



มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ
Occupational Standard and Professional Qualifications

สาขาวิชาชีพธุรกิจก่อสร้างมัลติสเปซ สาขาการบริหารโครงการ

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

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

สาขาวิชาชีพธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอ สาขาการบริหารโครงการ

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

ปรับปรุงครั้งที่ 1

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

สืบเนื่องจากที่ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ในปี 2558

ซึ่งมีผลทำให้ประเทศในกลุ่มสมาชิกมีผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจรวมกันเป็นตลาดและมีการผลิตเดียวกัน

โดยธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอนั้นมีความสำคัญเพื่อส่งเสริมให้กลุ่มอาชีพในด้านสิ่งทอสิ่งทอมีความเป็นสากล เป็นที่ยอมรับทั้งภายในประเทศและระดับสากล

และจัดให้มีการรองรับและประเมินองค์กรที่ทดสอบความรู้ความสามารถในการประกอบอาชีพของบุคคลในสาขาวิชาชีพ

รวมถึงเทียบเคียงคุณวุฒิวิชาชีพกับคุณวุฒิทางการศึกษา เพื่อนำไปสู่การต่อยอดองค์ความรู้และทักษะของผู้ประกอบอาชีพในด้านธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอ

ตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานในอาชีพ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศไทยต่อไป

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอฉบับนี้จัดทำโดยการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอ ทั้งห่วงโซ่อุปทาน

ตั้งแต่ต้นน้ำยังปลายน้ำ ร่วมกับวิธีเทคนิควิเคราะห์หน้าที่ (Functional Analysis) ในทุกหน้าที่งานที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานในธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอ

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)

สาขาวิชาชีพธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอ

สาขาการบริหารโครงการ

อาชีพนักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอ ระดับ 4

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	เนื้อหา
14105	จัดการการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
14106	วางแผนวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อนมอบหมายงาน
14107	กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย
14108	วางแผนหน้าที่รับผิดชอบการควบคุมงานความปลอดภัยงานก่อสร้าง

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ สาขาการบริหารโครงการ อาชีพนักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

มีลักษณะและแนวทางในการดำเนินงาน เพื่อที่จะสามารถดำเนินการ สนับสนุนและการจัดการความปลอดภัยโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอที่มีการปฏิบัติวิชาชีพครอบคลุมโดยตลอดช่วงอายุของการก่อสร้างและพัฒนาโครงการที่ซับซ้อนและทีมงานมีจำนวนมากมีส่วนร่วมในการวางแผนจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการที่ซับซ้อน และทีมงานมีจำนวนมาก กำหนด(ระดับผู้บริหารระดับต้น: หัวหน้าส่วนหรือผู้จัดการแผนก) นโยบายขององค์กรโดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคในการแก้ไขปัญหาได้อย่างอิสระสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานด้านการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการได้และต้องมีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ - ทักษะการสื่อสารและทำงานร่วมกับผู้อื่น - มีบุคลิกภาพที่ดี - มีความเข้าใจในการตลาดธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ เบื้องต้น - มีการเรียนรู้ ความรับผิดชอบที่ดี - เอาใจใส่และเป็นผู้ได้บังคับบัญชาที่ดี สามารถปฏิบัติงาน และการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอรับรู้ได้เชิงสำเร็จ (โดยตลอดช่วงระยะเวลาของโครงการได้) เรียบร้อย ในช่วงเวลา 3 ปี

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- ผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ ระดับ 4 ต้องสอบผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ ระดับ 4 จำนวน 3 หน่วยสมรรถนะ
- ผู้ที่เข้าสู่งานทดสอบคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ - ต้องมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำ คือ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาขึ้นไป หรือเทียบเท่า หรือเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ ไม่น้อยกว่า 6 ปี หรือเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพนักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ คุณวุฒิวิชาชีพ ระดับ 3 มาเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 ปี - ผ่านการอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ ของสถาบันการศึกษาที่มีมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง
- การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับผู้เข้ารับการประเมินหรือคู่มือเจ้าหน้าที่สอบ(Assessment Standard)

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอ หรือบุคลากรที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องในธุรกิจสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอสิ่งทอที่มีความสนใจ

หมายเหตุ :N/A

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

14105 จัดการการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 14106 วางแผนวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อนมอบหมายงาน
- 14107 กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย
- 14108 วางแผนหน้าที่รับผิดชอบการควบคุมงานความปลอดภัยงานก่อสร้าง

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
พัฒนาบุคลากรของสายงานธุรกิจสิ่งทอให้มีมาตรฐาน และมีจรรยาบรรณที่ดี รับผิดชอบไปสู่ความเป็นมาตรฐานในวิชาชีพ		14	ผู้ปฏิบัติจะสามารถที่จะจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างสิ่งทอในแต่ละประเภทของธุรกิจสิ่งทอ ด้วยมาตรฐานในวิชาชีพ	141	บริหารจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ

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
141	บริหารจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างหัตถ์	14105	จัดการการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย	14105.01	กำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
				14105.02	จัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
		14106	วางแผนวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อนมอบหมายงาน	14106.01	กำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงาน
				14106.02	วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน
		14107	กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	14107.01	กำหนดวิธีการควบคุมอันตราย
				14107.02	วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
141	บริหารจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างหัตถ์	14107	กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย	14107.01	กำหนดวิธีการควบคุมอันตราย
				14107.02	วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
		14108	วางแผนหน้าที่รับผิดชอบการควบคุมงานความปลอดภัยงานก่อสร้าง	14108.01	รวบรวมข้อมูลผู้ที่เกี่ยวข้องในแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
				14108.02	กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานการควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

14105
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

จัดการการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
3. ทบทวนครั้งที่

- / -
4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

- นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ
6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

- ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการกำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย รวมไปถึงการจัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)
- นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ หรือบุคลากรที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องในธุรกิจสิ่งทอที่มีความสนใจ

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)
14105.01 กำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย	1. กำหนดรายการของอุปกรณ์ความปลอดภัย 2. กำหนดรายละเอียดการใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
14105.02 จัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย	1. กำหนดแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย 2. ตรวจสอบแผนการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- มีความรู้พื้นฐานในธุรกิจสิ่งทอเบื้องต้น หรือความรู้งานก่อสร้างหรือบริหารงานโครงการ หรือการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ และมีประสบการณ์ทำงานในอาชีพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- 1.กำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.537 1. กำหนดรายการของอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.538 2. กำหนดรายละเอียดการใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.จัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.539 1. กำหนดแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.540 2. ตรวจสอบแผนการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.กำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.537 1. กำหนดรายการของอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.538 2. กำหนดรายละเอียดการใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.จัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.539 1. กำหนดแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.540 2. ตรวจสอบแผนการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.กำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.537 1. กำหนดรายการของอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.538 2. กำหนดรายละเอียดการใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.จัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.539 1. กำหนดแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.540 2. ตรวจสอบแผนการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.กำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.537 1. กำหนดรายการของอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.538 2. กำหนดรายละเอียดการใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.จัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.539 1. กำหนดแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.540 2. ตรวจสอบแผนการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.กำหนดรายละเอียดการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.537 1. กำหนดรายการของอุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.538 2. กำหนดรายละเอียดการใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัย
- 1.จัดทำแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.539 1. กำหนดแผนงานการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 0.540 2. ตรวจสอบแผนการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย

(ข) ความต้องการด้านความรู้

เป็นการวัดความสามารถในการจดจำเรื่องราวข้อเท็จจริงกฎเกณฑ์ต่างๆที่บุคคลได้เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่างๆด้วยคำถามวัดความรู้แบ่งออกเป็น 3 – 4 ชนิด

- มีความรู้ในเนื้อหาอาชีพ เช่น ช่างไฟฟ้ากำลัง ความรู้จริง ข้อมูลเชิงความรู้เบื้องต้น
- มีความเข้าใจในวิธีการดำเนินการกระบวนการ ขั้นตอนของการปฏิบัติงานและหลักเกณฑ์ต่างๆเป็นต้น
- มีความเข้าใจ ประยุกต์ในการสร้างแผน และแบบแผนการทำงานได้
- มีการประมวลความรู้รอบยอเป็นการถามความสามารถในการจดจำข้อสรุปของงานที่ได้รับผลิตได้
- มีความเข้าใจในวิชาชีพตนเองดำเนินงานอยู่ได้เป็นอย่างดี

(เน้นด้านการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งหัตถ์)

ความต้องการด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

การวัดลักษณะผู้ปฏิบัติงาน “สาขาวิชาชีพธุรกิจสิ่งหัตถ์” ที่ต้องพึงมีเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- มีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงานรวมถึงปฏิบัติงานด้วยความประณีต
- มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา
- มีความซื่อสัตย์โปร่งใสตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามความเป็นจริงตรงไปตรงมา
- ปฏิบัติงานตามระเบียบแบบแผนข้อกำหนด
- มีคุณธรรมความเสียสละไม่เอาเปรียบต่อเพื่อนร่วมงาน
- มีใจรักในงานบริการปฏิบัติงานด้วยหลักการให้บริการที่ดี
- มีปฏิภาณไหวพริบสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้
- มีความเข้าใจเทคนิคงานก่อสร้างต่างๆ ที่ดี

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารงานที่ปฏิบัติเช่นรายงานการประมวลผลจากแบบบันทึกข้อมูล
- เอกสารรับรองการทำงานเช่นหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากเจ้าของอาชีพในสถานประกอบการแบบประเมินงานจากหัวหน้างาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน (Log Book)

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองความรู้เช่นใบวุฒิบัตรใบประกาศนียบัตรต่างๆหรือแบบรายงานผลความรู้จากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ หรือสถานประกอบการที่ปฏิบัติงาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการเรียนรู้ของผู้ปฏิบัติงาน (Learning Book)
- แบบบันทึกผลการสัมภาษณ์

คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสัมพันธ์และตอบโต้ตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อย และเกณฑ์การปฏิบัติงานในหน่วยสมรรถนะนี้ โดยหลักฐานในนี้ ต้องแสดงถึง

- ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง และวิธีการปฏิบัติงาน
- ให้พิจารณาตามหลักฐานของความรู้และความเข้าใจในขอบเขตงานที่รับผิดชอบ
- เข้าใจขอบเขตงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

15. ขอบเขต (Range Statement)

ไม่ระบุ

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ด้านความรู้
- ด้านทักษะ
- ด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

14106
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

วางแผนป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อนมอบหมายงาน
3. ทบทวนครั้งที่

- / -
4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการกำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และการวางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ หรือบุคลากรที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องในธุรกิจสิ่งทอที่มีความสนใจ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ไม่ระบุ

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
14106.01 กำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงาน	1.กำหนดเขตพื้นที่ทำงานก่อสร้างและพื้นที่ปลอดภัย 2. กำหนดประกาศกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในเขตโครงการก่อสร้าง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
14106.02 วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน	1. วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน 2. ตรวจสอบความพร้อมของแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้พื้นฐานในธุรกิจสิ่งทอเบื้องต้น หรือควมคุมงานก่อสร้างหรือบริหารงานโครงการ หรือการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ และมีประสบการณ์ทำงานในอาชีพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1.กำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.541 1.กำหนดเขตพื้นที่ทำงานก่อสร้างและพื้นที่ปลอดภัย

0.542 2. กำหนดประเภทกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในเขตโครงการก่อสร้าง

1.วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.543 1. วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.544 2. ตรวจสอบความพร้อมของแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

1.กำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.541 1.กำหนดเขตพื้นที่ทำงานก่อสร้างและพื้นที่ปลอดภัย

0.542 2. กำหนดประเภทกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในเขตโครงการก่อสร้าง

1.วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.543 1. วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.544 2. ตรวจสอบความพร้อมของแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

1.กำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.541 1.กำหนดเขตพื้นที่ทำงานก่อสร้างและพื้นที่ปลอดภัย

0.542 2. กำหนดประเภทกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในเขตโครงการก่อสร้าง

1.วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.543 1. วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.544 2. ตรวจสอบความพร้อมของแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

1.กำหนดวิธีการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.541 1.กำหนดเขตพื้นที่ทำงานก่อสร้างและพื้นที่ปลอดภัย

0.542 2. กำหนดประเภทกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในเขตโครงการก่อสร้าง

1.วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.543 1. วางแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

0.544 2. ตรวจสอบความพร้อมของแผนการป้องกันอันตรายจากการทำงาน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

เป็นการวัดความสามารถในการจดจำเรื่องราวข้อเท็จจริงกฎเกณฑ์ต่างๆที่บุคคลได้เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่างๆด้วยคำถามวัดความรู้แบ่งออกเป็น 3 - 4 ชนิด

- มีความรู้ในเนื้อหาอาชีพ เช่น ชีพชีวิน คำนิยาม กฎหมายจริง ข้อมูลเชิงความรู้เบื้องต้น

- มีความเข้าใจในวิธีการดำเนินการกระบวนการ ขั้นตอนของการปฏิบัติงานและหลักเกณฑ์ต่างๆเป็นต้น

- มีความเข้าใจ ประยุกต์ในการสร้างแผน และแบบแผนการทำงานได้

- มีการประมวลความรู้รอบยอเป็นการถามความสามารถในการจดจำข้อสรุปของงานที่ได้รับมอบได้

- มีความเข้าใจในวิชาชีพตนเองดำเนินงานอยู่ได้เป็นอย่างดี

(เน้นด้านการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการอสังหาริมทรัพย์)

ความต้องการด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

การวัดลักษณะผู้ปฏิบัติงาน “สาขาวิชาชีพธุรกิจอสังหาริมทรัพย์” ที่ต้องพึงมีเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- มีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงานรวมถึงปฏิบัติงานด้วยความประณีต

- มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา

- มีความซื่อสัตย์โปร่งใสตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามความเป็นจริงตรงไปตรงมา

- ปฏิบัติงานตามระเบียบแบบแผนข้อกำหนด

- มีคุณธรรมความเสียสละไม่เอารัดเอาเปรียบต่อเพื่อนร่วมงาน

- มีใจรักในงานบริการปฏิบัติงานด้วยหลักการให้บริการที่ดี

- มีปฏิภาณไหวพริบสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้

- มีความเข้าใจเทคนิคงานก่อสร้างต่างๆ ที่ดี

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารงานที่ปฏิบัติเช่นรายงานการประมวลผลจากแบบบันทึกข้อมูล
- เอกสารรับรองการทำงานเช่นหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากเจ้าของอาชีพในสถานประกอบการแบบประเมินงานจากหัวหน้างาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน (Log Book)

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองความรู้เช่นใบวุฒิบัตรใบประกาศนียบัตรต่างๆหรือแบบรายงานผลความรู้จากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ หรือสถานประกอบการที่ปฏิบัติงาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการเรียนรู้ของผู้ปฏิบัติงาน (Learning Book)
- แบบบันทึกผลการสัมภาษณ์

คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสัมพันธ์และตอบโต้ตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อย และเกณฑ์การปฏิบัติงานในหน่วยสมรรถนะนี้ โดยหลักฐานในนี้ ต้องแสดงถึง

- ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง และวิธีการปฏิบัติงาน
- ให้พิจารณาตามหลักฐานของความรู้และความเข้าใจในขอบเขตงานที่ได้รับผิดชอบ
- เข้าใจขอบเขตงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

15. ขอบเขต (Range Statement)

ไม่ระบุ

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ด้านความรู้
- ด้านทักษะ
- ด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ14107
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะกำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย
3. ทบทวนครั้งที่- / -
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐
5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งหัตถ์

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการกำหนดวิธีการควบคุมอันตราย และการวางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งหัตถ์ หรือบุคลากรที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องในธุรกิจสิ่งหัตถ์ที่มีความสนใจ

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)
14107.01 กำหนดวิธีการควบคุมอันตราย	1.วางแผนกำหนดวิธีการควบคุมอันตราย 2.ศึกษาข้อมูลปัจจัยของความผิดพลาดในการควบคุมอันตราย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
14107.02 วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย	1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย 2. ศึกษาข้อมูลปัจจัยของความผิดพลาดในการป้องกันและควบคุมอันตราย	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้พื้นฐานในธุรกิจสิ่งหัตถ์เบื้องต้น หรือควบคุมงานก่อสร้างหรือบริหารงานโครงการ หรือการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งหัตถ์ และมีประสบการณ์ทำงานในอาชีพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1.กำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.545 1.วางแผนกำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.546 2.ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการควบคุมอันตราย

1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.547 1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.548 2. ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการป้องกันและควบคุมอันตราย

1.กำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.545 1.วางแผนกำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.546 2.ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการควบคุมอันตราย

1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.547 1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.548 2. ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการป้องกันและควบคุมอันตราย

1.กำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.545 1.วางแผนกำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.546 2.ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการควบคุมอันตราย

1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.547 1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.548 2. ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการป้องกันและควบคุมอันตราย

1.กำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.545 1.วางแผนกำหนดวิธีการควบคุมอันตราย

0.546 2.ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการควบคุมอันตราย

1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.547 1.วางแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย

0.548 2. ศึกษาข้อมูล ปัจจัยของความผิดพลาดในการป้องกันและควบคุมอันตราย

(ข) ความต้องการด้านความรู้

เป็นการวัดความสามารถในการจดจำเรื่องราวข้อเท็จจริงกฎเกณฑ์ต่างๆที่บุคคลได้เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่างๆด้วยคำถามวัดความรู้แบ่งออกเป็น 3 – 4 ชนิด

- มีความรู้ในเนื้อหาที่เรียน เช่น คำศัพท์ คำนิยาม กฎเกณฑ์ ข้อเท็จจริง ข้อมูลเชิงความรู้เบื้องต้น

- มีความเข้าใจในวิธีการดำเนินการ กระบวนการ ขั้นตอนของการปฏิบัติงาน และหลักเกณฑ์ต่างๆ เป็นต้น

- มีความเข้าใจ ประยุกต์ในการสร้างแผน และแบบแผนการทำงานได้

- มีการประมวลความรู้รวบยอดเป็นการถามความสามารถในการจดจำข้อสรุปของงานที่ได้รับมอบหมาย

- มีความเข้าใจในวิชาชีพตนเองดำเนินงานอยู่ได้เป็นอย่างดี

(เน้นด้านการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการลอจิสติกส์)

ความต้องการด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

การวัดลักษณะผู้ปฏิบัติงาน “สาขาวิชาชีพธุรกิจลอจิสติกส์” ที่ต้องพึงมีเพื่อปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- มีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงานรวมถึงปฏิบัติงานด้วยความประณีต

- มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา

- มีความซื่อสัตย์โปร่งใสตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามความเป็นจริงตรงไปตรงมา

- ปฏิบัติงานตามระเบียบแบบแผนข้อกำหนด

- มีคุณธรรมความเสียสละไม่เอาเปรียบต่อเพื่อนร่วมงาน

- มีใจรักในงานบริการปฏิบัติงานด้วยหลักการให้บริการที่ดี

- มีปฏิภาณไหวพริบสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้

- มีความเข้าใจเทคนิคงานก่อสร้างต่างๆ ที่ดี

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารงานที่ปฏิบัติเช่นรายงานการประมวลผลจากแบบบันทึกข้อมูล
- เอกสารรับรองการทำงานเช่นหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากเจ้าของอาชีพในสถานประกอบการแบบประเมินงานจากหัวหน้างาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน (Log Book)

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองความรู้เช่นใบวุฒิบัตรใบประกาศนียบัตรต่างๆหรือแบบรายงานผลความรู้จากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ หรือสถานประกอบการที่ปฏิบัติงาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการเรียนรู้ของผู้ปฏิบัติงาน (Learning Book)
- แบบบันทึกผลการสัมภาษณ์

คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสัมพันธ์และตอบโต้ตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อย และเกณฑ์การปฏิบัติงานในหน่วยสมรรถนะนี้ โดยหลักฐานในนี้ ต้องแสดงถึง

- ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง และวิธีการปฏิบัติงาน
- ให้พิจารณาตามหลักฐานของความรู้และความเข้าใจในขอบเขตงานที่ได้รับผิดชอบ
- เข้าใจขอบเขตงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ จะระบุถึงข้อกำหนดการปฏิบัติงานและข้อมูล/เอกสาร

- มาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย หมายถึงกำหนดระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเพื่อป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นตามมาตรฐานความปลอดภัยฯ ของกระทรวงแรงงานฯ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ด้านความรู้
- ด้านทักษะ
- ด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ14108
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะวางแผนหน้าที่รับผิดชอบการควบคุมงานความปลอดภัยงานก่อสร้าง
3. ทบทวนครั้งที่- / -
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับการรวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน และแผนการป้องกันและควบคุมความปลอดภัย รวมถึงการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

นักจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ หรือบุคลากรที่ดำเนินงานในสถานประกอบการ หรือองค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องในธุรกิจสิ่งทอที่มีความสนใจ

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ไม่ระบุ

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
14108.01 รวบรวมข้อมูล ผู้ที่เกี่ยวข้องในแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย	1. สำรวจ รวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน และแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย 2. รวบรวมข้อมูล สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
14108.02 กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง	1. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง 2. การควบคุมระบบความปลอดภัยงานก่อสร้าง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

มีความรู้พื้นฐานในธุรกิจสิ่งทอเบื้องต้น หรือควบคุมงานก่อสร้างหรือบริหารงานโครงการ หรือการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการสิ่งทอ และมีประสบการณ์ทำงานในอาชีพที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- 1.รวบรวมข้อมูล ผู้ที่เกี่ยวข้องในแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.549 1. สํารวจ รวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน และแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.550 2. รวบรวมข้อมูล สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.551 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.552 2. การควบคุมระบบความปลอดภัยงานก่อสร้าง
- 1.รวบรวมข้อมูล ผู้ที่เกี่ยวข้องในแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.549 1. สํารวจ รวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน และแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.550 2. รวบรวมข้อมูล สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.551 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.552 2. การควบคุมระบบความปลอดภัยงานก่อสร้าง
- 1.รวบรวมข้อมูล ผู้ที่เกี่ยวข้องในแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.549 1. สํารวจ รวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน และแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.550 2. รวบรวมข้อมูล สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.551 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.552 2. การควบคุมระบบความปลอดภัยงานก่อสร้าง
- 1.รวบรวมข้อมูล ผู้ที่เกี่ยวข้องในแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.549 1. สํารวจ รวบรวมข้อมูล ขั้นตอนการทำงาน และแผนการป้องกันและควบคุมอันตราย
 - 0.550 2. รวบรวมข้อมูล สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.551 1.กำหนดหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน การควบคุมความปลอดภัยงานก่อสร้าง
 - 0.552 2. การควบคุมระบบความปลอดภัยงานก่อสร้าง

(ข) ความต้องการด้านความรู้

เป็นการวัดความสามารถในการจดจำเรื่องราวข้อเท็จจริงกฎเกณฑ์ต่างๆที่บุคคลได้เรียนรู้จากแหล่งความรู้ต่างๆด้วยคำถามวัดความรู้แบ่งออกเป็น 3 – 4 ชนิด

- มีความรู้ในเนื้อหาวิชาที่เน้นค้นคว้าค้นคว้าข้อมูลเชิงความรู้เบื้องต้น
- มีความเข้าใจในวิธีการดำเนินการกระบวนการ ขั้นตอนของการปฏิบัติงานและหลักเกณฑ์ต่างๆเป็นต้น
- มีความเข้าใจ ประยุกต์ในการสร้างแผน และแบบแผนการทำงานได้
- มีการประมวลความรู้หรือการถามความสามารถในการจดจำข้อสรุปของงานที่ได้รับมอบได้
- มีความเข้าใจในวิชาชีพตนเองดำเนินงานอยู่ได้เป็นอย่างดี

(เน้นด้านการจัดการความปลอดภัยงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างหิรัญทรัพย์)

ความต้องการด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์

การวัดลักษณะผู้ปฏิบัติงาน “สาขาวิชาชีพธุรกิจก่อสร้างหิรัญทรัพย์” ที่ต้องพึงมีเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- มีความละเอียดรอบคอบในการปฏิบัติงานรวมถึงปฏิบัติงานด้วยความประณีต
- มีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา
- มีความซื่อสัตย์โปร่งใสตรวจสอบได้ปฏิบัติงานตามความเป็นจริงตรงไปตรงมา
- ปฏิบัติงานตามระเบียบแบบแผนข้อกำหนด
- มีคุณธรรมความเสียสละไม่เอาเปรียบต่อเพื่อนร่วมงาน
- มีใจรักในงานบริการปฏิบัติงานด้วยหลักการให้บริการที่ดี
- มีปฏิภาณไหวพริบสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้
- มีความเข้าใจเทคนิคงานก่อสร้างต่างๆ ที่ดี

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

หลักฐานที่ต้องการจะกำหนดข้อแนะนำเกี่ยวกับการประเมินและควรที่จะใช้ประกอบร่วมกันกับเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria) และ ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- เอกสารงานที่ปฏิบัติเช่นรายงานการประมวลผลจากแบบบันทึกข้อมูล
- เอกสารรับรองการทำงานเช่นหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานจากเจ้าของอาชีพในสถานประกอบการแบบประเมินงานจากหัวหน้างาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน (Log Book)

หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- เอกสารรับรองความรู้เช่นใบวุฒิบัตรใบประกาศนียบัตรต่างๆหรือแบบรายงานผลความรู้จากหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ หรือสถานประกอบการที่ปฏิบัติงาน
- แฟ้มสะสมงานเช่นภาพถ่ายสมุดบันทึกการเรียนรู้ของผู้ปฏิบัติงาน (Learning Book)
- แบบบันทึกผลการสัมภาษณ์

คำแนะนำในการประเมิน

หลักฐานที่ต้องการเพื่อแสดงถึงสมรรถนะในส่วนนี้ ต้องมีความสัมพันธ์และตอบโต้ตามข้อกำหนดของสมรรถนะย่อย และเกณฑ์การปฏิบัติงานในหน่วยสมรรถนะนี้ โดยหลักฐานในที่นี้ ต้องแสดงถึง

- ความรู้และทักษะที่เกี่ยวข้อง และวิธีการปฏิบัติงาน
- ให้พิจารณาตามหลักฐานของความรู้และความเข้าใจในขอบเขตงานที่ได้รับผิดชอบ
- เข้าใจขอบเขตงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

15. ขอบเขต (Range Statement)

ไม่ระบุ

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

- ด้านความรู้
- ด้านทักษะ
- ด้านคุณสมบัติที่พึงประสงค์