



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 5

## 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                                                                                                                  |
| 40151            | จัดทำแผนการปฏิบัติงาน และควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบา                                                                                                       |
| 40152            | จัดลำดับการเข้าทำงานฝ้าเพดานและผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น<br>พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุขมุงตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ |

## 10. ระดับคุณวุฒิ

## 10.1 สาขาวิชาชีพอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผังเมือง สาขางานตกแต่งอาคารให้สมบูรณ์ อาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 5

### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ที่พึงประสงค์ในอาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 5 จะสามารถปฏิบัติงานจัดทำแผนการปฏิบัติงาน การอ่านแบบ การประเมินราคา การควบคุมงาน และสามารถจัดลำดับการเข้าทำงานฝ้าเพดานและผนังเบาโดยความปลอดภัย และสามารถป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานติดตั้งฝ้าและผนังเบา

### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 5 ต้องผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 5 จำนวน 3 หน่วย
- ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 5 จะต้องแสดงหลักฐานที่แสดงถึงการมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องในหน่วยสมรรถนะทั้งหมดของระดับ 4 ก่อนเข้ารับการประเมิน ซึ่งหากไม่สามารถแสดงหลักฐานดังกล่าวได้ จะต้องผ่านการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 4 ก่อน จึงจะเข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพในระดับ 5 ได้
- ผู้ที่เข้าสู่การประเมินคุณวุฒิวิชาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 5 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - มีประสบการณ์ในงานช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
  - ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในงานช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
  - ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในงานช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
  - ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน และได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4 และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ได้รับคุณวุฒิวิชาชีพ ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา ระดับ 4

### หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

อุตสาหกรรมก่อสร้าง

### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 00111 ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในงานก่อสร้างทั่วไป
- 40131 ติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกลตามแบบและมาตรฐานของผู้ผลิต
- 40132 เก็บรอยต่อวัสดุปิดผิว เก็บสีแต่งลายให้เสมือนลายเดิมของฝ้าเพดานและผนังเบา
- 40141 เลือก เติร์ยม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด
- 40142 อ่านแบบ และควบคุมงานงานฝ้าเพดานและผนังเบา
- 40151 จัดทำแผนการปฏิบัติงาน และควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบา
- 40152 จัดลำดับการเข้าทำงานฝ้าเพดานและผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น
- พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ

### ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

#### 1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ

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

| ความมุ่งหมายหลัก<br>Key Purpose                                                                                                                           | บทบาทหลัก<br>Key Roles |                          | หน้าที่หลัก<br>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<br>Key Function |                      | หน่วยสมรรถนะ<br>Unit of Competence |                                                                                                                                                     | หน่วยสมรรถนะย่อย<br>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                                    | ตรวจสอบรอยต่อโครงโครงผ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ                                                                            |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401314                                    | ยึดโครงโครงผ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคาร                                                                            |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401315                                    | ยึดวัสดุปิดผิวกับโครงโครง                                                                                                                 |
|                             |                      | 40132                              | เก็บรอยต่อวัสดุปิดผิว เก็บสีแต่งลายให้เหมือนลายเดิมของผ้าเพดานและผนังเบา                                                                            | 40132                                     | เก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด                                                                                           |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401322                                    | เก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงโครง                                                                                        |
|                             |                      | 40141                              | เลือก เตรียม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด                                                                                             | 40141                                     | เลือกวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด                                                                                                 |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401412                                    | เตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด                                                                                                |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401413                                    | จัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด                                                                                                   |
|                             |                      | 40142                              | อ่านแบบ และควบคุมงานงานผ้าเพดานและผนังเบา                                                                                                           | 40142                                     | อ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว                                                                                               |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401422                                    | ควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว                                                                                                |
|                             |                      | 40151                              | จัดทำแผนการปฏิบัติงาน และควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบา                                                                                                | 40151                                     | จัดทำแผนการปฏิบัติงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว                                                                                    |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401512                                    | ประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว                                                                                           |
|                             |                      | 40152                              | จัดลำดับการเข้าทำงานผ้าเพดานและผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ | 40152                                     | จัดลำดับการเข้าทำงานผ้าเพดานโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ |
|                             |                      |                                    |                                                                                                                                                     | 401522                                    | จัดลำดับการเข้าทำงานผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ  |

### 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 ตรวจรอยต่อโครงเคร่าฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ ยึดโครงเคร่าฝ้าเพดานและผนังเบาให้แน่นกับโครงสร้างหลักของอาคาร และยึดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า

หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือขั้นพื้นฐานทั่วไป แก้ปัญหาพื้นฐานในการปฏิบัติงานได้อย่างจำกัด ภายใต้การดูแลของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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)                                                        | เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)                                                                                      | วิธีการประเมิน (Assessment)             |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 401311<br>ตรวจตำแหน่งการทำฝ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง         | 1.1 ตรวจตำแหน่งการทำฝ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง<br>1.2 ตรวจตำแหน่งของงานระบบที่จะผ่ามาในงานติดตั้งฝ้าและผนังเบา | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |
| 401312<br>ตรวจแนว ระดับ และระนาบของฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ | 2.1 ตรวจแนว ระดับ และระนาบของฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ<br>2.2 ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ       | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |
| 401313<br>ตรวจสอบรอยต่อโครงเคร่าฝ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ    | 3.1 ตรวจสอบรอยต่อและระยะห่างของโครงเคร่าตรงตามคู่มือของวัสดุ<br>3.2 ตรวจสอบการเสริมโครงเคร่าเพื่อรองรับช่องเปิดต่างๆ           | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |

| สมรรถนะย่อย (Element)                                                     | เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)                                                                                                                                      | วิธีการประเมิน (Assessment)             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 401314<br>ยึดโครงเคร่าผ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคาร | 4.1<br>ยึดโครงเคร่าผ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคารด้วยความปลอดภัย<br>4.2 ยึดโครงเคร่าติดตั้งผ้าและผนังเบาที่เสริมเพื่อรองรับงานระบบให้แข็งแรงด้วยความปลอดภัย | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |
| 401315<br>ยึดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า                                      | 5.1<br>ต้องใช้อุปกรณ์ยึดและระยะห่างตรงตามคู่มือของวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่าด้วยความปลอดภัย<br>5.2 ทำเครื่องหมายแนวโครงเคร่าไว้ที่วัสดุปิดผิว                                       | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |

## 12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีทักษะพื้นฐานในการติดตั้งงานผ้าเพดานและผนังเบา
- มีทักษะพื้นฐานในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในติดตั้งงานผ้าเพดานและผนังเบา

## 13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
- การติดตั้งผ้าและผนังเบา
  - การติดตั้งโครงเคร่าและเสริมโครงเคร่า
  - การใช้เครื่องมือในการทำงาน
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
- มีความรู้เรื่องผ้าและผนังเบา
  - มีความรู้เรื่องลักษณะและประเภทโครงเคร่าติดตั้งผ้าและผนังเบา
  - มีความรู้เรื่องการปิดวัสดุปิดผิว
  - มีความรู้เรื่องการใช้เครื่องมือในการทำงาน

## 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) อาทิ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) อาทิ
- ผลการสอบข้อเขียน จากแบบทดสอบความรู้
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
- ผู้ประเมินตรวจสอบประเมิน เกี่ยวกับการติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกลตามแบบและมาตรฐานของผู้ผลิต
- (ง) วิธีการประเมิน
- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
  - แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

## 15. ขอบเขต (Range Statement)

- (ก) คำแนะนำ
- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบาตามแบบแปลนก่อสร้าง สามารถตรวจแนว ระดับ ระบาย และตรวจสอบรอยต่อโครงเคร่าของผ้าเพดานและผนังเบาได้รูปแบบ และสามารถยึดโครงเคร่าผ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคารและยึดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่าได้
- (ข) คำอธิบายรายละเอียด
- ต้องตรวจตำแหน่งการทำผ้าเพดานและผนังเบาให้ตรงกับแบบแปลนก่อสร้าง
  - ต้องตรวจแนว ระดับ และระบายของผ้าเพดานและผนังเบาต้องตรงหรือได้ตามรูปแบบ
  - ต้องตรวจสอบรอยต่อและระยะห่างของโครงเคร่าตรงตามคู่มือของวัสดุ
  - ต้องตรวจสอบการเสริมโครงเคร่าเพื่อรองรับช่องเปิดต่างๆ
  - ต้องตรวจการยึดโครงเคร่าผ้าเพดานและผนังเบาให้มั่นคงกับโครงสร้างหลักของอาคารด้วยความปลอดภัย

- 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  
หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือขั้นพื้นฐานทั่วไป แก้ปัญหาพื้นฐานในการปฏิบัติงานได้อย่างจำกัด  
ภายใต้การดูแลของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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<br>เก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด     | 1.1 เก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด<br>1.2 ทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบและไม่มีคราบมัน                     | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |
| 401322<br>เก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า | 2.1 เก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงเคร่า<br>2.2 เก็บแต่งตำแหน่งปลายเปลือยและขอบมุมของวัสดุด้วยความปลอดภัย | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีทักษะพื้นฐานในการติดตั้งงานฝ้าเพดานและผนังเบา
- มีทักษะพื้นฐานในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในการติดตั้งงานฝ้าเพดานและผนังเบา
- 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 แต่งลายให้เสมือนลายเดิมของผ้าเพดานและผนังเบา

(ง) วิธีการประเมิน

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สาธิตการทำงาน

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเก็บแต่งรอยต่อวัสดุปิดผิวให้ตรงกับวัสดุที่กำหนด และเก็บแต่งตำแหน่งอุปกรณ์ยึดติดวัสดุปิดผิวกับโครงงานผ้าเพดานและผนังเบา

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- รอยต่อวัสดุปิดผิว หมายถึง รอยต่อระหว่างแผ่นของวัสดุปิดผิวทั้งงานผ้าและผนังเบาขึ้นอยู่กับระยะของโครงเคร่าและคุณสมบัติของวัสดุปิดหรือตามบริษัทผู้ผลิต

#### 16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

#### 17. อุตสาหกรรมรวม/กลุ่มอาชีพรวม (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. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

401 ช่างติดตั้งผ้าและผนังเบา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับสมรรถนะในการเลือก เตรียม และจัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนดและสามารถระบุปัญหาหรือข้อจำกัดของการติดตั้งผ้าและเบาได้ หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือสามารถแก้ปัญหาพื้นฐาน โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎี เครื่องมือและข้อมูลพื้นฐานภายใต้การควบคุมแนะแนวของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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)                                | เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)                                                                               | วิธีการประเมิน (Assessment)             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 401411<br>เลือกวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด  | 1.1 เลือกวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับรายละเอียดตามแบบที่กำหนด<br>1.2 ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |
| 401412<br>เตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด | 2.1 จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน<br>2.2 ตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน                             | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |
| 401413<br>จัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด    | 3.1 จัดวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับรายละเอียดตามแบบที่กำหนด<br>3.2 ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ   | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสาธิตการปฏิบัติงาน |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีความรู้เรื่องวัสดุและอุปกรณ์ผ้าและผนังเบา
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) อาทิ

- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สัณนิเทศการทำงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) อาทิ

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- ผู้การประเมินหลักฐานด้านทักษะและความรู้ ผู้ประเมินจะต้องมีประสบการณ์ด้านหน่วยสมรรถนะอย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป มีประสบการณ์ในการติดตั้งผ้าและผนังเบา

(ง) วิธีการประเมิน

- แบบทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสังเกตการปฏิบัติงาน/สัณนิเทศการทำงาน

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลือก การเตรียม การจัดวัสดุอุปกรณ์และการตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์ก่อนการใช้งานต่างๆ ในการติดตั้งผ้าและผนังเบาให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนดตลอดจนสามารถที่จะระบุปัญหาและข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานได้

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ต้องเลือกวัสดุอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับแบบที่กำหนด
- ต้องจัดเตรียมและตรวจสอบสภาพวัสดุอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามลักษณะงาน
- ต้องระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในการทำ

#### 16. หน่วยสมรรถนะรวม (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)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนการปฏิบัติงานติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิตผิว สามารถอ่านแบบก่อสร้างและเข้าใจสัญลักษณ์ต่าง ๆ และควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิตผิว  
หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือและเทคนิคภายใต้การแนะนำของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

|                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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<br>อ่านแบบงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิตผิว | 1.1<br>อ่านแบบงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิตผิวได้ถูกต้อง<br>1.2 รู้จักวัสดุปิตผิวหลากหลายผลิตภัณฑ์                  | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสัมภาษณ์ |
| 401422<br>ควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิตผิว  | 2.1 ควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิตผิว<br>2.2<br>ประสานงานกับงานอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานฝ้าเพดานและผนังเบา | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสัมภาษณ์ |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. มีความรู้เรื่องวัสดุและอุปกรณ์ฝ้าและผนังเบา
2. มีทักษะการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิตผิวโดยเครื่องมือพื้นฐานและเครื่องมือกล
3. มีทักษะเก็บรอยต่อวัสดุปิตผิวของฝ้าเพดานและผนังเบา
4. รู้ลำดับขั้นตอนในการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบา

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถอ่านแบบงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
2. สามารถควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ในเรื่องของการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบา
2. มีความรู้ในเรื่องของวัสดุและอุปกรณ์ฝ้าเพดานและผนังเบา
3. มีความรู้ในด้านการใช้เครื่องมือในการทำงาน
4. มีความรู้ลำดับขั้นตอนในการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบา

#### 14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence) อาทิ

N/A

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence) อาทิ

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้
- แบบสัมภาษณ์

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- การประเมินหลักฐานด้านทักษะและความรู้ ผู้ประเมินจะต้องมีประสบการณ์ด้านหน่วยสมรรถนะนี้อย่างน้อย 1 ปีขึ้นไป มีประสบการณ์ในการติดตั้งฝ้าและผนังเบา

(ง) วิธีการประเมิน

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้
- แบบสัมภาษณ์

#### 15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนการปฏิบัติงานติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว สามารถอ่านแบบงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวได้ ประเมินราคางานฝ้าเพดานและผนังเบาโดยเบื้องต้น และสามารถควบคุมงานฝ้าเพดานและผนังเบาได้อย่างถูกต้องตามหลักการปฏิบัติงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ต้องอ่านแบบงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวได้ถูกต้อง
- ต้องรู้จักวัสดุปิดผิวหลากหลายผลิตภัณฑ์
- ต้องสามารถควบคุมด้วยการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาทางงานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
- ต้องสามารถประสานงานกับงานอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานฝ้าเพดานและผนังเบา

#### 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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ40151
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะจัดทำแผนการปฏิบัติงาน และควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบา
3. ทบทวนครั้งที่1 / 2566
4. สร้างใหม่

☐

ปรับปรุง

☒

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

401 ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนการปฏิบัติงานติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปัดผิว โดยสามารถประเมินราคางานฝ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปัดผิว หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือและเทคนิคภายใต้การแนะนำของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

|                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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)   |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 401511<br>จัดทำแผนการปฏิบัติงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปัดผิว | 1.1 ทำความเข้าใจขั้นตอนการทำงานผ้าและผนังเบาตามวัสดุที่กำหนดด้วยความปลอดภัย<br>1.2 กำหนดขั้นตอนทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสัมภาษณ์ |
| 401512<br>ประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปัดผิว        | 3.1 ประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปัดผิว<br>3.2 ประมาณการใช้วัสดุตามรายละเอียดของงาน                            | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสัมภาษณ์ |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. สามารถอ่านเขียนภาษาไทยได้
2. มีความรู้เรื่องวัสดุอุปกรณ์ผ้าเพดานและผนังเบา
3. มีความรู้ทางด้านการคิดคำนวณ
4. รู้ลำดับขั้นตอนในการติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบา
5. มีความรู้พื้นฐานทั่วไปในการประเมินราคาของงานผ้าและผนังเบา

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถจัดทำแผนการปฏิบัติงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
2. สามารถอ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
3. สามารถประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
4. 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

- ผู้ประเมินตรวจประเมิน เกี่ยวกับจัดทำแผนการปฏิบัติงานและควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบา

(ง) วิธีการประเมิน

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้
- แบบสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนการปฏิบัติงานติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว สามารถอ่านแบบงานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิวได้ ประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาโดยเบื้องต้น และสามารถควบคุมงานผ้าเพดานและผนังเบาได้อย่างถูกต้องตามหลักการปฏิบัติงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ต้องเข้าใจขั้นตอนการทำงานผ้าและผนังเบาตามวัสดุที่กำหนดด้วยความปลอดภัย
- ต้องกำหนดขั้นตอนทำงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ต้องประเมินราคางานผ้าเพดานและผนังเบาด้วยวัสดุปิดผิว
- ต้องประเมินประมาณการวัสดุตามรายละเอียดของงาน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมรวม/กลุ่มอาชีพรวม (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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

40152

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

จัดลำดับการเข้าทำงานผ้าเพดานและผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น  
พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุสูงตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ

3. ทบทวนครั้งที่

1 / 2566

4. สร้างใหม่

☐

ปรับปรุง

☒

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

401 ช่างติดตั้งฝ้าและผนังเบา

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้จะเกี่ยวข้องกับการจัดลำดับการเข้าทำงานติดตั้งฝ้าเพดานและผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง  
หน่วยสมรรถนะนี้เหมาะกับผู้เข้ารับการประเมินที่มีทักษะฝีมือและเทคนิคภายใต้การแนะนำของผู้มีตำแหน่งงานที่สูงกว่า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

|                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                                   | 6                        | 7                        | 8                        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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)   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 401521<br>จัดลำดับการเข้าทำงานผ้าเพดานโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น<br>พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุสูงตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ | 1.1 จัดลำดับการเข้าทำงานผ้าเพดานโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่นด้วยความปลอดภัย<br>1.2 ตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุสูงและระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้น | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสัมภาษณ์ |
| 401522<br>จัดลำดับการเข้าทำงานผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น<br>พร้อมตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุสูงตามมาตรฐานผู้ผลิตและตามแบบ  | 2.1 จัดลำดับการเข้าทำงานผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น<br>2.2 ตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งวัสดุสูงและระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้น                 | ข้อสอบข้อเขียน<br>การสัมภาษณ์ |

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

1. สามารถอ่านเขียนภาษาไทยได้
2. มีความรู้เรื่องวัสดุอุปกรณ์ผ้าเพดานและผนังเบา
3. มีความรู้ทางด้านการคิดคำนวณ
4. รู้ลำดับขั้นตอนในการติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบา
5. มีความรู้พื้นฐานการประเมินราคาของงานผ้าและผนังเบา

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. สามารถจัดลำดับการเข้าทำงานผ้าเพดานโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น
2. สามารถจัดลำดับการเข้าทำงานผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. มีความรู้ในเรื่องวัสดุและอุปกรณ์ของผ้าเพดานและผนังเบา
2. มีความรู้ในด้านการใช้เครื่องมือในงานทำงาน

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

- ผู้เข้ารับการประเมินต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดลำดับการเข้าทำงานติดตั้งผ้าเพดานและผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องตลอดจนสามารถระบุปัญหาและข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้น หมายถึง การเข้าทำงานผ้าและผนังเบาด้วยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่นนั้นไม่เป็นรูปแบบที่ตายตัว เช่น พื้นที่กว้าง พื้นที่แคบ พื้นที่สูง และวัสดุอุปกรณ์ของงานอื่นก็มีรูปแบบการป้องกันที่ต่างกันไป เช่น พรม กระเบื้อง สี และสายไฟ เป็นต้น

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

(ก) เครื่องมือประเมินการจัดลำดับการเข้าทำงานผ้าเพดานโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

(ข) เครื่องมือประเมินการจัดลำดับการเข้าทำงานผนังเบาโดยความปลอดภัยและป้องกันความเสียหายกับงานส่วนอื่น

- ทดสอบข้อเขียนจากแบบทดสอบความรู้ และ
- แบบสัมภาษณ์

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน