

พื้นที่การเรียนรู้ตลอดชีวิต

พัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม IoT

“เชื่อมโยงกับชุมชนจริง
เพื่อช่วยเหลือกลุ่มเปราะบาง”



แปลงผักยกสูงควบคุม
ด้วยระบบ IoT



ระบบบริหารจัดการน้ำ
โดยใช้พลังงานสะอาด



ระบบให้น้ำอัตโนมัติ
สำหรับบ่อเลี้ยงไส้เดือน

ผลกระทบที่มีต่อผู้ใช้บริการพื้นที่การเรียนรู้



ด้านการเรียนรู้และทักษะ (Learning & Skills Impact)

- ส่งเสริมการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) ผ่านการลงมือทำจริง
- พัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีเกษตรและ IoT
- สร้างความเข้าใจเชิงระบบ (Systems Thinking) ในการแก้ปัญหาชุมชน
- เสริมสมรรถนะศตวรรษที่ 21 ได้แก่ การคิดวิเคราะห์ การสื่อสาร และการทำงานเป็นทีม



ด้านสังคมและความเท่าเทียม (Social Inclusion & Equity Impact)

- เปิดโอกาสให้ผู้สูงอายุและกลุ่มเปราะบางเข้ามามีส่วนร่วมในการเรียนรู้
- ใช้เทคโนโลยีเพื่อช่วยเหลือการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพ
- ก่อให้เกิด “Change Agent” จากชุมชน ที่มีศักยภาพในการใช้เทคโนโลยีโดยไม่มีข้อจำกัดทางร่างกาย
- ส่งเสริมแนวคิด “เทคโนโลยีเพื่อทุกคน (Technology for All)”
- ปลูกฝังแนวทางการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการช่วยเหลือผู้อื่น
- สร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสังคมสำหรับนักเรียนนักศึกษา
- ส่งเสริมทัศนคติการเรียนรู้ร่วมกับผู้อื่นต่างวัยในชุมชน
- เชื่อมโยงกับ SDG 10.2: การสร้างความเท่าเทียมทางสังคมและเศรษฐกิจ



ด้านเศรษฐกิจและชุมชน (Economic & Community Impact)

- เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรด้วยนวัตกรรม IoT
- สร้างต้นแบบพื้นที่เรียนรู้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
- ส่งเสริมการสร้างอาชีพใหม่ในชุมชน เช่น ผู้ดูแลระบบ IoT เกษตร
- กระตุ้นให้ผู้เรียนตระหนักถึงการใช้เทคโนโลยีอย่างยั่งยืนในพื้นที่ตนเอง

