



หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท / ผู้ร่วมโครงการ อาจารย์ ดร.สุเทพ วัชรเวชศุงการ
หน่วยงานต้นสังกัด คณะผลิตกรรมการเกษตร



บทคัดย่อ

โครงการใช้เทคโนโลยีพัฒนาเศษพืชเหลือใช้ในท้องถิ่นให้มีมูลค่าสำหรับเป็นวัสดุปลูกสูตรปลูกพืชผักและไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อสร้างอาชีพเสริมให้ชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อนำปราชญ์เกษตรกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาประยุกต์ใช้สำหรับลดปัญหาฝุ่นละอองทำให้สิ่งแวดล้อมในชุมชนน่าอยู่อาศัย มีปัจจัยการผลิตไว้ใช้เองในการทำการเกษตร และสร้างอาชีพเสริม เพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวและชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีประชาชนในพื้นที่ชุมชน ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่เข้าร่วมโครงการจำนวน 27 คน องค์ความรู้ที่ใช้ดำเนินการให้บริการวิชาการ ได้แก่ การทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การพัฒนาวัสดุเพาะกล้าและวัสดุปลูกจากปุ๋ยหมัก ประชาชนในชุมชนมีปุ๋ยหมักไว้ใช้เอง ลดการพึ่งพาปุ๋ยจากร้านค้า ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ลดปริมาณวัสดุทางการเกษตรเหลือทิ้งในชุมชน ทำให้เกิดการลดการเผา ฝุ่นละอองในอากาศหรือ PM2.5 ลดลง มลพิษภายในชุมชนลดลง สิ่งแวดล้อมโดยรอบชุมชนปลอดภัย ส่งผลดีต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชน

พื้นที่ดำเนินการ : ประชาชนในพื้นที่ชุมชน ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 27 คน

ตารางผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
เชิงปริมาณ			
- จำนวนผู้รับบริการ	คน	20	20
- ร้อยละของผู้รับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการเข้ารับบริการ	ร้อยละ	80	80
เชิงคุณภาพ			
- ร้อยละของโครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	90	90
- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	90	90
เชิงเวลา			
- ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	80	100
เชิงต้นทุน			
- ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ล้านบาท	0.05	0.05

องค์ความรู้ที่ใช้ในการให้บริการวิชาการ :

- 1.องค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
- 2.องค์ความรู้การพัฒนาปุ๋ยหมักเพื่อเป็นวัสดุเพาะกล้าพืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ
- 3.องค์ความรู้การพัฒนาปุ๋ยหมักเพื่อเป็นวัสดุปลูกผัก ไม้ดอกไม้ประดับ และไม้ผลชนิดต่าง ในกระถางปลูกหรือภาชนะชนิดต่างๆ

การบูรณาการกับการเรียนการสอน :

โครงการใช้เทคโนโลยีพัฒนาเศษพืชเหลือใช้ในท้องถิ่นให้มีมูลค่าสำหรับเป็นวัสดุปลูกสูตรปลูกพืชผักและไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อสร้างอาชีพเสริมให้ชุมชนอย่างยั่งยืน เป็นโครงการที่นำองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย มาร่วมพัฒนาสู่งานเรียนการสอน และนำงานการเรียนการสอนมาสู่งานบริการวิชาการให้แก่ชุมชน โดยรายวิชาที่มีการบูรณาการร่วมกับงานบริการวิชาการ ได้แก่ วิชาปัญหาพิเศษ (พส498) , การปฏิบัติงานฟาร์มพืชสวน (พส291, พส292, พส393, พส394) , พส301 การผลิตผัก เป็นต้น

เกิดผลลัพธ์ และผลกระทบ (Impact) (ด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม) :

ประชาชนในชุมชนมีปุ๋ยหมักไว้ใช้เอง ลดการพึ่งพาปุ๋ยจากร้านค้า ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ลดปริมาณวัสดุทางการเกษตรเหลือทิ้งในชุมชน ทำให้เกิดการลดการเผา ฝุ่นละอองในอากาศหรือ PM2.5 ลดลง มลพิษภายในชุมชนลดลง สิ่งแวดล้อมโดยรอบชุมชนปลอดภัย ส่งผลดีต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชน

