจากการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์

**slip joint** - ข้อต่อเลื่อน, ข้อต่อเสียบ : การต่อท่อโดยปลายท่อข้างหนึ่งสอดเข้าไปปลายด้านผายออกของอีกท่อหนึ่ง

**slope** - ความลาด : การทำมุมกับแนวราบ, ดู **grade**

**slope-discharge curve** - เส้นโค้งความลาด-การระบาย : เส้นโค้งความสัมพันธ์ระหว่างความลาดชันกับอัตราการระบายน้ำ

**sloping gage** - ไม้ลาดวัดระดับ, เกจลาดวัดระดับ : ไม้มีขีดบอกระดับน้ำที่วางลาดตามความชันของตลิ่ง แต่ละขีดจะบอกระดับน้ำตามแนวตั้ง แต่วางลาดเพื่อเพิ่มความแม่นยำในการอ่าน

**slot** - ช่อง : ช่องแคบๆ ; ในถังอิมฮอฟฟ์ หมายถึงช่องที่เปิดไว้เพื่อระบายก๊าซ (ดู **gas vent**) หรือเพื่อเป็นทางผ่านของตะกอนลงไปยังส่วนย่อยสลัดจ์

**slough** - ปลูก, แอ่ง, มาย : แอ่งเฉอะและเป็นโคลนตม หรือบริเวณพื้นที่ที่ทางน้ำไหลผ่าน ซึ่งมักจะติดต่อกับทางน้ำอื่น

**sloughing** - เมือกหลุด, การหลุดของเมือก : เมือกชั้นจุลินทรีย์ที่หลุดออกมาจากผิวของตัวกลางในระบบไปรยกรอง

**slow mixing tank** - ถังผสมช้า : ถังสำหรับกระบวนการรวมตะกอน, ดู **flocculation**

**slow sand filter** - เครื่องทรายกรองช้า : ถังทรายกรองซึ่งใช้กรองน้ำดิบโดยตรง ไม่มีการเติมสารเคมีช่วยตกตะกอนก่อน ทำความสะอาดโดยการชะเอาผิวหน้า



ทรายที่หลุดตันออกทิ้งไป

- SLR - เอสแอลอาร์** : 1) อักษรย่อของคำว่า **surface loading rate**  
: 2) อักษรย่อของคำว่า **solids loading rate**
- sludge - สลัดจ์** : ของแข็งที่แยกออกจากน้ำหรือน้ำเสีย และจมสะสมตัวอยู่เบื้องล่าง  
; ของแข็งซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการบำบัดโดยวิธีการทางเคมีและตกตะกอน; กลุ่มจุลชีพในระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีววิทยา
- sludge age - อายุสลัดจ์** : ในกระบวนการเอเอส หมายถึง ระยะเวลาที่จุลชีพอยู่ในถังเติมอากาศ สามารถคำนวณได้โดยหารน้ำหนักรวมของของแข็งแขวนลอยในถังเติมอากาศด้วยน้ำหนักรวมของของแข็งแขวนลอยที่ระบายออกจากระบบฯ ในแต่ละวัน
- sludge bank - สลัดจ์ตกค้าง, สลัดจ์ค้างตลิ่ง** : สลัดจ์ (จากน้ำทิ้งหลังการบำบัด) ที่ตกค้างสะสมอยู่ที่กัน ริมฝั่ง หรือตลิ่งของลำน้ำ
- sludge bed - 1) ลานตากสลัดจ์** : ลานซึ่งมีชั้นทรายหรือวัสดุพอร่อนสำหรับระบายสลัดจ์จากถังตกตะกอน เพื่อตากให้แห้งและนำไปกำจัดต่อไปภายหลัง  
- 2) **ชั้นสลัดจ์** : ชั้นของสลัดจ์ในถังตกตะกอนหรือในถังปฏิกริยา
- sludge blanket - ชั้นสลัดจ์** : สลัดจ์ที่ลอยสะสมอยู่เป็นชั้น ในถังตกตะกอนแบบไหลชั้น ใช้เป็นชั้นดักจับความขุ่นได้ดี หรือชั้นของจุลินทรีย์ในถังปฏิกริยาบำบัดน้ำเสีย, ดู UASBR
- sludge boil - สลัดจ์ฟุ้ง** : การฟุ้งตัวของน้ำและสลัดจ์ที่ทับถมอยู่ เนื่องจากก๊าซเสียที่เกิดจากการย่อยของสลัดจ์
- sludge bulking - การอืดของสลัดจ์** : การที่สลัดจ์ในระบบเอเอสไม่จมตัวในถังตกตะกอน เนื่องจากสภาพสลัดจ์ไม่เหมาะสม
- sludge cake - กากสลัดจ์** : สลัดจ์ที่แยกเอาน้ำออกไปแล้วบางส่วน โดยกระบวนการรีดน้ำจนมีความชื้นเหลือประมาณ 60-85% สามารถไถหรือจับเป็นก้อนได้
- sludge circulation - การกลับสลัดจ์** : การกลับชั้นสลัดจ์ในถังย่อยสลัดจ์โดยวิธีการทางกลศาสตร์ หรือใช้แรงดันน้ำหรือใช้ก๊าซหมุนเวียน เพื่อให้ชั้นที่ลอยอยู่กระจายตัวเพื่อให้เกิดการย่อยทั่วถึง
- sludge collector - เครื่องรวมสลัดจ์** : เครื่องกวาดสลัดจ์ที่กันถังตกตะกอนไปยังจุดที่จะสูบออก
- sludge compartment - 1) ส่วนย่อยสลัดจ์** : ส่วนสำหรับย่อยสลัดจ์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของถังอิมhoff  
- 2) **ส่วนเก็บสลัดจ์** : ส่วนของถังตกตะกอนที่มีไว้สำหรับเก็บสลัดจ์
- sludge concentrator - ถังทำชั้นสลัดจ์** : ดู **sludge thickener**
- sludge conditioning - การปรับสภาพสลัดจ์** : การปรับสภาวะสลัดจ์ให้เหมาะสมก่อนจะนำไปบำบัดในขั้นต่อไป มักปรับโดยเติมสารเคมีที่ทำให้สลัดจ์รวมตัวกันเข้มข้นขึ้นและรีดน้ำง่ายขึ้น

- sludge density index** - ดัชนีความหนาแน่นสลัดจ์ : ส่วนกลับของดัชนีปริมาตรสลัดจ์ (SVI) คูณด้วย 100
- sludge deposit** - การทับถมของสลัดจ์ : การทับถมของส่วนที่เป็นของแข็งซึ่งมีต้นกำเนิดมาจากน้ำเสีย
- sludge dewatering** - การรีดน้ำสลัดจ์ : กระบวนการลดปริมาณน้ำออกจากสลัดจ์โดยวิธีการต่างๆ เช่น การกรอง การระเหย การอัด การหมุนเหวี่ยง การดูดออก การบีบด้วยลูกกลิ้ง การทำให้ลอยโดยใช้กรด หรือการทำให้ลอยโดยใช้อากาศ
- sludge-digestion chamber** - ส่วนย่อยสลัดจ์ : ส่วนล่างในถังอิมhoffหรือถังทราวีส, ดู sludge-digestion tank
- sludge-digestion gas** - ก๊าซจากการย่อยสลัดจ์ : ก๊าซที่เกิดจากการย่อยสลัดจ์ภายใต้สภาวะไร้อากาศ, ดู sewage gas
- sludge-digestion tank** - ถังย่อยสลัดจ์ : ถังใช้สำหรับย่อยสลัดจ์จากระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีววิทยา
- sludge dryer** - เครื่องทำสลัดจ์แห้ง : เครื่องกำจัดความชื้นจากสลัดจ์โดยความร้อน
- sludge drying** - การตากแห้งสลัดจ์ : การกำจัดน้ำออกจากสลัดจ์โดยวิธีตากบนลานทราย ให้น้ำระบายลงด้านล่างหรือระเหยออกด้านบน
- sludge excess** - สลัดจ์ส่วนเกิน : สลัดจ์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเอเอส ซึ่งไม่ถูกสูบกลับไปใช้ในถังเติมอากาศ แต่ระบายทิ้งไป
- sludge filter** - เครื่องกรองสลัดจ์ : เครื่องกรองเพื่อแยกน้ำบางส่วนออกจากสลัดจ์ โดยกรองผ่านลวดตาข่ายหรือความกดดัน
- sludge foaming** - การเกิดฟองสลัดจ์ : การที่ก๊าซในถังอิมhoffและถังย่อยทำให้คราบไซและสลัดจ์ลอยขึ้นและล้นออกทางส่วนบนของถัง
- sludge-gas holder** - ถังเก็บก๊าซสลัดจ์ : ถังซึ่งใช้สำหรับเก็บก๊าซที่ได้จากถังย่อยสลัดจ์ เพื่อทำให้เกิดความดัน ความสม่ำเสมอในการไหลของก๊าซไปสู่การใช้งานและเพื่อสำรองก๊าซไว้ในช่วงที่ถังย่อยหยุดทำงานชั่วคราวหรือเมื่อผลิตก๊าซได้น้อย
- sludge-gas utilization** - การใช้ก๊าซสลัดจ์ : การใช้ก๊าซที่ได้จากการย่อยสลัดจ์เพื่อประโยชน์ในการเพิ่มอุณหภูมิสลัดจ์ การกวนสลัดจ์ การอบหรือใช้เป็นเชื้อเพลิง
- sludge index** - ดัชนีสลัดจ์ : ที่ถูกควรเรียกดัชนีปริมาตรสลัดจ์ (SVI)
- sludge lagoon** - สระสลัดจ์ : สระที่ใช้สำหรับเก็บสลัดจ์หรือแยกน้ำออกจากสลัดจ์
- sludge moisture content** - ปริมาณความชื้นของสลัดจ์ : ปริมาณน้ำที่อยู่ในสลัดจ์ในรูปของเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก
- sludge pressing** - การบีบสลัดจ์ : กระบวนการแยกน้ำออกจากสลัดจ์ โดยใช้การอัดบีบ โดยทั่วไปจะใช้ผ้ากรองประกบ โดยของแข็งถูกบีบอัดอยู่ข้างใน ส่วนของเหลวซึมออกข้างนอก
- sludge processing** - กระบวนการจัดการสลัดจ์ : การรวบรวม การบำบัดและการกำจัดสลัดจ์

- sludge reaeration** - การเติมอากาศซ้ำให้สลัดจ์ : การเติมอากาศให้กับสลัดจ์อย่างต่อเนืองหลังจากการเติมอากาศครั้งแรก เพื่อปรับปรุงหรือรักษาสภาพสลัดจ์
- sludge reduction** - การลดปริมาณสลัดจ์
- sludge retention time** - อายุสลัดจ์ : ดู sludge age
- sludge rising** - การลอยของสลัดจ์
- sludge ripening** - การกำจัดกากสลัดจ์สมบูรณ์
- sludge seeding** - การเติมหัวเชื้อสลัดจ์ : ในการบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางชีวภาพ หมายถึงการเริ่มต้นเลี้ยงจุลินทรีย์ในระยะแรก โดยการใส่สลัดจ์เป็นหัวเชื้อเพื่อให้มีปริมาณพอเพียงสำหรับการทำงานของระบบ
- sludge shredder** - เครื่องฉีกสลัดจ์ : อุปกรณ์สำหรับทำให้อ่อนสลัดจ์ตากแห้งแตก
- sludge solids** - ของแข็งสลัดจ์ : ของแข็งทั้งที่ละลายและแขวนลอยอยู่ในสลัดจ์
- sludge stabilization** - การปรับเสถียรสลัดจ์ : การทำให้สลัดจ์มีเสถียรภาพโดยวิธีการทางเคมี หรือใช้ความร้อน เพื่อฆ่าเชื้อโรค กำจัดกลิ่น และความเน่าของสลัดจ์
- sludge-stripping machine** - เครื่องแกะกากสลัดจ์ : เครื่องมือสำหรับตัดแกะกากสลัดจ์ตากแห้งแล้วออกจากลานตากสลัดจ์
- sludge thickener** - ถังทำชั้นสลัดจ์ : ถังหรืออุปกรณ์อื่นที่ออกแบบมาเพื่อรวบรวมสลัดจ์ให้รวมตัวกันหนาแน่นขึ้น
- sludge thickener** - ถังทำชั้นสลัดจ์ : ถังหรืออุปกรณ์อื่นที่ออกแบบมาเพื่อรวบรวมสลัดจ์ให้รวมตัวกันหนาแน่นขึ้น
- sludge thickening** - การทำชั้นสลัดจ์
- sludge treatment** - การบำบัดสลัดจ์ : กระบวนการทำให้สลัดจ์อยู่ในสภาพที่ไม่เป็นมลพิษ
- sludge utilization** - การใช้ประโยชน์จากสลัดจ์ : การใช้กากสลัดจ์จากน้ำเสียเป็นดินถมและเพิ่มปุ๋ยให้ดินรวมทั้งปรับสภาพดิน
- sludge volume index, SVI** - ดัชนีปริมาตรสลัดจ์, เอสวีไอ : อัตราส่วนของปริมาตรของสลัดจ์คิดเป็นมิลลิเมตรที่ตกตะกอนจากตัวอย่าง 1,000 มิลลิเมตร ในเวลา 30 นาที ต่อความเข้มข้นของของแข็งแขวนลอยผสม คิดเป็นมิลลิกรัมต่อลิตร คูณทั้งหมดด้วย 1,000
- sludge volume ratio, SVR** - สัดส่วนปริมาตรสลัดจ์, เอสวีอาร์ : ปริมาตรชั้นสลัดจ์ในถังทำชั้นหารด้วยปริมาตรสลัดจ์ชั้นที่กำจัดออกต่อวัน
- sludge wastage** - ปริมาณสลัดจ์ทิ้ง : ปริมาณของสลัดจ์ที่ระบายทิ้งออกจากระบบบำบัด เช่น จากถังตกตะกอนหรือถังปฏิกริยา
- sludger** - เครื่องตูดตะกอน : กระจบokyaw มีลิ้นเปิด-ปิดติดอยู่ที่กัน ปลายด้านบนเปิด

- ให้โคลนตมบริเวณก้นบ่อบาดาลไหลขึ้นในระหว่างการลงท่อปล่อยบ่อ อาจเรียก sand pump, shell pump
- sludging** - การปะโคลน : กระบวนการลดรอยแยกของผิวดินเหนียวแห้งของเขื่อนดิน โดยการเติมดินเหนียวที่มีความชื้นลงไปเพื่อให้ผสมเป็นเนื้อเดียวกันมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- slug** - การป้อนเป็นหลัก : การป้อนเข้าระบบอย่างทันทีและเป็นครั้งใหญ่ครั้งเดียว
- sluice** - น้ำพุ่ง, น้ำลอค : น้ำที่ระบายด้วยความเร็วสูงทางด้านล่างของประตูน้ำ
- sluice gate** - ประตูน้ำพุ่ง, ประตูน้ำลอค : ประตูน้ำสำหรับระบายน้ำด้วยความเร็วสูง สร้างในแนวตั้งลาดเอียงเล็กน้อยติดอยู่กับตัวเขื่อน ถึง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ; ประตูน้ำที่เปิดชักขึ้น ให้น้ำไหลลอคด้านล่าง
- sluice way** - ทางน้ำพุ่ง : ดู sluice
- slurry** - สเลอรี่, -เปียก, -ชั้น : สิ่งเจือน้ำที่มีลักษณะข้น เช่น ปูนเปียก ปูนชั้น
- smog** - หมอกควัน
- smooth nozzle** - หัวฉีดเรียบ : หัวฉีดซึ่งเส้นผ่านศูนย์กลางด้านในค่อยๆ ลดขนาดเรียวยาวลงเรื่อยๆ จากปลายด้านใหญ่ลงไปที่ด้านเล็ก
- soft** - 1) ย่อยง่าย : ในการบำบัดน้ำเสีย หมายถึงสารที่ย่อยง่ายทางชีวภาพ, ดู biodegradation
- 2) อ่อน : ในน้ำ หมายถึงน้ำที่มีความกระด้างต่ำ, ดู soft water
- soft detergent** - สารซักฟอกชนิดอ่อน : สารซักฟอกที่ย่อยง่ายทางชีววิทยา
- softening** - การก้น้ำกระด้าง
- soft water** - น้ำอ่อน : คือน้ำที่มีความกระด้าง 60 มิลลิกรัมต่อลิตรหรือน้อยกว่า
- soil absorption capacity** - ชีตความสามารถดูดซึมของดิน : ชีตความสามารถของพื้นที่ซึ่งทำหน้าที่เป็นดินชั้นล่างในการดูดซับน้ำจากการระบายทิ้ง
- soil aeration** - การเติมอากาศให้ดิน : กระบวนการต่างๆ ซึ่งทำให้มีอากาศชั้นในดิน รวมถึงการเอาน้ำออกโดยการระบายน้ำ การแตกของดินเนื่องจากความแห้ง การเกิดรูหรือช่องว่างในดินเนื่องจากการเนาเปื่อยพังของรากพืช การสร้างช่องทางเดินของแมลงต่างๆ หนอน ไพร่งที่สัตว์ขุดขึ้น กระบวนการต่างๆ เหล่านี้ทำให้เกิดวงจรของอากาศชั้นในดิน เป็นการเพิ่มออกซิเจนให้กับดิน
- soil conditioner** - สารปรับสภาพดิน : สารที่สามารถปรับสภาพดินให้รวมมีชีวมีสจะเหมาะแก่การเพาะปลูก
- soil pipe** - ท่อส้วม : ท่อระบายที่รับน้ำเนาะจากส้วม
- soil porosity** - ความพรุนของดิน : เปอร์เซนต์ของช่องว่างในดินหรือหิน
- soil profile** - หน้าตัดข้างของดิน, โปรไฟล์ดิน : หน้าตัดตามแนวตั้งของชั้นดิน
- soil saturation** - การอิ่มตัวของดิน : เนื้อดินที่ช่องว่างภายในมีน้ำอยู่เต็ม ดินที่อยู่ลึกกว่าระดับน้ำใต้ดินจะเป็นดินอิ่มตัว
- soil water** - น้ำดิน : น้ำที่อยู่ในชั้นดินส่วนบนซึ่งมีอากาศแฝงอยู่

**soil-water belt - เขตน้ำดิน** : ส่วนของชั้นเปลือกโลกซึ่งอยู่ติดกับชั้นผิวดิน เป็นบริเวณที่น้ำถูกปล่อยเข้าไปสู่ชั้นบรรยากาศได้ในปริมาณมากพอสมควร โดยการกระทำของพืชหรือการระเหยจากดิน น้ำที่อยู่ในเขตนี้จะเรียกว่าน้ำดิน

**soil water table - ระดับน้ำดิน** : ผิวบนสุดของชั้นน้ำดิน

**solar still - เครื่องกลั่นพลังงานแสงอาทิตย์**

**solid wastes - กากของเสีย**

**solids balance - ความสมดุลของแข็ง** : ความสมดุลที่ได้จากการคำนวณสำหรับของแข็งทั้งหมดในระบบหนึ่งๆ

**solids-contact clarifier - ถังทำใสแบบโซลิดคอนแทกเกอร์, -แบบสัมผัสของแข็ง** : ถังตกตะกอนที่น้ำไหลขึ้นและความสกปรกปะปนถูกจับไว้ด้วยชั้นสลัดจ์ลอย

**solids flux - ฟลักซ์ของแข็ง** : ดู flux

**solids - liquid separation - การแยกของแข็ง-ของเหลว** : กระบวนการแยกของแข็งออกจากของเหลว เช่น การอัดกรอง

**solids loading rate - อัตราภาระของแข็ง** : อัตราการป้อนปริมาณของแข็งเข้าหน่วยบำบัดหนึ่งๆ มีหน่วยเป็นกก. ของแข็งต่อลบ.ม.-วัน หรือ ต่อตร.ม.-วัน

**solids retention time, SRT - เวลาที่กักของแข็ง, เอสอาร์ที** : เวลาโดยประมาณของการกักของแข็งในถังเติมอากาศของระบบการบำบัดน้ำเสียแบบเอเอส

**solubility - สภาพละลายได้** : ปริมาณสูงสุดที่สารสามารถละลายในของเหลวที่ภาวะการณหนึ่งๆ

**solubility coefficient - สัมประสิทธิ์สภาพละลายได้** : ปริมาณก๊าซซึ่งถูกดูดซับไว้ โดยปริมาณน้ำหนึ่งหน่วย ณ อุณหภูมิที่กำหนดภายใต้ความกดตันบรรยากาศ

**solute - ตัวละลาย** : สารที่ละลายในสารละลาย

**solution - สารละลาย** : สารที่มีสารถูกละลายอยู่ในตัวทำละลาย

**solution feeder - เครื่องป้อนสารละลาย** : เครื่องป้อนจ่ายสารเคมีในสถานะของเหลวหรือสารละลายไปยังน้ำหรือน้ำเสีย

**solvent - ตัวทำละลาย, สาร-** : ของเหลวที่ใช้ในการละลายสาร

**SOR - เอสโออาร์** : อักษรย่อของคำว่า surface overflow rate

**sound - หึ่งความลึก**

**sounding - การหึ่งความลึก** : ในทางอุทกศาสตร์หมายถึง การวัดระดับความลึกของน้ำโดยใช้สายตึงหรือวิธีอื่นๆ ; ในการสำรวจใต้พื้นผิวหมายถึง การกดหรือหึ่งเครื่องมือวัดผ่านลงไปใต้น้ำให้ลึกที่สุดเท่าที่เครื่องมือนั้นจะเจาะทะลุลงไปได้ด้วยมือ

**sounding line - สายตึงหึ่งความลึก** : ในการสำรวจทางอุทกศาสตร์ หมายถึง เชือก ลวด หรือสายที่มีการถ่วงน้ำหนักไว้ ใช้สำหรับการวัดระดับความลึกของน้ำ เรียกอีกอย่างว่าสายตึง (lead line)

**sounding rod - ไม้หึ่งความลึก**

**sounding stick - ไม้หึ่งความลึก**

- sounding wire** - สายลวดหยั่งความลึก : เส้นลวดที่มีลูกตุ้มถ่วงน้ำหนักไว้ด้านล่าง ใช้วัดความลึกของน้ำ
- spadable sludge** - กากตะกอนแห้ง : กากตะกอนแห้งที่ตักออกจากลานตากตะกอนได้
- spargers** - หัวเติมอากาศฟองใหญ่ : เครื่องเติมอากาศแบบเกิดฟองอากาศขนาดใหญ่
- special castings** - ผลิตภัณฑ์หล่อเฉพาะ : ผลิตภัณฑ์หล่อขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะอย่าง
- specific absorption** - การดูดซึมจำเพาะ : ความสามารถของวัตถุที่สามารถดูดซับน้ำส่วนหนึ่งเอาไว้ หลังจากน้ำไหลออกตามแรงโน้มถ่วงของโลก
- specific capacity of a well** -ขีดความสามารถจำเพาะของบ่อบาดาล : อัตราการให้น้ำของบ่อบาดาลต่อหน่วยระดับน้ำลด
- specific discharge** - อัตราระบายออกจำเพาะ : อัตราการไหลของน้ำบาดาลต่อหนึ่งหน่วยพื้นที่หน้าตัดที่ไหลผ่าน
- specific energy** - พลังงานจำเพาะ : พลังงานที่มีอยู่ในการไหล พลังงานนี้จะเท่ากับความลึกเฉลี่ยของน้ำบวกแยกความเร็วเฉลี่ย
- specific gravity** - ความถ่วงจำเพาะ : อัตราส่วนของมวลของวัตถุต่อมวลของน้ำในปริมาตรที่เท่ากัน
- specific heat** - ความร้อนจำเพาะ : อัตราส่วนของปริมาณความร้อนที่ต้องการเพื่อทำให้อุณหภูมิของสารหนึ่งหน่วยน้ำหนักสูงขึ้นหนึ่งหน่วยอุณหภูมิ
- specific humidity** - ความชื้นจำเพาะ : อัตราส่วนของมวลของไอน้ำต่อมวลทั้งหมดของส่วนผสมระหว่างอากาศและไอน้ำ
- specific level** - ระดับจำเพาะ : ระดับผิวน้ำในแม่น้ำ ณ บริเวณใดบริเวณหนึ่งที่อัตราการไหลที่กำหนด
- specific reaction rate** - อัตราปฏิกิริยาจำเพาะ : ดู reaction rate constant
- specific substrate utilization rate** - อัตราการใช้สับสเตรทจำเพาะ : อัตราการใช้สับสเตรทต่างๆ ต่อมวลจุลินทรีย์ มีหน่วยเป็น  $\text{วัน}^{-1}$
- specific surface area** - พื้นที่ผิวจำเพาะ : พื้นที่ที่เทียบต่อปริมาตร มีหน่วยเป็น  $\text{ม}^2/\text{ม}^3$
- specific resistance** - ความต้านทานจำเพาะ
- specific retention** - การกักหน้ำจำเพาะ : ปริมาณน้ำซึ่งคงอยู่ในหินหรือดิน หลังจากอ้อมตัวและปล่อยให้ น้ำไหลลงอย่างอิสระด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก
- specific well yield** - อัตราการให้น้ำจำเพาะของบ่อบาดาล : อัตราสูงสุดที่บ่อน้ำจะให้ น้ำได้ภายใต้สภาวะเงื่อนไขเฉพาะ เช่น ตามอัตราน้ำลดหรือตามขนาดของเครื่องสูบน้ำ
- specific year flood** - น้ำท่วมจำเพาะรอบปี : ปริมาณการไหลของน้ำในลำธาร ซึ่งจะเท่ากับหรือมากกว่าค่าที่เคยเกิดขึ้นในรอบปีที่กำหนด

- specific yield** - อัตราการให้น้ำจำเพาะ : ปริมาณน้ำซึ่งคงอยู่ในปริมาตรหนึ่งหน่วยของดินหรือดินอุ้มน้ำ หลังจากที่มีตัวและปล่อยให้ให้น้ำไหลลงอย่างอิสระตามแรงโน้มถ่วงของโลก
- spectrograph** - สเปกโตรกราฟ : เครื่องมือสำหรับถ่ายภาพ หรือสร้างภาพของสเปกตรัม
- spectrophotometer** - สเปกโตรโฟโตมิเตอร์
- spectrophotometry** - สเปกโตรโฟโตเมตรี : การวัดปริมาณแสงด้วยเครื่องโฟโตมิเตอร์
- speed coefficient** - สัมประสิทธิ์อัตราเร็ว : อัตราส่วนความเร็วของน้ำตามแนวเส้นสัมผัสวงรอบของกังหันน้ำต่อความเร็วในแนวรัศมีภายใต้เฮดที่กำหนด
- Sphaerotilus bulking** - การอืดจากสฟิโรทิลัส : การอืดลอยตัวของสลัดจ์ เนื่องจากแบคทีเรียในสกุล Sphaerotilus ที่มีลักษณะเป็นเส้น, ตู sludge bulking
- spigot** - ปลายท่อเสียบ : ส่วนปลายท่อ ข้อต่อ หรือล้นซึ่งต่อเข้ากับปลายท่อแบบระฆัง
- spillway** - ทางน้ำล้น : ทางน้ำในตัวเขื่อนหรือบริเวณใกล้ๆ เขื่อน ใช้เป็นทางออกของน้ำส่วนเกิน
- spillway channel** - รางน้ำล้น : รางน้ำที่สร้างขึ้นสำหรับระบายน้ำส่วนที่ไหลล้นออกจากอ่างเก็บน้ำ ท่อน้ำหรือคลอง
- spillway chute** - รางเทน้ำล้น : รางน้ำแบบเปิด ซึ่งมีความลาดชันสูง สำหรับระบายน้ำล้นจากอ่างเก็บน้ำลงมายังทางน้ำหลังเขื่อน
- spiral aeration** - การเติมอากาศแบบหมุนควง : การเติมอากาศโดยฟองอากาศลอยขึ้น ในลักษณะหมุนควงเป็นรูปกรวยหงาย
- splitting box** - บ่อแยกน้ำ : บ่อสำหรับแยกกระแสที่ไหลเข้ามาออกเป็นสองสายหรือมากกว่า ; เครื่องมือที่ใช้แยกและกำหนดทิศทางการปล่อยน้ำจากช่องหลักไปสู่จุดแยกต่างๆ เพื่อนำไปใช้งาน
- spore** - สปอร์ : เซลล์ของสิ่งมีชีวิต เป็นเซลล์ที่มีผนังเซลล์ อาจเป็นเซลล์เดี่ยวหรือหลายเซลล์ก็ได้ สามารถผลิตเซลล์ใหม่ขึ้นได้ แต่ยังคงอยู่ในระยะที่เรียกว่าระยะพักตัว
- sporozoa** - สปอโรซัว : โปรโตซัวที่สร้างสปอร์ได้ และเป็นปรสิต
- spray** - ฉีด, พ่น, เป็นละออง
- spray irrigation** - การชลประทานแบบพ่น
- spreader** - ตัวกระจายน้ำ : แผ่นหรือผนังทำด้วยไม้ ท่อนไม้ คอนกรีตหรือปูน ติดตั้งไว้ในทางน้ำในแนวตั้ง โดยใช้ระดับขอบบนสุดของตัวแผ่นเป็นตัวกระจายน้ำให้ไหลราบเรียบทั่วทั้งทางน้ำเรียกอีกอย่างว่า sill
- spreading** - การกระจาย : กระบวนการที่หยดน้ำแผ่กระจายเป็นฟิล์มบาง ; กระบวนการเปลี่ยนทิศทางการไหลของน้ำ เมื่อมีปริมาณน้ำเกินความต้องการ โดยระบาย

- ไปตามค่น้ำ หรือกระจายบนบริเวณที่สามารถดูดซึมน้ำไว้ได้
- spring - น้ำซึม** : น้ำซึ่งไหลซึมขึ้นออกมาจากหินหรือดินชั้นสูงในดิน
- sprinkle - ฝนประปราย** : ทางอุตุนิยมวิทยา หมายถึงฝนตกบางเบาประปราย
- sprinkler - เครื่องฉีดฝอย** : เครื่องมือสำหรับโปรยน้ำเสียลงบนลาน ไพรยกรอง ; เครื่องฉีดน้ำให้เป็นฝอยลงบนพื้นที่กำหนด เช่น ในระบบดับเพลิง รถดับไฟ
- sprinkler system - ระบบฉีดฝอย** : ระบบท่อที่ผ้าหรือเพดาน มีหัวฉีดฝอยติดเป็นระยะๆ ท่อนี้จะต่อเข้ากับแหล่งน้ำที่เหมาะสม และเตรียมพร้อมไว้เพื่อใช้ดับไฟ ; ระบบท่อซึ่งมีการติดตั้งหัวฉีดฝอย เพื่อแจกจ่ายน้ำไปสู่พื้นที่เกษตร
- squeegee - ไม้กวาดตะกอน** : อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดตะกอนที่ติดอยู่ข้างผนังหรือก้นถังตกตะกอน มีลักษณะเป็นด้ามยาวที่ปลายมีแผ่นแบนสำหรับกวาด
- SRT - เอสอาร์ที** : อักษรย่อของคำว่า sludge retention time
- SSF - เอสเอสเอฟ** : อักษรย่อของคำว่า slow sand filter
- stability - เสถียรภาพ** : ความสามารถของสารใดๆ เช่นน้ำเสีย สารเคมี หรือสลัดจ์ย่อยแล้ว ในการต้านทานการเปลี่ยนแปลง หรือกล่าวอีกนัยหนึ่ง คือย่อยสลายต่อไปไม่ได้แล้วเพราะ ไม่มีอาหารที่จะย่อยต่อไป หรือมีเพียงเล็กน้อย ; สภาวะของช่องน้ำหรือทางน้ำ ซึ่งเมื่อเวลาผ่านไปไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่เห็นได้อย่างชัดเจนเกิดขึ้น แต่อาจมีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อยในช่วงต่างๆ ของปี ; ความสามารถของโครงสร้างทางวิศวกรรม เช่น เขื่อนหรือผนังกัน ซึ่งต้านทานการเคลื่อนไหว
- stability of flotation - เสถียรภาพของการลอยตัว** : ความต้านทานสัมพัทธ์ของวัตถุที่ลอยน้ำ ใต้ต่อการพลิกคว่ำเมื่อมีแรงกระทำจากภายนอกเข้ามา
- stabilization - การปรับเสถียร** : การรักษาระดับปริมาณอัตราไหลหรือสภาพอื่นๆ ใ้คงที่ ; ในการลดความกระด้างของน้ำโดยไลม์โซดา หมายถึง กระบวนการใดๆ ซึ่งทำให้เกิดตะกอนน้อยที่สุด หรือไม่มีเลย ; ในการบำบัดน้ำเสีย หมายถึง กระบวนการที่ทำให้สมบัติของน้ำคงที่ก่อนปล่อยทิ้ง เช่น บ่อปรับเสถียร ; ในการควบคุมการกัดเซาะหมายถึงการสร้างกำแพงกันน้ำ สร้างแนวป้องกันริมฝั่ง โดยใช้การปลูกพืชคลุมให้รากยึดดินหรือวิธีอื่นๆ ; ในการควบคุมการกัดกร่อน หมายถึง การปรับค่า พีเอชของน้ำ เพื่อรักษาสมดุลคาร์บอนเนตที่จุดอิ่มตัว
- stabilization lagoon - สระปรับเสถียร** : สระตั้งสำหรับเก็บน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้ง อาจจะใช้สำหรับพักน้ำเสียและทำให้เกิดเสถียรภาพของน้ำก่อนปล่อยทิ้ง
- stabilization pond - บ่อปรับเสถียร** : บ่อบำบัดน้ำเสียแบบชีวะวิทยา โดยอาศัยการเติมออกซิเจนตามธรรมชาติ เช่น จากการสังเคราะห์ด้วยแสงของสาหร่าย
- stable - เสถียร**
- stable effluent - น้ำทิ้งเสถียรภาพ** : น้ำเสียที่บำบัดแล้ว มีจำนวนออกซิเจนในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการและไม่ย่อยสลายอีกต่อไป
- stack - 1) ท่อตั้ง** : ในการวางท่ออาคาร หมายถึงท่อหลักที่วางอยู่ในแนวตั้งของระบบท่อส้วม ท่อประปาหรือท่อระบายอากาศ



- 2) ปล่องท่อ : ในการเดินท่อในอาคาร หมายถึงช่องว่างที่ใช้เดินท่อในแนวตั้ง
- staff gage - ไม้ระดับ : ไม้ซึ่งมีการแบ่งขีดบอกไว้เป็นระดับ ปกติจะอยู่ในแนวตั้ง
- stage - 1) ระดับ : ระดับผิวหน้าเหนือระดับต่ำสุด หรือเหนือกว่าระดับอ้างอิง
- 2) ชั้น, ลำดับ, ตอน, ระยะ : ขั้นตอนหรือหน่วย เช่น ลำดับชั้นการกลั่น
- stage digestion - การย่อยลำดับชั้น, -เป็นตอน : การย่อยสลัดจ์ โดยยัดย่อยมากกว่าหนึ่งถึงต่อแบบอนุกรม
- stale wastewater - น้ำเสียอับ : น้ำเสียซึ่งมีออกซิเจนน้อยหรือไม่มีเลย แต่ยังไม่อยู่ในสภาพเน่าเสีย, ดู septic wastewater
- stalked ciliates - ซิลิเอตชนิดมีก้านเกาะ
- standard condition - ภาวะมาตรฐาน : ภาวะที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
- standing level - ระดับยืน : ระดับน้ำในบ่อซึ่งเกิดการผันผวนของระดับน้ำบาดาล
- standpipe - (1) ท่อยืน : ท่อหรือถังซึ่งต่อสูงกว่าท่อน้ำเพื่อรับความดันกระแทกในท่อ, ดู surge
- (2) ถังยืน : ถังที่สร้างไว้บนพื้นดิน มีความสูงมากกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง ใช้สำหรับเก็บสำรองและ/หรือจ่ายน้ำ
- (3) ท่อดับเพลิง : ในอาคาร หมายถึงท่อในแนวตั้งที่ติดตั้งไว้ประจำที่เพื่อต่อสายดับเพลิง
- Staphylococcus - สแตฟีโลค็อกคัส : แบกทีเรียตัวกลมชนิดหนึ่งจะปรากฏเป็นคู่ๆ สี่ตัวและเป็นกลุ่มรวมกันไม่เป็นระเบียบ บางชนิดสามารถทำให้เกิดโรคในมนุษย์ได้
- state - สถานะ
- static head - เฮดสถิต : ความดันของน้ำนิ่ง
- static level - ระดับสถิต : ระดับของน้ำนิ่ง
- static mixer - เครื่องผสมสถิต : เครื่องผสมน้ำยาเคมี โดยไม่มีเครื่องมือกลในการกวนผสม เรียกก่ออย่างว่า inpipe mixer
- static suction head - เฮดดูดสถิต : ระยะทางในแนวตั้งจากผิวน้ำถึงศูนย์กลางเครื่องสูบลูกสูบ เมื่อระดับของน้ำสูงกว่าระดับของเครื่องสูบลูกสูบเท่ากับระยะดูดสถิตบวกการสูญเสียเฮด
- static suction lift - ระยะดูดขึ้นสถิต : ระยะทางในแนวตั้ง ระหว่างกึ่งกลางของเครื่องสูบลูกสูบกับผิวน้ำ
- static tube aerator - เครื่องเติมอากาศแบบหลอดสถิต : อุปกรณ์เติมอากาศแบบพองใหญ่ โดยให้พองอากาศผ่านหลอดรูปทรงกระบอกซึ่งภายในมีแผ่นกั้นหรือใบพัดทำให้อากาศผสมกับน้ำได้ดี
- stationary - อยู่กับที่ : ภาวะการที่ ไม่มีการเคลื่อนที่
- stator - ตัวสถิต

- steady flow** - การไหลคงที่ : การไหลของน้ำซึ่งมีอัตราการไหลคงที่ ณ จุดที่กำหนด
- steady non-uniform flow** - การไหลไม่สม่ำเสมอแบบคงที่ : การไหลซึ่งอัตราการไหลมีค่าคงที่ในทุกๆ จุด แต่ความเร็วที่แต่ละจุดจะแตกต่างกันไปเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางชลศาสตร์
- steady state** - สถานะคงตัว : สถานะซึ่งผลสรุป(ที่ได้จากปฏิกิริยา) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
- steady uniform flow** - การไหลสม่ำเสมอแบบคงที่ : การไหลซึ่งอัตราการไหลมีค่าคงที่และความเร็วทุกจุดมีค่าเท่ากัน
- steam pump** - เครื่องสูบล้างไอน้ำ : เครื่องสูบน้ำที่ทำงานโดยใช้เครื่องจักรไอน้ำ
- steam vacuum pump** - เครื่องสูบล้างไอน้ำสุญญากาศ : เครื่องสูบน้ำแบบกระจัดที่ทำงานโดยทำให้เกิดการควบแน่นของไอน้ำที่เข้ามาในกระบอกสูบทำให้เกิดสุญญากาศเพื่อดึงดูดน้ำ
- steep slope** - ความลาดมาก : ความลาดเอียงของทางน้ำ ซึ่งชันมากกว่าความลาดเอียงวิกฤต
- step aeration** - การเติมอากาศแบบขั้นบันได : วิธีการหนึ่งในระบบเอเอส ที่มีการป้อนน้ำเสียเข้าหลายจุดตามความยาวของถังเติมอากาศ
- sterilization** - การทำหมัน, การทำให้เชื้อ : การทำลายจุลินทรีย์ทั้งหมดไม่ว่าในลักษณะ สัตว์ พืช รวมทั้งเซลล์สืบพันธุ์
- sterilized wastewater** - น้ำเสียฆ่าเชื้อสมบูรณ์ : น้ำทิ้งจากโรงงานบำบัดน้ำเสีย ซึ่งผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์
- still water** - น้ำนิ่ง : ส่วนของลำธาร หรือแอ่งน้ำ ซึ่งไม่มีการไหลให้เห็น
- still-water level** - ระดับน้ำนิ่ง : ระดับผิวน้ำเมื่อไม่มีคลื่นและลม
- still well** - บ่อนิ่ง : ส่วนหนึ่งในถังทำใส ที่ตะกอนจมตัว
- stilling basin** - แอ่งน้ำนิ่ง : ลังก่อสร้างหรือแอ่งขุดเพื่อลดความเร็วหรือความปั่นป่วนของกระแสไหลหรือน้ำตก
- stilling well** - บ่อน้ำนิ่ง : บ่อหรือท่อน้ำติดอยู่ข้างถังน้ำใหญ่ จุดประสงค์เพื่อทำให้หน้านิ่งและวัดระดับน้ำในถัง ได้แม่นยำ
- stirrer** - เครื่องกวน : ดู agitator, mixer, blender, shredder
- stock pond** - บ่อน้ำล้น : สระที่ขุดขึ้นเพื่อใช้น้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์
- stoichiometric** - ปริมาณสมมูล : สัดส่วนของสารที่ทำปฏิกิริยากันได้สมบูรณ์พอดี
- stomatal transpiration** - การคายน้ำผ่านปากใบของพืช : การคายน้ำของพืชหรือการแพร่ของไอน้ำสู่บรรยากาศโดยผ่านทางปากใบ รูใบ
- stop cock** - ก๊อกปิด-เปิด, ก๊อกสกัด : ก๊อกปิด-เปิดประเภทหนึ่ง
- stop gate** - ประตูสกัด : ประตูเปิด-ปิดที่ใช้วิธียกหรือเปิดขึ้นตามแนวตั้งเป็นเหมือนกับดำนสกัดกั้นของเสีย
- stop log** - แผ่นสกัด : ท่อนซุง แผ่นไม้ ท่อนไม้ เหล็กหรือคอนกรีต ที่ติดตั้งระหว่าง

ผนังหรือคานตอม่อเพื่อปิดกั้นทางน้ำ

**stop plank - กระดานสกัด :** แผ่นไม้กระดานที่สามารถถอดออกได้ ตั้งวางไว้ในร่องหรือรางเพื่อปิดกั้นหรือปล่อยของเหลวให้ไหลจากช่องหรือร่องน้ำหนึ่งไปยังอีกช่องหนึ่ง

**stop valve - วาล์วสกัด :** วาล์วขนาดใหญ่ติดตั้งอยู่ในท่อน้ำเพื่อปิดกั้นการไหลของน้ำเป็นลวๆ เพื่อจุดประสงค์ในการตรวจสอบหรือซ่อมแซม

**storage - น้ำสำรอง :** การขังน้ำไว้ไม่ว่าจะเป็นการเก็บน้ำผิวดินหรืออ่างเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อใช้ในอนาคต

**storage-capacity curve - โค้งความจุอ่างเก็บน้ำสำรอง :** เส้นโค้งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับของผิวน้ำและปริมาณน้ำสำรองของอ่างเก็บน้ำ

**storage coefficient - สัมประสิทธิ์น้ำสำรอง :** สำหรับน้ำผิวดิน หมายถึงสัมประสิทธิ์ ซึ่งคิดขึ้นโดยแอลเลน เฮเซน (Allen Hazen) เพื่อใช้แสดงความสัมพันธ์ของความจุของปริมาณน้ำสำรองในอ่างเก็บน้ำกับค่าเฉลี่ยประจำปีของปริมาณน้ำที่ไหลเข้าอ่าง ; สำหรับน้ำบาดาล หมายถึง ปริมาตรของน้ำที่จ่ายออกมาต่อปริมาตรหนึ่งหน่วยพื้นที่หน้าตัดคูณความหนาของชั้นหินอุ้มน้ำ เมื่อระดับเยื่อของน้ำลดลงหนึ่งหน่วย

**storage reservoir - อ่างเก็บน้ำสำรอง :** อ่างเก็บน้ำซึ่งเก็บน้ำผิวดินไว้ใช้ในระยะเวลา

**storm - พายุฝน, ฝน**

**storm distribution pattern - รูปแบบการกระจายของฝน :** ลักษณะที่ความลึกของปริมาณน้ำฝนแตกต่างกันไปในแต่ละสถานี ตรวจวัดตลอดพื้นที่ฝนตก

**storm drain - ท่อระบายน้ำฝน**

**storm flow - ปริมาณน้ำฝนไหล :** ส่วนของปริมาณน้ำฝนซึ่งออกไปจากพื้นที่ที่ระบายน้ำได้ในช่วงเวลาสั้นๆ โดยไหลออกไปบนพื้นผิวหรือใกล้พื้นผิว เรียกอีกอย่างว่าปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน (excess rainfall) และน้ำท่าผิวดิน (surface runoff)

**storm overflow - (1) ทางน้ำฝนล้น :** ฝายหรือช่องหรือเครื่องมืออื่น ๆ สำหรับระบายน้ำฝนส่วนเกินจากที่ใช้ออกแบบขนาดท่อระบายรวม

- (2) น้ำฝนล้น : ส่วนหนึ่งของการไหลที่เกิดจากพายุฝน

**storm-overflow sewer - ท่อระบายน้ำฝนล้น :** ท่อระบายน้ำที่ใช้ระบายน้ำฝนส่วนเกินให้ไหลออกจากท่อหลัก หรือท่อตัด

**storm runoff - น้ำฝนไหล :** ส่วนของปริมาณน้ำฝนที่ไหลบ่าไปตามผิวดินจนถึงจุดตรวจวัดอย่างรวดเร็วหลังฝนตก เรียกอีกอย่างว่าน้ำท่าตรง (direct runoff)

**storm sewer - ท่อระบายน้ำฝน, ท่อน้ำฝน :** ท่อระบายที่ออกแบบมาสำหรับระบายน้ำฝนโดยเฉพาะ

**stove - เตา**

**straight flow pump - เครื่องสูบน้ำแนวตรง :** เครื่องสูบน้ำที่ท่อดูดและท่อส่งและเครื่องสูบน้ำอยู่ในแนวเส้นตรงเดียวกัน

**straight-way valve - วาล์วทางตรง :** วาล์วซึ่งน้ำสามารถไหลผ่านได้โดยตรง

เป็นวาล์วที่มีการสูญเสียพลังงานน้อยที่สุด

**strainer** - ตะแกรงกรอง

**strainer head** - หัวกรอง, หัวตะแกรงกรอง

**stratification** - การแบ่งชั้น, การแยกชั้น : ดู lamination

**stream** - ลำน้ำ

**stream biota** - ชีวชาติลำน้ำ : การรวมเรียกสัตว์และพืชที่มีชีวิตอยู่ในลำน้ำ

**stream degradation** - การลดระดับของลำน้ำ

**stream discharge** - การระบายของลำน้ำ : ปริมาตรของน้ำที่ไหลผ่านหน้าตัดของลำน้ำในหนึ่งหน่วยเวลา

**stream gaging** - การวัดน้ำในลำน้ำ : การวัดความเร็วและพื้นที่หน้าตัดของลำน้ำเพื่อคิดอัตราการไหล การวัดมักทำควบคู่ไปกับการวัดระดับ เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับและอัตราการไหล

**stream gradient** - ความลาดชันลำน้ำ : การเปลี่ยนแปลงในระดับแนวตั้งต่อหนึ่งหน่วยของระยะในแนวนอนของผิวน้ำในลำน้ำ

**stream system** - ระบบลำน้ำ

**streamline** - เส้นกระแส, เส้นลำน้ำ : เส้นที่แสดงทิศทางการไหลของกระแสลำน้ำ

**street cistern** - ถังเก็บน้ำริมถนน : ถังเก็บน้ำเพื่อใช้ในการดับเพลิง น้ำอาจถูกเก็บไว้เพื่อเสริมระบบส่งน้ำหรือใช้เป็นจุดส่งน้ำฉุกเฉินในกรณีที่ท่อน้ำในบริเวณนั้นแตก บางที่เรียก "ถังดับเพลิง"

**street wash** - น้ำล้างถนน : น้ำที่ไหลตามผิวถนนลงสู่ท่อน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำ

**strip** - พื้นที่แถบ : พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาวๆ ในทุ่งหรือสวนซึ่งมีความลาดที่แน่นอน และถูกล้อมรอบด้วยสันดินหรือขอบกั้นน้ำ

**strip irrigation** - การชลประทานบนพื้นที่แถบ : การชลประทานชนิดหนึ่งที่ใช้การปล่อยน้ำเข้าทุ่งหรือแปลงย่อยแบบพื้นที่แถบ

**stripping** - 1) การลอกผิวดิน : การลอกผิวหน้าดินในบริเวณเขื่อนหรือมุดินกั้นน้ำ  
- 2) การไล่อะมิเนีย : เช่นในกระบวนการ ammonia stripping

**subarid** - กึ่งแห้งแล้ง : ไม้แห้งแล้งหรือชื้นจนเกินไป แต่ค่อนข้างแห้งแล้ง ใช้กับประเทศหรือภาวะอากาศ (ดู semiarid)

**subirrigation** - การชลประทานใต้ผิวดิน : การชลประทาน โดยการให้น้ำจากท่อที่ฝังใต้ดิน

**sublimation** - การระเหิด : ขบวนการที่ของแข็งกลายเป็นไอ โดยไม่ผ่านการเป็นของเหลวก่อน

**submain** - รองหลัก : คำคุณศัพท์หมายถึง เล็กกว่าขนาดหลัก

**submain sewer** - ท่อระบายรองหลัก : ท่อระบายซึ่งต่อระหว่างท่อหลักกับท่อกิ่ง

**submerged crib** - ปากท่อจมน้ำ : ปากท่อสำหรับน้ำเข้า สร้างด้วยปูน ไม้ หรือเหล็ก โดยที่ระดับสูงสุดอยู่ใต้ระดับน้ำปกติ เพื่อให้กีดขวางต่อสิ่งลอยน้ำ

- submerged orifice - รุมน้ำ** : รูที่จมอยู่ใต้น้ำสำหรับน้ำไหลเข้าหรือออก
- submerged outlet - ทางออกจมน้ำ** : ทางออกที่จมอยู่ใต้น้ำทั้งหมด
- submerged spillway - ทางน้ำล้นใต้น้ำ** : ทางน้ำล้นซึ่งระดับน้ำท้ายน้ำอยู่สูงกว่าระดับยอดของทางน้ำล้น
- submerged weir - ฝายจมน้ำ** : ฝายซึ่งระดับน้ำด้านท้ายน้ำเสมอหรือสูงกว่าสันฝาย เรียกก็ออย่างว่า drowned weir
- submergence - การจมน้ำ, การแช่น้ำ, การอยู่ใต้น้ำ** : สภาพของฝายเมื่อระดับน้ำด้านท้ายน้ำเท่ากับหรือสูงกว่ายอดของฝาย
- subsidence velocity - ความเร็วอนก้น** : ความเร็วการตกของของแข็งในของเหลวภายใต้แรงโน้มถ่วง
- subsoil - ดินชั้นกลาง** : ส่วนของดินที่อยู่ใต้ผิวดิน ในเขตร้อนชื้นจะมีสารอินทรีย์น้อยลงและมีสีจางลง ปกติจะมีวัตถุละเอียดชั้น หนาแน่นขึ้น และมีความอุดมสมบูรณ์น้อยกว่าชั้นผิวดิน
- subsoil drain - ทางระบายน้ำจากดินชั้นกลาง** : ทางระบายน้ำของพื้นที่ซึ่งสร้างไว้ลึกพอที่จะเก็บน้ำจากดินชั้นกลาง
- subsoil drainage - การระบายน้ำจากดินชั้นกลาง** : ดู subsoil drain
- substrate - สับสเตรต** : สารอินทรีย์หรือสารอาหารที่ถูกใช้โดยจุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสีย
- substrate utilization - อัตราการใช้สับสเตรต** : ดู substrate, มีหน่วยเป็น มก./ล.-วัน หรือ มก./ล.-ชม.
- subsurface filter - เครื่องกรองใต้ผิวดิน** : เครื่องกรองน้ำเสียที่ใช้ชั้นทรายซึ่งสร้างขึ้นใต้ดินและกลบด้วยดิน เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อที่อยู่อาศัยข้างเคียง ใช้กำจัดน้ำทิ้งจากบ่อเกรอะ (septic tank) ; ในเรื่องแหล่งน้ำ คือ ท่อที่ฝังตามแนวราบเข้าไปในชั้นหินอุ้มน้ำ เพื่อนำน้ำมาใช้
- subsurface filtration - การกรองใต้ผิวดิน** : วิธีบำบัดน้ำเสีย ซึ่งใช้เครื่องกรองใต้ดิน
- subsurface runoff - น้ำท่าใต้ผิวดิน** : น้ำใต้ผิวดินที่ไหลจากเขตอ้อมตัวชั่วคราวในชั้นดินอย่างรวดเร็วจนไม่สามารถแยกจากน้ำที่ไหลบนผิวดินได้บนกราฟน้ำ หรือไฮโดรกราฟของลำน้ำ จึงถูกรวมอยู่ในน้ำท่าตรง (direct runoff) ; น้ำที่ซึมสู่ชั้นดินและกลับมาสู่ผิวดินหรือไหลสู่ร่องน้ำที่ระดับต่ำกว่า โดยไม่ได้ไหลเข้าสู่เขตอ้อมตัว
- subsurface wastewater disposal - การกำจัดน้ำเสียใต้ผิวดิน** : วิธีบำบัดและกำจัดน้ำเสียโดยที่น้ำเสียหรือน้ำทิ้งถูกล่อยกระจายใต้ผิวดิน โดยระบบท่อที่มีข้อต่อเปิดหรือท่อระบาย
- subsurface water - น้ำใต้ผิวดิน** : น้ำผิวดินส่วนต้น มีคุณภาพอยู่ระหว่างน้ำผิวดินและน้ำบาดาล
- subterranean stream - ลำน้ำใต้ดิน** : ลำน้ำที่ไหลผ่านช่องหรือโพรงหิน เช่น ถ้ำ

หรืออุโมงค์ มีอัตราการไหลและความเร็วสูง; น้ำบาดาลที่มีอัตราการไหลที่วัดได้แม้จะค่อนข้างต่ำ ซึ่งไหลในทิศทางที่แน่นอนและอยู่ในชั้นหินซึมนได้

**succession** - การเปลี่ยนแปลงแทนที่

**suction pipe** - ท่อดูด : ท่อดูดของเครื่องสูบน้ำ

**suction pit** - บ่อดูด : หลุมสำหรับดูดระบายน้ำออก

**suction pump** - เครื่องสูบน้ำดูด : เครื่องสูบน้ำที่ตั้งอยู่เหนือผิวน้ำที่จะสูบ

**suctoria** - ชักโทเรีย : โปรโตซัวที่มีก้านยาว

**sudden contraction** - การลดขนาดฉับพลัน, การหดตัวฉับพลัน : การลดพื้นที่หน้าตัดของร่องน้ำหรือท่อ หรืออาคารชลศาสตร์อื่นๆ ซึ่งเกิดขึ้นอย่างฉับพลันหรือในระยะสั้นเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดของร่องน้ำหรือท่อ เช่น ความลึก เส้นผ่านศูนย์กลาง

**sudden expansion** - การเพิ่มขนาดฉับพลัน : ตรงกันข้ามกับการลดขนาดฉับพลัน (sudden contraction)

**sulfate-reducing bacteria** - แบคทีเรียลดออกซิเจนจากซัลเฟต : แบคทีเรียซึ่งสามารถดูดออกซิเจนจากสารประกอบซัลเฟต ทำให้เปลี่ยนเป็นซัลไฟด์

**sulfur bacteria** - แบคทีเรียซัลเฟอร์ : แบคทีเรียซึ่งใช้ซัลเฟอร์ในการเติบโต

**sump** - บ่อเล็ก, บ่อพัก : ถังหรือบ่อที่รับน้ำและเก็บไว้ชั่วคราวก่อนถูกสูบหรือจัดทิ้ง ; ถังหรือบ่อที่รับของเหลว

**sump pump** - เครื่องสูบน้ำจากบ่อพัก, เครื่องสูบน้ำในบ่อพัก

**super chlorination** - การเติมคลอรีนเกินขั้น : การฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนโดยที่ปริมาณคลอรีนมีมากพอจะทำให้เกิดคลอรีนอิสระ

**super critical flow** - การไหลเหนือวิกฤต : การไหลซึ่งมีความเร็วเฉลี่ยเท่ากับหรือมากกว่าความเร็ววิกฤต

**supernatant** - ของเหลวส่วนบน : ของเหลวที่อยู่เหนือชั้นทรายหรือชั้นตะกอน

**supernatant liquor** - ของเหลวส่วนบน : ดู supernatant

**super-rate filter** - เครื่องกรองอัตราเร็วมาก : ระบบโปรยกรองที่พัฒนาขึ้นใหม่ใช้ตัวกลางเป็นวัสดุสังเคราะห์ มักใช้เป็นเครื่องกรองทรายกับน้ำเสียชั้นมาก

**supersaturated concentration** - ความเข้มข้นเกินอิ่มตัว

**supersaturation** - การเกินอิ่มตัว, การอิ่มตัวเกินขั้น : สภาพไม่คงที่ของไอ ซึ่งมีความหนาแน่นสูงกว่าสภาพสมดุลตามปกติ ; สภาพในบรรยากาศที่มีไอน้ำมากกว่าค่าอิ่มตัวเมื่ออุณหภูมิต่ำกว่าที่จะทำให้เกิดการรวมตัว สภาพเช่นนี้อาจเกิดขึ้นเมื่อไม่มีน้ำหรือน้ำแข็งอยู่ในที่นั้นและเมื่อบรรยากาศนั้นไม่มีฝุ่นละอองหรือศูนย์กลางการรวมตัว

**supervision** - การควบคุมดูแล

**supply line** - ท่อส่งน้ำ : ท่อระหว่างถังเก็บน้ำและระบบท่อจ่ายน้ำ

**surge** - เสิร์จ : แรงกระแทกกลับของน้ำเมื่อมีการปิดกั้นน้ำอย่างรวดเร็ว

**surge tank** - ถังเสิร์จ : ถังบรรจุน้ำสำหรับรับแรงกระแทกกลับ เพื่อป้องกันท่อหรืออุปกรณ์เสียหาย

- suppressed contraction** - การไม่พองตัว : สภาพซึ่งกระแสน้ำไม่พองตัวเมื่อไหลผ่านรูหรือฝาย
- suppressed weir** - ฝายเต็มวาง : ฝายที่มีสันยาวเท่ากับควมกว้างของวางน้ำ ทำให้ไม่มีการพองตัวของกระแสน้ำ
- surcharge storage** - ความจุเหนือระดับเก็บกัก : ความจุของอ่างเก็บน้ำส่วนที่อยู่เหนือระดับเก็บกัก
- surface-active agent** - สารลดแรงตึงผิว : สารที่ใช้ผสมในการผลิตสารซักฟอก มีคุณสมบัติลดแรงตึงผิวของน้ำ ทำให้เกิดฟองได้ง่าย
- surface aerator** - เครื่องเติมอากาศผิวน้ำ : เครื่องเติมอากาศชนิดที่ใช้ใบพัดหรือใบพายตั้งหรือตีน้ำให้กระจายไปในอากาศ
- surface detention** - การกักน้ำในผิวดิน : ส่วนของพื้นที่ถูกเก็บอยู่ในดินระหว่างฝนตกและไหลหรือซึมออกมาหลังจากฝนหยุดแล้ว ไม่รวมน้ำข้างในแอ่ง
- surface evaporation** - การระเหยจากผิวน้ำ : การระเหยจากผิวน้ำ ดินชื้นและหิมะหรือน้ำแข็ง
- surface loading rate** - อัตราภาระผิว : ดู surfact overflow rate
- surface overflow rate** - อัตราน้ำล้นผิว : ค่ากำหนดในการออกแบบถังทำใส มีหน่วยเป็น ลบ.ม./ตร.ม.-วัน
- surfactant** - สารลดแรงตึงผิว : ดู surface-active agent
- suspended growth** - การเติบโตแบบแขวนลอย : วิธีการเลี้ยงจุลินทรีย์ในระบบบำบัดให้แขวนลอยอยู่ในมวลน้ำ เช่น การกวนหรือเป่าอากาศ
- suspended load** - ปริมาณสารแขวนลอย : ตะกอนที่แขวนลอยในลำน้ำ ซึ่งถูกพาไปด้วยการไหลของน้ำ
- suspended matter** - สารแขวนลอย : ของแข็งที่แขวนลอยในน้ำ น้ำเสีย หรือน้ำทิ้ง ; ของแข็งที่แขวนลอยซึ่งสามารถกำจัดได้ง่ายโดยวิธีการกรองแบบมาตรฐานในห้องทดลอง, ดู suspended solids
- suspended solids** - ของแข็งแขวนลอย : ของแข็งที่แขวนลอยอยู่ในน้ำหรือน้ำเสีย และสามารถกำจัดได้โดยการกรอง, ดู suspended matter ; ใน Standard Methods for the Examination of Water and wastewater หมายถึงของเหลือที่ไม่ผ่านกรอง (nonfilterable residues)
- Sutro weir** - ฝายซูโทร : ฝายลักษณะพิเศษ สำหรับวัดอัตราการไหลของน้ำ
- SV** - เอสวี : อักษรย่อของคำว่า sludge volume เช่น SV30, SV60 ตัวเลขหมายถึง จำนวนนาทีที่ปล่อยให้ตะกอนจมตัว
- SVI** - เอสวีไอ : อักษรย่อของคำว่า sludge volume index
- SVR** - เอสวีอาร์ : อักษรย่อของคำว่า sludge volume ratio
- swamp** - ที่ลุ่มน้ำขัง : บริเวณที่ชื้นแฉะหรือพื้นที่ชายเลนซึ่งมีน้ำนองอยู่เหนือหรือใต้ผิวดิน มักจะครอบคลุมด้วยวัชพืชหนาแน่น

- sweep floc** - ฟล็อกกวาด : กระบวนการลดเสถียรของอนุภาค โดยเติมสารทำตะกอนจำนวนมาก
- swing diffuser** - หัวแบบไค้ : หัวที่มีแกนพลิกน้บให้หัวขึ้นมาเหนือน้ำ เพื่อการตรวจสอบหรือซ่อมแซม
- symbiosis** - สมานชีวิต, ภาวะอยู่ร่วมเอื้อกัน : การอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิตสองชนิด ซึ่งการอยู่ร่วมกันเป็นผลดีหรือเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับสิ่งใดสิ่งหนึ่งหรือทั้งสองสิ่ง และไม่เป็นพิษภัยต่อสิ่งใด ปรากฏการณ์เน้นพบในสิ่งมีชีวิตในการบำบัดโดยชีวภาพ
- synclinal spring** - น้ำซับบนทางเอียง : น้ำซับที่เกิดขึ้นจากการไผล่ของชั้นดินอ้อมตัวบนทางเอียง
- synergism** - ซินเนอร์จิสซึม, สภาวะเสริม
- synthetic detergent** - สารซักฟอกสังเคราะห์ : สารทำความสะอาดที่เกิดจากการสังเคราะห์ ประกอบด้วยสารลดแรงตึงผิวผลิตจาก sulfonation of long chain alcohols, เอสเตอร์, เอมายล์, และอัลคิลเบนซีน สารนี้อาจเป็นแอนไอออนิกหรือนอนไอออนิก, ค surface-active agent
- synthetic sludge** - สลัดจ์สังเคราะห์ : จลชีพีที่ได้จากการทดลอง โดยการให้อาหารแก่สารอินทรีย์ เช่น นมแข็ง น้ำซบวัว เปปโทน เกลือของฟอสเฟอรัสและไนโตรเจนในส่วนผสมต่างๆหลังจากเติมเชื้อจุลินทรีย์จากน้ำเสียแล้ว



## T

- tail gate - ประตูท้ายน้ำ** : ประตูน้ำที่ปากคลองสำหรับเปิดให้เรือผ่าน
- tail pipe - ท่อคูด** : ท่อคูดของเครื่องสูบล
- tail water - ท้ายน้ำ**
- tainter gate - ประตูบานโค้ง** : ประตูน้ำที่มีผิวหน้าเป็นส่วนของทรงกระบอก
- tapered aeration - การเติมอากาศแบบเรียวลง** : การเติมอากาศโดยปรับระดับอากาศในส่วนต่างๆของถังเติมอากาศในระบบสลัดจ์ไวงาน ให้อากาศมากที่ทางเข้าและน้อยลงที่ทางออก โดยประมาณจากระดับความต้องการออกซิเจนของน้ำตะกอน
- tapping sleeve - ปลอกเจาะท่อ** : ปลอกผ่ากลางใช้ตริงกับท่อประปาเพื่อเจาะต่อท่อย่อยในขณะที่ท่อประปายู่ภายใต้ความดัน
- tee - สามทางจาก** : ข้อต่อท่อที่มีท่อแยกในแนวตั้งจากกับท่อตรง
- telltale - เครื่องชี้ระดับน้ำ** : เครื่องแสดงระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ; ท่อน้ำล้นขนาดเล็ก ซึ่งจะมีน้ำหยดให้สังเกตเห็นเมื่อน้ำล้น
- temporary hardness - ความกระด้างชั่วคราว** : ดู carbonate hardness
- terminal velocity - ความเร็วปลาย** : ความเร็วคงที่ ภายหลังจากการแปรผันที่เกิดจากอิทธิพลภายนอก
- tertiary treatment - การบำบัดขั้นสาม**
- test kit - ชุดทดสอบ** : ชุดสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีอย่างหยาบๆ
- theoretical oxygen demand - ความต้องการออกซิเจนทางทฤษฎี** : ค่าออกซิเจนที่ต้องการใช้ในการออกซิไดส์สารอินทรีย์อย่างสมบูรณ์ ย่อว่า **THOD**
- thermal pollution - ภาวะมลพิษความร้อน** : ภาวะมลพิษที่เกิดขึ้นเมื่อมีการระบายความร้อนลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำให้ปลาตายหรือออกซิเจนลดลง
- thermal stratification - การแยกชั้นตามอุณหภูมิ**
- thermocline - 1) ชั้นความร้อนกลาง** : ชั้นกลางของชั้นน้ำ 3 ชั้นในทะเลสาบหรืออ่างเก็บน้ำซึ่งมีอุณหภูมิที่แตกต่างกันมากในแต่ละชั้น
- 2) เส้นเทอร์โมไคลน์ : เส้นแสดงการเปลี่ยนอุณหภูมิตามความลึกของน้ำ
- thermograph - เทอร์โมกราฟ** : เครื่องมือที่ใช้บันทึกอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ
- thermophilic digestion - การย่อยที่อุณหภูมิสูง** : การย่อยที่อุณหภูมิประมาณ 113 ถึง 145 องศาฟาเรนไฮต์
- thermophilic range - นิสัยความร้อนเทอร์โมฟิลิก** : อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการย่อยโดยแบคทีเรียเทอร์โมฟิลิก ประมาณ 120 ถึง 135 องศาฟาเรนไฮต์
- thermophone - เทอร์โมโฟน** : เครื่องมือใช้วัดอุณหภูมิที่ความลึกต่างๆ ของอ่างเก็บน้ำ
- thickener - ถังทำชั้น** : ถังสำหรับการทำให้ตะกอนมีความเข้มข้นมากขึ้น, ดู concentrator

- thiothrix - ไทโอทริกซ์** : จุลินทรีย์เส้นชนิดหนึ่ง
- THOD - ทีเอชไอดี** : อักษรย่อของคำว่า theoretical oxygen demand
- threshold odor - กลิ่นเทรชโฮลด์** : กลิ่นต่ำสุดของตัวอย่างน้ำที่สามารถวัดได้หลังจากการทำให้เจือจาง โดยใช้น้ำที่ไร้กลิ่น
- throttle valve - วาล์วปรับไหล, วาล์วตั้งไหล** : วาล์วที่ใช้ปรับอัตราไหลในท่อ
- tide - น้ำขึ้นน้ำลง** : การขึ้นลงของระดับน้ำซึ่งเกิดจากแรงดึงดูดของดวงจันทร์และดวงอาทิตย์ขณะโลกหมุน ต่างจากการเคลื่อนไหวในแนวราบของน้ำ ซึ่งเรียกว่ากระแสน้ำขึ้นลง
- tide gage - เครื่องวัดน้ำขึ้นน้ำลง**
- tide gate - ประตูน้ำขึ้นน้ำลง** : ประตูซึ่งมีบานที่หมุนได้อิสระจากบานพับในแนวราบ ใช้ติดกับท่อระบายลู่แหล่งน้ำที่มีระดับน้ำไม่แน่นอน ประตูปิดโดยแรงดันจากน้ำภายนอก และเปิดเมื่อมีแรงดันของท่อมากกว่าแรงดันภายนอก
- tide generator - เครื่องกำเนิดน้ำขึ้นน้ำลง** : เครื่องมือที่ใช้ทำให้เกิดน้ำขึ้นน้ำลงในแบบจำลองทางศาสตร์
- tile - ท่อกระเบื้อง** : ท่อกระเบื้องพูน หรือท่อข้อต่อเปิดให้น้ำเข้า/ออกได้
- tile drainage - การระบายน้ำด้วยท่อกระเบื้อง** : การกำจัดน้ำใต้ดินส่วนเกินด้วยการฝังท่อกระเบื้องพูนหรือท่อที่มีข้อต่อเปิด
- tile field - ลานระบายน้ำด้วยท่อกระเบื้อง** : พื้นที่ของระบบท่อที่มีข้อต่อเปิด ปกติจะรองพื้นด้วยกรวดหรือหินหรือถ่านเพื่อกระจายน้ำทิ้งซึมสู่ดิน
- tile filter bottom - ท่อกระเบื้องรับน้ำกรอง** : ระบบท่อใต้เครื่องกรองเพื่อเก็บน้ำที่กรองแล้ว
- tile underdrainage - ท่อกระเบื้องระบายฝังดิน** : ระบบระบายน้ำที่วางในคูกลมใต้ดินมีข้อต่อเปิด ใช้ระบายน้ำใต้ดินส่วนเกิน
- tile wastewater-disposal lines - ท่อกระเบื้องระบายน้ำเสีย** : ท่อกระเบื้องไม่เคลือบที่มีข้อต่อเปิดฝังใต้ดินเพื่อกระจายน้ำเสียเข้าสู่ดิน
- tilting gate - ประตูเอียงกระดก** : ประตูน้ำที่มีบานพับที่จุดสูงสุดหรือต่ำสุด ซึ่งจะกระดกให้น้ำไหลออกไปโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำขึ้น และกลับมาอยู่ในตำแหน่งเก่าเมื่อน้ำลด
- time of flow - เวลาไหล** : เวลาที่น้ำไหลในท่อระบายจากจุดเริ่มลู่จุดที่กำหนด ; เวลาที่น้ำไหลจากจุดกำหนดไปยังอีกจุดหนึ่ง
- tip speed - อัตราเร็วปลายสุด**
- titrate - ไทเทรต**
- titration - การไทเทรต**
- TL<sub>m</sub> - ทีแอลเอ็ม** : อักษรย่อของคำว่า median tolerance limit
- TOC - ทีโอซี** : อักษรย่อของคำว่า total organic carbon
- TOD - ทีโอดี** : อักษรย่อของคำว่า total oxygen demand

- topographic map** - แผนที่เส้นชั้นความสูง : แผนที่แสดงภูมิประเทศของพื้นที่ เช่น เนิน หุบเขา ภูเขา ความเอียงของพื้นที่ โดยใช้เส้นชั้นระดับความสูง
- torpedo sinker** - ลูกถ่วงตอร์ปิโด : น้ำหนักที่ผูกติดกับสายวัดเพื่อวัดความลึกในน้ำเชิง
- tortuous flow** - การไหลแบบขับซ้อน : การไหลของของเหลวแบบคดเคี้ยว มีทิศทางไม่แน่นอน
- total dynamic discharge head** - แหัดส่งพลวัตทั้งหมด
- total dynamic head** - แหัดพลวัตทั้งหมด
- total head** - แหัดทั้งหมด : ผลบวกของแหัดความดัน แหัดความเร็ว แหัดตำแหน่งเหนือเส้นระดับฐาน ; ผลต่างระหว่างระดับผิวน้ำที่แหล่งน้ำและระดับน้ำที่จุดปล่อยบวกกับแหัดความเร็วและแหัดที่สูญเสียไป ; ระยะระหว่างเส้นพลังงานกับเส้นระดับฐาน ; ในการไหลในรางน้ำเปิด คือความลึกบวกกับแหัดความเร็ว
- total organic carbon, TOC** - อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด, ทีโอซี : หน่วยวัดค่าความสกปรกของน้ำเสีย ทำได้เร็วกว่าการวัดค่าบีโอดี
- total oxygen demand, TOD** - ความต้องการออกซิเจนทั้งหมด, ทีโอดี : ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการในห้องเผาไหม้ที่ใช้เผาสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์บางส่วน
- total pumping head** - แหัดทั้งหมดในการสูบ : ผลรวมระหว่างแหัดส่งทั้งหมดและแหัดดูดทั้งหมด
- total runoff** - น้ำท่าทั้งหมด : ปริมาณน้ำท่าทั้งหมดจากพื้นที่ในระยะเวลาที่กำหนด เช่น วัน เดือน ปีหรือในช่วงที่มีพายุที่กำหนด
- total solids** - ของแข็งทั้งหมด : ผลบวกของของแข็งส่วนที่ละลายและไม่ละลายน้ำ
- totalizer** - เครื่องรวมจำนวน
- toxic** - เป็นพิษ
- toxicity** - ความเป็นพิษ
- trace** - เทรซ : ปริมาณของสารที่น้อยมากจนไม่สามารถวัดได้ แต่สังเกตได้ ; ปริมาณของฝนหรือน้ำในรูปอื่นที่ตกลงมาในปริมาณน้อยมากจนไม่สามารถวัดได้ด้วยเครื่องวัดน้ำฝน แต่สังเกตได้ ; การบันทึกข้อมูลลงบนกระดาษข้อมูลโดยเครื่องมือวัดอัตโนมัติ
- tracers** - เทรเซอร์, ตัวทำรอย, ตัวตามรอย : สารซึ่งใช้ปนหรือเกาะกับสารที่กำหนดเพื่อวัดระยะทางหรือการกระจายของสารนั้น ; ธาตุหรือสารผสมที่ถูกทำให้เป็นกัมมันตภาพรังสีเพื่อจะได้ติดตามร่องรอยได้ในขบวนการชีวภาพหรืออุตสาหกรรม โดยรังสีที่ปล่อยออกมาจะทำให้รู้ตำแหน่ง
- trade wastes** - น้ำเสียพาณิชย์ : น้ำเสียจากกระบวนการอุตสาหกรรมซึ่งต่างจากน้ำเสียจากบ้านเรือน เรียกก๊ออย่างว่าน้ำเสียจากอุตสาหกรรม
- transfer** - การถ่ายเท
- transition zone** - เขตเปลี่ยนสภาพ(ชั้นน้ำ) : เขตแนวระหว่างน้ำชั้นบนและชั้นล่างในอ่างเก็บน้ำ ซึ่งอุณหภูมิเปลี่ยนไป

**transmissibility** - การถ่ายเทได้

**transmissibility coefficient** - สัมประสิทธิ์ของการถ่ายเทได้ : ค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้คูณกับความหนาของชั้นหินอุ้มน้ำ

**transpiration** - การคายน้ำ : กระบวนการที่น้ำระเหยสู่อากาศจากรูใบของพืชมีชีวิต ; ปริมาณน้ำที่หายไปโดยกระบวนการนี้

**transpiration ratio** - สัดส่วนของการคายน้ำ : สัดส่วนของน้ำหนักของน้ำที่คายออกเป็นไอโดยพืชต่อน้ำหนักแห้งของพืชที่คายน้ำ

**transverse drainage** - การระบายน้ำตามขวาง : วิธีระบายน้ำเมื่อท่อระบายอยู่ในตำแหน่งมุมฉากกับทิศทางการไหลของน้ำที่ไหลลงสู่ที่ต่ำ

**trap** - 1) เครื่องดัก, กักดัก : อุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันวัตถุไม่ให้ไหลผ่านจุดที่กำหนดนั้น  
- 2) ที่ดักกลิ่น : อุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันอากาศรั่วจากท่อน้ำเสียผ่านเข้าสู่พื้นที่

**trap seal** - ช่วงคอท่อ : ระยะในแนวตั้งระหว่างสันของคอท่อและท้องของคอท่อ

**trapezoidal weir** - ฝายสี่เหลี่ยมคางหมู

**trash** - ขยะลอย : วัตถุลอยน้ำซึ่งกำจัดจากอ่างเก็บน้ำ ท่อระบายน้ำรวม หรือท่อระบายน้ำผิวน้ำโดยใช้ตะแกรงหยาบ

**trash gate** - ประตูดักขยะลอย : ประตูน้ำซึ่งติดตั้งตะแกรงดักขยะลอย

**trash rack** - ตะแกรงวางดักขยะลอย : ตาข่ายหรือตะแกรงที่วางไว้ขวางทางน้ำเพื่อดักขยะลอยน้ำ

**trash screen** - ตะแกรงดักขยะลอย

**tray aerator** - เครื่องเติมอากาศแบบถาด : เครื่องเติมอากาศชนิดปล่อยน้ำลงบนถาดและตกลงเหมือนฝนผ่านอากาศลงสู่ถาดเบื้องล่างหรือที่เก็บ

**treatability** - การบำบัดได้

**treatment** - การบำบัด : การบำบัดสภาพให้ดีขึ้น ต่างจาก disposal ที่หมายถึงการกำจัด

**trench** - ร่องยาว : ร่องขุดเพื่อวางท่อ ต่างจากคูตรงที่จะเปิดอยู่เพียงชั่วคราวและจะถูกกลบ ; ร่องยาวและแคบ ซึ่งเกิดจากการกัดกร่อนของผิวโลกหรือกันทะเล

**triangular weir** - ฝายสามเหลี่ยม

**tributary** - ลำน้ำสาขา : ลำน้ำ หรือน้ำบาดาล หรือใต้ดินที่ส่งน้ำไปยังลำน้ำอันที่ใหญ่กว่า

**trickling filter** - (ระบบ) ไพรอยกรอง : เครื่องกรองประกอบด้วยชั้นตัวกลาง เช่น ก้อนหิน หรือพลาสติก สำหรับให้จุลินทรีย์ยึดเกาะอาศัย น้ำเสียจะถูกไพรอยกระจายเป็นหยดผ่านตัวกลางนี้ บีโอดีจะถูกกำจัดไปโดยจุลินทรีย์ที่เกาะติดกับตัวกลาง

**triplex pump** - เครื่องสูบบนแบบสามส่วน : เครื่องสูบบนแบบลูกสูบชัก ซึ่งมีลูกสูบเดี่ยวสามลูกอยู่ใกล้กันและต่อกับท่อดูดและท่อส่งเดียวกัน มีวาล์วเพื่อจัดให้การดูดและการส่งของเครื่องสูบบนแบบสามส่วน

**tripolyphosphate** - ไตรโพลีฟอสเฟต : ตัวกลางที่ละลายน้ำได้ ที่ทำให้เกิดการ

ชะล้าง (chelate) โลหะบางชนิดในของเหลว ซึ่งปกติคือสารผสมเพนตาไซเตียม ไทร โพลีฟอสเฟต

**tropical cyclone - พายุหมุนเขตร้อน** : พายุหมุนที่เกิดเหนือนมหาสมุทรในบริเวณเส้นศูนย์สูตร มีชื่อต่างกันในส่วนต่างๆ ของโลก เช่น เฮอริเคนในแคริบเบียนและภาคตะวันตกของมหาสมุทรแอตแลนติก ไต้ฝุ่นในอินโดนีเซียและทะเลใกล้เคียงของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บากิโฮในฟิลิปปินส์ วิลลี-วิลลีในออสเตรเลีย ไซโคลนในอินเดีย

**trough - รางน้ำ**

**true color - สีจริง** : สีของน้ำที่ยังปรากฏหลังจากกรองเอาสารแขวนลอยออกแล้ว

**trunk main - ท่อหลักใหญ่** : ท่อขนาดใหญ่ใช้เป็นท่อส่งหลักในการส่งน้ำ

**trunk sewer - ท่อระบายใหญ่** : ท่อระบายน้ำขนาดใหญ่ซึ่งรับน้ำเสียจากท่อสาขาในพื้นที่บริเวณกว้าง, ดู main sewer

**trunk system - ระบบท่อใหญ่**

**tsunami - คลื่นซึนามิ** : คลื่นซึ่งเกิดจากแรงแผ่นดินไหวใต้น้ำ เช่น แผ่นดินแยก ดินถล่มหรือภูเขาไฟระเบิด

**tube - ท่อ**

**tube setter - ถังจมตัวแบบท่อ** : ถังตกตะกอนที่มีแผ่นหรือท่อช่วยการตกตะกอนอัตโนมัติ

**tuberculation - การเกิดความขรุขระ** : การเกิดความขรุขระในท่อทำให้สัมประสิทธิ์ความหยาบของท่อเพิ่มขึ้น

**tubercule - ขรุขระ** : ปุ่มหรือเม็ดเล็กๆ ของสนิมในท่อเหล็ก

**tubing - ท่อค้อน** : ท่อค้อนขนาดเล็ก ปรกติขนาดเล็กกว่า 5 เซนติเมตร

**tubular flow - การไหลตามท่อ** : ดู plug flow

**tubular well - บ่อท่อ** : หมายถึง บ่อน้ำขนาดเล็กที่มีตะแกรงกรองทรายโดยไม่มีหินอัครอบนอก ตะแกรงกรองจะถูกเลือกให้เหมาะกับชั้นดินที่กำลังเจาะ เพื่อให้ทรายเข้าไปมากเกินไป

**turbidimeter - มาตรวัดความขุ่น** : เครื่องมือวัดความขุ่นซึ่งใช้ของเหลวมาตรฐานเป็นเครื่องเปรียบเทียบ

**turbidimetry - การวัดความขุ่น** : การวัดความขุ่นโดยใช้สัดส่วนของความเข้มของแสงที่ส่องผ่านของเหลวต่อแสงที่ส่องผ่านของเหลวไร้ความขุ่น

**turbidity - ความขุ่น** : สภาพในน้ำหรือน้ำเสียที่มีสารแขวนลอย ทำให้เกิดการกระจายหรือการดูดแสง; ปริมาณของสารแขวนลอยละเอียดในของเหลว

**turbine - กังหัน**

**turbine meter - มาตรวัดน้ำแบบกังหัน**

**turbine pump - เครื่องสูบน้ำแบบกังหัน** : เครื่องสูบน้ำหอยโข่งที่เอัดความเร็วของน้ำเปลี่ยนไปเป็นเอ็ดความดัน

- turbulence - ปั่นป่วน** : ภาวะของการไหลของน้ำเมื่อถูกกวน ตรงข้ามกับ laminar, streamline หรือ viscous flow, ดู turbulent flow
- turbulent flow - การไหลแบบปั่นป่วน** : การไหลของของไหลซึ่งมีทิศทางสับสน
- turnover - การกลับตัว, การพลิกตัว** : ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในอ่างเก็บน้ำหรือทะเลสาบ เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลง ในฤดูร้อนความหนาแน่นของน้ำชั้นบนเพิ่มขึ้นและจมตัวลง ทำให้เกิดกระแสในแนวตั้ง ในขณะที่ในฤดูหนาว เมื่อผิวน้ำเย็นลงและหนักขึ้นก็จะจมลงเช่นกัน
- twin dosing tanks - ถังเติมน้ำยาคู่** : ถังเติมน้ำยาสองถัง ซึ่งมีปริมาตรเท่ากัน แต่ละถังมีเครื่องมือจ่ายน้ำยาเพื่อใช้สลับกันหรือหมุนเวียน
- two film theory - ทฤษฎีสองฟิล์ม** : ทฤษฎีใช้อธิบายการถ่ายเทมวลของก๊าซสู่ของเหลว โดยสมมุติให้มีฟิล์มของก๊าซและของเหลวสัมผัสกัน
- two stage - สองตอน**

## U

- UASB - ยูเอเอสบี** : อักษรย่อของคำว่า upflow anaerobic sludge blanket
- ultimate biochemical oxygen demand** - ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมีสูงสุด (บีโอดีสูงสุด) : โดยทั่วไปหมายถึงปริมาณออกซิเจนทั้งหมดเพื่อให้พอกับบีโอดีขั้นแรก ; โดยเฉพาะแล้วหมายถึงปริมาณออกซิเจนที่ต้องการให้พอกับบีโอดีทั้งในขั้นแรกและขั้นสอง
- ultimate standard water demand** - ความต้องการน้ำมาตรฐานสูงสุด : ตารางความต้องการน้ำทั้งในด้านปริมาณและช่วงเวลาที่ต้องการสำหรับการใช้น้ำในกรณีเฉพาะ เช่น สำหรับการปลูกพืชชนิดพิเศษหรือสำหรับการผลิตไฟฟ้า
- ultraviolet radiation** - การแผ่รังสีอัลตราไวโอเล็ต
- ultraviolet rays** - แสงอัลตราไวโอเล็ต : แสงที่มองไม่เห็นเหนือแสงสีม่วงในสเปกตรัม มีความยาวคลื่นน้อยกว่า 3900 Å
- unaccounted-for water** - น้ำที่สูญเสียน้ำ : น้ำประปาที่ถูกส่งจากแหล่งผลิตเข้าสู่ท่อจ่ายน้ำแต่ไม่ปรากฏในบัญชีการใช้น้ำของลูกค้าย เช่น ใช้ในสาธารณประโยชน์หรือดับเพลิงหรือรั่วซึมหายไปก่อนถึงมือลูกค้า
- unconfined groundwater** - น้ำบาดาลไม่ปิดกั้น : น้ำบาดาลจากชั้นหินอุ้มน้ำแบบไม่ปิดกั้น
- underdrain** - ระบบลำเลียงน้ำด้านล่าง, ระบบท่อรับน้ำกรอง : ระบบระบายน้ำใต้ดินหรือใต้ชั้นกรอง
- underflow** - การไหลเบื้องล่าง
- undigested sludge** - สลัดจ์ที่ยังไม่ย่อย
- undulation** - การกระเพื่อม : การเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่องทั้งหน้า-หลัง ขึ้น-ลง เกิดขึ้นในช่องไหลหรือตัวกลางที่ยึดหยุ่นได้ โดยอนุภาคเองไม่ได้เคลื่อนย้ายอย่างถาวร
- unicellular** - เซลล์เดียว
- uniform flow** - การไหลสม่ำเสมอ : การไหลซึ่งมีความเร็วและทิศทางการไหลเหมือนกันทุกจุด
- uniformity coefficient** - สัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอ : ระดับการคละของขนาดเม็ดทราย คิดเป็นอัตราส่วนของขนาดตะแกรงที่ 60% โดยน้ำหนักของทรายผ่านได้ต่อขนาดตะแกรงที่ 10% โดยน้ำหนักของทรายสามารถผ่านได้
- union** - ท่อต่อยูเนียน
- unit cost** - ราคาต่อหน่วย : อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับการผลิตหรือบริการต่อหนึ่งหน่วย
- unit hydrograph** - หน่วยไฮโดรกราฟ, หน่วยกราฟน้ำ : ไฮโดรกราฟของน้ำท่า

ซึ่งเกิดจากฝนส่วนเกินหนึ่งหน่วยเวลาตกเหนือพื้นที่รับน้ำ และทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าหนึ่งหน่วยความลึกเหนือพื้นที่รับน้ำนั้น

- unit operation - ปฏิบัติการหน่วย** : วิธีการบำบัดของแต่ละหน่วยบำบัด เช่น การผสม การตกตะกอน
- unit processes - กระบวนการหน่วย** : วิธีการบำบัดน้ำเสียทางเคมีหรือชีววิทยา เช่น กระบวนการเอเอส การฆ่าเชื้อโรค
- unsanitary - ไม่ถูกสุขลักษณะ, ฝืดกลักรูขมิ้น**
- unsaturated zone - ชั้นไม่อิ่มตัว** : ชั้นดินช่วงบนซึ่งมีน้ำขังในโพรงเพียงเป็นบางส่วน
- unsteady non-uniform flow - การไหลไม่สม่ำเสมอไม่คงที่** : การไหลซึ่งมีความเร็วและอัตราการไหลในทุกๆ จุดไม่คงที่
- upflow anaerobic sludge blanket reactor, UASBR - ปฏิกรณ์ชั้นสลัดจ์แบบแอโรบิกแบบไหลขึ้น, ยูเอเอสบีอาร์** : ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสร้างมวลจุลินทรีย์แอโรบิกให้เข้มข้นมากในชั้นสลัดจ์ด้านล่างของถังและให้น้ำเสียไหลขึ้นผ่านชั้นสลัดจ์นี้
- upflow coagulation - การสร้างตะกอนแบบไหลขึ้น** : กระบวนการสร้างตะกอนโดยป้อนสารเคมีทางด้านล่างให้ความเข้มข้นสัมผัสและถูกจับโดยชั้นตะกอนลอย
- upflow contact clarifier - ถังทำไสมแบบสัมผัสไหลขึ้น** : ถังทำใสซึ่งน้ำผ่านเข้าจากด้านล่างและไหลออกทางด้านบน
- upflow tank - ถังแบบไหลขึ้น** : ถังซึ่งมีน้ำหรือน้ำเสียผ่านเข้าทางด้านล่างและไหลขึ้นในแนวตั้งจนไหลออกทางด้านบน อาจเรียก vertical flow tank
- uplift - แรงดันขึ้น** : แรงดันขึ้นที่มีต่อฐานของเขื่อนหรืออาคารใดๆโดยน้ำซึ่งอยู่ข้างใต้
- uptake - การจับใช้** : ดู luxury uptake และ OUR
- urea - ยูเรีย** : สารประกอบแอมโมเนีย มีอยู่ในปัสสาวะ
- urinal - โถปัสสาวะ**
- useful storage - ความจุน้ำใช้งาน** : ปริมาณน้ำที่อยู่ระหว่างส่วนยอดของประตุน้ำกับระดับปล่อยน้ำต่ำสุด
- user - ผู้ใช้** : ผู้ใช้บริการที่เป็นผู้ชำระเงิน
- utility - สาธารณูปโภค** : กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบริการสาธารณะ เช่น น้ำ ไฟฟ้า ก๊าซ ส้วม
- utilization factor - สัดส่วนใช้ประโยชน์** : อัตราส่วนระหว่างปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้ากับปริมาณน้ำทั้งหมดที่ระบายไป ; อัตราส่วนของกำลังงานสุทธิต่อกำลังงานรวม
- UV - ยูวี** : ดู ultraviolet



V

- vacuum breaker** - ตัวหยุดสุญญากาศ : อุปกรณ์ที่ใช้ทำลายสุญญากาศที่เกิดขึ้นในท่อ เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับแบบกาลักน้ำ
- vacuum deaeration** - เครื่องไล่อากาศแบบสุญญากาศ : อุปกรณ์ที่ใช้ภายใต้สภาวะสุญญากาศ เพื่อเอาก๊าซที่ละลายอยู่ในของเหลวออก
- vacuum filter** - เครื่องกรองแบบสุญญากาศ : เครื่องกรองทรงกระบอกมีแกนแนวนอนภายนอกด้วยผ้ากรองและหมุนจุ่มในของเหลว ด้านในเป็นสุญญากาศทำให้ตะกอนถูกดูดติดตัวผ้ากรอง ส่วนน้ำไหลผ่านเข้าไปในกระบอกและระบายออก
- vacuum pump** - เครื่องสูบสุญญากาศ : เครื่องสูบลูกสูบที่ใช้เพื่อทำให้เกิดสุญญากาศ ; เครื่องสูบน้ำซึ่งดูดน้ำขึ้นโดยอาศัยความแตกต่างของความดันระหว่างบรรยากาศกับสุญญากาศ; เครื่องอัดอากาศใช้ต่อกับเครื่องกลั่นไอน้ำและใช้ช่วยหัวดูดของเครื่องสูบลูกสูบอื่น เครื่องอัดอากาศนี้จะดูดเข้าด้วยความดันต่ำ อัดแล้วปล่อยออกที่ความดันบรรยากาศ
- vacuum valve** - วาล์วสุญญากาศ : วาล์วที่ปล่อยให้อากาศเข้าสู่ท่อว่างเพื่อแก้สุญญากาศ หรือปล่อยให้อากาศที่สะสมอยู่ออกไป อาจเรียก air and vacuum valve
- valley spring** - น้ำซับหุบเขา : น้ำซับที่เกิดขึ้นบนเนินเขาที่ชั้นหินอุ้มน้ำ ไหลออกมา
- valve** - วาล์ว, ลิ้น : อุปกรณ์ที่ติดตั้งในท่อเพื่อควบคุมปริมาณและทิศทางของการไหล
- valve box** - กล่องวาล์ว : กล่องฝังดินสำหรับให้ก้านวาล์วโผล่ขึ้นเหนือดิน อาจมีฝาครอบกันสกปรก
- valve stem** - ก้านวาล์ว : ก้านโลหะสำหรับปิดหรือเปิดวาล์ว
- valve tower** - ทาวาล์ว : ปล่องที่สร้างชั้นในแหล่งน้ำ และมีท่อต่ออยู่ที่ระดับต่างๆ เพื่อนำน้ำออกไปใช้ได้อย่างเหมาะสม
- van de Waal force** - แรงแวนเดอวาล : แรงดึงดูดเข้าหากันของอนุภาคหรือโมเลกุล
- vane** - ครีไบพัด
- vapor** - ไอน้ำ : สถานะที่เป็นก๊าซของสารใดๆ ; ไอน้ำที่มองเห็นได้ซึ่งฟุ้งกระจายหรือแขวนลอยอยู่ในอากาศ เช่น หมอก ไอน้ำ คิว
- vapor blanket** - ชั้นไอน้ำ : ชั้นของอากาศที่อยู่เหนือน้ำและมีปริมาณไอน้ำมากกว่าบรรยากาศเหนือขึ้นไป
- vapor density** - ความหนาแน่นไอน้ำ : น้ำหนักสัมพัทธ์ของก๊าซหรือไอน้ำเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานจำเพาะบางอย่างเช่น น้ำหนักของไฮโดรเจนหรืออากาศ
- vapor pressure** - ความดันไอน้ำ : ความดันที่เกิดจากไอน้ำบริเวณจำกัด ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ; ความดันบางส่วนของไอน้ำในบรรยากาศ ; ความดันบางส่วนของของเหลว
- vapor-pressure deficit** - ความพร่องความดันไอน้ำ : ความแตกต่างระหว่างความดันไอน้ำจริงที่อุณหภูมิและความดันที่กำหนดกับความดันไอน้ำที่บรรยากาศอิ่มตัว

- vaporimeter** - เครื่องวัดไอ : เครื่องมือที่ใช้วัดปริมาตรหรือความตึงผิวของไอ
- vaporization** - การระเหยไอ : กระบวนการซึ่งสาร เช่น น้ำ เปลี่ยนสถานะจากของเหลวหรือของแข็งกลายเป็นไอ
- variation** - การแปรผัน
- varied flow** - การไหลแปรเปลี่ยน : การไหลในลำน้ำหรือท่อที่มีพื้นที่หน้าตัดหรือความลาดเอียงไม่คงที่ ความเร็วจะเปลี่ยนไปตามพื้นที่หน้าตัดหรือความลาดเอียงที่เปลี่ยนไป
- velocity coefficient** - สัมประสิทธิ์ความเร็ว : ตัวเลขน้อยกว่าหนึ่ง ที่ใช้คูณความเร็วที่ได้จากทฤษฎี เพื่อให้ได้ความเร็วจริง
- velocity gradient** - ความลาดชันความเร็ว, เกรเดียนต์ความเร็ว : สภาวะที่มีความเร็วต่างกัน ในมวลของน้ำหนึ่งๆ
- velocity head** - เอ็ดความเร็ว : ค่าความสูงของน้ำที่เทียบได้จากความเร็วยกกำลังสองหารด้วยสองเท่าของอัตราเร่งจากแรงโน้มถ่วงของโลก
- velocity meter** - มาตร(วัด)ความเร็ว : มาตรวัดความเร็วน้ำที่ใช้หลักการว่าความเร็วในการหมุนของใบพัดจะแปรผันตามความเร็วของกระแส
- velocity of approach** - ความเร็วเข้าใกล้, ความเร็วประชิด : ความเร็วเฉลี่ยในรางน้ำด้านหน้าประชิดกับอาคารชลศาสตร์
- vena contracta** - วนาคอนแทรกตา : พื้นที่หน้าตัดเล็กสุดที่น้ำไหลผ่าน
- vent** - ช่องระบายอากาศ, ท่ออากาศ, ท่อหายใจ : ท่อที่ต่อไว้เพื่อระบายอากาศจากระบบท่อสุขภัณฑ์
- vent pipe** - ท่อระบายอากาศ : ท่อที่ต่อกับช่องระบายอากาศ มักสร้างในแนวตั้ง
- vent stack** - ปล่องระบายอากาศ, ท่อดึงระบายอากาศ : ท่อระบายอากาศแนวตั้งที่มีไว้เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของอากาศเข้า-ออกจากระบบระบายน้ำ
- vent system** - ระบบระบายอากาศ : ท่อหนึ่งอันหรือมากกว่าที่ต่อไว้เพื่อให้อากาศไหลเข้าออกจากระบบระบายน้ำหรือเพื่อให้อากาศเกิดการไหลวนในระบบ เพื่อป้องกันการอุดตันเนื่องจากการเกิดกัลกัสน้ำและแรงดันกลับ
- ventilated manhole cover** - ฝาปิดบ่อตรวจจะระบายอากาศ : ฝาปิดบ่อตรวจท่อระบายซึ่งมีช่องเปิดไว้สำหรับระบายอากาศ
- venturi meter** - มาตรแบบเวนจูรี : มาตรสำหรับวัดอัตราไหลในท่อปิตที่ใช้หลักการของเวนจูรี
- vertical pump** - เครื่องสูบน้ำแนวตั้ง : เครื่องสูบน้ำซึ่งลูกสูบเคลื่อนขึ้นลงในแนวตั้ง ; เครื่องสูบน้ำที่เพลลาอยู่ในแนวตั้ง
- vertical screw pump** - เครื่องสูบน้ำเกลียวแนวตั้ง : เครื่องสูบน้ำซึ่งมีรูปร่างคุณสมบัติและการใช้งานเหมือนเครื่องสูบน้ำเกลียวแนวอน แต่มีแกหมุนอยู่ในแนวตั้ง
- viable** - มีชีวิต : มีชีวิตและสามารถสืบพันธุ์ได้
- virgin carbon** - ถ่านพรทมาจารย์

**virus** - ไวรัส

**viscous flow** - การไหลหนืด : การไหลของของไหล ซึ่งอนุภาคเคลื่อนที่แบบสม่ำเสมออย่างต่อเนื่อง การเคลื่อนไหลผ่านจุดๆ หนึ่งจะคงที่เสมอ

**visibility** - ทัศนวิสัย : ความใสสว่างของบรรยากาศ ซึ่งมีผลต่อระยะการมองเห็น

**vitrified clay pipe** - ท่อดินเหนียวเคลือบ

**V-notch weir** - ฝายปากร่องตัววี

**void** - ช่องว่าง : รูในชั้นหินหรือช่องว่างระหว่างเม็ดกรวดอาจมีอากาศและน้ำแฝงอยู่

**voids ratio** - อัตราส่วนช่องว่าง : อัตราส่วนระหว่างปริมาตรของช่องว่างต่อปริมาตรของอนุภาคดินในเนื้อดิน

**volatile** - ระเหยง่าย : สามารถระเหยได้ที่อุณหภูมิต่ำ

**volatile acids** - กรดระเหยง่าย : กรดไขมัน ซึ่งมีอะตอมของคาร์บอนอยู่ทุกอะตอมหรือน้อยกว่า

**volatile matter** - สารระเหยง่าย

**volatile solids** - ของแข็งระเหยง่าย : ปริมาณของของแข็งในน้ำ น้ำเสียหรือของเหลวอื่นที่หายไปในการเผาของแข็งแห้งที่ 600 องศาเซลเซียส

**volatilization** - การระเหยง่าย

**VOLR** - วิโวลลอร์ : อักษรย่อของคำว่า volumetric organic loading rate, มีหน่วยเป็น กก./ม<sup>3</sup>-วัน

**volumetric** - เชิงปริมาตร

**volute pump** - เครื่องสูบน้ำโวลุต : เครื่องสูบน้ำทอยโข่งชนิดหนึ่ง

**vortex** - กระแสวน : กระแสน้ำที่ไหลเป็นวง โดยมีจุดศูนย์กลางร่วมกันและเห็บของแต่ละวงเท่ากัน

**vorticella** - วอร์ติเซลลา : โปรโตชีวแบบมีขนชนิดหนึ่ง

## W

- wash water** - น้ำล้าง : น้ำที่ใช้ล้างชิ้นตัวกรองในเครื่องทรายกรองเร็ว
- wash-water gutter** - รางระบายน้ำล้าง : รางสำหรับระบายน้ำที่ใช้ล้างทรายในเครื่องทรายกรองเร็ว อาจเรียก washwater trough
- wash-water rate** - อัตราน้ำล้าง : อัตราการไหลของน้ำล้างที่อัดเข้าไปในเครื่องทรายกรองเร็ว
- wash-water tank** - ถังน้ำล้าง : ถังสูงซึ่งน้ำถูกสูบเข้าไปในถังนั้นด้วยอัตราที่ทำให้น้ำเต็มถึงในระหว่างการล้างทรายกรองเร็วและถัง จะมีความสูงในระดับที่ทำให้น้ำล้างมีความดันคงที่ตลอดเวลา
- wash-water trough** - รางระบายน้ำล้าง : ดู wash-water gutter
- washout valve** - วาล์วชะล้าง, วาล์วปล่อยล้าง : วาล์วที่ติดตั้งไว้ที่จุดต่างๆของท่อเพื่อใช้ในการระบายตะกอนออกจากท่อ อาจเรียก blowoff valve
- waste** - ของเสีย : ของที่เกินต้องการหรือไม่ต้องการ ; ของที่ไม่อาจใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์แรก
- waste-disposal plant** - โรงกำจัดของเสีย : โรงงานที่มีเครื่องมือสำหรับบำบัดและกำจัดของเสีย
- waste-gas burner** - ตัวเผาก๊าซเสีย : เครื่องมือในโรงบำบัดน้ำเสียที่ใช้สำหรับเผาก๊าซที่เกิดจากถังย่อยสลัดจ์
- waste gate** - ประตูกั้นน้ำ : ประตูน้ำในคลองเพื่อระบายน้ำที่มากเกินต้องการ
- waste-heat evaporator** - เครื่องทำไอน้ำใช้ความร้อนจากไอเสีย : เครื่องทำไอน้ำที่ได้รับความร้อนจากอุปกรณ์เผาไหม้ เช่น เครื่องยนต์ดีเซล กังหันก๊าซหรือไอเสียจากการเผาไหม้อื่นๆ
- waste pipe** - ท่อน้ำเสีย : ท่อรับน้ำทิ้งจากเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ยกเว้นส้วม แล้วระบายลงท่อระบายน้ำอาคารหรือลงดิน
- waste stabilization pond** - บ่อปรับเสถียรน้ำเสีย : ดู stabilization lagoon
- waste treatment** - การบำบัดของเสีย
- waste weir** - ฝายกั้นน้ำ : ฝายหรือท่อเปิดที่ติดตั้งไว้เพื่อระบายกั้นน้ำส่วนเกินที่อาจทำให้เกิดความเสียหาย เช่น ไหลท่วมตลิ่ง
- wastewater** - น้ำเสีย : น้ำที่ไม่ต้องการ หรือน้ำใช้แล้วและระบายทิ้ง ; น้ำใช้แล้วจากชุมชน อาจประกอบด้วยสิ่งปะปนที่ติดมาจากกิจกรรมจากที่อยู่อาศัย ธุรกิจ โรงงานอุตสาหกรรมและสถาบันต่างๆรวมกับน้ำใต้ดิน น้ำผิวดิน น้ำฝน
- wastewater charge** - ค่าบริการน้ำเสีย : ค่าบริการสำหรับการรวบรวมน้ำเสียและ/หรือบริการบำบัดน้ำเสีย, ดู wastewater rate

- wastewater composition - องค์ประกอบน้ำเสีย** : ปริมาณสัดส่วนของของแข็งของเหลว และก๊าซชนิดต่างๆที่อยู่ในน้ำเสีย ; สมบัติทางเคมีและกายภาพของของแข็งและของเหลวที่อยู่ในน้ำเสีย
- wastewater condition - สภาพน้ำเสีย** : สภาพทางกายภาพและชีวภาพของน้ำเสีย เช่น มีตะกอนมากหรือน้อย อยู่ในสภาพมีออกซิเจนหรือไร้ออกซิเจน
- wastewater decomposition - การสลายของน้ำเสีย** : การเปลี่ยนรูปของสารอินทรีย์หรือสารอนินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสียโดยกระบวนการทางเคมีหรือชีวภาพ
- wastewater disposal - การกำจัดน้ำเสีย** : การกระทำโดยวิธีใดๆ เพื่อกำจัดน้ำเสีย (ต่างจากกับการบำบัดน้ำเสีย) วิธีที่ใช้ทั่วไปได้แก่ การกระจายซึมลงดินระบายลงลำน้ำที่มีปริมาณการไหลพอเพียงที่จะเจือจางได้ การใช้บ่อเกรอะบ่อซึม
- wastewater ejector - เครื่องอัดน้ำเสีย** : เครื่องมือที่ใช้สูบน้ำเสีย โดยใช้อากาศที่อัดไว้ในถังเหนือน้ำ อาจเรียก pneumatic ejector
- wastewater facilities - วัสดุอุปกรณ์น้ำเสีย** : สิ่งก่อสร้าง เครื่องมือ และกระบวนการที่ต้องใช้ในการรวบรวมขนส่ง บำบัดและกำจัดน้ำเสีย
- wastewater farming - เกษตรกรรมน้ำเสีย** : การเพาะปลูกโดยใช้น้ำเสียที่ระบายทิ้งเป็นปุ๋ยประกอบ
- wastewater field - บริเวณปล่อยน้ำเสีย** : บริเวณผิวน้ำที่เห็นได้ว่าการปล่อยน้ำเสียหรือของเสียจากอุตสาหกรรม
- wastewater irrigation - ชลประทานน้ำเสีย** : การชลประทานเพื่อการเพาะปลูกโดยใช้น้ำเสีย
- wastewater lagoon - สระรับน้ำเสีย** : สระที่น้ำเสียถูกปล่อยลงไปด้วยอัตราที่ต่ำพอที่จะทำให้เกิดการออกซิเดชันได้โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ
- wastewater mud - โคลนน้ำเสีย** : ตะกอนที่ตกค้างอยู่ตามดั่งหรือก้นลำน้ำ
- wastewater oxidation - ออกซิเดชันของน้ำเสีย** : กระบวนการซึ่งอินทรีย์สารในน้ำเสียถูกเปลี่ยนให้อยู่ในรูปที่เสถียรขึ้นโดยจุลินทรีย์ที่ใช้ออกซิเจน
- wastewater rate - อัตราค่าบริการน้ำเสีย** : ค่าบริการสำหรับการรวบรวมหรือ/และบำบัดน้ำเสีย คัดจากปริมาณการใช้น้ำ ปริมาณน้ำเสีย ความเข้มข้นของน้ำเสีย
- wastewater reclamation - การนำน้ำเสียกลับมาใช้** : กระบวนการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่
- wastewater renovation - การบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่**
- wastewater survey - การสำรวจน้ำเสีย** : การสำรวจลักษณะสมบัติของน้ำเสียในแหล่งน้ำใกล้เคียงโรงงานอุตสาหกรรมหรือเทศบาล
- wastewater treatment - การบำบัดน้ำเสีย**
- wastewater treatment works - งานบำบัดน้ำเสีย**
- wasteway - ทางทิ้งน้ำ** : ทางน้ำที่ใช้ระบายน้ำส่วนเกิน

- water-bearing-bed - ชั้นหินอุ้มน้ำ** : ชั้นหินหรือดินที่มีความพรุนและน้ำบาดาลซึ่งอยู่, ดู aquifer
- water-borne disease - โรคทางน้ำ** : โรคที่เกิดจากสิ่งมีชีวิตหรือสารพิษที่อยู่ในน้ำ เช่น ใช้รากสาตน้อย อหิวาตกโรค บิดและโรคทางลำไส้อื่น ๆ
- water closet - ล้วม**
- water column - แท่งน้ำ** : น้ำส่วนที่อยู่เหนือวาล์วของเครื่องสูบลม ; ตัววัดเปิดหรือความดันของน้ำในท่อปิด
- water compensation - ปริมาณน้ำชดเชย** : ปริมาณของน้ำที่ต้องปล่อยผ่านทางผิวน้ำ เพื่อให้พอกับความต้องการของผู้มีสิทธิ์ใช้น้ำ
- water conditioning - การปรับสภาพน้ำ** : วิธีการเพื่อทำให้น้ำไม่มีรส กลิ่น และลักษณะสมบัติอื่นที่ไม่ต้องการ ยกเว้นการฆ่าเชื้อโรค
- water consumption - ปริมาณการใช้น้ำ**
- water content - ปริมาณน้ำบรรจุ** : ปริมาณน้ำที่มีในดิน ในตะกอนน้ำเสีย ในกากของเสียจากอุตสาหกรรม อาจเรียก moisture content
- water correction - การนํ้าสภาพน้ำ** : วิธีการนอกเหนือจากการกรอง การทำให้เป็นน้ำอ่อนหรือการเติมคลอรีน ที่ทำให้น้ำเสถียรเพื่อลดแนวโน้มที่จะทำให้เกิดตะกอนหรือเกิดตะกอน
- water cycle - วงจรน้ำ** : วงจรการหมุนเวียนของน้ำจากบรรยากาศสู่พื้นโลกและกลับไปสู่บรรยากาศอีก โดยผ่านขั้นตอนหรือกระบวนการหลายอย่าง เช่น การตกเป็นฝน การไหลซึม การเก็บกัก การระเหย อาจเรียก hydrologic cycle
- water demand - ความต้องการน้ำ, อุปสงค์น้ำ** : ปริมาณน้ำที่ต้องการเพื่อวัตถุประสงค์จำเพาะ เช่น ชลประทาน ผลิตไฟฟ้าใช้ในชุมชน ฯลฯ
- water-demand curve - เส้นโค้งความต้องการน้ำ** : เส้นโค้งที่แสดงค่าสะสมของความต้องการน้ำภายในช่วงระยะเวลาที่กำหนด
- water-distributing pipe - ท่อจ่ายน้ำ** : ท่อใช้ส่งน้ำจากท่อประปาไปยังเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ
- water district - (1) การประปา** : องค์การที่จัดตั้งขึ้นและดำเนินงานภายใต้พระราชบัญญัติ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการด้านการเงิน การก่อสร้างและดำเนินงานระบบการประปา
- (2) เขตบริการการประปา : พื้นที่ภายในขอบเขตของการประปาตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติ อาจคลุมหนึ่งหน่วยพื้นที่การปกครองหรือมากกว่า
- water-formation - ชั้นหินอุ้มน้ำ** : ดู water-bearing-bed
- water hammer - ค้อนน้ำ, น้ำกระแทก** : ปรากฏการณ์ที่เกิดคลื่นความดันของน้ำในท่อปิดที่มีการไหลเต็ม ซึ่งเป็นผลมาจากมีการเร่งหรือการหน่วงเหนี่ยวการไหลอย่างรวดเร็ว
- water-hammer arrester - ตัวชดเชยค้อนน้ำ, ตัวชดเชยน้ำกระแทก** : อุปกรณ์ที่ใช้ในท่อ

- ประปาเพื่อป้องกันสภกษณ์ที่จากผลของค่อนน้ำ
- water hole - หลุมน้ำ** : หลุมหรือท้องร่องที่มีน้ำอยู่ในบริเวณที่ขาดน้ำ เช่น น้ำซับในทะเลทราย รวมทั้งแอ่ง บ่อหรือทะเลสาบเล็กๆ ในที่แห้งแล้ง
- water intake - 1) น้ำรับเข้า** : ปริมาณทั้งหมดของน้ำที่รับเข้าสู่ระบบในช่วงเวลาที่กำหนดซึ่งมักเป็น 1 วัน 1 เดือน หรือ 1 ปี อาจเรียก pumpage
- 2) อาคารชักน้ำดิบ : อาคารและอุปกรณ์สำหรับชักน้ำดิบเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปา
- water-level gage - เครื่องวัดระดับน้ำ, เกจ** : เครื่องวัดที่แสดงระดับน้ำในบ่อ แล่งเก็บน้ำ หรือภาชนะรองรับอื่นๆ โดยอาจบันทึกผลได้ด้วย
- water-level recorder - เครื่องบันทึกระดับน้ำ** : เครื่องมือที่บันทึกการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของระดับผิวน้ำตามเวลาต่างๆ โดยอาจบันทึกเป็นเส้นกราฟ
- water logged soil - ดินชุ่มน้ำ** : ดินที่ชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาและไม่มีอากาศแผ่อยู่ซึ่งพืชตามปกติจะหยุดเติบโตในดินแบบนี้
- water logging - การชุ่มน้ำ** : การสะสมของความชื้นปริมาณมากในดินบริเวณที่มีรากพืช
- water loss - การสูญเสียน้ำ** : ส่วนของน้ำที่ออกจากระบบไปโดยมิใช่จากการใช้ตามมาตรวัดน้ำ, ดู unaccounted-for water ; ส่วนของน้ำที่ตกลงมาถึงผิวดินและพืชแล้วกลับไปสูบรรยากาศโดยการระเหยและการคายน้ำของพืช ; ในทางเกษตรหมายถึง ส่วนของน้ำที่เสียไปจากผิวดินโดยการระเหยและการไหลซึม ; น้ำที่หายไปโดยไม่ได้นำไปใช้ในการเพาะปลูก ; ในทางอุทกวิทยา ส่วนของน้ำฝนที่ไม่เป็นน้ำท่า
- water main - ท่อประปาหลัก**
- water-medium - ชั้นหินอุ้มน้ำ** : ดู water-bearing-bed
- water meter - มาตรวัดน้ำ**
- water metering - การวัดน้ำด้วยมาตร**
- water of condensation - น้ำจากการควบแน่น** : น้ำที่เกิดขึ้นจากการควบแน่นของไอน้ำ
- water of crystallization - น้ำผลึก** : น้ำที่รวมกับเกลือ ในขณะที่เกลือตกผลึก
- water of dehydration - น้ำชื้น** : น้ำที่เคยเป็นส่วนประกอบของแร่ธาตุและหลุดออกมาเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางเคมี
- water of saturation - น้ำอิ่มตัว** : น้ำที่เต็มอยู่ในช่องว่างของหินหรือดิน
- water phone - หูฟังน้ำ** : อุปกรณ์ที่ใช้บอกจุดที่เกิดการรั่วในระบบท่อน้ำใต้ดิน
- water plant - โรงประปา** : โรงงานผลิตน้ำประปา
- water privilege - สิทธิทานน้ำ** : สิทธิในการใช้น้ำ สิทธิในการใช้น้ำหมุนเครื่องจักรทำงาน ; กระแสน้ำที่สามารถนำมาใช้เดินเครื่องจักรได้
- water-producing zone - เขตกำเนิดน้ำ** : ดู aquifer

- water quality - คุณภาพน้ำ** : คุณสมบัติทางเคมี กายภาพ และชีวภาพของน้ำที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์หนึ่งๆ
- water ram - ตะบันน้ำ** : อุปกรณ์ที่ใช้ยกน้ำ โดยได้แรงจากการกระแทกของน้ำหรือแรงกระตุ้นของน้ำที่เกิดจากการไหลของน้ำในท่อเป็นระยะๆ อาจเรียก hydraulic ram
- water rate - 1) อัตราค่าน้ำ** : ราคาที่ผู้บริโภคใช้ต่อหน่วยการวัด อาจวัดโดยใช้มาตรหรือเป็นอัตราราคงที่
- 2) อัตราไอน้ำ : ปริมาณไอน้ำที่ใช้ในโรงงานไอน้ำต่อหน่วยพลังงานที่ได้ มักแสดงเป็นกิโลกรัมต่อกิโลวัตต์ชั่วโมง
- water reclamation - การนำน้ำกลับมาใช้** : การนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ โดยผ่านกระบวนการบำบัดแล้วส่งกลับไปสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือใต้ดิน
- water requirement - ความต้องการน้ำ** : ปริมาณน้ำทั้งหมดไม่ว่าจะมาจากแหล่งใดที่พืชต้องการเพื่อการเจริญเติบโตตามปกติ อาจรวมถึงน้ำที่ได้จากการชลประทานฝนตก และน้ำใต้ดินที่พืชได้รับ ; น้ำที่ต้องการใช้ในการดำเนินการ
- water-retaining capacity - ความจุน้ำคงค้าง** : ปริมาณน้ำที่ยังคงเหลืออยู่ในดินหรือหินหลังจากที่ทำให้อิ่มตัว แล้วปล่อยให้ไหลออกอย่างอิสระด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก
- water rights - กรรมสิทธิ์น้ำ** : อำนาจตามกฎหมายหรือสิทธิพิเศษที่ถูกต้องตามกฎหมายในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับน้ำ
- water-right value - ค่ากรรมสิทธิ์น้ำ** : ราคากรรมสิทธิ์ในการใช้น้ำที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดหนึ่ง อาจแสดงเป็นราคาต่อหน่วยอัตรากาไหล หรือต่อหน่วยปริมาตรน้ำที่นำมาใช้ใน 1 ปี
- water service pipe - ท่อบริการ** : ท่อที่ต่อจากท่อประปาหลักไปยังอาคาร
- water service schedule - รายการค่าบริการน้ำ** : ใบแจ้งรายการอัตราค่าน้ำที่คิดกับผู้บริโภค
- water-soluble carbon test - การทดสอบหาคาร์บอนที่ละลายน้ำได้**
- water spreading - การกระจายน้ำ** : การกระจายน้ำไปบนพื้นที่เพื่อให้ น้ำถูกเก็บกักไว้ใต้ดิน สำหรับสูบน้ำใช้ในภายหลัง
- water-stage register - เครื่องบันทึกระดับน้ำ**
- water-stage transmitter - เครื่องส่งสัญญาณระดับน้ำ** : เครื่องมือที่ส่งกระแสไฟฟ้าจากการอ่านความเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ เพื่อบันทึกไว้ในแผนภูมิความเปลี่ยนแปลง
- water standards - มาตรฐานน้ำ** : ข้อกำหนดของคุณภาพน้ำที่ใช้เป็นเกณฑ์ควบคุมการแบ่งประเภทของการใช้น้ำ
- water-stratum - ชั้นหินอุ้มน้ำ** : ดู water-bearing-bed
- water supply - ประปา** : การผลิตและจ่ายน้ำสำหรับสาธารณูปโภคหรือการใช้ส่วนบุคคล



**water supply facilities** - วัสดุอุปกรณ์ประปา : โรงงาน สิ่งก่อสร้าง เครื่องมือและกระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปา

**water supply source** - แหล่งน้ำประปา : แหล่งน้ำ เช่น ลำธาร ทะเลสาบหรือน้ำซับ ซึ่งสามารถให้น้ำมาใช้สำหรับผลิตประปาได้

**water supply system** - ระบบประปา : ระบบที่รวมถึงทุกสิ่งทุกอย่างในการผลิตและจ่ายน้ำประปา

**water system** - ระบบน้ำ : สิ่งทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการทำให้เกิดการใช้น้ำรวมถึงที่ดิน แหล่งน้ำ อุปกรณ์ สถานีสูบน้ำ โรงงานบำบัด

**water-system appurtenances** - ส่วนประกอบในระบบน้ำ : สิ่งก่อสร้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ประปาอื่นนอกจากท่อ เช่น ประตูน้ำ ทิวติบเพลิง ฯลฯ

**water table** - ระดับน้ำใต้ดิน : ผิววนของชั้นน้ำอุ้มตัว

**water-table aquifer** - ชั้นหินอุ้มน้ำไว้แรงดัน

**water-table contour** - เส้นชั้นระดับน้ำใต้ดิน : เส้นที่เชื่อมต่อทุกจุดที่ระดับน้ำใต้ดินเท่ากัน

**water-table map** - แผนที่แสดงระดับน้ำใต้ดิน : แผนที่แสดงความสูงต่ำของระดับผิววนของแหล่งน้ำใต้ดิน

**water-table spring** - น้ำขึ้นเอง : น้ำซับที่เกิดขึ้นที่จุดตัดของระดับน้ำใต้ดินกับผิวดิน

**water-table well** - บ่อบาดาลไว้แรงดัน : บ่อบาดาลซึ่งได้น้ำมาจากชั้นหินอุ้มน้ำไว้แรงดัน

**water-tank indicator** - ที่วัดระดับน้ำในถัง

**water tower** - ทอดึงสูง, ทอดึงน้ำ : ทอดึงซึ่งมีถังสำหรับเก็บน้ำและจ่ายน้ำ

**water treatment** - การบำบัดน้ำ : การกรองหรือปรับสภาพน้ำเพื่อให้มันเป็นที่ยอมรับในการนำไปใช้ประโยชน์

**water treatment plant** - โรงบำบัดน้ำ

**water treatment works** - งานบำบัดน้ำ

**water tunnel** - อุโมงค์น้ำ : ในท้องทดลองทางชลศาสตร์ หมายถึง เครื่องมือที่เหมือนอุโมงค์ลมเป่า แต่ใช้น้ำเป็นแรงดันแทนลมเป่า ; ในระบบจ่ายน้ำประปา หมายถึง อุโมงค์ที่ใช้ขนส่งน้ำ

**water use** - การใช้น้ำ : ระบบการจัดประเภทการใช้แหล่งน้ำธรรมชาติให้เหมาะสม เช่น สำหรับอุปโภคบริโภค เป็นสถานที่พักผ่อน การเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้ในอุตสาหกรรม การรองรับน้ำเสีย การขนส่ง การผลิตไฟฟ้า

**water vapor** - ไอน้ำ : น้ำในสถานะเป็นก๊าซ

**water waste survey** - การสำรวจน้ำสูญเสีย : การสำรวจเพื่อหาตำแหน่งและควบคุมพื้นที่ที่มีน้ำรั่วหรือน้ำสูญเสีย

**water wheel** - ล้อน้ำ

- water year - ปีออก :** ช่วงเวลาต่อเนื่อง 12 เดือนซึ่งปรากฏการณ์ที่เกี่ยวกับน้ำหรืออุทกนิยามวิทยาเกิดขึ้นเป็นวัฏจักรสมบูรณ์
- watercourse - ทางน้ำ :** ช่องทางธรรมชาติหรือช่องทางที่ขุดขึ้น เพื่อให้น้ำไหล
- watergate - ประตูน้ำ**
- watershed - พื้นที่รับน้ำ :** บริเวณที่รับน้ำท่าลงมาสู่ลำน้ำ, ดู drainage area, drainage basin และ catchment area
- watershed sanitation - การสุขาภิบาลพื้นที่รับน้ำ :** การป้องกันมิให้เกิดมลพิษในพื้นที่รับน้ำท่าและระบายลงสู่แหล่งน้ำ ; มาตรการและวิธีการที่ใช้เพื่อทำให้ภาวะมลพิษที่หลีกเลี่ยงไม่ได้เกิดน้อยที่สุด หรือเพื่อพัฒนาคุณภาพของน้ำดื่ม
- waves of pollution - คลื่นภาวะมลพิษ :** น้ำมลพิษที่เคลื่อนตัวเป็นระลอกต่อเนื่อง ในระยะเวลาหนึ่ง
- wax - ไชซิน**
- Weber's number - ตัวเลขวีเบอร์ :** ตัวเลขที่ใช้เป็นดัชนีเพื่ออธิบายชนิดของการไหล ซึ่งแรงตึงผิวมีอิทธิพลต่อการเคลื่อนที่
- weir - ฝาย, เวียร์**
- weir box - กล่องฝาย, กล่องเวียร์ :** ทางน้ำไหลด้านหน้าฝายซึ่งมีลักษณะเป็นกล่อง มีขนาดใหญ่กว่าทางน้ำเดิม เพื่อลดความเร็วน้ำ
- weir loading - ภาระฝาย :** ดู overflow rate
- weir loading rate - อัตราภาระฝาย :** อัตราป้อนน้ำเข้าต่อหน่วยความยาวของเวียร์หรือฝาย มีหน่วยเป็น  $m^3/m \cdot \text{วัน}$
- weir overflow rate - อัตราน้ำล้นฝาย :** ค่าที่ใช้ออกแบบเวียร์ของถังตกตะกอน มีหน่วยเป็น  $m^3/m \cdot \text{วัน}$
- well - บ่อบาดาล, บ่อน้ำ, ถัง**
- well capacity - ความจุบ่อบาดาล :** อัตราสูงสุดซึ่งบ่อบาดาลจะให้น้ำออกมาภายใต้สภาวะที่กำหนด
- (well) casing - ผนังบ่อ, ปลอกบ่อ, ท่อกรู(บ่อ) :** ท่อที่ใช้เป็นตัวบ่อบาดาล
- well cone of influence - กรวยน้ำล้นของบ่อ :** ดู cone of depression
- well curb - ขอบบ่อ :** ขอบคอนกรีตหรืออิฐที่สร้างขึ้นรอบบ่อที่ระดับพื้นดิน เพื่อป้องกันไม่ให้ น้ำผิวดิน ไหลลงบ่อ
- well hydrograph - ไฮโดรกราฟของบ่อ, กราฟน้ำของบ่อ :** เส้นแสดงการขึ้นลงของผิวน้ำในบ่อในช่วงเวลาต่างๆ
- well interference - การเหลื่อมเขตบ่อ :** ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นเมื่อกรวยน้ำล้นจากการสูบน้ำออกของบ่อบาดาล 2 บ่อใกล้เคียงกันซ้อนกัน จึงทำให้อัตราการไหลเข้าบ่อลดลงกว่าปกติ
- well log - บันทึกสภาพบ่อ :** บันทึกข้อมูลตามลำดับชั้นดินและหินที่พบในการขุดบ่อ อาทิ องค์ประกอบทางธรณี ระดับน้ำคงที่ ระดับน้ำที่สูบและปริมาณให้น้ำของบ่อบาดาล

- well point** - หัวเจาะพ่นน้ำ : หัวเจาะบ่อบาดาลที่เป็นท่อโลหะปลายแหลมมีรูพ่นน้ำสำหรับพ่นน้ำในระหว่างการเจาะ
- well-point system** - ระบบหัวเจาะพ่นน้ำ : อุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะบ่อบาดาลแบบหัวเจาะพ่นน้ำ
- well record** - บันทึกน้ำบาดาล : บันทึกข้อมูลด้านศาสตร์ของบ่อบาดาล
- well screen** - ท่อกรวง : บ่อบาดาลส่วนที่มีช่องเปิดเช่นตะแกรง เพื่อให้ น้ำจากชั้นหินอุ้มน้ำไหลเข้า โดยกันมิให้กรวดทรายหลุดเข้ามา
- wet air oxidation** - การออกซิไดส์แบบอากาศเปียก : การนำบัตผลัดจ์ที่อุณหภูมิต่ำและความดันสูง ซึ่งจะออกซิไดส์ของแข็งระเหยง่ายได้เกือบสมบูรณ์
- wet-bulb depression** - ความกดอากาศกระเปาะเปียก : ความแตกต่างขององศา ระหว่างอุณหภูมิประจำวัน กับอุณหภูมิที่มีจุดรวมของกระเปาะเปียกกับกระเปาะแห้ง ในเครื่องวัดความชื้นของอากาศ
- wet-bulb temperature** - อุณหภูมิกระเปาะเปียก : อุณหภูมิของอากาศที่วัดได้โดยกระเปาะเปียกซึ่งจะมีค่าต่ำกว่าที่กระเปาะแห้งวัดได้ในสัดส่วนผกผันกับความชื้น อุณหภูมิกระเปาะเปียกกับอุณหภูมิกระเปาะแห้งจะมีค่าเท่ากันเมื่ออากาศอิ่มตัว
- wet-bulb thermometer** - พรอกเปียก : พรอกวัดอุณหภูมิหนึ่งในสองอันที่อยู่ในเครื่องวัดความชื้นของอากาศ ซึ่งกระเปาะจะถูกทำให้ชื้นโดยไส้พิเศษ
- wet connection** - การเชื่อมเปียก : การต่อเชื่อมท่อเข้าอาคารกับท่อประปาหลักภายใต้ความดัน โดยไม่ต้องหยุดการจ่ายน้ำ
- wet oxidation process** - กระบวนการออกซิเดชันเปียก : การกำจัดผลัดจ์โดยการออกซิเดชันที่อุณหภูมิต่ำ
- wet well** - บ่อเปียก : บ่อที่รวบรวมน้ำและมีเครื่องสูบน้ำจุ่มแช่อยู่ หรือมีท่อดูดของเครื่องสูบน้ำซึ่งตั้งอยู่ในบ่อแห้ง
- wetland** - พื้นที่เปียก, บึง : พื้นที่ซึ่งดินมีน้ำขังอึดตัวไม่ลึกนักและมีน้ำขึ้นงอกงามระบบนิเวศวิทยาเป็นไปตามธรรมชาติ มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียแบบชีววิทยา โดยอาศัยพืช สัตว์ จุลินทรีย์ที่อาศัยในพื้นที่ รวมทั้งดินเป็นตัวบำบัด
- wetness index** - ดัชนีความเปียก : ปริมาณเป็นตัวเลข มักแสดงเป็นร้อยละใช้ระบุความสัมพันธ์ของน้ำท่ารายปีของลำน้ำหรือการระบายออกของอ่างเก็บน้ำในปีที่กำหนดกับน้ำท่าเฉลี่ยภายในช่วงเวลาหลายปี
- wetted perimeter** - เส้นขอบเปียก : ความยาวของช่วงสัมผัสที่เปียกระหว่างกระแสน้ำไหลกับท่อหรือรางที่บรรจุอยู่ วัดในระนาบตั้งฉากกับทิศทางการไหล
- wheel** - วงล้อ
- Wheeler bottom** - พื้นแบบวีเลอร์ : ระบบรับน้ำกรองของระบบทรายกรองเร็ว ซึ่งมีช่องเปิดทรงกรวยหงายที่กันเป็นคอนกรีตและบรรจุลูกกลมหินๆหลายลูกซึ่งมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3 - 7 ซม.
- wide-crested weir** - ฝายสันกว้าง : ดู broad-crested weir

**windmill** - โรงสีลม

**wire-weight gage** - เกจสายลวดถ่วงน้ำหนัก : สายวัดระดับน้ำเป็นลวดมีน้ำหนักถ่วง สำหรับวัดจากสะพานหรือที่สูงจนถึงระดับผิวน้ำแล้วอ่านค่าความยาวจากขีดระดับบนลวด

**wood screw pump** - เครื่องสูบลูกเกลียว : เครื่องสูบลูกซึ่งมีท่อทรงกระบอกแนวนอนภายในมีใบพัดเหมือนใบพัดเรือ, ดู horizontal screw pump

**workable sludge** - สลัดจ์ที่ไถยได้ : สลัดจ์ซึ่งสามารถคราดหรือชะตักออกมาจากลานตากตะกอนได้ มักมีเปอร์เซ็นต์ความชื้นต่ำกว่า 75

**wrought-iron pipe** - ท่อเหล็กตี : ท่อที่ทำจากเหล็กเหนียวที่ตีเป็นรูปร่าง ไม่ใช่หล่อ

**wrought pipe** - ท่อเชื่อม : ท่อที่ทำจากการเชื่อมแผ่นเหล็กยาวด้วยการเชื่อมชนหรือการเชื่อมเกลย

## X

**xerophyte - ซีโรไฟต์** : พืชซึ่งมีโครงสร้างที่สามารถเจริญเติบโตได้ในที่ที่น้ำจำกัด  
เช่น ทะเลทราย

## Y

**yield - 1) ปริมาณให้น้ำ** : ปริมาณของน้ำเป็นอัตราการไหลซึ่งได้จากแหล่งน้ำผิวดิน หรือแหล่งน้ำใต้ดิน ; ปริมาณน้ำท่าทั้งหมด

2) **ปริมาณการผลิต(เซลล์)** : ปริมาณการผลิตเซลล์ใหม่ หรือเพิ่มขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย มีหน่วยเป็น กรัม/กรัมบีโอดีที่ถูกกำจัดไป

**yield coefficient - สัมประสิทธิ์ปริมาณผลิต** : ค่าที่ใช้บ่งอัตราการผลิตเซลล์ใหม่, ดู yield

## Z

- zeolite - ซีโอไลต์** : กลุ่มของแร่ hydrate aluminum complex silicates (แร่ที่เป็นส่วนประกอบของหินซึ่งมีอะลูมิเนียมและน้ำอยู่ด้วย) ได้จากธรรมชาติหรือจากการสังเคราะห์ ซึ่งมีคุณสมบัติสามารถแลกเปลี่ยนประจุบวกได้, ดู ion exchange, zeolite process
- zeolite filter - เครื่องกรองซีโอไลต์** : เครื่องกรองแก้ความกระด้างของน้ำ โดยการใช้สารซีโอไลต์เป็นตัวแลกเปลี่ยนประจุบวก
- zeolite process - กระบวนการซีโอไลต์** : กระบวนการลดความกระด้างของน้ำ โดยให้น้ำผ่านซีโอไลต์ ซึ่งจะแลกเปลี่ยนประจุโซเดียมกับสารกระด้างในน้ำ
- zerophyte - ซีโรไฟต์** : พืชที่สามารถมีชีวิตอยู่ได้ในที่ที่ขาดน้ำเป็นระยะยาว
- zeta potential - ซีตาโพเทนเชียล, ศักย์ซีตา**
- Zimmerman process - กระบวนการซิมเมอร์แมน** : ดู wet air oxidation
- zone of aeration - เขตอากาศแฉ่ง** : ชั้นดินส่วนบนซึ่งมีอากาศแฉ่งอยู่
- zone settling - การจมน้ำแบบเป็นชั้น** : การจมน้ำของตะกอน เมื่อตะกอนจับตัวกันและแยกชั้นให้เห็นเด่นชัดระหว่างชั้นตะกอนกับชั้นน้ำ
- zooglea - วุ้นจากแบคทีเรีย, ชุกลี** : สารที่มีลักษณะคล้ายวุ้นซึ่งเกิดจากแบคทีเรีย เป็นองค์ประกอบส่วนใหญ่ของสลัดจ์ในระบบเอเอสและเมือกในระบบโปรยกรอง

**ศัพท์บัญญัติ  
สิ่งแวดล้อมน้ำ**

**ไทย - อังกฤษ**



ก

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ก้น (แม่น้ำ)               | bed   |
| กรด                        | acid  |
| กรดระเหยง่าย               | volatile acids                                |
| กรดอะมิโน                  | amino acid                                    |
| กรรมสิทธิ์น้ำ              | water rights                                  |
| กรวดทราย                   | grit  |
| กรวยความดันลด              | pressure-relief cone                          |
| กรวยน้ำขุ่น                | cone of depression, cone of influence         |
| กรวยน้ำลด                  | pressure-relief cone, pumping-depression cone |
| กรวยน้ำลดของบ่อ            | well cone of influence                        |
| กรวยบุคเนอร์               | Buchner funnel                                |
| กรวยอิมฮอฟฟ์               | Imhoff cone                                   |
| กรองซึมเข้า                | infiltrate                                    |
| กระดานสกัด                 | stop plank                                    |
| กระบวนการ                  | process                                       |
| กระบวนการขัดแต่ง           | polishing process                             |
| กระบวนการคลอรีนแอมโมเนีย   | chlorine-ammonia process                      |
| กระบวนการคาร์รูเซล         | Carrousel process                             |
| กระบวนการจัดการสลัดจ์      | sludge processing                             |
| กระบวนการซิมเมอร์แมน       | Zimmerman process                             |
| กระบวนการซีโอไลต์          | zeolite process                               |
| กระบวนการดิสสมิเลียทอรี    | dissimilatory process                         |
| กระบวนการแบบเครวาล์        | Kraus process                                 |
| กระบวนการปรับเสถียร-สัมผัส | contact-stabilization process                 |
| กระบวนการรีดักชัน          | reduction process                             |
| กระบวนการลงท่อนแบบหมุน     | rotary process                                |
| กระบวนการไลม์-โซดา         | lime and soda-ash process                     |
| กระบวนการสกอตต์-ดาร์ซี     | Scott-Darcy process                           |
| กระบวนการสร้างและสลาย      | metabolism                                    |
| กระบวนการสลัดจ์ไวงาน       | activated sludge process                      |

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| กระบวนการสัมผัสผิวน้ำแอนแอโรบิก | anaerobic contact process |
| กระบวนการหน่วย                  | unit processes            |
| กระบวนการออกซิเดชัน             | oxidation process         |
| กระบวนการออกซิเดชันเปียก        | wet oxidation process     |
| กระบวนการเอเอส                  | AS process                |
| กระบวนการเอโอ                   | AO process                |
| กระบวนการแอกทิเวเตดสลัดจ์       | activated sludge process  |
| กระบวนการแอสสิมิลาทอรี          | assimilatory process      |
| กระบอกทอง                       | cylinder                  |
| กระเพื่อม                       | rip                       |
| กระแส                           | current                   |
| กระแสดความหนาแน่น               | density current           |
| กระแสดคดลาก                     | draft                     |
| กระแสน้ำลง                      | ebb current               |
| กระแสน้ำมหาสมุทร                | ocean current             |
| กระแสน้ำรั่ว                    | leakage current           |
| กระแสวน                         | vortex                    |
| กราฟน้ำ                         | hydrograph                |
| กราฟน้ำของบ่อ                   | well hydrograph           |
| กราฟน้ำรูปเอส                   | S-curve hydrograph        |
| กลับไม่ได้                      | irreversible              |
| กลับหัว                         | invert                    |
| กลางวัน                         | diurnal                   |
| กลุ่ม                           | colony                    |
| กลุ่มบ่อรวมสูบ                  | battery of wells          |
| กลุ่มเสาเข็ม                    | piling                    |
| กล่องฝาย                        | weir box                  |
| กล่องมาตร                       | meter box                 |
| กล่องวาล์ว                      | service box, valve box    |
| กล่องเวียร์                     | weir box                  |
| กล้องจุลทรรศน์                  | microscope                |
| กลิ่นเทรชโฮลด์                  | threshold odor            |
| ก๊อมน้ำแบบกด                    | compression-type hydrant  |
| ก๊อกลปิด-เปิด                   | stop cock                 |
| ก๊อกลกัก                        | stop cock                 |
| ก้อนโคลน                        | mud balls                 |

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| กังหัน                   | turbine                |
| กังหันน้ำแบบอิมพัลส์     | impulse turbine        |
| กัดเผา                   | caustic                |
| กับดัก                   | trap                   |
| กัมมันตภาพรังสี          | radioactivity          |
| กาลักน้ำ                 | siphon                 |
| กาลักน้ำล้น              | overflow siphon        |
| กาลักน้ำลอยได้           | inverted siphon        |
| กาลักน้ำไหลกลับ          | backsiphonage          |
| กาลักน้ำไหลย้อน          | backsiphonage          |
| กากของเสีย               | solid wastes           |
| กากของเสียเทศบาล         | municipal solid wastes |
| กากตะกอน                 | cake, sludge cake      |
| กากตะกอนแห้ง             | spadable sludge        |
| ก๊าซจากการย่อยสลาย       | sludge-digestion gas   |
| ก๊าซชีวภาพ               | biogas                 |
| ก๊าซดีดย่อย              | digester gas           |
| ก๊าซที่อระบาย            | sewer gas              |
| ก๊าซน้ำเสีย              | sewage gas             |
| ก้านวาล์ว                | valve stem             |
| ก้านสูบ                  | pump rod               |
| การกรอง                  | filtration, screening  |
| การกรองชีวภาพ            | biological filtration  |
| การกรองซึมเข้า           | infiltration           |
| การกรองซึมเข้าของน้ำฝน   | rainfall infiltration  |
| การกรองด้วยแผ่นเยื่อกรอง | membrane filtration    |
| การกรองใต้ผิวดิน         | subsurface filtration  |
| การกรองนาโน              | nanofiltration         |
| การกรองเป็นกะ            | intermittent filter    |
| การกรองไม่ต่อเนื่อง      | intermittent filter    |
| การกรองละเอียด           | microfiltration        |
| การกรองอัตราต่ำ          | low-rate filter        |
| การกร่อน                 | erosion                |
| การกร่อนสลาย             | degradation            |
| การกระจาย                | dispersion, spreading  |
| การกระจายตามแนวแกน       | axial dispersion       |

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| การกระจายน้ำ            | water spreading                |
| การกระตุ้น              | activation                     |
| การกระเพื่อม            | undulation                     |
| การกลบ                  | backfill                       |
| การกลั่น                | distillation                   |
| การกลับตัว              | turnover                       |
| การกลับสลัดจ์           | sludge circulation             |
| การกวาดผ้าไซ            | skimming                       |
| การก่อก้อน              | agglomeration                  |
| การก่อผลึก              | crystallization                |
| การกักน้ำในผิวดิน       | surface detention              |
| การกักพิก               | retention                      |
| การกักพิกจำเพาะ         | specific retention             |
| การกัดกร่อน             | corrosion                      |
| การกำจัด                | disposal                       |
| การกำจัดกากตะกอนสมบูรณ์ | sludge ripening                |
| การกำจัดน้ำเสีย         | wastewater disposal            |
| การกำจัดน้ำเสียใต้ดิน   | subsurface wastewater disposal |
| การกำจัดบนดิน           | land disposal                  |
| การเก็บเกี่ยว           | harvesting                     |
| การเกาะติด              | attachment                     |
| การเกิดก๊าซ             | gasification                   |
| การเกิดขี้ผึ้ง          | polarization                   |
| การเกิดความขรุขระ       | tuberculation                  |
| การเกิดเซปติก           | septicization                  |
| การเกิดโพรง             | cavitation                     |
| การเกิดฟอง              | foaming                        |
| การเกิดฟองสลัดจ์        | sludge foaming                 |
| การเกิดร่อง             | channeling                     |
| การเกิดดวง              | chelation                      |
| การเกิดสภาพเน่าดำ       | septicization                  |
| การเกินอิ่มตัว          | supersaturation                |
| การเก็บตัวอย่าง         | sampling                       |
| การเก็บรักษา            | preservation                   |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| การแก้ปัญหาน้ำกระด้าง          | softening              |
| การแก้ปัญหาน้ำกระด้างไลม์-โซดา | lime-soda softening    |
| การแก้สภาพน้ำ                  | water correction       |
| การขนส่งทั้งก้อน               | bulk transport         |
| การขจัดเกลือ                   | desalination           |
| การขจัดน้ำ                     | dehydration            |
| การขยายส่วน                    | scale-up               |
| การขาด                         | deficiency             |
| การขาดแคลน                     | depletion              |
| การขาดแคลนนํ้าเฉพาะกาล         | seasonal depletion     |
| การขาดแคลนออกซิเจน             | oxygen depletion       |
| การขาดออกซิเจน                 | oxygen deficiency      |
| การแข็งตัว                     | consolidation          |
| การคงไว้                       | retention              |
| การตรวจระยะ                    | raking                 |
| การควบคุมการกัดกร่อน           | corrosion control      |
| การควบคุมกลิ่น                 | odor control           |
| การควบคุมดูแล                  | supervision            |
| การควบคุมทางกล                 | mechanical control     |
| การคายน้ำ                      | transpiration          |
| การคายน้ำผ่านปากใบของพืช       | stomatal transpiration |
| การคายระเหย                    | evapotranspiration     |
| การคายสารออก                   | desorption             |
| การคีเลต                       | chelation              |
| การคืนเสถียร                   | restabilization        |
| การเคลื่อนที่                  | motion                 |
| การเคลื่อนไหว                  | movement               |
| การเคลื่อนไหวแบบบราวเนียน      | Brownian movement      |
| การเคลือบ                      | coating, lining        |
| การโครก                        | flushing               |
| การฆ่าเชื้อโรค                 | disinfection           |
| การจมตัว                       | settling               |
| การจมตัวแบบโคต                 | discrete settling      |
| การจมตัวแบบเป็นชั้น            | zone settling          |
| การจมตัวแบบสารรวมตะกอน         | flocculant settling    |
| การจมตัวแบบสารสร้างฟล็อก       | flocculant settling    |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| การจมตัวแบบหน่วง        | hindered settling       |
| การจมตัวแบบอัด          | compression settling    |
| การจมตัวอิสระ           | free settling           |
| การจมตัวอุดมคติ         | ideal settling          |
| การจมน้ำ                | submergence             |
| การจับใช้               | uptake                  |
| การจับใช้แบบฟุ่มเฟือย   | luxury uptake           |
| การจับตัก               | entrainment             |
| การจับตรึง              | immobilization          |
| การจับรวมตัว            | coalescence             |
| การจำกัดอัตรา           | rate limiting           |
| การเจาะแบบหมุน          | rotary drilling         |
| การเจาะสำรวจดิน         | borings                 |
| การเจาะหมุนผันกลับ      | reverse rotary drilling |
| การเจือจาง              | dilution                |
| การฉาบ                  | coating, lining         |
| การชลประทาน             | irrigation              |
| การชลประทานใต้ผิวดิน    | subirrigation           |
| การชลประทานบนพื้นที่แถบ | strip irrigation        |
| การชลประทานแบบพ่น       | spray irrigation        |
| การชะซึม                | leaching                |
| การชะละลาย              | leaching                |
| การชักโครก              | flushing                |
| การชักน้ำช่วงบน         | skimming                |
| การข่มน้ำ               | water logging           |
| การเชื่อมต่อ            | joint                   |
| การเชื่อมเปียก          | wet connection          |
| การเชื่อมระบบ(ประปา)    | interconnection         |
| การแช่น้ำ               | submergence             |
| การใช้ก๊าซสลัดจ์        | sludge-gas utilization  |
| การใช้น้ำ               | water use               |
| การใช้น้ำชุมชน          | domestic consumption    |
| การใช้น้ำอุตสาหกรรม     | industrial consumption  |
| การใช้ประโยชน์จากสลัดจ์ | sludge utilization      |
| การใช้สระ               | lagooning               |
| การใช้ออกซิเจน          | oxygen utilization      |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| การใช้อีกครั้ง                | reuse                    |
| การซึมผ่านดิน                 | percolation              |
| การซึมสูญเสียน้ำ              | absorption loss          |
| การดล                         | impulse                  |
| การดันท่อ                     | jacking                  |
| การลาด                        | lining                   |
| การลาดอ่างเก็บน้ำ             | reservoir lining         |
| การดำเนินการแบบผ่านทีเดียว    | once-through operation   |
| การดูดกลืน                    | absorption               |
| การดูดซับ                     | adsorption               |
| การดูดซึม                     | absorption               |
| การดูดซึมจำเพาะ               | specific absorption      |
| การดูดซับ                     | adsorption               |
| การเดินท่อ                    | pipng                    |
| การเดินท่ออาคาร               | plumbing                 |
| การตกจม                       | settling                 |
| การตกจมชั้นแรก                | presettling              |
| การตกจมมาก่อน                 | presettling              |
| การตกตะกอน                    | sedimentation            |
| การตกตะกอนชั้นสุดท้าย         | final sedimentation      |
| การตกตะกอนจมตัวเอง            | plain sedimentation      |
| การตกตะกอนผลึก                | precipitation            |
| การตกน้ำฟ้า                   | precipitation            |
| การตกผลึก                     | crystallization          |
| การตรวจพินิจ                  | inspection               |
| การตรวจสอบจุลทรรศน์           | microscopic examination  |
| การตรวจหาคลอรีนโดยวิธีไอโอดีน | iodometric chlorine test |
| การตรึงไนโตรเจน               | nitrogen fixation        |
| การต่อใช้บริการ               | service connection       |
| การต่อ(ท่อ)กับอาคาร           | house connection         |
| การต่อแบบหยอดตะกั่ว           | lead joint               |
| การต่อพาด                     | cross connection         |
| การต่อเสียบ                   | bell-and-spigot joint    |
| การต่อแห้ง                    | dry connection           |
| การตอกเข็ม                    | piling                   |
| การตอกเข็มพีต                 | sheet piling             |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| การตอกหมั้น                     | calking, caulking          |
| การตอบสนอง                      | response                   |
| การตัดย่อย                      | comminution                |
| การดันอากาศ                     | air binding                |
| การตากแห้งสลัดจ์                | sludge drying              |
| การเติบโตแบบกระจาย              | dispersed growth           |
| การเติบโตแบบเกาะติด             | attached growth            |
| การเติบโตแบบแขวนลอย             | suspended growth           |
| การเติบโตหลังการบำบัด           | after-growth               |
| การเติมคลอรีน                   | chlorination               |
| การเติมคลอรีนก่อนบำบัด          | prechlorination            |
| การเติมคลอรีนเกินชั้น           | super chlorination         |
| การเติมคลอรีนจนเหลือคลอรีนอิสระ | free residual chlorination |
| การเติมคลอรีนทีหลัง             | post chlorination          |
| การเติมคลอรีนเบรคพอยท์          | breakpoint chlorination    |
| การเติมคลอรีนภายหลัง            | post chlorination          |
| การเติมคลอรีนให้เกิดคลอรีนรวม   | combined residual chlori-  |
| คงเหลือ                         | nation                     |
| การเติมคาร์บอนไดออกไซด์         | carbonation                |
| การเติมคาร์บอนไดออกไซด์ซ้ำ      | recarbonation              |
| การเติมน้ำ (บาดาล)              | recharge                   |
| การเติมน้ำชั้นหินอุ้มน้ำ        | recharge of an aquifer     |
| การเติมน้ำบาดาล                 | artificial recharge,       |
|                                 | groundwater recharge       |
| การเติมฟลูออไรด์                | fluoridation               |
| การเติมหัวเชื้อสลัดจ์           | sludge seeding             |
| การเติมหัวเชื้อ                 | seeding                    |
| การเติมออกซิเจนซ้ำ              | reaeration, reoxygenation  |
| การเติมอากาศ                    | aeration                   |
| การเติมอากาศก่อน (บำบัด)        | preaeration                |
| การเติมอากาศซ้ำให้สลัดจ์        | sludge reaeration          |
| การเติมอากาศแบบเครื่องกล        | mechanical aeration        |
| การเติมอากาศแบบดัดแปร           | modified aeration          |
| การเติมอากาศแบบตดพ่น            | jet aeration               |
| การเติมอากาศแบบน้ำฝอย           | fountain aeration          |
| การเติมอากาศแบบเป็นชั้น         | step aeration              |



|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| การเติมอากาศแบบฟู                | diffused-air aeration       |
| การเติมอากาศแบบเรียวลง           | tapered aeration            |
| การเติมอากาศแบบหมุนควง           | spiral aeration             |
| การเติมอากาศยืดเวลา              | extended aeration           |
| การเติมอากาศให้ดิน               | soil aeration               |
| การเติม โอโซน                    | ozonation                   |
| การแตกตัว                        | dissociation                |
| การแตกตัวประจุ                   | ionization                  |
| การแตกตัวโปรตีน                  | proteolysis                 |
| การแตกตัวไอออน                   | ionization                  |
| การแตกสลาย                       | disintegration              |
| การถมดิน                         | landfill                    |
| การถ่ายเท                        | transfer                    |
| การถ่ายเทก๊าซ                    | gas transfer                |
| การถ่ายเทได้                     | transmissibility            |
| การถ่ายเทมวล                     | mass transfer               |
| การถ่ายเทอากาศด้านล่าง           | bottom ventilation          |
| การทดสอบการจมตัว                 | settleability test          |
| การทดสอบหาคาร์บอนที่ละลายน้ำได้  | water-soluble carbon test   |
| การทดสอบออร์โธโทลิดีน            | orthotolidine test          |
| การทดสอบออร์โธโทลิดีน-อาร์เซไนต์ | orthotolidine-arsenite test |
| การท่วมถึงกรอง                   | filter flooding             |
| การทวีจำนวน                      | proliferation               |
| การทับถมของดินตะกอน              | siltation, silting          |
| การทับถมของสลัดจ์                | sludge deposit              |
| การทา                            | coating                     |
| การทำชั้นสลัดจ์                  | sludge thickening           |
| การทำตะกอนด้วยสารเคมี            | chemical coagulation        |
| การทำตะกอนแบบไหลขึ้น             | upflow coagulation          |
| การทำแบบจำลอง                    | modelling                   |
| การทำปุ๋ย                        | composting                  |
| การทำปุ๋ยร่วม                    | co-composting               |
| การทำไร่เชื้อ                    | sterilization               |
| การทำใส                          | clarification               |
| การทำหมัน                        | sterilization               |
| การทำหุ่น                        | modelling                   |

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| การทำแห้ง                    | drying                            |
| การทำแห้งโดยการหมุนเหวี่ยง   | centrifugal drying                |
| การทำให้บริสุทธิ์            | purification                      |
| การทำให้บริสุทธิ์ด้วยตัวเอง  | self-purification                 |
| การทำให้เป็นของเหลว          | liquefaction                      |
| การทำให้ใส                   | clarification                     |
| การเทพื้น                    | calking, caulking                 |
| การแทรกสอด                   | interferences                     |
| การไทเทรต                    | titration                         |
| การไทเทรตด้วยอิเล็กโทรด      | electrometric titration           |
| การธำรงของพลังงาน            | conservation of energy            |
| การนับจากจาน                 | plate count                       |
| การนำกลับคืน                 | recovery                          |
| การนำกลับมาใช้               | recycling                         |
| การนำน้ำกลับมาใช้            | water reclamation                 |
| การนำน้ำเสียกลับมาใช้        | wastewater reclamation            |
| การเน่า                      | putrefaction                      |
| การเน่าได้                   | putrescibility                    |
| การบดอัดดิน                  | puddle                            |
| การบ่มเชื้อ                  | incubation                        |
| การบรรจุน้ำครั้งแรก          | priming                           |
| การบำบัด                     | treatment                         |
| การบำบัดก่อน(หน้า)           | pretreatment                      |
| การบำบัดของเสีย              | waste treatment                   |
| การบำบัดของเสียแบบแอนแอโรบิก | anaerobic waste treatment         |
| การบำบัดขั้นกลาง             | intermediate treatment            |
| การบำบัดขั้นต้น              | primary treatment                 |
| การบำบัดขั้นเตรียมการ        | preliminary treatment             |
| การบำบัดขั้นสาม              | tertiary treatment                |
| การบำบัดขั้นสูง              | advanced treatment                |
| การบำบัดด้วยกรด              | acid treatment                    |
| การบำบัดด้วยวิธีออกซิเดชัน   | oxidation treatment               |
| การบำบัดโดยคลอรีนแอมโมเนีย   | chlorine-ammonia treatment        |
| การบำบัดโดยดิน               | direct irrigation, land treatment |
| การบำบัดได้                  | treatability                      |

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| การบำบัดทางเคมี                     | chemical treatment              |
| การบำบัดที่หลัง                     | post treatment                  |
| การบำบัดน้ำ                         | water treatment                 |
| การบำบัดน้ำเสีย                     | wastewater treatment            |
| การบำบัดน้ำเสียขั้นสอง              | secondary wastewater treatment  |
| การบำบัดน้ำเสียเชิงชีววิทยา         | biological wastewater treatment |
| การบำบัดน้ำเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ | wastewater renovation           |
| การบำบัดร้อน                        | heat treatment                  |
| การบำบัดสลัดจ์                      | sludge treatment                |
| การบำรุงรักษา                       | maintenance                     |
| การบีบสลัดจ์                        | sludge pressing                 |
| การแบ่งชั้น                         | lamination, stratification      |
| การปนเปื้อน                         | contamination                   |
| การปนเปื้อนน้ำเค็ม                  | saline contamination            |
| การปั่นกววนแบบเครื่องกล             | mechanical agitation            |
| การประปา                            | water supply                    |
| การประปาสาธารณะ                     | public water supply             |
| การประเมินผลกระทบขั้นต้น            | initial impact evaluation       |
| การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม        | environmental impact assessment |
| การประยุกต์บนดิน                    | land application                |
| การประสาน                           | adhesion                        |
| การปรับความลาดท้องน้ำ               | gradation                       |
| การปรับชินสภาพ                      | acclimatization                 |
| การปรับมาใช้                        | reclamation                     |
| การปรับระดับดิน                     | gradation                       |
| การปรับเสถียร                       | stabilization                   |
| การปรับเสถียรด้วยปูนขาว             | lime stabilization              |
| การปรับเสถียรสลัดจ์                 | sludge stabilization            |
| การปรับสภาพ                         | conditioning                    |
| การปรับสภาพน้ำ                      | water conditioning              |
| การปรับสภาพสลัดจ์                   | sludge conditioning             |
| การป้องกันแบบแคโทด                  | cathodic protection             |
| การป้อนกลับ                         | recirculation                   |

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| การบ่อนเป็นชอล์ก          | slug                       |
| การปะโคลน                 | sludging                   |
| การเปลี่ยนเป็นแร่ธาตุ     | mineralization             |
| การเปลี่ยนแปลงประจำปี     | annual variation           |
| การเปลี่ยนแปลงแทนที่      | succession                 |
| การเปลือยผิวผ่านดิน       | denudation                 |
| การเป่ากลับ(ล้างบ่อ)      | backblowing                |
| การเป่าย้อน(ล้างบ่อ)      | backblowing                |
| การเป่าสวน(ล้างบ่อ)       | backblowing                |
| การแปรปรวนของปริมาณน้ำฟ้า | precipitation oscillations |
| การแปรผัน                 | variation                  |
| การผสมแบบดูดพ่น           | jet mixing                 |
| การผันน้ำ                 | diversion                  |
| การผกผันน้ำ               | hydration                  |
| การเผย                    | exposure                   |
| การเผา                    | burning                    |
| การเผาไหม้                | combustion                 |
| การแผ่                    | propagation                |
| การแผ่รังสี               | radiation                  |
| การแผ่รังสีปริมาณ         | nuclear radiation          |
| การแผ่รังสีอัลตราไวโอเล็ต | ultraviolet radiation      |
| การฝังกลบ                 | landfill                   |
| การฝังกลบแบบสุขาภิบาล     | sanitary landfill          |
| การเฝ้าตรวจ               | monitoring                 |
| การพยากรณ์น้ำ             | river forecasting          |
| การพลิกกลับ               | overturning                |
| การพลิกตัว                | turnover                   |
| การพัดพัง                 | scour                      |
| การพัดพังด้วยอากาศ        | air scour                  |
| การพา                     | convection                 |
| การเพาะเชื้อ              | culture                    |
| การเพาะเชื้อแบบแบตช์      | batch culture              |
| การเพาะเลี้ยงในน้ำ        | aquaculture                |
| การเพิ่มขนาดฉับพลัน       | sudden expansion           |
| การเพิ่มน้ำตามฤดูกาล      | seasonal recovery          |

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| การแพร่                        | diffusion                  |
| การแพร่เข้าปนของน้ำเค็ม        | salt-water intrusion       |
| การแพร่พันธุ์                  | propagation                |
| การฟอกตัวเอง                   | natural purification       |
| การฟื้นตัว                     | recovery                   |
| การฟื้นฟูสภาพ                  | regeneration               |
| การไม่รับ                      | rejection                  |
| การไม่หุบตัว                   | suppressed contraction     |
| การย่อย                        | digestion                  |
| การย่อยขั้นเดียว               | single-stage digestion     |
| การย่อยที่อุณหภูมิสูง          | thermophilic digestion     |
| การย่อยแบบใช้ออกภาค            | aerobic digestion          |
| การย่อยแบบเมโซฟิลิก            | mesophilic digestion       |
| การย่อยแบบแอโรบิก              | aerobic digestion          |
| การย่อยแบบแอนแอโรบิก           | anaerobic digestion        |
| การย่อยเป็นตอน                 | stage digestion            |
| การย่อยลำดับขั้น               | stage digestion            |
| การย่อยสลัดจ์แบบแยก            | separate sludgedigestion   |
| การย่อยอัตราเร็ว               | high-rate digestion        |
| การยับยั้ง                     | inhibition                 |
| การยึดกันปรากฏ                 | apparent cohesion          |
| การยึดติด                      | adhesion                   |
| การแยกก๊าซ                     | degasification             |
| การแยกของแข็ง-ของเหลว          | solids-liquid separation   |
| การแยกของเหลว-ของแข็ง          | liquid-solids separation   |
| การแยกชั้น                     | lamination, stratification |
| การแยกชั้นตามอุณหภูมิ          | thermal stratification     |
| การแยกชั้นเนื่องจากความหนาแน่น | density stratification     |
| การแยกด้วยไฟฟ้าเชื่อมกรอง      | electrodialysis            |
| การแยกฟอง                      | foam separation            |
| การแยกสลายด้วยน้ำ              | hydrolysis                 |
| การแยกสลายด้วยไฟฟ้า            | electrolysis               |
| การรวมกลุ่ม                    | agglomeration              |
| การรวมตะกอน                    | flocculation               |
| การระบาย                       | discharge                  |
| การระบายของลำน้ำ               | stream discharge           |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| การระบายตามยาว              | longitudinal drainage      |
| การระบายน้ำ                 | drainage                   |
| การระบายน้ำจากดินชั้นกลาง   | subsoil drainage           |
| การระบายน้ำจากพื้น          | land drain                 |
| การระบายน้ำด้วยท่อกระเบื้อง | tile drainage              |
| การระบายน้ำดินรอง           | subsoil drainage           |
| การระบายน้ำตามขวาง          | transverse drainage        |
| การระบายปรับระดับ           | blowdown                   |
| การระบายสลัดจ์ด้วยแรงดันน้ำ | hydrostatic sludge removal |
| การระเหย                    | evaporation                |
| การระเหยจากผิว              | surface evaporation        |
| การระเหยง่าย                | volatilization             |
| การระเหยสัมพัทธ์            | relative evaporation       |
| การระเหยไอ                  | vaporization               |
| การระเหิด                   | sublimation                |
| การรั่ว                     | leakage                    |
| การรั่วซึม                  | seepage                    |
| การรั่วซึมลึก               | deep seepage               |
| การรีตน้ำ                   | dewater                    |
| การรีตน้ำจากขยะตะแกรง       | screenings dewatering      |
| การรีตน้ำโดยการหมุนเหวี่ยง  | centrifugal dewatering     |
| การรีตน้ำสลัดจ์             | sludge dewatering          |
| การลดกรวดทราย               | degritting                 |
| การลดก๊าซ                   | degasification             |
| การลดการไวงาน               | deactivation               |
| การลดเกลือ(จากน้ำ)          | desalting                  |
| การลดขนาด                   | contraction                |
| การลดขนาดลึบพ่น             | sudden contraction         |
| การลดไข                     | degreasing                 |
| การลดคลอรีน                 | dechlorination             |
| การลดน้ำ                    | dewater                    |
| การลดปริมาณสลัดจ์           | sludge reduction           |
| การลดแมงกานีส               | demanganization            |
| การลดระดับของลำน้ำ          | stream degradation         |
| การลดระดับน้ำใต้ดิน         | groundwater recession      |
| การลดระดับน้ำบาดาล          | groundwater recession      |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| การลดแร่ธาตุ                          | demineralization          |
| การลดเสถียรภาพ                        | destabilization           |
| การลดออกซิเจน                         | deoxygenation             |
| การลดอากาศ                            | deaeration                |
| การล้นริน                             | decantation               |
| การล่อน้ำ                             | priming                   |
| การลอกผิวดิน                          | stripping                 |
| การลอยของสลัดจ์                       | sludge rising             |
| การลอยตัว                             | flotation                 |
| การลอยตัวด้วยอากาศละลาย               | dissolved air flotation   |
| การลัดวงจร                            | short-circuiting          |
| การล้างกลับ                           | back wash, backwashing    |
| การล้างคัด                            | elutriation               |
| การล้างด้วยลม                         | air wash                  |
| การล้างย้อน                           | back wash, backwashing    |
| การแลกเปลี่ยนประจุ                    | ion exchange              |
| การแลกเปลี่ยนไอออน                    | ion exchange              |
| การไล่อากาศ                           | degasification, stripping |
| การไล่อากาศแอมโมเนีย                  | ammonia stripping         |
| การไล่อากาศ                           | air stripping             |
| การวัดความขุ่น                        | turbidimetry              |
| การวัดความลึก                         | bathymetry                |
| การวัดเคมีไฟฟ้า                       | electrochemical gaging    |
| การวัดด้วยโฟรบ                        | probing                   |
| การวัดด้วยมาตร                        | metering                  |
| การวัดน้ำด้วยมาตร                     | water metering            |
| การวัดน้ำท่า                          | runoff measurement        |
| การวัดน้ำในลำน้ำ                      | stream gaging             |
| การวัดสี                              | colorimetry               |
| การวัดอัตราไหลของน้ำด้วยวิธีเคมีไฟฟ้า | electrochemical gaging    |
| การวางท่อ                             | pipng                     |
| การวิเคราะห์จุลทรรศน์                 | microscopic analysis      |
| การวิเคราะห์ทางกายภาพ                 | physical analysis         |
| การวิเคราะห์ทางเคมี                   | chemical analysis         |
| การสกัด                               | extraction                |

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| การสกัดด้วยคาร์บอนและคลอโรฟอร์ม | carbon chloroform extraction |
| การสร้างตะกอน                   | coagulation                  |
| การสร้างตะกอนเคมี               | chemical coagulation         |
| การสร้างตะกอนแบบไหลขึ้น         | upflow coagulation           |
| การสร้างฟล็อก                   | flocculation                 |
| การสร้างฟล็อกชีวภาพ             | bioflocculation              |
| (การสร้าง) สะพานเชื่อม          | bridging                     |
| การสลาย                         | degradation                  |
| การสลายของน้ำเสีย               | wastewater decomposition     |
| การสลายของสารอินทรีย์           | organic-matter degradation   |
| การสลายตัว                      | decay, decomposition         |
| การสลายตัวของกัมมันตภาพรังสี    | radioactivity decay          |
| การสลายตัวของกัมมันตรังสี       | radioactive decay            |
| การสลายตัวของอนุภาคแกมมา        | gamma decay                  |
| การสลายตัวของอนุภาคอัลฟา        | alpha decay                  |
| การสลายทางชีวภาพ                | biodegradation               |
| การสลายพลังงาน                  | energy dissipation           |
| การสอบ                          | examination                  |
| การสอบวิเคราะห์โดยชีววิธี       | bioassay                     |
| การสอบสวน                       | investigation                |
| การสะเทิน                       | neutralization               |
| การสังเคราะห์ด้วยแสง            | photosynthesis               |
| การสำรวจทางสุขาภิบาล            | sanitary survey              |
| การสำรวจน้ำสูญเสีย              | water waste survey           |
| การสำรวจน้ำเสีย                 | wastewater survey            |
| การสุขาภิบาล                    | sanitation                   |
| การสุขาภิบาลพื้นที่รับน้ำ       | watershed sanitation         |
| การสูญเสียจากไหลวน              | eddy loss                    |
| การสูญเสียน้ำ                   | water loss                   |
| การสูญเสียบากทางเข้า            | entrance loss                |
| การสูญเสียบากทางออก             | exit loss                    |
| การสูญเสียน้ำซึม                | seepage loss                 |
| การสูญเสียเสียดทาน              | friction loss                |
| การสูบลเกินอัตรา                | overpumping                  |
| การสูบลแบบอัดลม                 | pneumatic pumping            |
| การหมัก                         | fermentation                 |



|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| การหมักมีเทน              | methane fermentation   |
| การหมุน                   | rotation               |
| การหมุนเวียน              | rotation               |
| การหึ่งความลึก            | sounding               |
| การหึ่งแบบเสียงสะท้อน     | echo sounding          |
| การหลุดของเมือก           | sloughing              |
| การหลอ้มนเซตบ่อ           | well interference      |
| การหักเห                  | refraction             |
| การหายใจ                  | respiration            |
| การหดตัว                  | contraction            |
| การแห้งเหือด              | desiccation            |
| การไหล                    | flow                   |
| การไหลกลับ                | backflow               |
| การไหลข้ามดิน             | overland flow          |
| การไหลคงที่               | steady flow            |
| การไหลคงที่แบบไม่สม่ำเสมอ | steady nonuniform flow |
| การไหลคงที่แบบสม่ำเสมอ    | steady uniform flow    |
| การไหลความหนาแน่น         | density flow           |
| การไหลแคปิลลารี           | capillary flow         |
| การไหลซึมออก              | effluent seepage       |
| การไหลตามกัน              | plug flow              |
| การไหลตามหลอด             | tubular flow           |
| การไหลท่วมฝั่ง            | overbank flow          |
| การไหลในรางเปิด           | open-channel flow      |
| การไหลเบื้องล่าง          | underflow              |
| การไหล(แบบ)กำหนดไม่ได้    | arbitrary flow         |
| การไหล(แบบ)คดเคี้ยว       | sinuous flow           |
| การไหล(แบบ)ซับซ้อน        | tortuous flow          |
| การไหล(แบบ)ตามกัน         | plug flow              |
| การไหล(แบบ)น้ำพุ          | fountain flow          |
| การไหล(แบบ)ปั่นป่วน       | turbulent flow         |
| การไหล(แบบ)อาร์บิทรารี    | arbitrary flow         |
| การไหลปรับคุม             | regulated flow         |
| การไหลเป็นแผ่น            | sheet flow             |
| การไหลแปรเปลี่ยน          | varied flow            |
| การไหลผันกลับ             | reverse flow           |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| การไหลพื้นฐาน                | base flow  |
| การไหลไม่คงที่               | unsteady non-uniform flow                        |
| การไหลไม่สม่ำเสมอ            | non-uniform flow                                 |
| การไหลไม่สม่ำเสมอแบบคงที่    | steady non-uniform flow                          |
| การไหลไม่สม่ำเสมอแบบไม่คงที่ | unsteady non-uniform flow                        |
| การไหลย้อน                   | backflow   |
| การไหลรอบวง                  | circumferential flow,<br>peripheral flow         |
| การไหลระหว่างชั้น            | interflow  |
| การไหลลามินาร์               | laminar flow                                     |
| การไหลวน                     | eddy flow  |
| การไหลวิกฤต                  | critical flow                                    |
| การไหลสม่ำเสมอ               | uniform flow                                     |
| การไหลสูงสุดสุทธิ            | net peak flow                                    |
| การไหลหนืด                   | viscous flow                                     |
| การไหลเหนือวิกฤต             | rapid flow, shooting flow<br>super critical flow |
| การไหลออกตามแนวรัศมี         | radial outward flow                              |
| การไหลอิสระ                  | free flow  |
| การให้ซึมได้                 | perviousness                                     |
| การอนุรักษ์พลังงาน           | energy conservation                              |
| การอบเพาะเชื้อ               | incubation                                       |
| การอยู่ใต้น้ำ                | submergence                                      |
| การออกซิไดส์แบบอากาศเปียก    | wet air oxidation                                |
| การอัดกรอง                   | filter press                                     |
| การอาบรังสี                  | irradiation                                      |
| การอิ่มตัว                   | saturation                                       |
| การอิ่มตัวเกินชั้น           | supersaturation                                  |
| การอิ่มตัวของดิน             | soil saturation                                  |
| การอิ่มตัวของออกซิเจน        | oxygen saturation                                |
| การอัด                       | bulking  |
| การอัดของสลัดจ์              | sludge bulking                                   |
| การอัดจากสปีโรทิลัส          | Sphaerotilus bulking                             |
| การอุดตันของชั้นกรอง         | filter clogging                                  |
| การอุดตัน (ด้วยเมือกวัน)     | fouling  |
| การอุดตัน (ตัวกรอง)          | blinding   |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| กำแพงกันคลื่น            | breakwater                 |
| กีวีชา                   | action                     |
| กึ่งแห้งแล้ง             | semiarid, subarid          |
| เกจ                      | gage                       |
| เกจโซ่                   | chain gage                 |
| เกจตะขอ                  | hook gage                  |
| เกจบันทึกข้อมูล          | recording gage             |
| เกจบันทึกข้อมูลน้ำฝน     | recording rain gage        |
| เกจปลายแหลม              | point gage                 |
| เกจลาดวัดระดับ           | sloping gage               |
| เกจลูกลอย                | float gage                 |
| เกจวัดการระเหย           | evaporation gage           |
| เกจวัดความดัน            | pressure gage              |
| เกจวัดความต่างของความดัน | differential pressure gage |
| เกจวัดน้ำฝน              | rain gage                  |
| เกจวัดระดับน้ำ           | water-level gage           |
| เกจวัดระดับแม่น้ำ        | river gage                 |
| เกจสายลวดถ่วงน้ำหนัก     | wire-weight gage           |
| เกณฑ์กำหนด               | criteria, criterion        |
| เกณฑ์กำหนดการออกแบบ      | design criteria            |
| เกณฑ์กำหนดภาระ           | loading criteria           |
| เกรเดียนต์               | gradient                   |
| เกรเดียนต์ความเร็ว       | velocity gradient          |
| เกรด (หน่วยวัดมุม)       | grade                      |
| เกษตรกรรมน้ำเสีย         | wastewater farming         |
| เกี่ยวกับการเคลื่อนไหว   | kinetics                   |
| แก่ง                     | rapids                     |

## ข

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| ขดคายความร้อน          | cooling coil   |
| ขดเย็น                 | cooling coil   |
| ขดลวดความร้อนในถังย่อย | digester coil  |
| ขุ่น                   | slurry         |
| ขนาดบ่ง                | nominal size   |
| ขนาดประสิทธิภาพ        | effective size |

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| ขยะครัว               | domestic garbage, garbage |
| ขยะครัวบด             | ground garbage            |
| ขยะคราดได้            | rakingy                   |
| ขยะชุมชน              | domestic garbage          |
| ขยะตะแกรง             | screenings                |
| ขยะใบไม้              | litter                    |
| ขยะเปียก              | garbage                   |
| ขยะเปียกบด            | ground garbage            |
| ขยะลอย                | trash                     |
| ขยะแห้ง               | rubbish                   |
| ขยะเศษ                | litter                    |
| ขรุขระ                | tubercule                 |
| ขวดวัดปริมาตร         | flask                     |
| ข้อโค้ง               | bend                      |
| ข้องอ                 | bend                      |
| ข้อต่อ                | coupling, sleeve          |
| ข้อต่อกลม             | ball joint                |
| ข้อต่อเกลียวนอก       | nipple                    |
| ข้อต่อเกลียวนอกประชิด | close nipple              |
| ข้อต่อขยายตัว         | expansion coupling        |
| ข้อต่อฉาก             | elbow, ell                |
| ข้อต่อท่อแบบขันน๊อต   | mechanical pipe joint     |
| ข้อต่อบอลล์           | ball joint                |
| ข้อต่อปรับตัว         | flexible joint            |
| ข้อต่อลด              | bushing, reducer          |
| ข้อต่อเลื่อน          | slip joint                |
| ข้อต่อเสียบ           | slip joint                |
| ข้อต่อหดรัด           | shrunk joint              |
| ข้อต่อหน้าจาน         | flanged joint             |
| ข้อต่อหน้าแปลน        | flanged joint             |
| ของแข็งแขวนลอย        | suspended solids, SS      |
| ของแข็งคงตัว          | fixed solids, FS          |
| ของแข็งจมตัว          | settling solids           |
| ของแข็งจมตัวได้       | settleable solids         |
| ของแข็งทั้งหมด        | total solids, TS          |
| ของแข็งไม่จมตัว       | nonsettleable solids      |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ของแข็งระเหยง่าย                 | volatile solids, VS                |
| ของแข็งละลายน้ำ                  | dissolved solids, DS               |
| ของแข็งสลัดจ์                    | sludge solids                      |
| ของเสีย                          | waste                              |
| ของเสียจากกระบวนการผลิต          | process waste                      |
| ของเสียประเภทฟีนอล               | phenol wastes                      |
| ของเหลวส่วนบน                    | supernatant, supernatant<br>liquor |
| ของไหล                           | fluid                              |
| ของไหลทั้งก้อน                   | bulk fluid                         |
| ของไหลสมบูรณ์                    | perfect fluid                      |
| ขอบบ่อ                           | well curb                          |
| ชั้น                             | stage                              |
| ขั้วบวก                          | anode                              |
| ขั้วลบ                           | cathode                            |
| ขีดความสามารถ                    | capacity                           |
| ขีดความสามารถการนำพา             | carrying capacity                  |
| ขีดความสามารถการระบาย            | discharge capacity                 |
| ขีดความสามารถแคปิลลารี           | capillary capacity                 |
| ขีดความสามารถจำเพาะของบ่อน้ำตื้น | specific capacity of a well        |
| ขีดความสามารถจุ่มตัว             | saturation capacity                |
| ขีดความสามารถดูดซึมของดิน        | soil absorption capacity           |
| ขีดความสามารถเบรคทรู             | breakthrough capacity              |
| ขีดความสามารถรองรับ              | assimilative capacity              |
| ขีดความสามารถรับน้ำหนักได้       | save bearing capacity              |
| ขีดความสามารถให้ออกซิเจน         | oxygenation capacity               |
| ขีดจำกัดการทนมีเธน               | median tolerance limit             |
| ขุยอินทรีย์                      | humus                              |
| เขตกำเนิดน้ำ                     | water-producing zone               |
| เขตแคปิลลารี                     | capillary zone                     |
| เขตเติมอากาศ                     | aeration zone                      |
| เขตท่อระบาย                      | sewer district, sewer<br>territory |
| เขตนํ้าดิน                       | soil-water belt                    |
| เขตบริการการประปา                | water district                     |
| เขตเปลี่ยนสภาพ (ชั้นน้ำ)         | transition zone                    |

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| เขตละเกิน           | neutral zone                      |
| เขตอากาศแฝง         | zone of aeration                  |
| เข็ม                | pile                              |
| เข็มพีต             | sheet pile                        |
| เขื่อน              | dam                               |
| เขื่อนกันคลื่น      | breakwater                        |
| เขื่อนขยับ          | movable dam                       |
| เขื่อนเข็ม          | needle dam                        |
| เขื่อนดิน           | earth dam                         |
| เขื่อนน้ำเอ่อล้น    | overfall dam                      |
| เขื่อนประตู(ระบาย)  | barrage                           |
| เขื่อนผันน้ำ        | diversion dam                     |
| เขื่อนหินทิ้ง       | loose rock dam, rock-<br>fill dam |
| เขื่อน(อ่าง)เก็บน้ำ | impounding dam                    |
| ไขมัน (ของเสีย)     | fats (wastes)                     |
| ไขชั้น              | wax                               |
| ไขมัน               | grease                            |
| ไข่                 | ova                               |
| ไข่ขาว              | larva                             |

ค

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| คน                         | capita                                |
| ครัสเตเชีย                 | crustacea                             |
| คราบมัน                    | sleek                                 |
| ครีบบพัด                   | vane                                  |
| ครีบบพัดแกนหมุน            | revolving vanes                       |
| ครีบบ้านน้ำ                | guide vane                            |
| ครีโอฟิลิก                 | cryophilic                            |
| ครึ่งชีวิต                 | half-life                             |
| คลอรามิน                   | chloramines                           |
| คลอรีน                     | chlorine                              |
| คลอรีนคงเหลือ              | residual chlorine                     |
| คลอรีนคงเหลืออิสระ (ที่มี) | free (available) residual<br>chlorine |

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| คลอรีนไดออกไซด์             | chlorine dioxide                     |
| คลอรีนที่มี                 | available chlorine                   |
| คลอรีนผลิตด้วยไฟฟ้า         | electrolytic chlorine                |
| คลอรีนรวมคงค้างมีอยู่       | combined available residual chlorine |
| คลอรีนรวมมีอยู่             | combined available chlorine          |
| คลอรีนเหลว                  | liquid chlorine                      |
| คลอรีนอิสระ (ที่มี)         | free (available) chlorine            |
| คลอโรฟีนอล                  | chlorophenols                        |
| คลอง                        | channel, ditch                       |
| คลองจ่ายน้ำขนาดเล็ก         | distributaries                       |
| คลองลาดผิว                  | lined canal                          |
| คลองปล่อยน้ำออก             | outlet channel                       |
| คลองผันน้ำ                  | diversion canal                      |
| คลองวนเวียน                 | oxidation ditch                      |
| คลองส่งน้ำ                  | header                               |
| คลองหลัก                    | main canal                           |
| คลื่นซึนามิ                 | tsunami                              |
| คลื่นภาวะมลพิษ              | waves of pollution                   |
| ความกดอากาศกระเปาะเปียก     | wet-bulb depression                  |
| ความกระด้าง                 | hardness                             |
| ความกระด้างคาร์บอเนต        | carbonate hardness                   |
| ความกระด้างชั่วคราว         | temporary hardness                   |
| ความกระด้างถาวร             | permanent hardness                   |
| ความกระด้างไร้คาร์บอเนต     | noncarbonate hardness                |
| ความขุ่น                    | turbidity                            |
| ความขุ่นขาว                 | roiliness                            |
| ความเข้มข้นเกินอิ่มตัว      | supersaturated concentration         |
| ความเข้มข้นของประจุไฮโดรเจน | hydrogen-ion concentration           |
| ความเข้มข้นตะกอน            | sediment concentration               |
| ความเข้มข้นในก้อน           | bulk concentration                   |
| ความเข้มข้นประจุ            | ionic concentration                  |
| ความเข้มข้นไอออน            | ionic concentration                  |
| ความเข้มฝนตก                | rainfall intensity                   |
| ความเค็ม                    | salinity                             |
| ความเคลื่อนไหวได้           | mobility                             |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ความจมน้ำ                               | settleability                      |
| ความจุ                                  | capacity                           |
| ความจุน้ำคงค้าง                         | water-retaining capacity           |
| ความจุน้ำใช้งาน                         | useful storage                     |
| ความจุบ่อบาดาล                          | well capacity                      |
| ความจุเหนือระดับเก็บกัก                 | surcharge storage                  |
| ความชัน                                 | grade                              |
| ความชื้นจำเพาะ                          | specific humidity                  |
| ความชื้นบรรจุ                           | moisture content                   |
| ความชื้นบรรยากาศ                        | atmospheric moisture               |
| ความชื้นรวม                             | combined moisture                  |
| ความชื้นสัมบูรณ์                        | absolute humidity                  |
| ความชื้นสัมพัทธ์                        | relative humidity                  |
| ความซึมไม่ได้                           | impermeability                     |
| ความดัน                                 | pressure                           |
| ความดันคงเหลือ                          | residual pressure                  |
| ความดันน้ำดับเพลิง                      | direct fire pressure               |
| ความดันน้ำสถิต                          | hydrostatic pressure               |
| ความดันบรรยากาศ                         | atmospheric pressure               |
| ความดันพลวัต                            | dynamic pressure                   |
| ความดันลบ                               | negative pressure                  |
| ความดันไอ                               | vapor pressure                     |
| ความตกจม                                | settleability                      |
| ความต้องการคลอรีน                       | chlorine demand                    |
| ความต้องการน้ำ                          | water demand, water requirement    |
| ความต้องการน้ำมาตรฐานสูงสุด             | ultimate standard water demand     |
| ความต้องการยอด                          | peak demand                        |
| ความต้องการออกซิเจน                     | oxygen demand                      |
| ความต้องการออกซิเจนเชิงเคมี             | chemical oxygen demand             |
| ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี           | biochemical oxygen demand          |
| ความต้องการออกซิเจนทางชีวเคมี<br>สูงสุด | ultimate biochemical oxygen demand |
| ความต้องการออกซิเจนทางทฤษฎี             | theoretical oxygen demand          |
| ความต้องการออกซิเจนทั้งหมด              | total oxygen demand                |



|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ความต้านทานจำเพาะ          | specific resistance        |
| ความถ่วงจำเพาะ             | specific gravity           |
| ความถ่วงจำเพาะจริง         | real specific gravity      |
| ความถ่วงจำเพาะปรากฏ        | apparent specific gravity  |
| ความถี่น้ำท่วม             | flood frequency            |
| ความเที่ยง                 | precision                  |
| ความนำ                     | conductance                |
| ความเป็นพิษ                | toxicity                   |
| ความพร่อง                  | deficit                    |
| ความพร่องความดันไอ         | vapor-pressure deficit     |
| ความพร่องออกซิเจน          | oxygen dificit             |
| ความพรุน                   | porosity                   |
| ความพรุนของดิน             | soil porosity              |
| ความพรุนประสิทธิผล         | effective porosity         |
| ความแม่นยำ                 | accuracy                   |
| ความร้อนจำเพาะ             | specific heat              |
| ความเร็วกระจัด             | displacement velocity      |
| ความเร็วเข้าใกล้           | velocity of approach       |
| ความเร็วคลื่นสัมพันธ์      | celerity                   |
| ความเร็วจมตัว              | settling velocity          |
| ความเร็วเฉลี่ย             | mean velocity              |
| ความเร็วเฉือน              | shear velocity             |
| ความเร็วเซาะ               | erosive velocity           |
| ความเร็วรอนกัน             | subsidence velocity        |
| ความเร็วประชิด             | velocity of approach       |
| ความเร็วปลอดภัย            | safe velocity              |
| ความเร็วปลาย               | terminal velocity          |
| ความเร็วพัดฟุ้ง            | scouring velocity          |
| ความเร็วไม่เซาะ (ลิก)      | noneroding velocity        |
| ความเร็วไม่ตกตะกอน         | nondepositing velocity     |
| ความเร็วไม่ตกตะกอนและเอียง | nonilting velocity         |
| ความเร็วลามินาร์           | laminar velocity           |
| ความเร็วล้างตัวเอง         | self-cleansing velocity    |
| ความเร็ววิกฤติ             | critical velocity          |
| ความเร็ววิกฤติเรย์โนลด์ส์  | Reynolds critical velocity |
| ความเร็วส่วนน้ำลด          | recession velocity         |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| ความเร็วสัมพัทธ์         | relative velocity    |
| ความเร็วไหลขึ้น          | rise velocity        |
| ความเร็วอนุ โลม          | permissible velocity |
| ความลาด                  | slope                |
| ความลาดชันความเร็ว       | velocity gradient    |
| ความลาดชันเชิงชลศาสตร์   | hydraulic gradient   |
| ความลาดชันพลังงาน        | energy gradient      |
| ความลาดชันลำน้ำ          | stream gradient      |
| ความลาดด้านข้าง          | side slope           |
| ความลาดมาก               | steep slope          |
| ความลาดวิกฤต             | critical slope       |
| ความลึกก่อนหลัง          | sequent depths       |
| ความลึกของการลอย         | depth of flotation   |
| ความลึกขีดผนัง           | side water depth     |
| ความลึกน้ำท่า            | depth of runoff      |
| ความลึกปกติ              | normal depth         |
| ความลึกระดับน้ำ          | side water depth     |
| ความลึกวิกฤต             | critical depth       |
| ความลึกสังยุค            | conjugate depths     |
| ความสามารถ               | capability           |
| ความสลายได้              | degradability        |
| ความสลายได้ทางชีวภาพ     | biodegradability     |
| ความสูญเสียจากแรงกระแทก  | impact loss          |
| ความสูญเสียชลศาสตร์      | hydraulic loss       |
| ความเสียดทานเชิงชลศาสตร์ | hydraulic friction   |
| ความหนาแน่นจริง          | real density         |
| ความหนาแน่นปรากฏ         | apparent density     |
| ความหนาแน่นไอ            | vapor density        |
| ความหนืดจลน์             | kinematic viscosity  |
| ความหนืดสัมบูรณ์         | absolute viscosity   |
| ความหยาบผิวคลอง          | channel roughness    |
| ความหยาบผิวร่อง          | channel roughness    |
| ความหยาบผิวราง           | channel roughness    |
| ความหลากหลายทางชีวภาพ    | biodiversity         |
| ความให้ซึมได้            | permeability         |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| คิวเวท                          | cuvette                                  |
| คอคอต                           | neck                                     |
| คอท้าน                          | gooseneck, siphon trap                   |
| ค็อกคัส                         | coccus                                   |
| ค็อกคัสลำไส้                    | enterococcus                             |
| ค้อนน้ำ                         | water hammer                             |
| คอปเปอร์รัส                     | copperas, green vitriol,<br>iron vitriol |
| คอปเปอร์รัสคลอรีน               | chlorinated copperas                     |
| คอล์ยเย็น                       | cooling coil                             |
| คอลลอยด์                        | colloids                                 |
| คอสติก                          | caustic                                  |
| คาร์บอกซิลเมทิลเซลลูโลส         | carboxyl methyl cellulose                |
| คาร์บอนกัมมันต์                 | activated carbon                         |
| คาร์บอนกัมมันต์ชนิดเม็ด         | granular activated carbon                |
| คาร์บอนกัมมันต์ผง               | powder activated carbon                  |
| ค่ากรรมสิทธิ์น้ำ                | water-right value                        |
| ค่าคงที่การเติมออกซิเจนซ้ำ      | reaeration constant                      |
| ค่าคงที่การลดออกซิเจน           | deoxygenation constant                   |
| ค่าคงที่อัตราปฏิกิริยา          | reaction rate constant                   |
| ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่             | moving average                           |
| ค่าเฉลี่ยประจำวัน               | daily average                            |
| ค่าเฉลี่ยหนึ่งช่วงเวลา          | consecutive average                      |
| ค่าน้ำท่วมกำหนด                 | design flood                             |
| ค่าน้ำท่วมออกแบบ                | design flood                             |
| ค่าบริกการน้ำทิ้ง               | sewage charge                            |
| ค่าบริกการน้ำเสีย               | sewage charge, wastewater<br>charge      |
| คาบไหลเข้า                      | inlet time                               |
| คาบอุบัติ                       | recurrence interval, return<br>period    |
| คุณภาพ                          | quality                                  |
| คุณภาพน้ำ                       | water quality                            |
| คุณสมบัติเลือก                  | selectivity                              |
| คุณสมบัติเลือกประจุของเยื่อกรอง | membrane selectivity                     |
| คู                              | ditch                                    |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| คูจ่ายน้ำขนาดเล็ก             | distributaries            |
| คูวี                          | curie                     |
| คูวนเวียน                     | oxidation ditch           |
| คู่มือ                        | manual                    |
| เคชอง                         | caisson                   |
| เครื่องกรอง                   | filter                    |
| เครื่องกรองขั้นเตรียมการ      | preliminary filter        |
| เครื่องกรองคู่                | double filtration         |
| เครื่องกรองชีวภาพ             | biological filter         |
| เครื่องกรองซีโอไลต์           | zeolite filter            |
| เครื่องกรองดินเบา             | diatomaceous-earth filter |
| เครื่องกรองใต้ความดัน         | pressure filter           |
| เครื่องกรองใต้ผิวดิน          | subsurface filter         |
| เครื่องกรองน้ำประจำบ้าน       | household filter          |
| เครื่องกรองแบบสูญญากาศ        | vacuum filter             |
| เครื่องกรองประจำบ้าน          | domestic filter           |
| เครื่องกรองเม็ดหยาบ           | coarse-grained filter     |
| เครื่องกรองเร็ว               | rapid filter              |
| เครื่องกรองสัมผัส             | contact filter            |
| เครื่องกรองสลัดจ์             | sludge filter             |
| เครื่องกรองหยาบ               | roughing filter           |
| เครื่องกรองหยาบแบบสัมผัส      | contact roughing filter   |
| เครื่องกรองอัด                | press filter              |
| เครื่องกรองอัตราเร็ว          | high-rate filter          |
| เครื่องกรองอัตราเร็วมาก       | super-rate filter         |
| เครื่องกรองอากาศ              | air filter                |
| เครื่องกลั่นพลังงานแสงอาทิตย์ | solar still               |
| เครื่องกวน                    | stirrer                   |
| เครื่องกวนแม่เหล็ก            | magnetic stirrer          |
| เครื่องกวาดไขมัน              | grease skimmer            |
| เครื่องกวาดตะกอน              | scraper                   |
| เครื่องกวาดฝ้าไข              | skimmer                   |
| เครื่องกันการไหลกลับ          | backflow preventer        |
| เครื่องกันการไหลย้อน          | backflow preventer        |
| เครื่องกำเนิดน้ำขึ้นน้ำลง     | tide generator            |
| เครื่องกำบังกัมมันตภาพรังสี   | radioactivity shielding   |

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ         | sampler                  |
| เครื่องคุมค่า(การไหล)          | regulator                |
| เครื่องคราดขยะ                 | mechanical rake          |
| เครื่องคราดตะแกรงวาง           | rack rake                |
| เครื่องครูด(ตะกรัน)            | scraper                  |
| เครื่องควบคุมอัตราการไหล       | rate-of-flow controller  |
| เครื่องควบแน่น                 | condenser                |
| เครื่องจ่ายน้ำ                 | distributor              |
| เครื่องจ่ายสาร                 | dosing apparatus         |
| เครื่องจำลองฝนตก               | rainfall simulator       |
| เครื่องฉีกบด                   | shredder                 |
| เครื่องฉีกบดสลัดจ์             | sludge shredder          |
| เครื่องฉีดฝอย                  | sprinkler                |
| เครื่องชี้บอก                  | indicator                |
| เครื่องชี้บอกระดับ             | level indicator          |
| เครื่องชี้ระดับน้ำ             | telltale                 |
| เครื่องชี้อัตราการไหล          | rate-of-flow indicator   |
| เครื่องแยกกากตะกอน             | sludge-stripping machine |
| เครื่องดัก                     | trap                     |
| เครื่องดักตะกอน                | sediment trap            |
| เครื่องดูดทราย                 | sand pump                |
| เครื่องดูดตะกอน                | sludger                  |
| เครื่องตรวจการรั่ว             | leakage detector         |
| เครื่องตรวจหาท่อ               | pipe finder              |
| เครื่องตรวจหารอยรั่ว           | leak finder              |
| เครื่องตัดขยะตะแกรง            | screenings shredder      |
| เครื่องตีฝ้าไซ                 | scum breaker             |
| เครื่องเติมคาร์บอนไดออกไซด์    | carbonator               |
| เครื่องเติมอากาศ               | aerator                  |
| เครื่องเติมอากาศแบบเคสเซนเนอร์ | Kessener (brush) aerator |
| เครื่องเติมอากาศแบบเครื่องกล   | mechanical aerator       |
| เครื่องเติมอากาศแบบถาด         | tray aerator             |
| เครื่องเติมอากาศแบบถาดถ่าน     | coke-tray aerator        |
| เครื่องเติมอากาศแบบถาดหลายชั้น | multiple-tray aerator    |
| เครื่องเติมอากาศแบบน้ำฝอย      | fountain aerator         |
| เครื่องเติมอากาศแบบใบพาย       | paddle aerator           |

|  |   |
|--|---|
| เครื่องเติมอากาศแบบแปรง                | brush aerator, rotor                          |
| เครื่องเติมอากาศแบบแผ่นกั้น            | baffle aerator                                |
| เครื่องเติมอากาศแบบฟุ้ง                | diffusion aerator                             |
| เครื่องเติมอากาศแบบสัมผัส              | contact aerator                               |
| เครื่องเติมอากาศแบบหลอดสถิต            | static tube aerator                           |
| เครื่องเติมอากาศแบบหัวฉีด              | nozzle aerator                                |
| เครื่องเติมอากาศแบบไหลหล่น             | cascade aerator                               |
| เครื่องเติมอากาศผิวน้ำ                 | surface aerator                               |
| เครื่องทรายกรองช้า                     | slow sand filter                              |
| เครื่องทรายกรองเร็ว                    | rapid sand filter                             |
| เครื่องทำสลัดจ์แห้ง                    | sludge dryer                                  |
| เครื่องทำแห้ง                          | dryer   |
| เครื่องทำแห้งแบบหมุน                   | rotary dryer                                  |
| เครื่องทำไอแบบใช้ความร้อนจาก<br>ไอเสีย | waste-heat evaporator                         |
| เครื่องนับไกเกอร์                      | Geiger counter                                |
| เครื่องบด                              | grinder                                       |
| เครื่องบดขยะตะแกรง                     | screenings grinder                            |
| เครื่องบันทึกข้อมูล                    | recorder                                      |
| เครื่องบันทึกระดับน้ำ                  | water-level recorder,<br>water-stage register |
| เครื่องบันทึกอัตราการไหล               | rate-of-flow recorder                         |
| เครื่องบิตหล่า                         | auger   |
| เครื่องปรับคัมการไหล                   | flow regulator                                |
| เครื่องป้อน(น้ำยา)                     | feeder  |
| เครื่องป้อนก๊าซเคมี                    | chemical gas feeder                           |
| เครื่องป้อนสาร                         | dosing apparatus                              |
| เครื่องป้อนสารเคมี                     | chemical feeder                               |
| เครื่องป้อนสารเคมีแห้ง                 | dry feeder                                    |
| เครื่องป้อนสารละลาย                    | solution feeder                               |
| เครื่องปั่นกวน                         | agitator                                      |
| เครื่องปั่นผสม                         | blender                                       |
| เครื่องเป่า(อากาศ)                     | blower  |
| เครื่องเป่าอากาศ                       | air blower                                    |
| เครื่องไปรยน้ำ                         | distributor                                   |
| เครื่องผลิตโอโซน                       | ozonizer                                      |

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| เครื่องผสม                   | mixer                             |
| เครื่องผสมจับป้อน            | flash mixer                       |
| เครื่องผสมในท่อ              | in-pipe mixer                     |
| เครื่องผสมสถิต               | static mixer                      |
| เครื่องมือวัดน้ำฝน           | rain gage                         |
| เครื่องรวบรวมกรวดทราย        | grit collector                    |
| เครื่องรวมจำนวน              | totalizer                         |
| เครื่องรวมตะกอน              | flocculator                       |
| เครื่องรวมฝ้าไข              | scum collector                    |
| เครื่องรวมสลัดจ์             | sludge collector                  |
| เครื่องระเหย                 | evaporator                        |
| เครื่องระเหยจับป้อน          | flash evaporator                  |
| เครื่องระเหยน้ำชั้นตอนเดียว  | single-effect evaporator          |
| เครื่องลดชั้น                | deconcentrator                    |
| เครื่องล้นริน                | decanter                          |
| เครื่องล้างกรวดทราย          | grit washer                       |
| เครื่องล้างทราย              | sand washer, sand washing machine |
| เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน    | heat exchanger                    |
| เครื่องไล่อากาศแบบสูญญากาศ   | vacuum deaeration                 |
| เครื่องวัด                   | gage                              |
| เครื่องวัดการหายใจ           | respirometer                      |
| เครื่องวัดการระเหย           | evaporation gage                  |
| เครื่องวัดความขุ่น           | nephelometer                      |
| เครื่องวัดความชื้น           | psychrometer                      |
| เครื่องวัดความดัน            | pressure gage                     |
| เครื่องวัดความต่างของความดัน | differential pressure gage        |
| เครื่องวัดตามสัดส่วน         | proportional counter              |
| เครื่องวัดน้ำขึ้นน้ำลง       | tide gage                         |
| เครื่องวัดระดับน้ำ           | water-level gage                  |
| เครื่องวัดระดับแม่น้ำ        | river gage                        |
| เครื่องวัดระเหยการคายน้ำ     | lysimeter                         |
| เครื่องวัดรูปตะขอ            | hook gage                         |
| เครื่องวัดไอ                 | vaporimeter                       |
| เครื่องส่งสัญญาณระดับน้ำ     | water-stage transmitter           |
| เครื่องสร้างฟล็อก            | flocculator                       |

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| เครื่องสูบลม                      | pump                             |
| เครื่องสูบลมกระบังลม              | diaphragm pump                   |
| เครื่องสูบลมเกลียว                | screw-feed pump, wood screw pump |
| เครื่องสูบลมเกลียวแนวตั้ง         | vertical screw pump              |
| เครื่องสูบลมเกลียวแนวนอน          | horizontal screw pump            |
| เครื่องสูบลมเกลียวทอยซี่ง         | centrifugal screw pump           |
| เครื่องสูบลมจังหวะเดียว           | single-action pump               |
| เครื่องสูบลมจากบ่อพัก             | sump pump                        |
| เครื่องสูบลมชัก                   | piston pump, reciprocating pump  |
| เครื่องสูบลมชักกระแทก             | plunger pump                     |
| เครื่องสูบลมชักต่อตรง             | direct-acting reciprocating pump |
| เครื่องสูบลมชัก(ทาง)ตุตคู้        | double-action pump               |
| เครื่องสูบลมดัน                   | booster pump                     |
| เครื่องสูบลมดูด                   | suction pump                     |
| เครื่องสูบลมฉีดพ่น                | jet pump                         |
| เครื่องสูบลมเดี่ยวทวม             | screw-feed pump                  |
| เครื่องสูบลมตอนเดียว              | single-stage pump                |
| (เครื่องสูบลม) เทอร์ไบน์แบบใบจักร | propeller type turbine pump      |
| เครื่องสูบลมไฟ                    | fire pump                        |
| เครื่องสูบลมน้ำดับเพลิง           | double-suction pump              |
| เครื่องสูบลมน้ำทางตุตคู้          | straight flow pump               |
| เครื่องสูบลมน้ำแนวตรง             | deep-well pump                   |
| เครื่องสูบลมน้ำบาดาล              | deep-well turbine pump           |
| เครื่องสูบลมน้ำบาดาลแบบเทอร์ไบน์  | turbine pump                     |
| เครื่องสูบลมน้ำแบบกึ่งหัน         | displacement pump                |
| เครื่องสูบลม(น้ำ)แบบกระจัด        | impeller pump                    |
| เครื่องสูบลมน้ำใบพัด              | air-lift pump                    |
| เครื่องสูบลมน้ำยกด้วยลม           | pump primer                      |
| เครื่องสูบลมน้ำล่อ                | duplex pump                      |
| เครื่องสูบลมน้ำหม้อคู้            | air-chamber pump                 |
| เครื่องสูบลมน้ำหม้อลม             | axial-flow pump                  |
| เครื่องสูบลมน้ำไหลตามแกน          | vertical pump                    |
| เครื่องสูบลมแนวตั้ง               |                                  |



|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| เครื่องสูบน้ำวนอน                | horizontal pump                |
| เครื่องสูบน้ำในบ่อพัก            | sump pump                      |
| เครื่องสูบน้ำบาดาลชักขึ้น        | single-stroke deepwell<br>pump |
| เครื่องสูบน้ำแบบกระจัดอากาศ      | air-displacement pump          |
| เครื่องสูบน้ำแบบมีเสื้อสูบ       | jacketed pump                  |
| เครื่องสูบน้ำแบบรีด              | peristaltic pump               |
| เครื่องสูบน้ำแบบสามส่วน          | triplex pump                   |
| เครื่องสูบน้ำแบบไหลต่อเนื่อง     | continuous-flow pump           |
| เครื่องสูบน้ำแบบอิมพัลส์         | impulse pump                   |
| เครื่องสูบน้ำใบจักร              | propeller pump                 |
| เครื่องสูบน้ำพลังไอน้ำ           | steam pump                     |
| เครื่องสูบน้ำพลังไอน้ำสุญญากาศ   | steam vacuum pump              |
| เครื่องสูบน้ำเพลาสั้น            | close-coupled pump             |
| เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน         | booster pump                   |
| เครื่องสูบน้ำยกกระดืบ            | booster pump                   |
| เครื่องสูบน้ำโรตารี              | rotary pump                    |
| เครื่องสูบน้ำโรตารีเชิงบวก       | positive rotary pump           |
| เครื่องสูบน้ำโวลูต               | volute pump                    |
| เครื่องสูบน้ำสุญญากาศ            | vacuum pump                    |
| เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง             | centrifugal pump               |
| เครื่องสูบน้ำหอยโข่งทางศูนย์กลาง | single centrifugal pump        |
| เครื่องสูบน้ำหอยโข่งแบบปิด       | closed centrifugal pump        |
| เครื่องสูบน้ำหลายตอน             | multistage pump                |
| เครื่องสูบน้ำไหลผสม              | mixed-flow pump                |
| เครื่องทวนเทวียง                 | centrifuge                     |
| เครื่องหยั่งความลึก              | bathymeter                     |
| เครื่องอัดกรอง                   | filter press                   |
| เครื่องอัดแผ่น                   | plate press                    |
| เครื่องอัดพ่น                    | ejector                        |
| เครื่องอัดพ่นน้ำเสีย             | wastewater ejector             |
| แคโทด                            | cathode                        |
| แครี่โอเวอร์                     | carryover                      |
| แคลอรี                           | calorie                        |
| แควิเทชัน                        | cavitation                     |
| แคตไอออน                         | cation                         |

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| แคว                        | confluent stream       |
| โค้งความจุอ่างเก็บน้ำสำรอง | storage-capacity curve |
| โค้งหลังท่อระบาย           | sewer arch             |
| โคโลนี                     | colony                 |
| โคลนน้ำเสีย                | wastewater mud         |

ง

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| งานน้ำเสีย      | sewage works               |
| งานบำบัดน้ำ     | water treatment works      |
| งานบำบัดน้ำเสีย | wastewater treatment works |

จ

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| จลนະ                    | kinetics                     |
| จานชีวภาพ               | biodisc                      |
| จานนับรังสี             | plachet                      |
| จานหมุนชีวภาพ           | biodisc                      |
| จำนวนตอนเครื่องสูบล     | pump stage                   |
| จำนวนนับแบคทีเรีย       | bacteriological count        |
| จีไอซี                  | GAC                          |
| จุลชีพ                  | microbe                      |
| จุลินทรีย์              | microorganism                |
| จุลินทรีย์ใช้อากาศ      | aerobes                      |
| จุลินทรีย์ไม่ใช้อากาศ   | anaerobes                    |
| จุลินทรีย์ออโทโทรฟิก    | autotrophic microorganisms   |
| จุลินทรีย์เฮเทอโรโทรฟิก | heterotrophic microorganisms |
| จุดกลางพายุฝน           | eye of storm                 |
| จุดต่อ                  | joint                        |
| จุดต่อขยายตัว           | expansion joint              |
| จุดเติมสาร              | point of application         |
| จุดน้ำค้าง              | dew point                    |
| จุดน้ำออก               | outlet                       |
| จุดปล่องทิ้ง            | blowoff                      |
| จุดพอสัมผัสกลิ่น        | odor threshod                |
| จุดยุติ                 | end point                    |

|                  |   |
|------------------|---|
| จุดระบายทิ้ง     | outfall, sewer outfall,<br>sewer outlet |
| จุดระบายทิ้งทะเล | marine outfall, ocean<br>outfall        |
| จุดศูนย์กลาง     | center of gravity                       |
| จุดสิ้นสุด       | end point                               |
| จุนสี            | blue copperas, copper sulfate           |
| จุลชีวชาติ       | microbiota                              |
| จุลชีววิทยา      | microbiology                            |
| จุลชีพดัชนี      | index organisms                         |
| จุลชีพท้องน้ำ    | benthos                                 |
| จุลทรรศน์        | microscopic                             |
| เจล              | gel                                     |
| เจลดาคัล         | Kjeldahl                                |
| เจ้าของตลิ่ง     | riparian                                |
| เจือน้ำ          | slake                                   |

ฉ

|           |       |
|-----------|-------|
| ฉับพลัน   | flash |
| ฉีด       | spray |
| ฉีดพ่น    | jet   |
| เฉียบพลัน | acute |

ช

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| ชุ่มทซ์เด็คเค        | Schutzdecke           |
| ชลธารวิทยา           | limnology             |
| ชลประทานน้ำเสีย      | wastewater irrigation |
| ชลศาสตร์             | hydraulics            |
| ช่วง                 | phase                 |
| ช่วงกรอง             | filter reep           |
| ช่วงกลางคืน          | nocturnal             |
| ช่วงกลางวัน          | diurnal               |
| ช่วงการตายแบบล็อก    | log death phase       |
| ช่วงการเติบโตแบบล็อก | log growth phase      |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| ช่วงการไหลพื้นฐาน       | base period            |
| ช่วงคอท้าน              | trap seal              |
| ช่วงตั้งท่อไลโครอก      | branch interval        |
| ช่วงต่างเส้นชั้นความสูง | contour interval       |
| ช่วงตาย                 | death phase            |
| ช่วงน้ำ                 | reach                  |
| ช่วง(น้ำ)ล็อก           | lock chamber           |
| ช่วงเมโซฟิลิก           | mesophilic range       |
| ช่วงลดการเติบโต         | declining growth phase |
| ช่วงแล็ก                | lag phase              |
| ช่วงเวลานับว่าฝนตก      | concentration time     |
| ช่วงเวลาไหลเข้า         | inlet time             |
| ช่วย                    | aid                    |
| ช่อง                    | slot                   |
| ช่องฝ้าไซ               | scum space             |
| ช่องระบายใต้ชั้นกรอง    | filter underdrains     |
| ช่องระบายแห้ง           | dry vent               |
| ช่องระบายอากาศ          | vent                   |
| ช่องระหว่างเยื่อ        | separator (or spacer)  |
| ช่องรับน้ำเข้า          | inlet                  |
| ช่องไลล์ม               | air vent               |
| ช่องว่าง                | void                   |
| ช่องอากาศ               | air gap                |
| ชอบน้ำ                  | hydrophilic            |
| ชอบอุณหภูมิต่ำ          | cryophilic             |
| ชะ                      | eluate                 |
| ชะซึม                   | leach                  |
| ชะละลาย                 | leach                  |
| ชะวาทะเล                | estuary                |
| ชั้น(แม่น้ำ)            | bed                    |
| ชั้นกรอง                | filter bed             |
| ชั้นขยายตัว             | expanded bed           |
| ชั้นความร้อนกลาง        | thermocline            |
| ชั้นคู่                 | double layer           |
| ชั้นดินอิ่มตัว          | saturation zone        |
| ชั้นตรึง                | fixed bed              |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| ชั้นบรรยากาศ            | aerosphere  |
| ชั้นปฏิบัติการ          | operating floor   |
| ชั้นฟลูอิดไดซ์          | fluidized bed   |
| ชั้นไม่อิ่มตัว          | unsaturated zone  |
| ชั้นรากพืช              | root zone   |
| ชั้นสัมผัส              | contact bed   |
| ชั้นสลัดจ์              | sludge bed, sludge blanket                                      |
| ชั้นหินกั้นน้ำลงบาดาล   | negative confining bed  |
| ชั้นหินกั้นน้ำ          | aquifuge  |
| ชั้นหินปิดกั้น          | confining bed   |
| ชั้นหินให้ซึมได้        | pervious bed  |
| ชั้นหินอุ้มน้ำ          | aquifer, water-bearing bed,<br>-formation, -medium,<br>-stratum |
| ชั้นหินอุ้มน้ำปิดกั้น   | confined aquifer  |
| ชั้นหินอุ้มน้ำมีแรงดัน  | artesian aquifer  |
| ชั้นหินอุ้มน้ำไร้แรงดัน | water-table aquifer   |
| ชั้นอัดบรรจุ            | packed bed  |
| ชั้นอากาศแผ่            | aeration zone   |
| ชั้นไอ                  | vapor blanket   |
| ชานพักคันดิน            | berm  |
| ชายฝั่งทะเล             | coastal   |
| ชายฝั่งแม่น้ำ           | riparian  |
| ชีวเคมี                 | biochemical   |
| ชีวชาติ                 | biota   |
| ชีวชาติลำน้ำ            | stream biota  |
| ชุด                     | kit   |
| ชุดกรอง                 | filter  |
| ชุดดักก๊าซของอาคาร      | house trap  |
| ชุดทดสอบ                | test kit  |
| ชุดใบพัดดูดเดี่ยว       | single-suction impeller   |
| ชุดเยื่อกรอง            | membrane filter   |
| ชုပ်                    | quench  |
| ขุมทางลำน้ำ             | confluence  |
| เชิงปริมาตร             | volumetric  |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| เชิงพื้นที่      | aerial        |
| เชื้อ            | culture       |
| เชื้อบริสุทธิ์   | pure culture  |
| เชื้อแบบผสม      | mixed culture |
| เชื้อเพลิงชีวมวล | biofuel       |
| เชื้อโรค         | pathogen      |
| ไขมัน            | grease        |
| ใช้คน (ควบคุม)   | manual        |
| ใช้ออกซิเจน      | aerobic       |
| ใช้อากาศ         | aerobic       |

ข

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ซึกโทเรีย             | suctoria                |
| ซาร์โคดีนา            | sarcodina               |
| ซินเนอร์ยิซึม         | synergism               |
| ซิลิกาแอมมอนด์        | activated silica        |
| ซิลิกาไวงาน           | activated silica        |
| ซิลิเอต               | ciliate                 |
| ซิลิเอตชนิดมีก้านเกาะ | stalked ciliates        |
| ซิสต์                 | cyst                    |
| ซีซีอี                | CCE                     |
| ซีตาโพเทนเชียล        | zeta potential          |
| ซีโรไฟต์              | xerophyte, zerophyte    |
| ซีเอฟยู               | CFU                     |
| ซีเอฟเอฟเอส           | CFFAS                   |
| ซีเอ็มซี              | CMC                     |
| ซีเอสทีอาร์           | CSTR                    |
| ซีเอสโอ               | CSO                     |
| ซีโอดี                | COD                     |
| ซีโอไลต์              | zeolite                 |
| ซึมไม่ได้             | impermeable, impervious |
| ซูกลี                 | zooglea                 |
| ซูโดโมนาส             | pseudomonas             |
| เซ็ปติก               | septic                  |
| เซ็ปเทจ               | septage                 |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| เซลล์เดี่ยว          | unicellular        |
| เซลล์โฟโตอิเล็กทริก  | photoelectric cell |
| เซลล์ไฟฟ้าพลังงานแสง | photovoltaic cell  |
| แซปโรไฟต์            | saprophyte         |
| แซปโรไฟติก           | saprophytic        |
| โซว์ด                | chain gage         |
| ไซโคดา               | Psychoda           |
| ไซโครฟิลิก           | psychrophilic      |

## ๖

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ฐานระดับน้ำทะเล | sea-level datum |
|-----------------|-----------------|

## ๗

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ด้วยการชั่งน้ำหนัก     | gravimetric            |
| ดัชนีการกรองซึมเข้า    | infiltration index     |
| ดัชนีการไหล            | flow index             |
| ดัชนีการอิ่มตัว        | saturation index       |
| ดัชนีคลอไรด์           | chloride index         |
| ดัชนีความเปียก         | wetness index          |
| ดัชนีความหนาแน่นสลัดจ์ | sludge density index   |
| ดัชนีปริมาตรสลัดจ์     | sludge volume index    |
| ดัชนีฝนตก              | rainfall index         |
| ดัชนีพลาสติกซิตี       | plasticity index       |
| ดัชนีมลพิษ             | pollution index        |
| ดัชนีแลนเจเลียร์       | Langelier's index      |
| ดัชนีสลัดจ์            | sludge index           |
| ดัดแปร                 | modify                 |
| ดับ                    | quench                 |
| ด่าง                   | alkali, base           |
| ด่างทับทิม             | potassium permanganate |
| ดินขาว                 | kaolin                 |
| ดินชั้นกลาง            | subsoil                |
| ดินชุ่มน้ำ             | waterlogged soil       |
| ดินดอนสามเหลี่ยม       | delta                  |

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| ดิน ไดอะตอม           | diatomaceous earth, diatomite |
| ดินตะกอน              | silt                          |
| ดินตะกอนที่น้ำพัดมาถม | alluvial soil                 |
| ดินถ่านหินร่วน        | peat soil                     |
| ดินที่น้ำพัดมาถม      | alluvial clay                 |
| ดินเบา                | diatomaceous earth, diatomite |
| ดินผ่านตะแกรง         | screenings                    |
| ดินเหนียว             | cemented soil                 |
| ดินเหนียวอัด          | puddle clay                   |
| ดีซัล โฟวิบริโอ       | desulfovibrio                 |
| ดีดับบลิวเอฟ          | DWF                           |
| ดีไนตริฟิเคชัน        | denitrification               |
| ดีเอเอฟ               | DAF                           |
| ดีเอส                 | DS                            |
| ดีโอ                  | DO, dissolved oxygen          |
| ดุล                   | balance                       |
| ดุลยภาพของแข็ง        | solids balance                |
| ดุลยภาพมวล            | mass balance                  |
| ดุลยภาพออกซิเจน       | oxygen balance                |
| ดุดัน                 | jet                           |
| เดสิคเคเตอร์          | desiccator                    |
| แดฟ                   | DAF                           |
| โดโลไมต์              | dolomite                      |
| ไดอะตอม               | diatom                        |
| ไดอะตอมไมต์           | diatomite                     |
| ไดอัลลิซิส            | dialysis                      |

๓

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| ดอม่อ           | pier               |
| ดอม่อรับท่อ     | saddle             |
| ตอน             | stage              |
| ตะกรัน          | incrustants, scale |
| ตะกรันหม้อไอน้ำ | boiler scale       |



|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ตะกอน                   | sediment                 |
| ตะกอนทับถม              | deposit                  |
| ตะกอนทับถมก้นทะเล       | marine deposit           |
| ตะกอนทับถมชายฝั่ง       | littoral deposit         |
| ตะกอนทับถมท้องน้ำ       | benthic deposit          |
| ตะกอนที่นำพัดมาถม       | alluvial deposit         |
| ตะกอนผลึก               | precipitate              |
| ตะกอนพอง                | sludge boil              |
| ตะกอนอินทรีย์ทับถม      | organic deposit          |
| ตะแกรง                  | screen                   |
| ตะแกรงกรง               | cage screen              |
| ตะแกรงกรอง              | strainer                 |
| ตะแกรงกรองของเครื่องสูบ | pump strainer            |
| ตะแกรงกรองแบบความดัน    | pressure strainer        |
| ตะแกรงกรองละเอียด       | microstrainer            |
| ตะแกรงกันปลา            | fish screen              |
| ตะแกรงซี่ช่อง           | grating                  |
| ตะแกรงดักขยะลอย         | trash screen             |
| ตะแกรงตาข่าย            | mesh screen              |
| ตะแกรงแถบ               | bar rack                 |
| ตะแกรงแถบทแยง           | coarse rack              |
| ตะแกรงแผ่น              | plate screen             |
| ตะแกรงราว               | bar rack, rack           |
| ตะแกรงราวดักขยะลอย      | trash rack               |
| ตะแกรงราวละเอียด        | fine rack                |
| ตะแกรงละเอียด           | fine screen              |
| ตะแกรงส่วนชักน้ำดิบ     | intake screen            |
| ตะแกรงสายพาน            | band screen, belt screen |
| ตะแกรงหมุน              | revolving screen         |
| ตะแกรงหมุนทรงกระบอก     | drum screen              |
| ตะแกรงทแยง              | coarse screen            |
| ตะบันน้ำ                | hydraulic ram, water ram |
| ตันอากาศ                | air-bound                |
| ตัวกรอง                 | filter                   |
| ตัวกระจายน้ำ            | spreader                 |
| ตัวกระตุ้น              | activator                |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ตัวกลางกรอง              | filtering medium            |
| ตัวกลางอัดบรรจุ          | packing media               |
| ตัวกลางอาร์บีซี          | RBC medium                  |
| ตัวขจัดค้อนน้ำ           | water-hammer arrester       |
| ตัวขจัดน้ำกระแทก         | water-hammer arrester       |
| ตัวคีเลต                 | chelating agent             |
| ตัวคุมพีเอช              | buffer                      |
| ตัวจับละอองไอ            | demister, separator         |
| ตัวชะ                    | eluant                      |
| ตัวชี้บอก                | indicator                   |
| ตัวชี้บอกระดับ           | level indicator             |
| ตัวดักก๊าซของอาคาร       | house trap                  |
| ตัวดักอากาศของอาคาร      | building trap               |
| ตัวตัดย่อย               | comminutor                  |
| ตัวตามรอย                | tracers                     |
| ตัวทำรอย                 | tracers                     |
| ตัวทำละลาย               | solvent                     |
| ตัวปรับคุมความดัน        | pressure regulator          |
| ตัวปรับสภาพ              | conditioner                 |
| ตัวแปรจำกัด              | limiting variables          |
| ตัวเผาก๊าซเสีย           | waste-gas burner            |
| ตัวรีดิวซ์               | reducer, reductant          |
| ตัวละลาย                 | solute                      |
| ตัวเลขโคชี               | Cauchy's number             |
| ตัวเลขน่าจะเป็นที่สุด    | most probable number        |
| ตัวเลขฟรูด               | Froude's number             |
| ตัวเลขเรย์โนลด์ส         | Reynolds number             |
| ตัวเลขวีเบอร์            | Weber's number              |
| ตัวแลกเปลี่ยนประจุ       | ion exchanger               |
| ตัวแลกเปลี่ยนไอออน       | ion exchanger               |
| ตัวสถิต                  | stator                      |
| ตัวสร้างกรด              | acid former                 |
| ตัวสร้างมีเทน            | methane former              |
| ตัวหยุดสูญญากาศ          | vacuum breaker              |
| ตัวอุด                   | plug                        |
| ตัวอย่างน้ำเสียแบบผสมรวม | composite wastewater sample |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| ตัวอย่างแบบจ้วง   | grab sample    |
| ตารางกระแส        | current tables |
| ตารางบันทึก       | log            |
| ตามแบบธรรมดา      | conventional   |
| ติดกับที่         | on-site        |
| ติดไฟได้          | flamable       |
| เตา               | stove          |
| เตาเผาอุณหภูมิสูง | incinerator    |
| เตาหลอม           | furnace        |
| เตาอบ             | oven           |
| แตกสลาย           | disintegrate   |

๘

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ถัง                              | basin, well, tank                       |
| ถังกรองชีวะ                      | biofilter                               |
| ถังกรองแรงโน้มถ่วง               | gravity filter                          |
| ถังกรองไร้อากาศ                  | anaerobic filter                        |
| ถังกัก                           | holding tank                            |
| ถังกักตะกอนจมและลอย              | skimming detritus tank                  |
| ถังกำจัดไขมัน                    | grease-removal tank                     |
| ถังเก็บก๊าซสลัดจ์                | sludge-gas holder                       |
| ถังเก็บน้ำ                       | cistern                                 |
| ถังเก็บน้ำระดับดิน               | ground level storage                    |
| ถังเก็บน้ำริมถนน                 | street cistern                          |
| ถังขจัดตะกอนทราย                 | roughing tank                           |
| ถังความดัน                       | pressure tank                           |
| ถังจมน้ำ                         | settling basin, settling tank           |
| ถังจมน้ำแบบหลอด                  | tube settler                            |
| ถังจ่ายน้ำ (โปรยกรอง) ทรงเหลี่ยม | rectilinear distributor                 |
| ถังชักโครก                       | flush tank                              |
| ถังตกตะกอน                       | sedimentation basin, sedimentation tank |
| ถังตกตะกอนขั้นต้น                | primary settling tank                   |
| ถังตกตะกอนขั้นสอง                | secondary settling tank                 |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| ถังตกตะกอนชั้นสุดท้าย   | final sedimentation tank,                |
|                         | final settling tank                      |
| ถังตกตะกอนจมตัวเอง      | plain settling tank                      |
| ถังคืดเครื่องกวาดไขมัน  | grease-skimming tank                     |
| ถังคืดตะแกรง            | screen chamber                           |
| ถังเติมคลอรีน           | chlorination chamber                     |
| ถังเติมน้ำยาสูบ         | twin dosing tanks                        |
| ถังเติมอากาศ            | aeration tank                            |
| ถังทำชั้น               | concentrator, thickener                  |
| ถังทำชั้นแรงโน้มถ่วง    | gravity thickener                        |
| ถังทำชั้นสลัดจ์         | sludge concentrator, sludge<br>thickener |
| ถังทำใส                 | clarifier                                |
| ถังทำใสแบบโซลิตคอนแทกท์ | solids-contact clarifier                 |
| ถังทำใสแบบถาดหลายชั้น   | multiple-tray clarifier                  |
| ถังทำใสแบบสัมผัสของแข็ง | solids-contact clarifier                 |
| ถังทำใสแบบสัมผัสไหลขึ้น | upflow contact clarifier                 |
| ถังน้ำ(สำรอง)ดับเพลิง   | fire cistern                             |
| ถังน้ำฝน                | cistern                                  |
| ถังน้ำล้าง              | wash-water tank                          |
| ถังน้ำสำรอง             | service reservoir                        |
| ถังน้ำใส                | clear well                               |
| ถังแบบไหลขึ้น           | upflow tank                              |
| ถังแบบไหลต่อเนื่อง      | continuous-flow tank                     |
| (ถัง)ปฏิกรณ์            | reactor                                  |
| ถังปฏิกรณ์กวนสมบูรณ์    | completely stirred tank<br>reactor, CSTR |
| ถังปฏิกิริยา            | reaction tank                            |
| ถังปรับให้เท่า          | equalizing tank                          |
| ถังปรับให้เสมอ          | equalizing tank                          |
| ถังผสม                  | mixing basin, mixing tank                |
| ถังผสมช้า               | slow mixing tank                         |
| ถังผสมเร็ว              | rapid mixing tank                        |
| ถังพัก                  | holding tank                             |
| ถังย่อย                 | digestion tank                           |
| ถังย่อย(สลัดจ์)         | digester                                 |

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| ถังย่อยสลัดจ์        | sludge-digestion tank           |
| ถังย่อยสลัดจ์แบบแยก  | separate sludge-digestion tank  |
| ถังขึ้น              | standpipe                       |
| ถังรวมตะกอน          | flocculating tank               |
| ถังลอยผิวไซ          | skimming tank                   |
| ถังสัมผัส            | contact tank                    |
| ถังสัมผัสคลอรีน      | chlorine contact chamber        |
| ถังสร้างตะกอน        | coagulation basin               |
| ถังสร้างฟล็อก        | flocculating tank               |
| ถังสร้างเม็ดตะกอน    | pelletizer                      |
| ถังเสิร์ฟ            | surge tank                      |
| ถังสารเคมี           | dosing tank                     |
| ถังสูง               | elevated storage, elevated tank |
| ถังสูบน้ำ            | distribution reservoir          |
| ถังไหลแนวขนาน        | horizontal-flow tank            |
| ถังอิมฮอฟฟ์          | Imhoff tank                     |
| ถาดวัดการระเหย       | evaporation pan                 |
| ถ่านกัมมันต์         | activated carbon                |
| ถ่านกัมมันต์ชนิดเม็ด | granular activated carbon       |
| ถ่านกัมมันต์ผง       | powder activated carbon         |
| ถ่านพรทมาจาร์รี่     | virgin carbon                   |
| ถ่านไวงาน            | activated carbon                |
| ถ่านไวงานชนิดเม็ด    | granular activated carbon       |
| ถ่านไวงานผง          | powder activated carbon         |
| โถทำแห้ง             | desiccator                      |
| โถปัสสาวะ            | urinal                          |

## ท

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| ทฤษฎีสองฟิล์ม | two film theory |
| ทรายขนาดกลาง  | medium sand     |
| ทรายเขียว     | greensand       |
| ทรายแป้ง      | silt            |
| ทรายละเอียด   | fine sand       |

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| ทรายหยาบ                 | coarse sand                      |
| ท่อกรอง                  | well screen                      |
| ท่อกรองซึมเข้า           | infiltration gallery             |
| ท่อกระเบื้อง             | tile                             |
| ท่อกระเบื้องระบาย        | drain tile                       |
| ท่อกระเบื้องระบายน้ำเสีย | tile wastewater-disposal lines   |
| ท่อกระเบื้องระบายฝังดิน  | tile underdrainage               |
| ท่อกระเบื้องรับน้ำกรอง   | tile filter bottom               |
| ท่อกรู (บ่อ)             | well casing                      |
| ท่อกรูเจาะรู             | perforated casing                |
| ท่อเกลียว                | screwed (pipe)                   |
| ท่อกิ่ง                  | branch                           |
| ท่อถ่ายระบายอากาศ        | circuit vent                     |
| ท่อขึ้น                  | riser pipe                       |
| ท่อเข้าอาคาร             | service pipe                     |
| ท่อแข็ง                  | rigid conduit                    |
| ท่อแขนง                  | lateral                          |
| ท่อเคลือบซีเมนต์         | cement-lined pipe                |
| ท่อจ่ายเข้าสู่ภัณฑ์      | fixture-supply pipe              |
| ท่อจ่ายน้ำ               | water-distributing pipe          |
| ท่อจ่ายน้ำขนาดเล็ก       | distributaries                   |
| ท่อชักน้ำดิบ             | intake pipe                      |
| ท่อเชื่อม                | wrought pipe                     |
| ท่อเชื่อมสหพันธ์         | fixture branch                   |
| ท่อซีเมนต์ใยหิน          | asbestos-cement pipe             |
| ท่อครอบ                  | drop pipe                        |
| ท่อตัดกลิ่น              | gas trap                         |
| ท่อตัดระบาย              | intercepting sewer, inter-ceptor |
| ท่อดับเพลิง              | standpipe                        |
| ท่อตั้งระบายอากาศ        | vent stack                       |
| ท่อดินเหนียว             | clay pipe                        |
| ท่อดินเหนียวเคลือบ       | vitriified clay pipe             |
| ท่อดูด                   | suction pipe, tail pipe          |
| ท่อตั้ง                  | stack                            |

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| ท่อทศนิยม              | distributaries                       |
| ท่อน้ำ                 | conduit, duct                        |
| ท่อน้ำปิด              | closed conduit                       |
| ท่อน้ำฝน               | storm sewer                          |
| ท่อน้ำฝนจากหลังคา      | conductor, downspout, leader         |
| ท่อน้ำเสีย             | sanitary sewer, waste pipe           |
| ท่อบริการ              | water service pipe                   |
| ท่อนซีเมนต์            | cement-lined pipe                    |
| ท่อประปาหลัก           | water main                           |
| ท่อปรับแยกขนาน         | pipings offset                       |
| ท่อปลายเรียว           | converging tube                      |
| ท่อผาย                 | diverging tube                       |
| ท่อยืน                 | standpipe                            |
| ท่อร่วมรับน้ำ          | header, manifold                     |
| ท่อระบาย               | sewer                                |
| ท่อระบายก๊าซ           | gas vent                             |
| ท่อระบายกิ่ง           | branch sewer                         |
| ท่อระบายแขนง           | lateral sewer                        |
| ท่อระบายจากบ้าน        | house sewer                          |
| ท่อระบายจากอาคาร       | building sewer, house sewer          |
| ท่อระบายตัด            | intercepting sewer, inter-<br>ceptor |
| ท่อระบายน้ำ            | drain                                |
| ท่อระบายน้ำฝน          | storm drain, storm sewer             |
| ท่อระบายน้ำฝนจากอาคาร  | building storm sewer                 |
| ท่อระบายน้ำฝนล้น       | storm-overflow sewer                 |
| ท่อระบายน้ำเสีย        | sanitary sewer                       |
| ท่อระบายน้ำอ่างล้างมือ | sink drain                           |
| ท่อระบายแบบชั้นบันได   | flight sewer                         |
| ท่อระบายปล่อยทิ้ง      | outfall sewer                        |
| ท่อระบายผ่อน           | relief sewer                         |
| ท่อระบายแยก            | separate sewer                       |
| ท่อระบายรวม            | combined sewer                       |
| ท่อระบายร่วม           | common sewer                         |
| ท่อระบายรองหลัก        | submain sewer                        |
| ท่อระบายรูปไข่         | egg-shaped sewer                     |

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| ท่อระบายลอด           | depressed sewer           |
| ท่อระบายสาขา          | branch sewer              |
| ท่อระบายสาธารณะ       | public sewer              |
| ท่อระบายสี่เหลี่ยม    | box drain                 |
| ท่อระบายสุขภัณฑ์      | fixture drain             |
| ท่อระบายเสริม         | relief sewer              |
| ท่อระบายหลัก          | main sewer                |
| ท่อระบายใหญ่          | trunk sewer               |
| ท่อระบายอากาศ         | air vent, vent pipe       |
| ท่อระบายอากาศกิ่ง     | branch vent               |
| ท่อระบายอากาศประจำชุด | individual vent           |
| ท่อระบายอากาศร่วม     | dual vent                 |
| ท่อระบายอากาศสาขา     | branch vent               |
| ท่อระบายอากาศหลัก     | main vent                 |
| ท่อลดขนาด             | reducer                   |
| ท่อลมสุขภัณฑ์         | individual vent           |
| ท่อลอด                | culvert                   |
| ท่อลอดสี่เหลี่ยม      | box culvert               |
| ท่อวงข่าย             | gridiron                  |
| ท่อส่งน้ำ             | pumping line, supply line |
| ท่อส่งน้ำหมุนกังหัน   | penstock                  |
| ท่อสมมูล              | equivalent pipe           |
| ท่อลั่วม              | soil pipe                 |
| ท่อสั้น               | short pipe                |
| ท่อสาขา               | branch                    |
| ท่อเสียบ              | slant                     |
| ท่อหน้าจาน            | flanged pipe              |
| ท่อหน้าแปลน           | flanged pipe              |
| ท่อหลักความดัน        | force main                |
| ท่อหลักบังคับไหล      | force main                |
| ท่อหลักใหญ่           | trunk main                |
| ท่อหายใจ              | vent                      |
| ท่อเหล็กตี            | wrought-iron pipe         |
| ท่อเหล็กมัด           | banded steel pipe         |
| ท่อเหล็กหมุดยึด       | riveted steel pipe        |
| ท่อเหล็กหล่อ          | cast iron pipe            |



|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| ท่อออกจากอาคาร            | service pipe                       |
| ท่ออ้อม                   | bypass                             |
| ท่ออากาศ                  | vent                               |
| ท่ออากาศแห้ง              | dry vent                           |
| ท่อเอซี                   | asbestos-cement pipe               |
| ท้อง (แม่น้ำ)             | bed                                |
| ท้องท่อ                   | invert                             |
| ท้องน้ำ                   | river bed                          |
| ทะเลสาบยูโทรฟิค           | eutrophic lake                     |
| ทะเลสาบโอลิโกโทรฟิค       | oligotrophic lake                  |
| ทัศนวิสัย                 | visibility                         |
| ท่าเทียบเรือ              | port                               |
| ท่าเรือ                   | port                               |
| ทางจ่ายน้ำขนาดเล็ก        | distributaries                     |
| ทางทิ้งน้ำ                | wasteway                           |
| ทางน้ำ                    | channel, conduit, water-<br>course |
| ทางน้ำชุด                 | chute                              |
| ทางน้ำปิด                 | closed conduit                     |
| ทางน้ำเปิด                | open conduit                       |
| ทางน้ำฝนล้น               | storm overflow                     |
| ทางน้ำพ่วง                | sluice way                         |
| ทางน้ำล้น                 | spillway                           |
| ทางน้ำล้นกาลักน้ำ         | siphon spillway                    |
| ทางน้ำล้นด้านข้าง         | side-channel spillway              |
| ทางน้ำล้นใต้              | submerged spillway                 |
| ทางผันน้ำ                 | diversion channel                  |
| ทางระบายก๊าซ              | gas vent                           |
| ทางระบายน้ำ               | drain                              |
| ทางระบายน้ำจากดินชั้นกลาง | subsoil drain                      |
| ทางออกจมน้ำ               | submerged outlet                   |
| ทางอ้อม                   | bypass                             |
| ทางอากาศบริสุทธิ์เข้า     | fresh-air inlet                    |
| ท้ายน้ำ                   | tail water                         |
| ทำนบชั่วคราว              | cofferdam                          |
| ที่ตีเอช                  | total dynamic discharge head       |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| ทีเอชไอดี                         | THOD                      |
| ทีแอลเอ็ม                         | TL <sub>m</sub>           |
| ทีโอซี                            | TOC                       |
| ทีโอดี                            | TOD                       |
| ที่กั้นน้ำท่วม                    | flood control storage     |
| ที่ดักกัลลิน                      | trap                      |
| ที่น้ำพัดมาถม                     | alluvial                  |
| ที่มี                             | available                 |
| ที่ไม่ใช่คาร์บอน                  | non-carbonaceous          |
| ที่ราบน้ำท่วมถึง                  | flood plain               |
| ที่ริมตลิ่ง                       | riparian land             |
| ที่ลุ่มน้ำขัง                     | swamp                     |
| ที่วัดระดับน้ำในถัง               | water-tank indicator      |
| ทวนชุง                            | log boom                  |
| ทวนเป็นแนว                        | boom                      |
| ทวนโป๊ะ                           | pontoon                   |
| ทวนยุงลอย                         | buoy                      |
| ทวนลอย                            | float                     |
| ทวนลอยแท่งตั้ง                    | rod float                 |
| ทวนศึกษา                          | float studier             |
| เทคโนโลยีชีวภาพ                   | biotechnology             |
| เทคโนโลยีที่ดีที่สุดที่ปฏิบัติได้ | best practical technology |
| เทคโนโลยีที่ดีที่สุดเท่าที่มี     | best available technology |
| เทรเซอร์                          | tracers                   |
| เทรซ                              | trace                     |
| เทอร์โบโพรPELLERแบบใบจักร         | propeller type turbine    |
| เทอร์โมกราฟ                       | thermograph               |
| เทอร์โมโฟน                        | thermophone               |
| แท่งน้ำ                           | water column              |
| แท่งแยงท่อ                        | sewer rod                 |
| ไทเทรต                            | titrate                   |
| ไตรโพลีฟอสเฟต                     | tripolyphosphate          |
| ไทโอทริกซ์                        | thiothrix                 |

๒

|            |                  |
|------------|------------------|
| ธาตุอาหาร  | nutrient         |
| ธารฉนวน    | insulated stream |
| ธารน้ำแข็ง | glacier          |
| ธารที่เข้า | influent stream  |

๓

|                       |  |
|-----------------------|--|
| นาปลา                 | fish farm                              |
| น้ำ                   | aqua                                   |
| น้ำกรอง               | filtrate                               |
| น้ำกรองซึมเข้า        | infiltrate                             |
| น้ำกร่อย              | brackish water                         |
| น้ำกระโดด             | hydraulic jump                         |
| น้ำกระแทก             | water hammer                           |
| น้ำกลั่น              | distilled water                        |
| น้ำเกลือ              | brine                                  |
| น้ำขุ่น               | mother liquor, water of<br>dehydration |
| น้ำขึ้นน้ำลง          | tide                                   |
| น้ำเข้า               | influent                               |
| น้ำคงค้าง             | retained water                         |
| น้ำควบแน่น            | condensate                             |
| น้ำเค็ม               | saline water                           |
| น้ำจากการควบแน่น      | water of condensation                  |
| น้ำจากหลังคา          | roof water                             |
| น้ำชดเชย              | make-up water                          |
| น้ำชนิดหนัก           | heavy water                            |
| น้ำใช้ดับเพลิง        | fire supply                            |
| น้ำใช้ในกระบวนการผลิต | process water                          |
| น้ำใช้อุตสาหกรรม      | industrial water                       |
| น้ำขุ่น               | spring                                 |
| น้ำขุ่นกรอง           | filtration spring                      |
| น้ำขุ่นคงที่          | constant spring                        |

|                    |   |
|--------------------|---|
| น้ำซึบเค็ม         | saline spring, salt spring  |
| น้ำซึบบนทางเอียง   | synclinal spring  |
| น้ำซึบพุ           | artesian spring   |
| น้ำซึบเย็น         | cold spring   |
| น้ำซึบรอยแตก       | fracture spring, fissure<br>spring                                      |
| น้ำซึบรอยแยก       | fissure spring  |
| น้ำซึบรอยเลื่อน    | fault spring  |
| น้ำซึบราง          | channel spring  |
| น้ำซึบแรงโน้มถ่วง  | gravity spring  |
| น้ำซึบหินปูน       | calcareous spring   |
| น้ำซึบหินหนุ่      | perched spring  |
| น้ำซึบหุบเขา       | valley spring   |
| น้ำซึบหน้าผา       | cliff spring  |
| น้ำซึบแอ่ง         | depression spring, dimple<br>spring, pool spring,<br>water-table spring |
| น้ำซึบแอ่งดิน      | pocket spring   |
| น้ำซึม             | seep water  |
| น้ำซึมผ่านดิน      | percolating water   |
| น้ำซึมลอด          | creep   |
| น้ำดับเพลิง        | fire flow   |
| น้ำดิน             | soil water  |
| น้ำดิบ             | raw water   |
| น้ำดื่มได้         | potable water   |
| น้ำดูดซับ          | adsorption water  |
| น้ำดูดแน่น         | adsorption water  |
| น้ำตะกอน           | mixed liquor  |
| น้ำใต้ดิน          | groundwater   |
| น้ำใต้ดินปิดกัก    | confined groundwater  |
| น้ำใต้ผิวดิน       | subsurface water  |
| น้ำท้น             | backwater   |
| น้ำท่วม            | flood   |
| น้ำท่วมจำเพาะรอบปี | specific year flood   |
| น้ำท่วมฉับพลัน     | flash flood   |
| น้ำท่วมประจำปี     | annual flood  |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| น้ำท่วมประจำปีเฉลี่ย | average annual flood          |
| น้ำท่วมรายเดือน      | monthly flood                 |
| น้ำทะเล              | seawater                      |
| น้ำท่า               | runoff                        |
| น้ำท่าตรง            | direct runoff                 |
| น้ำท่าใต้ผิวดิน      | subsurface runoff             |
| น้ำท่าทั้งหมด        | total runoff                  |
| น้ำท่ามวล            | mass runoff                   |
| น้ำท่าสะสม           | cumulative runoff             |
| น้ำท่าไหลนอง         | overland runoff               |
| น้ำทิ้งเสถียรภาพ     | stable effluent               |
| น้ำที่สูญเสียนอน     | unaccounted-for water         |
| น้ำนิ่ง              | still water                   |
| น้ำในโพรง            | pore water                    |
| น้ำบรรยากาศ          | atmospheric water             |
| น้ำบริสุทธิ์ทางเคมี  | chemically pure water         |
| น้ำบาดาล             | groundwater                   |
| น้ำบาดาลไม่ปิดกั้น   | unconfined groundwater        |
| น้ำบาดาลหินหนืด      | perched water                 |
| น้ำป้อน              | feedwater                     |
| น้ำป้อนหม้อไอน้ำ     | boiler feed water             |
| น้ำปิดกั้น           | confined water                |
| น้ำผลิต              | produced water, product water |
| น้ำผลึก              | water of crystallization      |
| น้ำฝนเฉพาะที่        | point rainfall                |
| น้ำฝนตัดค้ำ          | interception                  |
| น้ำฝนล้น             | storm overflow                |
| น้ำฝนหลาก            | storm runoff                  |
| น้ำพุร้อน            | geyser                        |
| น้ำพุ่ง              | sluice                        |
| น้ำฟ้า               | precipitate                   |
| น้ำมลพิษ             | polluted water                |
| น้ำยาออร์โธโทลิดีน   | orthotolidine reagent         |
| น้ำยึดติด            | adhesive water                |

|                        |   |
|------------------------|---|
| น้ำระบายทิ้ง           | discharge, drainage water                   |
| น้ำระบายออก            | discharge                                   |
| น้ำรับเข้า             | water intake                                |
| น้ำรั่วจากอ่าง         | fugitive water                              |
| น้ำรั่วซึมเข้า         | infiltration                                |
| น้ำรั่วซึมออก          | exfiltration                                |
| น้ำริ้ว                | fringe water                                |
| น้ำรีดจากสัลดัจ        | mother liquor                               |
| น้ำแร่                 | mineral water                               |
| น้ำลง                  | ebb, ebb tide                               |
| น้ำล้น                 | overflow                                    |
| น้ำลอด                 | creep, sluice                               |
| น้ำล้าง                | wash water                                  |
| น้ำล้างถนน             | street wash                                 |
| น้ำไวงาน               | active water                                |
| น้ำสัลดัจ              | mixed liquor                                |
| น้ำสำรอง               | storage                                     |
| น้ำสำรองควบคุม         | controlled storage                          |
| น้ำสำรองประสิทธิผล     | effective storage                           |
| น้ำสัณนดิน             | retention                                   |
| น้ำสูบลำรอง            | pump storage                                |
| น้ำเสีย                | wastewater                                  |
| น้ำเสีย (ในท่อ)        | sewage                                      |
| น้ำเสียกรองแล้ว        | filtered wastewater                         |
| น้ำเสียเข้มข้น         | high strength wastewater                    |
| น้ำเสียครัวเรือน       | household wastes                            |
| น้ำเสียคอกสัตว์        | barn wastewater                             |
| น้ำเสียฆ่าเชื้อโรคแล้ว | disinfected wastewater                      |
| น้ำเสียฆ่าเชื้อสมบูรณ์ | sterilized wastewater                       |
| น้ำเสีย (จาก) การผลิต  | manufacturing wastes                        |
| น้ำเสียเจือจาง         | low-strength wastewater                     |
| น้ำเสียชุมชน           | domestic wastewater,<br>sanitary wastewater |
| น้ำเสียเซปติก          | septic wastewater                           |
| น้ำเสียดิบ             | crude wastewater, raw<br>wastewater         |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| น้ำเสียตกจมแล้ว   | settled wastewater     |
| น้ำเสียทำใสแล้ว   | clarified wastewater   |
| น้ำเสียเน่าค้ำ    | septic wastewater      |
| น้ำเสียในท่อ      | sewage                 |
| น้ำเสียพาณิชย์    | trade wastes           |
| น้ำเสียรวม        | combined wastewater    |
| น้ำเสียสด         | fresh wastewater       |
| น้ำเสียอับ        | stale wastewater       |
| น้ำเสียอุตสาหกรรม | industrial wastewater  |
| น้ำหนักบรรทุก     | load                   |
| น้ำหล่อเย็น       | cooling water          |
| น้ำเหลือคืนแหล่ง  | regenerated water      |
| น้ำไหลเข้า        | inflow                 |
| น้ำออก            | effluent               |
| น้ำออกขั้นสุดท้าย | final effluent         |
| น้ำอ่อน           | soft water             |
| น้ำอิ่มตัว        | water of saturation    |
| น้ำเอ่อ           | backwater, rising tide |
| น้ำเอ่อล้น        | overflow               |
| นิเวศวิทยา        | ecology                |
| นิวคลีอิน         | nuclein                |
| นิวเคลียส         | nucleus                |
| นิวตรอน           | neutron                |
| เนฟโฟโลมิเตอร์    | nephelometer           |
| เนมาโทด           | nematode               |
| เน่าเปื่อย        | decay                  |
| แนบปี             | nappe                  |
| แนวชายฝั่ง        | shore line             |
| โนโมกราฟ          | nomograph              |
| ไนตริฟิเคชัน      | nitrification          |
| ไนโตรโซโมนัส      | nitrosomonas           |
| ไนโตรแบคทีเรีย    | nitrobacter            |

บ

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| บรรยากาศ             | atmosphere                      |
| บริเวณควาบน้ำมัน     | sleek field                     |
| บริเวณน้ำบาดาลลด     | influence area                  |
| บริเวณปล่อยน้ำเสีย   | wastewater field                |
| บลูม                 | bloom                           |
| บ่อ                  | basin, pond, pool               |
| บ่อเกรอะ             | septic tank                     |
| บ่อขัดแต่ง           | polishing pond                  |
| บ่อขับ               | driven well                     |
| บ่อขุด               | dug well                        |
| บ่อคว้าน             | bored well                      |
| บ่อเครื่องสูบ        | pump pit                        |
| บ่อเจาะ              | drilled well                    |
| บ่อซึม               | cesspool, leaching cesspool     |
| บ่อซึมบาดาล          | absorbing well                  |
| บ่อดักกรวดทราย       | grit catcher                    |
| บ่อดักไขมัน          | grease interceptor, grease trap |
| บ่อดักดินตะกอน       | silt basin                      |
| บ่อดักทราย           | sand catcher, sand trap         |
| บ่อด้านข้าง          | side pond                       |
| บ่อดูด               | suction pit                     |
| บ่อตรวจ              | manhole                         |
| บ่อตรวจโครก          | flushing manhole                |
| บ่อตรวจชุมทาง        | junction manhole                |
| บ่อตรวจท่อระบาย      | sewer manhole                   |
| บ่อตรวจบรรจบ         | junction manhole                |
| บ่อตรวจแบบลดระดับท่อ | drop manhole                    |
| บ่อตรวจผันน้ำ        | diversion manhole               |
| บ่อตอก               | driven well                     |
| บ่อก่อกรูเจาะรู      | perforated-casing well          |
| บ่อทรายตุต           | quicksand                       |
| บ่อน้ำ               | well                            |



|                      |  |
|----------------------|--|
| บ่อน้ำเข้า           | inlet well                                   |
| บ่อน้ำนิ่ง           | stilling well                                |
| บ่อน้ำพ              | artesian flowing well                        |
| บ่อน้ำสัตว์          | stock pond                                   |
| บ่อน้ำไหล            | flowing well                                 |
| บ่อนิ่ง              | still well                                   |
| บ่อบ่ม               | maturation pond                              |
| บ่อบาดาล             | well   |
| บ่อ(บาดาล)ตะแกรงกรอง | screened well                                |
| บ่อบาดาลมีแรงดัน     | artesian well                                |
| บ่อบาดาลไม่พ         | nonflowing well                              |
| บ่อบาดาลไว้แรงดัน    | water-table well                             |
| บ่อประตู(น้ำ)        | gate chamber                                 |
| บ่อปรับเสถียร        | stabilization pond                           |
| บ่อปรับเสถียรน้ำเสีย | waste stabilization pond                     |
| บ่อปลา               | fish pond                                    |
| บ่อเปิด              | open well                                    |
| บ่อเปียก             | wet well                                     |
| บ่อผันน้ำ            | diversion chamber                            |
| บ่อฝัง               | oxidation pond                               |
| บ่อพัก               | sump   |
| บ่อแยกน้ำ            | splitting box                                |
| บ่อรวมน้ำ            | combination well                             |
| บ่อระบาย             | drainage well, drain well                    |
| บ่อระบายลงบาดาล      | negative well                                |
| บ่อรับน้ำ            | inlet well                                   |
| บ่อรัศมี             | radial well                                  |
| บ่อเล็ก              | sump   |
| บ่อส้วม              | privy vault                                  |
| บ่อสูบ               | pump sump                                    |
| บ่อหลอด              | tubular well                                 |
| บ่อเหม็น             | anaerobic pond                               |
| บ่อแห้ง              | dry well                                     |
| บ่ออัดน้ำ            | inverted well                                |
| บ่ออัดน้ำบาดาล       | diffuser well, diffusion well, recharge well |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| บ่อแอโรบิก               | aerobic (stabilization) pond              |
| บ่อแอนแอโรบิก            | anaerobic pond                            |
| บันไดปลาโจน              | fish ladder                               |
| บันทึก                   | log                                       |
| บันทึกการเจาะ            | drill log                                 |
| บันทึกน้ำบาดาล           | well record                               |
| บันทึกสภาพบ่อ            | well log                                  |
| บัฟเฟอร์                 | buffer                                    |
| บาร์เดนโฟ                | Bardenpho                                 |
| บริเวณปล่อยน้ำเสีย       | wastewater field                          |
| บิวเรตต์                 | burette                                   |
| บีโคไล                   | B.coli                                    |
| บิเทียม                  | Btu                                       |
| บีพีที                   | BPT                                       |
| บีเอที                   | BAT                                       |
| บีโอดี                   | BOD                                       |
| บีโอดี 5 วัน             | five-day BOD, BOD <sub>5</sub>            |
| บีโอดีขั้นที่สอง         | second-stage biochemical<br>oxygen demand |
| บีโอดีจมตัว              | settled BOD                               |
| บีโอดี (จากสาร) คาร์บอน  | carbonaceous BOD                          |
| บีโอดี (จากสาร) ไนโตรเจน | nitrogenous BOD                           |
| บึง                      | marsh, wetland                            |
| บึงโค้ง                  | oxbow lake                                |
| บึงประดิษฐ์              | constructed wetlands                      |
| บุชชิง                   | bushing                                   |
| เบกกีอาโทอา              | Beggiatoa                                 |
| เบส                      | base                                      |
| แบคทีเรีย                | bacteria                                  |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม  | coliform-group bacteria                   |
| แบคทีเรียชนิดเส้น        | filamentous bacteria                      |
| แบคทีเรียใช้อากาศ        | aerobic bacteria                          |
| แบคทีเรียซัลเฟอร์        | sulfur bacteria                           |
| แบคทีเรียแซโพรไฟติก      | saprophytic bacteria                      |
| แบคทีเรียปรสิต           | parasitic bacteria                        |
| แบคทีเรียแมงกานีส        | manganese bacteria                        |

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| แบกที่เรีย ไมใช้ออกซิเจน       | anaerobic bacteria        |
| แบกที่เรีย ไม่ผลิตมีเทน        | non-methanogenic bacteria |
| แบกที่เรีย ลดออกซิเจนจากซัลเฟต | sulfate-reducing bacteria |
| แบกที่เรีย สร้างมีเทน          | methanogenic bacteria     |
| แบกที่เรีย สังเคราะห์เคมี      | chemosynthetic bacteria   |
| แบกที่เรีย สังเคราะห์แสง       | photosynthetic bacteria   |
| แบกที่เรีย เหล็ก               | iron bacteria             |
| แบตช์                          | batch                     |
| แบบจำลอง                       | model                     |
| แบบจำลองไฮดรอลิก               | hydraulic model           |
| แบบจำลองต้นแบบ                 | prototype model           |
| แบบจำลองนำร่อง                 | pilot model               |
| แบบแบตช์                       | batchwise                 |
| แบบโพลิเมอร์                   | polymeric                 |
| แบบสุ่ม                        | random                    |
| แบฟเฟิล                        | baffles                   |
| โบรมีน                         | bromine                   |
| โบลดาวน์                       | blowdown                  |
| โบลวออฟ                        | blowoff                   |
| ใบจักร                         | propeller                 |
| ใบพัด                          | impeller                  |
| ใบพัดเกลียว                    | screw impeller            |
| ใบพัดแบบใบจักร                 | propeller-type impeller   |
| ใบพัดแบบปิด                    | closed impeller           |
| ใบพัดเปิด                      | open impeller             |
| ใบพัดไม่อุดตัน                 | nonclogging impeller      |

ป

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ปฏิกรณ์                               | reactor                                    |
| ปฏิกรณ์ชั้นสลัดจ์แอนแอโรบิกแบบไหลขึ้น | upflow anaerobic sludge<br>blanket reactor |
| ปฏิกรณ์ชีวแบบฟิล์มตรึง                | fixed film bioreactor                      |
| ปฏิกิริยา                             | reaction                                   |
| ปฏิกิริยาเกิดสบู่                     | saponification                             |
| ปฏิชีวนะ                              | antibiotics                                |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| ปฏิบัติการหน่วย         | unit operation         |
| ปรสิต                   | parasite               |
| ปรอทเปียก               | wet-bulb thermometer   |
| ประจุ                   | ion                    |
| ประจุบวก                | cation                 |
| ประจุลบ                 | anion                  |
| ประตูกระดก              | flap gate              |
| ประตูตักขยะลอย          | trash gate             |
| ประตูท้ายน้ำ            | tail gate              |
| ประตูท่งน้ำ             | waste gate             |
| ประตูน้ำ                | gate                   |
| ประตูน้ำขึ้นน้ำลง       | tide gate              |
| ประตูน้ำกั้น            | backwater gate         |
| ประตูน้ำบานโค้ง         | drum gate              |
| ประตูน้ำปรับสมดุล       | balanced gate          |
| ประตูน้ำพุ่ง            | sluice gate            |
| ประตูน้ำลอด             | sluice gate            |
| ประตูน้ำเลื่อน          | sliding gate           |
| ประตูน้ำเลื่อนพื้นเฟือง | roller gate            |
| ประตูน้ำเลื่อนลูกปืน    | roller-bearing gate    |
| ประตูน้ำเอ่อ            | backwater gate         |
| ประตูนิรภัย             | safety gate            |
| ประตูบนสัน              | crest gate             |
| ประตูบานโค้ง            | tainter gate           |
| ประตูผันน้ำ             | diversion gate         |
| ประตูพลิก               | flap gate              |
| ประตูระบายตะกอน         | scouring sluice        |
| ประตูระบายทราย          | sand gate              |
| ประตูสกัด               | stop gate              |
| ประตูสัน                | crest gate             |
| ประตูสันโค้ง            | sector gate            |
| ประตูเอียงกระดก         | tilting gate           |
| ประตูปลา                | water supply           |
| ประสิทธิผลของฝนตก       | rainfall effectiveness |
| ประสิทธิภาพการกรอง      | filter efficiency      |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| ประสิทธิภาพการฟื้นฟูสภาพ   | regeneration efficiency |
| ประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำ   | pump efficiency         |
| ปรับแก้                    | adjust                  |
| ปรับแยกขนาน                | offset                  |
| ปรับแยกขนานคู่             | double offset           |
| ปริมาณ                     | load                    |
| ปริมาณการใช้น้ำ            | water consumption       |
| ปริมาณการผลิต(เซลล์)       | yield                   |
| ปริมาณเก็บกักในคลอง        | channel storage         |
| ปริมาณเก็บกักในทางน้ำ      | channel storage         |
| ปริมาณความชื้นของสลัดจ์    | sludge moisture content |
| (ปริมาณ)ความต้องการคลอรีน  | chlorine demand         |
| ปริมาณจ่ายสาร              | dosage, dose            |
| ปริมาณช็อค                 | shock load              |
| ปริมาณดับเพลิง             | required fire flow      |
| ปริมาณสารแขวนลอย           | suspended load          |
| ปริมาณเติมสารเคมี          | chemical dose           |
| ปริมาณน้ำ(เข้า)            | hydraulic load          |
| ปริมาณน้ำชดเชย             | water compensation      |
| ปริมาณน้ำใช้ชุมชน          | domestic consumption    |
| ปริมาณน้ำใช้อุตสาหกรรม     | industrial consumption  |
| ปริมาณน้ำดับเพลิง          | fire demand             |
| ปริมาณน้ำบรรจุ             | water content           |
| ปริมาณน้ำ(ป้อน)            | hydraulic load          |
| (ปริมาณ)น้ำฝนเฉพาะที่      | point rainfall          |
| ปริมาณน้ำฝนสุทธิ           | net rainfall            |
| ปริมาณน้ำฝนไหล             | storm flow              |
| ปริมาณน้ำฟ้า               | precipitable water      |
| (ปริมาณ)น้ำสำรองควบคุม     | controlled storage      |
| ปริมาณน้ำสำรองเฉพาะกาล     | seasonal storage        |
| (ปริมาณ)น้ำสำรองประสิทธิผล | effective storage       |
| ปริมาณบีโอดี               | BOD load                |
| ปริมาณระบายตะกอน           | sediment discharge      |
| ปริมาณป้อนสาร              | dosage, dose            |
| ปริมาณผลิตเซลล์            | cell yield              |
| ปริมาณฝนประสิทธิผล         | effective rainfall      |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ปริมาณพร่องจากกึ่งมัตว        | saturation deficit           |
| ปริมาณพายุฝนกำหนด             | design storm                 |
| ปริมาณพายุฝนออกแบบ            | design storm                 |
| ปริมาณมลพิษ                   | pollutional load             |
| ปริมาณยอด                     | peak load                    |
| ปริมาณผสมมูล                  | stoichiometric               |
| ปริมาณเสล็ดจ้งทั้ง            | sludge wastage               |
| ปริมาณสุทธิการใช้น้ำ          | net consumptive use of water |
| ปริมาณลบ                      | pumpage                      |
| ปริมาณให้น้ำ                  | yield                        |
| ปริมาณให้น้ำจำกัด             | safe yield                   |
| ปริมาณให้น้ำบาดาลเชิงเศรษฐกิจ | economic groundwater yield   |
| ปริมาณไหลกลับ                 | return flow                  |
| ปริมาณอินทรีย์                | organic load                 |
| ปริมาตรตกจม                   | settled volume               |
| ปริมาตรน้ำท่า                 | runoff volume                |
| ปริมาตรโพรง                   | pore space                   |
| ปลอกเจาะท่อ                   | tapping sleeve               |
| ปลอกท่อ                       | sleeve                       |
| ปลอก(บ่อ)                     | well casing                  |
| ปล่องท่อ                      | stack                        |
| ปล่องระบาย                    | chute                        |
| ปล่องระบายอากาศ               | vent stack                   |
| ปลัก                          | slough                       |
| ปลายตัน                       | dead end                     |
| ปลายตันเขื่อน                 | dam toe                      |
| ปลายท่อเสียบ                  | spigot                       |
| ปลายหัว                       | head end                     |
| ปัจจัย                        | factor                       |
| ปัจจัยจำกัด                   | limiting factor              |
| ปัจจัยประยุกต์                | application factor           |
| ปั่นป่วน                      | turbulence                   |
| ปาก                           | mouth                        |
| ปากท่อจมน้ำ                   | submerged crib               |
| ปากระฆัง                      | bell, bellmouth, hub         |

|                     |   |
|---------------------|---|
| ปิโคคูรี            | picocurie                                 |
| ปิโตรเคมีคัล        | petrochemicals                            |
| ปีเฉลี่ย            | average year                              |
| ปีอุทก              | water year                                |
| ปูนขาว              | lime, slaked lime                         |
| ปูนขาวผิมน้ำ        | hydrated lime                             |
| ปูนคลอรีน           | chlorinated lime, hypochlorite<br>of lime |
| ปูนคลอรีน ไซยานูริก | chlorinated isocyanurates                 |
| ปูนดิบ              | quicklime                                 |
| ปูนสุก              | slaked lime                               |
| เป็นกลาง            | neutral                                   |
| เป็นเนื้อเดียวกัน   | homogeneous                               |
| เป็นแบบตซ์          | batchwise                                 |
| เป็นพิษ             | toxic                                     |
| เป็นละออง           | spray                                     |
| เปื่อย              | slurpy                                    |
| โปรตีโอไลซิส        | proteolysis                               |
| โปรโตซัว            | protozoa                                  |

๘

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| ผงซักฟอกครัวเรือน              | household detergent    |
| ผงซักฟอกใช้ตามบ้าน             | household detergent    |
| ผงปูนคลอรีน                    | bleaching powder       |
| ผงปูนคลอรีนเกรดสูง             | high-test hypochlorite |
| ผงฟอกสี                        | bleaching powder       |
| ผนังด้านข้าง                   | sidewall               |
| ผนัง (บ่อ)                     | (well) casing          |
| ผลประโยชน์จากการป้องกันน้ำท่วม | flood benefits         |
| ผลิตภัณฑ์กลั่น                 | distillate             |
| ผลิตภัณฑ์หล่อเฉพาะ             | special castings       |
| ผลึก                           | crystal                |
| ผังบริเวณ                      | layout                 |
| ผังบริเวณ (โรงงาน)             | plant layout           |
| ผ้ากรอง                        | filter cloth           |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| ผิดหลักสุขาภิบาล         | unsanitary                   |
| ผู้                      | decay                        |
| ผู้ใช้                   | user                         |
| ผู้บันทึกข้อมูล          | recorder                     |
| แผนที่ความดัน            | piezometric map              |
| แผนที่ธรณีวิทยา          | geologic map                 |
| แผนที่เส้นชั้นความสูง    | contour map, topographic map |
| แผนที่เส้นชั้นฝน         | isohyetal map                |
| แผนที่แสดงระดับน้ำใต้ดิน | water-table map              |
| แผนภาพ                   | diagram                      |
| แผนภาพการไหล             | flow diagram, flowsheet      |
| แผนภาพมวล                | mass diagram                 |
| แผนภาพอาร์เรดี           | Arradi diagram               |
| แผนภูมิ                  | chart                        |
| แผนภูมิการไหล            | flow line                    |
| แผ่นกรอง                 | filter                       |
| แผ่นกั้น                 | baffles                      |
| แผ่นกั้นฝ้าไข            | scum baffle, scum board      |
| แผ่นปิด-เปิด             | shutter                      |
| แผ่นพินกันเซาะ           | apron                        |
| แผ่นพินปลา               | dental                       |
| แผ่นฟุ้ง                 | diffuser plate               |
| แผ่นเยื่อกรอง            | membrane filter              |
| แผ่นสกัด                 | stop log                     |
| แผ่นหมุนชีวภาพ           | RBC                          |

## ๘

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| ฝน                     | rain, storm              |
| ฝนเทียม                | artificial rainfall      |
| ฝนประปราย              | sprinkle                 |
| ฝนโปรย                 | shower                   |
| ฝนวิสามันท์            | occasional storm         |
| ฝาครอบ                 | cap                      |
| ฝาปิดบ่อตรวจระบายอากาศ | ventilated manhole cover |



|                       |  |
|-----------------------|--|
| ฝาปิดหัวดับเพลิง      | hydrant cap                              |
| ฝาลอย                 | floating cover                           |
| ฝ้าไธ                 | scum                                     |
| ฝ้าไธที่กวาดออก       | skimmings                                |
| ฝาย                   | weir                                     |
| ฝายขยับ               | movable weir                             |
| ฝายข้าง               | side-flow weir                           |
| ฝายคุมตามลัดส่วน      | proportional weir                        |
| ฝายจมน้ำ              | drowned weir, submerged weir             |
| ฝายซีโพลเลตติ         | Cipolletti weir                          |
| ฝายซูโทร              | Sutro weir                               |
| ฝายบากร่องตัววี       | V-notch weir                             |
| ฝายเต็มราง            | suppressed weir                          |
| ฝายทิ้งน้ำ            | waste weir                               |
| ฝายน้ำล้น             | overflow weir                            |
| ฝายน้ำออก             | effluent weir                            |
| ฝายบากร่อง            | notched weir                             |
| ฝายแบบแผ่นเลื่อน      | sliding-panel weir                       |
| ฝายผันน้ำล้น          | diverting weir                           |
| ฝายแผ่น               | leaping weir                             |
| ฝายแผ่นปิด-เปิด       | shutter weir                             |
| ฝายแยก                | separating weir                          |
| ฝายรอบวง              | peripheral weir                          |
| ฝาย(ระบาย)ฝ้าไธ       | skimming weir                            |
| ฝายรูปพาราโบลา        | parabolic weir                           |
| ฝายสันกว้าง           | broad-crested weir,<br>wide-crested weir |
| ฝายสันคม              | sharp-crested weir                       |
| ฝายสันมน              | rounded-crest weir                       |
| ฝายสันราบ             | flat-crested weir                        |
| ฝายสามเหลี่ยม         | triangular weir                          |
| ฝายสี่เหลี่ยมคางหมู   | trapezoidal weir                         |
| ฝายสี่เหลี่ยม(ผืนผ้า) | rectangular weir                         |
| ฝายเสียดทาน           | friction weir                            |
| ฝายหุบ                | contracted weir                          |
| ฝายอิสระ              | free weir                                |

พ

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| พ่น                       | spray                 |
| พยางลอย                   | buoy                  |
| พรรณไม้ประจำถิ่น          | flora                 |
| พรรณสัตว์ประจำถิ่น        | fauna                 |
| พรุนละเอียด               | microporous           |
| พรุนหยาบ                  | macroporous           |
| พลังงานจำเพาะ             | specific energy       |
| พลังงานศักย์              | potential energy      |
| พลิกกลับ                  | overturn              |
| พอดีขาดอากาศ              | anoxic                |
| พันธะ                     | bond                  |
| พันธะโควาเลนต์            | covalent bond         |
| พาแชลล์ฟลูม               | Parshall flume        |
| พายุฝน                    | rainstorm, storm      |
| พายุหมุนเขตร้อน           | tropical cyclone      |
| พาหะ                      | carrier               |
| พิกโนมิเตอร์              | pycnometer            |
| พิษ                       | toxic                 |
| พิสัยความร้อนเทอร์โมฟิลิก | thermophilic range    |
| พีโตมิเตอร์               | pitometer             |
| พีพีที                    | ppt                   |
| พีพีบี                    | ppb                   |
| พีพีเอ็ม                  | ppm                   |
| พีวีซี                    | PVC                   |
| พีเอช                     | pH                    |
| พีเอฟ                     | PF                    |
| พีเอฟยู                   | PFU                   |
| พีเอฟอาร์                 | PFR                   |
| พีเอซี                    | PAC                   |
| พีเอซีแอล                 | PACL                  |
| พืชตรึงไนโตรเจน           | nitrogen-fixing plant |
| พืชริมตลิ่ง               | riparian vegetation   |
| พ้น (แม่น้ำ)              | bed                   |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| พกรอง                  | filter bed                    |
| พ(กรอง)หลอก            | false (filter) bottom         |
| พที่แถบ                | strip                         |
| พที่อระบาย             | sewer district                |
| พที่น้ำท่วม            | flood basin                   |
| พที่น้ำลด              | pumping-depression area       |
| พที่น้ำหลาก            | overflow land                 |
| พที่ปฏิบัติการ         | operating floor               |
| พที่เปียก              | wetland                       |
| พที่ผิวจำเพาะ          | specific surface area         |
| พที่ระบายน้ำ           | drainage area, drainage basin |
| พที่รับน้ำ             | catchment area, watershed     |
| พที่ราบที่น้ำพัดมาถม   | alluvial plain                |
| พที่ราบที่น้ำพัดมาถม   | alluvial fan                  |
| พแบบวีเลอร์            | Wheeler bottom                |
| พผิวความดัน            | piezometric surface           |
| พผิวอิสระ              | free surface                  |
| พน้ำร้อน               | hot spring                    |
| เพลทเคานท์             | plate count                   |
| เพอริโคเนติก           | perikinetik                   |
| แพลงก์ตอน              | plankton                      |
| โพรทิสต์               | protists                      |
| โพรไฟล์                | profile                       |
| โพรไฟล์ชลศาสตร์        | hydraulic profile             |
| โพรไฟล์ดิน             | soil profile                  |
| โพรลิเฟอเรชัน          | proliferation                 |
| โพรง                   | pore                          |
| โพรบ                   | probe                         |
| ไพโรไลซิส              | pyrolysis                     |
| ไพโรไลซิสร่วม          | co-pyrolysis                  |
| โพลเดอร์               | polder                        |
| โพลารोगราฟี่           | polarography                  |
| โพลาริเซชัน            | polarization                  |
| โพลีเมอร์              | polymer                       |
| โพลีไวนิลคลอไรด์       | polyvinyl chloride            |
| โพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ | polyaluminium chloride        |

โพลีอิเล็กโทรไลต์

polyelectrolyte

## พ

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| ฟลอร่า                | flora               |
| ฟล็อก                 | floc                |
| ฟล็อกกวาด             | sweep floc          |
| ฟล็อกคูเลชัน          | flocculation        |
| ฟล็อกชีวภาพ           | biofloc             |
| ฟล็อกปลายเข็มหมุด     | pinpoint floc       |
| ฟล็อกหลวม             | loose floc          |
| ฟลักซ์                | flux                |
| ฟลักซ์ของแข็ง         | solids flux         |
| ฟลูม                  | flume               |
| ฟลูมควบคุม            | control flume       |
| ฟลูมพาล์มเมอร์-โบวล์ส | Palmer Bowls flume  |
| ฟอณา                  | fauna               |
| ฟอง                   | foam                |
| ฟองเล็กๆ              | froth               |
| ฟอง(อากาศ)หยาบ        | coarse bubble       |
| ฟอสเฟต                | phosphate           |
| ฟังกัสน์              | fungus              |
| ฟังก์ชัน              | function            |
| ฟิล์มจุลินทรีย์       | microbial film      |
| ฟีคัลโคลิฟอร์ม        | fecal coliforms     |
| ฟีคัลสเตรปโตค็อกคัส   | fecal streptococcus |
| ฟุตวาล์ว              | foot valve          |
| เฟส                   | phase               |
| แฟคัลเททีฟ            | facultative         |
| แฟกเตอร์              | factor              |
| แฟกเตอร์ดินตะกอน      | silt factor         |
| แฟกเตอร์ยอด           | peak factor         |
| แฟล็กเจลลลิตา         | flagellata          |
| โฟโตมิเตอร์           | photometer          |
| โฟม                   | foam                |
| ไฟโตมิเตอร์           | phytometer          |

ไฟฟ้าพลังน้ำ

hydroelectric power

ภ

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| ภายนอกเซลล์          | extracellular            |
| ภายในอนุภาค          | intraparticle            |
| ภาระ (บรรทุก)        | loading                  |
| ภาระการกรอง          | filter loading           |
| ภาระชลศาสตร์         | hydraulic loading        |
| ภาระบีโอดี           | BOD loading              |
| ภาระปริมาณน้ำ        | hydraulic loading        |
| ภาระฝาย              | weir loading             |
| ภาระสลัดจ์ไวงาน      | activated sludge loading |
| ภาระเอเอส            | activated sludge loading |
| ภาระแอกทีเวเตดสลัดจ์ | activated sludge loading |
| ภาวะ                 | condition                |
| ภาวะต่าง             | alkaline                 |
| ภาวะมลพิษ            | pollution                |
| ภาวะมลพิษความร้อน    | thermal pollution        |
| ภาวะมาตรฐาน          | standard condition       |
| ภาวะอยู่ร่วมเอื้อกัน | symbiosis                |
| ภูมิอากาศวิทยา       | climatology              |

ฉ

|            |                  |
|------------|------------------|
| ธารจนวน    | insulated stream |
| ธารน้ำแข็ง | glacier          |
| ธารให้เข้า | influent stream  |

ม

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| มรสุม          | monsoon                  |
| มวลไวงาน       | active mass              |
| เมตร           | meter (metre)            |
| มาตรฐานน้ำ     | water standards          |
| มาตรฐานน้ำดื่ม | drinking-water standards |

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| มาตรท่อหลัก          | main-line meter            |
| มาตรแบบเวนจูรี       | venturi meter              |
| มาตรไพรัช            | Price meter                |
| มาตรวัดกระแส         | current meter              |
| มาตรวัดการคายน้ำ     | phytometer                 |
| มาตรวัดการระเหย      | evaporimeter               |
| มาตรวัดการไหล        | flow meter                 |
| มาตรวัดความดัน       | piezometer                 |
| มาตรวัดความดันของไหล | manometer                  |
| มาตรวัดความขุ่น      | turbidimeter               |
| มาตรวัดความเร็ว      | velocity meter             |
| มาตรวัดแคลอรี        | calorimeter                |
| มาตรวัดจุดน้ำค้าง    | dew point hygrometer       |
| มาตรวัดน้ำ           | service meter, water meter |
| มาตรวัดน้ำแบบกังหัน  | turbine meter              |
| มาตรวัดน้ำฝนติดค้าง  | interceptometer            |
| มาตรวัดน้ำฟ้า        | precipitation gage         |
| มาตรวัดปริมาณน้ำฝน   | pluviometer                |
| มาตรวัดสภาพให้ซึมได้ | permeameter                |
| มาตรแสง              | photometer                 |
| มาตราสเกล            | scale                      |
| มาบ                  | slough                     |
| มาโครไฟต์            | macrophyte                 |
| มิลลิกรัมต่อลิตร     | milligrams per liter       |
| มิลลิไมครอน          | millimicron                |
| มีชีวิต              | viable                     |
| มีประจุไฟฟ้าเท่ากัน  | isoelectric                |
| มีอากาศ              | aerobic                    |
| มุมทรงตัว            | angle of repose            |
| เมโซไฟต์             | mesophyte                  |
| เมทานอล              | methanol                   |
| เมแทบอลิซึม          | metabolism                 |
| เม็ดตะกอน            | pellet                     |
| เมอร์แคปแทน          | mercaptans                 |
| เมือก                | slime                      |
| เมือกชีวภาพ          | biological slime           |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| แมนอมิเตอร์              | manometer                    |
| แม่น้ำเก่า               | old river                    |
| แม่น้ำขนาดเล็ก           | rivulet                      |
| แม่น้ำชั้นดี             | clean river                  |
| แม่น้ำที่น้ำพัดตะกอนมาถม | alluvial river               |
| แม่น้ำปัจฉิมวัย          | old river                    |
| แม่น้ำมีขมิ้ววัย         | mature river                 |
| แม่น้ำวิทยา              | potamology                   |
| แม่น้ำสะอาด              | clean river                  |
| แม่น้ำอยู่ตัว            | mature river                 |
| แมสสเปกโตรเมทรี          | mass spectrometry            |
| ไมโครไฟต์                | microphytes                  |
| ไมโครแอโรฟิล             | microaerophils               |
| ไมล์ทะเล                 | nautical mile                |
| ไม่ควบแน่น               | noncondensable               |
| ไม่ชอบน้ำ                | hydrophobic                  |
| ไม่ใช้ออกซิเจน           | anaerobic                    |
| ไม่ใช้อากาศ              | anaerobic                    |
| ไม่ถูกสุขลักษณะ          | unsanitary                   |
| ไม่เป็นเนื้อเดียวกัน     | heterogeneous                |
| ไม้กวาดตะกอน             | squeegee                     |
| ไม้ระดับ                 | staff gage                   |
| ไม้ลาดวัดระดับ           | sloping gage                 |
| ไม้หยั่งความลึก          | sounding rod, sounding stick |

## ย

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| ยับยั้ง         | inhibit        |
| ยอด             | peak           |
| ยอดประจำชั่วโมง | hourly peak    |
| ย่อยง่าย        | soft           |
| ย่อยยาก         | refractory     |
| ยูโทรฟิเคชัน    | eutrophication |
| ยูเรีย          | urea           |
| ยูวี            | UV             |
| ยูเอเอสบี       | UASB           |

ยูเอเอสบีอาร์  
เยื่อกรองเลือกประจุ  
เยื่อกึ่งซึมได้

UASBR  
selective membrane  
semipermeable membrane

ว

รถดับเพลิง  
รองพื้น  
รองหลัก  
ร่องซึม  
ร่องตักน้ำ  
ร่องน้ำ  
ร่องบาก  
ร่องยาว  
รอยต่อ  
รอยต่อก่อสร้าง  
ร้อยละของของแข็ง  
ร้อยละของน้ำท่า  
ร้อยละเชิงปริมาตร  
ระงับ  
ระดับ  
ระดับจำเพาะ  
ระดับแช่ท่อดูด  
ระดับดัดพลวัต  
ระดับน้ำดิน  
ระดับน้ำใต้ดิน  
ระดับน้ำทะเล  
ระดับน้ำทะเลปานกลาง  
ระดับน้ำนิ่ง  
ระดับน้ำลด (ในบ่อบาดาล)  
ระดับน้ำสถิต  
ระดับผิวน้ำไหล  
ระดับฟื้นฟูสภาพ  
ระดับมูลฐาน  
ระดับยืน  
ระดับไว (ต่อการวิเคราะห์)

fire engine  
bedding  
submain  
seepage trenches  
intercepting channel  
channel, main channel  
notch  
trench  
joint  
construction joint  
percent solids  
runoff percentage  
percent by volume  
quench  
stage  
specific level  
pump submergence  
dynamic suction lift  
soil water table  
water table  
sea level  
mean sea level  
still-water level  
drawdown  
hydrostatic level  
flow line  
regeneration level  
datum level  
standing level  
sensitivity level



|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| ระดับสถิต              | static level                     |
| ระดับสูบ               | pumping level                    |
| ระบบกังปลา             | herringbone system               |
| ระบบการตัดระบาย        | interception                     |
| ระบบการเดินท่อ         | pipng system                     |
| ระบบการเดินท่ออาคาร    | plumbing system                  |
| ระบบการวางท่อ          | pipng system                     |
| ระบบจ่ายน้ำ            | distribution system              |
| ระบบฉีดฝอย             | sprinkler system                 |
| ระบบซีจีเอส            | Cgs system                       |
| ระบบดับเพลิง           | fire system                      |
| ระบบท่อระบาย           | sewerage, sewer system           |
| ระบบท่อรับน้ำกรอง      | underdrain                       |
| ระบบท่อวางขี้าย        | gridiron system                  |
| ระบบท่อหลักคู่         | double-main system               |
| ระบบท่อใหญ่            | trunk system                     |
| ระบบน้ำ                | water system                     |
| ระบบประปา              | water supply system              |
| ระบบ ไบรยกรอง          | aerobic filter                   |
| (ระบบ) ไบรยกรอง        | trickling filter                 |
| ระบบแผ่นหมุนชีวภาพ     | rotating biological<br>contactor |
| ระบบแม่น้ำ             | river system                     |
| ระบบแยก                | separate system                  |
| ระบบรวบรวมน้ำ          | collecting system                |
| ระบบระบายน้ำ           | drainage system                  |
| ระบบระบายแยก           | separate sewer system            |
| ระบบระบายอากาศ         | vent system                      |
| ระบบลำธารเชื่อม        | distributary system              |
| ระบบลำน้ำ              | stream system                    |
| ระบบลำเสียงน้ำ         | collecting system                |
| ระบบลำเสียงน้ำด้านล่าง | underdrain                       |
| ระบบหัวเจาะพ่นน้ำ      | well-point system                |
| ระบบเอเอสชนิดฟิล์มตรึง | fixed activated sludge<br>system |
| ระบบเอเอสแบบผสมสมบูรณ์ | complete mixed AS                |

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| ระบบเอเอสแบบแอนแอโรบิก | anaerobic activated sludge system |
| ระบายทิ้ง              | discharge                         |
| ระบายออก               | discharge                         |
| ระเบียบวิธี            | method                            |
| ระยะ                   | stage                             |
| ระยะการไหล             | length of run                     |
| ระยะดูดขึ้นสถิต        | static suction lift               |
| ระยะผนังเหนือหน้า      | freeboard                         |
| ระยะเวลากะจัด          | displacement time                 |
| ระยะเวลาเติมอากาศ      | aeration period                   |
| ระหว่งหน้า             | interface                         |
| ระเหยง่าย              | volatile                          |
| รังสี                  | radiation                         |
| รังสีแกมมา             | gamma rays                        |
| รัดแยก                 | saddle                            |
| รั่ว                   | leak                              |
| รั่วซึม                | seep                              |
| รัศมีชลศาสตร์          | hydraulic radius                  |
| รา                     | fungus, mold                      |
| ราคาต่อหน่วย           | unit cost                         |
| ราง                    | channel                           |
| รางดักกรวดทราย         | grit chamber, grit channel        |
| รางดักน้ำ              | intercepting channel              |
| รางเท                  | chute                             |
| รางเทน้ำล้น            | spillway chute                    |
| รางน้ำ                 | flume, gutter, trough             |
| รางน้ำเข้าใกล้         | approach channel                  |
| รางน้ำประชิด           | approach channel                  |
| รางน้ำฝน               | rain gutter, roof drain           |
| รางน้ำล้น              | spillway channel                  |
| รางน้ำเล็ก             | ditch                             |
| รางน้ำออก              | effluent trough                   |
| รางปล่อยน้ำออก         | outlet channel                    |
| รางเปิด                | open channel                      |
| รางผสม                 | mixing channel                    |

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| รางผันน้ำ               | diversion, diversion channel |
| รางพาร์แชลล์            | Parshall flume               |
| รางระบายตักน้ำ          | intercepting drain           |
| รางระบายน้ำล้าง         | wash-water gutter, -trough   |
| รางระบายเปิด            | open-channel drainage        |
| รางรับฝ้าย              | scum trough                  |
| รางล้าเลี้ยง            | chute                        |
| รางส่งน้ำ               | aqueduct                     |
| รายการค่าบริการน้ำ      | water service schedule       |
| ริมตลิ่ง                | riparian                     |
| ริ้วแคปิลลารี           | capillary fringe             |
| รีดิวซ์                 | reduce                       |
| รู                      | orifice                      |
| รูขอบคม                 | sharp-edged orifice          |
| รูจมน้ำ                 | submerged orifice            |
| รูเล็ก                  | orifice                      |
| รูปแบบการกระจายของฝน    | storm distribution pattern   |
| เรซินแลกเปลี่ยนประจุลบ  | anion exchange resin         |
| เรซินแลกเปลี่ยนแอนไอออน | anion exchange resin         |
| เรินต์เกน               | roentgen                     |
| เรื้อรัง                | chronic                      |
| แรงดันขึ้น              | uplift                       |
| แรงน้ำขึ้นลง            | diurnal force                |
| แรงพยุงลอย              | buoyancy                     |
| แรงยึดกัน               | cohesion                     |
| แรงลากดึง               | drag force                   |
| แรงแวนเตอวาล            | van de Waal force            |
| แรงไหลกระแส             | flow                         |
| แรด                     | rad                          |
| โรติเฟอร์               | rotifera                     |
| โรค(จาก)พิษตะกั่ว       | lead poisoning               |
| โรคทางน้ำ               | water-borne disease          |
| โรงกรอง                 | filter                       |
| โรงกำจัดของเสีย         | waste-disposal plant         |
| โรงขนาดโต๊ะทดลอง        | bench-scale plant            |
| โรงงานต้นแบบ            | prototype plant              |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| โรงงานน้ำร่อง | pilot plant           |
| โรงบำบัดน้ำ   | water treatment plant |
| โรงประตู(น้ำ) | gate house            |
| โรงประปา      | water plant           |
| โรงสีลม       | windmill              |
| ไร้อากาศ      | anaerobic             |

ล

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| ลดทอน                       | reduce                           |
| ล้อน้ำ                      | water wheel                      |
| ล็อก(น้ำ)                   | lock                             |
| ลอย                         | float                            |
| ละอองลอย                    | aerosol                          |
| ลักษณะ                      | characteristics                  |
| ลักษณะพรุน                  | porous                           |
| ลากดึง                      | drag                             |
| ล้างคัด                     | elutriate                        |
| ลานซึม                      | leaching field, seepage<br>field |
| ลานตะพักลำน้ำ               | river terrace                    |
| ลานตาก                      | drying bed                       |
| ลานตากสลัดจ์                | sludge bed                       |
| ลานตากสลัดจ์แบบมีหลังคา     | covered sludge drying bed        |
| ลาน(โปรย)กรอง(แบบ)ดันบาร์   | Dunbar filter                    |
| ลานระบายน้ำด้วยท่อกระเบื้อง | tile field                       |
| ลำดับ                       | stage                            |
| ลำดับชั้น(คุณภาพ)           | grade                            |
| ลำธารแยกออก                 | distributaries                   |
| ลำน้ำ                       | stream                           |
| ลำน้ำฉีด                    | nozzle jet                       |
| ลำน้ำฉีดดับเพลิง            | fire stream                      |
| ลำน้ำใต้ดิน                 | subterranean stream              |
| ลำน้ำพุ่ง                   | nappe                            |
| ลำน้ำสาขา                   | affluent stream, tributary       |
| ลำน้ำไหลต่อเนื่อง           | continuous stream                |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| ลำน้ำไหลออก             | effluent stream         |
| ลิเควอร์                | liquor                  |
| ลิเทียมไฮโปคลอไรต์      | lithium hypochlorite    |
| ลิเนียร์อัลคิลซัลโฟเนต  | linear alkyl sulfonate  |
| ลิกนิน                  | lignin                  |
| ลิ้น                    | valve                   |
| ลุ่มน้ำ                 | basin                   |
| ลุ่มแม่น้ำ              | river basin             |
| ลูกถ่วงตอร์ปิโด         | torpedo sinker          |
| ลูกยางนิรภัย            | safety bulb             |
| ลูกลอย                  | float                   |
| ลูกลอยควบคุม            | control float           |
| เลขชี้บอก               | indicated number        |
| เลขวัด                  | indicated number        |
| โลหะสังเวย              | sacrificer              |
| โลหะหนัก                | heavy metal             |
| โล่กำบังกัมมันตภาพรังสี | radioactivity shielding |
| ไลน์                    | line                    |

๖

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| วงฐานกรวยน้ำลด      | circle of influence     |
| วงล้อ               | wheel                   |
| วงล้อใบพาย          | paddle wheel            |
| วอร์ติเซลล์         | vorticella              |
| วัฏจักรคาร์บอน      | carbon cycle            |
| วัฏจักรน้ำ          | water cycle             |
| วัฏจักรน้ำท่า       | runoff cycle            |
| วัฏจักรไนโตรเจน     | nitrogen cycle          |
| วัฏจักรอุทก         | hydrologic cycle        |
| วัสดุคอกทึบ         | calking, caulking       |
| วัสดุเททึบ          | calking, caulking       |
| วัสดุอุปกรณ์น้ำเสีย | wastewater facilities   |
| วัสดุอุปกรณ์ประปา   | water supply facilities |
| วาล์ว               | valve                   |
| วาล์วกรวย           | cone valve              |

|                     |   |
|---------------------|---|
| วาล์วกรวยยอด        | conical-plug valve                          |
| วาล์วกระดก          | flap valve                                  |
| วาล์วกันกลับ        | check valve                                 |
| วาล์วกันน้ำดันกลับ  | back-pressure valve                         |
| วาล์วกันน้ำดันย้อน  | back-pressure valve                         |
| วาล์วโกลบ           | globe valve                                 |
| วาล์วเข็ม           | needle valve                                |
| วาล์วเข้ามุม        | angle valve                                 |
| วาล์วคลายความดัน    | pressure relief valve                       |
| วาล์วคลายอากาศ      | air-relief valve                            |
| วาล์วควบคุมการไหล   | flow-control valve                          |
| วาล์วชะล้าง         | washout valve                               |
| วาล์วชักโครก        | flush valve                                 |
| วาล์วเช็ค           | check valve                                 |
| วาล์วตั้งไหล        | throttle valve                              |
| วาล์วทางตรง         | straight-way valve                          |
| วาล์วนิรภัย         | safety valve                                |
| วาล์วบอลล์          | ball valve                                  |
| วาล์วแบ่งเขต        | sectionalizing valve                        |
| วาล์วประตู          | gate valve                                  |
| วาล์วความดันลบ      | negative pressure valve                     |
| วาล์วปรับคุมความดัน | pressure-regulating valve                   |
| วาล์วปรับคัล        | balanced valve                              |
| วาล์วปรับไหล        | throttle valve                              |
| วาล์วปล่อยล้าง      | washout valve                               |
| วาล์วเปิด-เปิดเร็ว  | quick-operating valve                       |
| วาล์วผ่อน(อากาศ)    | relief valve, release valve                 |
| วาล์วผ่อนความดัน    | pressure-relief valve                       |
| วาล์วผ่อนอากาศ      | air-relief valve                            |
| วาล์วผีเสื้อ        | butterfly valve                             |
| วาล์วพลิก           | flap valve                                  |
| วาล์วระบายโคลน      | mud valve                                   |
| วาล์วรีฟลักซ์       | reflux valve                                |
| วาล์วโรตารี         | rotary valve                                |
| วาล์วลดความดัน      | pressure-reducing valve,<br>reduction valve |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| วาล์วลูกกลอย             | float valve  |
| วาล์วสอด                 | insert valve                                       |
| วาล์วสกัด                | stop valve   |
| วาล์วลี่ทาง              | four-way valve                                     |
| วาล์วสุญญากาศ            | vacuum valve                                       |
| วาล์วไหลทางเดียว         | check valve  |
| วาล์วอากาศ               | air valve  |
| วาล์วอากาศและสุญญากาศ    | air and vacuum valve                               |
| วาล์วอุด                 | plug valve   |
| วาล์วไฮดรอลิก            | hydraulic valve                                    |
| วิธีการ                  | method   |
| วิธีการทดสอบตัดคลื่น     | referee method                                     |
| วิธีใช้เกลือ             | salt method  |
| วิธีไทเทรตแบบคลอเมตริก   | coulometric titration                              |
| วิธีเนสเลอไวซ์           | nesslerization                                     |
| วิธีวัดความเร็วด้วยเกลือ | salt-velocity method                               |
| วิธีหลักเหตุผล           | rational method                                    |
| วิธีฮาร์ดีครอสส์         | Hardy Cross method                                 |
| วิทยาแบกทีเรีย           | bacteriology                                       |
| วิทยาหิน                 | lithology  |
| วิสัยสามารถ              | capacity   |
| วินาคอนแทรกตา            | vena contracta                                     |
| วีไอแอลอาร์              | VOLR   |
| เวลากักน้ำ               | detention time, resident<br>time, retention period |
| เวลากักน้ำของแข็ง        | solids-retention time                              |
| เวลากักน้ำชลศาสตร์       | hydraulic retention time                           |
| เวลาไหล                  | time of flow                                       |
| เวียร์                   | weir   |
| เวียร์ซีโพลเล็ตติ        | Cipolletti weir                                    |
| เวียร์น้ำเข้า            | influent weir                                      |
| เวียร์ผันน้ำ             | diverting weir                                     |
| วันจากแบกทีเรีย          | zooglea  |
| ไวงาน                    | active   |
| ไวรัส                    | virus  |
| ไวรัสลำไส้               | enterovirus  |

ค

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| ศักยภาพการระเหย          | evaporativity                 |
| ศักย์ซีตา                | zeta potential                |
| ศักย์ออกซิเดชัน-รีดักชัน | oxidation-reduction potential |
| ศูนย์กลางความดัน         | center of pressure            |
| ศูนย์กลางแรงพยุงลอย      | center of buoyancy            |
| เศษตกค้าง                | residue                       |
| เศษหินเชิงผา             | colluvium                     |

ส

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| สกาทอล                 | skatol                   |
| สถานะ                  | state                    |
| สถานะคงตัว             | steady state             |
| สถานีชักน้ำดิบ         | intake station           |
| สถานีสูบน้ำ            | pumping station          |
| สถานีสูบน้ำเพิ่มแรงดัน | booster station          |
| สถานีสูบน้ำยก          | lift station             |
| สถานีสูบน้ำยกซ้ำ       | relift station           |
| สแตฟิโลค็อกคัส         | Staphylococcus           |
| สนพ.                   | ppt                      |
| สนพล.                  | ppb                      |
| สนล.                   | ppm                      |
| สปอร์                  | spore                    |
| สเปกโตรกราฟ            | spectrograph             |
| สไปโรริซัว             | sporozoa                 |
| สภาพ                   | condition                |
| สภาพกรด                | acidity                  |
| สภาพด่าง               | alkalinity               |
| สภาพด่างคอสติค         | caustic alkalinity       |
| สภาพด่างคาร์บอเนต      | carbonate alkalinity     |
| สภาพด่างไบคาร์บอเนต    | bicarbonate alkalinity   |
| สภาพด่างเมทิล-ออเรนจ์  | methyl-orange alkalinity |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| สภาพค่าไฮดรอกไซด์  | hydroxide alkalinity    |
| สภาพน้ำ            | conductivity            |
| สภาพน้ำไฟฟ้า       | electrical conductivity |
| สภาพน้ำเสีย        | wastewater condition    |
| สภาพละลายได้       | solubility              |
| สภาพเน่าค้ำ        | septic                  |
| สภาพอากาศอิ่มตัว   | saturated air           |
| สภาวะ              | phase                   |
| สภาวะเซปติก        | septicity               |
| สภาวะตรงกันข้าม    | antagonism              |
| สภาวะเน่าค้ำ       | septicity               |
| สภาวะปฏิปักษ์      | antagonism              |
| สภาวะแวดล้อม       | environmental condition |
| สภาวะเสริม         | synergism               |
| สมานชีวิตร         | symbiosis               |
| สมการความต่อเนื่อง | continuity equation     |
| สมการโมโนต์        | Monod equation          |
| สมดุล              | equilibrium             |
| สมบัติ             | property                |
| สมมูลเคมี          | chemical equivalent     |
| สมมูลประชากร       | population equivalent   |
| สมรรถนะ            | performance             |
| สระ                | lagoon                  |
| สระเติมอากาศ       | aerated lagoon          |
| สระปรับเสถียร      | stabilization lagoon    |
| สระรับน้ำเสีย      | wastewater lagoon       |
| สระสลัดจ์          | sludge lagoon           |
| สระแอโรบิก         | aerobic lagoons         |
| สรีรวิทยา          | physiology              |
| สลัดจ์             | sludge                  |
| สลัดจ์ขั้นต้น      | primary sludge          |
| สลัดจ์ค้ำคลัง      | sludge bank             |
| สลัดจ์เคมี         | chemical sludge         |
| สลัดจ์เซปติก       | septic sludge           |
| สลัดจ์ดิบ          | raw sludge              |
| สลัดจ์ค้ำคลัง      | sludge bank             |

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| สลัดจ์ที่ไถ่ได้     | workable sludge              |
| สลัดจ์ที่ยังไม่ย่อย | undigested sludge            |
| สลัดจ์นำกลับมาใช้   | recycled sludge              |
| สลัดจ์เน่าดำ        | septic sludge                |
| สลัดจ์บ่อเกรอะ      | septage                      |
| สลัดจ์ย่อยแล้ว      | digested sludge              |
| สลัดจ์ลอย           | floating sludge              |
| สลัดจ์ลอยขึ้น       | rising sludge                |
| สลัดจ์ไวงาน         | activated sludge             |
| สลัดจ์ไวงานส่วนเกิน | excess activated sludge      |
| สลัดจ์สด            | fresh sludge, green sludge   |
| สลัดจ์ส่วนเกิน      | excess sludge, sludge excess |
| สลัดจ์สังเคราะห์    | synthetic sludge             |
| สลัดจ์สับกลับ       | returned sludge              |
| สลัดจ์หนัก          | heavy sludge                 |
| สลัดจ์เหลว          | liquid sludge                |
| สลัดจ์อัด           | bulking sludge               |
| สลัดจ์ฮิวมิส        | humus sludge                 |
| สลาย                | decay                        |
| สลายตัว             | decay                        |
| สเลอรี              | slurry                       |
| ส่วน                | chamber                      |
| ส่วนเก็บกรวดทราย    | grit compartment             |
| ส่วนเก็บสลัดจ์      | sludge compartment           |
| ส่วนจมน้ำ           | settling chamber             |
| ส่วนชลศาสตร์        | hydraulic elements           |
| ส่วนชักน้ำดิบ       | intake                       |
| ส่วนตกตะกอน         | sedimentation compartment    |
| ส่วนต้นน้ำประชิด    | channel of approach          |
| ส่วนที่เหลือ        | residue                      |
| ส่วนน้ำเข้า         | inlet                        |
| ส่วนน้ำสำรองตายตัว  | dead storage                 |
| ส่วนในพัน           | parts per thousand           |
| ส่วนในพันล้าน       | parts per billion            |
| ส่วนในล้าน          | parts per million, ppm       |
| ส่วนบนสุด           | crown                        |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ส่วนประกอบในระบบน้ำ              | water-system appurtenances                   |
| ส่วนฝ้าไข                        | scum chamber                                 |
| ส่วนย่อยสลัดจ์                   | sludge compartment, sludge-digestion chamber |
| ส่วนรวมกรวดทราย                  | grit compartment                             |
| ส่วนทยุปลาย                      | end contraction                              |
| ส้วม                             | water closet                                 |
| ส้วมหลุม                         | privy  |
| สวิทช์ระดับ                      | level switch                                 |
| สองตอน                           | two stage                                    |
| สอบวิเคราะห์                     | assay  |
| สะพานเชื่อม                      | bridging                                     |
| สะพานเทียบเรือ                   | pier   |
| สัดส่วนของการคายน้ำ              | transpiration ratio                          |
| สัดส่วนความต้องการ               | demand factor                                |
| สัดส่วนจมน้ำ                     | submergence                                  |
| สัดส่วนใช้ประโยชน์               | utilization factor                           |
| สัดส่วนปริมาตรสลัดจ์             | sludge volume ratio                          |
| สัดส่วนภาระ                      | loading factor                               |
| สัดส่วนอุปสงค์                   | demand factor                                |
| สัน                              | crest  |
| สันทนาการ                        | recreation                                   |
| สับสเตรต                         | substrate                                    |
| สัมบูรณ์                         | absolute                                     |
| สัมปทานน้ำ                       | water privilege                              |
| สัมประสิทธิ์การกระจายฝนตก        | rainfall-distribution coefficient            |
| สัมประสิทธิ์การดูดกลืน           | absorption coefficient                       |
| สัมประสิทธิ์การดูดซึม            | absorption coefficient                       |
| สัมประสิทธิ์การระบาย             | discharge coefficient                        |
| สัมประสิทธิ์การละลาย(น้ำ)ของก๊าซ | gas-solubility coefficient                   |
| สัมประสิทธิ์การทยุ               | contraction coefficient                      |
| สัมประสิทธิ์ของการถ่ายเทได้      | transmissibility coefficient                 |
| สัมประสิทธิ์ความซึมไม่ได้        | imperviousness coefficient                   |
| สัมประสิทธิ์ความละเอียด          | coefficient of fineness                      |
| สัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอ         | uniformity coefficient                       |

|  |  |
|--|--|
| สัมประสิทธิ์ความเสียดทานของฮาเซน<br>วิลเลียมส์ | Hazen-Williams rough<br>ness coefficient |
| สัมประสิทธิ์ความเสียดทานเชิงชล<br>ศาสตร์       | hydraulic friction<br>coefficient        |
| สัมประสิทธิ์ความหนืด                           | coefficient of viscosity                 |
| สัมประสิทธิ์ความหยาบ                           | roughness coefficient                    |
| สัมประสิทธิ์ความหยาบคัตเตอร์                   | Kutter roughness coefficient             |
| สัมประสิทธิ์ความหยาบแมนนิ่ง                    | Manning roughness coefficient            |
| สัมประสิทธิ์ความให้ซึมได้                      | permeability coefficient                 |
| สัมประสิทธิ์ภาค                                | pan coefficient                          |
| สัมประสิทธิ์น้ำท่า                             | runoff coefficient                       |
| สัมประสิทธิ์น้ำสำรอง                           | storage coefficient                      |
| สัมประสิทธิ์ปริมาณผลิต                         | yield coefficient                        |
| สัมประสิทธิ์สภาพละลายได้                       | solubility coefficient                   |
| สัมประสิทธิ์อัตราเร็ว                          | speed coefficient                        |
| สัมพรรคภาพ                                     | affinity                                 |
| สาธารณูปโภค                                    | utility                                  |
| สาหร่าย  | alga, algae                              |
| สาหร่ายเขียว                                   | green algae                              |
| สาหร่ายเขียวแกมน้ำเงิน                         | blue green algae                         |
| สาหร่ายเบ่งบาน                                 | algal bloom                              |
| สามทางฉาก                                      | tee                                      |
| สามทางลด                                       | reducing tee                             |
| สายตั้ง  | lead line                                |
| สายตั้งหึ่งความลึก                             | sounding line                            |
| สายถ่วง  | log line                                 |
| สายพานรีดน้ำ                                   | belt press                               |
| สายพานอัด                                      | belt press                               |
| สายลวดหึ่งความลึก                              | sounding wire                            |
| สายวัดระดับ                                    | log line                                 |
| สารกระตุ้นชีวภาพ                               | biostimulant                             |
| สารก่อมะเร็ง                                   | carcinogenic agent                       |
| สารแขวนลอย                                     | suspended matter                         |
| สารคอลลอยด์                                    | colloidal matter                         |
| สารคีเลต                                       | chelating agent                          |
| สารฆ่าจุลินทรีย์                               | germicide                                |

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| สารฆ่าวัชพืช           | herbicide                        |
| สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ | pesticide                        |
| สารฆ่าสาหร่าย          | algicide                         |
| สารจับแบบซีเควสตรัต์   | sequestering agent               |
| สารเจือปน              | impurities                       |
| สารช่วยกระจาย          | dispersant                       |
| สารช่วยสร้างตะกอน      | coagulant aid                    |
| สารซักฟอก              | detergent                        |
| สารซักฟอกชนิดอ่อน      | soft detergent                   |
| สารซักฟอกย่อยยาก       | hard detergent                   |
| สารซักฟอกสังเคราะห์    | synthetic detergent              |
| สารซักฟอกอุตสาหกรรม    | industrial detergent             |
| สารซีเควสตรัต์         | sequestering agent               |
| สารดูดซับ              | adsorbent                        |
| สารดูดแบบ              | adsorbent                        |
| สารตกจม                | settled matter                   |
| สารถูกดูดซับ           | adsorbate                        |
| สารถูกดูดแบบ           | adsorbate                        |
| สารทำลายลาย            | solvent                          |
| สารทำลายเชื้อ          | disinfectant                     |
| สารทำให้เจือจาง        | diluent                          |
| สารปนเปื้อน            | contaminant                      |
| สารประกอบฟีนอล         | phenolic compounds               |
| สารปรับสภาพดิน         | soil conditioner                 |
| สารฟื้นฟูสภาพ          | regenerant                       |
| สารมลพิษ               | pollutant                        |
| สารไม่จมตัว            | nonsettleable matter             |
| สารรวมตะกอน            | flocculant                       |
| สารระเหยง่าย           | volatile matter                  |
| สารรีดักชัน            | reductant                        |
| สารลดฟอง               | defoamant, defoaming agent       |
| สารลดแรงตึงผิว         | surface-active agent, surfactant |
| สารลดแรงตึงผิวแคตไอออน | cationic surfactant              |
| สารลดแรงตึงผิวอนไอออน  | nonionic surfactant              |
| สารลดแรงตึงผิวประจุบวก | cationic surfactant              |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| สารลดแรงตึงผิวประจุลบ            | anionic surfactant               |
| สารลดแรงตึงผิวไร้ประจุ           | nonionic surfactant              |
| สารลดแรงตึงผิวแอนไอออน           | anionic surfactant               |
| สารละลาย                         | solution                         |
| สารละลายเบส                      | base                             |
| สารละเอียดมาก                    | colloidal matter                 |
| สารไวงานต่อเมทิลีนบลู            | methylene blue active substances |
| สารส้ม                           | alum                             |
| สารส้มดำ                         | black alum                       |
| สารสร้างฟล็อก                    | flocculant                       |
| สารสร้างตะกอน                    | coagulant                        |
| สารเสี่ยงภัย                     | hazardous substances             |
| สารออกซิเตชัน                    | oxidant                          |
| สารอนินทรีย์                     | inorganic matter                 |
| สารอิมัลชัน                      | emulsifying agent                |
| สิ่งขัดขวาง                      | interrupt                        |
| สิ่งแทรกสอด                      | interferences                    |
| สิ่งแวดล้อม                      | environment                      |
| สิทธิทาง                         | right-of-way                     |
| สีจริง                           | true color                       |
| สีปรากฏ                          | apparent color                   |
| สีย้อมเรืองแสง                   | fluorescing dyes                 |
| สุนทรียภาพ                       | aesthetics                       |
| สูตรคำนวณน้ำท่าโดยวิธีหลักเหตุผล | rational runoff formula          |
| สูบ                              | pump                             |
| เสถียรภาพ                        | stability                        |
| เสถียรภาพของการลอยตัว            | stability of flotation           |
| เสถียรภาพสัมพัทธ์                | relative stability               |
| เส้นกระแส                        | streamline                       |
| เส้นขอบเปียก                     | wetted perimeter                 |
| เส้นความชันเชิงศาสตราจารย์       | hydraulic grade line             |
| เส้นโค้ง                         | curve                            |
| เส้นโค้งการกระจายของน้ำท่า       | runoff-distribution curve        |
| เส้นโค้งการขาดแคลน               | depletion curve                  |
| เส้นโค้งการระบาย                 | discharge curve                  |

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| เส้นโค้งการลดปกติ           | normal depletion curve     |
| เส้นโค้งความเข้มฝนตก        | rainfall-intensity curve   |
| เส้นโค้งความต้องการน้ำ      | water-demand curve         |
| เส้นโค้งความถี่             | frequency curve            |
| เส้นโค้งความน่าจะเป็น       | probability curve          |
| เส้นโค้งความนาน-การไหล      | flow-duration curve        |
| เส้นโค้งความลาด-การระบาย    | slope-discharge curve      |
| เส้นโค้งช่วงเวลา            | duration curve             |
| เส้นโค้งช่วงเวลา-พื้นที่    | duration-area curve        |
| เส้นโค้งน้ำทัน              | backwater curve            |
| เส้นโค้งน้ำเอ่อ             | backwater curve            |
| เส้นโค้งปริมาณระบาย-ตะกอน   | sediment-discharge curve   |
| เส้นโค้งมวล                 | mass curve                 |
| เส้นโค้งมวลน้ำฝน            | precipitation mass curve   |
| เส้นโค้งมวลน้ำฟ้า           | precipitation mass curve   |
| เส้นโค้งระดับน้ำลด          | drawdown curve             |
| เส้นโค้งลักษณะเครื่องสูบล   | pump characteristic curve  |
| เส้นโค้งส่วนน้ำลด           | recession curve            |
| เส้นโค้งแสดงปริมาณน้ำบาดาล  | groundwater-storage curve  |
| เส้นโค้งอัตราการไหล-ระดับ   | rating curve               |
| เส้นขึ้นความสูง             | contour line               |
| เส้นขึ้นฝน                  | isohyet                    |
| เส้นขึ้นระดับน้ำใต้ดิน      | water-table contour        |
| เส้นชั้นอุณหภูมิ            | isotherm                   |
| เส้นตกท้องช้าง              | sag curve                  |
| เส้นตกท้องช้างดีไอ          | DO sag curve               |
| เส้นตกท้องช้างออกซิเจน      | oxygen sag curve           |
| เส้นตกท้องช้างออกซิเจนละลาย | dissolved-oxygen sag curve |
| เส้นท่อ                     | pipeline                   |
| เส้นเทอร์โมไคลน์            | thermocline                |
| เส้นปรับเตรียม              | calibration curve          |
| เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน      | caliber                    |
| เส้นผิวน้ำ                  | flow line                  |
| เส้นแยกชั้น                 | separation line            |
| เส้นระดับฐานน้ำต่ำ          | low-water datum            |
| เส้นลาดชลศาสตร์             | flow line                  |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| เส้นลาดชันพลังงาน      | energy gradient line       |
| เส้นลำนํ้า             | streamline                 |
| เส้นหย่อน              | sag curve                  |
| เส้นหย่อนดีไอ          | DO sag curve               |
| เส้นหย่อนออกซิเจน      | oxygen sag curve           |
| เส้นหย่อนออกซิเจนละลาย | dissolved-oxygen sag curve |
| เสถียร                 | stable                     |
| เสริม                  | aid                        |
| เสิร์จ                 | surge                      |
| เสี่ยงภัย              | hazardous                  |
| เสาเข็ม                | pile                       |
| แสงอัลตราไวโอเล็ต      | ultraviolet rays           |
| ไส้เดือนฝอย            | nematode                   |

#### ท

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| หน่วยกราฟน้ำ          | unit hydrograph     |
| หน่วยก่อรูปเป็นโคโลนี | Colony Forming Unit |
| หน่วยก่อรูปเป็นพ्लัก  | Plaque Forming Unit |
| หน่วยสุกพันท์         | fixture unit, FU    |
| หน่วยอังสตรอม         | angstrom unit       |
| หน่วยไฮโดรกราฟ        | unit hydrograph     |
| หนอง                  | marsh               |
| หน้าจานตาบอด          | blind flange        |
| หน้าจานไร้รูโบลด์     | blank flange        |
| หน้าตัดข้าง           | profile             |
| หน้าตัดข้างของดิน     | soil profile        |
| หน้าตัดชลศาสตร์       | hydraulic profile   |
| หน้าแปลนตาบอด         | blind flange        |
| หน้าแปลนไร้รูโบลด์    | blank flange        |
| หม้อซักโครก           | flush tank          |
| หม้อนึ่งอัตโนมัติ     | autoclave           |
| หม้อลม                | air chamber         |
| หมอก                  | fog                 |
| หมอกควัน              | smog                |



|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| หึ่งความลึก      | sound                             |
| หลอด             | tube                              |
| หลอดขยายแสง      | photomultiplier tube              |
| หลอดแคปิลลารี    | capillary tube                    |
| หลอดดูดดลาก      | draft tube                        |
| หลอดเนสเลอร์     | Nessler tubes                     |
| หลอดฟู           | diffuser tube                     |
| หลอดวัดความดัน   | piezometric tube                  |
| หลอดอ่อน         | tubing                            |
| หลังท้อ          | crown                             |
| หล่น             | cascade                           |
| หลายตัวกลาง      | multimedia                        |
| หลุมซึม          | leaching pit, seepage pit         |
| หลุมน้ำ          | water hole                        |
| หลุมรับน้ำ       | catch basin                       |
| หลุมส้วม         | privy pit                         |
| ห้วย             | creek                             |
| หอถังน้ำ         | water tower                       |
| หอถังส่ง         | water tower                       |
| หอผึ่งน้ำ        | cooling tower                     |
| หอวาล์ว          | valve tower                       |
| ห้อง             | chamber, compartment              |
| ห้องดักกรวดทราย  | grit catcher                      |
| ห้องตะแกรง       | screen chamber                    |
| ห้องเติมคลอรีน   | chlorination chamber              |
| ห้องประตู(น้ำ)   | gate chamber, gate vault          |
| ห้องผสม          | mixing chamber                    |
| ห้องผันน้ำ       | diversion chamber                 |
| ห้องฝ้าไซ        | scum chamber                      |
| ห้องย่อย         | digestion chamber                 |
| ห้องสัมผัส       | contact chamber                   |
| ห้องสัมผัสคลอรีน | chlorine contact chamber          |
| หัว              | capita                            |
| หัวกรอง          | filter strainer, strainer<br>head |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| หัวก๊อก                            | hydrant                                      |
| หัวก๊อก(ท่อ <sup>น้ำ</sup> )       | cock   |
| หัวกะโหลก                          | foot valve                                   |
| หัวโครกท่อ                         | flush hydrant                                |
| หัวจ่ายแบบหมุน                     | revolving distributor,<br>rotary distributor |
| หัวเจาะ                            | drive shoe                                   |
| หัวเจาะพ่นน้ำ                      | well point                                   |
| หัวฉีด                             | nozzle                                       |
| หัวฉีดบอลล์                        | ball nozzle                                  |
| หัวฉีดแบบอัดลม                     | pneumatic ejector                            |
| หัวฉีดรูปวงแหวน                    | ring nozzle                                  |
| หัวฉีดเรียบ                        | smooth nozzle                                |
| หัวเชื้อ                           | seed   |
| หัวดับเพลิง                        | hydrant                                      |
| หัวดับเพลิงแบบประตู <sup>น้ำ</sup> | gate-type hydrant                            |
| หัวต่อท่อน้ำดับเพลิง               | fire-department connection                   |
| หัวตะแกรงกรอง                      | strainer head                                |
| หัวเติมอากาศฟองใหญ่                | spargers                                     |
| หัวเผา                             | burner                                       |
| หัวฟู                              | diffuser                                     |
| หัวฟูแบบโล่                        | swing diffuser                               |
| หัววัด                             | probe  |
| หาดโคลน                            | mud flat                                     |
| หาดแม่น้ำ                          | river terrace                                |
| หิน <sup>ทิ้ง</sup>                | riprap                                       |
| หินเนื้อหยาบ                       | impermeable rock                             |
| หินให้ซึมได้                       | permeable rock                               |
| หุ่นจำลอง                          | model  |
| หุ่นจำลองต้นแบบ                    | prototype model                              |
| หุ่นจำลองนำร่อง                    | pilot model                                  |
| หูฟังน้ำ                           | water phone                                  |
| แห่งฝั่งทะเล                       | littoral                                     |
| แห่งลำไส้                          | enteric                                      |
| แห้งแล้ง                           | arid   |
| แหล่งน้ำประปา                      | water supply source                          |

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| แหล่งน้ำรองรับ | receiving water     |
| แหลม           | acute               |
| โหลด           | load                |
| ไหล            | flow                |
| ไหลทางเดียวกัน | co-current          |
| ไหล(มา)รวม     | confluent           |
| ไหลวน          | eddy                |
| ไหลสวนกัน      | counter-current     |
| ไหลสองทาง      | biflow              |
| ไหลทวีป        | continental shelf   |
| ให้ซึมได้      | permeable, pervious |

๒

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| องค์ประกอบน้ำเสีย    | wastewater composition |
| อนุภาค               | particle               |
| อนุภาคบีตา           | beta particle          |
| อนุภาคอัลฟา          | alpha particle         |
| อนุมูล               | radical                |
| อยู่กับที่           | stationary             |
| อัมมูฐาน             | amorphous              |
| อหิวาตกโรค           | cholera                |
| ออร์โทไคเนติก        | orthokinetic           |
| ออร์โทฟอสเฟต         | orthophosphate         |
| ออกซิก               | oxic                   |
| ออกซิเจนคงเหลือ      | residual oxygen        |
| ออกซิเจนละลาย        | dissolved oxygen (DO)  |
| ออกซิเดชัน           | oxidation              |
| ออกซิเดชันของน้ำเสีย | wastewater oxidation   |
| อ่อน                 | soft                   |
| อมโบรมิเตอร์         | ombrometer             |
| ออสโมซิส             | osmosis                |
| ออสโมซิสผันกลับ      | reverse osmosis        |
| อะโครโมแบคทีเรีย     | achromobacter          |
| อะมีบะ               | amoeba                 |
| อะลูมิเนียมซัลเฟต    | aluminum sulfate       |

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| อัตราการกรอง                     | filter rate                         |
| อัตราการกรองซึมเข้า              | infiltration rate                   |
| อัตราการกรองเร็ว                 | rapid sand filter rating            |
| อัตราการจับใช้ออกซิเจน           | oxygen uptake rate                  |
| อัตราการเจือจาง                  | dilution rate                       |
| อัตราการใช้ลิ้นสเทรต             | substrate utilization rate          |
| อัตราการใช้ลิ้นสเทรตจำเพาะ       | specific substrate utilization rate |
| อัตราการซึมผ่านดิน               | percolation rate                    |
| อัตราการระเหย                    | evaporation rate                    |
| อัตราการให้น้ำจำเพาะ             | specific yield                      |
| อัตราการให้น้ำจำเพาะของบ่อนบาดาล | specific well yield                 |
| อัตราการไหล                      | rate of flow                        |
| อัตราการไหลของน้ำท่า             | runoff rate                         |
| อัตราการไหลของลำน้ำ              | stream discharge                    |
| อัตราการออกซิเดชัน               | oxidation rate                      |
| อัตรา(ค่า)ใช้น้ำวัด) จากมาตร     | meter rate                          |
| อัตราค่าน้ำ                      | water rate                          |
| อัตราค่าบริการน้ำทิ้ง            | sewage rate                         |
| อัตราค่าบริการน้ำเสีย            | sewage rate, wastewater rate        |
| อัตราเดียวกันตลอด                | flat rate                           |
| อัตราตายตัว                      | flat rate                           |
| อัตราตามมาตร                     | meter rate                          |
| อัตราน้ำดับเพลิง                 | fire-demand rate                    |
| อัตราน้ำฟ้าตก                    | precipitation rate                  |
| อัตราน้ำล้น                      | overflow rate                       |
| อัตราน้ำล้นผิว                   | surface overflow rate               |
| อัตราน้ำล้นฝาย                   | weir overflow rate                  |
| อัตราน้ำล้าง                     | wash-water rate                     |
| อัตราบริการ                      | service charge                      |
| อัตราปฏิกิริยาจำเพาะ             | specific reaction rate              |
| อัตราฝนตก                        | precipitation rate                  |
| อัตราภาระ                        | loading rate                        |
| อัตราภาระของแข็ง                 | solids loading rate                 |
| อัตราภาระผิว                     | surface loading rate                |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| อัตราภาวะฝาย                | weir loading rate   |
| อัตราภาวะอินทรีย์           | organic loading rate  |
| อัตราการระบายออกจำเพาะ      | specific discharge rate   |
| อัตราเร็วปลายสุด            | tip speed   |
| อัตราส่วนช่องว่าง           | voids ratio   |
| อัตราส่วนอาหารต่อจุลินทรีย์ | food to microorganism<br>ratio, F/M                                 |
| อัตราไหลขึ้น                | rising rate   |
| อัตราไหลจำเพาะ              | specific discharge rate   |
| อัตราไหลรายวันเฉลี่ย        | average daily flow  |
| อัตราไหลหน้าแล้ง            | dry-weather flow, DWF   |
| อัตราไอน้ำ                  | water rate  |
| อันตรกิริยา                 | interaction   |
| อัลกัลบลูม                  | algal bloom   |
| อัลคิลซัลเฟต                | alkyl sulfate   |
| อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต        | alkyl benzene sulfonate   |
| อัลบูมินอยด์                | albuminoid  |
| อากาศในชั้นดิน              | ground air  |
| อาคารชักน้ำดิบ              | water intake  |
| อาณาจักรโพรทิสตา            | protista kingdom  |
| อาหารเพาะเชื้อ              | culture media   |
| อาร์บีซี                    | RBC   |
| อายุการใช้งาน               | service age   |
| อายุใช้งาน                  | service life  |
| อายุเซลล์                   | mean cell-residence time,<br>sludge age, sludge reten-<br>tion time |
| อาร์บีซี                    | RBC   |
| อาร์เอสเอฟ                  | RSF   |
| อาร์โอ                      | RO  |
| อ่าง                        | basin   |
| อ่างเก็บกักน้ำ              | retarding reservoir   |
| อ่างเก็บน้ำ                 | impounding reservoir,<br>reservoir                                  |
| อ่างเก็บน้ำสำรอง            | storage reservoir   |
| อ่างเก็บน้ำใส               | clear-water reservoir   |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| อ่างเก็บน้ำอเนกประสงค์ | multipurpose reservoir   |
| อ่างตกตะกอนละเอียด     | desilting basin          |
| อ่างดินเก็บน้ำ         | earth reservoir          |
| อ่างเติมน้ำ(บาดาล)     | recharge basin           |
| อ่างปรับดุล            | balancing reservoir      |
| อ่างปิด                | closed basin             |
| อ่างรองรับน้ำ          | receiving basin          |
| อ่างรับน้ำ             | catchment basin          |
| อ่างรับน้ำท่วม         | retarding basin          |
| อีดักเตอร์             | eductor                  |
| อีพิลิมเนียน           | epilimnion               |
| อีพิซไทลิส             | epistylis                |
| อิมัลชัน               | emulsion                 |
| อิเล็กโทรไลต์          | electrolyte              |
| อิเล็กตรอน             | electron                 |
| อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด | total organic carbon     |
| อินทรีย์ไนโตรเจน       | organic nitrogen         |
| อินทรีย์สาร            | organic matter           |
| อินฟูซิเรีย            | infusoria                |
| อิมพัลส์               | impulse                  |
| อิ่มตัว                | saturated                |
| อี. โคไล               | E.coli, Escherichia coli |
| อีจีแอล                | EGL                      |
| อีเอ                   | EA                       |
| อีไอเอ                 | EIA                      |
| อุดมคติ                | ideal                    |
| อุตุนิยมวิทยา          | meteorology              |
| อุทกธรณีวิทยา          | hydrogeology             |
| อุทกพลศาสตร์           | hydrodynamics            |
| อุทกวัฏจักร            | hydrologic cycle         |
| อุทกวิทยา              | hydrology                |
| อุโมงค์กรอง            | filter gallery           |
| อุโมงค์(ท่อ)           | gallery                  |
| อุโมงค์ท่อกรองซึมเข้า  | infiltration gallery     |
| อุโมงค์ท่อ             | pipe gallery             |
| อุโมงค์น้ำ             | gallery, water tunnel    |

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| อุโมงค์ (อุปกรณ์)     | gallery                           |
| อุณหภูมิกระเปาะเปียก  | wet-bulb temperature              |
| อุณหภูมิกระเปาะแห้ง   | dry-bulb temperature              |
| อุณหภูมิศูนย์สัมบูรณ์ | absolute zero temperature         |
| อุณหภูมิสัมบูรณ์      | absolute temperature              |
| อุปกรณ์ต่อท่อ         | pipe fitting                      |
| อุปกรณ์ท่ออาคาร       | plumbing fixture                  |
| อุปกรณ์ท่อระบาย       | sewer appurtenances               |
| อุปสงค์ที่องน้ำ       | benthal demand                    |
| อุปสงค์น้ำ            | water demand                      |
| อุปสงค์ขยอด           | peak demand                       |
| อุปสงค์ออกซิเจน       | oxygen demand                     |
| เอบีเอส               | ABS                               |
| เอเอส                 | AS, activated sludge              |
| เอโอแอลอาร์           | AOLR, aerial organic loading rate |
| เอชอาร์ที             | HRT                               |
| เอนโดจีเนียส          | endogeneous                       |
| เอนเทโรค็อกคัส        | enterococcus                      |
| เอฟต่อเอ็ม            | F/M                               |
| เอฟยู                 | FU                                |
| เอฟเอเอส              | FAS                               |
| เอฟเอฟบี              | FFB                               |
| เอฟเอส                | FS                                |
| เอ็มซีอาร์ที          | MCRT                              |
| เอ็มบีเอเอส           | MBAS                              |
| เอ็มพีเอ็น            | MPN                               |
| เอ็มเอสดับบลิว        | MSW                               |
| เอ็มแอลวีเอสเอส       | MLVSS                             |
| เอ็มแอลเอสเอส         | MLSS                              |
| เอสวี                 | SV                                |
| เอสวีอาร์             | SVR                               |
| เอสวีไอ               | SVI                               |
| เอสอาร์ที             | SRT                               |
| เอสเอสเอฟ             | SSF                               |
| เอสแอลอาร์            | SLR                               |

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| เอสโออาร์             | SOR                        |
| แอน็อกซิก             | anoxic                     |
| แอโนด                 | anode                      |
| แอโรบิก               | aerobic                    |
| แอโรบิกแบคทีเรีย      | aerobic bacteria           |
| แอโรแบคเตอร์แอโรจีนส์ | aerobacter aerogenes       |
| แอโรบัส               | aerobes                    |
| แอกทีเวเตดสลัดจ์      | activated sludge           |
| แอ่ง                  | basin, pool, slough        |
| แอ่งน้ำนิ่ง           | stilling basin             |
| แอ่งรับน้ำ            | catchment basin            |
| แอนทราไซต์            | anthracite                 |
| แอนแอโรบิก            | anaerobic                  |
| แอนแอโรบิกแบคทีเรีย   | anaerobic bacteria         |
| แอนแอโรบัส            | anaerobes                  |
| แอนไอออน              | anion                      |
| แอปเพอร์เทนแอนซ์      | appurtenances              |
| แอมโมนิฟิเคชัน        | ammonification             |
| แอมโมเนีย             | ammonia                    |
| แอลคาไล               | alkali                     |
| แอลเอเอส              | LAS                        |
| แอสทาเซีย             | astasia                    |
| แอสไพเรเตอร์          | aspirator                  |
| โอกาสน้ำท่วม          | flood probability          |
| โอโซน                 | ozone                      |
| โอเพอร์คิวลารี        | opercularia                |
| โอยูอาร์              | OUR                        |
| โออาร์พี              | ORP                        |
| โอแอลอาร์             | OLR                        |
| ไอ                    | vapor                      |
| ไอกลั่นควมแน่น        | distillate                 |
| ไอของน้ำ              | aqueous vapor, water vapor |
| ไอควัน                | fume                       |
| ไอโซเทอร์ม            | isotherm                   |
| ไอโซโทปกัมมันตรังสี   | radioisotopes              |
| ไอออน                 | ion                        |



## ฮ

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| ฮาไลไฟต์             | halophyte                          |
| ฮิวมัส               | humus                              |
| เฮลิโอเทอร์โมมิเตอร์ | heliothermometer                   |
| เฮด                  | head                               |
| เฮดความดัน           | piezometric head, pressure<br>head |
| เฮดความเร็ว          | velocity head                      |
| เฮดใช้งาน            | net available head                 |
| เฮดดูดสถิต           | static suction head                |
| เฮดทั้งหมด           | total head                         |
| เฮดทั้งหมดในการสูบ   | total pumping head                 |
| เฮดน้ำบาดาลมีแรงดัน  | artesian head                      |
| เฮดบวก               | positive head                      |
| เฮดประสิทธิภาพ       | effective head                     |
| เฮดพลวัต             | dynamic head                       |
| เฮดพลวัตทั้งหมด      | total dynamic head                 |
| เฮดพลังงาน           | energy head                        |
| เฮดรวมที่มีอยู่      | gross available head               |
| เฮดระดับ             | elevation head                     |
| เฮดลบ                | negative head                      |
| เฮดศักย์             | potential head                     |
| เฮดส่งพลวัตทั้งหมด   | total dynamic discharge<br>head    |
| เฮดสถิต              | static head                        |
| เฮดสุทธิ             | net head                           |
| เฮดสุทธิที่มี        | net available head                 |
| เฮดสูบ               | pumping head                       |
| เฮดเสียดทาน          | friction head                      |
| เฮเทอโรจีเนียส       | heterogeneous                      |
| โฮโมจีเนียส          | homogeneous                        |
| ไฮดรอกซีอะพาไทต์     | hydroxyapatite                     |
| ไฮดราซีน             | hydrazine                          |

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| ไฮโดรกราฟ         | hydrograph           |
| ไฮโดรกราฟการระบาย | discharge hydrograph |
| ไฮโดรกราฟของบ่อ   | well hydrograph      |
| ไฮโดรคาร์บอน      | hydrocarbon          |
| ไฮโดรซัลไฟด์      | hydrosulfite         |
| ไฮโดรฟิลิก        | hydrophilic          |
| ไฮโดรโฟบิก        | hydrophobic          |
| ไฮโปคลอไรต์       | hypochlorite         |
| ไฮโพลิมเนียน      | hypolimnion          |

## เอกสารใช้ประกอบการ บัญญัติศัพท์

1. ศัพท์วิทยาศาสตร์  
ราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2528
2. ศัพท์วิทยาการวิศวกรรมโยธา  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2517
3. ศัพท์เทคนิควิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2535
4. ศัพท์วิทยาการพลังงาน  
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2526
5. พจนานุกรมเคมี  
ดร.ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์ 2524
6. พจนานุกรมศัพท์ชีววิทยา  
ชูชาติ ชัยบรรเทา 2527
7. พจนานุกรมธรณีวิทยา  
กรมทรัพยากรธรณี 2527

**คณะกรรมการจัดทำศัพท์บัญญัติและนิยาม  
สิ่งแวดล้อมน้ำ 2536**

---

**ศ.ดร.ธงชัย พรวนสวัสดิ์**

วศ.บ.(จุฬาลงกรณ์), MSCE(U. of Illinois), Ph.D.(U. of Colorado)

**ศ.อุตุ จารุรัตน์**

วศ.บ.(จุฬาลงกรณ์),

MSCE(U. of Texas at Arlington)

**อ.อรสิริ พลเดช**

อ.บ.(จุฬาลงกรณ์)

M.A.(Murray State U.)

**ศ.อุดมศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา**

วศ.บ.(จุฬาลงกรณ์)

M.Eng.(U. of Alberta, Canada)

**ศ.จารุรัตน์ วรนิสรากุล**

วท.บ.(จุฬาลงกรณ์)

วท.ม.(มหิดล)

**คุณปรานี พันธุมนินชัย**

BE (Sydney U.)

M.Sc.(Illinois Inst. of Tech.)

**อ.เสาวลักษณ์ เทนสุวิวงศ์**

ศศ.บ.(สงขลา)

ศศ.ม.(สงขลา)

**อ.นิตยา ทวีวงศ์วิโรจน์**

วศ.บ.(มก.), วศ.ม.(จุฬาลงกรณ์)

**อ.วิภาดา จงศุภชัยสิทธิ์**

วท.บ.(มหิดล), ศศ.ม.(สงขลา)

**คุณอำพรพรณ จารุรัตน์**

วท.บ.(จุฬาลงกรณ์)

**อ.วิชัย กฤตประโชชน์**

อ.บ.(ศิลปากร), อ.ม.(จุฬาลงกรณ์)

---

ในนามของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย โดยได้รับมอบหมายจาก  
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

คพ. 02-002