

องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการขับเคลื่อนแผนงานฝุ่น PM 2.5

WP2: การลดการเผาในที่เกษตร

ชื่อ-สกุล นักวิจัยหลัก: รศ.ดร.วัชรพงษ์ วัฒนกุล

หน่วยงานที่สังกัด: มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ชื่อองค์ความรู้ / นวัตกรรม: การบริหารจัดการเศษวัสดุทางการเกษตรเพื่อลดจุดความร้อน (hot spot) และฝุ่นละอองขนาดเล็กจิ๋ว PM2.5 ที่มีผลต่อปัญหาสุขภาพ (WP2-9)

กระบวนการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน:

1. จัดตั้งคณะทำงานภาคีเครือข่ายในพื้นที่เป้าหมาย ร่วมกับหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องซึ่งมีองค์ประกอบอย่างน้อยประกอบด้วยภาคประชาสังคม/ชุมชนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา
2. การจัดกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสานการทำงาน แก้ไขปัญหา และอุปสรรคของการดำเนินงานโครงการ รวมทั้งวิเคราะห์ best practice สำหรับการดำเนินงานต่อไป
3. การสื่อสาร ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่พื้นที่เป้าหมาย และเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงลึก
4. การประสานหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคเกษตร เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือที่ต่อเนื่องทั้งด้านวิชาการ และการปฏิบัติ

ผลลัพธ์ (ผู้ใช้ประโยชน์): ประชาชนในพื้นที่ 5 อำเภอของ จ.เชียงใหม่ จ.เชียงราย และ จ.น่าน

ผลลัพธ์ (การเปลี่ยนแปลง):

1. ลดการเผาเศษวัสดุทางการเกษตรและพื้นที่ป่า
2. ประชาชนในพื้นที่ลดความเสี่ยงจากปัญหาสุขภาพ

ผลกระทบ:

1. เสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมของชุมชน
2. คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีของคนในพื้นที่
3. เกิดการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น นำไปสู่การพึ่งตนเองในอนาคต
4. สภาพอากาศที่ปลอด PM2.5