



## การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH  
(Metal Roof SCG NoiseTECH System Installation)  
รหัสหลักสูตร 1920011011201

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 28 สระบุรี  
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประพันธ์ หนูสันทัด ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 28 สระบุรี	
วันที่อนุมัติ..14../ ธ.ค. / 2566	จำนวน.....5...แผ่น	แก้ไขครั้งที่ ..... /.....

**การฝึกยกระดับฝีมือ**  
**หลักสูตร การติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH**  
**(Metal Roof SCG NoiseTECH System Installation)**  
**รหัสหลักสูตร 1920011011201**  
**สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 28 สระบุรี กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงานด้านการติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH โดยสามารถ

1.1 มีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และขั้นตอนการติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH (Metal Roof SCG NoiseTECH System) ได้อย่างถูกต้อง

1.2 ติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กกรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH (Metal Roof SCG NoiseTECH System) ได้อย่างถูกต้อง

1.3 นำความรู้ หรือทักษะที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**2. ระยะเวลาการฝึก**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 18 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก**

3.1 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดเย็น การติดตั้งกระเบื้องหลังคา การติดตั้งโครงหลังคา หรือในงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.3 มีสภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH

ชื่อย่อ : วพร. การติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH

ผู้รับการฝึกที่จะผ่านการอบรมจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



## 5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1920110201	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	1	0
1920110202	ความรู้ทั่วไปผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติของเหล็กรีดเย็น	1	0
1920120301	ความรู้เทคนิคและมาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH	2	0
1920120302	การติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH	0	11
1920119901	การวัดและประเมินผล	1	2
รวม		5	13
		18	

## 6. เนื้อหาวิชา

1920110201 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานบนที่สูง ตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงานบนพื้นที่สูง สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎหมาย ความปลอดภัย

1920110202 ความรู้ทั่วไปผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติของเหล็กรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติของเหล็กรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กรีดเย็น เอสซีจี NoiseTECH กระบวนการและขั้นตอนการผลิต วิธีการเคลือบสี วิธีการขึ้นรูปและแปรรูปของเหล็ก รีดเย็น คุณสมบัติต่างๆ ของเหล็กรีดเย็น รวมถึงศึกษาเกี่ยวกับคุณลักษณะ คุณสมบัติ แผ่นหลังคาเหล็ก แผ่นปิดครอบ (Flashing) และวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกัน



- 1920120301 ความรู้เทคนิคและมาตรฐานการติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กกรีดยื่น (2 : 0)  
 เอสซีจี NoiseTECH  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กกรีดยื่นเอสซีจี  
 NoiseTECH  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการและขั้นตอนการติดตั้งแผ่นหลังคาเหล็กกรีดยื่น เอสซีจี NoiseTECH  
 Detail จุดสำคัญรวมถึงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการติดตั้ง
- 1920120302 การติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กกรีดยื่น เอสซีจี NoiseTECH (0 : 11)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาเหล็กกรีดยื่นเอสซีจี เอสซีจี  
 NoiseTECH การอ่านแบบติดตั้ง รวมถึงการตรวจคุณภาพงานหลังติดตั้งได้  
 คำอธิบายรายวิชา  
 ฝึกปฏิบัติการติดตั้งผลิตภัณฑ์หลังคาเหล็กเหล็กกรีดยื่น เอสซีจี NoiseTECH รุ่น คอมพอร์ท  
 ลอน Snap Lock, ลอน SSR760 - NoiseTECH การตรวจสอบโครงหลังคาก่อนติดตั้ง การอ่านแบบติดตั้ง  
 การเคลื่อนย้ายและการกองเก็บ การติดตั้งแป ระยะแป การติดตั้งแผ่นหลังคาบริเวณพื้นหลังคา การติดตั้ง  
 แผ่นหลังคาบริเวณแนวตะเข้สันและแนวตะเข้รางน้ำ การติดตั้งแผ่นหลังคาตามจุดต่อชนต่าง ๆ การตัดแผ่น  
 หลังคา การติดตั้งระบบครอบต่างๆ และการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือในการติดตั้งรวมถึงอุปกรณ์ป้องกันภัย  
 ส่วนบุคคลในการทำงานบนที่สูงและฝึกปฏิบัติการตรวจคุณภาพงานหลังติดตั้ง
- 1920119901 การวัดและประเมินผล (1 : 2)  
 วัตถุประสงค์รายวิชา  
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

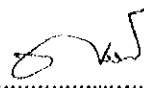


## ผู้จัดทำหลักสูตร


- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 1. นายอดิศักดิ์ แสงวัชรสกุล | Technical Consult and Training Manager<br>บริษัท เอสซีจี รุฟฟิง จำกัด        |
| 2. นายอนุพงศ์ อุดมอ         | Technical Consult and Training Supervisor<br>บริษัท เอสซีจี รุฟฟิง จำกัด     |
| 3. นายดำรงค์ วงศ์คำลือ      | Technical Consult and Training Technician<br>บริษัท เอสซีจี รุฟฟิง จำกัด     |
| 4. นายภัทร์ วรศักดิ์โยธิน   | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ<br>สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 28 สระบุรี |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
(นายภัทร์ วรศักดิ์โยธิน)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานมาตรฐานฝีมือแรงงานและรับรองความรู้ความสามารถ

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นางสาวพรณี ทองทาสี)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานแผนและสารสนเทศ

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายประพันธ์ หนูสันทัด)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 28 สระบุรี

