



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง
สาขางานตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขางานตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

ไม่ระบุ

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

ไม่ระบุ

4. ข้อมูลเบื้องต้น

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง มุ่งเน้นเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้กลุ่มสาขาอาชีพ จัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ มีความเป็นสากลและเหมาะสมกับประเทศไทย เป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและระดับสากล โดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เพื่อสร้างเครือข่ายการจัดทำ พัฒนา และเผยแพร่ มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง และประชาสัมพันธ์ให้ระบบคุณวุฒิวิชาชีพและมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง เป็นที่รับรู้และยอมรับในทุกภาคส่วน

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง ระยะที่ 2 ฉบับนี้จัดทำโดยการวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรมก่อสร้างในปัจจุบัน

ร่วมกับวิธีเทคนิควิเคราะห์หน้าที่ (Functional Analysis) โดยมีบทบาทหลัก (Key Role) 4 บทบาทด้วยกันซึ่งได้แก่ เขียนแบบและประเมินราคา ก่อสร้างฐานรากและอาคาร ติดตั้งระบบประกอบอาคาร และตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์ ทั้งนี้ในแต่ละบทบาทยังประกอบไปด้วยหลากหลายอาชีพที่เกี่ยวข้อง

อย่างไรก็ตามในมาตรฐานฉบับนี้ได้ดำเนินการจัดทำมาตรฐานอาชีพ ระยะที่ 2 ต่อจากระยะที่ 1 ซึ่งเป็นอาชีพที่มีความสำคัญเร่งด่วนเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ทั้งนี้ได้จัดทำหน่วยสมรรถนะใน 3 บทบาทหลัก ได้แก่ เขียนแบบและประเมินราคา ก่อสร้างฐานรากและอาคาร และตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์ โดยได้ดำเนินการจัดทำทั้งสิ้น 14 คุณวุฒิวิชาชีพตามรายละเอียดที่อยู่ในมาตรฐานอาชีพนี้

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

ไม่ระบุ

6. ครั้งที่

1

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง

สาขางานตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์

อาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

9. หน่วยสมรรถนะทั้งหมดในมาตรฐานอาชีพ (List of All Units of Competence within this Occupational Standards)

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
40131	ติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกลตามแบบและมาตรฐานของผู้ผลิต
40132	เก็บรอยต่อวัสดุปิดผิว เก็บสีแต่งลายให้เสมือนลายเดิมของฝ้าเพดานและผนังเบา
40141	เลือก เตรียม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
40142	อ่านแบบ และควบคุมงานงานฝ้าเพดานและผนังเบา

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขางานตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์ อาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4 จะสามารถปฏิบัติงานโดยการเลือก การเตรียม และการจัดวัสดุอุปกรณ์ของงานติดตั้งฝ้าและผนังเบาให้ถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตและตามแบบที่กำหนด

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 4 จำนวน 3 หน่วย
- ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4 จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องในหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของระดับ 3 ก่อนเข้ารับการประเมิน ซึ่งหากไม่สามารถแสดงหลักฐานดังกล่าวได้ จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 3 ก่อน จึงจะเข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 4 ได้
- ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - มีประสบการณ์ในงานช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
 - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในงานช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
 - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือเทียบเท่า หรือ
 - ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 3 และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 3
- ผู้ที่มีคุณวุฒิวิชาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4 สามารถเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ในขั้นที่สูงขึ้นต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจากได้รับคุณวุฒิวิชาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4 แล้ว และผ่านเกณฑ์การประเมินหน่วยสมรรถนะอาชีพที่กำหนดในขั้นนั้นๆ

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

00111 ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป

40131 ติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกลตามแบบและมาตรฐานของผู้ผลิต

40132 เก็บรอยต่อวัสดุปิดผิว เก็บสีแต่งลายให้เสมือนลายเดิมของฝ้าเพดานและผนังเบา

40141 เลือก เตรียม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด

40142 อ่านแบบ และควบคุมงานงานฝ้าเพดานและผนังเบา

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ

ตาราง 1 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY PURPOSE , KEY ROLES , KEY FUNCTION

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
ก่อสร้าง อาคาร ติดตั้งระบบประกอบอาคาร และตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์อย่างมีมาตรฐาน โดยคำนึงถึงการซ่อมแซม และบำรุงรักษาอย่างมีคุณภาพ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล	00	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	001	ความปลอดภัย
	40	ตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์	401	ติดตั้งฝ้าและผนังเบา

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ

ตาราง 2 : FUNCTIONAL MAP แสดง KEY FUNCTION , UNIT OF COMPETENCE , ELEMENT OF COMPETENCE

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
001	ความปลอดภัย	N/A	N/A	N/A	N/A
401	ติดตั้งผ้าและผนังเบา	40131	ติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกลตามแบบและมาตรฐานของผู้ผลิต	40131	ตรวจตำแหน่งการทำผ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง
				401312	ตรวจแนว ระดับ และระนาบของผ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ
				401313	ตรวจสอบรอยต่อโครงคร่าวผ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ
				401314	ยึดโครงคร่าวผ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคาร
				401315	ยึดวัสดุปิดผิวกับโครงคร่าว
		40132	เก็บรอยต่อวัสดุปิดผิว เก็บสีแต่งลายให้เสมือนลายเดิมของผ้าเพดานและผนังเบา	40132	เก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด
		40141	เลือก เตรียม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด	401322	เก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงคร่าว
				40141	เลือกวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
				401412	เตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
		401413	จัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด	401413	จัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
		40142	อ่านแบบ และควบคุมงานงานผ้าเพดานและผนังเบา	40142	อ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
401422	ควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว				

คำอธิบาย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่ (ต่อ) เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานหลังจากได้หน้าที่หลัก (Key Function) เพื่อให้ได้ หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence) และหน่วยสมรรถนะย่อย (Element of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 40131
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกลตามแบบและมาตรฐานของผู้ผลิต
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)
401 ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับการตรวจตำแหน่งการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง ตรวจแนว ระดับ และระนาบของฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ ตรวจรอยต่อโครงคร่าวฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ ยึดโครงคร่าวฝ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคาร และยึดวัสดุปิดผิวกับโครงคร่าว

หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือขั้นพื้นฐานทั่วไป แก้ปัญหาพื้นฐานในการปฏิบัติงานได้อย่างจำกัด ภายใต้การดูแลของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
401311 ตรวจตำแหน่งการทำฝ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง	1.1 ตรวจตำแหน่งการทำฝ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง 1.2 ตรวจตำแหน่งของงานระบบที่จะฝากมาในงานติดตั้งฝ้าและผนังเบา	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
401312 ตรวจแนว ระดับ และระนาบของฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ	2.1 ตรวจแนว ระดับ และระนาบของฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ 2.2 ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
401313 ตรวจสอบรอยต่อโครงคร่าวฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ	3.1 ตรวจสอบรอยต่อและระยะห่างของโครงคร่าวตรงตามคู่มือของวัสดุ 3.2 ตรวจสอบการเสริมโครงคร่าวเพื่อรองรับช่องเปิดต่างๆ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
401314 ยึดโครงเคร่าฝ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคาร	4.1 ยึดโครงเคร่าฝ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคารด้วยความปลอดภัย 4.2 ยึดโครงเคร่าติดตั้งฝ้าและผนังเบาที่เสริมเพื่อรองรับงานระบบให้แข็งแรงด้วยความปลอดภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
401315 ยึดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า	5.1 ต้องใช้อุปกรณ์ยึดและระยะห่างตรงตามคู่มือของวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่าด้วยความปลอดภัย 5.2 ทำเครื่องหมายแนวโครงเคร่าไว้ที่วัสดุปิดผิว	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีทักษะพื้นฐานในการติดตั้งงานฝ้าเพดานและผนังเบา
2. มีทักษะพื้นฐานในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในติดตั้งงานฝ้าเพดานและผนังเบา

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. การติดตั้งฝ้าและผนังเบา
2. การติดตั้งโครงเคร่าและเสริมโครงเคร่า
3. การใช้เครื่องมือในการทำงาน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้เรื่องฝ้าและผนังเบา
2. มีความรู้เรื่องลักษณะและประเภทโครงเคร่าติดตั้งฝ้าและผนังเบา
3. มีความรู้เรื่องการปิดวัสดุปิดผิว
4. มีความรู้เรื่องการใช้เครื่องมือในการทำงาน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) อาทิ

- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) อาทิ

- ผลการสอบข้อเขียน จากแบบทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ผู้ประเมินตรวจสอบประเมิน เกี่ยวกับการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกลตามแบบและมาตรฐานของผู้ผลิต

(ง) วิธีการประเมิน

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาตามแบบแปลนก่อสร้าง สามารถตรวจแนว ระดับ ระบาย และตรวจรอยต่อโครงเคร่าของฝ้าเพดานและผนังเบาได้รูปแบบ และสามารถยึดโครงเคร่าฝ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคารและยึดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่าได้

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ต้องตรวจตำแหน่งการทำฝ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง
- ต้องตรวจแนว ระดับ และระบายของฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ
- ต้องตรวจสอบรอยต่อและระยะห่างของโครงเคร่าตรงตามคู่มือของวัสดุ
- ต้องตรวจสอบการเสริมโครงเคร่าเพื่อรองรับช่องเปิดต่างๆ
- ต้องตรวจการยึดโครงเคร่าฝ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคารด้วยความปลอดภัย

- ต้องตรวจการใช้อุปกรณ์ยึดและระยะห่างตรงตามคู่มือของวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่าด้วยความปลอดภัย

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

(ก) เครื่องมือประเมินการติดตั้งโครงเคร่าติดตั้งผ้าและผนังเบา

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ข) เครื่องมือประเมินการปิดวัสดุปิดผิว

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ค) เครื่องมือประเมินการใช้เครื่องมือในการทำงาน - แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ

- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 40132
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เก็บรอยต่อวัสดุปิดผิว เก็บสีแต่งลายให้เสมือนลายเดิมของผ้าเพดานและผนังเบา
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)
401 ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับการเก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด และเก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้รับการประเมินที่มีทักษะฝีมือขั้นพื้นฐานทั่วไป แก้ปัญหาพื้นฐานในการปฏิบัติงานได้อย่างจำกัด ภายใต้การดูแลของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
401321 เก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด	1.1 เก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด 1.2 ทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบและไม่มีคราบมัน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
401322 เก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า	2.1 เก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า 2.2 เก็บแต่งตำแหน่งปลายเปลือยและขอบมุมของวัสดุด้วยความปลอดภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีทักษะพื้นฐานในการติดตั้งงานฝ้าเพดานและผนังเบา
- มีทักษะพื้นฐานในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในติดตั้งงานฝ้าเพดานและผนังเบา
- มีความรู้พื้นฐานการยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า
- มีความรู้เรื่องวัสดุอุปกรณ์ของตัวยึดและวัสดุปิดผิว
- มีทักษะพื้นฐาน เก็บสี แต่งลาย เก็บรอยต่อ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. การเก็บแต่งวัสดุปิดผิว แต่งสี แต่งลายให้ตรงตามวัสดุเดิม
2. การเก็บแต่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้เรื่องวัสดุเก็บแต่งวัสดุปิดผิว
2. มีความรู้เรื่องวัสดุเก็บแต่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) อาทิ

- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) อาทิ

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ผู้ประเมินตรวจประเมิน เกี่ยวกับการเก็บรอยต่อวัสดุปิดผิว เก็บสี แต่งลายให้เสมือนลายเดิมของฝ้าเพดานและผนังเบา

(ง) วิธีการประเมิน

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด และเก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงร่างงานฝ้าเพดานและผนังเบา

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- รอยต่อวัสดุปิดผิว หมายถึง รอยต่อระหว่างแผ่นของวัสดุปิดผิวทั้งงานฝ้าและผนังเบาขึ้นอยู่กับระยะของโครงเคร่าและคุณสมบัติของวัสดุปิดหรือตามบริษัทผู้ผลิต

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

(ก) เครื่องมือประเมินการเก็บแต่งวัสดุปิดผิว

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ข) เครื่องมือประเมินการเก็บแต่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุ

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 40141
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เลือก เตรียม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง
5. สำหรับอาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)
401 ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับสมรรถนะในการเลือก เตรียม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนดและสามารถระบุปัญหาหรือข้อจำกัดของการติดตั้งฝ้าและผนังเบาได้ หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือสามารถแก้ปัญหาพื้นฐาน โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือและข้อมูลพื้นฐานภายใต้การควบคุมแนะนำของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
401411 เลือกวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด	1.1 เลือกวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับรายละเอียดตามแบบที่กำหนด 1.2 ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
401412 เตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด	2.1 จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน 2.2 ตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
401413 จัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด	3.1 จัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับรายละเอียดตามแบบที่กำหนด 3.2 ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีความรู้เรื่องวัสดุและอุปกรณ์ฝ้าและผนังเบา
2. มีทักษะการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกล
3. มีทักษะเก็บรอยต่อวัสดุปิดผิวของฝ้าเพดานและผนังเบา

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. การเลือกวัสดุของการติดตั้งผ้าและผนังเบาให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
2. การเลือกอุปกรณ์ของการติดตั้งผ้าและผนังเบาให้ถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต
3. การเลือกเครื่องมือของการติดตั้งผ้าและผนังเบาให้ถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ในเรื่องของผ้าและผนังเบา
2. มีความรู้ในเรื่องของวัสดุและอุปกรณ์ของผ้าและผนังเบา
3. มีความรู้ในด้านการใช้เครื่องมือในการทำงาน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) อาทิต

- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) อาทิต

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ผู้การประเมินหลักฐานด้านทักษะและความรู้ ผู้ประเมินจะต้องมีประสบการณ์ด้านหน่วยสมรรถนะนี้อย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป มีประสบการณ์ในการติดตั้งผ้าและผนังเบา

(ง) วิธีการประเมิน

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือก การเตรียม การจัดวัสดุอุปกรณ์และการตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์ก่อนการใช้งานต่างๆ ในการติดตั้งผ้าและผนังเบาให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนดตลอดจนสามารถที่จะระบุปัญหาและข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่ปฏิบัติงานได้

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ต้องเลือกวัสดุอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับแบบที่กำหนด
- ต้องจัดเตรียมและตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน
- ต้องระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

(ก) เครื่องมือประเมินการเลือกวัสดุอุปกรณ์ติดตั้งผ้าและผนังเบา

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ข) เครื่องมือประเมินการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ติดตั้งผ้าและผนังเบา

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ค) เครื่องมือประเมินการจัดวัสดุอุปกรณ์ติดตั้งผ้าและผนังเบา

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 40142
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ อ่านแบบ และควบคุมงานงานฝ้าเพดานและผนังเบา
3. ทบทวนครั้งที่ 1 / 2566
4. สร้างใหม่ ปรับปรุง

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

401 ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนการปฏิบัติงานติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว สามารถอ่านแบบก่อสร้างและเข้าใจสัญลักษณ์ต่าง ๆ และควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว

หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือและเทคนิคภายใต้การแนะนำของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

N/A

10. ข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (Licensing or Regulation Related) (ถ้ามี)

N/A

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
401421 อ่านแบบงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว	1.1 อ่านแบบงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวได้ถูกต้อง 1.2 รู้จักวัสดุปิดผิวหลากหลายผลิตภัณฑ์	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
401422 ควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว	2.1 ควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว 2.2 ประสานงานกับงานอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานฝ้าเพดานและผนังเบา	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีความรู้เรื่องวัสดุและอุปกรณ์ฝ้าและผนังเบา
2. มีทักษะการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกล
3. มีทักษะเก็บรอยต่อวัสดุปิดผิวของฝ้าเพดานและผนังเบา
4. รู้ลำดับขั้นตอนในการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบา

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถอ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
2. สามารถควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ในเรื่องของการติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบา
2. มีความรู้ในเรื่องของวัสดุและอุปกรณ์ผ้าเพดานและผนังเบา
3. มีความรู้ในด้านการใช้เครื่องมือในการทำงาน
4. มีความรู้ลำดับขั้นตอนในการติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบา

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) อาทิ

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) อาทิ

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้
- แบบสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- การประเมินหลักฐานด้านทักษะและความรู้ ผู้ประเมินจะต้องมีประสบการณ์ด้านหน่วยสมรรถนะนี้อย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป มีประสบการณ์ในการติดตั้งผ้าและผนังเบา

(ง) วิธีการประเมิน

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้
- แบบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนการปฏิบัติงานติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว สามารถอ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวได้ ประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาโดยเบื้องต้น และสามารถควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบาได้อย่างถูกต้องตามหลักการปฏิบัติงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ต้องอ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวได้ถูกต้อง
- ต้องรู้จักวัสดุปิดผิวหลากหลายผลิตภัณฑ์
- ต้องสามารถควบคุมด้วยการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหางานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
- ต้องสามารถประสานงานกับงานอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานผ้าเพดานและผนังเบา

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

(ก) เครื่องมือประเมินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ข) เครื่องมือประเมินการอ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ค) เครื่องมือประเมินการประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ง) เครื่องมือประเมินการควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน