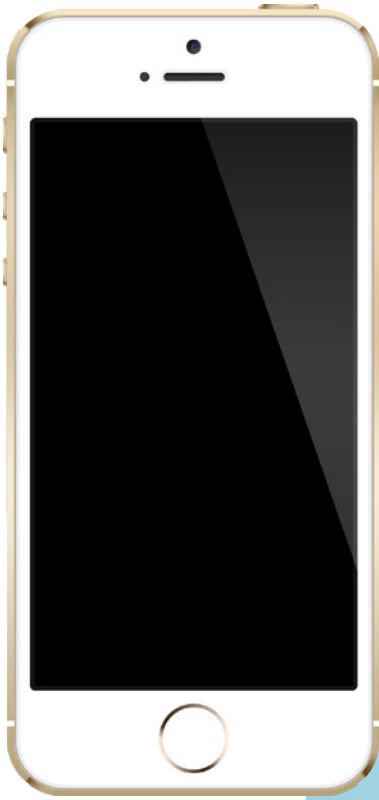




มือถือเก่า ตกทุน... ใช้ทำอะไรได้ดี?

แทนวงศ์ แดงสุภา

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

35 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ปัจจุบันโทรศัพท์มือถือมีบทบาทในชีวิตประจำวันของเราทุกวันนี้เราสามารถทำธุรกรรมต่างๆ ผ่านโทรศัพท์มือถือของเราได้เกือบทุกอย่าง ซึ่งธุรกรรมบางอย่างต้องการใช้ความสามารถที่มีในโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่นั้น ทำให้เราต้องเปลี่ยนโทรศัพท์มือถือใหม่ บริษัทผู้ขายโทรศัพท์มือถือต่างผลิตโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่แข่งขันกันเปิดตัวออกมามากมาย ซึ่งบางคนอาจเปลี่ยนโทรศัพท์มือถือตามเทรนด์ (trends) หรือแฟชั่น แล้วโทรศัพท์มือถือเครื่องเก่าของเราละ เราจะทำอะไรกับมันได้น่า

แน่นอนว่าโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ที่จะออกมา ย่อมจะมีความสามารถ (features) ใหม่ ๆ ที่ดีกว่าโทรศัพท์มือถือเครื่องเก่าของเรา เช่น การทำงานที่เร็วขึ้น ถ่ายรูปสวยคมชัด หน่วงความจำเยอะ และมีความสามารถใหม่เพิ่มขึ้น เป็นต้น แล้วโทรศัพท์มือถือเครื่องเก่าของเราละ เราจะทำอะไรได้บ้างขาย! ก็ได้ราคา ทั้งไปก็เสียขาย จะว่าไปตอนเราซื้อมาราคาก็สูงอยู่ ยังใช้ไม่คุ้มเลย หรือจะยกให้คนอื่นใช้ต่อก็เสียขาย บางคนก็เลือกที่จะเก็บเอาไว้ในกล่องเก็บของ แล้วก็ไม่ได้ใช้อีกเลย

แต่คิดอีกทีโทรศัพท์มือถือเก่าก็ยังใช้งานได้อยู่ ถ้าเราเอามาใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้น่าจะดีกว่าไหม วันนี้เราจะมาหาคำตอบกัน

ถ้าโทรศัพท์มือถือเครื่องเก่าของเราเป็นสมาร์ทโฟน (smart phone) ที่สามารถถ่ายรูป ถ่ายวิดีโอได้ เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตผ่านไวไฟ (WiFi) หรือบลูทูธ (Bluetooth) ได้ แน่นอนว่าสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อยู่ ที่นี้มาดูกันว่าเราสามารถนำไปใช้งานอะไรได้บ้าง

1. ใช้เป็นกล้องวงจรปิด

เราสามารถทำโทรศัพท์มือถือเครื่องเก่าของเราเป็นกล้องวงจรปิดใช้ในการเฝ้าดูเด็กเล็ก สัตว์เลี้ยง หรือผู้สูงอายุที่อยู่ที่บ้าน ในกรณีที่เราไม่อยู่บ้าน ทำให้เราหมดห่วงหรือสามารถเฝ้ามองพฤติกรรมที่บ้านได้ โดยติดตั้งแอปพลิเคชัน (application) ที่ทำหน้าที่เป็นกล้องวงจรปิด (CCTV)



Alfred Camera
Alfred Systems Inc.



Alfred Camera แอปพลิเคชันนี้จะเปลี่ยนสมาร์ทโฟนเครื่องเก่าให้เป็นกล้องวงจรปิดไว้ใช้งานภายในบ้านได้ โดยไม่ต้องใช้ความรู้ทางด้านไอทีมากมาย หรือไม่ต้องใช้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกล้องวงจรปิด CCTV อย่างลึกซึ้ง

นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันพิเศษมาด้วย เช่น Camera Feed ทำหน้าที่ส่งภาพจากสมาร์ทโฟนที่เราติดตั้งแอปพลิเคชันนี้ไว้กลับมายังเครื่องโทรศัพท์มือถือของคุณได้ด้วย จุดเด่นของแอปพลิเคชันนี้คือ motion tracking จะทำการจับภาพและส่งภาพตัวอย่างของสิ่งที่เคลื่อนไหวอยู่ขณะนั้นส่งมาให้เราดูทันทีที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการเฝ้าดูเด็กเล็กขณะที่นอนหลับได้ หากเด็กตื่นจะส่งภาพมาที่เราทันทีเป็นต้น และอีกฟังก์ชันคือ night vision หรือการดูภาพตอนกลางคืนที่มีแสงน้อย แต่

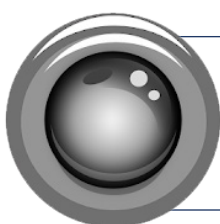
ฟังก์ชันนี้ทำงานได้ไม่มากนัก เนื่องจากสมาร์ทโฟนที่เรานำมาใช้งานเป็นเครื่องรุ่นเก่าซึ่งระบบการมองเห็นในเวลากลางคืนไม่ดีมากนัก หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้แนะนำให้ใช้สมาร์ทโฟนรุ่นใหม่ขึ้นจะทำให้คุณภาพของภาพดีขึ้น

แอปพลิเคชัน Alfred Camera จะสามารถทำงานได้ดี และมีประสิทธิภาพดีขึ้นอยู่กับความสามารถของสมาร์ทโฟนที่เรานำมาใช้งาน ถ้านำมาใช้ในสมาร์ทโฟนที่มีสเปกสูงก็จะได้ภาพที่คมชัดกว่าสมาร์ทโฟนรุ่นเก่ากว่า แต่อย่างไรก็ตามแอปพลิเคชันนี้จะทำงานได้ดีต้องขึ้นอยู่กับคุณภาพของอินเทอร์เน็ตที่ใช้ด้วย ซึ่งต้องมีความเร็วพอสมควร และต้องวางสมาร์ทโฟนไว้ในตำแหน่งที่รับสัญญาณอินเทอร์เน็ตได้ดีด้วยเช่นกัน เพื่อให้สามารถส่งสัญญาณภาพมาได้โดยตลอด

*** ฟังก์ชันโทรศัพท์มือถือที่ใช้

กล้อง	:	ใช้งาน
ข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (data)	:	ใช้งาน (กรณีไม่เชื่อมต่อ WiFi)
ไวไฟ (WiFi)	:	ใช้งาน
บลูทูธ	:	ไม่ใช้งาน
ระบบปฏิบัติการ	:	ใช้ได้ทั้ง iOS และ Android

นอกจาก Alfred แล้วยังมีแอปพลิเคชันอื่นที่ทำงานคล้ายกันอีกคือ



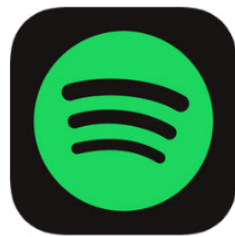
IP Webcam
Pavel Khlebovich



WardenCam Video Surveillance
Listudio LLC

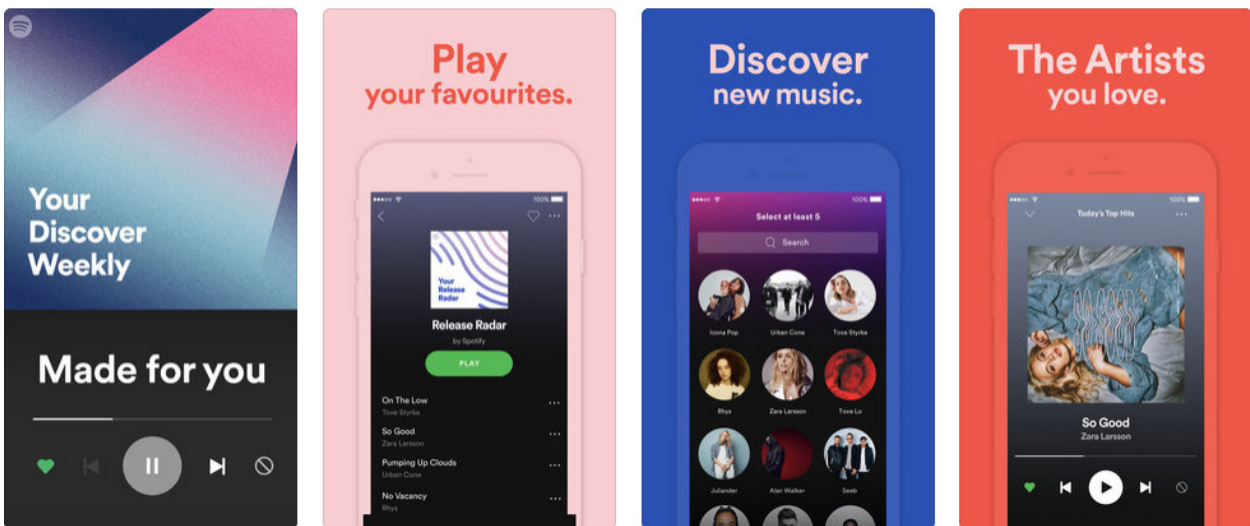
2. ใช้ฟังเพลง ฟังวิทยุ หรือฟังสื่อออนไลน์ต่างๆ

โทรศัพท์มือถือหรือสมาร์ทโฟนเครื่องเก่าของเรายังสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องฟังเพลง ข่าว หรือธรรมะออนไลน์ได้ และถ้าได้นำมาเชื่อมต่อกับลำโพงบลูทูธคุณภาพดีๆ จะทำให้คุณภาพเสียงดีเพิลิตเพลินขึ้นไปอีกด้วย ปัจจุบันมีแอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับฟังเพลง หรือฟังสื่อออนไลน์ต่างๆ มากมายให้เราได้เลือกใช้ เช่น



Spotify Music
Spotify Ltd.

ตัวอย่างภาพหน้าจอ



Spotify Music เป็นแอปพลิเคชันที่ใช้ฟังเพลงออนไลน์ฟรีบนโทรศัพท์มือถือ (มีโฆษณาขึ้นหากไม่ใช่แบบเสียเงิน) โดยสามารถเลือกฟังเพลงได้ทุกประเภททั้งเพลงไทย และสากล สามารถค้นหาเพลงได้จากชื่อเพลง ชื่อศิลปิน หรือชื่ออัลบั้มได้ นอกจากนี้ยังสามารถทำ Playlist ของเราเองได้และแบ่งปัน (share) ให้เพื่อนของเราได้ จากที่ผู้เขียนได้ทดลองใช้มาแล้ว แอปพลิเคชันนี้สามารถติดตั้งบนสมาร์ตโฟนเครื่องเก่าที่มีระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ได้

Spotify Music ยังสามารถเล่นเพลงต่อเนื่องได้โดยปิดหน้าจอสมาร์ตโฟนของเรา ทำให้ประหยัดแบตเตอรี่ได้ หากต้องการใช้ Spotify Music แบบพรีเมียม (premium) ต้องชำระค่าบริการรายเดือนในแอปพลิเคชัน คุณจะได้รับการพิเศษเพิ่มดังนี้

- สามารถฟังเพลง ได้ทุกที่ทุกเวลาในทุกๆ อุปกรณ์ ได้แก่ สมาร์ตโฟน แท็บเล็ต หรือโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์
- ดาวน์โหลด (download) เพลงไปฟังแบบออฟไลน์ (offline) ได้ หรือสามารถฟังเพลงที่ดาวน์โหลดมาได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- สามารถฟังเพลงที่มีคุณภาพเสียงดีกว่าแบบฟรี
- ไม่มีโฆษณาคั่นระหว่างฟังเพลง
- คุณสามารถยกเลิกการเป็นสมาชิกได้ตลอดเวลาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

แอปพลิเคชัน Spotify Music จะทำงานได้ดีต้องขึ้นอยู่กับคุณภาพของอินเทอร์เน็ตที่ใช้ด้วย หากสัญญาณอินเทอร์เน็ตคุณภาพไม่ดีการฟังเพลงอาจมีการสะดุดบ้าง

*** ฟังก์ชันโทรศัพท์มือถือที่ใช้

กล้อง	:	ไม่ใช้งาน
ข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (data)	:	ใช้งาน (กรณีไม่เชื่อมต่อ WiFi)
ไวไฟ (WiFi)	:	ใช้งาน
บลูทูธ	:	ใช้งาน (กรณีเชื่อมต่อกับลำโพงบลูทูธ)
ระบบปฏิบัติการ	:	ใช้ได้ทั้ง iOS และ Android

นอกจาก Spotify Music แล้วยังมีแอปพลิเคชันอื่นที่ทำงานคล้ายกันอีกคือ



JOOX Music

Tencent Mobility Limited

ใช้ฟังเพลงออนไลน์เช่นเดียวกัน Spotify Music



Thai Radio ฟังวิทยุออนไลน์

Devtab

ใช้ฟังวิทยุออนไลน์

ยังมีแอปพลิเคชันที่น่าสนใจที่สามารถใช้ได้บนเครื่องโทรศัพท์มือถือ หรือสมาร์ทโฟนเครื่องเก่าอีกมากมายที่น่าสนใจ เช่น

- แอปพลิเคชันรีโมตคอนโทรล เป็นแอปพลิเคชันที่จะเปลี่ยนสมาร์ทโฟนของเราให้กลายเป็นรีโมตคอนโทรลควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ภายในบ้านของเราได้ ทั้งนี้สมาร์ทโฟนที่ใช้

ต้องมีฟังก์ชัน IR (infrared) ที่สามารถส่งสัญญาณไปยังเครื่องใช้ไฟฟ้าของเราได้

- แอปพลิเคชันจำพวก GPS Tracker ปกติแล้วสมาร์ทโฟนถ้าไม่เก่ามากจะมี GPS ในตัว เราสามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน GPS Tracker สำหรับใช้บันทึกระยะทาง หรือจับเวลาการออกกำลังกายกลางแจ้ง (outdoor) ได้

เป็นการดีถ้าเราสามารถนำโทรศัพท์มือถือเครื่องเก่ามาใช้งานและเป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวันของเราได้ โดยไม่ปล่อยทิ้งไว้ให้เป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ แต่หากเรามีเครื่องโทรศัพท์มือถือหลายเครื่องเกินไปไม่รู้จะเอาไปทำอะไรแล้ว ซึ่งต้องการจะทิ้งจริงๆ แนะนำล้างข้อมูลของเราออกให้หมดก่อน และให้เอาไปบริจาคที่ โครงการ “มือถือเก่าไป ชีวิตใหม่มา” ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.recycleandreduce.club/> เพื่อที่จะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยไม่ให้เป็นขยะอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป 🌐