



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
20201	จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับขี้อรรถรทุกขนาดใหญ่
20202	ตรวจสอบสภาพของรถรทุกขนาดใหญ่
20501	ปฏิบัติการขับขี้อรรถรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด
20502	ควบคุมการขับขี้อรรถรทุกขนาดเล็ก
20901	ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี้อรรถรทุก
20902	จัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถรทุก
20903	จัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี้อรรถรทุก
21001	จัดการขนส่งสินค้า
21002	รับส่งสินค้าให้กับลูกค้า

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์ สาขาจัดการขนส่ง อาชีพผู้ปฏิบัติการควบคุมรถรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านการเตรียมความพร้อมก่อนขับขี้อรรถรทุกขนาดใหญ่ การตรวจสอบสภาพของรถรทุกขนาดใหญ่ การปฏิบัติการขับขี้อรรถรทุกขนาดใหญ่ตามกฎหมายที่กำหนด การควบคุมการขับขี้อรรถรทุกขนาดใหญ่ การประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี้อรรถรทุก การจัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถรทุก การจัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี้อรรถรทุก การจัดการขนส่งสินค้า และการรับส่งสินค้าให้กับลูกค้า โดยเป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ ดังนี้

1. มีความรู้พื้นฐานการคำนวณ
2. มีทักษะการสื่อสารขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน
3. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

4. มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน
5. มีการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง
6. สามารถแก้ไขปัญหาพื้นฐานในการปฏิบัติงานที่พบประจำได้
7. มีคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์ในการประกอบอาชีพ
8. มีความรับผิดชอบให้ความสำคัญต่องานในหน้าที่ส่งมอบงานตรงเวลาและปฏิบัติตามกฎระเบียบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ขอรับการประเมินต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านวิชาชีพขับรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน อย่างน้อย 4 เดือน โดยมีเอกสารรับรองจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานต้นสังกัด
2. ผู้ขอรับการประเมินต้องมีใบอนุญาตขับรถ ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป หรือมีใบอนุญาตขับรถตรงตามประเภทรถที่รับการประเมิน

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

บุคคลในกลุ่มอาชีพโลจิสติกส์และผู้เกี่ยวข้อง สาขาให้บริการรถบรรทุกสำหรับการขนส่งทางถนน ซึ่งมีหน้าที่งานเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่ เช่น พนักงานขับรถ พนักงานขนส่งสินค้า พนักงานจัดส่งสินค้า พนักงานขับรถมืออาชีพ (Professional Driver)

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

- 20201 จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับรถบรรทุกขนาดใหญ่
- 20202 ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดใหญ่
- 20501 ปฏิบัติการขับรถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด
- 20502 ควบคุมการขับรถบรรทุกขนาดเล็ก
- 20901 ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับรถบรรทุก
- 20902 จัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก
- 20903 จัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับรถบรรทุก
- 21001 จัดการขนส่งสินค้า
- 21002 รับส่งสินค้าให้กับลูกค้า

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	
คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
พัฒนาสมรรถนะบุคคลในอาชีพ โลจิสติกส์ของประเทศไทยให้มีมาตรฐานรองรับอาเซียนและสากล	2	จัดการขนส่ง (Transportation)	202	จัดเตรียมความพร้อมและการตรวจสอบรถบรรทุกขนาดใหญ่ก่อนการขนส่งสินค้า
			205	ควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้า
			209	จัดการความเสี่ยงระหว่างการขนส่งสินค้า
			210	จัดการสินค้าในการขนส่ง

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
202	จัดเตรียมความพร้อมและการตรวจสอบรถบรรทุกขนาดใหญ่ก่อนการขนส่งสินค้า	20201	จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับขีรถบรรทุกขนาดใหญ่	202011	จัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขีรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202012	จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้ารถบรรทุกขนาดใหญ่
				202013	จัดเตรียมความพร้อมของสินค้าขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202014	จัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดใหญ่
		20202	ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดใหญ่	202021	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202022	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202023	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202024	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202025	ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202026	ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดใหญ่
				202027	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดใหญ่
205	ควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้า	20501	ปฏิบัติตามการขับขีรถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด	205011	ขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				205012	ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขีรถบรรทุกขนาดเล็ก
				205013	ปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก
		20502	ควบคุมการขับขีรถบรรทุกขนาดเล็ก	205021	ควบคุมการขับขีเพื่อความปลอดภัยของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				205022	ควบคุมการขับขีเพื่อการประหยัดพลังงานของรถบรรทุกขนาดเล็ก
209	จัดการความเสี่ยงระหว่างการขนส่งสินค้า	20901	ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขีรถบรรทุก	209011	วางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในการขับขี
				209012	ประเมินสิ่งอันตรายระหว่างขับขี

หน้าที่หลัก Key Function		หน่วยสมรรถนะ Unit of Competence		หน่วยสมรรถนะย่อย Element of Competence	
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย
209	จัดการความเสี่ยงระหว่างการขนส่งสินค้า	20902	จัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก	209021	ตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุก
				209022	แก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก
		20903	จัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี่รถบรรทุก	209031	จัดการเบื้องต้นกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างขับขี่
				209032	ประสานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ
				209033	รายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่
210	จัดการสินค้าในการขนส่ง	21001	จัดการขนส่งสินค้า	210011	ตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้า
				210012	รับคืนสินค้าจากลูกค้า
				210013	จัดการดูแลสินค้า
		21002	รับส่งสินค้าให้กับลูกค้า	210021	รับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้า
				210022	ตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการขนส่งสินค้า
				210023	ส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20201
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับขีรถบรรทุกขนาดใหญ่
3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน

ซึ่งจะต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับจัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขีรถบรรทุกขนาดใหญ่ จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า จัดเตรียมความพร้อมของสินค้า และจัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8332 ผู้ขับขีรถบรรทุกขนาดใหญ่

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ใบอนุญาตขับขีตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับขีตรงตามประเภทที่รับการประเมิน

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)
202011 จัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขีรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบความพร้อมของสภาพร่างกาย มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจสอบความพร้อมของสภาพจิตใจ มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
202012 จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้ารถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบความถูกต้องของใบกำกับการขนส่งสินค้ากับสินค้าจัดส่ง อย่างครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจสอบรายละเอียดของเอกสารให้ตรงกับข้อมูลของสินค้าอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ กรณีรายละเอียดไม่ตรงกับสินค้าตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
202013 จัดเตรียมความพร้อมของสินค้าขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบสินค้าครบตามจำนวนที่กำหนด 2. ตรวจสอบสภาพของสินค้าอย่างถูกต้องตามที่ใบรายการสินค้ากำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
202014 จัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. เตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือการปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้เสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการจัดการเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 1.1 สามารถตรวจสอบความพร้อมของสภาพร่างกาย มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด
 - 1.2 สามารถตรวจสอบความพร้อมของสภาพจิตใจ มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด
2. ปฏิบัติการจัดการเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า
 - 2.1 สามารถตรวจสอบความถูกต้องของใบกำกับการขนส่งสินค้ากับสินค้าจัดส่ง อย่างครบถ้วนตามมาตรฐานของหน่วยงาน
 - 2.2 สามารถตรวจสอบรายละเอียดของเอกสารให้ตรงกับข้อมูลของสินค้าอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของหน่วยงาน
 - 2.3 สามารถแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ กรณีรายละเอียดไม่ตรงกันกับสินค้าตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานของหน่วยงาน
3. ปฏิบัติการจัดการเตรียมความพร้อมของสินค้า
 - 3.1 สามารถตรวจสอบสินค้าครบตามจำนวนที่กำหนด
 - 3.2 สามารถตรวจสอบสภาพของสินค้าอย่างถูกต้องตามที่ใบรายการสินค้ากำหนด
4. ปฏิบัติการจัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย
 - 4.1 สามารถเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือ
 - 4.2 สามารถตรวจสอบเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้เสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
2. การเตรียมความพร้อมก่อนขับขี่รถบรรทุก
3. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
4. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติจัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุกทุกขนาดใหญ่ จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า จัดเตรียมความพร้อมของสินค้า และจัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. จัดการเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุก

จะต้องตรวจสอบสภาพร่างกายของผู้ขับขี่ต้องแสดงให้เห็นความพร้อมตามขั้นตอนการตรวจสอบตามมาตรฐานของหน่วยงาน และรวมถึงแสดงออกถึงความพร้อมของสภาพจิตใจตามขั้นตอนการตรวจสอบตามมาตรฐานของหน่วยงาน

2. จัดการเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า จะต้องสามารถอธิบายความพร้อมของใบกำกับการขนส่งสินค้า

และเอกสารอื่นที่มีรายละเอียดตรงกับสินค้าจัดส่ง สามารถตรวจสอบตามขั้นตอนมาตรฐานของหน่วยงาน ตรวจสอบเอกสารที่ใช้ส่งสินค้าเมื่อรายละเอียดไม่ตรงกับสินค้า

3. จัดการเตรียมความพร้อมของสินค้า จะต้องทำความเข้าใจมาตรฐานอย่างถูกต้อง

และสามารถตรวจสอบสินค้าที่จะทำการขนส่งว่ามีความพร้อมผ่านตามาตรฐานความพร้อมของหน่วยงาน

4. จัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันสินค้าระหว่างขนส่ง การตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐานในการขนส่งสินค้าของรถบรรทุก และสามารถป้องกันสินค้าเพื่อไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างขับขี่

5. รถบรรทุกขนาดใหญ่ หมายถึง รถบรรทุกขนาดตั้งแต่ 6 ล้อ ขึ้นไป โดยเป็นกระบะบรรทุกทุกตอนเดียว

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20202
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดใหญ่
3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดใหญ่

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)

ใบอนุญาตขับขี่ตั้งแต่ประเภท 2 ขึ้นไป และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทที่รับการประเมิน
 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)
202021 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
202022 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
202023 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
202024 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
202025 ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
202026 ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
202027 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดใหญ่	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 1.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 1.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
2. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 2.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 2.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
3. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 3.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 3.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
4. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 4.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 4.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
5. ปฏิบัติการตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 5.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 5.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
6. ปฏิบัติการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 6.1 สามารถตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 6.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
7. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดใหญ่
 - 7.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
 - 7.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
2. การบำรุงรักษารถบรรทุก
3. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
4. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดใหญ่
ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดใหญ่
ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดใหญ่ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดใหญ่

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
และบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
2. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
และบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
3. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
และบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
4. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
และบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
5. การตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
และบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
6. การตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะต้องตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
และบันทึกผลการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
7. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดใหญ่ จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
และบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
8. รถบรรทุกขนาดใหญ่ หมายถึง รถบรรทุกขนาดตั้งแต่ 6 ล้อ ขึ้นไป โดยเป็นกระบะบรรทุกทุกตอนเดียว

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
2. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
3. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
4. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
5. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
6. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน
7. เครื่องมือการประเมิน
 1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ20501
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะปฏิบัติการขับรถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด
3. ทบทวนครั้งที่- / -
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก การปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่ และการปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8322 ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตุ๊ก

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ใบอนุญาตขับรถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
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)
205011 ขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ขับรถบรรทุกบนช่องทางจราจรได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 2. ขับรถบรรทุกด้วยความเร็วที่กฎหมายกำหนดได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 3. ปฏิบัติการใช้สัญญาณไฟในการขับรถบรรทุกตามกฎหมายจราจร	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
205012 ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่ของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ปฏิบัติตามป้ายจราจรบนท้องถนนได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 2. ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
205013 ปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบน้ำหนักของสินค้าในรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด 2. ปฏิบัติการชั่งน้ำหนักบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
1. ปฏิบัติการขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก
 - 1.1 สามารถขับรถบรรทุกบนช่องทางจราจรได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 1.2 สามารถขับรถบรรทุกด้วยความเร็วที่กฎหมายกำหนดได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 1.3 สามารถปฏิบัติการใช้สัญญาณไฟในการขับรถบรรทุก ตามกฎหมายจราจร
 2. ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี
 - 2.1 สามารถปฏิบัติตามป้ายจราจรบนท้องถนนได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 2.2 สามารถปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 3. ปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า
 - 3.1 สามารถตรวจสอบน้ำหนักของสินค้าในรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
 - 3.2 สามารถปฏิบัติการชั่งน้ำหนักบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร

- (ข) ความต้องการด้านความรู้
1. กฎหมายจราจร
 2. เครื่องหมายจราจร
 3. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
 4. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนาดเล็กขนส่งสินค้าทางถนน
 2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลทดสอบความรู้

- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
- ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

- (ง) วิธีการประเมิน
1. พิจารณาหลักฐานความรู้
 2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

- (ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก การปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี และการปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎหมายจราจรตามช่องทางของรถบรรทุก จะต้องขับรถบรรทุกบนช่องทางจราจร ขับรถบรรทุกด้วยความเร็วที่กฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามใช้สัญญาณไฟในการขับรถบรรทุก ตามกฎหมายจราจร
2. ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่ จะต้องปฏิบัติตามป้ายจราจรบนท้องถนน และปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง
3. ปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า จะต้องตรวจสอบน้ำหนักของสินค้าในรถบรรทุก และปฏิบัติการชั่งน้ำหนักบรรทุก
4. รถบรรทุกขนาดเล็ก หมายถึง รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ ขนส่งสินค้าไม่เกินน้ำหนัก 1 ตัน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมรวม/กลุ่มอาชีพรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

3. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ20502
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะควบคุมการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก
3. ทบทวนครั้งที่- / -
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการควบคุมการขับขี่เพื่อความปลอดภัย และควบคุมการขับขี่เพื่อการประหยัดพลังงาน

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

8322 ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตู้

9. ชื่ออาชีพและรหัสอาชีพอื่นที่หน่วยสมรรถนะนี้สามารถใช้ได้ (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

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

ใบอนุญาตขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล หรือสูงกว่า
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)
205021 ควบคุมการขับขี่เพื่อความปลอดภัยของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1.ควบคุมการหยุดรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 2.ควบคุมการจอดรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 3.ควบคุมการถอยหลังรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 4.ควบคุมระยะห่างระหว่างการขับขี่รถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 5.ควบคุมการขับขี่รถบรรทุกบนสภาพถนนต่างชนิดอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร 6.ใช้อุปกรณ์ควบคุมรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
205022 ควบคุมการขับขี่เพื่อการประหยัดพลังงานของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1.ควบคุมพฤติกรรมในการขับขี่ยานพาหนะเพื่อการประหยัดพลังงาน 2.ตรวจสอบปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกับระยะทางในการขนส่งสินค้า	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการควบคุมการขับขีเพื่อความปลอดภัย
 - 1.1 สามารถควบคุมการหยุดรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 1.2 สามารถควบคุมการจอดรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 1.3 สามารถควบคุมการถอยหลังรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 1.4 สามารถควบคุมระยะห่างระหว่างการขับขีรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 1.5 สามารถควบคุมการขับขีรถบรรทุกบนสภาพถนนต่างชนิดอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
 - 1.6 สามารถใช้อุปกรณ์ควบคุมรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
2. ปฏิบัติควบคุมการขับขีเพื่อการประหยัดพลังงาน
 - 2.1 สามารถควบคุมพฤติกรรมในการขับขียานพาหนะเพื่อการประหยัดพลังงาน
 - 2.2 สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกับระยะทางในการขนส่งสินค้า

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. กฎหมายจราจร
2. เครื่องหมายจราจร
3. เทคนิคการขับขีอย่างปลอดภัย
4. เทคนิคการขับขีประหยัดพลังงาน
5. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
6. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับขีรถบรรทุกขนาดเล็กขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการควบคุมการขับขีเพื่อความปลอดภัย และควบคุมการขับขีเพื่อการประหยัดพลังงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การควบคุมการขับขีเพื่อความปลอดภัย จะต้องควบคุมการหยุดรถบรรทุก ควบคุมการจอดรถบรรทุก ควบคุมการถอยหลังรถบรรทุก ควบคุมระยะห่างระหว่างการขับขีรถบรรทุก ควบคุมการขับขีรถบรรทุกบนสภาพถนนต่างชนิด ใช้อุปกรณ์ควบคุมรถบรรทุก เช่น พวงมาลัย เกียร์ คลัตช์
2. การควบคุมการขับขีเพื่อการประหยัดพลังงาน จะต้องควบคุมพฤติกรรมในการขับขียานพาหนะเพื่อการประหยัดพลังงาน เช่น การใช้เกียร์ การควบคุมรอบเครื่องยนต์ การใช้เบรก เป็นต้น และตรวจสอบปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกับระยะทางในการขนส่งสินค้า

3. รถบรรทุกขนาดเล็ก หมายถึง รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ ขนส่งสินค้าไม่เกินน้ำหนัก 1 ตัน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

1. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20901
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี่รถบรรทุก
3. ทบทวนครั้งที่ - / -
4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

1. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
2. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
3. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกลากจูงสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
4. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกวัดอุณหภูมิสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการวางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในการขับขี่ และประเมินสิ่งอันตรายระหว่างขับขี่

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)
209011 วางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในการขับขี่	1. วางแผนเส้นทางรถเดินรถได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด 2. ตรวจสอบเส้นทางในระหว่างขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
209012 ประเมินสิ่งอันตรายระหว่างขับขี่	1. ตรวจสอบสิ่งอันตรายอย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ 2. ประเมินสิ่งอันตรายในขณะขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการวางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในระหว่างขับขี่
 - 1.1 สามารถวางแผนเส้นทางเดินทางการเดินทางได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
 - 1.2 สามารถตรวจสอบเส้นทางในระหว่างขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
2. ปฏิบัติประเมินสิ่งอันตรายขณะขับขี่
 - 2.1 สามารถตรวจสอบสิ่งอันตรายอย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ
 - 2.2 สามารถประเมินสิ่งอันตรายในขณะขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. กฎหมาย และเครื่องหมายจราจร
3. การบริหารความเสี่ยง
5. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
6. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน
7. การขนส่งสินค้าวัตถุอันตราย

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

ประเมินเกี่ยวกับประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับรถบรรทุก โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการวางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในการขับขี่ และประเมินสิ่งอันตรายระหว่างขับขี่

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การวางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในระหว่างขับขี่ จะต้องวางแผนเส้นทางเดินทางได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด และตรวจสอบเส้นทางในระหว่างขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
2. การประเมินสิ่งอันตรายขณะขับขี่ จะต้องตรวจสอบสิ่งอันตรายอย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ และประเมินสิ่งอันตรายในขณะขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ
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. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ20902
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะจัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก
3. ทบทวนครั้งที่- / -
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

1. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
2. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
3. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกลากจูงสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
4. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกวัดอุณหภูมิสำหรับขนส่งทางถนน ระดับ 2

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุก และแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก

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)
209021 ตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุก	1. ตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุกอย่างครบถ้วน 2. จัดทำรายงานการอาการผิดปกติของรถบรรทุกอย่างครบถ้วน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
209022 แก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก	1.ควบคุมรถบรรทุกเมื่อเกิดอาการผิดปกติในขณะขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ 2. แก้ไขอาการผิดปกติเบื้องต้นของรถบรรทุกหลังการขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุก
 - 1.1 สามารถตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุกอย่างครบถ้วน
 - 1.2 สามารถจัดทำรายงานการอาการผิดปกติของรถบรรทุกอย่างครบถ้วน
2. ปฏิบัติการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก
 - 2.1 สามารถควบคุมรถบรรทุกเมื่อเกิดอาการผิดปกติในขณะขับขี่ ได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ
 - 2.2 สามารถแก้ไขอาการผิดปกติเบื้องต้นของรถบรรทุกหลังการขับขี่ ได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. กฎหมาย และเครื่องหมายจราจร
3. การบริหารความเสี่ยง
5. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
6. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน
7. การขนส่งสินค้าวัตถุอันตราย

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

ประเมินเกี่ยวกับจัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการบุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุก และแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุก จะต้องตรวจสอบอาการผิดปกติของรถบรรทุก และจัดทำรายงานการอาการผิดปกติของรถบรรทุก
2. การแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก จะต้องควบคุมรถบรรทุกเมื่อเกิดอาการผิดปกติในขณะขับตามรายการตรวจสอบ และแก้ไขอาการผิดปกติเบื้องต้นของรถบรรทุกหลังการขับขี่ตามรายการตรวจสอบ
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. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก

2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน

ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ20903
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะจัดการเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับรถบรรทุก
3. ทบทวนครั้งที่- / -
4. สร้างใหม่☒ปรับปรุง☐

5. สำหรับอาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

1. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
2. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
3. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกลากจูงสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
4. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการเบื้องต้นกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างขับขี่ การประสานกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ และการรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่

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 และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทที่รับการประเมิน
- 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)
209031 จัดการเบื้องต้นกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างขับขี่	1. ประเมินสถานการณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุตามขั้นตอนอย่างครบถ้วนตามข้อกำหนด 2. ปฏิบัติการเบื้องต้นกับสถานการณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุได้ดำเนินการอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
209032 ประสานกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ	1. ใช้อุปกรณ์รหัสสัญญาณติดต่อประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด 2. สื่อสารประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
209033 รายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่	1. บันทึกการขับขี่รถบรรทุกในสภาวะอากาศไม่ปกติอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด 2. จัดทำรายงานเหตุการณ์ไม่ปกติในขณะขับขี่รถบรรทุกได้ดำเนินการอย่างถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

- (ก) ความต้องการด้านทักษะ
1. ปฏิบัติการจัดการเบื้องต้นกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างขับขี่
 - 1.1 สามารถประเมินสถานการณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุตามขั้นตอนอย่างครบถ้วนตามข้อกำหนด
 - 1.2 สามารถปฏิบัติการเบื้องต้นกับสถานการณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุได้ดำเนินการอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนด
 2. ปฏิบัติการประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือ
 - 2.1 สามารถใช้อุปกรณ์ รหัสสัญญาณติดต่อประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดอุบัติเหตุได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน
 - 2.2 สามารถสื่อสารประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ
 3. ปฏิบัติการรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่
 - 3.1 สามารถบันทึกการขับขี่รถบรรทุกในสภาวะอากาศไม่ปกติอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
 - 3.2 สามารถจัดทำรายงานเหตุการณ์ไม่ปกติในขณะขับขี่รถบรรทุก ได้ดำเนินการอย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อกำหนด
- (ข) ความต้องการด้านความรู้
1. กฎหมาย และเครื่องหมายจราจร
 3. การบริหารความเสี่ยง
 5. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
 6. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน
 7. การขนส่งสินค้าวัตถุอันตราย

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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับขี่รถบรรทุกขนส่งสินค้าทางถนน
 2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

- (ค) คำแนะนำในการประเมิน
- ประเมินเกี่ยวกับการจัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี่รถบรรทุกโดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

- (ง) วิธีการประเมิน
1. พิจารณาหลักฐานความรู้
 2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

- (ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการบุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการเบื้องต้นกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างขับขี่ การประสานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ

และการรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การจัดการเบื้องต้นกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างขับขี่ จะต้องประเมินสถานการณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุตามขั้นตอนตามข้อกำหนด และปฏิบัติการเบื้องต้นกับสถานการณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุได้ดำเนินการตามข้อกำหนด
2. การประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือ จะต้องใช้อุปกรณ์ รหัสสัญญาณติดต่อประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดอุบัติเหตุได้ตามมาตรฐาน และสื่อสารประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ
3. การรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่ จะต้องตรวจสอบสถานที่จอร์รับส่งสินค้าตามมาตรฐานของหน่วยงาน ตรวจสอบการจอร์รถบรรทุกเพื่อรับส่งสินค้า และปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับส่งสินค้า
4. รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถบรรทุกขนาดเล็ก รถบรรทุกขนาดใหญ่ รถบรรทุกลากจูง และรถบรรทุกวัตถุอันตรายที่บรรทุก สิ่งของ วัตถุ ที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต โดยใช้การขนส่งสินค้าประเภททางถนน

16. หน่วยสมรรถนะรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. ชุดสาขารวม/กลุ่มอาชีพรวม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 21001
2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการขนส่งสินค้า
3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☒ ปรับปรุง ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

1. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
2. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
3. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกลากจูงสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
4. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบสถานที่จอดรถรับส่งสินค้า การรับคืนสินค้าจากลูกค้า และการจัดการดูแลสินค้า

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 และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทที่ได้รับการประเมิน
- 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)
210011 ตรวจสอบสถานที่จอดรถรับส่งสินค้า	1. ตรวจสอบสถานที่จอดรถรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจสอบการจอดรถบรรทุกเพื่อรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. ปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
210012 รับคืนสินค้าจากลูกค้า	1. ตรวจสอบเอกสารใบรับคืนสินค้าได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามข้อกำหนดของหน่วยงาน 2. ตรวจสอบสภาพสินค้าที่รับคืนจากลูกค้าตามเงื่อนไขการรับคืนสินค้าได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
210013 จัดการดูแลสินค้า	1. ตรวจสอบสินค้าที่จะจัดส่งอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด 2. ดูแลสินค้าในการขนส่งได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการตรวจสอบสถานที่ที่จัดรับส่งสินค้า
 - 1.1 สามารถตรวจสอบสถานที่ที่จัดรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของหน่วยงาน
 - 1.2 สามารถตรวจสอบการจราจรบนถนนเพื่อรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามแผนที่ที่กำหนด
 - 1.3 สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามแผนที่ที่กำหนด
2. ปฏิบัติการรับคืนสินค้าจากลูกค้า
 - 2.1 สามารถตรวจสอบเอกสารใบรับคืนสินค้าได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามข้อกำหนดของหน่วยงาน
 - 2.2 สามารถตรวจสอบสภาพสินค้าที่รับคืนจากลูกค้าตามเงื่อนไขการรับคืนสินค้าได้อย่างถูกต้อง
3. ปฏิบัติการจัดการดูแลสินค้า
 - 3.1 สามารถตรวจสอบสินค้าที่จะจัดส่งอย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
 - 3.2 สามารถดูแลสินค้าในการขนส่งได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
2. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน
3. การขนส่งสินค้าวัตถุอันตราย

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

ประเมินเกี่ยวกับการจัดการขนส่งสินค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการบุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบสถานที่ที่จัดรับส่งสินค้า การรับคืนสินค้าจากลูกค้า และการจัดการดูแลสินค้า

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การตรวจสอบสถานที่ที่จัดรับส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบสถานที่ที่จัดรับส่งสินค้าตามมาตรฐานของหน่วยงาน และตรวจสอบการจราจรบนถนนเพื่อรับส่งสินค้า

และปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับส่งสินค้า

2. การรับคืนสินค้าจากลูกค้า จะต้องตรวจสอบเอกสารใบรับคืนสินค้าตามข้อกำหนดของหน่วยงาน และตรวจสอบสภาพสินค้าที่รับคืนจากลูกค้าตามเงื่อนไขการรับคืนสินค้า
3. การจัดการดูแลสินค้า จะต้องตรวจสอบสินค้าที่จะจัดส่งตามข้อกำหนด และดูแลสินค้าในการขนส่งตามข้อกำหนด
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. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

3. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
 2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
- ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ

21002

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ

รับส่งสินค้าให้กับลูกค้า

3. ทบทวนครั้งที่

- / -

4. สร้างใหม่

☒

ปรับปรุง

☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

1. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
2. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
3. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกลากจูงสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
4. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการรับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้า ตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการส่งสินค้า และส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า

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)
210021 รับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้า	1. ตรวจสอบเอกสารใบรับสินค้าให้ตรงกับสินค้าที่ทำการขนส่งได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจรับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
210022 ตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการส่งสินค้า	1. ตรวจสอบสภาพสินค้าก่อนการขนส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจสอบสภาพปริมาณสินค้าตรงตามเอกสารการส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
210023 ส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า	1. ส่งมอบสินค้าในรถบรรทุกให้กับลูกค้า ได้อย่างถูกต้องตามเอกสารที่ระบุ 2. ตรวจสอบเอกสารใบรับสินค้าโดยมีผู้รับลงนาม ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการรับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้า
 - 1.1 สามารถตรวจสอบเอกสารใบรับสินค้าให้ตรงกับสินค้าที่ทำการขนส่งได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - 1.2 สามารถตรวจรับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
2. ปฏิบัติการตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการส่งสินค้า
 - 2.1 สามารถตรวจสอบสภาพสินค้าก่อนการขนส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
 - 2.2 สามารถตรวจสอบสภาพปริมาณสินค้าตรงตามเอกสารการส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
3. ปฏิบัติการส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า
 - 3.1 สามารถส่งมอบสินค้าในรถบรรทุกให้กับลูกค้า ได้อย่างถูกต้องตามเอกสารที่ระบุ
 - 3.2 สามารถตรวจสอบเอกสารใบรับสินค้าโดยมีผู้รับลงนาม ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การจัดการขนส่งสินค้าทางถนน
2. หลักการปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน
3. การขนส่งสินค้าวัตถุอันตราย

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

ประเมินเกี่ยวกับการรับส่งสินค้าให้กับลูกค้า โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการบุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการรับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้า ตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการส่งสินค้า และส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การรับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบเอกสารใบรับสินค้าให้ตรงกับสินค้าที่ทำการขนส่ง และตรวจรับสินค้าตามเอกสารการขนส่งสินค้า
2. การตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการขนส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบสภาพสินค้าก่อนการขนส่งสินค้าตรวจสอบสภาพปริมาณสินค้าตรงตามเอกสารการขนส่งสินค้า
3. การส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า จะต้องส่งมอบสินค้าในรถบรรทุกให้กับลูกค้าตามเอกสารที่ระบุ และตรวจสอบเอกสารใบรับสินค้าโดยมีผู้รับลงนามครบถ้วน
4. 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. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

2. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

3. เครื่องมือการประเมิน

1. แบบทดสอบปรนัย ชนิด 4 ตัวเลือก
2. แบบประเมินจากการสังเกตการปฏิบัติงาน
ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน