



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
040109	เตรียมความพร้อมปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี
040110	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์ สาขาจัดการขนส่ง อาชีพนักขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของบุคคลที่ประกอบอาชีพนักขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี ชั้น 3 ควรประกอบไปด้วย ทักษะการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพในระหว่างการทำงานร่วมกับผู้อื่นในระหว่างการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทักษะการเรียนรู้และพัฒนาตัวเองอย่างต่อเนื่อง ทักษะการใช้เครื่องมือตรวจประเมินยานพาหนะและอุปกรณ์ จัดเตรียมเอกสารการจัดส่ง เรียกดูและบันทึกข้อมูลการขนส่งและเงื่อนไขการขนส่งจากระบบสารสนเทศ ประสานงานกับบุคคลที่เกี่ยวข้องในการขนส่ง ทักษะในการขับและควบคุมยานพาหนะและทักษะการใช้เครื่องมือตรวจประเมินยานพาหนะและอุปกรณ์และควบคุมดูแลการนำสินค้าขึ้นหรือลง

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่ผ่านการประเมินและได้รับรองคุณวุฒิวิชาชีพ นักขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี ชั้น 3 นั้น จะ

ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 1) เป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 2) ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการจัดการขนส่ง และการขับรถขนส่ง และ
- 3) มีใบอนุญาตขับรถขนส่งสาธารณะ (ทบ 2 ขึ้นไป) และ
- 4) ผ่านเกณฑ์การประเมินตามหน่วยสมรรถนะอาชีพ อาชีพนักขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี ชั้น 3 จำนวน 2 หน่วย คือ หน่วยสมรรถนะ 040109 - 040110

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมกรรมการขนส่งทางถนน สาขาการวิเคราะห์การขนส่งสินค้าทางถนน และปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้เทคโนโลยี

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณผู้วิชาชีพนี้)

040109 เตรียมความพร้อมปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี

040110 ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 26/04/2564

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 26/04/2564

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	040109	เตรียมความพร้อมปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี	040109.1	ประเมินความพร้อมของคน ยานพาหนะขนส่งและอุปกรณ์
				040109.2	จัดเตรียมเอกสารการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
				040109.3	รวบรวมข้อมูลการขนส่งจากส่วนงานวางแผนผ่านข้อมูลสารสนเทศ
				040109.4	ประสานงานกับผู้ควบคุม ผู้ประสานงาน และพนักงานประจำรถ
		040110	ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี	040110.1	ควบคุมยานพาหนะขับโดยใช้เทคโนโลยี
				040110.2	กำกับการขนถ่ายสินค้าขึ้นยานพาหนะ
				040110.3	กำกับการส่งมอบสินค้าตามสถานที่จัดส่ง
				040110.4	บันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานะการขนส่งสินค้า
				040110.5	สรุปรายงานการขนส่งสินค้า

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 040109
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ เตรียมความพร้อมปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

4323 เสมียนด้านการขนส่ง

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ปฏิบัติการประเมินความพร้อมของคน ยานพาหนะขนส่งและอุปกรณ์ จัดเตรียมเอกสารการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวบรวมข้อมูลการขนส่งจากส่วนงานวางแผนผ่านข้อมูลสารสนเทศและประสานงานกับผู้ควบคุม ผู้ประสานงานและพนักงานประจำรถ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์

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)
040109.1 ประเมินความพร้อมของคน ยานพาหนะขนส่งและอุปกรณ์	1. ตรวจสอบความพร้อมของผู้ควบคุมยานพาหนะขนส่ง 2. ใช้อุปกรณ์ในการตรวจสอบสภาพยานพาหนะก่อนและหลังจากการขนส่งสินค้าทางถนนอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 3. รายงานการตรวจสอบสภาพยานพาหนะและอุปกรณ์	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน การสัมภาษณ์
040109.2 จัดเตรียมเอกสารการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	1. จัดเตรียมข้อมูลเอกสารการขนส่งผ่านระบบสารสนเทศตามมาตรฐานการขนส่งสินค้าทางถนน 2. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารการขนส่งสินค้าทางถนน	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน การสัมภาษณ์
040109.3 รวบรวมข้อมูลการขนส่งจากส่วนงานวางแผนผ่านข้อมูลสารสนเทศ	1. เรียกดูข้อมูลการรับส่งสินค้า 2. ประเมินความเสี่ยงด้วยการปฏิบัติการขนส่งสินค้า	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน
040109.4 ประสานงานกับผู้ควบคุม ผู้ประสานงาน และพนักงานประจำรถ	1. เพิ่มข้อมูลสินค้าขนส่งในระบบสารสนเทศการขนส่ง 2. แจ้งข้อมูลการขนส่งและสินค้าส่งให้กับผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการการขนส่ง 3. รับการอนุมัติให้ดำเนินการปฏิบัติการขนส่งผ่านระบบสารสนเทศด้านการขนส่ง	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - (1) ทักษะการจัดทำเอกสารรายงาน
 - (2) ทักษะการสื่อสาร
 - (3) ทักษะในการตรวจสอบความพร้อมของยานพาหนะ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - (1) ความรู้พื้นฐานด้านการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน
 - (2) ความรู้ด้านกฎหมายการขนส่ง เช่น พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก
 - (3) ความรู้พื้นฐานในการตรวจสอบสินค้าและจัดวางตามสถานที่จัดส่ง

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
 - (1) ทักษะการใช้งานระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้า
 - (2) ทักษะการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบยานพาหนะและอุปกรณ์
 - (3) ทักษะการวิเคราะห์และแก้ปัญหา
 - (3) ทักษะการคำนวณ
 - (4) ทักษะการซ่อมบำรุงยานพาหนะและอุปกรณ์เบื้องต้น
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
 - (1) ความรู้ด้านกระบวนการในการขนส่งและวิธีปฏิบัติด้านการขนส่งทางถนน
 - (2) ความรู้ในการจัดการสินค้าตามลักษณะเฉพาะของสินค้า
 - (3) ความรู้ด้านความรู้พื้นฐานด้านการดูแลตรวจสอบยานพาหนะและอุปกรณ์ขนส่ง
 - (4) ความรู้ด้านการจัดเตรียมเอกสารการขนส่ง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

- (ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)
 - (1) หนังสือรับรองการผ่านงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ หรือ
 - (2) แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) หรือ
 - (3) ตัวอย่างรายงานในการปฏิบัติการ เช่น รายงานการตรวจสภาพความพร้อมของยานพาหนะและอุปกรณ์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รายงานผลการขนส่งสินค้าทางถนน
- (ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)
 - (1) ใบรับรองผ่านการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขนส่งสินค้าทางถนนหรือสารสนเทศการจัดการขนส่งทางถนน หรือ
 - (2) ประกาศนียบัตร/วุฒิบัตรแสดงถึงการผ่านการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง
 - (3) เอกสารรับรองและผลการประเมินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับประเมินความพร้อมของคน ยานพาหนะขนส่งและอุปกรณ์

จัดเตรียมเอกสารการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวบรวมข้อมูลการขนส่งจากส่วนงานวางแผนผ่านข้อมูลสารสนเทศ ประสานงานกับผู้ควบคุมผู้ประสานงานและพนักงานประจำรถ (ถ้าจำเป็น)
- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
 - (1) ผู้ที่เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้จะต้องแสดงหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้ ที่สอดคล้องกับรายละเอียดที่ระบุไว้ในหน่วยสมรรถนะนี้
- (ง) วิธีการประเมิน
 - (1) การประเมินความรู้และทักษะในหน่วยสมรรถนะนี้ จะต้องดำเนินการโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพที่ขึ้นทะเบียนเท่านั้น
 - (2) การประเมินความรู้ กำหนดให้ทำการสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก ส่วนการประเมินทักษะปฏิบัติงานนั้นกำหนดให้พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน หรือการสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- (ก) คำแนะนำ

- (1) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถประเมินความพร้อมของคน ยานพาหนะขนส่งและอุปกรณ์
- (2) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถจัดเตรียมเอกสารการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (3) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถรวบรวมข้อมูลการขนส่งจากส่วนงานวางแผนผ่านข้อมูลสารสนเทศ
- (4) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถประสานงานกับผู้ควบคุม ผู้ประสานงานและพนักงานประจำรถ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- (1) สำหรับผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้ต้องมีความรู้ และทักษะในการรวบรวมข้อมูลแผนในการขนส่ง จัดการด้านเอกสารในการขนส่ง รายงานสถานะการขนส่ง ประสานงานกับผู้ควบคุมและพนักงานประจำรถในการรับและส่งสินค้า
- (2) การประเมินความพร้อมของผู้ควบคุมยานพาหนะขนส่ง ดำเนินการโดยการสัมภาษณ์ ทดสอบ พิจารณาจากความพร้อมในการปฏิบัติงาน
- (3) การตรวจสอบความถูกต้องเอกสาร พิจารณาจาก ที่อยู่ จำนวน ชนิดของสินค้า เป็นต้น
- (4) ข้อมูลการขนส่งสินค้า ประกอบด้วยเงื่อนไขการขนส่งตามวันและเวลาและนโยบายเรื่องความเสี่ยงของผู้ควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินความสามารถในการประเมินความพร้อมของคน ยานพาหนะขนส่งและอุปกรณ์
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
 - (3) การสอบสัมภาษณ์
2. เครื่องมือประเมินสามารถจัดเตรียมเอกสารการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
 - (3) การสอบสัมภาษณ์
3. เครื่องมือประเมินสามารถรวบรวมข้อมูลการขนส่งจากส่วนงานวางแผนผ่านข้อมูลสารสนเทศ
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
4. เครื่องมือประเมินสามารถในการประสานงานกับผู้ควบคุม ผู้ประสานงานและพนักงานประจำรถ
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

040110
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนนด้วยเทคโนโลยี
3. ทบทวนครั้งที่

- / -
4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับอาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

ปฏิบัติการควบคุม (ขับ) ยานพาหนะขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี กำกับการขนถ่ายสินค้าขึ้นยานพาหนะและจัดวาง โดยการตรวจสอบจำนวนและคุณภาพสินค้า กำกับการส่งมอบสินค้าตามสถานที่จัดส่งและบันทึกข้อมูล การส่งมอบสินค้า บันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานะและความสำเร็จการส่งสินค้าและสรุปรายงานการขนส่งสินค้า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

กลุ่มอาชีพโลจิสติกส์

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)
040110.1 ควบคุมยานพาหนะขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี	1.เปิดใช้ระบบควบคุมยานพาหนะตามคู่มือการปฏิบัติงาน 2.ควบคุมยานพาหนะผ่านระบบติดตามเส้นทางให้ตรงตามแผนการรับส่งสินค้า 3. จัดการปัญหาที่เกิดจากกระบวนการควบคุมยานพาหนะ	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน การสัมภาษณ์
040110.2 กำกับการขนถ่ายสินค้าขึ้นยานพาหนะ	1.นำสินค้าขึ้นยานพาหนะและจัดวางตามที่ได้วางแผนไว้ 2. ตรวจสอบการบันทึกข้อมูลจัดเก็บสินค้าในระบบสารสนเทศ	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน
040110.3 กำกับการส่งมอบสินค้าตามสถานที่จัดส่ง	1.ให้ผู้รับสินค้ายืนยันตัวตนและอนุมัติการรับสินค้าผ่านระบบสารสนเทศ 2.จัดทำรายงานการตรวจสอบสินค้าตามสถานที่จัดส่งได้อย่างชัดเจนและถูกต้องตามเอกสารการจัดส่งสินค้า	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน การสัมภาษณ์
040110.4 บันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานะการส่งสินค้า	1.ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลสินค้าที่นำส่งแก่ลูกค้าตามเอกสารการจัดส่ง 2. บันทึกข้อมูลสถานะความสำเร็จ ปฏิบัติการขนส่งด้วยระบบสารสนเทศลงในฐานข้อมูลโปรแกรมสำเร็จรูป	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน การสัมภาษณ์
040110.5 สรุปรายงานการขนส่งสินค้า	1.นำเสนอผลการดำเนินการขนส่งทางถนนตามขั้นตอนที่องค์กรกำหนด 2. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการจัดส่งสินค้าตามแผนดำเนินการที่องค์กรกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน แฟ้มสะสมผลงาน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

-

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- (1) ความรู้พื้นฐานด้านการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน
- (2) ความรู้พื้นฐานในการตรวจสอบสินค้าและจัดวางตามสถานที่จัดส่ง
- (3) ความรู้พื้นฐานกฎระเบียบการขนส่งสินค้าทางถนน

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- (1) ทักษะการใช้งานระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้า
- (2) ทักษะการควบคุมยานพาหนะทางไกล
- (3) ทักษะการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบยานพาหนะและอุปกรณ์
- (4) ทักษะการวิเคราะห์และแก้ปัญหา
- (5) ทักษะการคำนวณ
- (6) ทักษะการซ่อมบำรุงยานพาหนะและอุปกรณ์เบื้องต้น

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- (1) ความรู้ด้านกระบวนการในการขนส่งและวิธีปฏิบัติงานด้านการขนส่งทางถนน
- (2) การจัดการสินค้าตามลักษณะเฉพาะของสินค้า
- (3) ความรู้ด้านความรู้พื้นฐานด้านการดูแลตรวจสอบยานพาหนะและอุปกรณ์ขนส่ง
- (4) ความรู้ด้านการจัดเตรียมเอกสารการขนส่ง
- (5) ความรู้ การขึ้นสินค้าและการจัดวางสินค้าและการส่งมอบสินค้า
- (6) ความรู้ด้านการจัดการปัญหาการดำเนินการควบคุมยานพาหนะระบบ

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

- (1) หนังสือรับรองการผ่านงานที่เกี่ยวข้องกับหน่วยสมรรถนะนี้ หรือ
- (2) แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) หรือ
- (3) ตัวอย่างรายงานในการปฏิบัติการ เช่น เอกสารการเตรียมข้อมูลและส่งมอบสินค้า

รายงานการตรวจสอบสภาพความพร้อมของยานพาหนะและอุปกรณ์ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รายงานผลการขนส่งสินค้าทางถนน

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

- (1) ใบรับรองผ่านการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขนส่งสินค้าทางถนนหรือสารสนเทศการจัดการขนส่งทางถนน หรือ
- (2) ประกาศนียบัตร/วุฒิบัตรแสดงถึงการผ่านการอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งหรือการอบรมเทคโนโลยีการขนส่งสินค้าทางถนน

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

- (1) ผู้ที่เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้จะต้องแสดงหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานความรู้ ที่สอดคล้องกับรายละเอียดที่ระบุไว้ในหน่วยสมรรถนะนี้

(ง) วิธีการประเมิน

- (1) การประเมินความรู้และทักษะในหน่วยสมรรถนะนี้ จะต้องดำเนินการโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพที่ขึ้นทะเบียนเท่านั้น
- (2) การประเมินความรู้ กำหนดให้ทำการสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก ส่วนการประเมินทักษะปฏิบัติงานนั้นกำหนดให้พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน หรือการสัมภาษณ์

15. ขอบเขต (Range Statement)

ขอบเขตอธิบายถึงขอบเขตของการปฏิบัติงาน และสภาพแวดล้อมอื่นๆ หรือสถานการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อการทำงาน รวมถึงเครื่องมือ อุปกรณ์ เทคโนโลยี ทรัพยากรที่ใช้ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(ก) คำแนะนำ

- (1) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถควบคุม (ขับ) ยานพาหนะขับโดยใช้เทคโนโลยี
- (2) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถกำกับการขนถ่ายสินค้าขึ้นยานพาหนะและจัดวางโดยการตรวจสอบจำนวนและคุณภาพสินค้า
- (3) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถกำกับการส่งมอบสินค้าตามสถานที่จัดส่งและบันทึกข้อมูล (ผู้รับ เวลารับ จำนวนรับตามเงื่อนไขการขนส่ง) การส่งมอบสินค้า
- (4) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานะและความสำเร็จการส่งสินค้า
- (5) ผู้เข้ารับการประเมินจะต้องสามารถสรุปรายงานการขนส่งสินค้า

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

- (1) สำหรับผู้เข้ารับการประเมินในหน่วยสมรรถนะนี้ต้องมีความรู้ และทักษะในการควบคุมยานพาหนะโดยใช้เทคโนโลยีในการการขนส่งสินค้า ใช้อุปกรณ์สารสนเทศในการยืนยันการรับสินค้า ตรวจสอบจำนวนและคุณภาพสินค้าและตรวจสอบยานพาหนะและอุปกรณ์ รวมถึงการใช้สารสนเทศการขนส่งในการรายงานสถานะการขนส่ง
- (2) การตรวจสอบการส่งมอบสินค้า ดำเนินการโดยการตรวจสอบผู้รับ เวลารับ จำนวนรับ ตามเงื่อนไขการขนส่ง

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือประเมินความพร้อมในการปฏิบัติการขนส่งสินค้าด้วยเทคโนโลยี
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
 - (3) การสอบสัมภาษณ์
2. เครื่องมือประเมินสามารถกำกับการขนถ่ายสินค้าขึ้นยานพาหนะ
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
3. เครื่องมือประเมินสามารถตรวจสอบการส่งมอบสินค้าตามสถานที่จัดส่งและบันทึกข้อมูล การส่งมอบสินค้า
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
 - (3) การสอบสัมภาษณ์
4. เครื่องมือประเมินสามารถในการบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานะและความสำเร็จการส่งสินค้า
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
 - (3) การสอบสัมภาษณ์
5. เครื่องมือประเมินสามารถสรุปรายงานการขนส่งสินค้า
 - (1) ข้อสอบข้อเขียนแบบปรนัย 4 ตัวเลือก
 - (2) พิจารณาจากแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio)
 - (3) การสอบสัมภาษณ์