



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การบำรุงรักษาและการตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น
(Engine Maintenance and Basic Car Inspection)
รหัสหลักสูตร 0920043100601

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ.....- 4 ก.ค. 2567/...../.....	จำนวน.....5.....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ..-../..-..

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การบำรุงรักษาและการตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น
(Engine Maintenance and Basic Car Inspection)
รหัสหลักสูตร 0920043100601
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการบำรุงรักษาและการตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายขั้นตอนการดูแลรักษาเครื่องยนต์และการตรวจเช็คสภาพรถยนต์เบื้องต้น
- 1.2 ตรวจเช็คสภาพรถยนต์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.3 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือ
- 3.3 เป็นพนักงานบริการเติมน้ำมันในปั๊ม (หน้าลาน)
- 3.4 มีสุขภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การบำรุงรักษาและการตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น

ชื่อย่อ : วพร. การบำรุงรักษาและการตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921020201	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์	3	0
0921030201	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำมันและสารหล่อลื่น	2	0
0921031101	การตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น	3	9
0921039901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		9	9
		18	

6. เนื้อหาวิชา

0921020201 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์ (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับชนิด ประเภท ส่วนประกอบ โครงสร้างของรถยนต์ในเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับชนิด ประเภท ส่วนประกอบ โครงสร้างของรถยนต์ และระบบต่าง ๆ ของรถยนต์ ระบบการทำงานของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน เครื่องยนต์ดีเซล พื้นฐานยานยนต์ไฟฟ้า ระบบช่วงล่าง ระบบส่งกำลัง และระบบไฟฟ้าในรถยนต์เบื้องต้น

0921030201 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำมันและสารหล่อลื่น (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับน้ำมันและสารหล่อลื่น และผลิตภัณฑ์เสริมต่าง ๆ

ในรถยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับชนิด ประเภทของน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเชื้อเพลิง การเลือกใช้งาน การตรวจสอบสภาพ การเก็บรักษา ข้อควรระวังในการใช้น้ำมันและสารหล่อลื่นชนิดต่าง ๆ ความหมายของสัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่น ผลิตภัณฑ์เสริมต่าง ๆ สำหรับรถยนต์ หน้าที่ของผลิตภัณฑ์เสริม เช่น น้ำมันเบรก น้ำมันคลัชท์ น้ำมันเกียร์อัตโนมัติ น้ำมันหล่อเย็น น้ำกลั่นแบตเตอรี่ น้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์ น้ำมันฉีดกระจก เป็นต้น

0921031101 การตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น (3 : 9)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการตรวจสอบสภาพของระบบต่าง ๆ ในรถยนต์เบื้องต้น ความปลอดภัยในการตรวจสอบสภาพรถยนต์เบื้องต้น วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันสัตว์ยนต์ วิธีการตรวจสอบรถยนต์ก่อนการใช้งานตามหลัก BEWAGON เช่น ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ ของเหลวต่าง ๆ ในรถยนต์ การตรวจสอบสภาพยาง การวัดความดันลมยาง ระดับและสภาพน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ และเสียงดังผิดปกติ ในรถยนต์ เป็นต้น ตลอดจนตรวจสอบจุดสำคัญก่อนเดินทางไกล



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพของระบบต่าง ๆ ในรถยนต์เบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การใช้อุปกรณ์ป้องกันสัรยนต์ การตรวจสอบรถยนต์ก่อนการใช้งานตามหลัก BEWAGON เช่น ระบบไฟฟ้า แบตเตอรี่ ของเหลวต่าง ๆ ในรถยนต์ การตรวจสอบสภาพยาง การวัดความดันลมยาง ระดับและสภาพน้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ และเสียงดังผิดปกติในรถยนต์ เป็นต้น ตลอดจนตรวจสอบจุดสำคัญก่อนเดินทางไกล

0921039901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

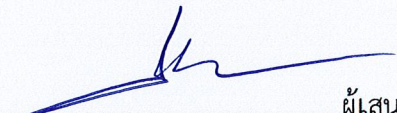
ประเมินความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและประเมินผลภาคปฏิบัติระหว่างการฝึกอบรม

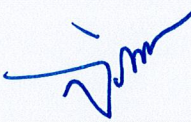
คณะผู้จัดทำหลักสูตร

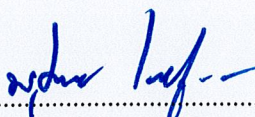
- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นายอรรถสิทธิ์ นิลโมจน์ | Director of Operation Excellence
บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) |
| 2. นายกฤษดา ศิริมงคล | Head of Operations Training
บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) |
| 3. นางสาวเมธดี สงวงศ์ดี | Training Manager
บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) |
| 4. นายไพศาล สายปาน | Senior HR Development Specialist
บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) |
| 5. นายวีรภัทร จันทกลม | HR Development Specialist
บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) |
| 6. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นายกฤษดา ปาโส | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 8. นางสาวณัฐติยาภรณ์ เวียงทอง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 9. นายดุสิต คชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |



10. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชัยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
11. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางจิรวรรณ สุตสุนทร)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางสาวบุปผา เรืองสุด)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



บันทึกข้อความ

รองอธิบดี ๓
เลขที่ ๐๐๘๖
วันที่ ๑๗ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๕๕ น.

ส่วนราชการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรฯ โทรศัพท์ ๑๘๐๒
ที่ รง ๐๔๐๕/ ๘๒๖ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการประชุมหารือแนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร พนักงานเติมน้ำมันในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (หน้าลาน)

เรียน อธิบดี

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ หนังสือกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก ที่ รง ๐๔๐๕/๓๔๖ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานอนุมัติหลักสูตร พนักงานเติมน้ำมันในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (หน้าลาน) ประเภทการฝึกอาชีพเสริม ระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง

๑.๒ หนังสือกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก ที่ รง ๐๔๐๕.๔/๑๐๕ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗ กรมพัฒนาฝีมือแรงงานอนุมัติจัดประชุมหารือแนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร พนักงานเติมน้ำมันในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (หน้าลาน) เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอัมพร จุณณานนท์ ชั้น ๑๐ อาคารกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒. ขัอรายงาน

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกขอรายงานผลการประชุม ดังนี้

๒.๑ การประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อหารือแนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงานและรับฟังความคิดเห็นพร้อมข้อเสนอแนะจากผู้ให้บริการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง โดยมีอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงานเป็นประธานเปิดการประชุม และมีผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น ๓๕ คน ซึ่งประกอบด้วย

๒.๑.๑ ผู้แทนบริษัทผู้ให้บริการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ดังนี้

- ๑) ผู้แทนบริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน) (ผู้ให้บริการปั้มน้ำมัน PT)
- ๒) ผู้แทนบริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (ผู้ให้บริการปั้มน้ำมัน ปตท.)
- ๓) ผู้แทนบริษัท บางจากกรีนเนท จำกัด (ผู้ให้บริการปั้มน้ำมัน บางจาก)
- ๔) ผู้แทนบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาเก็ตติ้ง จำกัด (ผู้ให้บริการปั้มน้ำมัน CALTEX)
- ๕) ผู้แทนบริษัท ซัสโก้ จำกัด (มหาชน) (ผู้ให้บริการปั้มน้ำมัน ซัสโก้)
- ๖) ผู้แทนบริษัท เชลล์แห่งประเทศไทย จำกัด (ผู้ให้บริการปั้มน้ำมัน เชลล์)
- ๗) ผู้แทนบริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซล อัลโลแอนซ์ จำกัด (ผู้ให้บริการฝึกอบรมปั้มน้ำมัน ปตท.)

๒.๑.๒ ผู้เข้าร่วมประชุมกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ดังนี้

- ๑) ผู้อำนวยการกองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ
- ๒) ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑ สมุทรปราการ
- ๓) ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
- ๔) ผู้อำนวยการกลุ่มงานและเจ้าหน้าที่สังกัดกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๒.๒ กองพัฒนาผู้ฝึก...

๒.๒ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกนำเสนอภารกิจกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และแจ้งผลการฝึกอบรมยกระดับฝีมือหลักสูตร พนักงานเติมน้ำมันในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (หน้าลาน) ระยะเวลา ๑๘ ชั่วโมง ในระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึง ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ จังหวัดพัทลุง ซึ่งดำเนินการโดยสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพัทลุง ทั้งนี้ ผู้เข้าและผ่านการฝึกอบรม จำนวน ๑๔ คน ได้รับความพึงพอใจจากสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงภายในจังหวัดเป็นอย่างดี

๒.๓ ที่ประชุมเสนอแนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงาน มีสาระสำคัญโดยสรุป ดังนี้

๒.๓.๑ การพัฒนาทักษะเพื่อยกระดับการให้บริการและเสริมสร้างการประกอบอาชีพให้แก่กำลังแรงงานสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการพัฒนาหลักสูตรและทักษะเสริมสำหรับตำแหน่งงานต่าง ๆ ดังนี้ ๑) ผู้จัดการสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ๒) ผู้ช่วยผู้จัดการสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ๓) แคชเชียร์ ๔) พนักงานเติมน้ำมันในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (หน้าลาน) และ ๕) ทักษะเสริมในตำแหน่งงาน เช่น การใช้โปรแกรม Microsoft Excel การจัดทำบัญชีสำหรับการค้าปลีก การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง เป็นต้น โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นประชาชนทั่วไป แรงงานใหม่ พนักงานที่ปฏิบัติงานในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิงรวมไปถึงกลุ่มเป้าหมายอื่น ๆ เช่น ทหารที่ปลดประจำการ คนพิการ ผู้สูงอายุ เป็นต้น

๒.๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพหรือตำแหน่งงาน (Career Path) ของกำลังแรงงานที่ปฏิบัติงานในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง โดยการจัดทำมาตรฐานฝีมือแรงงานในสาขาอาชีพนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและบริหารจัดการแรงงานทั้งทางด้านค่าตอบแทนและความก้าวหน้าในตำแหน่งงานดังกล่าว

๓. ข้อพิจารณา

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกพิจารณาแล้ว เพื่อให้การขับเคลื่อนแนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงานดังกล่าวข้างต้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ มอบกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกและกองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบกิจการ ดำเนินการตามข้อ ๒.๓.๑

๓.๒ มอบกองพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน ดำเนินการตามข้อ ๒.๓.๒

๓.๓ มอบกองแผนงานและสารสนเทศพิจารณาการดำเนินงานความร่วมมือกับสถานประกอบกิจการดังกล่าวและให้ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๓.๔ มอบสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๓ กรุงเทพมหานคร พิจารณาจัดฝึกอบรมนาร่องและมอบกองบริหารการคลังสนับสนุนงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกจะดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

เห็นชอบตามข้อ ๓.๑-๓.๔



(นางจิรวรรณ สุตสุนทร)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๑๕ เม.ย. ๒๕๖๗

มจร.



(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

๑๕ เม.ย. ๒๕๖๗

ภาพถ่ายกิจกรรม ประชุมหารือแนวทางการพัฒนาฝีมือแรงงาน
 หลักสูตร พนักงานเติมน้ำมันในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (หน้าลาน)
 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.
 ณ ห้องประชุมปรกรณ์ อังศุสิงห์ ชั้น ๑๐ อาคารกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

