

ชื่อหลักสูตรโครงการการทำปฏิกิริยาชีวภาพ จำนวน 5 ชั่วโมง (กลุ่มที่ 2) ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอชาวนวลักษณ์บุรี

ความเป็นมา

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอชาวนวลักษณ์บุรี ดำเนินจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง ด้าน ศาสตร์พระราชาลักษณ์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นกิจกรรมโครงการสำคัญตาม พระราชบัญญัติส่งเสริมการเรียนรู้ พ.ศ.2566 มาตรา 9 การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเองมีเป้าหมาย เพื่อพัฒนา ศักยภาพ ทักษะและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านตามความถนัดของตน การประกอบอาชีพ การพัฒนาอาชีพ การยกระดับคุณภาพชีวิตของ ตนครอบครัว ชุมชน หรือสังคม หรือเพื่อประโยชน์แห่งความรอบรู้ของตน โดยอาจได้รับ การรับรองคุณวุฒิตาม ความเหมาะสม มีความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ ในการดำเนินการขับเคลื่อน โครงการฯ ที่มีความสอดคล้อง กับแผนระดับต่าง ๆ ดังนี้ ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561 - 2579) : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้าน การพัฒนาศักยภาพคนตลอดชีวิต แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) : มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ หมุดหมายที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบ โจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต โดยเพิ่ม กำลังคนคุณภาพรองรับภาคการผลิตเป้าหมาย และพัฒนาระบบนิเวศเพื่อ การเรียนรู้ตลอดชีวิต นโยบายรัฐบาล : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ข้อ 2 การพัฒนา ศักยภาพคน ตลอดช่วงชีวิตมุ่งเน้นการ พัฒนาเชิงคุณภาพในทุกช่วงวัย ช่วงวัยแรงงานยกระดับศักยภาพ ทักษะ และสมรรถนะแรงงานสอดคล้องกับ ความต้องการของตลาด และช่วงวัยผู้สูงอายุ ส่งเสริมให้ผู้สูงอายุเป็นพลังในการขับเคลื่อนประเทศ แผนส่งเสริม การเรียนรู้ (พ.ศ. 2566 - 2570) : ประเด็น ที่ 2 พัฒนาและส่งเสริมการ จัดการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ โดยผลิตและ พัฒนากำลังคนให้มีสมรรถนะในสาขาที่ตรงตามความต้องการของ ตลาดแรงงานและการพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมของประเทศ การพัฒนาหลักสูตรอาชีพ จึงต้องปรับใหม่โดยการพัฒนาให้ครบวงจร ประกอบด้วย ช่อง ทางการประกอบ อาชีพ ทักษะของอาชีพ การบริหารจัดการ และโครงการอาชีพพร้อมแหล่งเงินทุน และให้ผู้เรียน ที่เรียนจบจาก หลักสูตรอาชีพมีความมั่นใจว่าจะสามารถประกอบอาชีพสร้างรายได้ ได้อย่างแท้จริง การทำปฏิกิริยา ชีวภาพเป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถ เรียนรู้ได้ ง่ายไม่ยุ่งยาก ดังนั้น สก.ระดับอำเภอชาวนวลักษณ์บุรี จึงได้จัดทำ โครงการการทำปฏิกิริยาชีวภาพ เพื่อ ให้ประชาชนมีความรู้และเข้าใจขั้นตอนการทำปฏิกิริยาชีวภาพอย่างถูกวิธี เพื่อพัฒนาทักษะการทำปฏิกิริยาชีวภาพ เพื่อใช้ในอาชีพเกษตร

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ ที่เน้นการบูรณาการเนื้อหาสาระภาคทฤษฎี ควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริง ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพได้จริงอย่างมีคุณภาพและมี คุณธรรมจริยธรรม แบบ พต.3
2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย สถานประกอบการ เพื่อประโยชน์ในการประกอบ อาชีพและการศึกษาดูงาน
3. เป็นหลักสูตรที่เน้นการใช้ศักยภาพ 5 ด้าน ในการประกอบอาชีพ ได้แก่ ศักยภาพด้านทรัพยากร ภูมิอากาศ ภูมิประเทศ และทำเลที่ตั้ง ศิลปวัฒนธรรมประเพณีและวิถีชีวิตและด้านทรัพยากรมนุษย์

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้และเข้าใจขั้นตอนการทำปฏิกิริยาชีวภาพ อย่างถูกวิธี
2. เพื่อพัฒนาทักษะการทำปฏิกิริยาชีวภาพเพื่อใช้ในอาชีพเกษตร

เป้าหมาย ประชาชนทั่วไป

1. กลุ่มเป้าหมายที่ไม่มีอาชีพ ต้องการมีอาชีพ และกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการเรียนรู้อาชีพใหม่ (new skill)
2. กลุ่มเป้าหมายที่มีอาชีพอยู่แล้ว และต้องการพัฒนา ต่อยอดอาชีพเดิม (up skill & re skill)

ระยะเวลา จำนวน 5 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี จำนวน 2 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน 3 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพ	1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมบอก ความสำคัญและประโยชน์ของการทำปุ๋ย หมักชีวภาพได้ 2. บอกวิธีขั้นตอนการผลิตได้ 3. อธิบายวิธีการรักษาความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ได้	1. ช่องทางการประกอบอาชีพ - ความสำคัญและประโยชน์ของการทำปุ๋ย หมักชีวภาพ 2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ - การเตรียมพื้นที่ - การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - วิธีการผลิต - วิธีการเก็บเก็บรักษา	1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมศึกษาสื่อเอกสาร ใบความรู้ สื่ออินเทอร์เน็ต เกี่ยวกับ ความสำคัญ ประโยชน์ ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการทำปุ๋ยหมัก ชีวภาพ 2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสอบถาม พูดคุยกับวิทยากร เกี่ยวกับการทำปุ๋ย หมักชีวภาพ 3. แลกเปลี่ยนกับผู้รู้เพื่อนในกลุ่มและวิทยากร 4.สรุปช่องทาง ประกอบอาชีพและตัดสินใจ ของตนเอง	1 ชั่วโมง	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
2	ทักษะการประกอบอาชีพ	1. เตรียมพื้นที่ วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ในการ ผลิตการทำปุ๋ยหมัก ชีวภาพได้ 2. จัดทำการทำปุ๋ยหมักชีวภาพตามขั้นตอนได้ถูกต้อง 3. เก็บรายละเอียดของงานได้เรียบร้อยสวยงาม 4. สรุปขั้นตอนและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน	1. การเตรียมพื้นที่ 2. การเตรียมความพร้อม 3. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ 4. วิธีการผลิต 5. อันตรายจากการใช้ เครื่องมือการผลิต การทำ ปุ๋ยหมักชีวภาพ 6. วิธีการเก็บรักษาการทำ ปุ๋ยหมักชีวภาพ	1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมศึกษา ใบความรู้เกี่ยวกับการทำปุ๋ยหมักชีวภาพถูกวิธี 2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ 3.ชมการสาธิตของวิทยากรพร้อมสัมภาษณ์ขั้นตอนและวิธีการผลิตทุกขั้นตอน 4. ฝึกการทำดินปลูก 5. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมและวิทยากร ร่วมกันสรุปขั้นตอนและ เทคนิคการทำงานได้ครบทุก ขั้นตอน		3 ชั่วโมง
3	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	1. คำนวณพื้นที่และราคาค่าแรง ค่าวัสดุ ใน การผลิตการทำปุ๋ยหมักชีวภาพได้ 2. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรใช้การทำปุ๋ยหมักชีวภาพได้ 3. สรุปกระบวนการบริหารจัดการในการทำปุ๋ยหมักชีวภาพได้	1. การคำนวณต้นทุน ใน การผลิตการทำปุ๋ยหมัก ชีวภาพ 2. การประชาสัมพันธ์และการหาลูกค้า 3. กระบวนการบริหารจัดการในการทำ ปุ๋ยหมักชีวภาพได้	1. ศึกษาใบความรู้ เรื่อง การคำนวณต้นทุนการผลิต การหาลูกค้า การประชาสัมพันธ์ และการเจรจาต่อรองราคา 2. ฝึกคำนวณ ราคา ค่าแรง และวัสดุ การหาลูกค้า และวิธีการประชาสัมพันธ์ 3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม และวิทยากร สรุป กระบวนการบริหารจัดการ ในการทำดินปลูกได้	1 ชั่วโมง	
รวมจำนวนชั่วโมง					2 ชม.	3 ชม.

สื่อการเรียนรู้

1. สื่อบุคคล เช่น วิทยากร ผู้รู้ ภูมิปัญญา
2. สื่อออนไลน์

การวัดและประเมินผล

1. ประเมินความรู้ของผู้เรียนจากการตอบคำถาม และสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ของผู้เรียน
2. แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง
3. แบบประเมินความพึงพอใจ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีความพึงพอใจระดับ ดี ขึ้นไป

โครงการการทำปฎิหมักชีวภาพ

1. โครงการการทำปฎิหมักชีวภาพ

2. ความสอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2569

2.1 นโยบายที่ 1 เรื่อง พลิกโฉมระบบการเรียนรู้สู่ความยืดหยุ่น เชื่อมโยง และไร้รอยต่อ

ข้อที่ 6 เสริมสร้างระบบประกันคุณภาพการศึกษา โดยบูรณาการ กลไกการตรวจสอบและประเมินผล ทั้งภายในและภายนอก เพื่อยกระดับมาตรฐานสถานศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

2.2 ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

ข้อที่ 1 ออกแบบพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการจ้างงานของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

ข้อที่ 3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสธุรกิจใหม่ในชุมชน และการต่อยอด ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม

ข้อที่ 4 พัฒนาทักษะและอาชีพใหม่ให้กลุ่มวัยเกษียณ เตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัย สามารถสร้างรายได้ พึ่งพาตนเองได้ และลดภาระพึ่งพิงทางสังคม

2.3 นโยบายที่ 3 เรื่อง ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะแห่งอนาคต สู่การเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง และ มีคุณภาพ

ข้อที่ 2 มุ่งสร้างทักษะที่หลากหลาย (Multi Skill) และความยืดหยุ่น (Resilience) ให้ประชาชนพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงของสังคมและโลกการทำงาน เช่น ทักษะการสื่อสารและการทำงานร่วมกัน ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการปรับตัว ทักษะด้านวัฒนธรรมและความคิดสร้างสรรค์

3. หลักการและเหตุผล

ตามยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคงกำหนดแนวทางการพัฒนาและเสริมสร้างความจงรักภักดีต่อสถาบันหลักของชาติ พร้อมทั้งน้อมนำและเผยแพร่ศาสตร์พระราชา หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงแนวทางการบริหารจัดการต่าง ๆ และ พระราชบัญญัติส่งเสริมการเรียนรู้ พ.ศ.2566 กำหนดให้กรมส่งเสริมการเรียนรู้มีหน้าที่ในการจัดส่งเสริม และสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง และการเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับหรือการเรียนรู้รูปแบบอื่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคคลให้มีความสมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคมและสติปัญญา เป็นคนดี มีวินัย รู้จักสิทธิควบคู่กับหน้าที่และความ พัฒนาประเทศสู่ความสมดุลและยั่งยืน กำหนดแนวทางการจัดกระบวนการเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง จากนโยบายและความต้องการของกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอชาณุวรลักษบุรี จึงจัดทำโครงการการทำปฎิหมักชีวภาพ นี้ขึ้น

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ประชาชนมีความรู้และเข้าใจขั้นตอนการทำปฎิหมักชีวภาพ อย่างถุกวิธี

4.2 เพื่อพัฒนาทักษะการทำปฎิหมักชีวภาพเพื่อใช้ในอาชีพเกษตร

5. เป้าหมาย

5.1 เชิงปริมาณ

ประชาชน ตำบลเกาะตาล อำเภอชาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร
จำนวน 6 คน

5.2 เชิงคุณภาพ

- ประชาชน ที่เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีความรู้และเข้าใจขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ และพัฒนาทักษะการทำปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อใช้ในอาชีพเกษตร

6. วิธีดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
6.1 ประชุมวางแผนการจัดกิจกรรมโครงการ	กำหนดรูปแบบการจัดกิจกรรมโครงการ	บุคลากร สกร. ระดับอำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	สกร.ระดับอำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	28 กรกฎาคม 2569	-
6.2 ประสานงานวิทยากรภายนอกสถานศึกษา	เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ	วิทยากร	เนเจอร์ฟาร์ม หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะตาล อำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	10 สิงหาคม 2569	-
6.3 จัดทำ/ขออนุมัติโครงการ	เพื่อให้งานเป็นไปตามกระบวนการ	ผู้บริหารและ ผู้รับผิดชอบ	สกร.ระดับอำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	10 สิงหาคม 2569	-
6.4 แต่งตั้งคณะทำงาน	เพื่อมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ	ครู สกร.	-สกร.ระดับอำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	10 สิงหาคม 2569	-
6.5 ดำเนินงานตามโครงการ/กิจกรรม	เพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้ให้เป็นไปตามแผนงาน	-ประชาชน กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 6 คน	เนเจอร์ฟาร์ม หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะตาล อำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	17 สิงหาคม 2569	2,400 บาท
5.การนิเทศติดตามการจัดกิจกรรม	เพื่อเป็นการนิเทศติดตามการจัดกิจกรรม	ผู้บริหารและ เจ้าหน้าที่นิเทศ	เนเจอร์ฟาร์ม หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะตาล อำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	17 สิงหาคม 2569	-
6.ประเมินผล/สรุปผลและรายงานผลการดำเนินการ	รายงาน สรุปผลการดำเนินงานนำผลไปปรับปรุงพัฒนาต่อไป	- ครูสกร.	สกร.ระดับอำเภอ ชาณุวรลักษบุรี	31 สิงหาคม 2569	-

7. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 แผนงาน : ยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบดำเนินงาน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง(ด้านศาสตร์พระราชาลักปรีชญาเศรษฐกิจพอเพียง) ไตรมาส 4 รหัสงบประมาณ 20334332005002000000 กิจกรรมหลัก 20334690003200000 แหล่งของเงิน 6911200 จำนวนเงิน 2,400.-บาท (-สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)

รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ค่าอาหารกลางวัน (6 คน x 80 x 1 มื้อ)	=	480 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (6 คน x 35 บาท x 2 มื้อ)	=	420 บาท
- ค่าคณะวิทยากร (1 คน x 200 บาท x 5 ชั่วโมง)	=	1,000 บาท
- ค่าวัสดุโครงการ	=	500 บาท

รวมทั้งสิ้น 2,400.-บาท (-สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยตามความจริง

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.69)	หมายเหตุ
1.ประชุมวางแผนการดำเนินงานกับ ผู้เกี่ยวข้อง (P)	-	-	-	✓	-
2. ดำเนินการจัดกิจกรรม (D)	-	-	-	✓	-
3. นิเทศ ติดตามการดำเนินงาน (C)	-	-	-	✓	-
4.สรุปผลและรายงานผลการดำเนินงาน (A)	-	-	-	✓	-

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- นางสาววนิดา อินทรศักดิ์ ครูศูนย์การเรียนรู้

10. เครือข่าย

-

11.โครงการที่เกี่ยวข้อง

-

12. ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

12.1 ตัวชี้วัดผลผลิต

- ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการฯ ร้อยละ 80 มีความรู้และเข้าใจในขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อการเกษตร

12.2. ตัวชี้วัดผลลัพธ์

- ประชาชนพัฒนาทักษะการทำปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อใช้ในอาชีพเกษตร

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 13.1 ประชาชนมีความรู้และเข้าใจในขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อการเกษตร
- 13.2 ประชาชนพัฒนาทักษะการทำปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อใช้ในอาชีพเกษตร

14. การติดตามประเมินผลโครงการ

- 14.1 แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 14.2 สรุปรายงานผลดำเนินงาน กิจกรรม/โครงการ

กำหนดการ

โครงการการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2569

ณ เนเจอร์ฟาร์ม หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะตาล อำเภอเขาฉกรรจ์ จ.พิจิตร

วันที่ 17 สิงหาคม 2569		
เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
08.00 - 08.30 น.	รับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการ	
08.30 - 09.00 น.	พิธีเปิดโครงการ โดย นางจรรณญากร โฉมงาม ครู รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเขาฉกรรจ์ ผู้กล่าวรายงาน โดย นางสาวณิชา อินทรศักดิ์	
09.00 - 10.30 น.	ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ขั้นตอน และการเลือกใช้อุปกรณ์ ส่วนผสม วิธีการ : บรรยายให้ความรู้ โดยวิทยากร (ชื่อ นายรัชกฤษ เศรษฐคุณ)	
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม	
10.45 - 12.00 น.	สาธิตขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ การเตรียมอุปกรณ์ ส่วนผสม ตามขั้นตอน) วิธีการ : สาธิต โดยวิทยากร (ชื่อ นายรัชกฤษ เศรษฐคุณ)	
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ และให้ผู้ร่วมโครงการฝึกปฏิบัติการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ วิธีการ : บรรยายให้ความรู้/ฝึกปฏิบัติ โดยวิทยากร (ชื่อ นายรัชกฤษ เศรษฐคุณ)	
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม	
14.45 - 16.30 น.	-แลกเปลี่ยนเรียนรู้ สรุปองค์ความรู้ร่วมกันและการนำความรู้ไปปรับใช้ใน ชีวิตประจำวัน -ทำแบบประเมินความพึงพอใจ - พิธีปิดโครงการ	

หมายเหตุ

- กิจกรรมปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 น. และ เวลา 14.30 น.