

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขาการปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุกาวยาซีเมนต์และวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**  
**(Green Tiling with Cement Adhesive and Sealant)**

รหัสหลักสูตร 0920041011102

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

.....

**1. ความเป็นมาของหลักสูตร :**

บริษัท เซนต์ – โกเบน เวเบอร์ จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิต วัสดุกาวยาซีเมนต์และวัสดุยาแนว ภายใต้ชื่อตราตุ๊กแก โดยบริษัทได้พัฒนาสินค้าและวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการปูกระเบื้องที่ทันสมัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แต่ยังคงประสบปัญหาขาดช่างที่มีความรู้ในการใช้วัสดุกาวยาซีเมนต์อย่างถูกต้องและได้มาตรฐาน บริษัทฯ จึงขอความร่วมมือจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในการร่วมกันจัดทำหลักสูตรการปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุกาวยาซีเมนต์และวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**2. วัตถุประสงค์ :**

- 2.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือในการปูกระเบื้อง
- 2.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และสามารถผสมวัสดุกาวยาซีเมนต์และวัสดุยาแนวร่องกระเบื้องได้อย่างถูกต้อง
- 2.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการใช้วัสดุกาวยาซีเมนต์ปูกระเบื้องและวัสดุยาแนวร่องกระเบื้องได้อย่างถูกต้อง
- 2.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**3. ระยะเวลาการฝึก :**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนา

**4. วิทยากร :**

- 4.1 วิทยากรจากบริษัท เซนต์ – โกเบนเวเบอร์ จำกัด
- 4.2 วิทยากรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

## 5. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 5.1 สำเร็จการศึกษาภาคบังคับหรือเทียบเท่าขึ้นไป
- 5.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 5.3 เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว โดยมีพื้นฐานความรู้ความสามารถหรือทักษะสอดคล้องกับสาขาที่เปิดฝึก
- 5.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

## 6. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุทาสีเมนต์และวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ชื่อย่อ : วพร. การปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุทาสีเมนต์และวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร.การปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุทาสีเมนต์และวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

## 7. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920130201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0920130202	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	-
0920130403	การเลือกใช้วัสดุปูกระเบื้องที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2	-
0920130404	การผสมวัสดุทาสีเมนต์ในการปูกระเบื้องและวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง	-	4
0920130405	การปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุทาสีเมนต์และวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง	-	4
		4	8
	รวม	12	

## 8. เนื้อหาวิชา :

- 0920130201      **ความปลอดภัยในการทำงาน**      (1 : 0)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเองและผู้อื่น
- คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎแห่งความปลอดภัย
- 0920130202      **การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ**      (1 : 0)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือในการปูกระเบื้องด้วยวัสดุกาวยาซีเมนต์ เช่น เครื่องมือวัด เครื่องมือตัด เครื่องมือปูกระเบื้อง (เกรียงหวี)
- คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาวิธีการใช้เครื่องมือในการปูกระเบื้องด้วยกาวยาซีเมนต์ การใช้งานอย่างถูกต้อง ปลอดภัยและเหมาะสมกับขั้นตอนการปฏิบัติงาน เช่น เครื่องมือวัด เครื่องมือตัด เครื่องมือปูกระเบื้อง (เกรียงหวี) ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมือ
- 0920130403      **การเลือกใช้วัสดุปูกระเบื้องที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**      (2 : 0)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุใหม่ๆ ในการปูกระเบื้อง เช่น วัสดุกาวยาซีเมนต์และวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- คำอธิบายรายวิชา**  
 ศึกษาเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุใหม่ๆ ในการปูกระเบื้อง เช่น วัสดุกาวยาซีเมนต์และวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 0920130404      **การผสมวัสดุกาวยาซีเมนต์ในการปูกระเบื้องและวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง**      (0 : 4)  
**วัตถุประสงค์รายวิชา**  
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถผสมวัสดุกาวยาซีเมนต์ในการปูกระเบื้องและสามารถผสมวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง
- คำอธิบายรายวิชา**  
 ฝึกปฏิบัติการผสมวัสดุกาวยาซีเมนต์ในการปูกระเบื้องและวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง

0920130405 การปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุทากาวซีเมนต์และวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง (0 : 4)

### วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถเตรียมพื้นผิว การทำความสะอาดพื้นผิว การซ่อมแซมพื้นผิวก่อนปูกระเบื้อง และปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุทากาวซีเมนต์และวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง

### คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการเตรียมพื้นผิว การทำความสะอาดพื้นผิว การซ่อมแซมพื้นผิวก่อนปูกระเบื้อง และปูกระเบื้องโดยใช้วัสดุทากาวซีเมนต์และวัสดุยาแนวร่องกระเบื้อง

\*\*\*\*\*

### ผู้จัดทำหลักสูตร

นายชนมภูมิ	อุณะพันธ์	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ กลุ่มงานพัฒนาระบบบริหาร
นายจักรี	พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายสฤชต์	หนาแน่น	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ๓๓ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๔ ราชบุรี
นายสันติ	พัชนะ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
นายณัฐพงศ์	สิงห์ศิลารักษ์	บริษัท เซนต์-โกเบน เวเบอร์ จำกัด
นายสมยศ	วิวัฒน์พัฒนพงศ์	บริษัท เซนต์-โกเบน เวเบอร์ จำกัด
นายนนทวัฒน์	ปาลวิสุทธิ	เจ้าหน้าที่พัฒนาองค์ความรู้ บริษัท เอส ซี จี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
นายจักรวาล	ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก