



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
21101	วางแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
21102	จัดการงานซ่อมรถบรรทุก
21103	ปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน
21104	จัดการเทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน
21105	จัดการพนักงานซ่อมรถบรรทุกในงานขนส่งสินค้าทางถนน
21106	บริหารความเสี่ยงการขนส่งสินค้า

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์ สาขาจัดการขนส่ง อาชีพผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 4

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านการวางแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก การจัดการงานซ่อมรถบรรทุก การปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน โดยเป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ ดังนี้

1. มีความรู้พื้นฐานการคำนวณ
2. สามารถสื่อสารด้วยภาษาไทย หรือภาษาต่างประเทศในการปฏิบัติงาน
3. มีส่วนร่วมในการประสานงานกลุ่มหมู่คณะ
4. มีความรู้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
5. มีความรู้การบริหารจัดการระดับต้น มีส่วนร่วมในการวางแผน กระบวนการทำงาน กำกับดูแลควบคุมการปฏิบัติงาน
6. สามารถแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับงาน โดยใช้ทฤษฎีและเทคนิคด้วยตนเอง
7. มีความรู้ทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในงานที่ได้รับมอบหมาย
8. สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน
9. เรียนรู้และการประเมินผลการทำงานของตนเองได้

- 10. มีความรับผิดชอบให้ความสำคัญต่องานในหน้าที่ส่งมอบงานตรงเวลาและปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- 11. มีคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์ในการประกอบอาชีพ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

- 1. ผู้ขอรับการประเมินต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านวิชาชีพขับรถบรรทุกอย่างน้อย 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานต้นสังกัด
- 2. ผู้ขอรับการประเมินต้องมีใบอนุญาตขับรถ ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป หรือมีใบอนุญาตขับรถตรงตามประเภทรถที่รับการประเมิน

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลในกลุ่มอาชีพโลจิสติกส์และผู้เกี่ยวข้อง สาขาให้บริการรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน ซึ่งมีหน้าที่งานเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุก เช่น พนักงานขับรถ พนักงานขนส่งสินค้า พนักงานจัดส่งสินค้า ผู้ควบคุมขนส่งสินค้าพนักงานขับรถมืออาชีพ (Professional Driver) ผู้ฝึกสอน และ Senior Driver เป็นต้น

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 21101 วางแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
- 21102 จัดการงานขับรถบรรทุก
- 21103 ปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน
- 21104 จัดการเทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน
- 21105 จัดการพนักงานขับรถบรรทุกในงานขนส่งสินค้าทางถนน
- 21106 บริหารความเสี่ยงการขนส่งสินค้า

ตารางแผนผังแสดงหน้าที่

1. ตารางแสดงหน้าที่ 1

ประกาศใช้ ณ 25/05/2566

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

ความมุ่งหมายหลัก Key Purpose	บทบาทหลัก Key Roles		หน้าที่หลัก Key Function	
	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาสมรรถนะบุคคลในอาชีพ โลจิสติกส์ของประเทศไทยให้มีมาตรฐานรองรับอาเซียนและสากล	2	จัดการขนส่ง (Transportation)	211	บริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า

คำอธิบาย ตารางแผนผังแสดงหน้าที่เป็นแผนผังที่ใช้วิเคราะห์หน้าที่งานเพื่อให้ได้หน้าที่หลัก (Key Function)

2. ตารางแสดงหน้าที่ 1 (ต่อ)

ประกาศใช้ ณ 25/05/2566

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
211	บริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า	21101	วางแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก	211011	วิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก
				211012	จัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
				211013	จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
		21102	จัดการงานขับรถบรรทุก	211021	วางแผนการทำงานตามใบสั่งงาน
				211022	จัดลำดับความสำคัญของงาน
				211023	ประเมินผลงานขนส่งสินค้า
				211024	ปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง
				211025	จัดการบริหารทีมงานขับรถบรรทุก
		21103	ปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน	211031	ค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์
				211032	ใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสาร
		21104	จัดการเทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน	211041	ติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS
				211042	สื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสาร
				211043	ใช้ระบบสารสนเทศในงานขนส่งสินค้าทางถนน
		21105	จัดการพนักงานขับรถบรรทุกในงานขนส่งสินค้าทางถนน	211051	คัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุก
				211052	ทดสอบพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อรับเข้าทำงาน
				211053	ประเมินผลพนักงานขับรถบรรทุก
				211054	อบรมความรู้แก่พนักงาน
				211055	สร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถ

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
211	บริหารจัดการการควบคุมการขนส่งบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า	21106	บริหารความเสี่ยงการขนส่งสินค้า	211061	วางแผนป้องกันสถานะฉุกเฉิน
				211062	จัดการความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า
				211063	จัดการความเสี่ยงป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่
				211064	รายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 21101
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ วางแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก จัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุก และจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

- ใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
- ใบอนุญาตขับขี่ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทที่ได้รับการประเมิน
- พรบ.การขนส่งทางบก พ.ศ.2522
- พรบ.รถยนต์ พ.ศ.2522
- พรบ.จราจรทางบก พ.ศ.2522

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211011 วิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก	- ตรวจสอบสภาพความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุกหลังจากการขนส่งสินค้าอย่างครบถ้วน - วิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุกอย่างถูกต้องและครบถ้วน - จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุกอย่างถูกต้องและครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
211012 จัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุก	- จัดทำรายการตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุกอย่างครบถ้วนตามคู่มือรถบรรทุก - จัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุกอย่างถูกต้องและครบถ้วนตามคู่มือรถบรรทุก	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211013 จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก	1. กำหนดแผนการซ่อมบำรุงอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการซ่อมบำรุง 2. ดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนดไว้อย่างถูกต้องและครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก
 - 1.1 สามารถตรวจสอบสภาพความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุกหลังจากการขนส่งสินค้าอย่างครบถ้วน
 - 1.2 สามารถวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุกอย่างถูกต้องและครบถ้วน
 - 1.3 สามารถจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุกอย่างถูกต้องและครบถ้วน
2. ปฏิบัติการจัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
 - 2.1 สามารถจัดทำรายการตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุกอย่างครบถ้วนตามคู่มือรถบรรทุก
 - 2.2 สามารถจัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุกอย่างถูกต้องและครบถ้วน
3. ปฏิบัติการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
 - 3.1 สามารถกำหนดแผนการซ่อมบำรุงอย่างถูกต้องตามมาตรฐานการซ่อมบำรุง
 - 3.2 สามารถดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนดไว้อย่างถูกต้องและครบถ้วน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
2. การบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า
3. การบริหารเทคโนโลยี
4. การบริหารความเสี่ยง

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก จัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุก และจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก จะต้องตรวจสอบสภาพความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุกหลังจากการขนส่งสินค้า วิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสียหายในการใช้งานรถบรรทุก
2. การจัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุก จะต้องจัดทำรายการตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุกอย่างครบถ้วนตามคู่มือรถบรรทุก และจัดทำใบตรวจสอบการซ่อมบำรุงรถบรรทุก
3. การจัดทำแผนการซ่อมบำรุงรถบรรทุก จะต้องกำหนดแผนการซ่อมบำรุงตามมาตรฐานการซ่อมบำรุง และดำเนินการซ่อมบำรุงตามแผนที่กำหนดไว้
4. รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถบรรทุกขนาดเล็ก รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกลากจูง และรถบรรทุกวัตถุอันตรายที่บรรทุก สิ่งของ วัตถุ ที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยใช้การขนส่งสินค้าประเภททางถนน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 21102
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการงานขับรถบรรทุก
3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการวางแผนการทำงานตามใบสั่งงาน การจัดลำดับความสำคัญของงาน การประเมินผลงานขนส่งสินค้า การปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง และการจัดการบริหารทีมงานขับรถบรรทุก

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

- ใบอนุญาตขับรถรถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
- ใบอนุญาตขับรถตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับรถตรงตามประเภทที่รับการประเมิน
- พรบ.การขนส่งทางบก พ.ศ.2522
- พรบ.รถยนต์ พ.ศ.2522
- พรบ.จราจรทางบก พ.ศ.2522

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211021 วางแผนการทำงานตามใบสั่งงาน	1. เตรียมใบสั่งงานไว้อย่างครบถ้วน 2. วางแผนการทำงานตามใบสั่งงานอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211022 จัดลำดับความสำคัญของงาน	1. วิเคราะห์ความสำคัญของงานอย่างถูกต้อง 2. จัดลำดับความสำคัญของงานอย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211023 ประเมินผลงานขนส่งสินค้า	1. ดำเนินการประเมินผลงานขนส่งสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ 2. รายงานประเมินผลงานขนส่งสินค้าอย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211024 ปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง	- วางแผนปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน - ดำเนินการปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน - ตรวจสอบปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน - ปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211025 จัดการบริหารทีมงานขับรถบรรทุก	- ดำเนินการตามหน้าที่มอบหมายอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด - สื่อสารในการทำงานเป็นทีมทำได้เหมาะสมตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

- ปฏิบัติการวางแผนการทำงานตามใบสั่งงาน
 - สามารถเตรียมใบสั่งงานได้อย่างครบถ้วน
 - สามารถวางแผนการทำงานตามใบสั่งงานอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
- ปฏิบัติการจัดลำดับความสำคัญของงาน
 - สามารถวิเคราะห์ความสำคัญของงานอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
 - สามารถจัดลำดับความสำคัญของงานอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติการประเมินผลงานขนส่งสินค้า
 - สามารถดำเนินการประเมินผลงานขนส่งสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ
 - สามารถรายงานประเมินผลงานขนส่งสินค้าอย่างถูกต้อง
- ปฏิบัติการปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง
 - สามารถวางแผนปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
 - สามารถดำเนินการปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
 - สามารถตรวจสอบปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
 - สามารถปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
- ปฏิบัติการจัดการบริหารทีมงานขับรถบรรทุก
 - สามารถดำเนินการตามหน้าที่มอบหมายอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
 - สามารถสื่อสารในการทำงานเป็นทีมทำได้เหมาะสมตามข้อกำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

- การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
- การบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า
- การบริหารเทคโนโลยี
- การบริหารความเสี่ยง

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการวางแผนการทำงานตามใบสั่งงาน การจัดลำดับความสำคัญของงาน การประเมินผลงานขนส่งสินค้า การปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง และการจัดการบริหารทีมงานขับรถบรรทุก

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การวางแผนการทำงานตามใบสั่งงาน จะต้องเตรียมใบสั่งงาน และวางแผนการทำงานตามใบสั่งงานตามข้อกำหนด
2. การจัดลำดับความสำคัญของงาน จะต้องวิเคราะห์ความสำคัญของงาน และจัดลำดับความสำคัญของงานตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
3. การประเมินผลงานขนส่งสินค้า จะต้องดำเนินการประเมินผลงานขนส่งสินค้า และรายงานประเมินผลงานขนส่งสินค้า
4. การปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง จะต้องวางแผนปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง ดำเนินการปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่อง และปรับปรุงการทำงานอย่างต่อเนื่องอย่างถูกต้องตามข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
5. การจัดการบริหารทีมงานขับรถบรรทุก จะต้องดำเนินการตามหน้าที่มอบหมาย และสื่อสารในการทำงานเป็นทีม
6. รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถบรรทุกขนาดเล็ก รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกลากจูง และรถบรรทุกวัตถุอันตรายที่บรรทุก สิ่งของ วัตถุ ที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยใช้การขนส่งสินค้าประเภททางถนน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงานร่วมกับกรณีศึกษา
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงานร่วมกับกรณีศึกษา
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

3. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงานร่วมกับกรณีศึกษา
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

4. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงานร่วมกับกรณีศึกษา
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

5. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงานร่วมกับกรณีศึกษา
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 21103
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการใช้เทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสาร

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

- ใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
- ใบอนุญาตขับขี่ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทที่ได้รับการประเมิน
- พรบ.การขนส่งทางบก พ.ศ.2522
- พรบ.รถยนต์ พ.ศ.2522
- พรบ.จราจรทางบก พ.ศ.2522

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์การปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211031 ค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์	1.จัดเตรียมอุปกรณ์แผนที่เส้นทางจัดส่งสินค้าโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบถ้วนตามเส้นทางที่กำหนด 2. ค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเส้นทางที่กำหนด 3. ตรวจสอบเส้นการจัดส่งสินค้าโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้องตามเส้นทางที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
211032 ใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสาร	1. เลือกใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพตามขั้นตอนที่กำหนด 2. ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสารอย่างถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์
 - 1.1 สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์แผนที่เส้นทางจัดส่งสินค้าโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างครบถ้วนตามเส้นทางที่กำหนด
 - 1.2 สามารถค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเส้นทางที่กำหนด
 - 1.3 สามารถตรวจสอบเส้นการจัดส่งสินค้าโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกต้องตามเส้นทางที่กำหนด
2. ปฏิบัติการใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสาร
 - 2.1 สามารถเลือกใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพตามขั้นตอนที่กำหนด
 - 2.2 สามารถประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสารอย่างถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
2. การบริหารจัดการการควบคุมการจราจรบนถนนเพื่อการขนส่งสินค้า
3. การบริหารเทคโนโลยี
4. การบริหารความเสี่ยง

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการจราจรบนถนนขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการบริหารจัดการการควบคุมการจราจรบนถนนเพื่อการขนส่งสินค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ และการใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสาร

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์แผนที่เส้นทางจัดส่งสินค้าโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเส้นทางที่กำหนด ค้นหาเส้นทางโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเส้นทางที่กำหนด และตรวจสอบเส้นการจัดส่งสินค้าโดยใช้ระบบนำทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเส้นทางที่กำหนด
2. การใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสาร จะต้องเลือกใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสารตามขั้นตอนที่กำหนด และประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในการสื่อสารตามขั้นตอนที่กำหนด
3. รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถบรรทุกขนาดเล็ก รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกลากจูง และรถบรรทุกวัตถุอันตรายที่บรรทุก สิ่งของ วัตถุ ที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยใช้การขนส่งสินค้าประเภททางถนน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงานร่วมกับกรณีศึกษา
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงานร่วมกับกรณีศึกษา
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 21104
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการเทคโนโลยีในขนส่งสินค้าทางถนน
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS การสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสาร และการใช้ระบบสารสนเทศในงานขนส่งสินค้าทางถนน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

- ใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
- ใบอนุญาตขับขี่ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่ได้รับการประเมิน
- พรบ.การขนส่งทางบก พ.ศ.2522
- พรบ.รถยนต์ พ.ศ.2522
- พรบ.จราจรทางบก พ.ศ.2522

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211041 ติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS	- ใช้ระบบสารสนเทศติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนน - รายงานการติดตามยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนจัดทำได้อย่างถูกต้อง - วิเคราะห์ผลรายงานได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211042 สื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสาร	- เลือกใช้เครื่องมือสื่อสารติดต่อประสานงานกับพนักงานขับรถบรรทุกอย่างมีประสิทธิภาพตามขั้นตอนที่กำหนด - สื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสารอย่างถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211043 ใช้ระบบสารสนเทศในงานขนส่งสินค้าทางถนน	1.ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการขนส่งสินค้าทางถนนอย่างมีประสิทธิภาพมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2.วิเคราะห์เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการจัดการขนส่งสินค้าทางถนนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS
 - 1.1 สามารถใช้ระบบสารสนเทศติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนน
 - 1.2 สามารถรายงานการติดตามยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนจัดทำได้อย่างถูกต้อง
 - 1.3 สามารถวิเคราะห์ผลรายงานติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS ได้อย่างถูกต้อง
2. ปฏิบัติการสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสาร
 - 2.1 สามารถเลือกใช้เครื่องมือสื่อสารติดต่อประสานงานกับพนักงานขับรถบรรทุกอย่างมีประสิทธิภาพตามขั้นตอนที่กำหนด
 - 2.2 สามารถสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสารอย่างถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนด
3. ปฏิบัติการใช้ระบบสารสนเทศในงานขนส่งสินค้าทางถนน
 - 3.1 สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการขนส่งสินค้าทางถนนอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 3.2 สามารถวิเคราะห์เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการจัดการขนส่งสินค้าทางถนนตามมาตรฐานที่กำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
2. การบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า
3. การบริหารเทคโนโลยี
4. การบริหารความเสี่ยง

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS การสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสาร และการใช้ระบบสารสนเทศในงานขนส่งสินค้าทางถนน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS จะต้องใช้ระบบสารสนเทศติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนน รายงานการติดตามยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนน วิเคราะห์ผลรายงานติดตามควบคุมยานพาหนะในการขนส่งสินค้าทางถนนโดยใช้ระบบ GPS
2. การสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสาร จะต้องเลือกใช้เครื่องมือสื่อสารติดต่อประสานงานกับพนักงานขับรถบรรทุกตามขั้นตอนที่กำหนด และการสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกโดยใช้เครื่องมือสื่อสารตามขั้นตอนที่กำหนด
3. การใช้ระบบสารสนเทศในงานขนส่งสินค้าทางถนน จะต้องประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสำหรับการจัดการขนส่งสินค้าทางถนน และวิเคราะห์เทคโนโลยีที่นำมาใช้ในการจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
4. รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถบรรทุกขนาดเล็ก รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกลากจูง และรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์ที่บรรทุก สิ่งของ วัตถุ ที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยใช้การขนส่งสินค้าประเภททางถนน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ21105
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะจัดการพนักงานขับรถบรรทุกในงานขนส่งสินค้าทางถนน
3. ทบทวนครั้งที่- / -
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการคัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุก การทดสอบพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อรับเข้าทำงาน การประเมินผลพนักงานขับรถบรรทุก การอบรมความรู้แก่พนักงาน และการสร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถ

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

- 1) ใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
- 2) ใบอนุญาตขับขี่ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่ได้รับการประเมิน
- 3) พรบ.การขนส่งทางบก พ.ศ.2522
- 4) พรบ.รถยนต์ พ.ศ.2522
- 5) พรบ.จราจรทางบก พ.ศ.2522

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211051 คัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุก	1. คัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุกตามคุณสมบัติของข้อกำหนดของหน่วยงาน ได้อย่างถูกต้อง 2. คัดเลือกพนักงานจากใบสมัครงานได้อย่างตรงตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211052 ทดสอบพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อรับเข้าทำงาน	1. สัมภาษณ์พนักงานที่มีสมรรถนะตามตำแหน่งที่กำหนด 2. จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนรถบรรทุก เพื่อใช้ในการทดสอบพนักงานตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. ทดสอบพนักงานขับรถตามแบบประเมินตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211053 ประเมินผลพนักงานขับรถบรรทุก	1. ประเมินผลการทดสอบอย่างถูกต้องรายการที่กำหนด 2. ประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถบรรทุก ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211054 อบรมความรู้แก่พนักงาน	1. จัดเตรียมสื่อการสอนสำหรับพนักงานขับรถบรรทุกใหม่ ถูกจัดอย่างถูกต้อง 2. ถ่ายทอดงาน ให้กับพนักงานขับรถบรรทุกใหม่ถูกต้องครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211055 สร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถ	1. ปรับเปลี่ยนทัศนคติทีมงานในการขับรถได้อย่างเหมาะสม 2. เสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถให้กับทีมงานได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการคัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุก
 - 1.1 สามารถคัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุกตามคุณสมบัติของข้อกำหนดของหน่วยงาน ได้อย่างถูกต้อง
 - 1.2 สามารถคัดเลือกพนักงานจากใบสมัครงานได้อย่างตรงตามข้อกำหนดของหน่วยงาน
2. ปฏิบัติการ
 - 2.1 สามารถสัมภาษณ์พนักงานที่มีสมรรถนะตามตำแหน่งที่กำหนด
 - 2.2 สามารถจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนรถบรรทุก เพื่อใช้ในการทดสอบพนักงานตามมาตรฐานที่กำหนด
 - 2.3 สามารถทดสอบพนักงานขับรถตามแบบประเมินตามมาตรฐานที่กำหนด
3. ปฏิบัติการประเมินผลพนักงานขับรถบรรทุก
 - 3.1 สามารถประเมินผลการทดสอบอย่างถูกต้องรายการที่กำหนด
 - 3.2 สามารถประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถบรรทุก ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของหน่วยงาน
4. ปฏิบัติการอบรมความรู้แก่พนักงาน
 - 3.1 สามารถจัดเตรียมสื่อการสอนสำหรับพนักงานขับรถบรรทุกใหม่ ถูกจัดอย่างถูกต้อง
 - 3.2 สามารถถ่ายทอดงาน ให้กับพนักงานขับรถบรรทุกใหม่ถูกต้องตามข้อกำหนด
5. ปฏิบัติการสร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถ
 - 3.1 สามารถปรับเปลี่ยนทัศนคติทีมงานในการขับรถได้อย่างเหมาะสมตามข้อกำหนด
 - 3.2 สามารถเสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถให้กับทีมงานได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
2. การบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า
3. การบริหารเทคโนโลยี
4. การบริหารความเสี่ยง

14. หลักฐานที่ต้องการ (Evidence Guide)

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

(ก) หลักฐานการปฏิบัติงาน (Performance Evidence)

1. เอกสารรับรองการปฏิบัติงานหรือผลการประเมินการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการ
2. เอกสารการประเมินตามหน่วยสมรรถนะครอบคลุมคุณวุฒिवิชาชีพ

(ข) หลักฐานความรู้ (Knowledge Evidence)

1. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการการคัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุก การทดสอบพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อรับเข้าทำงาน การประเมินผลพนักงานขับรถบรรทุก การอบรมความรู้แก่พนักงาน และการสร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถ

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การคัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุก จะต้องคัดเลือกพนักงานขับรถบรรทุกตามคุณสมบัติของข้อกำหนดของหน่วยงาน และคัดเลือกพนักงานจากใบสมัครงานตามข้อกำหนดของหน่วยงาน
2. การทดสอบพนักงานขับรถบรรทุกเพื่อรับเข้าทำงาน จะต้องสัมภาษณ์พนักงานที่มีสมรรถนะตามตำแหน่งที่กำหนด จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนรถบรรทุก เพื่อใช้ในการทดสอบพนักงานตามมาตรฐานที่กำหนด และทดสอบพนักงานขับรถตามแบบประเมินตามมาตรฐานที่กำหนด
3. การประเมินผลพนักงานขับรถบรรทุก จะต้องประเมินผลการทดสอบตามรายการที่กำหนด และประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถบรรทุก
4. การอบรมความรู้แก่พนักงาน จะต้องจัดเตรียมสื่อการสอนสำหรับพนักงานขับรถบรรทุกใหม่ และจัดเตรียมตารางการสอน ถ่ายทอดงาน ให้กับพนักงานขับรถบรรทุกใหม่
5. การสร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถ จะต้องปรับเปลี่ยนทัศนคติทีมงานในการขับรถ และเสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการขับรถให้กับทีมงาน
6. รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถบรรทุกขนาดเล็ก รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกลากจูง และรถบรรทุกวัตถุอันตรายที่บรรทุก สิ่งของ วัตถุ ที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยใช้การขนส่งสินค้าประเภททางถนน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
2. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
3. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
4. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
5. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสัมภาษณ์
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

21106

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

บริหารความเสี่ยงการขนส่งสินค้า

3. ทบทวนครั้งที่

- / -

4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการวางแผนป้องกันสภาวะฉุกเฉิน การจัดการความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า การจัดการความเสี่ยงป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่ และการรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

- 1) ใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
- 2) ใบอนุญาตขับขี่ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่ได้รับการประเมิน
- 3) พรบ.การขนส่งทางบก พ.ศ.2522
- 4) พรบ.รถยนต์ พ.ศ.2522
- 5) พรบ.จราจรทางบก พ.ศ.2522

11. สมรรถนะย่อยและเกณฑ์การปฏิบัติงาน (Elements and Performance Criteria)

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211061 วางแผนป้องกันสภาวะฉุกเฉิน	1. วางแผนการป้องกันสภาวะฉุกเฉินอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ป้องกันสภาวะฉุกเฉินถูกดำเนินการอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. จัดการเก็บกู้สินค้าอย่างปลอดภัยตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211062 จัดการความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า	1. กำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างชัดเจน 2.ดำเนินการตามนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ 3. ติดตามความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
211063 จัดการความเสี่ยงป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่	1. กำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่อย่างชัดเจน 2.ดำเนินการตามนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ติดตามความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่อย่างครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์
211064 รายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า	1. จัดทำรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างถูกต้องและครบถ้วน 2. เสนอรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสัมภาษณ์

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการวางแผนป้องกันสภาวะฉุกเฉิน
 - 1.1 สามารถวางแผนการป้องกันสภาวะฉุกเฉินอย่างเหมาะสมตามมาตรฐาน
 - 1.2 สามารถป้องกันสภาวะฉุกเฉินถูกดำเนินการอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน
 - 1.3 สามารถจัดการเก็บกู้สินค้าอย่างปลอดภัย
2. ปฏิบัติการจัดการความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า
 - 2.1 สามารถกำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างชัดเจน
 - 2.2 สามารถดำเนินการตามนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 2.3 สามารถติดตามความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างครบถ้วน
3. ปฏิบัติการจัดการความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่
 - 3.1 สามารถกำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่อย่างชัดเจน
 - 3.2 สามารถดำเนินการตามนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 3.3 สามารถติดตามความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่อย่างครบถ้วน
4. ปฏิบัติการรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า
 - 4.1 สามารถจัดทำรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างถูกต้องและครบถ้วน
 - 4.2 สามารถเสนอรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้าอย่างครบถ้วน

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
2. การบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า
3. การบริหารเทคโนโลยี
4. การบริหารความเสี่ยง

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการบริหารจัดการการควบคุมการขับรถบรรทุกเพื่อการขนส่งสินค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการวางแผนป้องกันสถานะฉุกเฉิน การจัดการความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า การจัดการความเสี่ยงป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่ และการรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การวางแผนป้องกันสถานะฉุกเฉิน จะต้องวางแผนการป้องกันสถานะฉุกเฉินตามมาตรฐาน ป้องกันสถานะฉุกเฉินถูกดำเนินการตามมาตรฐาน และจัดการกับกู้คืนอย่างปลอดภัย
2. การจัดการความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า จะต้องกำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า ดำเนินการตามนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า ติดตามความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า
3. การจัดการความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่ จะต้องกำหนดนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่ ดำเนินการตามนโยบายป้องกันความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่ และติดตามความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่
4. การรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า จะต้องจัดทำรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า และเสนอรายงานความเสี่ยงจากการขนส่งสินค้า
5. รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถบรรทุกขนาดเล็ก รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกลากจูง และรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์ที่บรรทุก สิ่งของ วัตถุ ที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยใช้การขนส่งสินค้าประเภททางถนน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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