

โครงการ “Smart Sensor & Control เพื่อใช้ในการบริการงานชุมชนท้องถิ่น”

กิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้เสริมทักษะให้กับชุมชนท้องถิ่น

35 มหาวิทยาลัยมหิดล
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ขอเชิญชวน... คณาจารย์ บุคลากร และผู้ที่สนใจเข้าร่วม
โครงการ
Smart Sensor & Control
เพื่อใช้ในการบริการงานชุมชนท้องถิ่น

วันที่ 5 กันยายน 2568 เวลา 07.30 - 16.30 น.

Innogineer Studio อาคาร 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การบรรยายความรู้
เรื่อง สามเหลี่ยมสมดุล
กับ แอน แกล็บบ์
เพื่อชุมชนท้องถิ่น

วิทยากร
อาจารย์ ดร.เจษฎา อาณิส
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชน

การบรรยายความรู้
เรื่อง เครื่องมือทาง AI
เพื่องานการเก็บข้อมูล
ของ GAP อย่างมีประสิทธิภาพ

วิทยากร
อาจารย์ ดร.ปริญญ์ สัจจาน
คณบดีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Facebook : วิศวะมหิดลเพื่อสังคม www.eg.mahidol.ac.th

ESR
Engineering & Service
งานวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



กิจกรรมพิธีส่งมอบนวัตกรรม Smart Sensor & Control

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ขอเชิญชวน... คณาจารย์ บุคลากร และผู้ที่สนใจเข้าร่วม
โครงการ SMART SENSOR & CONTROL
เพื่อใช้ในการบริการงานชุมชนท้องถิ่น

กิจกรรมส่งมอบนวัตกรรม

Smart Sensor & CONTROL

วันที่ 18 กันยายน 2568 เวลา 08.30 - 16.00 น.

วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ บ้านคลองโยง
อำเภอพุทธเมธาสี จังหวัดนครปฐม

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
คุณอภิเดช พงษ์ศรี โทร. 02-8852138 ต่อ 6048-42

Facebook : วิศวกรรมเพื่อสังคม www.eg.mahidol.ac.th

ESR Engineering Social Responsibility



มหิดลส่งมอบ นวัตกรรม SMART SENSOR & CONTROL https://www.youtube.com/watch?v=L40A7XipA_c

#มหิดล #นวัตกรรม #ไทยแลนด์น่าอยู่ #ข่าวสารจังหวัดนครปฐม



กิจกรรมรณรงค์นโยบายชั้นนำสังคม เรื่อง “นโยบายการส่งเสริมชุมชนอัจฉริยะ (Smart City)



มหาวิทยาลัยมหิดล
มหาวิทยาลัยราชภัฏ



ขอเชิญชวน... คณาจารย์ บุคลากร และผู้สนใจเข้าร่วม
โครงการ
Smart Sensor & Control
เพื่อใช้ในการบริการงานชุมชนท้องถิ่น

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.30 - 16.30 น.

วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ บ้านคลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

กิจกรรมรณรงค์นโยบายชั้นนำสังคม
เรื่อง **นโยบายการส่งเสริมชุมชนอัจฉริยะ (Smart City)**
ด้วยเทคโนโลยี Smart Sensor & Control
เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

วิทยากรโดย
อาจารย์ วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
คณบดีวิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

Facebook : วิศวกรรมเพื่อสังคม www.eg.mahidol.ac.th  Engineering for Society





ประกาศสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

เรื่อง นโยบายการส่งเสริมชุมชนอัจฉริยะ (Smart City) ด้วยเทคโนโลยี Smart Sensor & Control เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

ด้วยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี มีนโยบายการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี มุ่งเน้นการส่งเสริมเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน GAP และอินทรีย์ ผ่านกิจกรรมอบรม การศึกษาดูงาน และการตรวจประเมินแปลง พร้อมทั้งส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การรวมกลุ่ม และการลดการเผาตอซัง เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

เป้าหมายหลัก

- ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร พัฒนาความรู้เกษตรกรให้สามารถผลิตพืชผัก ไม้ผล ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) และเกษตรอินทรีย์
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีและวิธีการที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสินค้า
- ส่งเสริมเกษตรกรรวมกลุ่มกัน สนับสนุนการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การรวมกลุ่มเกษตรกร และการลดการเผาตอซัง เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ดำเนินการ

- การอบรมเกษตรกร จัดฝึกอบรมในรูปแบบโรงเรียนเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐาน GAP
- การศึกษาดูงาน นำเกษตรกรไปศึกษาดูงานการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน GAP
- การตรวจประเมินแปลง ตรวจประเมินแปลงเกษตรกรเพื่อตรวจสอบการดำเนินงานตามกระบวนการผลิต และส่งผลให้เกษตรกรได้รับใบรับรองมาตรฐาน GAP

เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

- การใช้โดรนเพื่อการเกษตร เพื่อการสำรวจ ตรวจสอบ และพ่นสารเคมี
- ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพผลผลิต
- นวัตกรรมเครื่องจักรกลชีวภาพ การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาประยุกต์ใช้ในการเกษตร
- การทำเกษตรแนวตั้ง การเพาะปลูกพืชในระบบแนวตั้ง เพื่อใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- แอปพลิเคชันเกษตรกรดิจิทัล เครื่องมือที่ช่วยให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลและจัดการฟาร์มได้ง่ายขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพด้านการส่งเสริมชุมชนอัจฉริยะ (Smart City) ด้วยเทคโนโลยี Smart Sensor & Control เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคม โดยการนำเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มาประยุกต์กับการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีเกษตรกรรมในอำเภอ พุทธมณฑล มุ่งเน้นการส่งเสริมเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อผลิตสินค้าเกษตร ที่ปลอดภัย ได้มาตรฐาน GAP และเกษตรอินทรีย์ ผ่านกิจกรรมอบรม การศึกษาดูงาน และการตรวจประเมินแปลง พร้อมทั้งส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน เช่น การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การรวมกลุ่ม และการลดการเผาตอซัง เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จึงต้องมีการส่งเสริมสนับสนุนชุมชน และเกษตรกร ให้มีการดำเนินงานเพื่อส่งเสริม การใช้เทคโนโลยี เทคโนโลยี Smart Sensor & Control เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในอำเภอพุทธมณฑล ตระหนักถึงการขับเคลื่อนการยกระดับ เกษตรกรไปสู่ เทคโนโลยี Smart Sensor & Control ผ่านการส่งเสริม เกษตรแม่นยำ เกษตรอัจฉริยะ และ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน สร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตร และผลิตสินค้า เกษตรที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน GAP และเกษตรอินทรีย์ โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต เกษตรกร สร้างรายได้เพิ่มขึ้น และพัฒนาภาคเกษตรให้มีความยั่งยืน อำเภอพุทธมณฑล จึงกำหนดนโยบาย การส่งเสริมชุมชนอัจฉริยะ (Smart City) ด้วยเทคโนโลยี Smart Sensor & Control เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ในสังคม สำหรับเป็นแนวทางในการดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. หน่วยงานทุกภาคส่วนสังกัดอำเภอพุทธมณฑลทุกแห่งใช้ความรู้การส่งเสริมเทคโนโลยี ที่ Smart Sensor & Control ที่เกี่ยวข้องเพื่อยกระดับด้านการเกษตร

๒. ส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยี Smart Sensor & Control ในการพัฒนานวัตกรรมด้าน วิศวกรรมศาสตร์ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่

๓. ปรับปรุงนวัตกรรมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๔. การเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโรงเรียน วัด และชุมชนท้องถิ่น

๕. การประกาศนโยบายแนวทางการส่งเสริมส่งเสริมชุมชนอัจฉริยะ (Smart City) ด้วยเทคโนโลยี Smart Sensor & Control เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคม และรณรงค์เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานทุกภาคส่วน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายอิทธิพงศ์ จิกรัตนังคณ)
นายอำเภอพุทธมณฑล