



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การขับขี่รถตักล้อยางเบื้องต้น  
(Basic Driving Wheel Loader)  
รหัสหลักสูตร 0920013130108

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเดชา พฤกษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ .... /..... /.....	จำนวน ....6.... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

**การฝึกยกระดับฝีมือ**  
**หลักสูตร การขับขีรถดักล้อยางเบื้องต้น**  
**(Basic Driving Wheel Loader)**  
**รหัสหลักสูตร 0920013130108**  
**กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการขับขีรถดักล้อยาง โดยสามารถ

- 1.1 ใช้งานรถดักล้อยางได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 1.2 ตรวจสอบและการบำรุงรักษารถดักล้อยางได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพสร้างรายได้ด้วยตนเอง

**2. ระยะเวลาฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีความสนใจในการประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขับขีรถดักล้อยาง
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การขับขีรถดักล้อยางเบื้องต้น

ชื่อย่อ : วพร. การขับขีรถดักล้อยางเบื้องต้น

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

รหัสหลักสูตร	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921310201	ความปลอดภัยในการใช้งานรถดัก๊อย่าง	1	0
0921330301	ข้อมูลจำเพาะของรถดัก๊อย่าง	1	0
0921330302	การตรวจสอบรถดัก๊อย่างก่อนการใช้งาน	1	2
0921330303	การบำรุงรักษา รถดัก๊อย่าง	1	2
0921330304	การใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ของรถดัก๊อย่าง	1	1
0921330305	การควบคุมรถดัก๊อย่าง	1	6
0921339901	การวัดและประเมินผล	1	0
<b>รวม</b>		<b>7</b>	<b>11</b>
		<b>18</b>	

## 6. เนื้อหาวิชา

0921310201 ความปลอดภัยในการใช้งานรถดัก๊อย่าง (1 : 0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถดัก๊อย่างอย่างปลอดภัย

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถดัก๊อย่างอย่างปลอดภัย ข้อปฏิบัติขั้นตอนการบำรุงรักษา รถดัก๊อย่าง ข้อปฏิบัติการการบำรุงรักษา รถดัก๊อย่างได้อย่างปลอดภัย ข้อควรระวังในการใช้รถดัก๊อย่าง วิธีการขึ้นรถดัก๊อย่างอย่างปลอดภัย การใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัยของรถดัก๊อย่างการใช้อุปกรณ์ป้องกัน ภัยส่วนบุคคล การขึ้นรถดัก๊อย่างอย่างปลอดภัย และข้อปฏิบัติที่ถูกต้องเพื่อทำงานกับของเหลว ของรถดัก๊อย่าง

0921330301 ข้อมูลจำเพาะของรถดัก๊อย่าง (1 : 0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะของรถดัก๊อย่างขนาดกลาง

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติ ข้อมูลจำเพาะ ประเภทและลักษณะการใช้งานของรถดัก๊อย่าง ฟังก์ชันการทำงาน ชื่อ และข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ ตำแหน่งต่างๆ ของอุปกรณ์ที่สำคัญรถดัก๊อย่าง หลักการทำงานของส่วนประกอบหลัก เช่น เครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์ในระบบไฮดรอลิค รวมถึงของเหลว และสารหล่อลื่นที่ใช้ในรถดัก๊อย่าง

0921330302 การตรวจสอบรถดัก๊อย่างก่อนการใช้งาน (1 : 2)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบรถดัก๊อย่างก่อนการใช้งาน



### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบรถดัดล้อก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพทั่วไป การตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหาที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบรถดัดล้อก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพทั่วไป การตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหาที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ

**0921330303 การบำรุงรักษารถดัดล้อ (1 : 2)**

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถดัดล้อ

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างการทำงานของรถดัดล้อ การตรวจสอบและบำรุงรักษารถดัดล้อ ระบบต่าง ๆ ของรถดัดล้อ เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิก ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของรถดัดล้อ เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิก ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

**0921330304 การใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ของรถดัดล้อ (1 : 1)**

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถดัดล้อ

#### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถดัดล้อ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถดัดล้อ

**0921330305 การควบคุมรถดัดล้อ (1 : 6)**

#### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการควบคุมรถดัดล้อ



### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถตัดกล้อย่าง เช่น การสตาร์ท การควบคุมบูม บังกี การเดินหน้า ถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอบ และระบบปรับอากาศ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานรถตัดกล้อย่างเช่น การสตาร์ท การควบคุมบูม บังกี การเดินหน้า ถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอบ และระบบปรับอากาศ การใช้รถตัดกล้อย่าง ในสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การเดินลงจากเนินชัน การเคลื่อนย้ายวัสดุ วิธีการเดินลงจากเนินชัน การลงจากทางลาดชัน และการตัดวัสดุใส่รถบรรทุก การปรับพื้นที่โดยใช้บังกี การจอดรถตัดกล้อย่างที่ถูกต้องหลังการใช้งาน การเข้าตัดแบบตัวที (T) การเข้าตัดแบบตัว (V) การเก็ลย การใช้รถตัดในงานชุด

0921339901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)


ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี


### คณะผู้จัดทำหลักสูตร


- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. นางสาวนันท์สินี เพชรภริรักษ์ | ผู้จัดการทั่วไป<br>บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด                                    |
| 2. นางสาวพานิภัค เพชรภริรักษ์   | ผู้จัดการทั่วไป<br>บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด                                    |
| 3. นายณณินทร์ บัวแสง            | product specialist<br>บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด                                 |
| 4. นายวุฒิไกร ชิดรัมย์          | เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม<br>บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด                                 |
| 5. นายนที ราชฉวาง               | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายจิตติ ไชยวงศ์             | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก            |
| 7. นายดุสิต คชรินทร์            | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก            |
| 8. นางสาวเยาวลักษณ์ กงซี        | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                 |
| 9. นายณพนธ์ คงจิตงาม            | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                 |
| 10. นางสาวดาราทัด ลิ้มปัสโยพาส  | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก               |



11. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์      เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
12. นางสาวรัชณี พิลาวงษ์                    นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน  
 กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
 (นางสาวสุปราณี เหลืองรุ่งทรัพย์)  
 นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

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

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
 (นายเดชา พุกษ์พัฒนรักษ์)  
 อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

