



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน  
(Skill Development for Community Technician on  
Equipment Maintenance and Repair)

รหัสหลักสูตร 0920013110103

สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ  
ระดับหลักสูตร ระดับพื้นฐาน (Fundamental)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมาสร์ ปัทมะสุนทร อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ...../...../..... 02/ ส.ค./ 2569	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...-...

**การฝึกยกระดับฝีมือ**  
**หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน**  
**(Skill Development for Community Technician on Equipment**  
**Maintenance and Repair)**  
**รหัสหลักสูตร 0920013110103**  
**สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ**  
**ระดับหลักสูตร ระดับพื้นฐาน (Fundamental)**  
**กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงานด้านช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน โดยสามารถ

1.1 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็ก เครื่องตัดหญ้า เครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร และรถจักรยานยนต์เบื้องต้น ได้อย่างถูกต้อง

1.2 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา มีพื้นฐานความรู้ทางด้านงานช่าง

3.3 สามารถเข้ารับการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

3.4 ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการคัดเลือกผู้รับการฝึก

**4. คุณสมบัติวิทยากร**

4.1 เป็นผู้มีความรู้ ทักษะและประสบการณ์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง

4.2 ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรด้านเทคนิคการสอนงานหรือประสบการณ์ด้านการสอน

4.3 เป็นผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนรายชื่อวิทยากรของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

**5. หมายเหตุ**

การฝึกยกระดับฝีมือ สาขาอาชีพ การบริหารกิจการ และการให้บริการทางวิชาชีพ

หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน

ชื่อเต็ม : อนุมัติบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน



ชื่อย่อ : วพร. ช่างซ่อมเครื่องมือทำกินประจำชุมชน

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการอบรมต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

#### 6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921120201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0921120202	พื้นฐานเครื่องยนต์เล็ก	3	3
0921130601	การซ่อมเครื่องตัดหญ้า	2	5
0921130602	การซ่อมเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร	2	5
0921130301	การดูแลและซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น	2	6
0921139901	การวัดและประเมินผล	1	0
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>19</b>
		<b>30</b>	

#### 7. เนื้อหาวิชา

- 0921120201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)**  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในงานวิชาชีพ  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน วิชาชีพ ลักษณะ ประเภท สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
- 0921120202 พื้นฐานเครื่องยนต์เล็ก (3 : 3)**  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็กแบบง่าย ๆ สามารถบอกส่วนประกอบสำคัญของเครื่องยนต์ได้ ใช้เครื่องมือช่างพื้นฐานได้ถูกต้องและปลอดภัย พร้อมทั้งสามารถทำการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็ก ส่วนประกอบสำคัญ เช่น คาร์บูเรเตอร์ หัวเทียน กรองอากาศ ระบบน้ำมัน และระบบไฟ ฝึกใช้เครื่องมือช่างพื้นฐาน การถอด - ประกอบ ตรวจเช็คสภาพ และการดูแลรักษาเครื่องยนต์อย่างปลอดภัย เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อม  
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทำงานของเครื่องยนต์เล็ก ส่วนประกอบสำคัญ เช่น คาร์บูเรเตอร์ หัวเทียน กรองอากาศ ระบบน้ำมัน และระบบไฟฟ้า ฝึกใช้เครื่องมือช่างพื้นฐาน การถอด - ประกอบ ตรวจเช็คสภาพ และการดูแลรักษาเครื่องยนต์อย่างปลอดภัย เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อม





- 0921130601 การซ่อมเครื่องตัดหญ้า (2 : 5)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถตรวจสอบอาการเสียที่พบบ่อยของเครื่องตัดหญ้า ดำเนินการล้างคาร์บูเรเตอร์และตั้งรอบเดินเบา การตรวจสอบคลัตช์และหัวเกียร์ และดูแลบำรุงรักษา
- คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับอาการเสียที่พบบ่อยของเครื่องตัดหญ้า ขั้นตอนการล้างคาร์บูเรเตอร์และตั้งรอบเดินเบา การตรวจสอบคลัตช์และหัวเกียร์ และการดูแลรักษาเครื่องให้ใช้งานได้นานขึ้น
- ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องตัดหญ้าเบื้องต้น สตาร์ทติดยาก การล้างคาร์บูเรเตอร์ เปลี่ยนหัวเทียน ตรวจสอบชุดคลัตช์และหัวเกียร์ พร้อมแนวทางดูแลรักษาหลังใช้งาน
- 0921130602 การซ่อมเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร (2 : 5)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถตรวจสอบหาสาเหตุการสูบน้ำไม่ขึ้น ดำเนินการถอดตรวจใบพัดและซีลประกอบเครื่องและทดสอบการทำงาน และดูแลเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- คำอธิบายรายวิชา**  
 การศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างเครื่องสูบน้ำ วิธีการตรวจสอบใบพัด ซีล และห้องปั๊ม
- ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาไม่ขึ้น น้ำรั่ว หรือแรงดันตก พร้อมทดสอบการทำงานหลังซ่อม และแนวทางบำรุงรักษาเพื่อลดการเสียหายซ้ำ
- 0921130301 การดูแลและซ่อมรถจักรยานยนต์เบื้องต้น (2 : 6)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกสามารถเปลี่ยนน้ำมันเครื่องได้ถูกต้อง ปรับตั้งเบรก ปรับตั้งโช้ตรวจระบบไฟส่องสว่าง และแก้ไขอาการเสียเบื้องต้นได้
- คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนการเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ปรับตั้งเบรก ปรับตั้งโช้ ตรวจระบบไฟหน้า - ไฟท้าย ตรวจหัวเทียน และการดูแลรักษารถจักรยานยนต์ในชีวิตประจำวัน เพื่อความปลอดภัยและประหยัดค่าใช้จ่าย
- ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ปรับตั้งเบรก ปรับตั้งโช้ ตรวจระบบไฟหน้า - ไฟท้าย ตรวจหัวเทียน และการดูแลรักษารถจักรยานยนต์ในชีวิตประจำวัน เพื่อความปลอดภัยและประหยัดค่าใช้จ่าย
- 0921139901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)  
 ประเมินความรู้ และทักษะของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- ในระหว่างการฝึกอบรม
- 8. ทักษะที่ได้รับ**  
 ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์เล็ก เครื่องตัดหญ้า เครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร และรถจักรยานยนต์เบื้องต้น ได้อย่างถูกต้อง



## คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. นายณที ราชฉวาง               | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายอำพล ขาวคง                | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาสถานฝึกและครุภัณฑ์การฝึก<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก   |
| 3. นายดุสิต คชรินทร์            | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก            |
| 4. นางวันวิสาข์ สุนธาวารี       | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                 |
| 5. นางสาวดาราทัด ลิ้มป๋ชโยพาส   | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก               |
| 6. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                          |
| 7. นางสาวรัชณี พิลาวงษ์         | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                         |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)  
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นายสมชาติ สุภารี)  
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายสมาสก์ ปัทมะสุคนธ์)  
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

