



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การซ่อมแซมหลังคา

(Roof Repair)

รหัสหลักสูตร 0920201010101

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ 28 ส.ค. 2566	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ... /...

**การฝึกยกระดับฝีมือ**  
**หลักสูตร การซ่อมแซมหลังคา**  
**(Roof Repair)**  
**รหัสหลักสูตร 0920201010101**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพการซ่อมแซมหลังคา โดยสามารถ

1.1 ตรวจสอบ ซ่อมแซมจุกรั้วซีมบนหลังคาได้อย่างถูกวิธี

1.2 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือประกอบอาชีพเสริม หรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 18 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก**

3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างมุงกระเบื้องหลังคาบ้าน หรือในงานที่เกี่ยวข้อง

3.3 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การซ่อมแซมหลังคา

ชื่อย่อ: วพร. การซ่อมแซมหลังคา

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0920130201	ประเภทวัสดุถุงหลังคา	2	0
0920130301	การเลือกใช้วัสดุเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์	1	2
0920130302	การซ่อมแซมหลังคาแต่ละประเภท	1	2
0920130303	การวิเคราะห์จุดเสี่ยงการรั่วซึมของทรงหลังคา การสเก็ตช์ และการอ่านแบบทรงหลังคาเบื้องต้น	2	3
0920139901	การวัดผลและประเมินผล	1	3
รวม		8	10
		18	

## 6. เนื้อหาวิชา

0920110201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ และข้อควรปฏิบัติระหว่างการปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธี การทำงานบนหลังคาซึ่งเป็นการทำงานบนที่สูง ตลอดจนการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ

0920130201 ประเภทวัสดุถุงหลังคา (2 : 0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับประเภทวัสดุที่ใช้ในการมุงหลังคา

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทและวัสดุของหลังคา คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ สำหรับหลังคาแต่ละประเภท เช่น กระเบื้องคอนกรีต เซรามิก ไฟเบอร์ซีเมนต์ เมทัลชีท กระเบื้องชิงเกิ้ลรูฟ กระเบื้องดินเผา เป็นต้น

0920130301 การเลือกใช้วัสดุเคมีภัณฑ์และอุปกรณ์ (1 : 2)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือ ที่ใช้ประกอบการซ่อมแซมหลังคา

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทชนิด ส่วนประกอบ รวมถึงวิธีการใช้งาน เคมีภัณฑ์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมแซมหลังคาแต่ละประเภท ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง แผ่นปิดรอยต่อ เช่น ซีเมนต์อุดรอยรั่วซึม อะคริลิกกันรั่วซึม เทปกาวบิพูเมน เป็นต้น



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งาน เคมีภัณฑ์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการซ่อมรั่วหลังคาแต่ละประเภท ชุดอุปกรณ์ครอบแห้ง แผ่นปิดรอยต่อ เช่น ซีเมนต์อุดรอยรั่วซีม อะคริลิกกันรั่วซีม เทปกาวบิทูเมน เป็นต้น

0920130302 การซ่อมแซมหลังคาแต่ละประเภท (1 : 2)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับวิธีการซ่อมแซมหลังคาแต่ละประเภท

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะการรั่วซึมของหลังคา และวิธีการเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมกับการแก้ไขหลังคาที่รั่ว

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการซ่อมแซมการรั่วซึมของหลังคาและการเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการซ่อมแซม

0920130303 การวิเคราะห์จุดเสี่ยงการรั่วซึมของทรงหลังคา การสเก็ตช์ (2 : 3)

**และการอ่านแบบทรงหลังคาเบื้องต้น**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการวิเคราะห์จุดเสี่ยงการรั่วซึมของทรงหลังคา การสเก็ตช์ และการอ่านแบบทรงหลังคาเบื้องต้น

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับสาเหตุ การวิเคราะห์จุดเสี่ยงในแต่ละจุดบนหลังคา และวิธีการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และอุปกรณ์ในการซ่อมแซม

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์และการซ่อมแซมจุดรั่วซึมบนหลังคาแต่ละประเภท การสเก็ตช์ และการอ่านแบบทรงหลังคาเบื้องต้น

0920139901 การวัดผลและประเมินผล (1 : 3)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

\*\*\*\*\*

**คณะผู้จัดทำหลักสูตร**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. นายศุภกร สังข์กุล           | ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ<br>บริษัท เน็กซ์เตอร์ ดิจิตอล แอนด์ โซลูชั่น จำกัด                          |
| 2. นายปรัชญา โคตะมะ            | เจ้าหน้าที่อาวุโสชำนาญการพิเศษพื้นที่กรุงเทพมหานคร<br>บริษัท เน็กซ์เตอร์ ดิจิตอล แอนด์ โซลูชั่น จำกัด |
| 3. นายสิทธิวัฒน์ ศิริวัชรินทร์ | เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษการพัฒนาบริการ<br>บริษัท เน็กซ์เตอร์ ดิจิตอล แอนด์ โซลูชั่น จำกัด             |



4. นางสาวสาธิตา ภูสี เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษการพัฒนาฝั่งอุปทาน บริษัท เน็กซ์เตอร์ ดิจิตอล แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
5. นางสาวรัตนภรณ์ ชาแก้ว เจ้าหน้าที่ชำนาญด้านการพัฒนาบริการ บริษัท เน็กซ์เตอร์ ดิจิตอล แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
6. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นายคมธัช รัตนคช นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
8. ดร.ยุทธชัย ทองอินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
9. นายเอกลักษณ์ จำปาศรี นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
10. นางสาวดาราทัด ลิ้มป็ชโยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
11. นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

