



**ด่วน**

# บันทึกข้อความ

อธิบดี 051  
 เลขรับ.....  
 วันที่ - 8 ต.ค. 2557  
 เวลา..... 10.30 น.

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก โทร. ๘๐๓

ที่ รง ๐๔๐๕ / ๒๕๗๔

วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

เรียน อธิบดี

## ๑. เรื่องเดิม

หนังสือกองยุทธศาสตร์และเครือข่ายพัฒนาฝีมือแรงงาน ที่ รง ๐๔๑๗/๑๐๗๑ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๕๗ เรื่อง รายงานการประชุมหารือแนวทางในการพัฒนาฝีมือแรงงานให้แก่ผู้รับเหมาซ่อมบำรุงร้านสะดวกซื้อ(7-Eleven) โครงการความร่วมมือการพัฒนาฝีมือแรงงานให้แก่ผู้รับเหมางานซ่อมบำรุงร้านสะดวกซื้อ(7-Eleven) โดยที่ประชุมมอบสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึกดำเนินการจัดทำหลักสูตร

## ๒. ข้อยางาน

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก โดยกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึกได้พิจารณาจัดทำหลักสูตรร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ ดำเนินการจัดทำหลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือสาขาการซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet และการซ่อมบำรุงท่อ PVC จำนวน ๑ หลักสูตร โดยมีระยะเวลาการฝึก ๑๘ ชั่วโมง

## ๓. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการฝึกอบรมฝีมือแรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรอนุมัติหลักสูตรดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อให้สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคและศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดนำไปใช้ดำเนินการฝึกให้กลุ่มเป้าหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและลงนามในเอกสารหลักสูตรที่แนบมาพร้อมนี้

(นายเจริญ ยิ่งล้ำ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

เรียน อธิบดี

เรียนคุณพ่วงทองขจร

และลงนามในหลักสูตรตามเรื่อง

(นายสันโดษ เต็มแสงเลิศ)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาฝีมือแรงงาน

อนุมัติ ลงนามแล้ว

(หม่อมหลวงปทุมทริก สมิต)

รองปลัดกระทรวงแรงงาน

รักษาการแทนอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

13 ต.ค. 2557

(นายเจริญ ยิ่งล้ำ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

## หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet และการซ่อมบำรุงท่อ PVC

(Practice for repair the metal sheet roof and the water pipe system)

รหัสหลักสูตร 0920041011001

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

---

### 1. วัตถุประสงค์ :

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจหลักความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับงานซ่อมบำรุงหลังคา ขั้นตอนงานซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับงานติดตั้งระบบท่อ ขั้นตอนงานซ่อมบำรุงท่อ PVC น้ำดี-น้ำทิ้ง
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

### 2. ระยะเวลาฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานนานาชาติเชียงใหม่ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงานโดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 18 ชั่วโมง

### 3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
- 3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง งานที่เกี่ยวข้องและบุคคลที่สนใจ
- 3.3 สภาพร่างกายแข็งแรง สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

### 4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet และการซ่อมบำรุงท่อ PVC

ชื่อย่อ : วพร. การซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet และการซ่อมบำรุงท่อ PVC

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet และการซ่อมบำรุงท่อ PVC

## 5. หัวข้อวิชา :

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920130101	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	1	5
0920130901	เทคนิคการซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet	1	5
0920130902	เทคนิคการซ่อมบำรุงท่อ PVC	1	5
	<b>รวม</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
		<b>18</b>	

## 6. เนื้อหาวิชา :

0920130101 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (1:5)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับหลักการตั้งนั่งร้านแบบเหล็ก 3 ชั้นขึ้นไป ที่ถูกวิธี การทำงานบนนั่งร้าน การทำงานบนหลังคาที่มีความสูง 6 เมตรขึ้นไป

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการ หลักการตั้งนั่งร้านแบบเหล็ก 3 ชั้นที่ถูกต้อง การทำงานบนนั่งร้าน โดยเลือกวิธีปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน และการใช้อุปกรณ์ประกอบนั่งร้านแบบเหล็ก 3 ชั้นขึ้นไปหลักต่างๆในการปฏิบัติงานบนหลังคาที่มีความสูง 6 เมตรขึ้นไป เช่นการตรวจสอบสภาพนั่งร้าน ความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้าน การทำงานบนหลังคา และการใช้ชุดสายรัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full body Harness)

ฝึกปฏิบัติตั้งนั่งร้านแบบเหล็ก 3 ชั้นที่ถูกต้อง การทำงานบนนั่งร้าน โดยเลือกวิธีปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน และการใช้อุปกรณ์ประกอบนั่งร้านแบบเหล็ก 3 ชั้น ขึ้นไปหลักต่างๆในการปฏิบัติงานบนหลังคาที่มีความสูง 6 เมตรขึ้นไป เช่นการตรวจสอบสภาพนั่งร้าน ความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้าน การทำงานบนหลังคา และการใช้ชุดสายรัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Harness)

0920130901    **เทคนิคการซ่อมบำรุงหลังคา Metal Sheet**    (1:5)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับรายละเอียดของการตรวจสอบ รอยรั่วบนหลังคา Metal Sheet การเลือกใช้ จัดการวัสดุในการซ่อมแซมรอยรั่ว และวิธีการ ขั้นตอน การใช้วัสดุอย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดของการตรวจสอบรอยรั่วบนหลังคา Metal Sheet การเลือกใช้ จัดการวัสดุในการซ่อมแซมรอยรั่ว และวิธีการ ขั้นตอนการใช้วัสดุอย่างถูกต้อง ทางทฤษฎี การทดสอบ การตรวจสอบผลงาน ก่อนการติดตั้ง และหลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว

ฝึกปฏิบัติตรวจสอบรอยรั่วบนหลังคา Metal Sheet การเลือกใช้ จัดการวัสดุในการ ซ่อมแซมรอยรั่ว และวิธีการ ขั้นตอนการใช้วัสดุอย่างถูกต้อง ทางทฤษฎี การทดสอบ การตรวจสอบ ผลงาน ก่อนการติดตั้ง และหลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว

0920130902    **เทคนิคการซ่อมบำรุงท่อ PVC**    (1:5)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับรายละเอียดของการติดตั้ง อุปกรณ์ ระบบท่อ PVC น้ำดี-น้ำทิ้ง การซ่อมแซม การตรวจสอบรอยรั่ว การเลือกใช้จัดการวัสดุ และ วิธีการ ขั้นตอนการใช้วัสดุอย่างถูกต้อง ทางทฤษฎี

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับรายละเอียดของการการติดตั้งอุปกรณ์ ระบบท่อ PVC น้ำดี-น้ำทิ้ง การซ่อมแซม การตรวจสอบรอยรั่ว การเลือกใช้จัดการวัสดุ และวิธีการ ขั้นตอนการใช้วัสดุอย่าง ถูกต้อง ทางทฤษฎีทางทฤษฎี การทดสอบ การตรวจสอบผลงาน ก่อนการติดตั้ง และหลังจากติดตั้ง เสร็จแล้ว

ฝึกปฏิบัติติดตั้งอุปกรณ์ ระบบท่อ PVC น้ำดี-น้ำทิ้ง การซ่อมแซม การตรวจสอบ รอยรั่ว การเลือกใช้จัดการวัสดุ และวิธีการ ขั้นตอนการใช้วัสดุอย่างถูกต้อง ทางทฤษฎีทางทฤษฎี การทดสอบ การตรวจสอบผลงานก่อนการติดตั้ง และหลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว

-----

**ผู้จัดทำหลักสูตร**

นางสาวอุบล รัตนพันธุ์  
 นายกิติพงษ์ เนียมมันต์  
 นายประทีป แร่เพชร  
 นายจักรวาล ทิพย์มาลัย


บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)  
 นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ  
 กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก  
 สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก  
 นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ  
 กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก  
 สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

นายনী ราชฉวาง

**ผู้พิจารณาหลักสูตร**

นางชมพร โล่หัวชรินทร์


นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ  
 กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก  
 สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....  ผู้เสนอหลักสูตร  
 (นายบุญชัย ศิริสนธิวรรณ)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....  ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
 (นายเจริญ ยิ่งล้ำ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....  ผู้อนุมัติหลักสูตร  
 (หม่อมหลวงปุ่นทริก สมิติ)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน