

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
หลักสูตรอาชีพ การทำน้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง จำนวน ๓ ชั่วโมง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบ้านโพธิ์



ความเป็นมาของหลักสูตร

จากสภาวะสังคมปัจจุบันที่เต็มไปด้วยกระแสวัตถุนิยม และความฟุ้งเฟ้อ ฟุ้งเฟ้อ จนทำให้คนไทยหลงเดินทางผิดไปตามกระแสจนกลายเป็นปัญหา โดยเฉพาะปัญหานี้สิ้นที่ไม่มีวัน จบสิ้น อย่างไรก็ตามคนไทยยังมีทางออก ซึ่งการจะดำรงชีวิตให้อยู่รอดภายใต้สังคมในปัจจุบัน แนวทางหนึ่งที่ประชาชนไทยควรยึดถือคือการพึ่งตนเอง รู้จักความพอประมาณ และไม่ประมาท ตามแนวปรัชญา “เศรษฐกิจพอเพียง” เห็นถึงความสำคัญของการสร้างภูมิคุ้มกันให้กับตัวเอง รู้จักความพอมีพอกิน พอมีพอใช้ คำนึงถึงหลักเหตุผลและการประมาณตนเองพร้อมกับทรงเตือนสติประชาชนคนไทยไม่ให้ประมาท โดยเฉพาะการใช้จ่ายเงินอันเป็นปัจจัยสำคัญในชีวิตต่อไปการปลูกผักสลัดเป็นอีกแนวทางเลือกหนึ่งของเกษตรกรที่ต้องการให้การทำน้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง สามารถนำมาใช้ได้ในชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะภาคการเกษตรที่ช่วยลดการใช้สารเคมีที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการทำเกษตรอินทรีย์อีกด้วย

หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่าง สกร. ภูมิปัญญาท้องถิ่น แหล่งเรียนรู้ชุมชน และภาคีเครือข่าย
๒. เป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนาผู้เข้าร่วมโครงการให้มีความรู้ในการทำน้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
๓. เน้นให้มีการฝึกทักษะการทำน้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง โดยการลงมือปฏิบัติ
๔. เน้นการจัดหลักสูตรที่ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

จุดประสงค์

๑. เพื่อน้อมนำแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินชีวิต
๒. เพื่อส่งเสริมการทำน้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงตามวิถีชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายประชาชนทั่วไป

๑. ผู้ไม่มีอาชีพ
๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการการทำน้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ลดรายจ่ายในครัวเรือน

ระยะเวลา

- ภาคทฤษฎี จำนวน ๑ ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัด กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	การทำน้ำหมัก จุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง	๑. เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วม โครงการมีความรู้ความ เข้าใจและทักษะในการ ทำน้ำหมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง ๒. เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วม โครงการสามารถนำ ความรู้จากการอบรมไป ใช้ในการประกอบอาชีพ การทำน้ำหมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง	๑. ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการทำน้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ๒. ความรู้ในการทำน้ำ หมักจุลินทรีย์สังเคราะห์ แสง เพื่อการประกอบ อาชีพ ๓. ความรู้เรื่องรูปแบบ การทำปุ๋ยน้ำจุลินทรีย์ ๔. เทคนิคและขั้นตอนใน การทำน้ำหมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง ๕. ประเมินผลงาน/ ชิ้นงานของผู้เรียน	-๑.วิทยากรให้ ความรู้ เรื่องการทำ น้ำหมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง เพื่อ การประกอบอาชีพ ๒. แนะนำวัสดุ อุปกรณ์ในการทำ และการเลือกใช้ เลือกซื้อวัสดุในการ ทำน้ำหมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง ๓. วิทยากรสาธิต ขั้นตอนการทำน้ำ หมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง ๓. ประเมินผลงาน/ ชิ้นงานของผู้เรียน	๑๕ นาที	๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที
๒	สรุปองค์ความรู้ ในการทำน้ำ หมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง	- เพื่อสรุปองค์ความรู้ ใน การทำน้ำหมักจุลินทรีย์ สังเคราะห์แสง	ทบทวนองค์ความรู้ที่ ได้รับการทำน้ำหมัก จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง	- วิทยากรและ ผู้เรียนร่วมกัน อภิปรายสรุปองค์ ความรู้	๑๕ นาที	-

สื่อการเรียนรู้

๑. แผ่นพับการการทำน้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง
๒. วัสดุฝึก
๓. แบบทดสอบ จำนวน ๕ ข้อ

การวัดและประเมินผล

๑. ทดสอบความรู้ของผู้เรียนโดยใช้แบบทดสอบความรู้ แบบเลือกตอบ จำนวน ๕ ข้อ
๒. ประเมินผลการจบหลักสูตรของผู้เรียนซึ่งดำเนินการประเมินครั้งเดียวก่อนจบหลักสูตร ทั้งนี้ เกณฑ์การจบหลักสูตรจะต้องได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน โดยใช้แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ กศ.ตน.๗)
๓. ประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนเพื่อนำข้อมูลไปพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจ (แบบ กศ.ตน.๑๐)

เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. ต้องได้คะแนนประเมินรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน
๒. ต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน