

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา การติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวด์**  
**(Installation of Prefabricated Steel Building - RANBUILD)**

**รหัสหลักสูตร 0920041010402**

**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

-----

**1. วัตถุประสงค์ :**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดี ต่อการประกอบอาชีพ ช่างติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวด์ และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงสร้างอาคารสำเร็จรูปแรนบิวด์
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับวัสดุและส่วนประกอบ ของอาคารสำเร็จรูปแรนบิวด์
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับขั้นตอนการติดตั้งอาคารสำเร็จรูปแรนบิวด์
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถ อ่านแบบและติดตั้งอาคารสำเร็จรูปแรนบิวด์ได้
- 1.5 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติหรือพัฒนางานให้มี

ประสิทธิภาพมากขึ้น

**2. ระยะเวลาฝึก :**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 24 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :**

- 3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์
- 3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง, ช่างเหล็ก, ช่างอะลูมิเนียม, ช่างติดตั้งงานหลังคา มีประสบการณ์ในงานดังกล่าวไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 สภาพร่างกายแข็งแรง สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่เป็นโรคติดต่อที่เป็นอุปสรรคในการทำงานร่วมกับผู้อื่น

**4. วุฒิบัตร :**

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวด์

ชื่อย่อ: วพร. การติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวด์

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวด์

## 5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110201	ความปลอดภัยในการทำงาน	0.5	-
0920120202	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	0.5	-
0920130803	เทคนิคการอ่านแบบ วิธีการติดตั้ง อาคารเหล็กสำเร็จรูป แรนบิวต์	7	-
0920130804	การติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวต์	-	16
		8	16
	รวม	24	

## 6. เนื้อหาวิชา :

0920110201 ความปลอดภัยในการทำงาน (0.5:0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากการใช้เครื่องมือ เครื่องมือกล  
อันตรายที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงาน

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดจากการใช้ เครื่องมือ เครื่องมือกล อันตรายที่อาจเกิดจาก  
ชิ้นงาน อันตรายจากสภาพงานที่ต้องปฏิบัติทั้งในเวิร์คช็อปและงานปฏิบัติการบนพื้นที่ต่างระดับ

0920120202 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (0.5:0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกที่เข้าร่วมฝึกอบรม มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการทำงานบนที่สูง (Working at  
Heights) ในงานติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาและหลังคาเหล็กเมทัลชีท

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการ-การทำงานบนที่สูง การทำงานบนที่สูงโดยเลือกวิธีปฏิบัติเป็นลำดับขั้น  
การใช้อุปกรณ์หลักในงานปฏิบัติการบนที่สูง เช่น การตรวจสอบตรวจสอบสภาพนั่งร้าน ความปลอดภัยในงาน  
นั่งร้าน การทำงานบนหลังคา การใช้รถกระเช้า การใช้บันไดและการใช้ชุดสายรัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full  
Body Harness)

0920130803 เทคนิคการอ่านแบบ วิธีการติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวต์ (7:0)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจ รายละเอียดของแบบ การเลือกใช้จัดการวัสดุ และวิธีติดตั้งอาคารเหล็ก  
สำเร็จรูปแรนบิวต์ ทางทฤษฎี

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการอ่านแบบ และวิธีติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวต์ ทางทฤษฎีการวัด การตรวจสอบค่าระดับและความได้ฉากของโครงสร้างเดิม ก่อนการติดตั้ง และหลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว

0920130804 การติดตั้งอาคารเหล็กสำเร็จรูปแรนบิวต์ (0:16)

## วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะ และเข้าใจขั้นตอนการติดตั้งอย่างถูกวิธี

## คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการอ่านแบบ แยกรายการวัสดุ และปฏิบัติการประกอบและติดตั้งจากชิ้นงาน

ตัวอย่างจริง อย่างถูกวิธี

## ผู้จัดทำหลักสูตร

นายวิทยา แต้มสกุล

บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

นายสุวิษ ชูจินดา

บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

นางสาวพัฒนธีรา ชัยอนันต์ธนะ

บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

นายจักรวาล ทิพย์มาลัย

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

## ผู้พิจารณาหลักสูตร

นางชมพร โล่ห์วัชรินทร์

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเจริญ ยิ่งล้ำ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาชา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน