
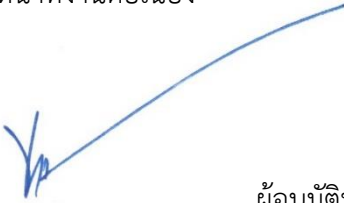



## หนังสือรับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอท่าป่อ ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตรรูปแบบกลุ่มสนใจ หลักสูตร 12 ชั่วโมง 1 กลุ่ม ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ รูปแบบกลุ่มสนใจหลักสูตรไม่เกิน 30 ชั่วโมง ได้แก่ หลักสูตรการทำปุ๋ยใส่เดือนดิน (โดยพิจารณาจากชั่วโมงการสอน\*)

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอท่าป่อ ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครูกศน.ตำบล เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาและอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาชีพต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร  
(นางสาวบุษกร โคตรชมพู)  
เจ้าหน้าที่งานต่อเนื่อง

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นางจามรี ภูเมฆ)  
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอท่าป่อ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(ดร.คำดี จันทะเกษ)  
ประธานกรรมการสถานศึกษา

**หลักสูตรการทำปุ๋ยใส่ดิน  
หลักสูตร 12 ชั่วโมง  
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอท่าบ่อ**

**ความเป็นมา**

จากนโยบายการดำเนินงาน สกร.จังหวัดหนองคาย ประจำปีงบประมาณ 2567 มุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ ๕ กลุ่มอาชีพ ประกอบด้วยอาชีพ ด้านเกษตรกรรม ด้านอุตสาหกรรม ด้านพาณิชย์กรรม ด้านความคิดสร้างสรรค์ และอาชีพเฉพาะทาง โดยมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายผู้เข้ารับการศึกษา ฝึกอบรม ด้านอาชีพ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และสร้างรายได้ อาชีพด้านเกษตรกรรม

ปุ๋ยใส่ดินดินให้ประโยชน์มากกว่าให้โทษต่อมนุษย์ ทำหน้าที่เป็นเสมือนเครื่องจักรกลในธรรมชาติ เพื่อการเกษตร ปุ๋ยใส่ดินดินสามารถทำให้โครงสร้างของดินดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุย ระบายน้ำและทำให้อากาศไปสู่ดินได้ดีขึ้น ปุ๋ยใส่ดินดินเป็นผู้ย่อยสลายซากอินทรีย์ในระบบนิเวศ และมูลใส่ดินดินยังช่วยให้ดินอุดมสมบูรณ์ด้วยการช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารแก่ดิน ช่วยกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพของผู้บริโภค การใช้ปุ๋ยใส่ดินดินซึ่งผลิตจากสารธรรมชาติ เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการใช้ปุ๋ยเคมี

ดังนั้น สกร.อำเภอท่าบ่อ จึงได้จัดทำหลักสูตรการทำปุ๋ยใส่ดินดินขึ้น เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมเรียนรู้ฝึกทักษะอาชีพให้กับประชาชน สามารถนำความรู้ ทักษะไปใช้ในการพัฒนาตนเอง และการทำปุ๋ยใส่ดินดินสามารถทำเป็นอาชีพสร้างรายได้ให้กับประชาชนได้อีกอาชีพหนึ่ง

**หลักการของหลักสูตร**

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ
2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง

**จุดมุ่งหมายของหลักสูตร**

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการเลี้ยงใส่ดินดินและการทำปุ๋ยจากมูลใส่ดิน
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะในการทำปุ๋ยใส่ดินดิน และประกอบอาชีพอย่างมีคุณธรรม สามารถประกอบอาชีพเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้

**กลุ่มเป้าหมาย**

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ
3. ผู้ที่ต้องการมีอาชีพเสริม

**ระยะเวลา**

จำนวน 12 ชั่วโมง  
ภาคทฤษฎี 5 ชั่วโมง  
ภาคปฏิบัติ 7 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. ช่องทางการประกอบอาชีพ การเลี้ยง ไส้เดือนดินและ การทำปุ๋ยจาก มูลไส้เดือนดิน	1. บอกความสำคัญของการประกอบอาชีพการ เลี้ยงไส้เดือนดินได้ 2. บอกความเป็นไปได้ใน การประกอบอาชีพการ เลี้ยงไส้เดือนดินและการ ทำปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดิน 3. บอกทิศทางการ ประกอบอาชีพการเลี้ยง ไส้เดือนดินและการทำ ปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดินได้	1. ความสำคัญของการ ประกอบอาชีพการเลี้ยง ไส้เดือนดิน 2. ความเป็นไปได้ในการ ประกอบอาชีพการเลี้ยง ไส้เดือนดินและการทำปุ๋ย จากมูลไส้เดือน 3. ทิศทางการประกอบ อาชีพการเลี้ยงไส้เดือนดิน และการทำปุ๋ยจากมูล ไส้เดือน	1.1 ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สถาน ประกอบการ สื่อของจริง สื่อ บุคคลในชุมชน เพื่อนำข้อมูลมา วิเคราะห์และใช้ในการประกอบ อาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน 1.2 วิเคราะห์อาชีพที่จะสามารถ เลือกรประกอบอาชีพได้ในชุมชน จากข้อมูลต่างๆ 1.3 ศึกษาดูงานในสถาน ประกอบการ แหล่งเรียนรู้ต่างๆ ในอาชีพที่ตัดสินใจเลือก 1.4 วิทยากรบรรยายให้ ความรู้ เกี่ยวกับทิศทางการประกอบ อาชีพการทำปุ๋ยจากมูลไส้เดือน ในรูปแบบที่เหมาะสม	2	1
2. ทักษะการ ประกอบอาชีพ การเลี้ยง ไส้เดือนดินและ การทำปุ๋ย จากมูลไส้เดือน ดิน	1. สามารถเตรียมการ ประกอบอาชีพการเลี้ยง ไส้เดือนดินและการทำ ปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดิน - สามารถจัดเตรียมวัสดุ ในการเลี้ยงไส้เดือนดินได้ ๒. สามารถบอกขั้นตอน การเลี้ยงไส้เดือนดินและ การทำปุ๋ยจากมูล ไส้เดือนดินได้ ๓. สามารถขั้นตอนการ จัดจำหน่ายได้	1. ขั้นตอนเตรียมการ ประกอบอาชีพการเลี้ยง ไส้เดือนดินและการทำปุ๋ย จากมูลไส้เดือนดิน - การเตรียมวัสดุในการ เลี้ยงไส้เดือนดิน ๒. ขั้นตอนการฝึกทักษะ การเลี้ยงไส้เดือนดินและ การทำปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดิน ๓. ขั้นตอนการจัดจำหน่าย	1. วิทยากรบรรยายให้ ความรู้ 2. ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร 3. ฝึกปฏิบัติการทำปุ๋ย 4. แลกเปลี่ยนเรียนรู้	2	5
3. การบริหาร จัดการในอาชีพ	1. สามารถวิเคราะห์ ความต้องการของตลาด ได้ 2. สามารถคิดคำนวณ ต้นทุน กำไรได้	1. การบริหารจัดการในการ ประกอบอาชีพการเลี้ยง ไส้เดือนดินและการทำปุ๋ย จากมูลไส้เดือน 2. การคิดคำนวณต้นทุน กำไร	1. ศึกษาข้อมูลและวิเคราะห์ ความต้องการของตลาดใน ชุมชน 2. ฝึกปฏิบัติการคิดคำนวณ ต้นทุน กำไร 3. แลกเปลี่ยนเรียนรู้	1	1

## สื่อการเรียนรู้

1. เอกสาร/ใบความรู้
2. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
3. วัสดุจริง

## การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพ และจบหลักสูตร

## เงื่อนไขการจบหลักสูตร

1. เวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

## เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตรหลักฐานการประเมินผล

1. ทะเบียนคุมวุฒิปัตร์
2. วุฒิปัตร์การศึกษา ออกโดยสถานศึกษา

## การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น