มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ สาขาการบริหารโครงการ

จัดทำโดย สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ ศูนย์บริหารการจัดการองค์กรสากล (Global Enterprise Management Center) สังกัดกลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ สาขาการบริหารโครงการ

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

ปรับปรุงครั้งที่ 1

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

สืบเนื่องจากที่ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี 2558
ซึ่งมีผลทำให้ประเทศในกลุ่มสมาชิกมีผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจรวมกันเป็นตลาดและมีฐานการผลิตเดียวกัน
โดยธุรกิจอสังหาริมทรัพย์นั้นมีความสำคัญเพื่อส่งเสริมให้กลุ่มอาชีพในด้านอสังหาริมทรัพย์มีความเป็นสากล เป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและระดับสากล
และจัดให้มีการรองรับและประเมินองค์กรที่ทดสอบความรู้ความสามารถในการประกอบอาชีพของบุคคลในสาขาวิชาชีพ
รวมถึงเทียบเคียงคุณวุฒิวิชาชีพกับคุณวุฒิทางการศึกษา เพื่อนำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้และทักษะของผู้ประกอบอาชีพในด้านธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในอาชีพ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศไทยต่อไป

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ฉบับนี้จัดทำโดยการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ทั้งห่วงโซ่อุปทาน
ตั้งแต่ต้นน้ำยังปลายน้ำ ร่วมกับวิธีเทคนิควิเคราะห์หน้าที่ (Functional Analysis) ในทุกหน้าที่งานที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
โดยจากการวิเคราะห์พบว่า มีบทบาทหลัก (Key Role) 10 บทบาทหลัก โดยประกอบไปด้วยหลากหลายอาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยได้ดำเนินการจัดทำทั้งสิ้น 10 อาชีพ 38
คุณวุฒิวิชาชีพตามรายละเอียดที่อยู่ในมาตรฐานอาชีพนี้

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

1

(รายละเอียดของชุดฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองตามการปรับปรุงในแต่ละครั้ง แสดงในตารางข้างล่าง ข้อมูลครั้งล่าสุดจะแสดงอยู่ในบรรทัดบนสุด)

ครั้งที่ (อื่น ๆ) : N/A

ครั้งที่ประกาศก่อนหน้านี้ วันที่ประกาศ : N/A

ข้อสังเกต : N/A

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ : N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

สาขาการบริหารโครงการ

อาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ ระดับ 4

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
15201	วางแผนมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์
15202	กำหนดโครงสร้างการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์
15203	ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ สาขาการบริหารโครงการ อาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีลักษณะและแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อที่จะสามารถดำเนินการ สนับสนุนและการจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการอสังหาริมทรัพย์ ที่มีการปฏิบัติวิชาชีพครอบคลุมโดยตลอดช่วงอายุของการก่อสร้างและพัฒนาโครงการที่ซับซ้อนและทีมงานมีจำนวนมาก มีส่วนร่วมในด้านการวางแผนจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการที่ซับซ้อน และทีมงานมีจำนวนมาก กำหนด (ระดับผู้บริหารระดับต้น: หัวหน้าส่วน หรือผู้จัดการแผนก) นโยบายขององค์กรโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ไขปัญหาได้อย่างอิสระ สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการได้และต้องมีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ - ทักษะการสื่อสาร และทำงานร่วมกับผู้อื่น - มีบุคลิกภาพที่ดี - มีความเข้าใจในการตลาดธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ เบื้องต้น - มีการเรียนรู้ ความรับผิดชอบที่ดี - เอาใจใส่ และเป็นผู้ใต้บังคับบัญชาที่ดี สามารถปฏิบัติงาน และการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์รับรู้ได้เชิงสำเร็จ (โดยตลอดช่วงระยะเวลาของโครงการได้) เรียบร้อย ในช่วงเวลา 3 ปี

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1.ผู้ที่จะผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ ระดับ 4 ต้องสอบผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 4 จำนวน 3 หน่วยสมรรถนะ 2. ผู้ที่เข้าสู่การทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ - ต้องมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำ คือ สำเร็จการศึกษา อนุปริญญาขึ้นไป หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ ไม่น้อยกว่า 6 ปี หรือเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 3 มาเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี - ผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ ของสถาบันการศึกษาที่มีมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง 3. การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ(Assessment Standard)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ หรือบุคคลที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ที่มีความสนใจ

หมายเหตุ :N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

15201 วางแผนมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์
15202 กำหนดโครงสร้างการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์
15203 ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 04/12/2563

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาบุคลากรของสายงานธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่มีมาตรฐาน และมีจรรยาบรรณที่ดี รับผิดชอบไปสู่ความเป็นมาตรฐานในวิชาชีพ	15	ผู้ปฏิบัติจะสามารถที่จะจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ ในแต่ละประเภทของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ด้วยมาตรฐานในวิชาชีพ	152	วางแผนและดำเนินงานในส่วนการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 04/12/2563

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

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**
152	วางแผนและดำเนินงานในส่วนการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์	15201	วางแผนมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์	15201.01	ระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน
				15201.02	วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด
		15202	กำหนดโครงสร้างการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์	15202.01	กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
				15202.02	กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
		15203	ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์	15203.01	ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม
				15203.02	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**	**รหัส**	**คำอธิบาย**
152	วางแผนและดำเนินงานในส่วนการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์	15203	ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์	15203.01	ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม
				15203.02	จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 15201

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วางแผนมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน และรวมไปถึงการวางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ หรือบุคคลที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่มีความสนใจ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ไม่ระบุ

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
15201.01 ระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน	1.วิเคราะห์ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน 2. ระบุ ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
15201.02 วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด	1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด 2. วางแผนแนวทางดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้พื้นฐานในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น หรือควบคุมงานก่อสร้างหรือบริหารงานโครงการ หรือการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์และมีประสบการณ์ทำงานในอาชีพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1.ระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.581 1.วิเคราะห์ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.582 2. ระบุ ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.583 1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.584 2. วางแผนแนวทางดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

1.ระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.581 1.วิเคราะห์ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.582 2. ระบุ ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.583 1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.584 2. วางแผนแนวทางดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

1.ระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.581 1.วิเคราะห์ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.582 2. ระบุ ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.583 1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.584 2. วางแผนแนวทางดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

1.ระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.581 1.วิเคราะห์ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.582 2. ระบุ ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.583 1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.584 2. วางแผนแนวทางดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

1.ระบุลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.581 1.วิเคราะห์ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

0.582 2. ระบุ ลักษณะของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากข้อมูลที่ประเมิน

1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.583 1.วางแผนมาตรการการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

0.584 2. วางแผนแนวทางดำเนินงานการจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

เป็นการวัดความสามารถในการจดจาเรื่องราวข้อเท็จจริงกฎเกณฑ์ต่างๆที่บุคคลได้เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่างๆด้วยคำถามวัดความรู้แบ่งออกเป็น 3 – 4 ชนิด

- มีความรู้ในเนื้อหาอาทิเช่นเช่นศัพท์คำนิยมกฎความจริงข้อมูลเชิงความรู้เบื้องต้น

- มีความเข้าใจในวิธีการดำเนินการกระบวนการ ขั้นตอนของการปฏิบัติงานและหลักเกณฑ์ต่างๆเป็นต้น

- มีความเข้าใจ ประยุกต์ในการสร้างแผน และแบบแผนการทำงานได้

- มีการประมวลความรู้รวบยอดเป็นการถามความสามารถในการจดจำข้อสรุปของงานที่รับผิดชอบได้

- มีความเข้าใจในวิชาชีพตนเองดำเนินงานอยู่ได้เป็นอย่างดี

(เน้นด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์)

ความต้องการด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

การวัดลักษณะผู้ปฏิบัติงาน *“สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์”*สำหรับอาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ที่ต้องพึงมีเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- มีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงานรวมถึงปฏิบัติงานด้วยความประณีต

- มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา

- มีความซื่อสัตย์โปร่งใสตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามความเป็นจริงตรงไปตรงมา

- ปฏิบัติงานตามระเบียบแบบแผนข้อกำหนด

- มีคุณธรรมความเสียสละไม่เอารัดเอาเปรียบต่อเพื่อนร่วมงาน

- มีความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรม และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- มีเข้าใจในกระบวนการขั้นตอนของงานก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลา

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารงานที่ปฏิบัติเช่นรายงานการประมวลผลจากแบบบันทึกข้อมูล
- เอกสารรับรองการทำงานเช่นหนังสือรับรองประสบการณ์การทางานจากเจ้าของอาชีพในสถานประกอบการแบบประเมินงานจากหัวหน้างาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน (Log Book)

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองความรู้เช่นใบวุฒิบัตรใบประกาศนียบัตรต่างๆหรือแบบรายงานผลความรู้จากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ หรือสถานประกอบการที่ปฏิบัติงาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการเรียนรู้ของผู้ปฏิบัติงาน (Learning Book)
- แบบบันทึกผลการสัมภาษณ์

คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสัมพันธ์และตอบโจทย์ตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อย และเกณฑ์การปฏิบัติงานในหน่วยสมรรถนะนี้ โดยหลักฐานในที่นี้ ต้องแสดงถึง

- ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง และวิธีการปฏิบัติงาน
- ให้พิจารณาตามหลักฐานของความรู้และความเข้าใจในขอบเขตงานที่รับผิดชอบ

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ จะระบุถึงข้อกำหนดการปฏิบัติงานและข้อมูล/เอกสาร

- การบริหารงานการจัดการสิ่งแวดล้อม หมายถึง การเตรียมแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและป้องกันความขัดแย้งของการใช้ทรัพยากรได้เป็นแนวทางกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่างๆทั้งที่เกิดขึ้นภายหลังได้มีการก่อสร้าง และดำเนินการ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ด้านความรู้
- ด้านทักษะ
- ด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 15202

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ กำหนดโครงสร้างการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และการกำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ หรือบุคคลที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่มีความสนใจ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ไม่ระบุ

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
15202.01 กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน 2.กำหนด การประเมิน การควบคุมการปฏิบัติงานการบริหารงาน ตามแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
15202.02 กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	1.ศึกษา รายละเอียดผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม 2.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้พื้นฐานในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น หรือควบคุมงานก่อสร้างหรือบริหารงานโครงการ หรือการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์และมีประสบการณ์ทำงานในอาชีพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.585 1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.586 2.กำหนด การประเมิน การควบคุมการปฏิบัติงานการบริหารงาน ตามแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

0.587 1.ศึกษา รายละเอียดผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.588 2.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.585 1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.586 2.กำหนด การประเมิน การควบคุมการปฏิบัติงานการบริหารงาน ตามแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

0.587 1.ศึกษา รายละเอียดผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.588 2.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.585 1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.586 2.กำหนด การประเมิน การควบคุมการปฏิบัติงานการบริหารงาน ตามแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

0.587 1.ศึกษา รายละเอียดผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.588 2.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.585 1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.586 2.กำหนด การประเมิน การควบคุมการปฏิบัติงานการบริหารงาน ตามแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

0.587 1.ศึกษา รายละเอียดผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.588 2.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.585 1.กำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน

0.586 2.กำหนด การประเมิน การควบคุมการปฏิบัติงานการบริหารงาน ตามแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

0.587 1.ศึกษา รายละเอียดผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.588 2.กำหนดขอบเขตการจัดการสิ่งแวดล้อมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

เป็นการวัดความสามารถในการจดจาเรื่องราวข้อเท็จจริงกฎเกณฑ์ต่างๆที่บุคคลได้เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่างๆด้วยคำถามวัดความรู้แบ่งออกเป็น 3 - 4 ชนิด

- มีความรู้ในเนื้อหาอาทิเช่นเช่นศัพท์คำนิยมกฎความจริงข้อมูลเชิงความรู้เบื้องต้น

- มีความเข้าใจในวิธีการดำเนินการกระบวนการ ขั้นตอนของการปฏิบัติงานและหลักเกณฑ์ต่างๆเป็นต้น

- มีความเข้าใจ ประยุกต์ในการสร้างแผน และแบบแผนการทำงานได้

- มีการประมวลความรู้รวบยอดเป็นการถามความสามารถในการจดจำข้อสรุปของงานที่รับผิดชอบได้

- มีความเข้าใจในวิชาชีพตนเองดำเนินงานอยู่ได้เป็นอย่างดี

(เน้นด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์)

ความต้องการด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

การวัดลักษณะผู้ปฏิบัติงาน *“สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์”*สำหรับอาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ที่ต้องพึงมีเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- มีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงานรวมถึงปฏิบัติงานด้วยความประณีต

- มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา

- มีความซื่อสัตย์โปร่งใสตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามความเป็นจริงตรงไปตรงมา

- ปฏิบัติงานตามระเบียบแบบแผนข้อกำหนด

- มีคุณธรรมความเสียสละไม่เอารัดเอาเปรียบต่อเพื่อนร่วมงาน

- มีความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรม และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- มีเข้าใจในกระบวนการขั้นตอนของงานก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลา

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารงานที่ปฏิบัติเช่นรายงานการประมวลผลจากแบบบันทึกข้อมูล
- เอกสารรับรองการทำงานเช่นหนังสือรับรองประสบการณ์การทางานจากเจ้าของอาชีพในสถานประกอบการแบบประเมินงานจากหัวหน้างาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน (Log Book)

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองความรู้เช่นใบวุฒิบัตรใบประกาศนียบัตรต่างๆหรือแบบรายงานผลความรู้จากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ หรือสถานประกอบการที่ปฏิบัติงาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการเรียนรู้ของผู้ปฏิบัติงาน (Learning Book)
- แบบบันทึกผลการสัมภาษณ์

คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสัมพันธ์และตอบโจทย์ตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อย และเกณฑ์การปฏิบัติงานในหน่วยสมรรถนะนี้ โดยหลักฐานในที่นี้ ต้องแสดงถึง

- ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง และวิธีการปฏิบัติงาน
- ให้พิจารณาตามหลักฐานของความรู้และความเข้าใจในขอบเขตงานที่รับผิดชอบ

15. ขอบเขต (Range Statement)

ไม่ระบุ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ด้านความรู้
- ด้านทักษะ
- ด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 15203

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ หรือบุคคลที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ที่มีความสนใจ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ไม่ระบุ

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
15203.01 ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม	1.จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม 2.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
15203.02 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง	1.ประเมินผล การปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง 2. จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้พื้นฐานในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น หรือควบคุมงานก่อสร้างหรือบริหารงานโครงการ หรือการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ และมีประสบการณ์ทำงานในอาชีพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม

0.589 1.จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.590 2.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.591 1.ประเมินผล การปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.592 2. จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม

0.589 1.จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.590 2.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.591 1.ประเมินผล การปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.592 2. จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม

0.589 1.จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.590 2.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.591 1.ประเมินผล การปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.592 2. จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม

0.589 1.จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.590 2.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.591 1.ประเมินผล การปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.592 2. จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

1.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม

0.589 1.จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม

0.590 2.ดำเนินการ ควบคุมการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.591 1.ประเมินผล การปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

0.592 2. จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้าง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

เป็นการวัดความสามารถในการจดจาเรื่องราวข้อเท็จจริงกฎเกณฑ์ต่างๆที่บุคคลได้เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่างๆด้วยคำถามวัดความรู้แบ่งออกเป็น 3 - 4ชนิด

- มีความรู้ในเนื้อหาอาทิเช่นเช่นศัพท์คำนิยมกฎความจริงข้อมูลเชิงความรู้เบื้องต้น

- มีความเข้าใจในวิธีการดำเนินการกระบวนการ ขั้นตอนของการปฏิบัติงานและหลักเกณฑ์ต่างๆเป็นต้น

- มีความเข้าใจ ประยุกต์ในการสร้างแผน และแบบแผนการทำงานได้

- มีการประมวลความรู้รวบยอดเป็นการถามความสามารถในการจดจำข้อสรุปของงานที่รับผิดชอบได้

- มีความเข้าใจในวิชาชีพตนเองดำเนินงานอยู่ได้เป็นอย่างดี

(เน้นด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์)

ความต้องการด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

การวัดลักษณะผู้ปฏิบัติงาน *“สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์”*สำหรับอาชีพนักจัดการสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์ที่ต้องพึงมีเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- มีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงานรวมถึงปฏิบัติงานด้วยความประณีต

- มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา

- มีความซื่อสัตย์โปร่งใสตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามความเป็นจริงตรงไปตรงมา

- ปฏิบัติงานตามระเบียบแบบแผนข้อกำหนด

- มีคุณธรรมความเสียสละไม่เอารัดเอาเปรียบต่อเพื่อนร่วมงาน

- มีความรู้พื้นฐานด้านวิศวกรรม และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- มีเข้าใจในกระบวนการขั้นตอนของงานก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลา

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารงานที่ปฏิบัติเช่นรายงานการประมวลผลจากแบบบันทึกข้อมูล
- เอกสารรับรองการทำงานเช่นหนังสือรับรองประสบการณ์การทางานจากเจ้าของอาชีพในสถานประกอบการแบบประเมินงานจากหัวหน้างาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน (Log Book)

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองความรู้เช่นใบวุฒิบัตรใบประกาศนียบัตรต่างๆหรือแบบรายงานผลความรู้จากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ หรือสถานประกอบการที่ปฏิบัติงาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการเรียนรู้ของผู้ปฏิบัติงาน (Learning Book)
- แบบบันทึกผลการสัมภาษณ์

คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสัมพันธ์และตอบโจทย์ตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อย และเกณฑ์การปฏิบัติงานในหน่วยสมรรถนะนี้ โดยหลักฐานในที่นี้ ต้องแสดงถึง

- ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง และวิธีการปฏิบัติงาน
- ให้พิจารณาตามหลักฐานของความรู้และความเข้าใจในขอบเขตงานที่รับผิดชอบ

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ จะระบุถึงข้อกำหนดการปฏิบัติงานและข้อมูล/เอกสาร

- การบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อม หมายถึง การเตรียมแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อมและป้องกันความขัดแย้งของการใช้ทรัพยากรได้เป็นแนวทางกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่างๆทั้งที่เกิดขึ้นภายหลังได้มีการก่อสร้าง และดำเนินการ

- กระบวนการจัดการงานสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการโดยเปรียบเทียบกับสภาวะที่ไม่มีโครงการและเตรียมการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นวางแผนโครงการซึ่งจะช่วยลดค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการและเพื่อสนับสนุนหลักการพัฒนาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ด้านความรู้
- ด้านทักษะ
- ด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์