

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา การทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี**  
**Zink – Coated Steel Frame Making (Wall and Ceiling)**  
**(รหัสหลักสูตร 0920041010602)**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์ :**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะและมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 สามารถใช้วัสดุในการทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็กชุบสังกะสีได้อย่างถูกต้อง
- 1.2 สามารถใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในการประกอบติดตั้งโครงเหล็กชุบสังกะสีได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.3 สามารถปฏิบัติงานติดตั้งโครงเหล็กชุบสังกะสีได้
- 1.4 สามารถประมาณราคาวัสดุและคิดค่าแรงงานได้

**2. ระยะเวลาการฝึก :**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา 18 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :**

- 3.1 เป็นผู้ประกอบอาชีพทางด้านช่างก่อสร้าง หรือช่างอะลูมิเนียม
- 3.2 เป็นผู้มีความแข็งแรง มีความประพฤติดี
- 3.3 ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างอะลูมิเนียมก่อสร้าง ระดับ 1

**4. วุฒิบัตร :**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี

ชื่อย่อ : วพร. การทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี

ผู้รับการฝึกอบรมที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. การทำฝ้าเพดานและผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี

## 5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920101701	จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ	1	-
0920111702	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0920121703	การอ่านแบบโครงหลักซูปสังกะสี	1	-
0920121704	วัสดุและอุปกรณ์งานโครงหลักซูปสังกะสี	1	-
0920121705	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	-
0920121706	การทำฝ้าเพดานแบบแขวน (ทีบาร์)	1	3
0920121707	การทำฝ้าเพดานฉาบเรียบ	1	2
0920121708	การทำฝ้าผนังเบาโครงหลักซูปสังกะสี	1	2
0920121709	การประมาณการวัสดุงานโครงหลักซูปสังกะสี	1	-
0920129901	การวัดผล	-	2
		9	9
	รวม	18	

## 6. เนื้อหาวิชา :

0920101701	จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ	(1:0)
	วัตถุประสงค์รายวิชา	
	เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ	
	คำอธิบายรายวิชา	
	ศึกษาความรู้เกี่ยวกับ	
	1.1 การบริการจัดส่งและติดตั้ง ให้ผู้รับการฝึกมีจริยธรรม คุณธรรม จรรยาบรรณในการให้บริการกับลูกค้า กิริยาวาจาที่สุภาพเรียบร้อยในการให้บริการตามมาตรฐานการบริการ 9 ขั้นตอน ของทางบริษัท	
	1.2 การบริการจัดส่งและติดตั้ง ให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจในงานที่รับผิดชอบ การบริการที่มีประสิทธิภาพ ทำงานอย่างมืออาชีพโดยไม่มีคำตำหนิใดๆ กลับมาหลังการบริการ	
0920111702	ความปลอดภัยในการทำงาน	(1:0)
	วัตถุประสงค์รายวิชา	
	เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน	
	คำอธิบายรายวิชา	
	ศึกษาความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงาน โดยเน้นถึงลักษณะและประเภทของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในการปฏิบัติงานก่อสร้าง สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การแก้ไข และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ	
0920121703	การอ่านแบบโครงเหล็กชุบสังกะสี	(1:0)
	วัตถุประสงค์รายวิชา	
	เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการอ่านแบบโครงเหล็กชุบสังกะสี	
	คำอธิบายรายวิชา	
	ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการอ่านแบบฝ้าเพดานแบบแขวน (ทีบาร์) ฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบ และผนังเบาโครงเหล็กชุบสังกะสี	
0920121704	วัสดุและอุปกรณ์งานโครงเหล็กชุบสังกะสี	(1:0)
	วัตถุประสงค์รายวิชา	
	เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์งานโครงเหล็กชุบสังกะสี	
	คำอธิบายรายวิชา	
	ศึกษาความรู้เกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในการติดตั้งผนังและเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี เช่น ตะปู คอนกรีต เกลียวหัวแฉก ฝ้าเพดานฝ้าผนัง ศึกษาวิธีการออกแบบการประกอบและติดตั้งโครงเหล็กชุบสังกะสี	

- 0920121705      การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (1:0)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ศึกษาเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น เลื่อยตัดโครงเหล็ก การใช้ตะไบปรับแต่ง  
 การใช้ฉากเหล็กและตลับเมตร ศึกษาวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า เช่น สว่านไฟฟ้า
- 0920121706      การทำผ้าเพดานแบบแขวน (ทีบาร์) (1:3)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำผ้าเพดานแบบแขวน (ทีบาร์)  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ศึกษาเกี่ยวกับการทำผ้าเพดานแบบแขวน (ทีบาร์) ตามขั้นตอน การหาค่าระดับ ดึง  
 การติดตั้งโครงคร่าวฉาก การตัดบาก ตัดเข้ามุม การติดตั้งโครงคร่าวหลักโครงคร่าวชอย การปรับระดับให้ได้  
 เสมอกัน การตัดแผ่นยิบซัม และการใส่แผ่นยิบซัม  
 ฝึกปฏิบัติการทำผ้าเพดานแบบแขวน (ทีบาร์) ตามขั้นตอน การหาค่าระดับ ดึง การติดตั้งโครง  
 คร่าวฉาก การตัดบาก ตัดเข้ามุม การติดตั้งโครงคร่าวหลักโครงคร่าวชอย การปรับระดับให้ได้เสมอกัน การตัด  
 แผ่นยิบซัม และการใส่แผ่นยิบซัม
- 0920121707      การทำผ้าเพดานฉาบเรียบ (1:2)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำผ้าเพดานฉาบเรียบ  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ศึกษาเกี่ยวกับการทำผ้าเพดานแบบฉาบเรียบตามขั้นตอน การหาระดับ ดึง การติดตั้งตัวยู  
 การติดตั้งโครงคร่าวใหญ่ โครงคร่าวเล็ก ติดตั้งชุดปรับระดับ การปรับระดับให้ได้เสมอกัน การตัดและติดตั้ง  
 แผ่นยิบซัม การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม  
 ฝึกปฏิบัติการทำผ้าเพดานแบบฉาบเรียบตามขั้นตอน การหาระดับ ดึง การติดตั้งตัวยู  
 การติดตั้งโครงคร่าวใหญ่ โครงคร่าวเล็ก ติดตั้งชุดปรับระดับ การปรับระดับให้ได้เสมอกัน การตัดและติดตั้ง  
 แผ่นยิบซัม การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซัม
- 0920121708      การทำฝ้าผนังเบาโครงเหล็กชุบสังกะสี (1:2)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการทำฝ้าผนังเบาโครงเหล็กชุบสังกะสี

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับการทำฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบตามขั้นตอน การหาระดับ ตีง การติดตั้งตัวยู การติดตั้งโครงคร่าวใหญ่ โครงคร่าวเล็ก ติดตั้งชุดปรับระดับ การปรับระดับให้ได้เสมอกัน การตัดและติดตั้ง แผ่นยิบซั่ม การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซั่ม

ฝึกปฏิบัติการทำฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบตามขั้นตอน การหาระดับ ตีง การติดตั้งตัวยู การติดตั้งโครงคร่าวใหญ่ โครงคร่าวเล็ก ติดตั้งชุดปรับระดับ การปรับระดับให้ได้เสมอกัน การตัดและติดตั้ง แผ่นยิบซั่ม การฉาบรอยต่อแผ่นยิบซั่ม

0920121709 การประมาณการวัสดุงานโครงเหล็กชุบสังกะสี (1:0)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการประมาณการวัสดุงานโครงเหล็กชุบสังกะสี

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับการแยกรายการวัสดุงานฝ้าเพดานแบบแขวน (ทีบาร์) ฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบ และฝ้าผนังเบาโครงเหล็กชุบสังกะสี

0920129901 การวัดผล (0:2)

เป็นการวัดทักษะของผู้รับการฝึก

## ผู้จัดทำหลักสูตร

นายวีรพันธ์ มั่นหมาย

นายณิช อินดี

นายสันติ พัทชนะ

นายประสงค์ คำอยู่

นายวรวิทย์ อักกาณูจันวาณิชย์

นายอภิชัย จิตธรรักษ์

นายชัยยุทธ หาญณรงค์

นายสุรพล เพ็ชรรัตน์

นายสมเจตต์ คำอยู่

นายอาคม คุ่มหมู่

นายวรพจน์ เฟิงบุญมา

นายจักรวาล ทิพย์มาลัย

นางอุมารัตน์ อินทราเวช

บริษัท โสม โปรดักส์ (เซ็นเตอร์) จำกัด

บริษัท โสม โปรดักส์ (เซ็นเตอร์) จำกัด

สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน

สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 1 สมุทรปราการ

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 2 สุพรรณบุรี

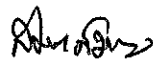
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 2 สุพรรณบุรี

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

## ผู้เห็นชอบหลักสูตร

## ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายสันโตษ เต็มแสงเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก



(นายสมใจ บุญประสิทธิ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

15 ส.ค. 65