

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 เป็นผู้ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้วตามสาขาที่เกี่ยวข้อง

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

ชื่อย่อ วพร. การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925310101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0925330201	การอ่านแบบถึงเก็บน้ำซีเมนต์	1	-
0925330202	วัสดุทำถึงเก็บน้ำซีเมนต์	1	-
0925330203	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	-
0925330301	การประมาณราคางานทำถึงเก็บน้ำซีเมนต์	1	-
0925330302	การทำถึงเก็บน้ำซีเมนต์	2	20
0925339901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		8	22
		30	

6. เนื้อหาวิชา :

0925310101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย ไม่เกิดอุบัติเหตุ และสามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบวินัยและข้อบังคับของการปฏิบัติงาน หลักความปลอดภัยในการทำงาน การระมัดระวังและวิธีการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน การใช้เครื่องมือให้ถูกต้องกับลักษณะของงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

0925330201 การอ่านแบบถึงเก็บน้ำซีเมนต์ (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอ่านแบบก่อสร้าง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการอ่านแบบก่อสร้าง การอ่านแบบแปลน รูปด้าน รูปตัด และรูปขยาย และรายการประกอบแบบ

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 ความเข้าใจเกี่ยวกับการประมาณราคางานทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับวิธีการคำนวณปูนซีเมนต์ ทราย หิน อิฐ เหล็กเส้น แบบหล่อ คอนกรีต ท่อน้ำประปา ก้อนน้ำ การถอดรายการวัสดุ การประมาณการวัสดุที่ใช้ในงานทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ การประมาณราคาวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ

0925330302

การทำถังเก็บน้ำซีเมนต์

(2 : 20)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ได้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือให้ถูกต้อง วางแผนงาน และปฏิบัติงานตามแบบได้อย่างถูกขั้นตอน

ฝึกปฏิบัติการทำถังเก็บน้ำซีเมนต์ จัดเตรียมสถานที่ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือให้ถูกต้อง วางแผนงาน และปฏิบัติงานตามแบบได้อย่างถูกขั้นตอน

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยประเมินผลภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

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

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสุรพล พลอยสุข)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายวิชัย คงรัตนชาติ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายกรัทยา สฟโชค)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน