

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา การใช้และบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้น**  
**Introduction of Basic Maintenance of the Truck**  
**รหัสหลักสูตร 6020013100629**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

---

**1. วัตถุประสงค์ :**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถ และมีความพร้อมทั้งด้านร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 เข้าใจและตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานขับ
- 1.2 รู้และความเข้าใจสัญลักษณ์และระบบสัญญาณเตือน
- 1.3 เข้าใจการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบนำอากาศไอเสีย ระบบเชื้อเพลิง ระบบหล่อเย็น ระบบหล่อลื่น
- 1.4 เข้าใจการบำรุงรักษาตามสภาพ (Conditional Base Maintenance)
- 1.5 เข้าใจและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance)
- 1.6 ปฏิบัติการบำรุงรักษารถบรรทุกตามรายการ (Checklist) ได้อย่างถูกวิธี

**2. ระยะเวลาการฝึก :**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นเวลา 30 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :**

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นบุคลากรของสถานประกอบกิจการ หรือ ผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ระดับปฏิบัติการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 มีความพร้อมและสามารถ

**4. อนุมัติบัตร :**

ชื่อเต็ม : อนุมัติบัตรพัฒนาฝีมือแรงงานสาขา การใช้และบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้น

ชื่อย่อ : วพร. สาขา การใช้และบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้น

โดยผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้หนังสือรับรองผลการฝึก

5. หัวข้อวิชา

หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	1	0
2. ประเภทของรถบรรทุก	1	0
3. สัญลักษณ์และระบบสัญญาณเตือน	2	2
4. การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบนำอากาศไอเสีย ระบบเชื้อเพลิง ระบบหล่อเย็น และระบบหล่อลื่น	2	10
5. การบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้น	2	4
6. การบำรุงรักษารถบรรทุกตามรายการ (Checklist)	1	5
	9	21
	30	

6. เนื้อหาวิชา :

6.1 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอธิบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและและเรียนรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน สุขอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน

6.2 ประเภทของรถบรรทุก

(1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอธิบายเกี่ยวกับประเภทของรถบรรทุก

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและและเรียนรู้เกี่ยวกับประเภทของรถบรรทุก

6.3 สัญลักษณ์และระบบสัญญาณเตือน

(2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอธิบายเกี่ยวกับสัญลักษณ์ และระบบสัญญาณเตือน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาระบบสัญญาณเตือน

6.4 การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบนำอากาศไอเสีย ระบบเชื้อเพลิง

(2 : 10)

ระบบหล่อเย็น และระบบหล่อลื่น

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบนำอากาศไอเสีย

ระบบเชื้อเพลิง ระบบหล่อเย็น และระบบหล่อลื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ระบบการทำงานของเครื่องยนต์ ระบบนำอากาศไอเสีย ระบบเชื้อเพลิง ระบบหล่อเย็น และระบบหล่อลื่น

6.5 การบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้น

(2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้มาใช้ในการบำรุงรักษาได้อย่างถูกวิธี และสามารถปรับเงื่อนไขการใช้เครื่องจักรได้ตามสภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการบำรุงรักษาตามสภาพ การบำรุงรักษารถบรรทุกเบื้องต้นขณะใช้งานและหลังใช้งาน การรักษาสภาพพร้อมใช้งาน การบำรุงรักษาเบื้องต้นตามสภาพที่สามารถทำได้ มีลำดับขั้นตอนก่อน หลัง ที่ถูกต้องและเหมาะสม

6.6 การบำรุงรักษารถบรรทุกตามรายการ (Checklist)

(1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างถูกวิธีตามรายการ (Checklist)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ วิธีการบำรุงรักษารถบรรทุก ปฏิบัติการบำรุงรักษารถบรรทุก

ผู้จัดทำหลักสูตร:

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. นายมนัส ยิ้มยัง            | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช ๓             |
| 2. นายอิทธิพล ยรรยง           | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ      |
| 3. นางรัฐติกานต์ พวงสุระวัฒน์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ |

ลงนาม .....ผู้เสนอหลักสูตร

(..นายพินิจ ประภากรวิไล..)

ตำแหน่งนักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ลงนาม .....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(...นายพงษ์ศักดิ์ ศรีนามนต์...)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม .....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(..นางชญญาพัชญ์ สุนทรพลเชษฐ์..)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 8 นครสวรรค์