



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์  
(Trailer's Maintenance for Logistics)  
รหัสหลักสูตร 0920223100609

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสรรัชย์ ขอบพิมาย ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก	
วันที่อนุมัติ ..... / ..... / 2566	จำนวน .....5.... หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ ..... /2565

## การฝึกยกระดับฝีมือ

### หลักสูตร การบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์ (Trailer's Maintenance for Logistics)

รหัสหลักสูตร 0920223100609

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

#### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์ โดยสามารถ

- 1.1 ปฏิบัติงานบำรุงรักษารถบรรทุกด้วยความปลอดภัย
- 1.2 ปฏิบัติการตรวจสอบและบำรุงรักษารถบรรทุกได้
- 1.3 มีทักษะขั้นรถบรรทุกได้
- 1.4 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

#### 3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานช่างซ่อมรถยนต์และรถบรรทุก
- 3.2 หรือปฏิบัติงานในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการขับรถยนต์และรถบรรทุก ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 หรือจบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานช่างยนต์
- 3.4 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.5 มีสุขภาพ ร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

#### 4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์

ชื่อย่อ : วพร. การบำรุงรักษารถบรรทุกเพื่อรองรับระบบโลจิสติกส์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921031101	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	0
0921031102	เทคโนโลยีรถบรรทุกสมัยใหม่	4	0
0921031103	โครงสร้างและการทำงานของระบบรถบรรทุก	3	3
0921031104	การตรวจสอบดูแลบำรุงรักษารถบรรทุก	0	6
0921031105	การวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดข้องของรถบรรทุก	0	6
0921031106	การขับขีรถบรรทุกอย่างถูกต้องและปลอดภัย	0	5
0921039901	การวัดและประเมินผล	0	1
รวม		9	21
		30	

## 6. เนื้อหาวิชา

0921031101 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานบำรุงรักษารถบรรทุกด้วยความปลอดภัย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้อุปกรณ์รถบรรทุก อุปกรณ์ไฮดรอลิก เครื่องยนต์ เทคนิคการใช้งานของอุปกรณ์รถบรรทุกอย่างปลอดภัย

0921031102 เทคโนโลยีรถบรรทุกสมัยใหม่ (4 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับเทคโนโลยีรถบรรทุกสมัยใหม่

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับชนิด ประเภท หลักการทำงาน เครื่องยนต์ การควบคุมรถยนต์และระบบสั่งงานของเทคโนโลยีรถบรรทุกสมัยใหม่



- 0921031103 โครงสร้างและการทำงานของระบบรถบรรทุก (3 : 3)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับโครงสร้างและการทำงานของระบบรถบรรทุกได้  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างระบบรถบรรทุก หลักการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบเบรก ระบบกำลัง ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ ระบบไฟสัญญาณ  
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบความพร้อมโครงสร้างระบบรถบรรทุก การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบเบรก ระบบส่งกำลัง ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ ระบบไฟสัญญาณ
- 0921031104 การตรวจสอบดูแลบำรุงรักษารถบรรทุก (0 : 6)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษารถบรรทุก การตรวจสอบรถบรรทุกก่อนการใช้งาน การตรวจสอบรถบรรทุกหลังการใช้งาน  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบรถบรรทุกก่อนการใช้งาน การตรวจสอบทั่วไปก่อนสตาร์ท การตรวจสอบขณะสตาร์ทรถ การตรวจสอบรถบรรทุกหลังการใช้งาน การบำรุงรักษาและการใช้คันควบคุมไฮดรอลิกและสัญลักษณ์การทำงาน เครื่องยนต์ ระบบส่งกำลัง ระบบไฟสัญญาณระบบเบรก ระบบสิ้นสะท้อน
- 0921031105 การวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดข้องของรถบรรทุก (0 : 6)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาข้อขัดข้องของรถบรรทุกได้  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบการทำงานของเครื่องยนต์ คันควบคุม ระบบไฮดรอลิก ระบบเครื่องล่าง ระบบส่งกำลัง ระบบเบรก ระบบไฟสัญญาณ ล้อและยาง
- 0921031106 การขับขีรถบรรทุกอย่างถูกต้องและปลอดภัย (0 : 5)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับการขับขีรถบรรทุกอย่างถูกต้องและปลอดภัย  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนขับรถบรรทุก การสตาร์ทเครื่องยนต์ เทคนิคการขับรถบรรทุกด้วยหลักการเชิงป้องกัน การใช้ความเร็วด้วยความปลอดภัยตามระเบียบกฎหมายกำหนดและวินัยจราจร
- 0921039901 การวัดและประเมินผล (0 : 1)  
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคปฏิบัติ

**คณะผู้จัดทำและพิจารณาหลักสูตร**

1. นางธัญมน ชุตาทภรณ์

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 22 นครศรีธรรมราช  
 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 22 นครศรีธรรมราช



2. นายวิฑร ผ่องแผ้ว

ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ 3

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 22 นครศรีธรรมราช

## คณะผู้ปรับปรุงหลักสูตร

1. นายนที ราชฉวาง

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

2. นายจักรพันธ์ จีอดวงจันทร์

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

3. นายวีระพงษ์ วงษ์ชาติ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

4. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

5. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

6. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

7. นางสาวเกษมณี ไชยสงคราม

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก


 ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายไพโรจน์ พาสพิชญ์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ


 ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายนที ราชฉวาง)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก


 ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

