



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร พนักงานควบคุมรถตักล้อยาง
(Wheel Loader Operator)
รหัสหลักสูตร 4620043130101

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางพิมพ์พิศา ศรีธรรมมา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์	
วันอนุมัติ..6.../..ตค.../...66....	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร พนักงานควบคุมรถตักล้อยาง
(Wheel Loader Operator)
รหัสหลักสูตร 4620043130101
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพพนักงานควบคุมรถตักล้อยาง โดยสามารถ

- 1.1 บำรุงรักษา รถตักล้อยาง ได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 ควบคุมรถตักล้อยาง ได้อย่างถูกวิธี
- 1.3 ควบคุมรถตักล้อยาง เข้าตักวัสดุสิ่งของอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.4 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

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

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร พนักงานควบคุมรถตักล้อยาง

ชื่อย่อ : วพร. พนักงานควบคุมรถตักล้อยาง

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
4621410101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
4621420201	ส่วนประกอบของรถตักล้อยาง	1	0
4621410501	เทคนิคการขับรถตักล้อยางอย่างปลอดภัย	1	11
4621439801	การตรวจสอบและการบำรุงรักษารถตักล้อยาง	3	7
4621430501	ระบบไฮดรอลิกของรถตักล้อยาง	1	5
4621419901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		7	23
		30	

6. เนื้อหาวิชา

4621410101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุความปลอดภัยทั่วไปในงานอุตสาหกรรม ความพร้อมและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการป้องกันอุบัติเหตุ วิธีป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับบุคคลอื่นทรัพย์สิน และเครื่องจักรรถตักล้อยางความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรรถตักล้อยาง สัญลักษณ์ป้ายเตือนต่างๆ การประเมินความเสี่ยงของอุบัติเหตุ จุดสังเกตความปลอดภัย กฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับรถตักล้อยาง

4621420201 ส่วนประกอบของรถตักล้อยาง (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบของรถตักล้อยางได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหน้าที่ ส่วนประกอบ หลักการทำงานและประเภทของเครื่องจักรรถตักล้อยาง ความสามารถของเครื่องจักรรถตักล้อยาง การเลือกใช้เครื่องจักรรถตักล้อยาง ให้เหมาะสมกับสภาพงานอย่างถูกต้องปลอดภัย อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของรถตักล้อยาง

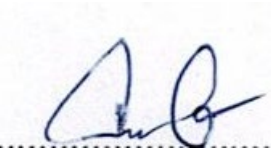


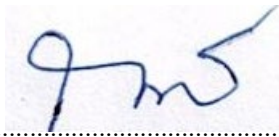
- 4621410501** **เทคนิคการขับรถตักถ้อย่างอย่างปลอดภัย** (1 : 11)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับเทคนิคการขับรถตักถ้อย่างอย่างปลอดภัย
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคการขับรถตักถ้อย่าง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคการขับรถตักถ้อย่าง การลดเวลาการปฏิบัติงาน วิธีการสตาร์ทเครื่องยนต์ วิธีการอุ่นเครื่อง วิธีการจอดรถ วิธีการดับเครื่องยนต์หลังจากเลิกใช้งาน การเข้าตัดกรุปแบบต่าง ๆ เทคนิคการจอด และการเก็บเครื่องจักร วิธีการควบคุมเครื่องจักรรถตักถ้อย่าง วิธีการควบคุมคันบังคับและอุปกรณ์ช่วยทำงาน
- 4621439801** **การตรวจสอบและการบำรุงรักษารถตักถ้อย่าง** (3 : 7)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบำรุงรักษารถตักถ้อย่าง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีตรวจสอบและการบำรุงรักษารถตักถ้อย่าง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบก่อนจะสตาร์ทเครื่องยนต์ประจำวัน ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่าง ๆ การตรวจสอบสภาพของยางกระทะล้อ น็อตยึดล้อ แทร์กเหล็ก แทร์ยาง การตรวจระดับและรอยรั่วซึมของน้ำมันเครื่อง น้ำหล่อเย็น น้ำมันไฮดรอลิกส์ น้ำมันเชื้อเพลิง การบำรุงรักษาขั้นพื้นฐานในรถตักถ้อย่าง รถชุด เจาะ ทั่วไป เช่น การตรวจทำความสะอาดเปลี่ยนกรองอากาศ แบตเตอรี่ การตรวจระบบ การเพิ่มและเปลี่ยนถ่ายน้ำหล่อเย็น น้ำกลั่นในแบตเตอรี่ น้ำมันเครื่อง น้ำมันเชื้อเพลิง กรองน้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันเชื้อเพลิงการไล่อากาศในระบบน้ำมันเชื้อเพลิง การอัดจาระบีตามจุดต่าง ๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ในรถตักถ้อย่าง ชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิง การจัดเก็บและกำจัดน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น การตรวจปรับตั้งและเปลี่ยนสายพานเครื่องยนต์ การบำรุงรักษาประจำวัน ตามชั่วโมงงานและตามคู่มือ
- 4621430501** **ระบบไฮดรอลิกของรถตักถ้อย่าง** (1 : 5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนในการทำงานของระบบไฮดรอลิก
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนในการทำงานของระบบไฮดรอลิก น้ำมันไฮดรอลิก การถอด-ประกอบ กระบอกไฮดรอลิก การเปลี่ยนซีลกระบอกไฮดรอลิก การไล่ฟองอากาศในระบบ
- 4621419901** **การวัดและประเมินผล** (0 : 0)
 ประเมินความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

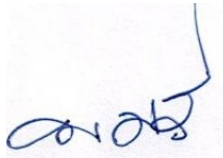


คณะผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายวิญญู นิลศักดิ์ ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ไทยวา จำกัด (มหาชน) สาขาภาพสินธุ์
2. นายพงศธร สุธุสุข วิทยากรประจำ
บริษัท 304 พาร์ท แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
3. นายวุฒิพงศ์ อินทะนาม ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานภาพสินธุ์

ลงนาม..... .....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายวุฒิพงศ์ อินทะนาม)
ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3

ลงนาม..... .....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางกัญญาภัค ผ่านวงษ์)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญพิเศษ

ลงนาม..... .....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางพิมพ์พิศา ศรีธรรมมา)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานภาพสินธุ์

