



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การขับขีรถัดก-ยก อเนกประสงค์เบื้องต้น  
(Basic Driving telehandler)  
รหัสหลักสูตร 0920203130301

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเดชา พฤกษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ .... /..... /.....	จำนวน ....7.... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

**การฝึกยกระดับฝีมือ**  
**หลักสูตร การขับขีรถดัก-ยก อเนกประสงค์เบื้องต้น**  
**(Basic Driving telehandler)**  
**รหัสหลักสูตร 0920203130301**  
**กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการขับขีรถดัก-ยก อเนกประสงค์ โดยสามารถ

- 1.1 ใช้งานรถดัก-ยก อเนกประสงค์ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย
- 1.2 ตรวจสอบและการบำรุงรักษารถดัก-ยก อเนกประสงค์ได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับ ไปใช้ในการประกอบอาชีพสร้างรายได้ด้วยตนเอง

**2. ระยะเวลาฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีความสนใจในการประกอบอาชีพเกี่ยวกับการขับขีรถดัก-ยก อเนกประสงค์
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การขับขีรถดัก-ยก อเนกประสงค์เบื้องต้น

ชื่อย่อ : วพร. การขับขีรถดัก-ยก อเนกประสงค์เบื้องต้น

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

รหัสหลักสูตร	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921330501	กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย	1	0
0921330502	ประเภทของรถยกตามลักษณะการใช้งาน	0.5	0
0921330503	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	2	0
0921330504	โครงสร้างส่วนประกอบและข้อมูลจำเพาะของรถตัก-ยก อเนกประสงค์	0.5	0
0921330505	การตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน	1	1
0921330506	การบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์	1	1
0921330507	การใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ของรถตัก-ยก อเนกประสงค์	1	1
0921330508	การควบคุมรถตัก-ยก อเนกประสงค์	1	6
0921339901	การวัดและประเมินผล	1	0
<b>รวม</b>		<b>9</b>	<b>9</b>
		<b>18</b>	

## 6. เนื้อหาวิชา

- 0921330501 กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย (1 : 0)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย  
**คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจันและหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรถยก (Forklift) ประกาศอัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานสัญลักษณ์ความปลอดภัย
- 0921330502 ประเภทของรถยกตามลักษณะการใช้งาน (0.5 : 0)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับประเภทของรถยกตามลักษณะการใช้งาน



**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของรถยนต์ตามลักษณะการใช้งาน ประเภทของรถยนต์ที่แบ่งตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ขับรถ

0921330503 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (2 : 0)

กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ กฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานเกี่ยวกับรถตัก-ยก อเนกประสงค์ สาเหตุและกรณีศึกษาการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์ และมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ การคาดการณ์อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากรถตัก-ยก อเนกประสงค์

0921330504 โครงสร้างส่วนประกอบและข้อมูลจำเพาะของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (0.5 : 0)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างส่วนประกอบและข้อมูลจำเพาะของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ขนาดกลาง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติ ข้อมูลจำเพาะ ประเภท โครงสร้างส่วนและลักษณะการใช้งานของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ ฟังก์ชันการทำงาน ชื่อ และข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ ตำแหน่งต่างๆ ของอุปกรณ์ที่สำคัญรถตัก-ยก อเนกประสงค์หลักการทำงานของส่วนประกอบหลัก เช่น เครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์ในระบบไฮดรอลิก รวมถึงของเหลว และสารหล่อลื่นที่ใช้ในรถตัก-ยก อเนกประสงค์

0921330505 การตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน (1 : 1)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพทั่วไป การตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหาที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ระดับน้ำมันไฮดรอลิก ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบรถตัก-ยก อเนกประสงค์ก่อนการใช้งาน การตรวจสอบสภาพทั่วไป การตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบหลังการสตาร์ทเครื่อง การตรวจสอบรหัสปัญหาที่หน้าจอแสดงผล สัญญาณเตือนที่เกิดขึ้นบนหน้าจอแสดงผล การตรวจสอบอุปกรณ์การไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ระดับน้ำมันไฮดรอลิค ระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และกรองอากาศ

**0921330506 การบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์ (1 : 1)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างการทำงานของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ การตรวจสอบและบำรุงรักษารถตัก-ยก อเนกประสงค์ ระบบต่าง ๆ ของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิค ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ ของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น ระบบเครื่องยนต์ ระบบไฮดรอลิค ระบบไฟฟ้า ระบบระบายความร้อน และระบบหล่อลื่น การบำรุงรักษาตามระยะ การเปลี่ยนถ่ายของเหลว การวิเคราะห์อาการผิดปกติเบื้องต้น การใช้แบบฟอร์มบันทึกการบำรุงรักษาตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

**0921330507 การใช้งานฟังก์ชันต่างๆของรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (1 : 1)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถตัก-ยก อเนกประสงค์

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถตัก-ยก อเนกประสงค์

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันการควบคุมการทำงาน ฟังก์ชันการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ฟังก์ชันอำนวยความสะดวก และประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงของรถตัก-ยก อเนกประสงค์

**0921330508 การควบคุมรถตัก-ยก อเนกประสงค์ (1 : 6)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการควบคุมรถตัก-ยก อเนกประสงค์

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น การสตาร์ท การควบคุมบูม บั๊กกี การเดินหน้า การถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอ และระบบปรับอากาศ



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานรถตัก-ยก อเนกประสงค์ เช่น การสตาร์ท การควบคุมมุม การเดินหน้า การถอยหลัง การเลี้ยว การให้สัญญาณ การใช้งานหน้าจอบ และระบบปรับอากาศ การใช้รถตัก-ยก อเนกประสงค์ในสถานการณ์ต่าง ๆ เช่น การเดินลงจากเนินชัน การเคลื่อนย้ายวัสดุ วิธีการเดินลงจากเนินชัน การลงจากทางลาดชัน และการยกวัสดุขึ้นที่สูง การจอดเก็บรถตัก-ยก อเนกประสงค์ที่ถูกวิธีหลังการใช้งาน

#### 0921339901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี

#### คณะผู้จัดทำหลักสูตร


- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. นางสาวนันท์สินี เพชรภริษต์ | ผู้จัดการทั่วไป<br>บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด                                    |
| 2. นางสาวพานิภัค เพชรภริษต์   | ผู้จัดการทั่วไป<br>บริษัท ชัยรัชการ (กรุงเทพ) จำกัด                                    |
| 3. นายภูณินทร์ 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 กงษี      | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                 |
| 9. นายพนธ์รัฐ คงจิตงาม        | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก                 |
| 10. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ<br>กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก               |



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

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
 (นางสาวสุปราณี เหลืองรุ่งทรัพย์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน  
 ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

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

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
 (นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์)  
 อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

