



หัวหน้าโครงการ น.ส.วัชรินทร์ จันทวรรณ / ผู้ร่วมโครงการ ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน และนายเสกสรร สงจันทิก

หน่วยงานต้นสังกัด สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

บทคัดย่อ : ศูนย์ทดสอบ วิจัยและพัฒนาผักกัญชง มีพื้นที่ในการดำเนินงานวิจัยจำนวน 12 ไร่ ซึ่งแบ่งเป็นพื้นที่การปลูกกลางแจ้งจำนวน 3 ไร่ พื้นที่การปลูกในโรงเรือนและโรงเรือนอนุบาลต้นกล้า จำนวน 17 โรงเรือน ซึ่งสามารถพัฒนาต้นแบบองค์ความรู้ด้านการผลิตกัญชงทั้งแปลงปลูกกลางแจ้งและในโรงเรือน ได้รับการสนับสนุนโรงอบขึ้นส่วนกัญชงขนาด 300 และ 1,000 กิโลกรัมจากภาคเอกชน เพื่อให้บริการแก่กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ภาครัฐและภาคเอกชนที่สนใจองค์ความรู้ บริการวิชาการเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านกัญชงอย่างครบวงจร

พื้นที่ดำเนินการ : ศูนย์ทดสอบ วิจัยและพัฒนาผักกัญชง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กลุ่มเป้าหมาย : จำนวนเกษตรกร / ผู้ประกอบการเข้ารับบริการจากศูนย์ ฯ / ผู้เยี่ยมชม จำนวน 571 คน

องค์ความรู้ที่ใช้ในการให้บริการวิชาการ

1. องค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาผักกัญชงซีบีดีเพื่ออุตสาหกรรม
2. องค์ความรู้ด้านการผลิตและแปรรูปผลผลิตช่อดอกกัญชงมาตรฐานโรงงานสกัด

การบูรณาการกับการเรียนการสอน : ศูนย์ทดสอบ วิจัยและพัฒนาผักกัญชงได้บูรณาการองค์ความรู้สู่การเรียนการสอนให้นักศึกษาคณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นักศึกษาฝึกงานจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และนักศึกษาฝึกงานจากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูนที่เข้ามาเรียนรู้ด้านกัญชงเป็นสถานที่ศึกษาและเรียนรู้ของนักศึกษา ได้ทำงานทดลองและวิจัยบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนของนักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตารางผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
เชิงปริมาณ			
- จำนวนองค์ความรู้	องค์ความรู้	3	4
- แปลงสาธิตการผลิตกัญชงซีบีดี (โรงเรือน)	โรงเรือน	1	1
- จำนวนเกษตรกร/ผู้ประกอบการเข้ารับบริการจากศูนย์ฯ/ ผู้เยี่ยมชม	คน	500	571
- จำนวนเครือข่ายความร่วมมือภายใน/ภายนอก/ ภาครัฐ/ภาคเอกชน	เครือข่าย	4	5
- พื้นที่ต้นแบบกัญชงอุตสาหกรรม	แหล่ง	1	1
เชิงคุณภาพ			
- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กร ที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ร้อยละ	80	80
- ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	80	80
- ร้อยละของโครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	80	90
เชิงเวลา			
- ร้อยละของโครงการบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	80	80
เชิงต้นทุน			
- ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ล้านบาท	0.20	0.20

ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ แผนที่ผลลัพธ์ (Outcome Mapping) ของโครงการ

Stakeholder	Input	Activity	Output	Outcome
1. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกัญชงจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน	องค์ความรู้ด้านกัญชง 4 องค์ความรู้ ดังนี้ 1. องค์ความรู้เรื่องการเพาะเมล็ดและการดูแลรักษาต้นกล้า	การศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ	จำนวนผู้เข้าฝึกอบรมจำนวน 571 คน -จำนวนเครือข่ายที่มีความร่วมมือทางวิชาการภาคเอกชนและภาครัฐ	กลุ่มเกษตรกร ผู้ที่สนใจการปลูกกัญชง นักศึกษาและหน่วยงานภาครัฐและเอกชน มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกและผลิตกัญชงเชิงอุตสาหกรรม และนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้
2. บริษัท ทีเอ็นอาร์ ไปโอโซ เอ็นซ์ จำกัด	2. องค์ความรู้เรื่องการย้ายต้นกล้าและการอนุบาลต้นกล้า		จำนวน 3 แห่ง ดังนี้ 1. บริษัทไทยนิปปอนรับเบอร์อินดัสทรี จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท ทีเอ็นอาร์ ไปโอโซเอ็นซ์ จำกัด	
3. บริษัท อีสเทิร์น สเปคตรัม กรุ๊ป จำกัด	3. องค์ความรู้เรื่องการเกี่ยวข้องกับช่อดอกกัญชง		2. องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ 3. สถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ	
4. นักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้	4. องค์ความรู้มาตรฐานการอบช่อดอกกัญชง ระดับอุตสาหกรรม งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ จำนวน 200,000 บาท		เครือข่ายการวิจัย จำนวน 2 เครือข่าย 1. บริษัท อีสเทิร์น สเปคตรัม กรุ๊ป จำกัด 2. เกษตรกร เจ้าของแปลงปลูกกัญชง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน	

