

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์
(Cement Water Tank)
รหัสหลักสูตร 0920011530105
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ขนาดต่างๆ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากซีเมนต์ได้
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้เครื่องมือสำหรับทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับงาน
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประมาณราคาการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ได้

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 ขึ้นไป
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้วตามสาขาที่เกี่ยวข้อง

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

ชื่อย่อ วพร. การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

- 0925330202 **วัสดุทำถังเก็บน้ำซีเมนต์** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัสดุที่ทำถังเก็บน้ำซีเมนต์
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับวัสดุที่ทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ เช่น อิฐ หิน ปูน ทราย เหล็กเส้น
 แบบหล่อคอนกรีต ท่อน้ำประปา ก้อนน้ำ เป็นต้น
- 0925330203 **การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือในการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ ใช้งานให้ถูกต้อง
 เหมาะสมกับประเภทของงาน ตลอดจนวิธีการเก็บและบำรุงรักษาเครื่องมือ
- 0925330301 **การประมาณราคางานทำถังเก็บน้ำซีเมนต์** (1 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการประมาณราคางานทำถังเก็บน้ำ
 ซีเมนต์
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับวิธีการคำนวณปูนซีเมนต์ ทราย หิน อิฐ เหล็กเส้น แบบหล่อ
 คอนกรีต ท่อน้ำประปา ก้อนน้ำ การถอดรายการวัสดุ การประมาณการวัสดุที่ใช้ในงานทำถังเก็บน้ำซีเมนต์
 การประมาณราคาวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- 0925330302 **การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์** (2 : 20)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ได้ถูกต้องตาม
 แบบที่กำหนด
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์
 เครื่องมือให้ถูกต้อง วางแผนงาน และปฏิบัติงานตามแบบได้อย่างถูกขั้นตอน
 ฝึกปฏิบัติการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ
 ให้ถูกต้อง วางแผนงาน และปฏิบัติงานตามแบบได้อย่างถูกขั้นตอน

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยประเมินผลภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายจักรี	พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายประสงค์	คำอยู่	ครูฝึกฝีมือแรงงานระดับ ช๓ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
นายจักรวาล	ทิพย์มัลย์	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสุรพล พลอยสุข)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายวิชัย คงรัตนชาติ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายกริธา สพโชค)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน