



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การเสริมสร้างและความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัย  
ในงานก่อสร้าง

(Safety Awareness in Construction)

รหัสหลักสูตร 0920201010202

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

|                                                                                    |                                                 |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ผู้อนุมัติหลักสูตร                                                                 | นายประทีป ทรงลำยอง<br>อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน |                                     |
| วันที่อนุมัติ..... <sup>30</sup> ..... <sup>ก.ย.</sup> ..... <sup>2565</sup> ..... | จำนวน...5...แผ่น                                | ปรับปรุงครั้งที่ ...-.../...2565... |

## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การเสริมสร้างและความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

(Safety Awareness in Construction)

รหัสหลักสูตร 0920201010202

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจตลอดจนทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพงานก่อสร้าง โดยสามารถ

1.1 มีความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติงานก่อสร้างอย่างถูกต้องและปลอดภัย

1.2 มีจิตสำนึกความปลอดภัยและเกิดความตระหนักในอันตรายและสามารถปฏิบัติตนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้างได้

1.3 ลดความเสี่ยงอุบัติเหตุในงานก่อสร้างได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ธุรกิจการก่อสร้างของไทย มีศักยภาพเทียบเท่ามาตรฐานระดับสากล

1.4 มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของสถานที่ก่อสร้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### 2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 6 ชั่วโมง

### 3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีพื้นฐานความรู้และประสบการณ์ในงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง หรือปฏิบัติงานด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง

3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.3 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

### 4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การเสริมสร้างและความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

ชื่อย่อ : วพร. การเสริมสร้างและความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึกและได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

| รหัส       | หัวข้อวิชา                                                            | ชั่วโมง |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|            |                                                                       | ทฤษฎี   | ปฏิบัติ |
| 0920139801 | ความรู้ทั่วไปด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง                             | 0.5     | 0       |
| 0920139802 | ความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง                                | 1       | 0       |
| 0920139803 | ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์<br>ในงานก่อสร้าง | 0.5     | 1       |
| 0920139804 | ความปลอดภัยส่วนบุคคลและการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัย                        | 0.5     | 0.5     |
| 0920139805 | การจัดการกำจัดขยะและของเสีย                                           | 1       | 0       |
| 0920139901 | การวัดและประเมินผล                                                    | 1       | 0       |
| รวม        |                                                                       | 4.5     | 1.5     |
|            |                                                                       | 6       |         |

## 6. เนื้อหารายวิชา

0920139801 ความรู้ทั่วไปด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (0.5 : 0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และบทบาทหน้าที่ของ  
ผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบ วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงานของศูนย์บริการ สาเหตุของ  
อุบัติเหตุ ความเสียหายจากอุบัติเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป การป้องกัน  
และระงับอัคคีภัย โรคอันเนื่องมาจากการทำงาน การพัฒนาประสาทสัมผัสเพื่อป้องกันภัยในโรงงาน  
หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ไฟฟ้า สารเคมี และงานก่อสร้าง การใช้อุปกรณ์ป้องกัน  
อันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย

0920139802 ความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง (1 : 0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติภัยในบริเวณงานก่อสร้าง การจัดเก็บเครื่องมือ  
หรืออุปกรณ์ ป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่าง ๆ การค้นหาอันตรายจากการทำงาน การวิเคราะห์งานเพื่อความ  
ปลอดภัยเบื้องต้น การสังเกตและการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มและระหว่างปฏิบัติงาน



**0920139803 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง (0.5 : 1)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในงานก่อสร้างได้อย่างปลอดภัย

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในงานก่อสร้างอย่างปลอดภัย และถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ ระบบความปลอดภัยของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ การตรวจสอบความปลอดภัยของก่อนเริ่มงาน การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บวัสดุ

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในงานก่อสร้างอย่างปลอดภัย และถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ ระบบความปลอดภัยของเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ การตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บวัสดุ

**0920139804 ความปลอดภัยส่วนบุคคลและการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัย (0.5 : 0.5)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับความปลอดภัยส่วนบุคคลและการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัย

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการเตรียมความพร้อมของร่างกาย การแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ การป้องกันและควบคุมอันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การช่วยเหลือกรณีเหตุฉุกเฉิน แรงตื้อนเบื้องต้น การป้องกันและควบคุมอันตรายในงานก่อสร้าง

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมของร่างกาย การแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ การป้องกันและควบคุมอันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การช่วยเหลือกรณีเหตุฉุกเฉิน แรงตื้อนเบื้องต้น การป้องกันและควบคุมอันตรายในงานก่อสร้าง

**0920139805 การจัดการกำจัดขยะและของเสีย (1 : 0)**

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการกำจัดขยะและของเสียรูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการกำจัดขยะและของเสีย การนำหลักการ 3 R มาใช้ในการกำจัดขยะและของเสีย ได้แก่ การลดของเสีย การนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำ และการรีไซเคิลขยะและของเสีย การบำบัดของเสียที่เป็นของเหลว ของเสียอันตราย แนวทางปฏิบัติทั่วไปที่ดีที่สุดการเตรียมตัวก่อนปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด การกำจัดขยะและของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้



0920139901 การวัดและประเมินผล

(1 : 0)

ประเมินความรู้ ของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคทฤษฎี

## คณะผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายชนาพัฒน์ กิจสกุล ผู้จัดการส่วนฝึกอบรมและพัฒนา ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและปฏิบัติการ กำกับดูแลประเทศไทย  
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
2. นายวัยพจน์ แยมแก้ว หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและปฏิบัติการ กำกับดูแลประเทศไทย  
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
3. นายเนติวัฒน์ อ่ำรอด ผู้จัดการฝ่ายการพัฒนาความยั่งยืนองค์กรและการสื่อสารภายในองค์กร  
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
4. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก  
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นายจักรพันธ์ จีอดดวงจันทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ  
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
6. นายไพโรจน์ พาสพิชญ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ  
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร  
(นายสรรัชย์ ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)  
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายประทีป ทรงลำยอง)  
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

