



Operational Manual



คู่มือปฏิบัติงานประเมินสมรรถนะวิชาชีพตามระบบคุณวุฒิวิชาชีพ

สำหรับผู้ขอรับการประเมินสมรรถนะวิชาชีพ

สาขาอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4



จัดทำโดย:

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)


ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคสุโขทัยและสมาคมธุรกิจรับสร้างบ้าน




คำนำ



คู่มือปฏิบัติงานประเมินสมรรถนะวิชาชีพตามระบบคุณวุฒิวิชาชีพสำหรับผู้ขอรับการประเมินสมรรถนะวิชาชีพเล่มนี้ เป็นเอกสารที่อธิบายถึงกระบวนการ วิธีการและขั้นตอน สำหรับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4 ประกอบด้วยเอกสารต่างๆ ดังนี้ กรอบการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ คำแนะนำในการเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ กระบวนการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ คู่มือการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ในแต่ละหน่วยสมรรถนะ ซึ่งประกอบด้วยข้อแนะนำในการประเมินภาคความรู้และภาคปฏิบัติ รายละเอียดของหน่วยสมรรถนะและแบบยื่นคำขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ




คำแนะนำสำหรับผู้ขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ




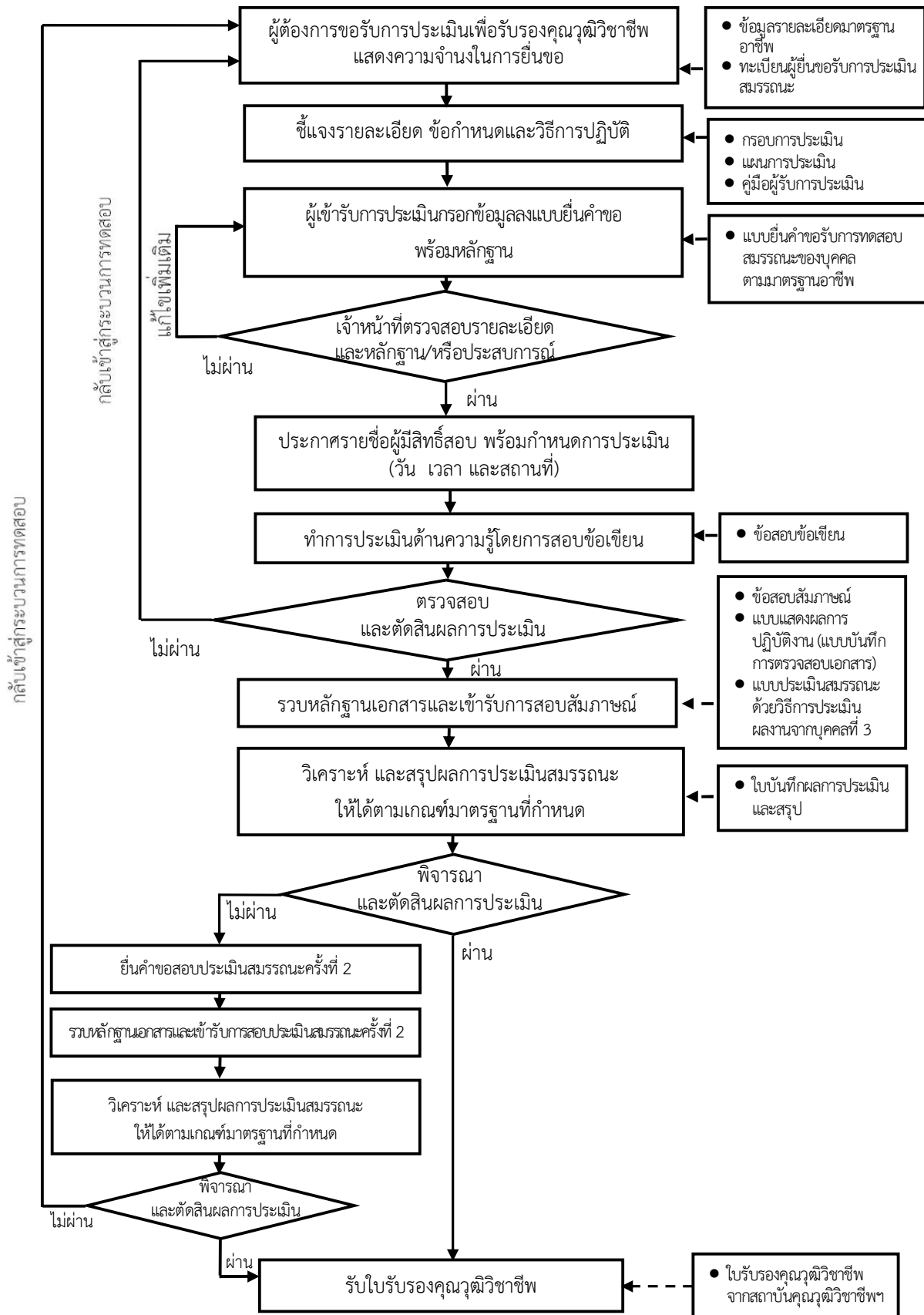
ในการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความมั่นใจในตนเอง ว่ามีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ในการทำงาน ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานอาชีพที่จะขอเข้ารับการประเมินและผู้เข้ารับการประเมินจะต้องแสดงความจำนงในการขอรับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพด้วยตนเอง โดยผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชา โดยการเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ มีกระบวนการดังต่อไปนี้


1. ผู้เข้ารับการประเมินแสดงความจำนงในการขอรับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ
2. ผู้ประเมินจัดประชุมชี้แจงเกี่ยวกับกรอบการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ แผนการประเมิน ข้อเสนอแนะในการประเมินความรู้ (การสอบข้อเขียน) และการประเมินสมรรถนะ (โดยการสอบสัมภาษณ์และพิจารณาจากแบบแสดงการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3) และร่วมวางแผนการประเมินร่วมกับผู้รับการประเมิน
3. ผู้เข้ารับการประเมินกรอกเอกสารลงในแบบยื่นคำขอ
4. ผู้ประเมินตรวจสอบหลักฐานและ/หรือประสบการณ์ของผู้เข้ารับการประเมิน ในกรณีที่ยังไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดให้ผู้เข้ารับการประเมินกลับไปทบทวนหลักฐาน/ประสบการณ์ใหม่และในกรณีที่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด ให้นำหมายผู้เข้ารับการประเมินความรู้และการประเมินสมรรถนะในขั้นตอนต่อไป
5. ผู้เข้ารับการประเมินเข้าทำการประเมินความรู้โดยการสอบข้อเขียน ตามวันและเวลาที่กำหนด จากนั้นผู้ประเมินจะทำการประเมินว่าผ่านหรือไม่ ภายใน 1 สัปดาห์ หากไม่ผ่านการประเมินความรู้จะไม่มีสิทธิ์เข้ารับการประเมินสมรรถนะ หากมีความประสงค์จะขอรับการประเมินใหม่ จะต้องดำเนินการยื่นคำขอรับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อเข้าสู่กระบวนการประเมินอีกครั้ง สำหรับผู้ผ่านการประเมินจะได้รับ การนัดหมายให้เข้ารับการประเมินสมรรถนะ (โดยการสอบสัมภาษณ์และพิจารณาจากแบบแสดงการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3) ต่อไป
6. หลังผ่านการทดสอบการประเมินความรู้ ผู้ขอรับการประเมินที่ผ่านการประเมินเข้ารับการประเมินสมรรถนะ (โดยการสอบสัมภาษณ์และพิจารณาจากแบบแสดงการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3) ตามวันและเวลาที่กำหนด จากนั้นผู้ประเมินจะทำการประเมินว่าผ่านหรือไม่ ภายใน 1 สัปดาห์ ถ้าไม่ผ่านการประเมินสมรรถนะ ผู้ประเมินจะแจ้ง จุดอ่อน และข้อบกพร่องให้ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ขอรับการประเมินสามารถกลับไปทบทวนความรู้ รวบรวมเอกสารหลักฐานเพิ่มเติม และกลับมาประเมินสมรรถนะใหม่ได้ภายในระยะเวลา 45 วัน ตามวันและเวลาที่กำหนด โดยจะมีสิทธิ์เข้ารับการประเมินสมรรถนะ (การสอบสัมภาษณ์และพิจารณาจากเอกสารหลักฐาน) ได้อีกเพียงหนึ่งครั้ง โดยใช้ผลคะแนนการประเมินภาคความรู้เดิม
7. ผู้รับการประเมินต้องผ่านการประเมินที่ครอบคลุมในทุกสมรรถนะย่อย ขอบเขตและความรู้ที่กำหนด จึงจะผ่านเข้ารับใบรับรองคุณวุฒิวิชาชีพได้




กระบวนการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ







คุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4



ผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องทำความเข้าใจกับกรอบการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4 ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)


บุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ในสาขาอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างจะต้องมีทักษะทางเทคนิค ในการปฏิบัติงาน สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับงานในการควบคุมงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย ครอบคลุม ถึงการควบคุมเวลา, งบประมาณ, คุณภาพ, ปริมาณคนงาน, วัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักร, ความปลอดภัยและชีวอนามัย และการประสานงานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)


- 1) คุณสมบัติผู้เข้ารับการประเมินสู่คุณวุฒิวิชาชีพ
 - ผู้ที่เข้ารับการทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า สาขาช่างก่อสร้าง สาขาช่างโยธา สาขาช่างสถาปัตยกรรม หรือ
 - ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างก่อสร้าง สาขาช่างโยธา สาขาช่างสถาปัตยกรรม มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ
 - ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า ที่เกี่ยวข้องทางด้านการก่อสร้าง หรือ
 - ผู้ที่อยู่ในสาขาวิชาชีพก่อสร้างมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 2) เกณฑ์การประเมิน
 - ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ชั้น 4 ทุกหน่วย

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ทำงานในบริษัทที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้าง กลุ่มธุรกิจรับสร้างบ้านและบริษัทอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาคการก่อสร้าง




หน่วยสมรรถนะ
อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4




หน่วยสมรรถนะอาชีพ ของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4 จำนวน 9 หน่วยสมรรถนะ ได้แก่

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 20101 ควบคุมเวลาในการดำเนินงานตามงวดงานในสัญญา
- 20102 ควบคุมงบประมาณการดำเนินโครงการตามแผนงาน
- 20103 ควบคุมคุณภาพงานโครงสร้างอาคารพักอาศัย
- 20104 ควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรมอาคารพักอาศัย
- 20105 ควบคุมคุณภาพงานระบบในอาคารพักอาศัย
- 20106 ควบคุมปริมาณคนงานในโครงการตามแผนงาน
- 20107 ควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงาน
- 20108 ควบคุมความปลอดภัยและชีวอนามัยในโครงการตามหลักความปลอดภัย
- 20109 ประสานงานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการ



หน่วยสมรรถนะ
อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4



หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20101

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมเวลาในการดำเนินงานตามงวดงานในสัญญา

3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ในการตรวจ ติดตาม เร่งรัดการทำงานตามงวดงานและจบงานและทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการทำงาน ตามงวดงานและจบงาน เพื่อควบคุมเวลาในการดำเนินงานตามงวดงานในสัญญา

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201011 ตรวจสอบ เปรียบเทียบ การทำงานตามงวดงาน และจบงาน	1.1 ดำเนินการตรวจสอบ เปรียบเทียบ งานก่อสร้างได้ตามกำหนดเวลา ของงวดงาน 1.2 จัดทำเครื่องมือตรวจสอบ เปรียบเทียบ เปรียบเทียบการทำงานตามงวดงาน ถูกต้องตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)
201012 ทำรายงานผล และข้อเสนอแนะ การทำงานตามงวดงาน และจบงาน	2.1 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การทำงานตามงวดงานได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามหลักการเขียนรายงาน การตรวจงานก่อสร้าง 2.2 รายงานผลและข้อเสนอแนะการทำงาน จัดทำได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามหลักการ	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- จัดทำแผนการควบคุมงานย่อย การอ่านแบบ การเขียนแบบก่อสร้าง

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องหลักและวิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ เปรียบเทียบ ประเมินผลการทำงาน, เทคนิควิธีการ
ก่อสร้างอาคาร

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ปฏิบัติการเขียนแผนงานย่อยของงาน
- ปฏิบัติการอ่านแบบและการเขียนแบบก่อสร้าง

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนการทำแผนงานย่อยและโครงการก่อสร้าง
- ใบบันทึกวิธีการอ่านแบบและการเขียนแบบก่อสร้าง

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร หรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบ ขั้นตอนการทำแผนงานย่อย การอ่านแบบและการเขียนแบบก่อสร้าง

คำอธิบายรายละเอียด

- การทำแผนงานย่อยและโครงการก่อสร้าง
- การอ่านแบบ
- การเขียนแบบก่อสร้าง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

- รหัสหน่วยสมรรถนะ 20102
- ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมงบประมาณการดำเนินโครงการตามแผนงาน
- ทบทวนครั้งที่ N/A
- สร้างใหม่
- สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างในควบคุมงบประมาณการดำเนินโครงการงานแผนงานโดยครอบคลุมถึงตรวจสอบ ติดตาม ควบคุมการใช้งบประมาณของโครงการ ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201021 ตรวจสอบ ติดตาม ควบคุม การใช้งบประมาณของกิจกรรมในโครงการก่อสร้าง	1.1 ดำเนินการตรวจติดตามสั่งการใช้งบประมาณงานก่อสร้างที่ได้รับได้ตรงตามแผนการ 1.2 จัดทำเครื่องมือตรวจ ติดตามสั่งการเพื่อควบคุมการใช้งบประมาณของโครงการได้ถูกต้องตามข้อกำหนดและใช้งานได้จริง	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201022 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการดำเนินกิจกรรมในโครงการก่อสร้าง	2.1 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการใช้งบประมาณได้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักการเขียนรายงานการตรวจงานก่อสร้าง 2.2 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการใช้ทรัพยากรสำหรับเป็นแนวทางการปรับปรุงการควบคุมงบประมาณให้มีประสิทธิภาพได้ถูกต้องตามหลักการ	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- ตรวจสอบ ติดตาม ควบคุมการใช้งบประมาณของโครงการ
- เขียนรายงานผลข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องหลักและวิธีการสร้างเครื่องมือตรวจ ติดตาม ประเมินผลการทำงาน
- แสดงความรู้เรื่องเทคนิควิธีการก่อสร้างอาคาร
- แสดงความรู้เรื่องการเขียนรายงานผล

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ปฏิบัติการเขียนรายงานผล ข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง
- ใบบันทึกการรายงานผลข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร หรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบขั้นตอนการตรวจสอบ ติดตาม ควบคุมการใช้งานปริมาณของโครงการการเขียนรายงานผล ข้อเสนอแนะการดำเนินโครงการ

คำอธิบายรายละเอียด

- การทำแผนงานและโครงการก่อสร้าง
- การคำนวณหาปริมาณแรงงาน วัสดุ เครื่องจักร ค่าดำเนินการ
- วิธีการก่อสร้างเพื่อควบคุมต้นทุน
- การตรวจสอบการใช้งานปริมาณของโครงการ
- การแก้ปัญหาในงานก่อสร้างอาคาร

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20103
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมคุณภาพงานโครงสร้างอาคารพักอาศัย
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างในการควบคุมคุณภาพงานโครงสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201031 ควบคุมและตรวจสอบสถานที่ รูปแบบแผนผังขนาดและผังบริเวณ	1.1 ดำเนินการควบคุมตรวจสอบสถานที่ รูปแบบแผนผังขนาดและผังบริเวณงานโครงสร้างอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนดสัญญา 1.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201032 ควบคุมและการทำระดับ วางผัง ลงเสาเข็มและฐานราก	2.1 ดำเนินการควบคุมตรวจสอบการทำระดับ วางผัง ลงเสาเข็มและฐานรากงานโครงสร้างอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนดสัญญา 2.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201033 ควบคุมและการทำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3.1 สามารถควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการทำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กอาคารพักอาศัยได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 3.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria) (ต่อ)

สมรรถนะย่อย Element	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน Performance Criteria	วิธีการประเมิน Assessment
201034 ควบคุมและการทำงาน โครงสร้างเหล็ก และโครงหลังคา	4.1 สามารถควบคุมและตรวจสอบ คุณภาพการทำงานโครงสร้างเหล็ก และโครงหลังคาได้ถูกต้อง ตามข้อกำหนดสัญญา 4.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุม คุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตาม ข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)
201035 ทำรายงานผลและ ข้อเสนอแนะ การดำเนินงานกิจกรรม ในโครงการก่อสร้าง	5.1 จัดทำรายงานผลงานการควบคุม คุณภาพและตรวจสอบงาน สถาปัตยกรรมของอาคารพักอาศัย ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 5.2 รายงานการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรม อาคารพักอาศัยได้ถูกต้อง ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพงานโครงสร้าง

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องเทคนิคการก่อสร้างงานโครงสร้าง

- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพการก่อสร้างงานโครงสร้าง

- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพงานระดับ งานวางผัง

- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพวัสดุก่อสร้าง
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพงานเสาเข็มด้วยวิธีการตอก
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพงานเสาเข็มด้วยวิธีการเจาะ
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพงานโครงสร้างไม้
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพงานโครงสร้างเหล็ก
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบคุณภาพงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- แสดงความรู้เรื่องการรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบรวมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ปฏิบัติงานระดับของอาคารด้วยเครื่องมือพื้นฐาน
- ปฏิบัติงานระดับของอาคารด้วยกล้องระดับ
- ปฏิบัติงานวางผังอาคารด้วยเครื่องมือพื้นฐาน
- ปฏิบัติงานวางผังอาคารด้วยกล้องวัดมุม
- ปฏิบัติงานเสาเข็มของอาคารด้วยวิธีการตอก
- ปฏิบัติงานเสาเข็มของอาคารด้วยวิธีการเจาะ
- ปฏิบัติงานโครงสร้างไม้
- ปฏิบัติงานโครงสร้างเหล็ก
- ปฏิบัติงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ปฏิบัติการควบคุมคุณภาพงานก่อสร้างอาคารตามแผนงาน

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนควบคุมควบคุมคุณภาพงานโครงสร้าง
- ใบบันทึกวิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง
- ใบบันทึกรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสารหรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบ ขั้นตอนการควบคุมคุณภาพงานโครงสร้างการตรวจสอบคุณภาพการก่อสร้างงานโครงสร้างการรายงานผล และข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

คำอธิบายรายละเอียด

- การควบคุมคุณภาพงานโครงสร้าง
- เทคนิคการก่อสร้างงานโครงสร้าง
- วิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง
- การรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20104

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรมอาคารพักอาศัย

3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างในการควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรมอาคารพักอาศัยพร้อมทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201041 ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งวงกบและบานประตู หน้าต่าง	1.1 ดำเนินการควบคุมตรวจสอบการติดตั้งวงกบและบานประตู หน้าต่างอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนดสัญญา 1.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201042 ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งฝ้าเพดาน	2.1 ดำเนินการควบคุมตรวจสอบการติดตั้งฝ้าเพดานอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนดสัญญา 2.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201043 ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งฝ้าและผนัง	3.1 สามารถควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการติดตั้งติดตั้งฝ้าและผนังอาคารพักอาศัยได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 3.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria) (ต่อ)

สมรรถนะย่อย Element	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน Performance Criteria	วิธีการประเมิน Assessment
201044 ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งบันได	4.1 สามารถควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการติดตั้งบันไดได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 4.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201045 ควบคุมและตรวจสอบการทำสีอาคาร	5.1 สามารถควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการทำสีอาคารได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 5.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201046 ควบคุมและตรวจสอบการตกแต่งวัสดุผิวพื้นและผนัง	6.1 สามารถควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการตกแต่งวัสดุผิวพื้นและผนังได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 6.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria) (ต่อ)

สมรรถนะย่อย Element	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน Performance Criteria	วิธีการประเมิน Assessment
201047 ทำรายงานผล และข้อเสนอแนะ การดำเนินกิจกรรม ในโครงการก่อสร้าง	7.1 จัดทำรายงานผลการควบคุมคุณภาพ และตรวจสอบงานสถาปัตยกรรมของอาคาร พักอาศัยได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 7.2 รายงานการใช้เครื่องมือตรวจสอบ ควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรม อาคารพักอาศัยได้ถูกต้องตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพงานสถาปัตยกรรม

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการติดตั้งวงกบ และบานประตู หน้าต่าง
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการติดตั้งฝ้าเพดาน
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการติดตั้งฝ้าและผนัง
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการติดตั้งบันได
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการทาสีอาคาร
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการตกแต่งวัสดุผิวพื้นทำในที่
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการปูวัสดุผิวพื้นชนิดแผ่นสำเร็จ
- แสดงความรู้เรื่องการตรวจสอบการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
- แสดงความรู้เรื่องการรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ติดตั้งวงกบและบานประตู หน้าต่าง และอุปกรณ์ประกอบ
- ติดตั้งฝ้าเพดาน
- ติดตั้งฝ้าไม้ หรือผนังเบา
- ปฏิบัติงานก่ออิฐ ฉาบปูน
- ติดตั้งบันไดไม้
- ปฏิบัติงานทาสีอาคาร
- ปฏิบัติงานตกแต่งวัสดุผิวพื้นทำในที่
- ปฏิบัติงานปูวัสดุผิวพื้นชนิดแผ่นสำเร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนควบคุมควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรม
- ใบบันทึกวิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง
- ใบบันทึกรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสารหรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบขั้นตอนการควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรม การรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

คำอธิบายรายละเอียด

- การควบคุมคุณภาพงานสถาปัตยกรรม
- เทคนิคการปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม
- วิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง
- การรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานก่อสร้างอาคารพักอาศัย

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

- รหัสหน่วยสมรรถนะ 20105
- ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมคุณภาพงานระบบในอาคารพักอาศัย
- ทบทวนครั้งที่ N/A
- สร้างใหม่
- สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างในการควบคุมคุณภาพงานระบบในอาคารพักอาศัยพร้อมทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201051 ควบคุมและตรวจสอบงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายในและนอกอาคาร	1.1 ดำเนินการควบคุมตรวจสอบงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายในและนอกอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนดสัญญา 1.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201052 ควบคุมและตรวจสอบงานติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาล และงานติดตั้งสุขภัณฑ์	2.1 ดำเนินการควบคุมตรวจสอบงานติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาล และงานติดตั้งสุขภัณฑ์อาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนดสัญญา 2.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201053 ควบคุมและตรวจสอบงานติดตั้งระบบปรับอากาศ	3.1 สามารถควบคุมและตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารพักอาศัยได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 3.2 ใช้เครื่องมือตรวจสอบเพื่อควบคุมคุณภาพอาคารพักอาศัยได้ตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria) (ต่อ)

สมรรถนะย่อย Element	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน Performance Criteria	วิธีการประเมิน Assessment
201054 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการดำเนินกิจกรรมในโครงการก่อสร้าง	4.1 จัดทำรายงานผลงานการควบคุมคุณภาพและตรวจสอบ งานระบบของอาคารพักอาศัยได้ถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา 4.2 รายงานการใช้เครื่องมือตรวจสอบควบคุมคุณภาพงานระบบอาคารพักอาศัยได้ถูกต้องตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- ปฏิบัติการติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายในและนอกอาคารพักอาศัย
- ปฏิบัติการติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาลและงานติดตั้งสุขภัณฑ์อาคารพักอาศัย
- ปฏิบัติการติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารพักอาศัย

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องเทคนิคการติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายในและนอกอาคารพักอาศัย
- แสดงความรู้เรื่องการติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาล และงานติดตั้งสุขภัณฑ์อาคารพักอาศัย
- แสดงความรู้เรื่องการติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารพักอาศัย
- แสดงความรู้เรื่องการจัดทำรายงานผลงานการควบคุมคุณภาพและตรวจสอบงานระบบของอาคารพักอาศัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายในและนอกอาคารพักอาศัย
- ตรวจสอบการติดตั้งระบบประปา สุขาภิบาล และงานติดตั้งสุขภัณฑ์อาคารพักอาศัย
- ตรวจสอบการติดตั้งระบบปรับอากาศอาคารพักอาศัย

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนควบคุมคุณภาพงานระบบในอาคารพักอาศัย
- ใบบันทึกวิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงาน
- ใบบันทึกรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานระบบอาคารพักอาศัย

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสารหรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบขั้นตอนการควบคุมคุณภาพงานระบบอาคารพักอาศัยการรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานระบบอาคารพักอาศัย

คำอธิบายรายละเอียด

- การควบคุมคุณภาพงานระบบอาคารพักอาศัย
- เทคนิคการปฏิบัติงานระบบอาคารพักอาศัย
- วิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงาน
- การรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการคุณภาพงานระบบอาคารพักอาศัย

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

- รหัสหน่วยสมรรถนะ 20106
- ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมปริมาณคนงานในโครงการตามแผนงาน
- ทบทวนครั้งที่ N/A
- สร้างใหม่
- สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ในควบคุมปริมาณคนงานในโครงการตามแผนงานโดยครอบคลุมถึงขั้นตอนจัดปริมาณคนงานในโครงการ, ข้อมูลทำแผน, รายงานผลหลักการวิธีการจัดการจำนวนคนงานในแต่ละประเภท

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพอ่อนสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201061 ตรวจสอบ ติดตามปริมาณ คนงานตามช่วงเวลา	1.1 ดำเนินการตรวจ ติดตามการจัดการ ปริมาณคนงานได้ตามช่วงเวลา 1.2 จัดทำเครื่องมือตรวจ ติดตามการจัดการ ปริมาณคนงานได้ตามข้อกำหนด ในสัญญา	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)
201062 ทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ ด้านคนงานตามช่วงเวลา	2.1 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การจัดการด้านคนงานตามช่วงเวลา ได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามหลักการ เขียนรายงานการตรวจงานก่อสร้าง 2.2 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การจัดการด้านคนงานตามช่วงเวลา ได้ถูกต้องตรงตามสัญญา	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- ควบคุมการจัดการปริมาณคนงานในโครงการตามแผนงาน

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องขั้นตอนการวางแผนควบคุมปริมาณคนงานในโครงการ
- แสดงความรู้เรื่องหลักการ วิธีการจัดการจำนวนคนงานในแต่ละประเภท
- แสดงความรู้เรื่องขั้นตอนการทำรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการด้านคนงานตามช่วงเวลา

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ปฏิบัติการเขียนแผนการควบคุมปริมาณคนงานในโครงการ

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนการทำแผนควบคุมปริมาณคนงานในโครงการ
- ใบบันทึกวิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง
- ใบบันทึกการเขียนรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการด้านคนงานตามช่วงเวลางาน

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร หรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบ ขั้นตอนการแผนควบคุมปริมาณคนงานในโครงการหลักการ วิธีการจัดการจำนวนคนงานในแต่ละประเภท การทำ รายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการด้านคนงานตามช่วงเวลางาน

คำอธิบายรายละเอียด

- การทำแผนงานควบคุมปริมาณคนงานในโครงการ
- การจัดปริมาณคนงานในโครงการ, ข้อมูลทำแผน, รายงานผล
- หลักการ วิธีการจัดการจำนวนคนงานในแต่ละประเภท
- รายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการด้านคนงานตามช่วงเวลางาน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20107

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงาน

3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ในควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงานโดยครอบคลุมถึงการจัดทำแผนงานควบคุม ปริมาณวัสดุและเครื่องจักรในโครงการ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201071 ตรวจสอบคุณสมบัติ คุณภาพวัสดุที่ใช้ใน โครงการ	1.1 ตรวจสอบ ติดตามการใช้งานวัสดุ ให้ดำเนินงานไปตามแผนการ ที่กำหนด 1.2 จัดทำเครื่องมือตรวจสอบ คุณสมบัติ คุณภาพวัสดุที่ใช้ ในโครงการได้ถูกต้องตาม ข้อกำหนดในสัญญา	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)
201072 ตรวจสอบ ประเมิน ปริมาณและการใช้ งานวัสดุในโครงการ	2.1 ตรวจสอบติดตาม การประเมินปริมาณ และการใช้งานวัสดุในโครงการ ได้ถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญา 2.2 รายงานผลการตรวจ ประเมิน ปริมาณและการใช้งานวัสดุได้ ถูกต้องตามหลักการเขียนรายงาน	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)
201073 ตรวจสอบ ติดตามการใช้ เครื่องมือ เครื่องจักร ตามชนิดงานและเวลา	3.1 ดำเนินการตรวจ ติดตามการใช้ งานเครื่องมือ เครื่องจักรได้ถูกต้อง ตามชนิดงานและกำหนดเวลา ในสัญญา 3.2 จัดทำเครื่องมือตรวจการใช้งาน เครื่องมือ เครื่องจักรได้ถูกต้อง ตามหลักการเขียนรายงาน	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria) (ต่อ)

สมรรถนะย่อย Element	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน Performance Criteria	วิธีการประเมิน Assessment
201074 ทำรายงานผล และข้อเสนอแนะ ปริมาณวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร	4.1 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การจัดการวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร ได้ถูกต้อง ครบถ้วนตามหลักการ เขียนรายงานการตรวจงานก่อสร้าง 4.2 รายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในงานก่อสร้างตามโครงการ ได้ตรงตามเวลาในสัญญา	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- จัดทำแผนงานควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงาน

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องขั้นตอนจัดปริมาณวัสดุฯในโครงการ, ข้อมูลทำแผน, รายงานผล
- แสดงความรู้เรื่องหลักการจัดการวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักรในงานก่อสร้าง
- แสดงความรู้เรื่องวัสดุก่อสร้าง, การทดสอบวัสดุงานก่อสร้าง
- แสดงความรู้เรื่องเครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง
- แสดงความรู้เรื่องการเขียนรายงานผลและข้อเสนอแนะการจัดการวัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ปฏิบัติการเขียนแผนควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงาน

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนการทำแผนควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงาน
- ใบบันทึกวิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง
- ใบบันทึกการเขียนเขียนรายงานผลและข้อเสนอแนะ

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสารหรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบขั้นตอนการทำแผนควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงานขั้นตอนจัดปริมาณวัสดุในโครงการ ข้อมูลทำแผนรายงานผลวัสดุก่อสร้างการทดสอบวัสดุงานก่อสร้างและเครื่องจักรกลในงานก่อสร้าง

คำอธิบายรายละเอียด

- การทำแผนควบคุมวัสดุ เครื่องมือและเครื่องจักรในโครงการตามแผนงาน
- ขั้นตอนการจัดปริมาณวัสดุในโครงการข้อมูลทำแผนรายงานผล
- วิธีการสร้างเครื่องมือตรวจสอบ ติดตาม ประเมินการทำงานและคุณภาพงานก่อสร้าง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20108

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมความปลอดภัยและชีวอนามัยในโครงการตามหลักความปลอดภัย

3. ทบทวนครั้งที่ N/A

4. สร้างใหม่

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ในด้านการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน และทำรายงานผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัย และข้อเสนอแนะ เพื่อควบคุมความปลอดภัยและชีวอนามัยในโครงการตามหลักความปลอดภัย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201081 ตรวจสอบด้านความปลอดภัย ในการทำงาน	1.1 ติดตาม ตรวจสอบความปลอดภัยในการ ทำงานได้ตามเวลาที่กำหนดในสัญญา 1.2 จัดทำเครื่องมือตรวจสอบความปลอดภัย ในการทำงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนด	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)
201082 ทำรายงานผลการตรวจสอบ ด้านความปลอดภัย และข้อเสนอแนะ	2.1 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การตรวจสอบด้านความปลอดภัย ในการทำงานทำได้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามหลักการเขียนรายงานการตรวจ งานก่อสร้าง 2.2 จัดทำรายงานผลและข้อเสนอแนะ การตรวจสอบด้านความปลอดภัย ในการทำงานก่อสร้างตามโครงการ ได้ถูกต้องตามแบบการเขียนรายงาน	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- จัดทำแผนควบคุมความปลอดภัยและชีวอนามัยในโครงการตามหลักความปลอดภัย

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องความปลอดภัยและชีวอนามัยความปลอดภัยภายในโครงการ
- แสดงความรู้เรื่องขั้นตอนการนำแผนความปลอดภัยไปใช้ในการดำเนินงาน
- แสดงความรู้เรื่องการเขียนและทำรายงานผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัยและข้อเสนอแนะ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ปฏิบัติการเขียนแผนควบคุมความปลอดภัยและชีวอนามัยในโครงการตามหลักความปลอดภัย

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนการทำแผนควบคุมความปลอดภัยและชีวอนามัยในโครงการตามหลักความปลอดภัย
- ใบบันทึกวิธีการการเขียนและทำรายงานผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัยและข้อเสนอแนะ

คำแนะนำในการประเมิน

- 1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น
- 2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือ แบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสารหรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบ ขั้นตอนการทำแผนควบคุมความปลอดภัยและ ชีวอนามัย ความปลอดภัยภายในโครงการการนำแผนความปลอดภัยไปใช้ในการดำเนินงาน การเขียนและทำรายงานผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัยและข้อเสนอแนะ

คำอธิบายรายละเอียด

- การทำแผนควบคุมความปลอดภัยและชีวอนามัยในโครงการตามหลักความปลอดภัย
- ขั้นตอนการนำแผนความปลอดภัยไปใช้ในการดำเนินงาน
- การเขียนและทำรายงานผลการตรวจสอบด้านความปลอดภัยและข้อเสนอแนะและโครงการก่อสร้าง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน

หน่วยสมรรถนะ (Unit of Competence)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20109
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประสานงานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการ
3. ทบทวนครั้งที่ N/A
4. สร้างใหม่
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง ชั้น 4

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

หน่วยสมรรถนะนี้ เป็นหน่วยที่อธิบายถึงความรู้และทักษะที่จำเป็นของอาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้างในการประสานงานกับเจ้าของอาคารเรื่องแบบก่อสร้างประสานงานกับเจ้าของอาคารเรื่องชนิด คุณลักษณะของวัสดุ อุปกรณ์ในงานประสานงานกับฝ่ายออกแบบเรื่องการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้างและประสานงานกับฝ่ายก่อสร้างเรื่องการปรับเปลี่ยนวัสดุ อุปกรณ์ แบบก่อสร้าง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7
			✓			

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

สาขาวิชาชีพก่อสร้าง อาชีพผู้ควบคุมการก่อสร้าง

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
201091 ประสานงานกับเจ้าของอาคารเรื่องแบบก่อสร้าง	1.1 จัดทำข้อมูลข้อตกลงและรูปแบบก่อสร้างได้ตรงตามความต้องการ 1.2 รายงานการแก้ไข เปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างตามข้อตกลง	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201092 ประสานงานกับเจ้าของอาคารเรื่องชนิด คุณลักษณะของวัสดุ อุปกรณ์ในงาน	2.1 จัดทำข้อตกลงเรื่องชนิด คุณลักษณะของวัสดุ อุปกรณ์ในงานก่อสร้างได้ตรงตามความต้องการ 2.2 จัดทำรายงานการแก้ไข เปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างได้ตรงตามข้อตกลง	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)
201093 ประสานงานกับฝ่ายออกแบบเรื่องการปรับเปลี่ยนแบบก่อสร้าง	3.1 แบบและรายละเอียดงานก่อสร้างได้รับการปรับเปลี่ยนได้ตามความพึงพอใจลูกค้า ทั้งทางเทคนิคและกฎหมายก่อสร้าง 3.2 ฝ่ายออกแบบได้รับข้อมูลจากการประสานงานของผู้ประสานได้อย่างถูกต้องและเพียงพอ	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของการประเมิน (ข้อ 18)

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria) (ต่อ)

สมรรถนะย่อย Element	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน Performance Criteria	วิธีการประเมิน Assessment
201094 ประสานงานกับฝ่ายก่อสร้าง เรื่องการปรับเปลี่ยนวัสดุ อุปกรณ์ แบบก่อสร้าง	4.1 จัดทำรายงานรูปแบบและรายละเอียด วัสดุ อุปกรณ์งานก่อสร้างที่มีการปรับเปลี่ยนตามความพึงพอใจลูกค้า ได้ถูกต้องตามหลักการเขียนรายงาน 4.2 ประสานงานการปรับเปลี่ยนรูปแบบ และรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ งานก่อสร้างกับฝ่ายออกแบบได้ ตามหลักการ	1. การสอบข้อเขียน หรือ 2. การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ 3. แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบ เอกสาร) หรือ 4. แบบประเมินสมรรถนะ ด้วยวิธีการประเมินผลงาน จากบุคคลที่ 3 หัวข้ออ้างอิงรายละเอียดของ การประเมิน (ข้อ 18)

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ทักษะด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

ความต้องการด้านทักษะ

- จัดทำแผนการประสานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการ

ความต้องการด้านความรู้

- แสดงความรู้เรื่องการบริหารงาน, จิตวิทยาอุตสาหกรรม

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมิน และควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์ การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- ปฏิบัติการจัดทำแผนการประสานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการ

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- ใบบันทึกขั้นตอนการทำแผนการประสานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการ

- ใบบันทึกวิธีการรายงานในการประสานงานกับฝ่ายต่างๆ

คำแนะนำในการประเมิน

1) ความรู้และทักษะที่จำเป็น

2) วิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการประเมิน

ประเมินจากการทำแบบทดสอบหรือแบบสัมภาษณ์หรือแบบแสดงผลการปฏิบัติงานหรือแบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร หรือแบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

15. ขอบเขต (Range Statement)

คำแนะนำ

ขอบเขต (Range Statement) ของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ ซึ่งจะระบุในเรื่ององค์ประกอบขั้นตอนการทำแผนการประสานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการและการรายงานในการประสานงานกับฝ่ายต่างๆ

คำอธิบายรายละเอียด

- การทำแผนการประสานด้านเทคนิคกับผู้เกี่ยวข้องในและนอกโครงการ
- ขั้นตอนการนำแผนการประสานการทำงาน
- รายงานผลและข้อเสนอแนะการทำงานการประสานงานระหว่างหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานเป็นแนวทางการจัดการงานก่อสร้าง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

N/A

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

N/A

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมิน

- 1) การสอบข้อเขียน หรือ
- 2) การใช้วิธีการสัมภาษณ์ หรือ
- 3) แบบแสดงผลการปฏิบัติงาน (แบบบันทึกการตรวจสอบเอกสาร) หรือ
- 4) แบบประเมินสมรรถนะด้วยวิธีการประเมินผลงานจากบุคคลที่ 3

ดูรายละเอียดจากคู่มือประเมิน



แบบยื่นคำขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

* โปรดกรอกข้อมูลให้ละเอียดตามความเป็นจริงข้อมูลใดไม่เกี่ยวข้องให้ละไว้และหากที่ว่างไม่พอให้จัดทำเป็นเอกสารเพิ่มเติมได้ *

๑. ข้อมูลผู้ยื่นคำขอ (ผู้สมัคร)

ขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

ในสาขาวิชาชีพ.....สาขา.....

อาชีพ.....ชั้น.....

❖ ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....อายุ.....ปี

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน □-□□□□-□□□□□-□□-□ สัญชาติ ไทย อื่นๆ.....

วัน เดือน ปีเกิด/...../..... ศาสนา พุทธ คริสต์ อิสลาม อื่นๆ.....

ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทร.....อีเมล.....

ชื่อสถานที่ทำงาน

ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทร.....อีเมล.....

❖ ประวัติการศึกษา

จบการศึกษาชั้นสูงสุด

ต่ำกว่าชั้นประถมศึกษา

ประถมศึกษา

มัธยมศึกษา

ปวช.

ปวส.

ปริญญาตรี

ปริญญาโท

ปริญญาเอก

อื่นๆ ระบุ.....

ประวัติการศึกษา			
ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปี (พ.ศ.)ที่จบ

❖ ประสบการณ์การทำงาน

ประสบการณ์การทำงาน			
ระยะเวลา (เดือน-ปี)	สถานที่ทำงาน	ตำแหน่ง	ลักษณะงาน

ประสบการณ์การทำงานทั้งหมด..... ปี และตามขอบข่ายที่ขอรับการทดสอบสมรรถนะ..... ปี
 ตำแหน่งงานในปัจจุบัน.....หน่วยงาน.....
 ลักษณะงานที่รับผิดชอบโดยย่อ

.....

❖ ประวัติการฝึกอบรม และ/หรือดูงาน

ระบุการฝึกอบรม และ/หรือการดูงานที่สอดคล้องกับขอบข่ายที่ขอรับการทดสอบสมรรถนะ

ประวัติการฝึกอบรม และ/หรือดูงาน		
ช่วงเวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	สถานที่

๒. เอกสารประกอบการยื่นคำขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

- ๒.๑ รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป (รูปสีหรือขาวดำ หน้าตรง ไม่สวมแว่นตาดำ)
- ๒.๒ สำเนาวุฒิการศึกษา จำนวน ๑ ชุด (ถ้ามี)
- ๒.๓ สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๔ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๕ หนังสือรับรองการผ่านงานฉบับจริง จำนวน ๑ ชุด (ถ้ามี)
- ๒.๖ สำเนาใบแสดงผลการฝึกอบรมหรือประกาศนียบัตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อบ่งชี้ที่ขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ จำนวน ๑ ชุด (ถ้ามี)

๓. ข้อมูลอื่น ๆ

๓.๑ ท่านมีความบกพร่องของร่างกายที่เป็นอุปสรรคต่อการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพหรือไม่

- ไม่มี
- มี ระบุ.....

๓.๒ กรณีที่มีความบกพร่องของร่างกาย ท่านต้องการให้องค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ (ระบุชื่อองค์กร) จัดเตรียมอุปกรณ์หรือสิ่งแวดล้อมเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการทดสอบสมรรถนะหรือไม่ เช่น การเพิ่มขนาดตัวอักษรของข้อสอบให้ใหญ่กว่าปกติ ในกรณีที่ผู้ขอรับการทดสอบมีอายุมาก เป็นต้น

- ไม่มี
- มี ระบุ.....

๓.๓ เหตุผลที่สมัครเข้ารับการทดสอบ

- เพื่อเพิ่มทักษะและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ
- เพิ่มเงินเดือน/รายได้
- เพื่อเป็นประโยชน์กับตนเองและครอบครัว
- เปลี่ยนงาน
- สมัครงานในประเทศ
- สมัครงานต่างประเทศ

๓.๔ แหล่งข่าวการรับทราบข้อมูล

- วิทยุ
- โทรทัศน์
- อินเทอร์เน็ต
- นายจ้าง
- สถานศึกษา
- สื่อสิ่งพิมพ์/ป้ายประกาศ
- สถาบัน/ศูนย์ฝึกอบรม
- กลุ่มอาชีพ
- หน่วยงานอื่น ๆ ระบุ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

- ข้อมูลตามที่ระบุไว้ในคำขอรวมทั้งเอกสารประกอบการคำขอต้งหมดเป็นความจริง

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ

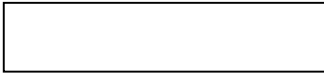
(.....)

วันที่/...../.....

เจ้าหน้าที่รับคำขอ

ตำแหน่ง

วันที่รับสมัคร/...../.....



แบบตรวจเอกสารประกอบการยื่นคำขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล

บริษัท/หน่วยงาน ชื่อ

สาขาวิชาชีพ สาขา

อาชีพช่าง ชั้น

ผู้ยื่นคำขอรับการทดสอบโปรดทำเครื่องหมาย ในช่องที่เตรียมไว้ เพื่อแสดงว่ามีหลักฐานเรียบร้อยแล้ว

- 1. แบบยื่นคำขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ
- 2. รูปถ่ายขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๒ รูป (รูปถ่ายสีหรือขาวดำ หน้าตรงไม่สวมหมวกและแว่นตาดำ)
- 3. สำเนาวุฒิการศึกษา จำนวน ๑ ชุด (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
- 4. สำเนาทะเบียนบ้าน จำนวน ๑ ชุด (พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง)
- 5. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด (พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง)
- 6. หนังสือรับรองการผ่านงานฉบับจริง จำนวน ๑ ชุด (ถ้ามี) ในกรณีที่การปฏิบัติงานก่อนหน้านี้ไม่มีหนังสือรับรองการผ่านงานให้ยื่นขอแบบฟอร์มหนังสือรับรองการทำงานจากเจ้าหน้าที่รับคำขอเพื่อขอรับรองตัวบุคคล
- 7. สำเนาใบแสดงผลการฝึกอบรมหรือประกาศนียบัตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับขอขบข้ายที่ขอรับการทดสอบสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ จำนวน ๑ ชุด (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับเจ้าหน้าที่รับคำขอ

สรุปผลการตรวจเอกสาร

- 1. เอกสารครบถ้วนสมบูรณ์
 - 2. เอกสารไม่ครบ ดังนี้ ข้อ..... และต้องนำส่งศูนย์ทดสอบ
- ส่งทางไปรษณีย์ ภายใน...../...../.....
- นำส่งด้วยตนเอง ภายใน/...../.....

ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่รับคำขอ
(.....)

...../...../.....



เขียนที่

วันที่

หนังสือรับรองการทำงาน

ขอยืนยันว่าข้าพเจ้า นาย/นางสาว/นางอายุ ปี
ตำแหน่งงานในปัจจุบันบริษัท/หน่วยงาน ชื่อ.....
อยู่เลขที่ หมู่ที่..... ตรอก/ซอย ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์..... โทร..... อีเมล.....

โดยก่อนหน้านี้ ข้าพเจ้าได้มีประวัติการทำงานที่

1) บริษัท/หน่วยงาน ชื่อ
อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์..... โทร..... อีเมล.....
มาแล้วเป็นเวลา ปี เดือน ตั้งแต่ ถึง
โดยดำรงตำแหน่งสุดท้ายเป็น มีหน้าที่ความรับผิดชอบโดยสังเขป คือ
.....
.....

2) บริษัท/หน่วยงานชื่อ
อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์..... โทร..... อีเมล.....
มาแล้วเป็นเวลา ปี เดือน ตั้งแต่ ถึง
โดยดำรงตำแหน่งสุดท้ายเป็น มีหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยสังเขป คือ
.....
.....

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

...../...../.....

หมายเหตุ : กรณีที่เจ้าหน้าที่รับคำขอได้ตรวจหลักฐานแล้วพบว่าข้อมูลที่แจ้งไว้ไม่เป็นความจริง จะขอสงวนสิทธิ์
ในการพิจารณาและตัดสิทธิ์ตามคำยื่นขอนี้