

โครงการ

"การทดสอบสารอาหารและการแปรรูปอาหารจากเห็ดที่ได้จากโครงการ 2-V Research Program"



ได้ดำเนินงานตามแผน และได้ผลตามตัวชี้วัดของแต่ละกิจกรรมตามที่เสนอไว้ใน โครงการถ่ายทอด ดังนี้

1. จัดถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง การทดสอบสารอาหารหลักในดอกเห็ดที่ได้ใน โครงการฯ มีเกษตรกร เข้าร่วมการฝึกอบรม ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้คือ 20 ท่าน กิจกรรมในการอบรมหัวข้อการอบรม ครอบคลุมตาม ตัวชี้วัดของโครงการที่เสนอไว้ ผลผลิตของกิจกรรม ผลการประเมินความพึงพอใจ โดยได้ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ทุกข้อ = 3.75 (มีความพึงพอใจมาก) มากกว่าค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ 3.51



รูปที่ 1 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทดสอบสารอาหารหลัก ให้กับเกษตรกรในชุมชนฯ

2. ถ่ายทอดการแปรรูปอาหารที่ได้ดอกเห็ด โดยได้ทำขนมหวานจากเห็ดหูหนู เช่น ช่าหริ่ม และบัวลอย เป็นอาหารตัวอย่าง



รูปที่ 2 อาหารแปรรูปที่ได้จากเห็ด เช่น ช่าหริ่ม และบัวลอย

3. ได้นำมาใช้บูรณาการ ดังตาราง

ตารางที่ 1 แสดงการนำการบริการวิชาการไปใช้กับการบูรณาการในด้านการเรียนการสอนและการวิจัย

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	บรรลุ	รายละเอียดการดำเนินการ
นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัยไปใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัย	- ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจที่ 3.51	บรรลุ ค่าเฉลี่ย	3.75
<ul style="list-style-type: none"> มีการบูรณาการกับเรียนการสอน 	- เนื้อหาที่ได้จากงานวิจัยและอบรมไปใช้ในการเรียนการสอน	1 รายวิชา (BIT3104)	บรรลุ	ผลการจากการอบรมนำไปใช้ในรายวิชาชีวเคมีและเทคโนโลยี ในเรื่องการสกัดแยกและการทดสอบคาร์โบไฮเดรตและโปรตีน โดยใช้เห็ดนางรมเป็นตัวอย่างให้นักศึกษาทำปัญหาพิเศษในเรื่อง การทดสอบหาปริมาณและชนิดของคาร์โบไฮเดรตในเห็ดนางรม
<ul style="list-style-type: none"> มีการบูรณาการกับการวิจัย 	- นำผลที่ได้ไปใช้ในการทำงานวิจัย	1 เรื่อง	บรรลุ	

4. มีความต่อเนื่องและความยั่งยืนของโครงการ

ตัวชี้วัดหนึ่ง คือ การมีโรงเห็ดต้นแบบ ณ ตำบลไร่พัฒนา อำเภอมนรมย์ จังหวัดชัยนาท ซึ่งได้รับการอนุเคราะห์สถานที่จากเกษตรกรในชุมชน คือ คุณเอกสิทธิ์ วงษ์ธัญกร ซึ่งปรับปรุงจากคอกเลี้ยงวัวเดิม โดยสามารถใช้เป็นศูนย์กลางการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน และเป็นศูนย์ต้นแบบให้ชุมชนเข้ามาเรียนรู้เทคโนโลยีและใช้ร่วมกันและได้ทำการผลิตเห็ดจากก้อนเห็ดจำนวน 2,000 ก้อน และได้ประเมินค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการผลิตเห็ดในโครงการ

วัสดุเพาะเลี้ยง	ฟางข้าว	ฟางข้าว+ 250 mg/kg chitosan
ต้นทุน/ก้อน (บาท)	3.50	3.70
ความจุ (ก้อน/โรง)	2,000	2,000
ผลผลิต (กรัม/ก้อน)	270	300
ผลผลิต (กิโลกรัม/โรง)	540 (4 รุ่น)	600 (4 รุ่น)
ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม)	30-35	30-35
ระยะเวลาบ่มก้อนเชื้อ (วัน)	21	18
ระยะเวลาเก็บผลผลิต (วัน)	60	60
ต้นทุนผันแปรทั้งหมด (บาท)	7,000	7,400
รายได้สุทธิ (บาท)	16,200	18,000
กำไร (บาท/โรง)	9,200	10,600

หมายเหตุ : ผลกำไรที่ได้คิดจากดอกเห็ดที่ได้จากจากก้อนเห็ดทุกก้อน
แต่ในทางปฏิบัติจะมีก้อนเห็ดที่ไม่ให้ผลผลิตประมาณ 10-15%