

## หลักสูตร การทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ จำนวน 10 ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพความคิดสร้างสรรค์  
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอศรีสำโรง

## ความเป็นมา

การบริหารจัดการขยะในชุมชนนับเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ได้กำหนดให้มีการจัดการในรูปแบบของการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Resource conservation and recovery) โดยมุ่งเน้นให้มีระบบการจัดการขยะในชุมชนแบบครบวงจร ตั้งแต่จุดเริ่มต้นของการ เกิดขยะ จนถึงการทำจัดขั้นสุดท้าย และจะให้ความสำคัญต่อการนำขยะที่มีศักยภาพ กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่มากที่สุด และลดปริมาณขยะที่จะต้องนำไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด ประกอบกับจังหวัดสุโขทัยได้จัดทำโครงการสุโขทัยพอเพียง โดยจัดกิจกรรมสตรีสุโขทัยร่วมใจสู้ภัย COVID – 19 ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันความมั่นคงด้านอาหาร ด้วยการปลูกผัก ไร่กินเอง เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในครัวเรือน หมู่บ้าน และชุมชน และเพื่อมุ่งเน้นการขับเคลื่อนหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง สู่อารมณ์ดีของตนเองอย่างยั่งยืน

“ยางรถยนต์” เมื่อหมดอายุการใช้งานแล้ว ก็จะถูกทิ้งกลายเป็นขยะ ไม่สามารถนำกลับมาใช้งานได้อีก นอกจากนี้ถ้าหากปล่อยทิ้งให้น้ำซังก็ยังคงกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายชั้นดี ด้วยเหตุนี้จึงได้คิดค้นหาวิธีจัดการกับขยะไร้ค่าอย่างยางรถยนต์เก่า เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ อาทิเช่น การทำที่เพาะเลี้ยงกบ หรือนำไปทำเป็นสนามเด็กเล่น การนำไปหลอมใหม่ทำเป็นแผ่น ๆ ขนาดไม่ใหญ่มากนำมาวางรองบนพื้นกันกระแทก รวมทั้งนำไปทำเป็นกระถางต้นไม้ ปลูกผัก ปะการังเทียม ตลอดจนนำไปใช้ในสนามแข่งรถเพื่อกันกระแทกบริเวณขอบสนามและอีกมากมาย และเพื่อเป็นการต่อยอดและพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ด้านอาชีพ กศน.อำเภอศรีสำโรงจึงได้จัดฝึกอบรมอาชีพหลักสูตรการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ โดยใช้ยางรถยนต์เก่าที่หมดอายุการใช้งานแล้วมาสร้างสรรค์ด้วยฝีมือและภูมิปัญญาชาวบ้านประดิษฐ์เป็นกระถางต้นไม้เพื่อใช้แทนกระถางต้นไม้ที่ทำจากดินเผาหรือพลาสติก แล้วนำกระถางจากยางรถยนต์ที่ได้นำมาใช้เป็นที่ปลูกต้นไม้หรือพืชผักสวนครัวต่อไป

## หลักการของหลักสูตร

## หลักสูตรการประกอบอาชีพการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ มีหลักการดังนี้

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการนำวัสดุเหลือใช้ คือ ยางรถยนต์เก่าที่หมดอายุการใช้งานมาแปรสภาพเป็นกระถางต้นไม้ที่มีความ สวยงาม คงทน สามารถใช้งานได้จริง
2. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาอาชีพในด้านการมีงานทำ อย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง
3. มุ่งให้เป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม
4. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืน

## จุดมุ่งหมาย

หลักสูตรการประกอบอาชีพการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ มีจุดมุ่งหมาย ดังต่อไปนี้

1. เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้การนำวัสดุเหลือใช้กลับมาประดิษฐ์เป็นของใช้ ทั้งการผลิตเพื่อใช้เองและการผลิตเพื่อจำหน่าย
2. เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้การบริหารจัดการและสร้างสรรค์ผลงานการประดิษฐ์ชิ้นงานจากยางรถยนต์เก่าที่หมดอายุการใช้งานแล้วเพื่อเป็นอาชีพได้
4. เพื่อให้ผู้เรียนมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพ มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะในการพัฒนางานได้อย่างมีคุณภาพ สามารถทำเป็นอาชีพได้

## เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

## ระยะเวลา

จำนวน 5 ชั่วโมง

-ทฤษฎี จำนวน 1 ชั่วโมง

-ปฏิบัติ จำนวน 9 ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	ความสำคัญ/วัสดุอุปกรณ์ในการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์	1.1 สามารถอธิบายบอกความสำคัญของการประกอบอาชีพกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ได้ 1.2 สามารถยกตัวอย่างแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับอาชีพได้และความสำคัญของภูมิปัญญาท้องถิ่นได้ 1.3 บอกทิศทางการประกอบอาชีพ	1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ 1.2 แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญาท้องถิ่นสำหรับศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับอาชีพ 1.3 ทิศทางการประกอบอาชีพ	1.1 ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สถานประกอบการ สื่อของจริง 1.2 ครู ผู้เรียน และผู้รู้ ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการทำชุดรับแขกจากยางรถยนต์ ในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง	1 ชั่วโมง	-
2.	ฝึกทักษะการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์	2.1 สามารถบอกเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับงานช่างทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ ได้ 2.2 อธิบายประโยชน์และการใช้งานของเครื่องมือแต่ละชนิดได้อย่างถูกต้อง	2.1 ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการประดิษฐ์ ชิ้นงาน - ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและองค์ประกอบของชิ้นงาน	2.1 ฝึกทักษะการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ ตามขั้นตอนการทำดังนี้ 1.ขีดเส้นเป็นแนวที่ต้องการตัด โดยใช้สิ้เมจิกหรือสิ้สว่าง		9 ชม.

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		<p>2.3 สามารถอธิบาย และลงมือประดิษฐ์ทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ ได้อย่างถูกต้องและสามารถเลือกยางรถยนต์ที่เหมาะสมกับการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์</p> <p>2.5 สามารถวิเคราะห์ อธิบายคุณภาพของงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>2.6 สามารถอธิบาย บอกประโยชน์และการใช้สอยของชิ้นงานได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>2.2 ขั้นการฝึกทักษะการทำกระถางต้นไม้จากยางรถยนต์</p> <p>2.3 ประโยชน์และการใช้สอย</p>	<p>2.นำมิดปลายแหลมจุ่มน้ำผสมผงซักฟอก/หรือน้ำยาล้างจาน และนำมาตัดตามรอยที่ขีดไว้ ซึ่งน้ำผสมผงซักจะเป็นตัวช่วยหล่อลื่นตอนที่เรากำลังตัดตามรอยไปจนครบรอบ</p> <p>3. จากนั้นทำการกลับยางโดยใช้เหล็กกลับยาง เสียบเข้าไปด้านที่ตัด / กรีด ทำการกลับยางให้ด้านในของยางอยู่ด้านนอก</p> <p>4. เมื่อได้รูปแบบตามต้องการแล้ว ให้ลงสี หรือ ตกแต่งลวดลายตามที่ต้องการ</p> <p>5. สำหรับผู้ที่ต้องการใช้เป็นที่เก็บน้ำก็สามารถเทปูนเพื่อทำเป็นก้นกระถางได้(วิทยากรสาธิตการทำก้นกระถางสำหรับเก็บน้ำ)</p>		
<b>รวม</b>					<b>1 ชม.</b>	<b>9 ชม.</b>

### สื่อการเรียนรู้

1. สื่อออนไลน์ (youtube)
2. รูปภาพ / ตัวอย่าง / สภาพจริง

### การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้
2. การติดตาม ประเมินผลการเรียนรู้ตามเกณฑ์ที่กำหนด
3. ประเมินความพึงพอใจของหลักสูตรการฝึกอบรม

เกณฑ์การจบหลักสูตร

จะต้องได้คะแนนประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง รวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60

หลักฐานการผ่านการฝึกอบรม -