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**
20101	จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก
20102	ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดเล็ก
20501	ปฏิบัติการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด
20502	ควบคุมการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก
20901	ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี่รถบรรทุก
20902	จัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก
20903	จัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี่รถบรรทุก
21001	จัดการขนส่งสินค้า
21002	รับส่งสินค้าให้กับลูกค้า

10. ระดับคุณวุฒิ

10.1 สาขาวิชาชีพโลจิสติกส์ สาขาจัดการขนส่ง อาชีพผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 3

คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีทักษะในการปฏิบัติงานด้านการเตรียมความพร้อมก่อนขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก การตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดเล็ก การปฏิบัติการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด การควบคุมการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก การประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี่รถบรรทุก การจัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก การจัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี่รถบรรทุก การจัดการขนส่งสินค้า และการรับส่งสินค้าให้กับลูกค้า โดยเป็นบุคคลที่มีคุณลักษณะของผลการเรียนรู้ ดังนี้

1. มีความรู้พื้นฐานการคำนวณ
2. มีทักษะการสื่อสารขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติงาน
3. สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
4. มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน

5. มีการเรียนรู้จากการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง
6. สามารถแก้ไขปัญหาพื้นฐานในการปฏิบัติงานที่พบประจำได้
7. มีคุณธรรม จริยธรรม ความซื่อสัตย์ในการประกอบอาชีพ
8. มีความรับผิดชอบให้ความสำคัญต่องานในหน้าที่ส่งมอบงานตรงเวลาและปฏิบัติตนตามกฎระเบียบ

การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

1. ผู้ขอรับการประเมินต้องมีประสบการณ์ทำงานด้านวิชาชีพขับรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน อย่างน้อย 4 เดือน โดยมีเอกสารรับรองจากสถานประกอบการหรือหน่วยงานต้นสังกัด
2. ผู้ขอรับการประเมินต้องมีใบอนุญาตขับรถยนต์

หลักเกณฑ์การต่ออายุหนังสือรับรองมาตรฐานอาชีพ

N/A

กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

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

หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒิวิชาชีพนี้)

20101 จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก
20102 ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดเล็ก
20501 ปฏิบัติการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด
20502 ควบคุมการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก
20901 ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี่รถบรรทุก
20902 จัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก
20903 จัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี่รถบรรทุก
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
พัฒนาสมรรถนะบุคคลในอาชีพโลจิสติกส์ของประเทศไทยให้มีมาตรฐานรองรับอาเซียนและสากล	2	จัดการขนส่ง (Transportation)	201	จัดเตรียมความพร้อมและการตรวจสอบรถบรรทุกขนาดเล็กก่อนการขนส่งสินค้า
			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**
201	จัดเตรียมความพร้อมและการตรวจสอบรถบรรทุกขนาดเล็กก่อนการขนส่งสินค้า	20101	จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก	201011	จัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก
				201012	จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้าโดยรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201013	จัดเตรียมความพร้อมของสินค้าขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201014	จัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดเล็ก
		20102	ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดเล็ก	201021	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201022	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201023	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201024	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201025	ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201026	ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				201027	ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดเล็ก
205	ควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้า	20501	ปฏิบัติการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด	205011	ขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				205012	ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่ของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				205013	ปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก
		20502	ควบคุมการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก	205021	ควบคุมการขับขี่เพื่อความปลอดภัยของรถบรรทุกขนาดเล็ก
				205022	ควบคุมการขับขี่เพื่อการประหยัดพลังงานของรถบรรทุกขนาดเล็ก
209	จัดการความเสี่ยงระหว่างการขนส่งสินค้า	20901	ประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี่รถบรรทุก	209011	วางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในการขับขี่
				209012	ประเมินสิ่งอันตรายระหว่างขับขี่

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	ตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการส่งสินค้า
				210023	ส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า

คำอธิบาย

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20101

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการเตรียมความพร้อมก่อนขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน
ซึ่งจะต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับจัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า
จัดเตรียมความพร้อมของสินค้า และจัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

9333 คนงานขนถ่ายสินค้า

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)
201011 จัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจความพร้อมของสภาพร่างกาย มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานขององสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจความพร้อมของสภาพจิตใจ มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานขององสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
201012 จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้าโดยรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบความถูกต้องของใบกำกับการขนส่งสินค้ากับสินค้าจัดส่ง อย่างครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจสอบรายละเอียดของเอกสารให้ตรงกับข้อมูลของสินค้าอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ กรณีรายละเอียดไม่ตรงกันกับสินค้าตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201013 จัดเตรียมความพร้อมของสินค้าขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสินค้าครบตามจำนวนที่กำหนด 2. ตรวจสภาพของสินค้าอย่างถูกต้องตามที่ใบรายการสินค้ากำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
201014 จัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายขนส่งโดยรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. เตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือการปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้เสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการจัดการเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก
   1.1 สามารถตรวจความพร้อมของสภาพร่างกาย มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด
   1.2 สามารถตรวจความพร้อมของสภาพจิตใจ มีขั้นตอนการตรวจสอบอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด
2. ปฏิบัติการจัดการเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า
   2.1 สามารถตรวจสอบความถูกต้องของใบกำกับการขนส่งสินค้ากับสินค้าจัดส่ง อย่างครบถ้วนตามมาตรฐานของหน่วยงาน
   2.2 สามารถตรวจสอบรายละเอียดของเอกสารให้ตรงกับข้อมูลของสินค้าอย่างถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของหน่วยงาน
   2.3 สามารถแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ กรณีรายละเอียดไม่ตรงกันกับสินค้าตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานของหน่วยงาน
3. ปฏิบัติการจัดการเตรียมความพร้อมของสินค้า
   3.1 สามารถตรวจสินค้าครบตามจำนวนที่กำหนด
   3.2 สามารถตรวจสภาพของสินค้าอย่างถูกต้องตามที่ใบรายการสินค้ากำหนด
4. ปฏิบัติการจัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย
   4.1 สามารถเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือ
   4.2 สามารถตรวจสอบเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้เสียหายได้อย่างถูกต้องตามคู่มือ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การตรวจสภาพรถบรรทุก
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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนาดเล็กขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติจัดเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก จัดเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า จัดเตรียมความพร้อมของสินค้า และจัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. จัดการเตรียมความพร้อมของสภาพร่างกายผู้ขับขี่รถบรรทุก
จะต้องตรวจสภาพร่างกายของผู้ขับขี่ต้องแสดงให้เห็นความพร้อมตามขั้นตอนการตรวจสอบตามมาตรฐานของหน่วยงาน และรวมถึงแสดงออกถึงความพร้อมของสภาพจิตใจตามขั้นตอนการตรวจสอบตามมาตรฐานของหน่วยงาน

2. จัดการเตรียมความพร้อมของเอกสารที่ใช้ในการส่งสินค้า จะต้องสามารถอธิบายความพร้อมของใบกำกับการขนส่งสินค้า
และเอกสารอื่นว่ามีรายละเอียดตรงกันกับสินค้าจัดส่ง สามารถตรวจสอบตามขั้นตอนมาตรฐานของหน่วยงาน ตรวจเอกสารที่ใช้ส่งสินค้าเมื่อรายละเอียดไม่ตรงกันกับสินค้า

3. จัดการเตรียมความพร้อมของสินค้า จะต้องทำความเข้าใจมาตรฐานอย่างถูกต้อง
และสามารถตรวจสอบสินค้าที่จะทำการขนส่งว่ามีความพร้อมผ่านตามมาตรฐานความพร้อมของหน่วยงาน

4. จัดเตรียมเครื่องมือในการป้องกันสินค้าไม่ให้สินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันสินค้าระหว่างขนส่ง การตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัยพื้นฐานในการขนส่งสินค้าของรถบรรทุก และสามารถป้องกันสินค้าเพื่อไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างขับขี่

5. รถบรรทุกขนาดเล็ก หมายถึง รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ ขนส่งสินค้าไม่เกินน้ำหนัก 1 ตัน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20102

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกขนาดเล็ก

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดเล็ก

7. สำหรับระดับคุณวุฒิ

1	2	3	4	5	6	7	8
☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐

8. กลุ่มอาชีพ (Sector)

9333 คนงานขนถ่ายสินค้า

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)
201021 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
201022 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
201023 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
201024 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
201025 ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
201026 ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกรายการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
201027 ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดเล็ก	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2. บันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามคู่มือการปฏิบัติงาน	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   1.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
   1.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
2. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   2.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
   2.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
3. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   3.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
   3.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
4. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   4.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
   4.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
5. ปฏิบัติการตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   5.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
   5.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
6. ปฏิบัติการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   6.1 สามารถตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
   6.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ
7. ปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   7.1 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
   7.2 สามารถบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. การตรวจสภาพรถบรรทุก
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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนาดเล็กขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก

ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดเล็ก ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดเล็ก

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกขนาดเล็ก จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบเบรกของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

2. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกขนาดเล็ก จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

3. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกขนาดเล็ก จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อเย็นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

4. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกขนาดเล็ก จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลมของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

5. การตรวจสอบระบบล้อและยางของรถบรรทุกขนาดเล็ก จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบล้อและยางของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

6. การตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกขนาดเล็ก จะต้องตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึกรายการตรวจสอบระบบเชื้อเพลิงของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

7. การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกขนาดเล็ก จะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และบันทึกรายการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบหล่อลื่นของรถบรรทุกอย่างมีระบบและเป็นไปตามมาตรฐานของคู่มือ

8. รถบรรทุกขนาดเล็ก หมายถึง รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ ขนส่งสินค้าไม่เกินน้ำหนัก 1 ตัน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20501

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ปฏิบัติการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็กตามกฎหมายที่กำหนด

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก การปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่ และการปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า

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)
205011 ขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก	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. ตรวจสอบน้ำหนักของสินค้าในรถบรรทุกถูกอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด 2. ปฏิบัติการชั่งน้ำหนักบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก
   1.1 สามารถขับรถบรรทุกบนช่องทางจราจรได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   1.2 สามารถขับรถบรรทุกด้วยความเร็วที่กฎหมายกำหนดได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   1.3 สามารถปฏิบัติการใช้สัญญาณไฟในการขับรถบรรทุก ตามกฎหมายจราจร
2. ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่
   2.1 สามารถปฏิบัติตามป้ายจราจรบนท้องถนนได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   2.2 สามารถปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
3. ปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า
   3.1 สามารถตรวจสอบน้ำหนักของสินค้าในรถบรรทุกถูกอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
   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. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎจราจรตามช่องทางของรถบรรทุกขนาดเล็ก การปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่และการปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การขับรถบรรทุกถูกต้องตามกฎจราจรตามช่องทางของรถบรรทุก จะต้องขับรถบรรทุกบนช่องทางจราจร ขับรถบรรทุกด้วยความเร็วที่กฎหมายกำหนด และปฏิบัติการใช้สัญญาณไฟในการขับรถบรรทุก ตามกฎหมายจราจร

2. ปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนท้องถนนขณะขับขี่ จะต้องปฏิบัติตามป้ายจราจรบนท้องถนน และปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง

3. ปฏิบัติตามกฎหมายการจำกัดน้ำหนักของการบรรทุกสินค้า จะต้องตรวจสอบน้ำหนักของสินค้าในรถบรรทุก และปฏิบัติการชั่งน้ำหนักบรรทุก

4. รถบรรทุกขนาดเล็ก หมายถึง รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ ขนส่งสินค้าไม่เกินน้ำหนัก 1 ตัน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

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

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

   ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20502

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ ควบคุมการขับขี่รถบรรทุกขนาดเล็ก

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. ควบคุมพฤติกรรมการในการขับขี่ยานพาหนะเพื่อการประหยัดพลังงาน 2. ตรวจสอบปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกับระยะทางในการขนส่งสินค้า	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการควบคุมการขับขี่เพื่อความปลอดภัย
   1.1 สามารถควบคุมการหยุดรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   1.2 สามารถควบคุมการจอดรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   1.3 สามารถควบคุมการถอยหลังรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   1.4 สามารถควบคุมระยะห่างระหว่างการขับขี่รถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   1.5 สามารถควบคุมการขับขี่รถบรรทุกบนสภาพถนนต่างชนิดอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
   1.6 สามารถใช้อุปกรณ์ควบคุมรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามกฎหมายจราจร
2. ปฏิบัติควบคุมการขับขี่เพื่อการประหยัดพลังงาน
   2.1 สามารถควบคุมพฤติกรรมการในการขับขี่ยานพาหนะเพื่อการประหยัดพลังงาน
   2.2 สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกับระยะทางในการขนส่งสินค้า

(ข) ความต้องการด้านความรู้

1. กฎหมายจราจร
2. เครื่องหมายจราจร
3. เทคนิคการขับรถอย่างปลอดภัย
4. เทคนิคการขับรถประหยัดพลังงาน
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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนาดเล็กขนส่งสินค้าทางถนน
2. เอกสารรับรองการผ่านการสอบข้อเขียนหรือผลการทดสอบความรู้

(ค) คำแนะนำในการประเมิน

ประเมินเกี่ยวกับการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งสินค้าทางถนน โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการควบคุมการขับขี่เพื่อความปลอดภัย และควบคุมการขับขี่เพื่อการประหยัดพลังงาน

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การควบคุมการขับขี่เพื่อความปลอดภัย จะต้องควบคุมการหยุดรถบรรทุก ควบคุมการจอดรถบรรทุก ควบคุมการถอยหลังรถบรรทุก ควบคุมระยะห่างระหว่างการขับขี่รถบรรทุก ควบคุมการขับขี่รถบรรทุกบนสภาพถนนต่างชนิด ใช้อุปกรณ์ควบคุมรถบรรทุก เช่น พวงมาลัย เกียร์ คลัตช์

2. การควบคุมการขับขี่เพื่อการประหยัดพลังงาน จะต้องควบคุมพฤติกรรมการในการขับขี่ยานพาหนะเพื่อการประหยัดพลังงาน เช่น การใช้เกียร์ การควบคุมรอบเครื่องยนต์ การใช้เบรก เป็นต้น และตรวจสอบปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกับระยะทางในการขนส่งสินค้า

3. รถบรรทุกขนาดเล็ก หมายถึง รถบรรทุกขนาด 4 ล้อ ขนส่งสินค้าไม่เกินน้ำหนัก 1 ตัน

16. หน่วยสมรรถนะร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

17. อุตสาหกรรมร่วม/กลุ่มอาชีพร่วม (ถ้ามี)

ไม่ระบุ

18. รายละเอียดกระบวนการและวิธีการประเมิน (Assessment Description and Procedure)

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

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. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกวัตถุอันตรายสำหรับการขนส่งทางถนน 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 และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่รับการประเมิน
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. วางแผนเส้นทางการเดินรถได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด 2. ตรวจสอบเส้นทางในระหว่างขับขี่ ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
209012 ประเมินสิ่งอันตรายระหว่างขับขี่	1. ตรวจสอบสิ่งอันตรายอย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ 2. ประเมินสิ่งอันตรายในขณะขับขี่ถูกได้อย่างถูกต้องตามรายกา รตรวจสอบ	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

12. ความรู้และทักษะก่อนหน้าที่จำเป็น (Pre-requisite Skill & Knowledge)

ไม่ระบุ

13. ทักษะและความรู้ที่ต้องการ (Required Skills and Knowledge)

(ก) ความต้องการด้านทักษะ

1. ปฏิบัติการวางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในระหว่างขับขี่
   1.1 สามารถวางแผนเส้นทางการเดินรถได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
   1.2 สามารถตรวจสอบเส้นทางในระหว่างขับขี่ ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด
2. ปฏิบัติประเมินสิ่งอันตรายขณะขับขี่
   2.1 สามารถตรวจสอบสิ่งอันตรายอย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ
   2.2 สามารถประเมินสิ่งอันตรายในขณะขับขี่ถูกได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ

(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

ประเมินเกี่ยวกับประเมินความเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาระหว่างการขับขี่รถบรรทุก โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งหลักฐานการปฏิบัติงานและหลักฐานด้านความรู้

(ง) วิธีการประเมิน

1. พิจารณาหลักฐานความรู้
2. พิจารณาหลักฐานการปฏิบัติงาน

15. ขอบเขต (Range Statement)

(ก) คำแนะนำ

การปฏิบัติการวางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในการขับขี่ และประเมินสิ่งอันตรายระหว่างขับขี่

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การวางแผนเส้นทางกับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นในระหว่างขับขี่ จะต้องวางแผนเส้นทางการเดินรถได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด และตรวจสอบเส้นทางในระหว่างขับขี่ได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด

2. การประเมินสิ่งอันตรายขณะขับขี่ จะต้องตรวจสอบสิ่งอันตรายอย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบและประเมินสิ่งอันตรายในขณะขับขี่ถูกได้อย่างถูกต้องตามรายการตรวจสอบ

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. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน

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

   ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20902

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการแก้ไขอาการผิดปกติของรถบรรทุก

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

1. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดเล็กสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
2. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกขนาดใหญ่สำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
3. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกลากจูงสำหรับการขนส่งทางถนน ระดับ 2
4. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกวัตถุอันตรายสำหรับการขนส่งทางถนน 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 และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่รับการประเมิน
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. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน

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

   ดูรายละเอียดจากคู่มือการประเมิน

1. รหัสหน่วยสมรรถนะ 20903

2. ชื่อหน่วยสมรรถนะ จัดการปัญหาเบื้องต้นเมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างขับขี่รถบรรทุก

3. ทบทวนครั้งที่ - / -

4. สร้างใหม่ ☑ **ปรับปรุง** ☐

5. สำหรับชื่ออาชีพและรหัสอาชีพ (Occupational Classification)

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

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการเบื้องต้นกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในระหว่างขับขี่ การประสานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ 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 และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่รับการประเมิน
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 ประสานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ	1. ใช้อุปกรณ์ รหัสสัญญาณติดต่อประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนด 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. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมที่เกี่ยวข้องกับการขับรถบรรทุกขนส่งสินค้าทางถนน
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 รหัสสัญญาณติดต่อประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุได้ตามมาตรฐาน และสื่อสารประสานกับบุคคลในพื้นที่เกิดเหตุเพื่อขอความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ

3. การรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่ จะต้องตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้าตามมาตรฐานของหน่วยงาน ตรวจสอบการจอดรถบรรทุกเพื่อรับส่งสินค้าและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับส่งสินค้า

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

6. คำอธิบายหน่วยสมรรถนะ (Description of Unit of Competency)

บุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้า 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 และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่รับการประเมิน
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 ตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้า	1. ตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 2. ตรวจสอบการจอดรถบรรทุกเพื่อรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด 3. ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานของสถานประกอบการที่กำหนด	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน
210012 รับคืนสินค้าจากลูกค้า	1. ตรวจเอกสารใบรับคืนสินค้าได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อกำหนดของหน่วยงาน 2. ตรวจสอบสภาพสินค้าที่รับคืนจากลูกค้าตามเงื่อนไขการรับคืนสินค้าได้อย่างถูกต้อง	ข้อสอบข้อเขียน การสาธิตการปฏิบัติงาน

สมรรถนะย่อย (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. ปฏิบัติการตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้า
   1.1 สามารถตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามมาตรฐานของหน่วยงาน
   1.2 สามารถตรวจสอบการจอดรถบรรทุกเพื่อรับส่งสินค้าอย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
   1.3 สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับส่งสินค้าได้อย่างถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. ปฏิบัติการรับคืนสินค้าจากลูกค้า
   2.1 สามารถตรวจเอกสารใบรับคืนสินค้าได้อย่างถูกต้อง 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

การปฏิบัติการบุคคลที่ทำหน้าที่ปฏิบัติการตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้า การรับคืนสินค้าจากลูกค้า และการจัดการดูแลสินค้า

(ข) คำอธิบายรายละเอียด

1. การตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบสถานที่จอดรับส่งสินค้าตามมาตรฐานของหน่วยงาน และตรวจสอบการจอดรถบรรทุกเพื่อรับส่งสินค้า

และปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรับส่งสินค้า

2. การรับคืนสินค้าจากลูกค้า จะต้องตรวจเอกสารใบรับคืนสินค้าตามข้อกำหนดของหน่วยงาน และตรวจสอบสภาพสินค้าที่รับคืนจากลูกค้าตามเงื่อนไขการรับคืนสินค้า

3. การจัดการดูแลสินค้า จะต้องตรวจสอบสินค้าที่จะจัดส่งตามข้อกำหนด และดูแลสินค้าในการขนส่งตามข้อกำหนด

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. แบบประเมินจากการสาธิตการปฏิบัติงาน

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

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

   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. ผู้ปฏิบัติการควบคุมรถบรรทุกวัตถุอันตรายสำหรับการขนส่งทางถนน 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 และมีใบอนุญาตขับขี่ตรงตามประเภทรถที่รับการประเมิน
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

สมรรถนะย่อย (Element)	เกณฑ์ในการปฏิบัติงาน (Performance Criteria)	วิธีการประเมิน (Assessment)
210023 ส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้า	1. ส่งมอบสินค้าในรถบรรทุกให้กับลูกค้าได้อย่างถูกต้องตามเอกสารที่ระบุ 2. ตรวจสอบเอกสารใบรับสินค้าโดยมีผู้รับลงนามได้อย่างถูกต้อง 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. การตรวจสอบสินค้าจากเอกสารการส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบสภาพสินค้าก่อนการขนส่งสินค้าตรวจสอบสภาพปริมาณสินค้าตรงตามเอกสารการส่งสินค้า

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