

มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ

Occupational Standard and Professional Qualifications

1. ชื่อมาตรฐานอาชีพ

N/A

2. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐาน

N/A

3. ทะเบียนอ้างอิง (Imprint)

N/A

4. ข้อมูลเบื้องต้น

N/A

5. ประวัติการปรับปรุงมาตรฐานในแต่ละครั้ง

N/A

6. ครั้งที่

N/A

7. คุณวุฒิวิชาชีพที่ครอบคลุม (Professional Qualifications included)

สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์

8. คุณวุฒิวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง (Related Professional Qualifications)

N/A

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

รหัสหน่วยสมรรถนะ	**เนื้อหา**
10101	ควบคุมความปลอดภัยและสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน
10102	จัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
10103	จัดการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์ สาขาจัดการคลังสินค้า สินค้าคงคลัง และกระจายสินค้า อาชีพผู้ควบคุมคลังสินค้าอันตราย ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านควบคุมความปลอดภัยและสุขอนามัยในการทำงาน จัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย จัดการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย โดยเป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ ดังนี้

1. มีความรู้พื้นฐานการคำนวณ
2. สามารถสื่อสารด้วยภาษาที่ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างชัดเจน
3. มีส่วนร่วมในการประสานงานกลุ่มหมู่คณะ และมีส่วนร่วมในการสนับสนุนผู้ร่วมงานตัดสินใจแก้ปัญหาหน้างาน
4. สามารถแก้ไขปัญหาพื้นฐานในการปฏิบัติงานที่พบประจำได้ และรายงานผลการปฏิบัติงานได้
5. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงานและควบคุมคุณภาพของผลงาน
6. เรียนรู้และพัฒนาตนเองในการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง
7. มีคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์ในการประกอบอาชีพ
8. มีความรับผิดชอบให้ความสำคัญต่องานในหน้าที่ส่งมอบงานตรงเวลาและปฏิบัติตนตามกฎระเบียบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านวิชาชีพ อย่างน้อย 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานต้นสังกัด
2. ผู้สมัครต้องมีหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบการพิจารณาเป็นผู้เข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ จะต้องมีใบรับรองผลงาน เช่น ใบรับรองจากสถานศึกษา หรือใบรับรองการผ่านงาน เช่น ใบรับรองจากสถานประกอบการ หรือแฟ้มสะสมผลงาน หรือผลงานที่มีหลักฐานยืนยัน เช่น ใบผ่านการอบรม ใบประกาศเกียรติคุณ

โดยพิจารณาตามหลักฐานที่ต้องการ หรือหลักฐานการปฏิบัติงาน

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

ผู้ประสงค์ขอต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพต้องแจ้งความประสงค์ต่อองค์กรรับรองขอต่ออายุหนังสือรับรองภายใน 90 วัน โดยแสดงหลักฐานการทำงานในอาชีพ 3 ปีอย่างต่อเนื่อง โดยหากไม่แสดงหลักฐานการในการทำงานในอาชีพ เจ้าหน้าที่สอบอาจพิจารณาให้ดำเนินการประเมินในสมรรถนะที่ไม่มีหลักฐานแสดงในเชิงประจักษ์

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลในกลุ่มอาชีพโลจิสติกส์และผู้เกี่ยวข้อง ซึ่งมีหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมคลังสินค้าอันตราย เช่น เจ้าหน้าที่คลังสินค้า เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ พนักงานตรวจรับสินค้า พนักงานจัดเตรียมสินค้าเพื่อนำส่ง พนักงานตรวจสอบสินค้า พนักงานฝ่ายสินค้าและพัสดุ พนักงานตรวจนับสินค้าในคลังสินค้าอันตราย ผู้ควบคุมระบบข้อมูลสินค้าในคลังสินค้าอันตราย เป็นต้น

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

10101 ควบคุมความปลอดภัยและสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน

10102 จัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย

10103 จัดการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 16/09/2563

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

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 16/09/2563

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**
01	Key Function สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์	10101	ควบคุมความปลอดภัยและสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน	101011	ปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงานคลังสินค้าอันตราย
				101012	ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานคลังสินค้าอันตราย
				101013	ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน
		10102	จัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย	101021	ปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
				101022	สำรวจความเรียบร้อยของสินค้าอันตรายก่อนจัดเก็บ
				101023	ควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่
				101024	ดำเนินการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
		10103	จัดการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย	101031	ปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย
				101032	ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย
				101033	ดำเนินการแจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุด

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10101

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมความปลอดภัยและสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ควบคุมคลังสินค้าอันตราย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับ ปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อกำหนด ด้านสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และ ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ความปลอดภัยในกรณีฉุกเฉิน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

9321 คนงานบรรจุผลิตภัณฑ์ด้วยมือ
9329 คนงานด้านการผลิต ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
9333 คนงานขนถ่ายสินค้า
9334 คนงานเติมสินค้าบนระดับวาง

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)
101011 ปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงานคลังสินค้าอันตราย	1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสุขอนามัยได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่สถานประกอบการกำหนด 2. ปฏิบัติตามสัญลักษณ์ เครื่องหมายความปลอดภัยในคลังสินค้าห้องเย็นได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานที่สถานประกอบการกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
101012 ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานคลังสินค้าอันตราย	1. จัดเตรียมและตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็นได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนตามมาตรฐานที่สถานประกอบการกำหนด 2. ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็นได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานที่กำหนด 3. บำรุงรักษาและจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็นได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานที่สถานประกอบการกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101013 ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน	1. ใช้งานชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน ได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่สถานประกอบการกำหนด 2. ควบคุมการใช้งานชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉินให้ใช้งานได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่สถานประกอบการกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน
   1.1 สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสุขอนามัยได้ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ข้อกำหนด
   1.2 สามารถปฏิบัติตามสัญลักษณ์ เครื่องหมายความปลอดภัยในคลังสินค้าห้องเย็นได้ถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัย
2. ปฏิบัติการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
   2.1 สามารถจัดเตรียมและตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็นได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด
   2.2 สามารถใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็นได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด
   2.3 สามารถบำรุงรักษาและจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็นได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด
3. ปฏิบัติการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน
   3.1 สามารถใช้งานชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน ได้ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
   3.2 สามารถควบคุมการใช้งานชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉินให้ใช้งานได้ถูกต้องตามรายการประเมิน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. เกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน
2. การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
3. การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน
4. คู่มือมาตรฐานในการปฏิบัติงาน

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารรับรองการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ
2. เอกสารรับรองหรือประเมินผลจากสถานประกอบการ
3. แบบบันทึกรายการจากการสังเกตการปฏิบัติงาน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. ควบคุมความปลอดภัยและสุขอนามัยในการทำงาน
2. เอกสารการรับรองผลการประเมินจากสถานประกอบการ
3. เอกสารการรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือการสัมภาษณ์ด้านความรู้
4. แฟ้มสะสมผลงาน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมความปลอดภัยและสุขอนามัยในการทำงาน โดยพิจารณาหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงาน ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. จัดการปฏิบัติปฏิบัติตามเกณฑ์ข้อกำหนดด้านสุขอนามัยผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสุขอนามัย และปฏิบัติตามสัญลักษณ์เครื่องหมายความปลอดภัยในคลังสินค้าห้องเย็น เช่น การแต่งกายอย่างถูกต้องในการทำงาน ปฏิบัติตามเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แจ้งเตือนภายในสถานที่ปฏิบัติงาน เป็นต้น

2. จัดการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในการปฏิบัติงานจะต้องจัดเตรียมและตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็น ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็นตามมาตรฐานที่กำหนด และสามารถบำรุงรักษา จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์การปฏิบัติงานในคลังสินค้าห้องเย็น เช่น การเลือกและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในขณะทำงาน การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ก่อนใช้งาน การศึกษาคู่มืออุปกรณ์ก่อนใช้งาน เป็นต้น

3. จัดการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉินจะต้องใช้งานชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน และรวมถึงสามารถควบคุมการใช้งานชุดเครื่องมือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ในกรณีฉุกเฉิน เช่น การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในขณะไฟไหม้ เป็นต้น

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
      ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
2. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
      ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
3. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
      ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10102

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ควบคุมคลังสินค้าอันตราย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับ ปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการเก็บรักษาสินค้าอันตราย สำรวจความเรียบร้อยของสินค้าอันตรายก่อนจัดเก็บ ควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่ และดำเนินการเก็บรักษาสินค้าอันตราย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

9321 คนงานบรรจุผลิตภัณฑ์ด้วยมือ
9329 คนงานด้านการผลิต ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
9333 คนงานขนถ่ายสินค้า
9334 คนงานเติมสินค้าบนระดับวาง

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)
101021 ปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการเก็บรักษาสินค้าอันตราย	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์จัดเก็บสินค้าให้ใช้งานได้อย่างเหมาะสมกับสินค้าตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภาชนะที่อยู่บนแผ่นรองสินค้าตกเสียหายได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
101022 สำรวจความเรียบร้อยของสินค้าอันตรายก่อนจัดเก็บ	1. สำรวจความเรียบร้อยของภาชนะและหีบห่อสินค้าก่อนจัดเก็บตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. จัดเตรียมพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ไว้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. จัดทำรายการควบคุมการตรวจสอบสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะ ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101023 ควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่	1. เปลี่ยนภาชนะใหม่สินค้าอันตรายใหม่ได้ดำเนินการตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. กำจัดสินค้าอันตรายที่รั่วไหลจากการเปลี่ยนภาชนะใหม่ได้เหมาะสมตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. จัดทำรายการตรวจสอบการควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามของสถานประกอบการที่การกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
101024 ดำเนินการเก็บรักษาสินค้าอันตราย	1. จัดทำเครื่องหมายที่ใช้ชี้บ่งสินค้าอันตรายได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. เคลื่อนย้ายสินค้าอันตรายโดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนย้ายดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด 3. จัดการสินค้าอันตรายที่เสียหายและแจ้งผู้เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด 4. จัดทำรายงานบันทึกตรวจสอบสินค้าอันตรายที่รับเข้าจ่ายออก ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
   1.1 สามารถตรวจสอบสภาพอุปกรณ์จัดเก็บสินค้าให้ใช้งานได้เหมาะสมกับสินค้าตามเกณฑ์ที่กำหนด
   1.2 สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันภาชนะที่อยู่บนแผ่นรองสินค้าตกเสียหายได้ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. ปฏิบัติการสำรวจความเรียบร้อยของสินค้าอันตรายก่อนจัดเก็บ
   2.1 สามารถสำรวจความเรียบร้อยของภาชนะและหีบห่อสินค้าก่อนจัดเก็บตามเกณฑ์ที่กำหนด
   2.2 สามารถจัดเตรียมพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ได้ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
   2.3 สามารถจัดทำรายการควบคุมการตรวจสอบสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะได้ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
3. ปฏิบัติการควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่
   3.1 สามารถเปลี่ยนภาชนะใหม่สินค้าอันตรายใหม่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด
   3.2 สามารถกำจัดสินค้าอันตรายที่รั่วไหลจากการเปลี่ยนภาชนะใหม่ได้เหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนด
   3.3 สามารถจัดทำรายการตรวจสอบการควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด
4. ปฏิบัติการและดำเนินการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
   4.1 สามารถจัดทำเครื่องหมายที่ใช้ชี้บ่งสินค้าอันตรายได้ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนนำเข้าจัดเก็บรักษา
   4.2 สามารถเคลื่อนย้ายสินค้าอันตรายโดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนย้ายดำเนินการได้ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
   4.3 สามารถจัดการสินค้าอันตรายที่เสียหาย และแจ้งผู้เกี่ยวข้องได้ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด
   4.4 สามารถจัดทำรายงานบันทึกตรวจสอบสินค้าอันตรายที่รับเข้าจ่ายออกได้ถูกต้องครบถ้วน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. ข้อกำหนดของมาตรการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
2. การสำรวจความเรียบร้อยของสินค้าอันตรายก่อนจัดเก็บ
3. การควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่
4. การเก็บรักษาสินค้าอันตราย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารรับรองการปฏิบัติงานหรือผลการประเมินการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ
2. เอกสารการประเมินตามหน่วยสมรรถนะครอบคลุมคุณวุฒิวิชาชีพ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. เอกสารผ่านการอบรมเกี่ยวกับการจัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
2. เอกสารรับรองหรือผลการประเมินจากสถานประกอบการ
3. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือการสัมภาษณ์ด้านความรู้
4. แฟ้มสะสมผลงาน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการจัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการเก็บรักษาสินค้าอันตราย สำรวจความเรียบร้อยของสินค้าอันตรายก่อนจัดเก็บ ควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่ และดำเนินการเก็บรักษาสินค้าอันตราย

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. จัดการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการเก็บรักษาสินค้าวัตถุอันตราย จะต้องจัดทำมาตรการชี้บ่งหรือเครื่องหมายสินค้า สามารถตรวจสอบจำนวนสินค้าได้รับการจัดทำตามประเภทสินค้าและลูกค้าแต่ละราย เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีการปะปนกับสินค้าของลูกค้ารายอื่น หรือเกิดการปนเปื้อน และรวมถึงกำหนดมาตรการป้องกันภาชนะที่อยู่บนแผ่นรองสินค้าตกเสียหายจากระดับวาง หรือได้รับขีดข่วนภาชนะ

2. จัดการสำรวจความเรียบร้อยของสินค้าอันตรายก่อนจัดเก็บ จะต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะและหีบห่อสินค้า รวมทั้งกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการกอบกู้ และจัดทำรายงานการตรวจสอบสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะ

3. จัดการควบคุมสินค้าอันตรายที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่ จะต้องเปลี่ยนภาชนะบรรจุสินค้าอันตรายที่บรรจุอยู่ในภาชนะ และหีบห่อที่ได้รับความเสียหายก่อนนำไปใช้ และของเสียหรือวัตถุอันตรายที่รั่วไหลจากการเปลี่ยนภาชนะ จะต้องถูกกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสมตามหลักวิชา รวมทั้งจัดทำรายการตรวจสอบการควบคุมสินค้าอันตรายของสินค้าที่ถูกเปลี่ยนภาชนะใหม่

4. จัดการดำเนินการเก็บรักษาสินค้าอันตราย จะต้องจัดทำเครื่องหมาย ฉลาก หรือสารสนเทศที่ใช้ชี้บ่งสินค้าอันตราย ก่อนนำเข้าจัดเก็บรักษา หากสินค้าอันตรายที่สูญหายหรือเสียหาย สามารถดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ และแจ้งลูกค้าทราบ รวมทั้งจัดทำรายงานบันทึกตรวจสอบจำนวนและชนิดสินค้าอันตรายที่รับเข้าหรือจ่ายออกแต่ละครั้งและตลอดทั้งกระบวนการ

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
   ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
2. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
   ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
3. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
   ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
4. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
   ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 10103

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ควบคุมคลังสินค้าอันตราย

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย และดำเนินการแจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุด

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

9321 คนงานบรรจุผลิตภัณฑ์ด้วยมือ
9329 คนงานด้านการผลิต ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
9333 คนงานขนถ่ายสินค้า
9334 คนงานเติมสินค้าบนระดับวาง

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)
101031 ปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย	1. ปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. บำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องตามแผนที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
101032 ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย	1. ปฏิบัติตามตารางเวลาการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยได้อย่างถูกต้องตามระยะเวลาที่กำหนด 2. ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งานได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัย 3. จัดทำรายงานการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัยได้ถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
101033 ดำเนินการแจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุด	1. แจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุดให้เป็นปกติได้อย่างถูกต้องตามที่กำหนด 2. จัดทำรายงานการแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดความปลอดภัยได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย
   1.1 สามารถปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ได้อย่างถูกต้องตามข้อแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์
   1.2 สามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยเบื้องต้นได้อย่างถูกต้องตามแผนที่กำหนด
2. ปฏิบัติการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย
   2.1 สามารถปฏิบัติตามตารางเวลาการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยได้ถูกต้องตามเวลาที่กำหนด
   2.2 สามารถตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งานได้ถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัย
   2.3 สามารถจัดทำรายงานการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัยได้ถูกต้องตามตารางที่กำหนด
3. ปฏิบัติการแจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุด
   3.1 สามารถแจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุดให้เป็นปกติได้ถูกต้องตามที่กำหนด
   3.2 สามารถจัดทำรายงานการแก้ไขอุปกรณ์ที่ชำรุดความปลอดภัยได้ถูกต้องตามที่กำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย
2. การตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารรับรองการปฏิบัติงานหรือผลการประเมินการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ
2. เอกสารการประเมินตามหน่วยสมรรถนะครอบคลุมคุณวุฒิวิชาชีพ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. เอกสารผ่านการอบรมเกี่ยวกับการจัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย
2. เอกสารรับรองหรือผลการประเมินจากสถานประกอบการ
3. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือการสัมภาษณ์ด้านความรู้
4. แฟ้มสะสมผลงาน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการจัดการเก็บรักษาสินค้าอันตราย โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย และดำเนินการแจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุด

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. จัดการปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัย จะต้องปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยตามข้อแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์ และรวมถึงสามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยเบื้องต้น

2. จัดการตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย จะต้องปฏิบัติตามตารางเวลาการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย สามารถตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งาน และรวมถึงจัดทำรายงานการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ความปลอดภัย

3. จัดการดำเนินการแจ้งซ่อมอุปกรณ์ความปลอดภัยเมื่อชำรุด จะต้องแนะนำ และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของสถานที่ และรวมถึงสามารถควบคุม แนะนำให้พนักงานปฏิบัติตามสุขลักษณะตามมาตรฐานที่กำหนด

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
      ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
2. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
      ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
3. เครื่องมือการประเมิน
   1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
   2. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน
      ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน