

กองประชาสัมพันธ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

35 หมู่ที่ 3 เทคโนธานี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

“62 ปี”

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

“สร้างองค์กรแห่งปัญญา สร้างคุณค่านวัตกรรม” เป็นวัฒนธรรมองค์กร ซึ่งสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย หรือ วว. หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) กำหนดเป็นทิศทางและเป้าหมายร่วมกันของทุกคนในองค์กร ทำให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ สร้างแรงบันดาลใจและความผูกพันต่อองค์กร รวมถึงสามารถแข่งขันในฐานะหน่วยงานวิจัยระดับประเทศได้อย่างแข็งแกร่ง สามารถสร้างความได้เปรียบและปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ



ปัจจุบันบทบาทการดำเนินงานของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งครบรอบการดำเนินงาน “62 ปี” ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ภายใต้การนำโดย ศส.ดร.วีรชัย ออาจหาญ ผู้ว่าการ วว. มุ่งขับเคลื่อนองค์กรผ่าน “4 กลยุทธ์ : S – I – E – N” เพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ไปพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศให้เติบโตยั่งยืน ภายใต้แผนวิสาหกิจ พ.ศ. 2568–2571 ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนางานวิจัย บริการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี รองรับการวิจัยและให้บริการกับภาคธุรกิจและประชาชน เพื่อเสริมแกร่ง สร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้ประเทศไทยเติบโตทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม อย่างเข้มแข็ง มั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืน



พศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ
ผู้ว่าการ วว.



กลยุทธ์ที่ 1 S : Science Technology and Innovation

มุ่งเร่งสร้างผลงานวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ประเทศ ในขอบข่าย อุตสาหกรรมแห่งอนาคต 4 กลุ่ม (1. เกษตรและอาหาร 2. สุขภาพและการแพทย์ 3. พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ 4. ยานยนต์สมัยใหม่) และครอบคลุม 10 ด้าน (1. นวัตกรรม

เกษตรสมัยใหม่ 2. นวัตกรรมอาหาร 3. นวัตกรรมพืชสมุนไพร 4. การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์เชิงอุตสาหกรรม 5. เซลล์บำบัด 6. นวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียน 7. นวัตกรรมเศรษฐกิจสีเขียว 8. นวัตกรรมพลังงานสะอาด 9. เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วน และ 10. เทคโนโลยีระบบอัตโนมัติประจุไฟฟ้าและระบบควบคุม



กลยุทธ์ที่ 2 I : Infrastructure มุ่งพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STI) ได้แก่ สถานที่ผลิตยาหมวดชีววัตถุ (ATMPs, Cell Therapy) ที่ได้รับการรับรองจาก อย. และ Stem Cell Plant มาตรฐาน PIC/S GMP, Stem Cell Bank ISO IEC 20378 กำลังผลิต 1,200,000 เซลล์ต่อปี โดยจะสร้างเสร็จในปี พ.ศ. 2568 ใช้ระบบบริหารจัดการโดย Contract Development and Manufacturing Organization (CDMO)
2. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ (NQI) เพื่อรองรับอุตสาหกรรม EV ทั้งการทดสอบ (Testing) และการตรวจสอบ (Inspection) และ
3. การยกระดับโรงงานต้นแบบ เพื่อให้บริการทดลองผลิตในระดับโรงงานอุตสาหกรรม

กลยุทธ์ที่ 3 E : Ecosystem มุ่งเสริมสร้างผู้ประกอบการและอุตสาหกรรม ด้วยวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้แก่ 1. พัฒนาเทคโนโลยีให้เป็น “นิคมวิจัยสำหรับเอกชน” และ 2. จัดตั้งบริษัทร่วมทุนกับธุรกิจนวัตกรรม เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ทั้งเชิงพาณิชย์ สังคมและสาธารณประโยชน์

กลยุทธ์ที่ 4 N : Network มุ่งสร้างเครือข่ายตอบโจทยเชิงพื้นที่ ยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยครอบคลุม 1. การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก และ 2. การพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยการขับเคลื่อนระเบียบเศรษฐกิจพิเศษ 5 ภาค ผ่านความเชี่ยวชาญของเครือข่ายพันธมิตรและ วว.



การขับเคลื่อนดำเนินงานผ่าน **“4 กลยุทธ์ : S – I – E – N”** ดังกล่าว อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2568 ซึ่งมีสาระสำคัญในวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบันฯ ให้สามารถดำเนินธุรกิจ ลงทุนหรือร่วมลงทุน และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้ ในกรอบประเด็น ดังนี้

1) ริเริ่ม ส่งเสริม ดำเนินการวิจัย สร้างนวัตกรรม และให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ และทำให้ประเทศมีความสามารถในการแข่งขันระดับสากลและพึ่งพาตนเองได้ รวมทั้งยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

2) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลงานวิจัยและนวัตกรรม หรือธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

3) พัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้มีการใช้ การรักษา การฟื้นฟู และการทดแทนทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สุขอนามัย สวัสดิภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชน

4) ดำเนินการและสนับสนุนการเพิ่มผลผลิต รวมทั้งลดต้นทุนการผลิต โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเผยแพร่ผลของการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ

5) พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ่ายทอดวิทยาการและเทคโนโลยีให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไป

6) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

ในปีงบประมาณ 2567 ที่ผ่านมา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ดำเนินงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำเร็จเป็นรูปธรรมทั้งในด้านสนับสนุนการสร้างความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม การพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการ บูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาภายใต้งบประมาณสำหรับแผนงานหรือโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือโครงการวิจัยและนวัตกรรมตามภารกิจของหน่วยงาน (Fundamental Fund) โดยก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม คิดเป็นมูลค่าเท่ากับ 20,906.17 ล้านบาท และมีความคุ้มค่าในการลงทุน คิดเป็น 21.37 เท่า จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

ในก้าวต่อไปของ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ภายใต้การดำเนินงานด้วย **“4 กลยุทธ์ : S – I – E – N”** พร้อมเป็นองค์กรนวัตกรรมสมรรถนะสูง และเป็นองค์กรหลักในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคอุตสาหกรรม SMEs และชุมชนผ่านระบบนิเวศนวัตกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนตามแนวทาง ESG (Environmental, Social and Governance) ➡

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและรับบริการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ได้ที่
call center โทร. 0 2577 9000 หรือที่ระบบบริการลูกค้า “วว. JUMP”