

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานฝุ่น PM 2.5

WP2: การลดการเผาในที่เกษตร

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: อ.ดร.นุชรัฐ บาลลา

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม: การพัฒนาการปลูกไม้ดอกเพื่อลดการเผาพื้นที่การเกษตรสู่การท่องเที่ยววิถีใหม่ ประกอบด้วยนวัตกรรมดังนี้ (WP2-12)

1. การจัดการน้ำ ปุ๋ย และสารชีวภัณฑ์ เพื่อลดการใช้สารเคมี
2. การบริหารจัดการหลังการเก็บเกี่ยวไม้ดอกเพื่อพัฒนาพื้นที่เป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีใหม่

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. ประสานงานเครือข่ายในพื้นที่ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการในพื้นที่และเกษตรกร
2. จัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อชี้แจงโครงการและดำเนินการพัฒนาองค์ความรู้ด้านการปลูกไม้ดอก

กับเกษตรกร

3. ถ่ายทอดองค์ความรู้และส่งเสริมเกษตรกรปลูกไม้ดอกเพื่อลดการเผาพื้นที่เกษตร
4. มอบวัสดุอุปกรณ์ กล้าพันธุ์ เมล็ดพันธุ์
5. ประชุมกลุ่มย่อยในส่วนของโฮมสเตย์เพื่อร่วมกันสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อพัฒนาพื้นที่ปลูกไม้ดอกเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตร
6. ติดตามผลการดำเนินงาน

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์): หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมถึงเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกไม้ดอกและการจัดการแปลงเพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีใหม่

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. มีการบริหารจัดการพื้นที่ในชุมชนเพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีใหม่ และลดการเผาพื้นที่การเกษตร ลดการใช้สารเคมี โดยใช้สารชีวภัณฑ์แทน
2. เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติใช้ได้จริง

ผลกระทบ:

1. ลดปัจจัยการเผาพื้นที่ทางการเกษตรเพื่อลด PM2.5
2. มีการบริหารจัดการแปลงปลูกไม้ดอกในชุมชนเพื่อพัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีใหม่ คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวมากกว่าร้อยละ 30

3. ลดการใช้สารเคมีลงมากกว่าร้อยละ 50

4. ด้านวิชาการ หน่วยงานภาครัฐและเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในการบริหารจัดการน้ำ

