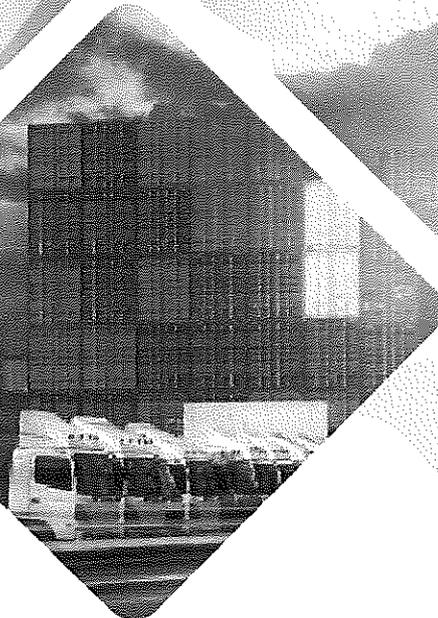
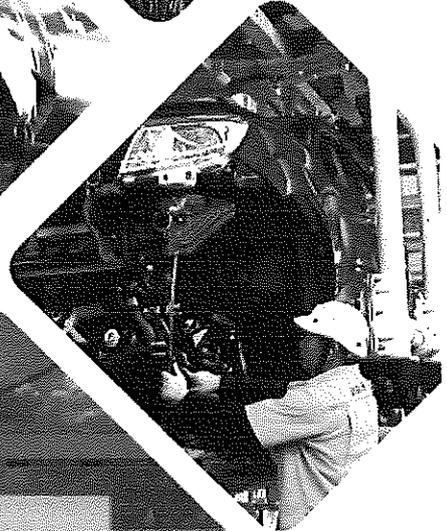




การจัดประเภท
มาตรฐานอาชีพ
(ประเทศไทย)
ปี 2563



- สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
- สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก
- สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์



คำนำ

กรมการจัดหางาน ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดข้อมูลอาชีพในการจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี 2544 เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทมาตรฐานอาชีพสากล (International Standard Classification of Occupations : 2008) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ และการเปลี่ยนแปลงการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมของโลก ขณะนี้ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดข้อมูลอาชีพ สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก และสาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

กรมการจัดหางานขอขอบคุณคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการจัดประเภทมาตรฐานอาชีพและอุตสาหกรรม และคณะกรรมการพิจารณาแก้ไขร่างนิยามอาชีพและอุตสาหกรรม สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก และสาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ ที่ให้ความร่วมมือในการพิจารณาการจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) สาขาดังกล่าว จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป ได้ใช้อ้างอิง หรือการจัดทำข้อมูลสถิติอาชีพ และสถิติเศรษฐกิจต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน



(นายสุชาติ พรชัยวิเศษกุล)

อธิบดีกรมการจัดหางาน

สิงหาคม 2563

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
รหัส อาชีพ	
การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563	
สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	
หมวดใหญ่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	
21 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	1
214 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรม (ยกเว้นเทคโนโลยีไฟฟ้า)	1
2144 วิศวกรเครื่องกล	1
2144.0010000-00 วิศวกรเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	2
2144.0010100-00 วิศวกรเครื่องกล (รถไฟ)	2
2144.0010200-00 วิศวกรเครื่องกล (ยานยนต์)	2
2144.0019090-90 วิศวกรเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	2
หมวดใหญ่ 3 นักเทคนิค ช่างเทคนิค และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	
31 ผู้ช่วย ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	2
311 ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์	2
3115 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล	3
3115.0010000-00 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	3
3115.0010100-00 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรและอุปกรณ์	4
3115.0019090-90 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4
หมวดใหญ่ 7 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฝีมือ	
71 ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ยกเว้น ช่างไฟฟ้า	4
712 ผู้ปฏิบัติงานตกแต่งงานก่อสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4
7125 ช่างติดกระเบื้อง	4
7125.0010000-00 ช่างติดกระเบื้อง ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	5
7125.0010100-00 ช่างติดบานกระเบื้อง (ยานพาหนะ)	5
7125.0019090-90 ช่างติดกระเบื้อง ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	5

สารบัญ

รหัส	อาชีพ	หน้า
713	ช่างทาสี ผู้ทำความสะอาดโครงสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	5
7132	ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว	5
7132.0010000-00	ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	6
7132.0010100-00	ช่างพ่นสีรถยนต์หรือช่างสีรถยนต์	6
7132.0019090-90	ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6
72	ผู้ปฏิบัติงานโลหะ เครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	6
721	ช่างโลหะแผ่น ช่างโครงสร้าง ช่างทำแบบหล่อ ช่างเชื่อม และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	6
7213	ช่างโลหะแผ่น	6
7213.0010000-00	ช่างโลหะแผ่น ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	7
7213.0010100-00	ช่างโลหะแผ่น (ยานพาหนะ)	7
7213.0010200-00	ช่างซ่อมหรือเคาะตัวถังรถยนต์	7
7213.0019090-90	ช่างโลหะแผ่น ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	8
723	ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรกล	8
7231	ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยานยนต์	8
7231.0010000-00	ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยานยนต์ (ส่วนบุคคล) ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	9
7231.0010100-00	ช่างปรับแต่งหรือพิตหรือซ่อมเครื่องยนต์ (ส่วนบุคคล)	9
7231.0010200-00	ช่างช่วงล่างรถยนต์ (ส่วนบุคคล)	10
7231.0010300-00	ช่างตั้งศูนย์และถ่วงล้อรถยนต์ (ส่วนบุคคล)	10
7231.0010400-00	ช่างบำรุงรักษารถยนต์ (ส่วนบุคคล)	10
7231.0010500-00	ช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก (ส่วนบุคคล)	10
7231.0019090-90	ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องรถยนต์ (ส่วนบุคคล) ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	11
7231.002000-00	ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรยานยนต์ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	11
7231.0020100-00	ช่างซ่อมจักรยานยนต์	11

สารบัญ

รหัส	อาชีพ	หน้า
7231.0029090-90	ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า	
	ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	11
74	ผู้ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	11
741	ช่างติดตั้งหรือช่างซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	11
7412	ช่างเครื่องหรือช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า	11
7412.0010000-00	ช่างเครื่องหรือช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า	12
	ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	
7412.0010100-00	ช่างปรับไฟฟ้า (ยานยนต์)	12
7412.0019090-90	ช่างเครื่องหรือช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า	12
	ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	
หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ		
82	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	13
821	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	13
8211	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล	13
8211.0010000-00	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล	13
	ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	
8211.0010100-00	ช่างประกอบยานยนต์	13
8211.0010200-00	ช่างประกอบจักรยานยนต์	14
8211.0019090-90	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล	14
	ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	
8219	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	14
8219.0010000-00	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	14
	ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	
8219.0010100-00	ช่างต่อตัวถังยานพาหนะด้วยไม้	15
8219.0019090-00	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ	15
	ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	
หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน		
91	ผู้ทำความสะอาด	15
912	ผู้ทำความสะอาดรถยนต์ หน้าต่าง พนักงานซักรีดและผู้ทำความสะอาดอื่น ๆ	15
9122	ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ	15
9122.0010000-00	ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์	15

สารบัญ

		หน้า
รหัส	อาชีพ	
9122.0010100-00	ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะด้วยมือ	16
9122.0019090-90	ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	16
การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563		
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก		
หมวดใหญ่ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส ผู้บัญญัติกฎหมาย		
13	ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายบริการเฉพาะด้าน	17
132	ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการเหมือง ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง และผู้จัดการฝ่ายกระจายสินค้า	17
1324	ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจายสินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	17
1324.0020000-00	ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจายสินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	18
1324.0020100-00	ผู้จัดการฝ่ายพัสดุหรือคลังสินค้าหรือผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า	18
1324.0020200-00	ผู้จัดการจัดหาพัสดุหรือคลังสินค้า	18
1324.0020300-00	ผู้จัดการฝ่ายการขนส่ง	18
1324.0020400-00	ผู้จัดการสถานีหรือนายสถานี	19
1324.0020401-00	ผู้จัดการสายและผู้ช่วยผู้จัดการสายหรือนายสถานี	19
1324.0020500-00	ผู้จัดการทั่วไปด้านการขนส่ง สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก	19
1324.0020600-00	ผู้จัดการทั่วไปด้านคลังเก็บสินค้า สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก	19
1324.0029090-90	ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจายสินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	19
หมวดใหญ่ 4 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานธุรการ		
43	เสมียนปฏิบัติงานเกี่ยวกับตัวเลขและการบันทึกข้อมูล	20
432	เสมียนปฏิบัติงานด้านการบันทึกข้อมูลและการขนส่ง	20
4323	เสมียนด้านการขนส่ง	20
4323.0010000-00	เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	20
4323.0010100-00	เสมียนด้านการขนส่งทางถนน	20
4323.0010101-00	พนักงานปล่อยรถหรือนายท่า	21
4323.0010102-00	พนักงานควบคุมรถโดยสารหรือนายท่า	21
4323.0010200-00	เสมียนด้านการขนส่งทางรถไฟ	21

สารบัญ

รหัส	อาชีพ	หน้า
4323.0010201-00	สารวัตรเดินรถ (รถไฟ)	21
4323.0010202-00	สารวัตรรับส่งสินค้า (รถไฟ)	21
4323.0010203-00	พนักงานควบคุมการเดินรถไฟ	22
4323.0019090-90	เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22
หมวดใหญ่ 5 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการและการขาย		
51	ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการส่วนบุคคล	22
511	ผู้ปฏิบัติงานอำนวยความสะดวกในระหว่างการเดินทาง ผู้เก็บค่าโดยสารและมัคคุเทศก์	22
5112	ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ	22
5112.0010000-00	ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	23
5112.0010100-00	ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการทางถนน	23
5112.0010101-00	นายตรวจรถ	23
5112.0010102-00	ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ (รถโดยสาร)	23
5112.0010200-00	ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการทางรถไฟ	23
5112.0010201-00	พนักงานรักษารถ (รถไฟ)	23
5112.0010202-00	พนักงานรถนอน (รถไฟ)	24
5112.0019090-90	ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	24
516	ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	24
5165	ครูผู้ฝึกสอนขับรถ	24
5165.0010000-00	ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	24
5165.0010100-00	ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ (ส่วนบุคคล)	25
5165.0019090-90	ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	25
หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ		
83	ผู้ควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์และเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้	25
831	ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	25
8311	ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร	26
8311.0010000-00	ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	26

สารบัญ

รหัส	อาชีพ	หน้า
8311.0010100-00	พนักงานขับรถไฟหรือพนักงานขับรถจักร	26
8311.0010101-00	พนักงานผู้ช่วยขับรถจักรหรือช่างเครื่องรถจักร (รถไฟ)	27
8311.0019090-90	ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	27
8312	พนักงานห้ามล้อรถไฟ พนักงานสัญญาณรถไฟ และพนักงานสับรางรถไฟ	27
8312.0010000-00	พนักงานห้ามล้อรถไฟ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	28
8312.0010100-00	พนักงานสัญญาณรถไฟ	28
8312.0010200-00	พนักงานสับเปลี่ยนรถไฟ	28
8312.0019090-90	พนักงานห้ามล้อรถไฟ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	28
832	ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ และรถจักรยานยนต์	28
8321	ผู้ขับรถจักรยานยนต์	28
8321.0010000-00	ผู้ขับรถจักรยานยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	29
8321.0010100-00	ผู้ขับรถจักรยานยนต์สองล้อ	29
8321.0010200-00	ผู้ขับรถจักรยานยนต์สามล้อ	29
8321.0019090-90	ผู้ขับรถจักรยานยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	29
8322	ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) และรถยนต์สามล้อ	29
8322.0010000-00	ผู้ขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	30
8322.0010100-00	ผู้ขับรถยนต์โดยสาร เช่น รถสองแถว เป็นต้น	30
8322.0010200-00	ผู้ขับรถยนต์ลักษณะตู้หรือรถโดยสารขนาดเล็ก	31
8322.0010300-00	ผู้ขับรถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่)	31
8322.0010400-00	ผู้ขับรถยนต์สามล้อรับจ้าง	31
8322.0019090-90	ผู้ขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	31
833	ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่และรถโดยสาร	31
8331	ผู้ขับรถโดยสารและรถราง	31
8331.0010000-00	ผู้ขับรถโดยสารและรถราง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	32
8331.0010100-00	ผู้ขับรถโดยสาร เช่น รถประจำทาง เป็นต้น	32
8331.0010200-00	ผู้ขับรถราง	32

สารบัญ

		หน้า
รหัส	อาชีพ	
8331.0019090-90	ผู้ขับรถโดยสารและรถราง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	32
8332	ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่	32
8332.0010000-00	ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	33
8332.0010100-00	ผู้ขับรถบรรทุก	33
8332.0010200-00	ผู้ขับรถบรรทุกเฉพาะกิจ (รถดั้มพท์ร็อก) หรือผู้ขับรถบรรทุกยกเท	33
8332.0019090-90	ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	33
หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน		
93	แรงงานในเหมือง การก่อสร้าง การผลิตและการขนส่ง	34
933	แรงงานด้านการขนส่งและการจัดเก็บ	34
9331	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็นหรือเท้าถีบ	34
9331.0010000-00	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็นหรือเท้าถีบ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	35
9331.0010100-00	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็น	35
9331.0010101-00	ผู้เข็นของ	35
9331.0010200-00	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้เท้าถีบ	35
9331.0010201-00	ผู้ถีบสามล้อ	35
9331.0019090-90	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็น หรือเท้าถีบ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	35
9332	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักร โดยใช้สัตว์ลากจูง	35
9332.0010000-00	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักร โดยใช้สัตว์ลากจูง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	36
9332.0010100-00	ผู้ขับพาหนะที่ใช้สัตว์ลากเทียม (สินค้า)	36
9332.0010200-00	ผู้ขับพาหนะที่ใช้สัตว์ลากเทียม (แรงงานโดยสาร)	36
9332.0010201-00	ควาญช้าง	37
9332.0019090-90	ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักรโดยใช้สัตว์ลากจูง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	37
9333	ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ	37
9333.0010000-00	ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก	38
9333.0010100-00	ผู้ขนถ่ายสินค้าประจายานพาหนะ (การขนส่งทางรถไฟ)	38

สารบัญ

		หน้า
รหัส	อาชีพ	
9333.0010200-00	ผู้ขนถ่ายสินค้าประจำยานพาหนะ (การขนส่งทางถนน)	38
9333.0019090-90	ผู้ขนส่งสินค้าต่าง ๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	38
การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563		
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ		
หมวดใหญ่ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส ผู้บัญญัติกฎหมาย		
13	ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายบริการเฉพาะด้าน	39
134	ผู้จัดการฝ่ายบริการที่มีความชำนาญ	39
1349	ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	39
1349.0010000-00	ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	40
1349.0010100-00	ผู้จัดการงานควบคุมการจราจรทางอากาศ	40
1349.0019090-90	ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	40
หมวดใหญ่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ		
21	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	40
214	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรม (ยกเว้น เทคโนโลยีไฟฟ้า)	40
2144	วิศวกรเครื่องกล	40
2144.0010000-00	วิศวกรเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	41
2144.0010100-00	วิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน)	41
2144.0019090-90	วิศวกรเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	42
2152	วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์	42
2152.0020000-00	วิศวกรด้านวิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ด้านความปลอดภัย ในการจราจรทางอากาศ	43
หมวดใหญ่ 3 นักเทคนิค ช่างเทคนิค และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง		
31	ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	43
311	ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์	43
3113	ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า	43
3113.0010000-00	ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศ	44
3113.0010100-00	ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ด้านการจราจรทางอากาศ	44

สารบัญ

รหัส	อาชีพ		หน้า
3113.0019090-90	ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น		44
3115	ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล		44
3115.0020000-00	ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ		45
3115.0020100-00	ช่างเทคนิควิศวกรรมอากาศยาน		45
3115.0020200-00	ผู้ตรวจสอบสภาพอากาศยาน		46
3115.0020300-00	นายตรวจอากาศยาน สารวัตรช่าง		46
3115.0019090-90	ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น		46
315	ผู้ควบคุมเรือและอากาศยานและช่างเทคนิค		46
3153	นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบิน		46
3153.0010000-00	นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบิน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ		47
3153.0010100-00	นักบิน		47
3153.0010200-00	ต้นหนประจำอากาศยาน		47
3153.0010300-00	นายช่างประจำอากาศยาน		47
3153.0010400-00	ครูการบิน		47
3153.0019090-90	นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบิน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น		48
3154	ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ		48
3154.0010000-00	ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ		49
3154.0010100-00	ครูวิชาภาคพื้นการบิน		49
3154.0010200-00	ครูสอนการควบคุมจราจรทางอากาศ		49
3154.0010300-00	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการท่าอากาศยาน		49
3154.0019090-90	ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น		50
3155	ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ		50
3155.0010000-00	ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ		51

สารบัญ

		หน้า
รหัส	อาชีพ	
3155.0010100-00	เจ้าหน้าที่นิรภัยท่าอากาศยาน	51
3155.0010200-00	เจ้าหน้าที่เทคนิครักษาความปลอดภัย	52
3155.0019090-90	ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	52
หมวดใหญ่ 4 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานธุรการ		
43	ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับตัวเลขและการบันทึกข้อมูล	52
432	ผู้ปฏิบัติงานด้านการบันทึกข้อมูลและการขนส่ง	52
4321	เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า	52
4321.0010000-00	เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	53
4321.0010100-00	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการนำเข้าหรือส่งออกสินค้าทางอากาศ	53
4321.0010200-00	เจ้าหน้าที่บันทึกสินค้าคงคลังทางอากาศ	53
4321.0010300-00	เจ้าหน้าที่คลังพัสดุทางอากาศ	53
4321.0010400-00	เจ้าหน้าที่ซึ่งนำหนักสินค้าหรือเสมียนขนส่งสินค้าทางอากาศ	54
4321.0019090-90	เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	54
4323	เสมียนด้านการขนส่ง	54
4323.0020000-00	เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	55
4323.0020100-00	ผู้ควบคุมการขนถ่ายสินค้าทางอากาศ	55
4323.0020200-00	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการบิน	55
4323.0020300-00	เจ้าหน้าที่พิธีการบิน	55
4323.0020400-00	เจ้าหน้าที่บริการท่าอากาศยาน	55
4323.0020500-00	เจ้าหน้าที่จัดระวางบรรทุกบนเครื่องบิน	56
4323.0029090-90	เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	56
หมวดใหญ่ 5 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการและการขาย		
54	ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย	56
541	ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย	56
5411	พนักงานดับเพลิง	56
5411.0010000-00	พนักงานดับเพลิง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	57
5411.0010100-00	พนักงานดับเพลิงและกู้ภัยท่าอากาศยาน	57

สารบัญ

		หน้า
รหัส	อาชีพ	
5411.0010200-00	พนักงานดับเพลิง-กู้ภัยอากาศยาน	57
5411.0010300-00	พนักงานรักษาความปลอดภัยท่าอากาศยาน	57
5411.0010400-00	พนักงานตรวจค้นท่าอากาศยาน	57
5411.0019090-90	พนักงานดับเพลิงด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	58
หมวดใหญ่ 7 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฝีมือ		
72	ผู้ปฏิบัติงานโลหะ เครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	58
723	ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องจักรกล	58
7232	ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน	58
7232.0010000-00	ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	59
7232.0010100-00	ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน	59
7232.0019090-90	ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	59
74	ผู้ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	60
741	ช่างติดตั้งและช่างอุปกรณ์ไฟฟ้า	60
7412	ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า	60
7412.0020000-00	ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	60
7412.0020100-00	ช่างไฟฟ้าประจำอากาศยาน	61
7412.0029090-90	ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	61
หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ		
82	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	61
821	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	61
8211	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล	61
8211.0020000-00	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	62
8211.0020100-00	ช่างประกอบอากาศยาน (เครื่องบิน)	62

สารบัญ

		หน้า
รหัส	อาชีพ	
8211.0029090-90	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	62
หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน		
93	แรงงานในเหมือง การก่อสร้าง การผลิตและการขนส่ง	62
933	แรงงานด้านการขนส่งและการจัดเก็บ	62
9333	ผู้ขนส่งสินค้าต่าง ๆ	62
9333.0020000-00	ผู้ขนส่งสินค้าต่าง ๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ	63
9333.0020100-00	ผู้ขนถ่ายสินค้า (ทางอากาศ)	63
9333.0020200-00	ผู้ลำเลียงอาหารขึ้นเครื่องบิน	63
9333.0029090-90	ผู้ขนส่งสินค้าต่าง ๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	63
ภาคผนวก		

สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี 2563
สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์

- หมวดใหญ่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ (Professionals)**
หมวดย่อย 21 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
(Science and Engineering Professionals)
หมู่ 214 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรม (ยกเว้นเทคโนโลยีไฟฟ้า)
(Engineering Professionals)
หน่วย 2144 วิศวกรเครื่องกล (Mechanical Engineers)

วิศวกรเครื่องกลเป็นผู้ทำการวิจัย ให้คำปรึกษา ออกแบบ และกำกับดูแลการผลิต เครื่องจักร อากาศยาน เรือ โรงงานเครื่องจักรและโรงงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ และระบบให้คำปรึกษา และกำกับดูแลการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม หรือศึกษาและให้คำปรึกษาทางด้านเครื่องกล ของวัสดุ ผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการเฉพาะ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การให้คำปรึกษา และออกแบบกลไกและเครื่องมือสำหรับการผลิต การทำเหมือง การก่อสร้าง การเกษตร และวัตถุประสงค์ทางอุตสาหกรรมอื่น ๆ

(ข) การให้คำปรึกษา การออกแบบการสันดาปไอน้ำและการสันดาปภายใน มอเตอร์ที่ไม่ใช้ไฟฟ้า และเครื่องยนต์ที่ใช้สำหรับขับเคลื่อนระบบราง ยานพาหนะบนท้องถนน หรืออากาศยาน หรือเพื่อขับเคลื่อนเครื่องจักรอุตสาหกรรม หรือเครื่องจักรอื่น ๆ

(ค) การให้คำปรึกษา และออกแบบลำเรือ โครงสร้างส่วนบนของเรือ และระบบขับเคลื่อนของเรือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์สำหรับปล่อย ควบคุม และใช้พลังงาน การให้ความร้อน การระบายอากาศ และระบบทำความเย็น พวงมาลัยขับเคลื่อน และอุปกรณ์เครื่องกลอื่น ๆ

(ง) การให้คำปรึกษาและออกแบบแอร์เฟรม (airframes) โครงส่วนล่างของ เครื่องบิน และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับอากาศยาน ตลอดจนระบบกันสะเทือน เบรก ตัวถังรถยนต์ และ ส่วนประกอบอื่น ๆ ของยานพาหนะบนท้องถนน

(จ) การให้คำปรึกษาและออกแบบส่วนที่ไม่ใช้ไฟฟ้าของเครื่องมือหรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น โปรแกรมประมวลผลคำ คอมพิวเตอร์ เครื่องทดสอบความเที่ยงตรง กล้อง และโปรเจ็คเตอร์ เป็นต้น

(ฉ) การตั้งมาตรฐานควบคุมและขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อรับประกันการใช้งานเครื่องจักร เครื่องมือ มอเตอร์ เครื่องยนต์ เครื่องจักรอุตสาหกรรม อุปกรณ์ หรือระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

(ช) การให้การรับประกันว่าอุปกรณ์ การปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษานั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของการออกแบบและมาตรฐานความปลอดภัย

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ วิศวกรอากาศยาน สถาปนิกยานพาหนะทางน้ำ วิศวกรยานพาหนะทางน้ำ วิศวกรเครื่องกล

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างเทคนิคหรือช่างเครื่องประจำเรือ 3151

2144.0010000-00 **วิศวกรเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวิจัย การให้คำปรึกษา การออกแบบ และการกำกับดูแลการผลิตยานยนต์ อากาศยาน เรือ การให้คำปรึกษาและกำกับดูแล การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมหรือการศึกษาและให้คำปรึกษาทางด้านเครื่องกลของวัสดุ ผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการเฉพาะ

2144.0010100-00 **วิศวกรเครื่องกล (รถไฟ)**
(Mechanical Engineer, Railway locomotive Engine)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ งานวิจัย พัฒนาและออกแบบเบื้องต้นเกี่ยวกับรถไฟและอุปกรณ์ของรถไฟ รวมทั้งประกอบด้วยการวางแผน ควบคุม การสร้าง การติดตั้ง การทดสอบ การใช้และการซ่อมบำรุง การปฏิบัติงานที่มีหลักฐาน เช่นเดียวกับกับวิศวกรเครื่องกลทั่วไป แต่โดยมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับในด้านรถไฟหรืออุปกรณ์รถไฟตั้งแต่ หนึ่งชนิดขึ้นไป เช่น การออกแบบเบื้องต้นและสร้างรถจักร รถดีเซลราง รถพ่วง หรือล้อเลื่อนอื่น ๆ ที่ใช้ใน กิจการรถไฟ หรือการออกแบบสร้างตัวรถเครื่องพ่วง เครื่องต้นกำลัง เครื่องถ่ายทอดกำลัง เครื่องล้อเลื่อน เครื่องห้ามล้อ หรืออุปกรณ์ส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับรถไฟ เป็นต้น

2144.0010200-00 **วิศวกรเครื่องกล (ยานยนต์)**
(Mechanical Engineer, Automotive Engine)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติงานเกี่ยวกับ งานวิจัย การพัฒนาและออกแบบรถยนต์นั่งและรถยนต์บรรทุกผู้โดยสาร หรือรถรับส่งสินค้า รถบรรทุก ขนาดใหญ่ รถแทรกเตอร์ รถจักรยานยนต์ หรือยานยนต์ประเภทอื่น ๆ รวมทั้งประกอบด้วยการวางแผน และควบคุม การผลิตและการทดสอบ การปฏิบัติงานที่มีหลักฐานเช่นเดียวกับกับวิศวกรเครื่องกลทั่วไป โดยมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับด้านยานยนต์ตั้งแต่หนึ่งแบบชนิดขึ้นไป หรือเชี่ยวชาญในเรื่องเครื่องยนต์ โครงสร้างรถยนต์ ตัวถังระบบห้ามล้อ หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับยานพาหนะ

2144.0019090-90 **วิศวกรเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ**
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดใหญ่ 3 **นักเทคนิค ช่างเทคนิค และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง**
(Technicians and Associate Professionals)

หมวดย่อย 31 **ผู้ช่วย ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์**
(Science and Engineering Associate Professionals)

หมู่ 311 **ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์**
(Physical and Engineering Science Technicians)

หน่วย 3115 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล
(Mechanical Engineering Technicians)

ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล เป็นผู้ที่ทำงานด้านเทคนิคเพื่อช่วยในการทำวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกล และช่วยในการออกแบบ การผลิต การประกอบ การก่อสร้าง การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องจักร ส่วนประกอบต่าง ๆ และเครื่องมือกล

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคในการทำวิจัยและพัฒนาเครื่องจักร การติดตั้งเครื่องกล สิ่งอำนวยความสะดวก และส่วนประกอบต่าง ๆ หรือทดสอบต้นแบบ

(ข) การออกแบบและจัดทำโครงร่าง (layout) ของเครื่องจักร การติดตั้งเครื่องกล สิ่งอำนวยความสะดวก และส่วนประกอบต่าง ๆ ตามข้อกำหนดที่ระบุ

(ค) การจัดทำรายละเอียดการประมาณการปริมาณและต้นทุนของวัสดุและแรงงาน ที่ต้องใช้สำหรับการผลิตและการติดตั้งตามข้อกำหนดที่ระบุ

(ง) การเฝ้าตรวจติดตามการผลิต การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องจักร การติดตั้งเครื่องกล สิ่งอำนวยความสะดวก และส่วนประกอบต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจในความพึงพอใจในการใช้งานและความสอดคล้องกับข้อกำหนดและระเบียบต่าง ๆ

(จ) การพัฒนาและเฝ้าตรวจติดตามการดำเนินการเพื่อบรรลุตามมาตรฐานความปลอดภัยและขั้นตอนต่าง ๆ ในงานตรวจสอบเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับตัวเรือ อุปกรณ์ และสินค้าต่าง ๆ

(ฉ) การประกอบและติดตั้งชิ้นส่วนเครื่องกลใหม่ ๆ และที่ปรับปรุง ส่วนประกอบต่าง ๆ เครื่องมือและตัวควบคุมเครื่องจักรกล และระบบต้นกำลังไฮดรอลิก (hydraulic power)

(ช) การดำเนินการทดสอบระบบเครื่องกล การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลประกอบและติดตั้งชิ้นส่วนเครื่องกล ภายใต้การสนับสนุนของวิศวกรเครื่องกล

(ซ) การให้การรับประกันว่าการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกลและงานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วนั้นอยู่ในข้อกำหนด ระเบียบ และสัญญา

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างเทคนิควิศวกรรมการบินอากาศ ช่างเทคนิควิศวกรรมทางทะเล ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ผู้ประเมินราคาด้านวิศวกรรมเครื่องกล

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างเครื่องจักรกลทางอุตสาหกรรม 7233
- ผู้ประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล 8211

3115.0010000-00 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำงานด้านเทคนิค เพื่อช่วยในการทำวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกล และช่วยในการออกแบบ การผลิต การประกอบ การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องจักร ส่วนประกอบต่าง ๆ และเครื่องมือกล

3115.0010100-00 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องยนต์ เครื่องจักรและอุปกรณ์
(Technician Engineering, Engine, Machine and Equipment)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำงานทางเทคนิคภายใต้
การแนะนำและควบคุมของวิศวกรเครื่องกล เกี่ยวกับการออกแบบ การติดตั้ง การตรวจสอบและการใช้
เครื่องจักรกล เครื่องยนต์และอุปกรณ์ทางวิศวกรรมอื่น ๆ การออกแบบ การควบคุมการบริการ การประกอบ
การผลิต การใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและเครื่องต้นกำลังต่าง ๆ การติดตั้ง การตรวจสอบและ
บำรุงรักษาระบบเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในรถยนต์ การควบคุม การบริหารประกอบการผลิต
การใช้และการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและเครื่องต้นกำลังต่าง ๆ การวางแผน การควบคุมการวิเคราะห์
ปัญหาการให้คำแนะนำและจัดการเกี่ยวกับการถอด การประกอบ การซ่อมแซมการทดสอบ และ
บำรุงรักษายานยนต์ เครื่องกล เครื่องกลเกษตร และอุปกรณ์อื่น ๆ รวมทั้งใช้ความรู้ทางวิศวกรรมเครื่องกล
แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานด้านอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากวิศวกร
เครื่องกล

3115.0019090-90 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่าย
ยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดใหญ่ 7 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฝีมือ
(Craft and Related Trades Workers)

หมวดย่อย 71 ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ยกเว้น ช่างไฟฟ้า
(Building and Related Trades Workers, Excluding Electricians)

หมู่ 712 ผู้ปฏิบัติงานตกแต่งงานก่อสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
(Building Finishers and Related Trades Workers)

หน่วย 7125 ช่างติดกระจก (Glaziers)

ช่างติดกระจก เป็นผู้วัด ตัด ตกแต่ง ประกอบ และติดตั้งกระจกราบและกระจกเงา

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การคัดเลือกชนิดของกระจกที่จะใช้ การตัดให้ได้ขนาดและรูปร่างที่ต้องการ
และการติดตั้งลงในหน้าต่าง ประตู ห้องอาบน้ำ และฉากกั้นของอาคาร

(ข) การติดตั้งกระจกและกระจกเงาลงในช่องแสงบนหลังคา ตู้แสดงสินค้า ผนังด้านใน

และเพดาน

(ค) การติดตั้งหรือเปลี่ยนที่บังลมในรถหรือเรือ

(ง) การสร้างสรรค์การตกแต่งส่วนต่าง ๆ ด้วยกระจก เช่น ผนัง ชั้นบันได ราวบันได

และหน้าต่างประดับกระจกสี เป็นต้น

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างติดกระจกอัตโนมัติ ช่างติดกระจก ช่างติด
กระจกหลังคา ช่างติดกระจกยานพาหนะ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างตัดกระจก 7315
- ช่างตกแต่งกระจก 7315

7125.0010000-00 **ช่างติดกระจก ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การคัดเลือก การวัด การตัด การตกแต่ง การประกอบ และติดตั้งหรือเปลี่ยนที่บังลมในยานยนต์

7125.0010100-00 **ช่างติดบานกระจก (ยานพาหนะ) (Vehicle Glass Glazier)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวัด การตัดและใส่บานกระจก ชนิดธรรมดาและชนิดไม่แตกที่หน้าต่าง ช่องลมและประตูซึ่งเป็นที่ที่สิ้นสะท้อนของยานพาหนะ เช่น รถบรรทุก รถโดยสารประจำทาง รถยนต์ตู้รถไฟ เรือและอากาศยาน เป็นต้น การทำเครื่องหมายแนวการตัดลงบนแผ่นกระจกหรือวางแบบลงบนแผ่นกระจกการตัดกระจกด้วยเครื่องมือ การตัดกระจกตามเค้าโครงหรือตามแบบแล้วทำขอบที่ขรุขระให้เรียบโดยใช้แป้นขัด หรือทำกระจกให้ร้อนตามแนวที่จะตัดเพื่อให้อ่อนตัวและหักออกตามรูปเมื่อต้องการตัดกระจกชนิดไม่แตกการวางแผ่นกระจกลงในกรอบ การใส่เส้นยางรอบของกระจกเพื่อยึดให้แน่นและทำให้อากาศไม่ผ่านเข้ามาทางหน้าต่างและเพื่อป้องกันไม่ให้กระจกหน้าต่างสั่น การติดตั้งกระจกหน้าต่างในยานพาหนะ อาจปรับกรอบหน้าต่างที่เป็นโลหะเล็กน้อย เช่น หยอดน้ำมันกัญญาหรือตัดกรอบทิ้งเพื่อให้ตรง เป็นต้น

7125.0019090-90 **ช่างติดกระจก ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ**
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมู่ 713 **ช่างทาสี ผู้ทำความสะอาดโครงสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง**
(Painter, Building Structure Cleaners and Related Trades Workers)

หน่วย 7132 **ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว (Spray Painters and Varnishers)**
 ช่างพ่นสีและช่างเคลือบผิว เป็นผู้ใช้อุปกรณ์พ่นสีและน้ำมันชักเงาเพื่อทาเคลือบป้องกันวัสดุหรือโครงสร้างที่ผลิตขึ้น

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

การเตรียมพื้นผิวที่จะเคลือบโดยใช้วิธีการต่าง ๆ เพื่อขจัดไขมัน ฝุ่น และสนิมออกไป การทาสีทำสีรถยนต์ รถบัส รถบรรทุก และยานพาหนะอื่น ๆ และทาเคลือบน้ำมันชักเงาและสารเคลือบป้องกันอื่น ๆ การทาสีทำสีและสารเคลือบชนิดอีนาเมลหรือน้ำมันชักเงาเพื่อป้องกันลงบนโลหะ ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ซึ่งโดยปกติจะใช้อุปกรณ์พ่นสเปรย์ด้วยมือ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างทาสีทำสีผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ช่างทาสีทำสียานพาหนะ ช่างเคลือบผิว

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ผู้ควบคุมเครื่องจักรในการเคลือบโลหะ 8122
- ผู้อัดน้ำยาและอบไม้ 7521

- ช่างทาสีอาคาร 7131
- ช่างตกแต่งงานสี 7316
- ช่างเขียนเครื่องหมาย 7316

7132.0010000-00 **ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การเตรียมพื้นผิวที่จะเคลือบ
 โดยใช้วิธีการต่าง ๆ การทาสีทำสีรถยนต์ รถบัส รถบรรทุก และยานพาหนะอื่น ๆ การใช้อุปกรณ์พ่นสีและ
 น้ำมันชักเงาเพื่อทาเคลือบป้องกันวัสดุหรือโครงสร้างยานพาหนะที่ผลิตขึ้น

7132.0010100-00 **ช่างพ่นสีรถยนต์หรือช่างสีรถยนต์**
(Vehicle / Automobile Painter)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การใช้เครื่องพ่นสีแบบฉีด
 หรือแบบควบคุมด้วยเครื่องจักรพ่นสีบนตัวถังรถยนต์ การคัดเลือกและผสมสีเพื่อให้ได้สีตามต้องการ
 การทดลองในถังฉีดของเครื่องพ่น การต่อเครื่องพ่นเข้ากับท่ออากาศ แล้วปรับวาล์วแรงดันอากาศและ
 หัวพ่น การกดคันบังคับเพื่อพ่นสีลงบนตัวถังรถยนต์ อาจซ่อมสีรถยนต์เฉพาะจุดที่เสียหายหรือซ่อมสี
 ทั่วคันด้วยการใช้เทคนิคต่าง ๆ โดยชุดลอกสีเดิม การทำความสะอาดผิวงานที่จะพ่นสี การขัดปรับผิวสี
 โป้ว ปิดหรือลอกกระดาษกาวในการพ่น การทำการพ่นสี การอบสีและทำการขัดตกแต่งสี ด้วยมือหรือ
 เครื่องการตรวจสอบผลงาน

7132.0019090-90 **ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ**
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดย่อย 72 **ผู้ปฏิบัติงานโลหะ เครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง**
(Metal, Machinery and Related Trades Workers)

หมู่ 721 **ช่างโลหะแผ่น ช่างโครงสร้าง ช่างทำแบบหล่อ ช่างเชื่อมและ**
ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
(Sheet and Structural Metal Workers, Moulders and Welders,
and Related Workers)

หน่วย 7213 **ช่างโลหะแผ่น (Sheet Metal Workers)**

ช่างโลหะแผ่น เป็นผู้สร้างการติดตั้ง และซ่อมแซมชิ้นงานหรือส่วนต่าง ๆ ของชิ้นงาน
 ที่ทำจากโลหะแผ่น เช่น แผ่นเหล็กกล้า แผ่นทองแดง แผ่นดีบุก แผ่นทองเหลือง แผ่นอะลูมิเนียม
 แผ่นสังกะสี หรือแผ่นเหล็กชุบ เป็นต้น

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การทำตำแหน่งโลหะแผ่น สำหรับตัดและขึ้นรูป
 (ข) การสร้างและซ่อมแซมของใช้ในครัวเรือนและสิ่งอื่น ๆ ที่ทำด้วยดีบุก ทองแดง และ
 โลหะผสมเบา หรือของประดับและของติดตั้งอื่น ๆ

(ค) การสร้างและซ่อมแซมหม้อต้มน้ำ (บอยเลอร์) ถัง ถังน้ำขนาดใหญ่ และภาชนะ
 ที่คล้ายกัน

(ง) การติดตั้งและซ่อมแซมส่วนต่าง ๆ ของยานพาหนะและอากาศยานที่ทำด้วยโลหะแผ่น

(จ) การแปลงจากพิมพ์เขียวไปเป็นภาพวาดที่ฝ่ายผลิตจะต้องทำตามในส่วนของ การก่อสร้างและการประกอบผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น

(ฉ) การสรุปความต้องการของโครงการ รวมถึงขอบเขต ลำดับการประกอบ วิธีการ และวัสดุที่ต้องใช้ตามแบบพิมพ์เขียว การภาพวาดและคำแนะนำที่เขียนเป็นลายลักษณ์อักษรหรือเป็นคำพูด

(ช) การตรวจตราคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าเป็นไปตาม ข้อกำหนดที่ระบุ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างทำหม้อต้มน้ำบอยเลอร์ ช่างทองแดง ช่างโลหะแผ่น ช่างตีบุก

7213.0010000-00 ช่างโลหะแผ่น ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำแผ่นโลหะเพื่อตัดหรือขึ้นรูป การติดตั้งและซ่อมชิ้นส่วนที่เป็นโลหะแผ่นของยานยนต์และอากาศยาน การแปลงพิมพ์เขียวให้เป็นแบบวาดเพื่อใช้ในการประกอบ การกำหนดลำดับขั้นตอนการประกอบ การตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์

**7213.0010100-00 ช่างโลหะแผ่น (ยานพาหนะ)
(Sheet Metal Worker, Vehicle)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำ การติดตั้ง และซ่อมชิ้นส่วนต่าง ๆ ของรถยนต์และยานพาหนะอื่น ๆ การปฏิบัติงานต่าง ๆ ด้วยมือหรือเครื่องจักร โดยใช้เทคนิคมาตรฐานของช่างโลหะแผ่นทั่วไป อาจชำนาญในการทำชิ้นส่วน และมีชื่อเรียกตามงานที่ทำ หรือในการซ่อมรถยนต์และมีชื่อเรียกว่า ช่างเคาะตัวถัง (รถยนต์)

**7213.0010200-00 ช่างซ่อมหรือเคาะตัวถังรถยนต์
(Automotive Body Repairers)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำการแก้ไขซ่อมตัวถังรถยนต์โดยการตัด การตัด การปรับ การเคาะส่วนต่าง ๆ ที่เป็นโลหะให้อยู่ในสภาพเดิม การตรวจหารอยอุบัติเหตุ เช่น รอยบุบ รอยฉีกขาด รอยผุ เป็นต้น การทำการซ่อม การขึ้นรูปโลหะด้วยวิธีการต่าง ๆ การป้อนขึ้นรูปการดัดงอหรือเคาะ การเจาะรูเพื่อทำการย้ำหมุด การขันยึดด้วยสกรู การประกอบชิ้นส่วนโดยการเชื่อม การประสานบัดกรีหรือวิธีการอื่น การเตรียมผิวงานเพื่อโป้วและพ่นสีอาจทำการถอดการเปลี่ยนและใส่ชิ้นส่วนประกอบอื่น ๆ ที่ชำรุดเสียหาย เป็นต้น

**7213.0019090-90 ช่างโลหะแผ่น ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หมู่ 723 ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรกล

(Machinery Mechanics and Repairers)

ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรกล เป็นผู้ประกอบ ติดตั้ง บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม และอุปกรณ์เชิงกลเครื่องจักรอุปกรณ์ที่คล้ายกัน

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

การประกอบ การติดตั้ง การบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม และอุปกรณ์เชิงกลเครื่องจักรอุปกรณ์ที่คล้ายกัน

อาชีพในหมู่นี้แบ่งออกเป็นหน่วยย่อย ๆ ได้ดังนี้

- 7231 ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยนต์
- 7232 ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน
- 7233 ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรกลทางการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม
- 7234 ช่างซ่อมจักรยานและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

อาชีพที่จัดอยู่ในหมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ซึ่งเป็นอาชีพที่ผู้ปฏิบัติงานต้องมีประสบการณ์และความเข้าใจในเครื่องจักรที่ตนเป็นผู้ควบคุมและเฝ้าติดตามการทำงาน

อาชีพที่จัดอยู่ในหมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐานซึ่งเป็นงานที่ง่ายและทำซ้ำ เป็นกิจวัตร โดยส่วนใหญ่จะเป็นการใช้เครื่องมือที่ถือด้วยมือได้ หรือชนิดใช้มือถือ ใช้แรงกายบ้างใช้ประสบการณ์ และความเข้าใจเพียงเล็กน้อยหรือไม่ใช้เลยในการทำงาน และมีการคิดริเริ่มหรือการตัดสินใจที่จำกัด

หน่วย 7231 ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยนต์

(Motor Vehicle Mechanics and Repairers)

ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยนต์ เป็นผู้ประกอบ ติดตั้ง บำรุงรักษาบริการ และซ่อมแซมเครื่องยนต์และอุปกรณ์เชิงกลและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของรถยนต์นั่งรถโดยสาร รถบรรทุกขนส่งรถจักรยานยนต์ และยานพาหนะอื่น ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

การตรวจสอบและวินิจฉัยจุดบกพร่องในเครื่องยนต์และอะไหล่ชิ้นส่วนยานยนต์ การติดตั้ง การตรวจสอบ การทดสอบ การให้บริการเกี่ยวกับเครื่องยนต์ในยานพาหนะและเครื่องยนต์ของยานยนต์ เครื่องยนต์ของรถจักรยานยนต์ การเปลี่ยนเครื่องยนต์หรือชิ้นส่วนเครื่องยนต์ส่วนประกอบของเครื่องยนต์ทดแทนอันเก่าหรือทำให้เครื่องยนต์สมบูรณ์ การติดตั้ง การวินิจฉัย การตรวจสอบ การปรับแต่ง การรื้อถอดประกอบ การสร้างใหม่ การซ่อมแซม และเปลี่ยนชิ้นส่วนของยานยนต์อะไหล่ของยานพาหนะทดแทนชิ้นที่บกพร่อง การติดตั้ง หรือปรับมอเตอร์แต่งเครื่องยนต์ เบรกระบบห้ามล้อ ปรับแต่งพวงมาลัยระบบบังคับเลี้ยวหรือชิ้นส่วนอื่น ๆ ของยานพาหนะยนต์ การติดตั้ง การปรับแต่ง การให้บริการและเปลี่ยนส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์เชิงกล (Mechatronics) ของยานยนต์ พาหนะทดแทนชิ้นที่บกพร่อง การทำตารางให้บริการการบำรุงรักษาตามข้อกำหนด เช่น การเปลี่ยนถ่าย

น้ำมันเครื่อง น้ำมันสารหล่อลื่น และปรับจูนแต่งเครื่องยนต์ เป็นต้น ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้ รถ
แล่นได้เรียบขึ้น และมั่นใจว่าเป็นไปตามระเบียบด้านมลพิษประกอบเครื่องยนต์และชิ้นส่วนต่าง ๆ กลับ
เข้าไปใหม่อีกครั้งหลังซ่อมเสร็จ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างเทคนิคบริการด้านระบบห้ามล้อเบรกรถยนต์
ช่างซ่อมเครื่องยนต์ดีเซล (ขนส่งทางถนน) ช่างซ่อมเครื่องยนต์ (รถยนต์) ช่างอู่รถ ช่างซ่อมจักรยานยนต์
ช่างเทคนิคบริการด้านระบบเครื่องยนต์และเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ ช่างเครื่องรถยนต์ ช่างเทคนิคบริการ
ด้านระบบอิเล็กทรอนิกส์เชิงกล (Mechatronics) ของรถยนต์ ช่างซ่อมรถยนต์ ช่างเทคนิคบริการ
ด้านรถยนต์ ช่างเครื่องยนต์ขนาดเล็ก ช่างเครื่องรถลากแบบมีเครื่องยนต์

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างซ่อมจักรยาน 7234
- ช่างอุปกรณ์ไฟฟ้ายานยนต์ 7412
- ช่างเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า 7412
- ช่างประกอบเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์ 8211

7231.0010000-00 **ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องรถยนต์ (ส่วนบุคคล)**
ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบ การติดตั้ง
การบำรุงรักษาบริการ การซ่อมแซมเครื่องยนต์และอุปกรณ์เชิงกลและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของรถยนต์นั่ง
ส่วนบุคคล

7231.0010100-00 **ช่างปรับแต่งหรือฟิตหรือซ่อมเครื่องยนต์ (ส่วนบุคคล)**
(Automobile Fitter ; Automobile Mechanic)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปรับแต่ง การซ่อม หรือ
การให้บริการซ่อมรถโดยสาร รถยนต์นั่ง รถสิบล้อ รถจักรยานยนต์ รถบรรทุกและยานยนต์อื่น ๆ
การตรวจสอบวิเคราะห์หาสาเหตุที่ขัดข้องชำรุดเสียหายของอุปกรณ์และชิ้นส่วนหรือระบบต่าง ๆ ของ
ยานยนต์ การถอด การแยกชิ้นส่วนต่าง ๆ ออก เช่น ระบบจุดระเบิด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ไดนาโม)
กระปุกเฟืองพวงมาลัย กระปุกเกียร์และระบบห้ามล้อ เป็นต้น การทำการตรวจวัด การตรวจสอบ
การปรับแต่ง การซ่อมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ การตรวจวัด การตรวจสอบและปรับแต่งอุณหภูมิ
ความดันความเร็วรอบ และลักษณะให้การทำงานต่าง ๆ ของระบบต่างๆให้เป็นไปตามสภาพปกติ โดยใช้
เครื่องมือกล เครื่องมือวัด เครื่องมือพิเศษในการซ่อม การทดสอบเครื่องยนต์และอุปกรณ์ภายหลัง
การซ่อมจนอยู่ในสภาพสมบูรณ์ และสามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การให้บริการอื่น ๆ
เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง การไล่ลมเบรก การตรวจสอบระบบห้ามล้อ การตั้งศูนย์ล้อ เป็นต้น
ตลอดจนบำรุงรักษายานยนต์ให้มีสภาพการทำงานเป็นปกติ และมีอายุการใช้งานยาวนาน

- 7231.0010200-00** **ช่างช่วงล่างรถยนต์ (ส่วนบุคคล)**
(Suspension Technician)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การตรวจซ่อม การติดตั้ง การเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์และบำรุงรักษาระบบกันสะเทือน บังคับเลี้ยว คานรับน้ำหนัก ระบบรับน้ำหนัก ระบบส่งกำลัง เพื่อให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 7231.0010300-00** **ช่างตั้งศูนย์และถ่วงล้อรถยนต์ (ส่วนบุคคล)**
(Wheel Alignment Technician)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การเลือกใช้อย่างและกระทะล้อ การตรวจสอบสภาพยาง การถอดใส่ การสลัดยาง การถ่วงสมดุลล้อ และตั้งศูนย์ล้อ การตรวจเติมลมยาง ให้เหมาะสม การเลือกใช้อย่างให้เหมาะสมกับกระทะล้อ การตรวจสอบลมยาง และสภาพยาง การถอดและใส่ยาง การตรวจสอบสภาพกระทะล้อ การถอดประกอบและเปลี่ยนจาระบีลูกปืนล้อ การตรวจสอบ บำรุงล้อกับกระทะล้อ การถ่วงล้อ การตรวจสอบสภาพล้อ ยาง กระทะล้อ สลัดล้อ การตรวจสอบลูกปืนล้อ และปรับตั้งลูกปืน การปรับตั้งศูนย์ล้อรถยนต์
- 7231.0010400-00** **ช่างบำรุงรักษารถยนต์ (ส่วนบุคคล)**
(Automotive Maintenance Mechanic)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การตรวจซ่อม การติดตั้ง การเปลี่ยน การถ่าย การปรับชิ้นส่วนอุปกรณ์และบำรุงรักษาทั่วไปเบื้องต้นเกี่ยวกับรถยนต์ การวิเคราะห์ การทดสอบค้นหาสาเหตุการวินิจฉัยชิ้นส่วนและการจัดระบบงานบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่ผู้ผลิต กำหนด การตรวจสอบสภาพรถยนต์ การบำรุงรักษาเบื้องต้น การเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นพื้นฐานตาม รายการ เช่น ภายนอกภายในรถยนต์ สภาพห้องเครื่องยนต์ระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ระบบควบคุมการบังคับ เลี้ยวระบบอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ระบบส่งถ่ายกำลังระบบเครื่องล่าง เป็นต้น เช่น การเปลี่ยนถ่าย น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ แบตเตอรี่ เป็นต้น ยกเว้นงานที่ต้องใช้ทักษะเฉพาะ เช่น การเปลี่ยนสายพาน ราวลิ้น เป็นต้น
- 7231.0010500-00** **ช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก (ส่วนบุคคล)**
(Auto Air Conditioning Mechanic)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การติดตั้ง การเลือกใช้อุปกรณ์ การตรวจซ่อมและบำรุงรักษา ชิ้นส่วนอุปกรณ์ เครื่องทำความเย็นในรถยนต์ขนาดเล็ก เช่น รถยนต์นั่ง ส่วนบุคคล รถบรรทุกขนาดเล็ก เป็นต้น การดูแลบำรุงรักษา การติดตั้งชุดประกอบสำเร็จและเปลี่ยนถ่าย สารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก การติดตั้งอุปกรณ์ท่อทางเดินสารทำความเย็น (Cooling Unit) เติมสารทำความเย็น การตรวจและเติมน้ำหล่อเย็น การทำความสะอาดกรองอากาศ การ ถอดเปลี่ยน การติดตั้งอุปกรณ์และระบบปรับอากาศในเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก การเดินสาย การเดินท่อในระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การทดสอบหารอยรั่วของสารทำความเย็น การเปลี่ยนถ่าย สารทำความเย็นและชิ้นส่วน ในระบบทำความเย็น การซ่อมเครื่องปรับอากาศ การวินิจฉัย การตรวจซ่อม และแก้ไขปัญหาเครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก การวิเคราะห์และค้นหาสาเหตุกรณีวงจรไฟฟ้าเกิดการขาด

วงจร ลัดวงจร ไฟฟ้าไหลไม่สะดวก การตรวจเช็คระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจเช็คไดโอดซีเนอร์ ไดโอด ไดโอดแปลงแสง โฟโตไดโอด ทรานซิสเตอร์ โฟโต้คอนดักตีฟเซลล์ การตรวจสอบระบบเครื่องปรับอากาศ

7231.0019090-90 ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องรถยนต์ (ส่วนบุคคล)
ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

7231.0020000-00 ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรยานยนต์
ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบ การติดตั้ง
การบำรุงรักษาบริการ การซ่อมแซมเครื่องยนต์และอุปกรณ์เชิงกลและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของ
จักรยานยนต์

7231.0020100-00 ช่างซ่อมจักรยานยนต์
(Repairer, Motor Vehicle Motorcycle Mechanic)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปรับแต่ง การซ่อมหรือ
ให้บริการซ่อมจักรยานยนต์หรือจักรยานขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลยนต์
ของจักรยานยนต์และระบบหล่อลื่น แล้วปรับให้อยู่ในสภาพที่ดี การตรวจสอบจักรยานยนต์ที่ชำรุดเสีย
เพื่อให้ทราบถึงลักษณะและจุดที่เสีย ปัญหา การถอดชิ้นส่วนต่าง ๆ ออก เช่น เครื่องยนต์ ระบบจุดระเบิด
โช้หรือระบบสายพานล้อรถและเปลี่ยนส่วนต่าง ๆ ที่เสียชำรุด เป็นต้น การเปลี่ยนผ้าเบรค การตัดล้อ
และโครงรถ การซ่อมยางรถและทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการซ่อม การหยอดเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและ
ดูแลระบบน้ำมันหล่อลื่น การขันชิ้นส่วนที่หลวมให้แน่น การปรับแต่งและทำงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการรักษา
รถให้อยู่ในสภาพที่ดี อาจเชื่อม ประสาน และบัดกรี

7231.0029090-90 ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องจักรยานยนต์ ด้านการผลิต
และจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดย่อย 74 ผู้ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
(Electrical and Electronics Trades Workers)

หมู่ 741 ช่างติดตั้งหรือช่างซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า
(Electrical Equipment Installers and Repairers)

หน่วย 7412 ช่างเครื่องหรือช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า
(Electrical Mechanics and Fitters)

ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง เป็นผู้ประกอบการ การปรับ การติดตั้ง
และซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า และเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ในอาคาร โรงงาน รถยนต์
ห้องเครื่อง หรือสถานที่อื่น ๆ

หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงาน
ด้านการประกอบ (Plant and Machine Operators
and Assemblers)

หมวดย่อย 82 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ (Assemblers)

หมู่ 821 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ (Assemblers)

หน่วย 8211 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล
(Mechanical Machinery Assemblers)

ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล ทำหน้าที่ประกอบชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล เช่น เครื่องยนต์ ยานยนต์ เครื่องกังหันไอน้ำ และอากาศยานตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เป็นต้น

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

การประกอบและติดตั้งอะไหล่หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เตรียมไว้ก่อนให้เป็นผลิตภัณฑ์การประกอบย่อยเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ และยานยนต์สำเร็จรูป การทบทวนคำสั่งงาน ข้อกำหนดเฉพาะ แผนผังและภาพร่างแบบแปลน เพื่อกำหนดวัสดุที่จำเป็นและคำสั่งในการประกอบ การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและการปฏิบัติการในแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ การตรวจสอบและทดสอบชิ้นส่วนและชิ้นงานที่ประกอบ แล้วเสร็จ การปฏิเสธงานประกอบและชิ้นส่วนที่ผิดปกติ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างประกอบกล่องเกียร์ ช่างประกอบเครื่องยนต์ ช่างติดตั้งเบาะนั่ง (รถบรรทุก) ช่างประกอบยานพาหนะช่างติดตั้งเครื่องยนต์ ช่างประกอบอากาศยาน ช่างประกอบเครื่องกังหันไอน้ำ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างซ่อมรถยนต์ 7231
- ช่างประกอบจักรยาน 8219
- ช่างประกอบอุปกรณ์เครื่องกลไฟฟ้า (Electro-mechanical) 8212

8211.0010000-00 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล
ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล เช่น เครื่องยนต์ ยานยนต์ และอากาศยานตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เป็นต้น

8211.0010100-00 ช่างประกอบยานยนต์ (Motor Vehicle Assembler)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องจักรและเครื่องยนต์หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของยานยนต์ ตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้ การปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลและการแนะนำของวิศวกรยานยนต์ อาจทำการควบคุมอุปกรณ์และเครื่องมือในการช่วยประกอบ เช่น เครื่องเชื่อม เครื่องย้ำหมุด เป็นต้น และมีชื่อเรียกตามอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ควบคุม เป็นต้น

8211.0010200-00 ช่างประกอบจักรยานยนต์ (Motorcycle Assembler)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบชิ้นส่วนของเครื่องจักรกลเครื่องยนต์หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของจักรยานยนต์ตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้ การปฏิบัติงานภายใต้ การกำกับดูแลและการแนะนำของวิศวกรยานยนต์ อาจทำงานประกอบชิ้นส่วนได้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมด และมีชื่อเรียกตามอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ควบคุม

8211.0019090-90 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล ด้านการผลิต และจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**หน่วย 8219 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น (Assemblers Not Elsewhere Classified)**

ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น ทำหน้าที่ประกอบผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ซึ่งไม่รวมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ไฟฟ้าหรือเครื่องกล ตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การประกอบชิ้นส่วนระบบการวางตำแหน่ง การตรวจและรวมหน่วยต่าง ๆ เข้ากับงานประกอบ งานประกอบย่อย หรือโครงโดยใช้มือหรือเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์บัดกรีและเชื่อมขนาดเล็ก

(ข) การทบทวนคำสั่งงาน ข้อกำหนดเฉพาะ แผงผังและภาพร่าง เพื่อกำหนดวัสดุที่จำเป็น และคำสั่งในการประกอบ

(ค) การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและการปฏิบัติการในแบบฟอร์มที่กำหนดไว้

(ง) การตรวจสอบ การทดสอบชิ้นส่วนและชิ้นงานที่ประกอบแล้วเสร็จ

(จ) การปฏิเสธผลิตภัณฑ์ที่ผิดปกติ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างประกอบอาวุธ ช่างประกอบจักรยาน ช่างทำกล่อง ช่างประกอบประตู ช่างประกอบกรอบแว่นตา ช่างตกแต่งเฟอร์นิเจอร์ไม้ ช่างประกอบเครื่องประดับ ช่างประกอบมิด ช่างประกอบผลิตภัณฑ์ที่ทำจากหนัง ช่างตกแต่งกระเป๋าเดินทาง ช่างประกอบผลิตภัณฑ์โลหะ (ยกเว้นเครื่องกล) ช่างประกอบผลิตภัณฑ์จากกระดาษลูกฟูก ช่างประกอบปากกาและดินสอ ช่างประกอบผลิตภัณฑ์พลาสติก ช่างประกอบของเล่นพลาสติก ช่างประกอบผลิตภัณฑ์ยาง ช่างประกอบม่านบังตา ช่างประกอบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ช่างประกอบขวดน้ำร้อน ช่างประกอบผลิตภัณฑ์ไม้

8219.0010000-00 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ ซึ่งไม่รวมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าหรือเครื่องกล ตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

8219.0010100-00 ช่างต่อตัวถังยานพาหนะด้วยไม้
(Vehicle Body Assembler (Wood))

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การใช้เครื่องมือหรือเครื่องจักรสร้างและซ่อมตัวถังยานพาหนะที่ทำด้วยไม้ การตัดและขึ้นรูปไม้เพื่อใช้ทำตัวถัง การต่อโครงของตัวถังไม้ บูฟา ประกับเพลลา พื้น เพดาน และส่วนต่าง ๆ ที่เป็นไม้ตามรูปแบบ หรือรายละเอียดที่ระบุไว้ การปรับและประกอบส่วนต่าง ๆ ของยานพาหนะเข้ากับโครงของตัวถัง การซ่อมชิ้นส่วนของตัวถัง ยานพาหนะ ซึ่งหักพังและชำรุด อาจติดเครื่องอุปกรณ์ประกอบภายในตัวถัง ติดกระจกหรือเปลี่ยน ฝ้าบุหลังคา อาจชำนาญในการต่อตัวถังยานพาหนะแบบใดแบบหนึ่ง เช่น ตัวถังรถพ่วงและตู้รถของรถไฟ ตัวถังรถราง และตัวถังรถยนต์ เป็นต้น

8219.00190900-00 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ด้านการผลิตและจำหน่าย
ยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน

หมวดย่อย 91 ผู้ทำความสะอาด

หมู่ 912 ผู้ทำความสะอาดรถยนต์ หน้าต่าง พนักงานซักรีด

และผู้ทำความสะอาดอื่นๆ

(Vehicle, window, laundry and other hand cleaning workers)

หน่วย 9122 ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ (Vehicle Cleaners)

ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ ทำหน้าที่ล้าง ทำความสะอาดและขัดถูยานพาหนะทั้งภายนอกและภายใน

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

การทำความสะอาด การล้าง และขัดถูชุดเคลื่อนที่และยานพาหนะอื่น ๆ ด้วยมือ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าแบบใช้มือถือ การดูดฝุ่นภายในยานพาหนะ การซักแห้งพรม เบาะนั่ง การใช้สารทำความสะอาดเพื่อขจัดคราบภายในและภายนอกยานพาหนะ การล้างยาง ชุ้มล้อ และเคลือบเงายาง การล้างและขัดถูชุดเคลื่อนที่กระถกยานพาหนะ การทิ้งขยะและทำความสะอาดส่วนต่าง ๆ ในยานพาหนะ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ พนักงานล้างยานพาหนะ (ด้วยมือ) พนักงานดูแลความเรียบร้อยของรถยนต์

9122.0010000-00 ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำความสะอาดยานพาหนะ ทำหน้าที่ล้าง ทำความสะอาดและขัดถูยานพาหนะทั้งภายนอกและภายใน

9122.0010100-00 ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะด้วยมือ (Vehicle Washer (Hand))
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำความสะอาด การล้าง
และขัดยานพาหนะด้วยมือการใช้น้ำยาทำความสะอาดยานพาหนะทำให้แห้ง การเช็ดและขัดเงาขัดเคลือบ
การทำความสะอาดภายในยานพาหนะโดยใช้เครื่องดูดฝุ่นและน้ำยาขัดเบาะ

9122.0019090-90 ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ ด้านการผลิตและจำหน่าย
ยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

สาขาการขนส่งและสถานที่
เก็บสินค้าทางบก

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี 2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก

- หมวดใหญ่ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส ผู้บัญญัติกฎหมาย
หมวดย่อย 13 ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายบริการเฉพาะด้าน
(Production and specialized services managers)
หมู่ 132 ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการเหมือง ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง
และผู้จัดการฝ่ายกระจายสินค้า (Manufacturing, mining,
construction, and distribution managers)
หน่วย 1324 ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจายสินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
(Supply, distribution and related managers)

ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจายสินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้วางแผน กำกับดูแล และประสานงานระบบขนส่งผู้โดยสารและสิ่งอำนวยความสะดวก และการจัดหา การบริหารจัดการ การวัดคุณภาพ ชิ้นส่วน อะไหล่ การขนส่ง การจัดเก็บและการกระจายสินค้า อาจเป็นผู้จัดการแผนหรือผู้จัดการทั่วไปของบริษัทหรือองค์กรที่ไม่ได้มีการจัดระดับของผู้จัดการไว้

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การกำหนด การดำเนินการ และตรวจติดตามการดำเนินงานตามแผน นโยบาย กลยุทธ์ในด้านการจัดซื้อ การจัดเก็บ และการกระจายสินค้า

(ข) การจัดทำแผน และปฏิบัติตามแผนงาน เพื่อรักษาระดับสินค้าคงคลังตามที่ต้องการโดยมีต้นทุนต่ำที่สุด

(ค) การเจรจาเรื่องสัญญากับผู้จัดหาสินค้าเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพ ต้นทุน และการจัดส่งตรงกับความต้องการ

(ง) การตรวจติดตาม การปรับปรุงระบบการขนส่งและปริมาณสินค้าคงคลังให้สอดคล้องกับความต้องการและควบคุมระดับสินค้าคงคลัง

(จ) การควบคุมการส่งสินค้าทางยานพาหนะทางถนน รถไฟ เรือ หรืออากาศยาน

(ฉ) การทำระบบบันทึกข้อมูลเพื่อติดตามการเคลื่อนไหวของสินค้า เพื่อให้การสั่งซื้อและนำเข้าสินค้าคงคลังสามารถดำเนินการได้ในเวลาที่เหมาะสม

(ช) การติดต่อประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ และลูกค้าเกี่ยวกับความต้องการด้านการจัดส่งสินค้า

(ซ) การตรวจสอบบันทึกรายการ การจัดซื้อ การจัดเก็บ และการกระจายสินค้า

(ณ) การจัดทำงบประมาณ การควบคุมค่าใช้จ่ายและการตรวจสอบให้แน่ใจว่า การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(ญ) การกำหนดและกำกับดูแลขั้นตอนการปฏิบัติงานและกระบวนการบริหารจัดการ

(ฎ) การวางแผนและกำกับดูแลการปฏิบัติงานประจำวัน

(ฏ) การควบคุมการคัดเลือก การฝึกอบรม และการปฏิบัติงานของพนักงาน

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้จัดการสถานีขนส่งผู้โดยสาร ผู้จัดการฝ่ายโลจิสติกส์ ผู้จัดการสถานีรถไฟ นายสถานีรถไฟ ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ ผู้จัดการฝ่ายจัดส่งวัตถุดิบและกระจายสินค้า ผู้จัดการฝ่ายห่วงโซ่อุปทาน ผู้จัดการบริษัทขนส่ง ผู้จัดการระบบขนส่งในเมือง ผู้จัดการคลังสินค้า

หมายเหตุ หัวหน้าผู้บริหารของสนามบิน บริษัทรถไฟ ระบบขนส่งในเมือง และบริษัทขนส่งอื่น ๆ ที่มีการจัดระดับของผู้จัดการ จะรวมไว้ในหมู่ย่อย 1120 กรรมการผู้จัดการและหัวหน้าผู้บริหาร

1324.0020000-00 **ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจายสินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง**
ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การกำกับดูแล และประสานงานระบบขนส่งผู้โดยสารและสิ่งอำนวยความสะดวก และการจัดหา การบริหารจัดการวัตถุดิบ ชิ้นส่วน อะไหล่ การขนส่ง การจัดเก็บและการกระจายสินค้า

1324.0020100-00 **ผู้จัดการฝ่ายพัสดุหรือคลังสินค้าหรือผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า**
(Storage and Distribution Manager)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การอำนวยความสะดวกด้านคลังสินค้าของสถานประกอบการพาณิชย์กรรม และสถานประกอบการอุตสาหกรรม การกำหนดมาตรฐานและวิธีการดำเนินงานต่าง ๆ เช่น การตรวจสอบการขนส่งสินค้าเข้าและสินค้าออก การขนถ่ายวัสดุและการเก็บรักษาสินค้าคงคลัง การตรวจสอบสภาพของคลังสินค้าและเครื่องมือเครื่องใช้ และการจัดการซ่อมหรือเปลี่ยนวัสดุโครงสร้าง เป็นต้น การปรึกษาหารือกับหัวหน้าหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อประสานงานคลังสินค้ากับกิจการอื่น ๆ เช่น การผลิต การขาย การควบคุมบันทึกต่าง ๆ และการซื้อ เป็นต้น การคัดเลือกและการจ้างพนักงานและการส่งงาน เป็นต้น อาจซื้อวัสดุหรือดำเนินการเรียกรองเงินหรือชดเชยสำหรับวัสดุที่เสียหายหรือที่ใช้แล้ว รวมทั้งวางแผนและพัฒนาแผนงานและกิจกรรมด้านความมั่นคงและปลอดภัยของคลังสินค้า

1324.0020200-00 **ผู้จัดการจัดหาพัสดุหรือคลังสินค้า**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางแผน การกำกับดูแล การประสานงาน และการจัดหาวัตถุดิบ เช่น ชิ้นส่วน อะไหล่ เป็นต้น การตรวจสอบบันทึกรายการ การจัดซื้อ การดำเนินการตามแผนการจัดหาพัสดุหรือคลังสินค้า

1324.0020300-00 **ผู้จัดการฝ่ายการขนส่ง (Department manager, transportation)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางแผน การกำกับ การดูแล และการประสานงานในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งผู้โดยสารหรือพัสดุ การควบคุมดูแลการดำเนินงานประจำวัน การจัดทำรายงานเสนอผู้บริหาร การติดต่อประสานงานหรือเจรจาตกลงทางธุรกิจกับหน่วยงานอื่น ๆ การแก้ไขปัญหา การดำเนินงานบุคลากรหรือทรัพยากรอื่น ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ การปรับปรุงระบบการขนส่งให้มีคุณภาพเป็นที่พอใจของผู้ใช้บริการ

- 1324.0020400-00** **ผู้จัดการสถานีหรือนายสถานี (Station manager)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การบริหารงานสถานีให้ดำเนินไปตามวัตถุประสงค์และนโยบายที่กำหนดให้ตามระเบียบและข้อกำหนดของสถานีขนส่งแต่ละประเภท การควบคุมบังคับบัญชาเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน การควบคุมงบประมาณรายจ่าย การออก ข้อปฏิบัติภายในเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร การดูแลความสะอาดและความปลอดภัยบริเวณสถานีให้บริการหรือให้การต้อนรับผู้โดยสารคนสำคัญ การพัฒนาสถานีให้ดีขึ้นทั้งด้านบริการและสถานที่อาจะมีชื่อเรียกตามระบบขนส่งที่ควบคุมดูแล
- 1324.0020401-00** **ผู้จัดการสายและผู้ช่วยผู้จัดการสายหรือนายสถานี (Superintendent, clerical/road transport service)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การกำกับ การดูแล การปฏิบัติงานด้านการเดินรถให้เป็นไปตามแผนการเดินรถที่กำหนดไว้ การควบคุม การดูแลการจำหน่ายตั๋วและเก็บค่าธรรมเนียม ให้ถูกต้อง การควบคุมการให้บริการขนส่งสินค้าและสัมภาระ การทำความสะอาดสถานีและรถ การบำรุงรักษา รถ การจัดทำบัญชีและพัสดุ และติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนตรวจสอบสั่งการ แก้ไข ปรับปรุงการปฏิบัติงานของพนักงานให้เป็นไปตามระเบียบ คำสั่งข้อบังคับ เพื่อให้ผลงานบรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน
- 1324.0020500-00** **ผู้จัดการทั่วไปด้านการขนส่ง สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก (General manager, transportation)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางแผน การกำกับการดูแลและประสานงานในกิจการด้านการขนส่งซึ่งเป็นธุรกิจขนาดเล็ก โดยดำเนินธุรกิจที่เป็นของตนเองหรือในนามของเจ้าของกิจการ การบริหารงาน การควบคุมงบประมาณบุคลากรและทรัพยากรให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลตามเป้าหมายหรือนโยบาย
- 1324.0020600-00** **ผู้จัดการทั่วไปด้านคลังเก็บสินค้า สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก (General manager, storage)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางแผน การกำกับการดูแลและประสานงานในกิจการด้านคลังเก็บสินค้าซึ่งเป็นธุรกิจขนาดเล็ก โดยดำเนินธุรกิจที่เป็นของตนเองหรือในนามของเจ้าของกิจการ การบริหารงานบุคคล การใช้ทรัพยากร และงบประมาณให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลตามเป้าหมายหรือนโยบาย
- 1324.0029090-90** **ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจายสินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้องด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หมวดใหญ่ 4 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานธุรการ (Clerical support workers)

หมวดย่อย 43 เสมียนปฏิบัติงานเกี่ยวกับตัวเลขและการบันทึกข้อมูล
(Numerical and material recording clerks)

หมู่ 432 เสมียนปฏิบัติงานด้านการบันทึกข้อมูลและการขนส่ง
(Material - recording and transport clerks)

หน่วย 4323 เสมียนด้านการขนส่ง (Transport clerks)

เสมียนด้านการขนส่ง ทำหน้าที่จัดเก็บบันทึกการปฏิบัติการ และประสานงานเกี่ยวกับกำหนดเวลาการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางรถไฟ ทางถนน และทางอากาศ และจัดทำรายงานสำหรับการบริหาร

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การจัดเก็บบันทึกเกี่ยวกับการปฏิบัติการ และประสานงานเกี่ยวกับการกำหนดเวลาขนส่งผู้โดยสารและสินค้า

(ข) การจัดเส้นทางรถไฟภายในหน่วยงานหรือเขตของระบบรถไฟ และการจัดเก็บบันทึกที่เกี่ยวข้อง

(ค) การจัด การควบคุม และจัดเก็บบันทึกการดำเนินการจัดส่งสินค้าที่สถานีรถไฟ

(ง) การประสานงาน และจัดเก็บบันทึกกิจกรรมการปฏิบัติการเกี่ยวกับการขนส่งทางถนน เช่น การจัดสรรและจัดตารางเวลาของยานพาหนะ และผู้ขับรถ การบรรทุกและขนถ่ายจากยานพาหนะ และจัดเก็บสินค้าระหว่างการขนส่ง เป็นต้น

(จ) การประสานงาน และจัดเก็บบันทึกเกี่ยวกับกิจกรรมการปฏิบัติการที่เกี่ยวกับการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางอากาศ เช่น รายชื่อผู้โดยสาร และบัญชีรายการสินค้า เป็นต้น

(ฉ) การเตรียมรายงานสำหรับการบริหาร

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ พนักงานควบคุมงานสนับสนุน (บริการขนส่ง) พนักงานแจกจ่ายงานสนับสนุน (บริการขนส่ง)

4323.0010000-00 เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก
(Transport clerks)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การจัดเก็บบันทึกการปฏิบัติการ และประสานงานเกี่ยวกับกำหนดเวลาการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางรถไฟ ทางถนน และการจัดทำรายงานสำหรับการบริหาร

4323.0010100-00 เสมียนด้านการขนส่งทางถนน

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การจัดเก็บบันทึกเกี่ยวกับการปฏิบัติการการขนส่งทางถนน การจัดเส้นทางทางถนน การควบคุม การประสานงาน การจัดเก็บ และการบันทึกการดำเนินการจัดส่งสินค้าทางถนน

4323.0010101-00

พนักงานปล่อยรถหรือนายท่า**(Dispatcher, road transport service)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการปล่อยรถ การจัดตารางเดินรถให้เข้า-ออกตรงตามหมายเลข เวลาและเส้นทางที่กำหนด การจดบันทึกเวลาที่รถมาถึงและออกจากท่า บันทึกเลขที่ตัวทุกม้วน การจัดเก็บค่าธรรมเนียมรถ และนำส่งให้ถูกต้อง การตรวจสอบ การแต่งกายของผู้ขับรถและผู้เก็บค่าโดยสารให้สะอาด เรียบร้อย และถูกต้องตามระเบียบก่อนนำรถออกจากท่า การตรวจดูแลความสะอาดรถที่ท่าปล่อยรถ การควบคุมดูแลสภาพรถและอุปกรณ์รถให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยใช้งานได้ การรับแจ้งซ่อมรถเสียที่ท่าและบันทึกการแจ้งซ่อม

4323.0010102-00

พนักงานควบคุมรถโดยสารหรือนายท่า**(Dispatcher, clerical/bus)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการปล่อยรถในอู่ การตรวจ การดูแล การทำความสะอาด การตรวจสอบจำนวนรถที่จอดในบริเวณอู่ให้ครบตามจำนวน การดูแล ควบคุมการจอดรถ เลื่อนรถในอู่ การตรวจสภาพรถ การรับแจ้งซ่อมในอู่ การควบคุมใบแจ้งซ่อมและจัดส่งให้ช่าง การทำรายงานรถประจำวัน การจัดเตรียมการ เบิกจ่ายและจัดทำทะเบียนคุมอุปกรณ์ อะไหล่สำรอง การซ่อมย่อย การใช้วัสดุสิ้นเปลืองและเรื่องน้ำมัน ตลอดจนตรวจสอบการแต่งกายของผู้ขับรถผู้เก็บค่าโดยสารให้สะอาดและเรียบร้อยตามระเบียบ ก่อนนำรถออกจากอู่ และปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

4323.0010200-00

เสมียนด้านการขนส่งทางรถไฟ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การจัดเก็บบันทึกเกี่ยวกับการปฏิบัติการการขนส่งทางรถไฟ การจัดเส้นทางรถไฟภายในหน่วยงานหรือเขตของระบบรถไฟ การควบคุมการประสานงาน การจัดเก็บ และการดำเนินการจัดส่งสินค้าที่ลานรถไฟ

4323.0010201-00

สารวัตรเดินรถ (รถไฟ) (Inspector, railway transport service)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุม การดูแลการให้บริการ การขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางรถไฟ การควบคุม การกำกับดูแลในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับแขวง การวินิจฉัยสั่ง การแก้ไข ให้คำปรึกษาแนะนำงานด้านการเดินรถ การให้บริการโดยสารหรือสินค้า งานด้านสถานี งานด้านขบวนรถ งานด้านที่ดิน และด้านบริหารงานทั่วไป รวมถึงควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชาในพื้นที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามนโยบาย ระเบียบ คำสั่ง เพื่อให้ผลงานบรรลุตามเป้าหมายของหน่วยงาน

4323.0010202-00

สารวัตรรับส่งสินค้า (รถไฟ) (Agent, railway goods)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุม การดูแลกิจกรรมงานด้านบริการรับ-ส่ง การเดินรถขนส่งผู้โดยสารและสินค้า งานด้านสถานี และขบวนรถ งานด้านที่ดินและอื่น ๆ การควบคุม การกำกับดูแลในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับแขวง การวินิจฉัยสั่งการแก้ไข ให้คำปรึกษา แนะนำงานด้านบริการรับ-ส่งสินค้า การขอ-จ่ายรถบรรทุกทุกขนส่งสินค้า การควบคุมการบรรทุก การขนขึ้น-ลง และด้านบริหารงานทั่วไป รวมถึงควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชาที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามนโยบาย ระเบียบ คำสั่ง เพื่อให้ผลงานบรรลุตามเป้าหมายของหน่วยงาน

4323.0010203-00 พนักงานควบคุมการเดินรถไฟ (Dispatcher, railway)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุมการเดินรถภายในเขตที่รับผิดชอบ การควบคุม การกำกับดูแล ในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับแขวง การวินิจฉัยสั่งการ แก้ไข การให้คำปรึกษา แนะนำ ติดตาม เร่งรัดงาน การควบคุมการเคลื่อนไหวขบวนรถ จัดหลักขบวนรถ โดยสารหรือสินค้า และขบวนรถอื่น ๆ ที่การรถไฟฯ เปิดเดิน และด้านบริหารงานทั่วไป รวมถึงควบคุม ตรวจสอบ การปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชาในพื้นที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามนโยบาย ระเบียบ คำสั่ง เพื่อให้ผลงานบรรลุตามเป้าหมายของหน่วย

**4323.0019090-90 เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หมวดใหญ่ 5 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการและการขาย (Service and sales workers)

หมวดย่อย 51 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการส่วนบุคคล (Personal service workers)

หมู่ 511 ผู้ปฏิบัติงานอำนวยความสะดวกในระหว่างการเดินทาง ผู้เก็บค่าโดยสาร และมัคคุเทศก์ (Travel attendants, conductors and guides)

หน่วย 5112 ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ (Transport conductors)

ผู้เก็บค่าโดยสาร ผู้บริการ ตรวจสอบและออกตั๋วหรือการชำระค่าโดยสาร และดูแลความปลอดภัยและความสะดวกสบายให้กับผู้โดยสารบนรถไฟ รถราง รถโดยสารประจำทาง และยานพาหนะสาธารณะอื่น ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การเก็บและออกตั๋ว การชำระค่าโดยสาร บัตรผ่าน หรือค่าโดยสาร การตรวจสอบความถูกต้องของตั๋วหรือการชำระค่าโดยสารที่ออกให้ล่วงหน้า

(ข) การดูแลตู้รถนอน และผู้โดยสารบนตู้โดยสาร

(ค) การให้ความช่วยเหลือในการขึ้นยานพาหนะ การจัดที่นั่งและเก็บสัมภาระตามความจำเป็น โดยเฉพาะกับผู้สูงอายุ ผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บ

(ง) การเปิดและปิดประตูให้ผู้โดยสาร

(จ) การตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ก่อนออกเดินทาง

(ฉ) การให้สัญญาณแก่ผู้ขับรถในการหยุดหรือเดินรถต่อ

(ช) การต้อนรับผู้โดยสารที่ขึ้นโดยสาร และการประกาศเส้นทางและจุดหยุดรถ

(ซ) การตรวจสอบว่ามี การปฏิบัติตามกฎรักษาความปลอดภัย

(ฌ) การดำเนินการตามคำขอ และข้อร้องเรียนของผู้โดยสาร และการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจุดหยุดรถ และจุดเชื่อมต่อ

(ญ) การกระทำอันเหมาะสมในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ

ตัวอย่างของอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้เก็บค่าโดยสาร พนักงานเก็บค่าโดยสารบนรถเคเบิล พนักงานตรวจตั๋ว (การขนส่งสาธารณะ) นายตรวจรถ พนักงานเก็บค่าโดยสารบนรถไฟ พนักงานเก็บค่าโดยสารบนรถราง

5112.0010000-00 ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (Conductor, bus)
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การตรวจสอบ การออกตั๋วหรือการชำระค่าโดยสาร และการดูแลความปลอดภัยและความสะดวกสบายให้กับผู้โดยสาร

5112.0010100-00 ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการทางถนน
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การเก็บและออกตั๋ว การชำระค่าโดยสาร บัตรผ่าน หรือค่าโดยสาร การตรวจสอบความถูกต้องของตั๋วหรือการชำระค่าโดยสารที่ออกให้ล่วงหน้า การตรวจสอบว่ามีการปฏิบัติตามกฎรักษาความปลอดภัย และการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ก่อนออกเดินทาง

5112.0010101-00 นายตรวจรถ (Inspector, road transport service)
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุมการปฏิบัติงานเดินรถขนส่งผู้โดยสาร โดยการออกตรวจตามสายการเดินรถ การรับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจตัวตรวจการปฏิบัติงาน การแต่งกาย การให้บริการและมารยาทของพนักงานขับรถและพนักงานเก็บค่าโดยสารบนรถโดยสาร การอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการบนรถโดยสารและตามจุดบริการต่าง ๆ ในเส้นทางเดินรถ การสรุปและจัดทำรายงานการปฏิบัติงานประจำวันเสนอผู้บังคับบัญชาและปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

5112.0010102-00 ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ (รถโดยสาร) (Conductor, bus)
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การให้บริการเก็บค่าโดยสารและออกตั๋วให้ผู้โดยสารที่ใช้บริการ การดูแลรักษาความสะอาดในรถ การอำนวยความสะดวกให้แก่พนักงาน ขับรถในการจอดรถ ออกรถ หรือเปลี่ยนช่องทางเดินรถ รวมทั้งการตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกเพื่อป้องกันมิให้รถบรรทุกเกินอัตราที่กำหนด การจัดที่นั่งให้ผู้โดยสารและอาจเปิดหรือปิดประตูรถให้ผู้โดยสารเพื่ออำนวยความสะดวกในการขึ้นหรือลงรถ ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5112.0010200-00 ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการทางรถไฟ
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การเก็บและออกตั๋ว การชำระค่าโดยสาร บัตรผ่าน หรือค่าโดยสาร การตรวจสอบความถูกต้องของตั๋วหรือการชำระค่าโดยสารที่ออกให้ล่วงหน้า การตรวจสอบว่ามีการปฏิบัติตามกฎรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์ก่อนออกเดินทาง การดูแลตู้รถนอน และผู้โดยสารบนตู้โดยสาร การต้อนรับผู้โดยสารที่ขึ้นรถโดยสาร และการประกาศเส้นทางและจุดหยุดรถ

5112.0010201-00 พนักงานรักษารถ (รถไฟ) (Guard, railway)
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดูแลขบวนรถที่รับผิดชอบในระหว่างการเดินทาง การดูแล การควบคุมงานด้านการเดินรถ การให้บริการด้านโดยสารหรือสินค้า ด้านสารบรรณ ด้านการพัสดุ ด้านการเงิน และด้านบริหารงานทั่วไป รวมถึงการควบคุมขบวนรถที่รับผิดชอบให้เป็นไปตามกำหนดเวลาเดินรถ และตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชาให้เป็นไปตามนโยบาย ระเบียบ คำสั่ง เพื่อให้ผลงานบรรลุตามเป้าหมาย

5112.0010202-00 พนักงานรถนอน (รถไฟ) (Attendant, sleeping railway)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดูแล การอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารในรถนอน การดูแล การอำนวยความสะดวกงานด้านการให้บริการเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องใช้ในรถนอน การให้ความช่วยเหลือผู้ให้บริการในการขึ้น-ลง การปูที่นอน การเก็บที่นอน การดูแลความเรียบร้อยแก่ผู้ให้บริการตลอดการเดินทาง ตลอดจนงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการให้เป็นไปตามระเบียบ คำสั่งที่กำหนด

5112.0019090-90 ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมู่ 516 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ
(Other personal services workers)

หน่วย 5165 ครูผู้ฝึกสอนขับรถ (Driving instructors)

ครูผู้ฝึกสอนขับรถ สอนคนให้ขับยานพาหนะได้

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การสอนนักเรียนในสภาพการขับขี่จริง การอธิบายและสาธิตวิธีการใช้เบรก คลัทช์ การเข้าเกียร์ การส่งกำลังแบบอัตโนมัติ การให้สัญญาณและไฟต่าง ๆ

(ข) การสอนกฎจราจรบนท้องถนน

(ค) การสอนเกี่ยวกับการควบคุมพาหนะบนท้องถนน และความปลอดภัยบนท้องถนน

(ง) การแนะนำนักเรียนเมื่อพร้อมที่จะสอบใบอนุญาตขับรถ

(จ) การให้คำแนะนำ และสอนเทคนิคการขับขี่ขั้นสูงที่จำเป็นสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

(ฉ) การอธิบายเกี่ยวกับการควบคุมและการทำงานของเครื่องยนต์ยานพาหนะ และเทคนิคการขับรถ โดยใช้แผงผังกระดานดำ และสไลด์ทัศนูปกรณ์

ตัวอย่างกลุ่มอาชีพนี้ ได้แก่ ครูผู้ฝึกสอนขับรถ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ผู้สอนการบิน 3153

5165.0010000-00 ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก
(Teacher, driving)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การอธิบายเกี่ยวกับการควบคุมและการทำงานของเครื่องยนต์ยานพาหนะ และเทคนิคการขับรถ การสอนการขับขี่ในสภาพจริง การอธิบายและสาธิตวิธีการขับรถ การสอนเกี่ยวกับการควบคุมพาหนะบนท้องถนน และความปลอดภัยบนท้องถนน

5165.0010100-00 ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ (ส่วนบุคคล)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การสอนการขับขี่ในสภาพจริง ให้กับนักเรียน การอธิบายและสาธิตวิธีการขับรถ เช่น การใช้เบรก คลัตช์ การเข้าเกียร์ การส่งกำลังแบบอัตโนมัติ การให้สัญญาณและไฟต่าง ๆ เป็นต้น การสอนกฎจราจรบนท้องถนน การสอนเกี่ยวกับ การควบคุมพาหนะบนท้องถนน และความปลอดภัยบนท้องถนน

5165.0019090-90 ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
ทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

**หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงาน
ด้านการประกอบ (Plant and machine operators,
and assemblers)**

**หมวดย่อย 83 ผู้ควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์และเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้
(Drivers and mobile plant operators)**

ผู้ควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์และเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้ ทำหน้าที่ขับเคลื่อน และดูแลรถไฟและยานยนต์ หรือขับเคลื่อน ควบคุมและดูแลการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในงานอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม หรือทำหน้าที่อื่น ๆ บนเรือหรือยานพาหนะทางน้ำอื่น ๆ ความสามารถในการประกอบอาชีพส่วนใหญ่ในหมวดย่อยนี้ต้องการผู้ที่มีความสามารถอยู่ในทักษะ ระดับที่ 2 ตามการจัดประเภทมาตรฐานอาชีพสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ISCO)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

การขับเคลื่อนและดูแลรถไฟและ ยานยนต์ การขับเคลื่อน การควบคุมและดูแล เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เคลื่อนที่ได้ในงานอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม การทำหน้าที่อื่น ๆ บนเรือหรือ ยานพาหนะทางน้ำอื่น ๆ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- 831 ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
- 832 ผู้ขับรถยนต์ รถลักษณะตู้และรถจักรยานยนต์
- 833 พนักงานขับรถบรรทุกทุกขนาดใหญ่และรถโดยสาร
- 834 ผู้ควบคุมเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้
- 835 ลูกเรือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

หมู่ 831 ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

(Locomotive engine drivers and related workers)

ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่ขับเคลื่อนหรือช่วยใน การขับเคลื่อนหัวรถจักรเพื่อขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า รับผิดชอบและช่วยป้องกันรถไฟชนส่งสินค้า ระหว่างการวิ่ง ควบคุมการเคลื่อนที่ของการจราจรทางรถไฟด้วยการให้สัญญาณ สับเปลี่ยนตู้รถไฟ และ จัดขบวนรถไฟในลานจอด จัดขบวนรถไฟในการลากสินค้าในเหมืองและควบคุมการเคลื่อนย้ายหน้าที่ต่าง ๆ

ที่ปฏิบัติโดยปกติแล้ว ประกอบด้วย การขับเคลื่อนหรือช่วยในการขับเคลื่อนรถไฟ ให้สัญญาณรถไฟ สับเปลี่ยนตู้รถไฟ และจัดขบวนรถไฟในลานจอด จัดขบวนรถไฟในเมืองและควบคุมการเคลื่อนย้าย

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- 8311 ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร
- 8312 พนักงานห้ามล้อรถไฟ พนักงานสัญญาณรถไฟ และพนักงานสับรางรถไฟ

หน่วย 8311 ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร (Locomotive engine drivers)

ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร ทำหน้าที่ขับเคลื่อนหรือช่วยในการขับเคลื่อนหัวรถจักร เพื่อขนส่ง ผู้โดยสารหรือสินค้า

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

- (ก) การขับเคลื่อนหรือช่วยในการขับเคลื่อนหัวรถจักรไอน้ำ ไฟฟ้าหรือไฟฟ้า-ดีเซล
- (ข) การขับเคลื่อนรถไฟใต้ดินหรือรถไฟโดยสารยกระดับ
- (ค) การขับเคลื่อนหัวรถจักรเพื่อลากสินค้าใต้ดินหรือบนพื้นผิวเมืองหรืออุโมงค์
- (ง) การเฝ้าระวังอันตรายในการขับเคลื่อน การสังเกตสัญญาณและเกจชี้วัด
- (จ) การควบคุมระบบการติดต่อสื่อสารเพื่อสื่อสารกับพนักงานรถไฟและผู้ควบคุม

การจราจรเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและการจัดตารางเวลาของรถไฟ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร พนักงานขับรถไฟในเมืองหลวง พนักงานขับรถไฟ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- พนักงานขับรถราง - 8331

หมายเหตุ พนักงานขับยานยนต์ที่ขับเคลื่อนบนระบบรางที่กำหนดไว้ที่วิ่งแยกจากทางรถสาธารณะ จัดประเภทไว้ในหน่วยย่อย 8311 ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร พนักงานขับยานยนต์โดยสารขนส่งบนรางที่กำหนดและไว้ที่รวมอยู่ในทางสาธารณะ จัดประเภทไว้ในหน่วยย่อย 8331 พนักงานขับรถยนต์โดยสารประจำทางและรถราง

8311.0010000-00 ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (Locomotive engine drivers)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนหรือช่วยในการขับเคลื่อนหัวรถจักร เช่น การขับเคลื่อนหัวรถจักรไอน้ำ หัวรถจักรไฟฟ้าหรือหัวรถจักรไฟฟ้า-ดีเซล เป็นต้น เพื่อขนส่ง ผู้โดยสารหรือสินค้า

8311.0010100-00 พนักงานขับรถไฟหรือพนักงานขับรถจักร (Driver, railway engine)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถจักรหรือรถไฟ เพื่อขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า การควบคุมดูแลงานเกี่ยวกับการขับเคลื่อนรถจักร การทำสับเปลี่ยน การลากจูงขบวนรถต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อบังคับและระเบียบการเดินรถ การตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถจักร รถพ่วง และอุปกรณ์ของรถจักร รถพ่วงต่าง ๆ ที่รับผิดชอบเพื่อให้รถจักร

รถพ่วงอยู่ในสภาพที่ใช้การได้สมบูรณ์ การแก้ไขข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นแก่รถจักร รถพ่วง ในขณะที่ทำขบวน เพื่อให้ขบวนรถถึงจุดหมายปลายทาง

**8311.0010101-00 พนักงานผู้ช่วยขับรถจักรหรือช่างเครื่องรถจักร (รถไฟ)
(Driver, assistant , railway engine)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การช่วยปฏิบัติงานเกี่ยวกับ การขับเคลื่อนรถจักร ช่วยพนักงานขับรถจักร การช่วยหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานรถจักร รถพ่วง การตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ของรถจักร รถพ่วงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้การได้ การตรวจอุปกรณ์ของรถจักร รถพ่วง การสังเกตทางประแจ อาณัติสัญญาณ ที่เกี่ยวกับระเบียบ ข้อบังคับ ระเบียบการเดินทาง การแก้ไขเหตุขัดข้องที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของรถจักร รถพ่วงต่าง ๆ ด้วยความรู้ ความชำนาญ รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามคำสั่งพนักงานขับรถโดยเคร่งครัด และปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และการบันทึกความชำรุดของรถจักร

**8311.0019090-90 ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
ทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

**หน่วย 8312 พนักงานห้ามล้อรถไฟ พนักงานสัญญาณรถไฟ และพนักงานสับรางรถไฟ
(Railway brake, signal and switch operators)**

พนักงานห้ามล้อรถไฟ พนักงานสัญญาณรถไฟ และพนักงานสับรางรถไฟ ทำหน้าที่รับผิดชอบและช่วยป้องกันรถไฟขนส่งสินค้าระหว่างการวิ่ง ควบคุมการเคลื่อนที่ของการจราจรทางรถไฟ ด้วยการให้สัญญาณ สับเปลี่ยนตู้รถไฟ และจัดขบวนรถไฟในลานจอด จัดขบวนรถไฟในการ ลากสินค้า ในเหมืองและควบคุมการเคลื่อนย้าย

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

- (ก) การรับผิดชอบและช่วยป้องกันรถไฟขนส่งสินค้าระหว่างการวิ่ง
- (ข) การควบคุมการจราจรรถไฟในบางช่วงของสายการเดินทางรถไฟ ด้วยการให้สัญญาณ และสับเปลี่ยนจากแผงควบคุมหรือกล่องสัญญาณ
- (ค) การสับเปลี่ยนและควบตู้รถไฟในลานจอด และแยกรางตามคำสั่งเกี่ยวกับการบรรทุกการถ่ายสินค้าและจัดขบวนรถไฟ
- (ง) การจัดขบวนรถไฟในการลากสินค้าด้วยหัวรถจักรหรือเคเบิล และควบคุมการเคลื่อนย้ายไปตามทางลากในเหมืองหรืออุโมงค์
- (จ) การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์รถไฟ เช่น ระบบปรับอากาศและทำความร้อน เบรก และท่อเบรกก่อนเดินทางรถไฟ เป็นต้น

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ พนักงานห้ามล้อ (รถไฟ) พนักงานสับเปลี่ยนขบวนรถไฟ พนักงานให้สัญญาณ (รถไฟ)

8312.0010000-00 พนักงานห้ามล้อรถไฟ ด้านการขนส่งและสถานีที่เก็บสินค้าทางบก (Breaker, railway)
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุมการเคลื่อนที่ของการจราจรทางรถไฟด้วยการให้สัญญาณ การสับเปลี่ยนตู้รถไฟ การจัดขบวนรถไฟในลานจอด และการจัดขบวนรถไฟ

8312.0010100-00 พนักงานสัญญาณรถไฟ (Signaller, railway)
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การให้สัญญาณและการกลับประแจเพื่อให้ขบวนรถไฟเดินไปตามเส้นทาง การปฏิบัติงานในการขอและให้ทางสะดวกขบวนรถเข้า-ออก สถานีและย่าน การให้สัญญาณท่าอนุญาตหรือท่าห้าม โดยทำการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง การกลับประแจให้ขบวนรถเข้าไปในทางที่ต้องการให้เป็นไปตามระเบียบคำสั่งที่กำหนด

8312.0010200-00 พนักงานสับเปลี่ยนรถไฟ (Shunter, railway)
 ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุมการกลับประแจสับเปลี่ยนรถบริเวณสถานีและทางหลัก การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตัดรพ่วงรถตามลำดับรถ การแลกเปลี่ยนสัญญาณด้าน การเดินรถ การตัดต่อลมดูดลมอัด การตรวจดูสลักขอพ่วงรถ โคมประแจ ลีนประแจให้เป็นไปตามระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับที่กำหนด

8312.0019090-90 พนักงานห้ามล้อรถไฟ ด้านการขนส่งและสถานีที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมู่ 832 ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ และรถจักรยานยนต์ (Car, van and motorcycle drivers)

ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้และรถจักรยานยนต์ ทำหน้าที่ขับรถและดูแลรถ รถยนต์ลักษณะตู้ รถจักรยานยนต์ รถยนต์สามล้อ รถจักรยานยนต์สามล้อ รถยนต์หรือรถตู้เพื่อขนส่งผู้โดยสาร สินค้าและพัสดุภัณฑ์ต่าง ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถและดูแลรถ รถยนต์ลักษณะตู้ รถจักรยานยนต์ รถยนต์สามล้อ รถจักรยานยนต์สามล้อ รถยนต์หรือรถตู้เพื่อขนส่งผู้โดยสาร สินค้าและพัสดุภัณฑ์ต่าง ๆ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- 8321 ผู้ขับรถจักรยานยนต์
- 8322 ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่)

หน่วย 8321 ผู้ขับรถจักรยานยนต์ (Motorcycle drivers)

ผู้ขับรถจักรยานยนต์ ทำหน้าที่ขับรถและดูแลรถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์สามล้อที่มีอุปกรณ์ใช้ในการขนส่งพัสดุภัณฑ์ต่าง ๆ สินค้าหรือผู้โดยสาร

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

- (ก) การขับรถและดูแลรถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์สามล้อเพื่อขนส่งพัสดุภัณฑ์ต่าง ๆ ผู้โดยสารหรือสินค้า
- (ข) การสังเกต การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และสัญญาณจราจร
- (ค) การทำความสะอาดและล้างยานพาหนะ รวมทั้ง การบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเบื้องต้น
- (ง) การเก็บข้อมูลบันทึกเส้นทางการเดินทาง
- (จ) การส่งเอกสาร

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ พนักงานขับขี่ส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ ผู้ขับ (รถลากติดเครื่อง) ผู้ขับ (รถยนต์สามล้อเครื่อง) ผู้ขับรถจักรยานยนต์สามล้อ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- พนักงานขับ (รถถีบ) 9331

8321.0010000-00 ผู้ขับรถจักรยานยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (Driver, motorcycle)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถและการดูแลรถจักรยานยนต์หรือรถจักรยานยนต์สามล้อเพื่อขนส่งพัสดุภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น การขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า เป็นต้น การสังเกต การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และสัญญาณจราจร

8321.0010100-00 ผู้ขับรถจักรยานยนต์สองล้อ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถจักรยานยนต์สองล้อหรือรถลากจูง เพื่อรับส่งผู้โดยสารหรือสินค้า อาจทำงานซ่อมแซมรถเล็ก ๆ น้อย ๆ การดูแลรถให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

8321.0010200-00 ผู้ขับรถจักรยานยนต์สามล้อ (Driver, motor tricycle)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถจักรยานยนต์สามล้อหรือรถลากจูง เพื่อรับส่งผู้โดยสารหรือสินค้า อาจทำงานซ่อมแซมรถเล็ก ๆ น้อย ๆ การดูแลรถให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

8321.0019090-90 ผู้ขับรถจักรยานยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หน่วย 8322 ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) และรถยนต์สามล้อ (Car, taxi and van drivers)

ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) และรถยนต์สามล้อ ทำหน้าที่ขับรถและดูแลรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) และรถยนต์สามล้อ เพื่อใช้ในการขนส่งผู้โดยสารไปรษณีย์ภัณฑ์ พสดุภัณฑ์ หรือสินค้าต่าง ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

- (ก) การขับรถยนต์และดูแลผู้โดยสาร รถยนต์ลักษณะตู้ รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) และรถยนต์สามล้อ
- (ข) การขับรถและดูแลรถ รถยนต์ลักษณะตู้และ รถบรรทุกขนาดเล็ก รถยนต์ลักษณะตู้ และรถยนต์สามล้อเพื่อขนส่งไปรษณีย์ภัณฑ์ พัสดุภัณฑ์ หรือสินค้าต่าง ๆ
- (ค) การช่วยผู้โดยสารยกกระเป๋าเดินทาง
- (ง) การเก็บค่าโดยสาร การชำระค่าจัดส่ง หรือเอกสารรับรองการจัดส่ง
- (จ) การควบคุมอุปกรณ์โทรคมนาคมเพื่อรายงานตำแหน่งและจุดที่อยู่ และปฏิบัติตามแนวทางของศูนย์ควบคุม
- (ฉ) การกำหนดเส้นทางการเดินรถที่เหมาะสมที่สุด
- (ช) การช่วยเหลือผู้โดยสารที่มีความบกพร่องทางกายภาพ
- (ซ) การควบคุมอุปกรณ์เพื่อช่วยในการขึ้นลงของผู้โดยสารที่มีความบกพร่องทางกายภาพ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ขับรถยนต์ ผู้ขับรถยนต์รับจ้าง ผู้ขับรถยนต์ลักษณะตู้

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ผู้ขับรถขนส่งผู้โดยสาร 8331
- ผู้ขับรถบรรทุก 8332
- ผู้ขับรถยนต์สามล้อ 8321
- ผู้ขับรถถีบ 9331
- ผู้ลากรถลาก 9331
- ผู้ขับรถที่มีสัตว์ลากจูง 9332

8322.0010000-00 ผู้ขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก
(Car drivers)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถและการดูแลรถ เช่น รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) รถยนต์ลักษณะตู้ และรถยนต์สามล้อ เป็นต้น เพื่อใช้ในการขนส่งผู้โดยสารไปรษณีย์ภัณฑ์ พัสดุภัณฑ์ หรือสินค้าต่าง ๆ การควบคุมอุปกรณ์โทรคมนาคมเพื่อรายงานตำแหน่งและจุดที่อยู่ และปฏิบัติตามแนวทางของศูนย์ควบคุม

8322.0010100-00 ผู้ขับรถยนต์โดยสาร เช่น รถสองแถว เป็นต้น

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดูแลรถ การกำหนดเส้นทางการเดินรถและการเก็บค่าโดยสารที่เหมาะสมที่สุด เพื่อใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร การช่วยผู้โดยสาร เช่น การยกกระเป๋าเดินทาง การช่วยเหลือผู้โดยสารที่มีความบกพร่องทางกายภาพ เป็นต้น

**8322.0010200-00 ผู้ขับรถยนต์ลักษณะตู้หรือรถโดยสารขนาดเล็ก
(Drivervan, small trucks)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ ซึ่งอาจจะเป็นรถยนต์นั่ง รถยนต์บรรทุก รถตู้บรรทุก เพื่อการขนส่งสินค้าและขนถ่ายสินค้าขึ้น-ลงจากรถ การควบคุมการขับรถ รถยนต์ลักษณะตู้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด อาจซ่อมแซมรถเล็ก ๆ น้อย ๆ การดูแลรถ ให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อาจตรวจน้ำหนักกรรและน้ำหนักบรรทุกรวมของรถ

8322.0010300-00 ผู้ขับรถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) (Taxi Drivers)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถยนต์บรรทุกผู้โดยสาร เพื่อรับส่งผู้โดยสารไปตามสถานที่ต่าง ๆ ตามที่ผู้โดยสารจะว่าจ้าง อาจซ่อมแซมรถเล็ก ๆ น้อย ๆ การดูแลรถ ให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดี

8322.0010400-00 ผู้ขับรถยนต์สามล้อรับจ้าง

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดูแลรถ การกำหนดเส้นทาง การเดินรถและการเก็บค่าโดยสารที่เหมาะสมที่สุด เพื่อใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร การช่วยผู้โดยสาร เช่น การยกกระเป๋าเดินทาง การช่วยเหลือผู้โดยสารที่มีความบกพร่องทางกายภาพ เป็นต้น

**8322.0019090-90 ผู้ขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

**หมู่ 833 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่และรถโดยสาร
(Heavy truck and bus drivers)**

ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่และรถโดยสาร ทำหน้าที่ขับรถและดูแลรถบรรทุกขนาดใหญ่ รถยนต์บรรทุก รถตู้บรรทุก รถโดยสาร หรือรถรางบนถนนเพื่อใช้ในการขนส่งสินค้า ของเหลว พัสตุภัณฑ์ ไปรษณีย์ภัณฑ์ หรือผู้โดยสารต่าง ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถและดูแลรถบรรทุกขนาดใหญ่ รถยนต์บรรทุก รถตู้บรรทุก รถโดยสาร หรือรถรางบนถนน เพื่อใช้ในการขนส่งสินค้าของเหลว พัสตุภัณฑ์ขนาดใหญ่ ไปรษณีย์ภัณฑ์ หรือผู้โดยสารต่าง ๆ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- 8331 ผู้ขับรถโดยสารและรถราง
- 8332 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่

หน่วย 8331 ผู้ขับรถโดยสารและรถราง (Bus and tram drivers)

ผู้ขับรถโดยสารและรถราง ทำหน้าที่ขับรถและดูแลรถโดยสาร หรือรถรางบนถนน เพื่อใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร ไปรษณีย์ภัณฑ์ หรือสินค้าต่าง ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การขับรถและดูแลรถโดยสาร รถลาก หรือรถโดยสารขนาดใหญ่ เพื่อใช้ในการขนส่งผู้โดยสารไปรษณีย์ภัณฑ์ หรือสินค้าต่าง ๆ ในท้องถิ่นหรือระยะไกล

- (ข) การขับรถและดูแล รางบนถนนที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร
- (ค) การเปิดและปิดประตูก่อนหรือหลังผู้โดยสารขึ้นหรือลง
- (ง) การช่วยผู้โดยสารยกกระเป๋าเดินทาง
- (จ) การควบคุมระบบไฟ ความร้อนและการหมุนเวียนอากาศบนรถโดยสารและราง
- (ฉ) การสังเกตการจราจรเพื่อการเดินทางอย่างปลอดภัย
- (ช) การเก็บค่าโดยสารหรือตรวจสอบตั๋วหรือการชำระค่าโดยสาร ผู้โดยสาร

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ขับรถโดยสาร พนักงานขับรถราง ผู้ขับรถโดยสารขนาดใหญ่

8331.0010000-00 **ผู้ขับรถโดยสารและรถราง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (Bus and tram drivers)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถและดูแลรถโดยสารหรือรถรางบนถนนเพื่อใช้ในการขนส่งผู้โดยสาร ไปรษณีย์ภัณฑ์ หรือสินค้าต่าง ๆ

8331.0010100-00 **ผู้ขับรถโดยสาร เช่น รถประจำทาง เป็นต้น (Driver , bus)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถโดยสารเพื่อรับส่งผู้โดยสาร สินค้าและพัสดุ การควบคุมการขับเคลื่อนรถยนต์ประจำทางให้เป็นไปตามเส้นทางการเดินรถและตามตารางเวลาที่กำหนด อาจแก้ไขข้อขัดข้องเล็ก ๆ น้อย ๆ เกี่ยวกับเครื่องยนต์อุปกรณ์และส่วนควบของรถจำเป็น การดูแลรถให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

8331.0010200-00 **พนักงานขับรถราง (tram driver)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถรางไปตามถนนเพื่อรับส่งผู้โดยสาร การควบคุมการขับเคลื่อนรถรางให้เป็นไปตามเส้นทางและตามตารางเวลาที่กำหนด

8331.0019090-90 **ผู้ขับรถโดยสารและรถราง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หน่วย 8332 **ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ (Heavy truck and lorry drivers)**
ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ทำหน้าที่ขับรถและดูแลรถบรรทุกขนาดใหญ่ เพื่อใช้ในการขนส่งสินค้า ของเหลว และพัสดุขนาดใหญ่ใน ระยะใกล้หรือทางไกล

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การขับและดูแลรถบรรทุกขนาดใหญ่ เช่น รถบรรทุก ซึ่งอาจมีหรือไม่มีส่วนพ่วงหรือรถบรรทุกยกเท เพื่อขนส่งสินค้า วัสดุของเหลว หรือวัตถุหนัก ทั้งในเส้นทางระยะทางใกล้หรือทางไกล เป็นต้น

(ข) การกำหนดเส้นทางเดินรถที่เหมาะสมที่สุด

(ค) การตรวจสอบว่ามีการจัดเก็บและคลุมสินค้าไว้อย่างแน่นหนา เพื่อป้องกันการสูญหายและความเสียหาย

(ง) การช่วยหรือทำการบรรทุกของขึ้นหรือลง โดยใช้ลิฟต์หรืออุปกรณ์ยกต่าง ๆ

(จ) การจัดให้มีการบำรุงรักษารถเบื้องต้นพร้อมทั้ง จัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาหลัก

(ฉ) การตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามน้ำหนักบรรทุกรวมของรถ และตรวจสอบการกระจายน้ำหนักบรรทุกให้มีความปลอดภัย

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ขับรถบรรทุก ผู้ขับรถบรรทุกเฉพาะกิจ เช่น รถผสมคอนกรีต ผู้ขับรถขบวนบรรทุกพ่วง เป็นต้น

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ผู้ขับรถยนต์ลักษณะตู้

8332.0010000-00 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
ทางบก

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถและดูแลรถบรรทุกขนาดใหญ่ เพื่อใช้ในการขนส่งสินค้า ของเหลว และพัสดุขนาดใหญ่ใน ระยะใกล้หรือทางไกล การตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามน้ำหนักบรรทุกรวมของรถ และตรวจสอบการกระจายน้ำหนักบรรทุกให้มีความปลอดภัย

8332.0010100-00 ผู้ขับรถบรรทุก (Driver, heavy truck lorry)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถบรรทุก รถบรรทุกตู้บรรทุก เพื่อใช้ในการขนส่งสินค้า วัสดุของเหลว การขับเคลื่อนรถทั้งระยะทางใกล้หรือทางไกล โดยปฏิบัติตามที่เจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบกกำหนด การบำรุงรักษารถให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะออกปฏิบัติงานได้

8332.0010200-00 ผู้ขับรถบรรทุกเฉพาะกิจ (รถดั้มพ์แทรก)

หรือผู้ขับรถบรรทุกยกเท (Driver, dumper truck)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับรถชนิดพิเศษที่มีกลไกการเทด้วยระบบไฮดรอลิกสำหรับขนวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างหรือแร่จากสถานที่เก็บไปยังบริเวณที่ทำการก่อสร้าง หรือจากแหล่งที่ทำการขุดไปยังบริเวณที่จะเทวัสดุ การจอดรถเพื่อรอรับวัสดุที่จะขนส่งจากเครื่องกวาดป็นจัน หรือเครื่องมือขนถ่ายอื่น ๆ โดยตรง การคอยจนกว่าวัสดุที่ต้องการขน บรรจุเต็มรถ การขับรถที่บรรทุกแล้วไปยังที่ที่จะเท การควบคุมคันบังคับเพื่อให้กลไกการเทด้วยระบบไฮดรอลิก การเทวัสดุไปด้านหลังอย่างระมัดระวัง การนำภาชนะที่บรรทุกวัสดุกลับคืนเข้าที่เดิม การทำงานซ้ำอย่างเดิมอีกจนกว่างานจะเสร็จเรียบร้อยตามต้องการ

8332.0019090-90 ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
ทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน (Elementary occupations)

หมวดย่อย 93 แรงงานในเหมือง การก่อสร้าง การผลิตและการขนส่ง (Labourers in mining, construction, manufacturing and transport)

หมู่ 933 แรงงานด้านการขนส่งและการจัดเก็บ
(Transport and storage labourers)

แรงงานด้านการขนส่งและการจัดเก็บ ทำหน้าที่ขับเคลื่อนพาหนะแบบล้อเลื่อนและพาหนะในลักษณะคล้ายคลึงกัน หรือแบบลากจูงโดยสัตว์ เพื่อขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า ควบคุมอุปกรณ์ที่ทำงาน โดยใช้แรงงานสัตว์ จัดการขนส่งสินค้าและสัมภาระและจัดสต็อกสินค้าบนชั้นวาง

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนพาหนะแบบล้อเลื่อนและพาหนะในลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า การขับเคลื่อนพาหนะแบบลากจูงโดยสัตว์ เพื่อขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า การควบคุมอุปกรณ์ที่ทำงานโดยใช้แรงงานสัตว์ การจัดการเคลื่อนย้ายสินค้าด้วยมือ และการจัดเก็บสินค้าบนชั้นวางและบริเวณแสดงสินค้าในร้าน

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- 9331 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็นหรือเท้าถีบ
- 9332 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักรโดยใช้สัตว์ลากจูง
- 9333 ผู้ขนส่งสินค้าต่าง ๆ
- 9334 ผู้จัดเก็บสินค้า

หน่วย 9331 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็นหรือเท้าถีบ
(Hand and pedal vehicle drivers)

ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็นหรือเท้าถีบ ทำหน้าที่ขับเคลื่อนพาหนะ แบบล้อเลื่อนและรถเข็นขนาดเล็ก และพาหนะในลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อส่งสาร และขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

- (ก) การขนถ่ายสินค้า หรือช่วยผู้โดยสารขึ้นหรือลงจากพาหนะ
- (ข) การขับเคลื่อนพาหนะในทิศทางที่ต้องการโดยคำนึงถึงการจราจรและกฎจราจร
- (ค) การตรวจสอบชิ้นส่วนของพาหนะเพื่อตรวจหาการสึกหรอและความเสียหาย
- (ง) การดำเนินงานบำรุงรักษาพาหนะ และทำการซ่อมเบาและติดตั้งชิ้นส่วนใหม่
- (จ) การเก็บค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ได้แก่ ผู้ขับรถถีบ ผู้ขับรถลากถีบ ผู้ลากรถลาก

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- นักแข่งจักรยาน 3421
- ผู้ขับรถจักรยานยนต์ 8321

9331.0010000-00 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็นหรือเท้าถีบ ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางบก (Hand and pedal vehicle drivers) ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนพาหนะ เพื่อส่งสาร และขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า และการขับเคลื่อนพาหนะตามทิศทางโดยคำนึงถึงการจราจรและกฎจราจร

9331.0010100-00 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็น ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็นแบบล้อเลื่อน รถเข็นขนาดเล็ก และพาหนะในลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อส่งสาร และขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า

9331.0010101-00 ผู้เข็นของ (Driver, rickshaw) ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนล้อเลื่อนหรือพาหนะต่าง ๆ ที่บรรจุกองโดยใช้มือเข็นให้เคลื่อนที่จากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง การลาก หรือเข็นสิ่งของ สินค้าต่าง ๆ ไปส่งยังจุดหมายปลายทางที่ผู้ว่าจ้างต้องการ การเก็บเงินค่าเข็นของ อาจปฏิบัติงานเข็นของที่ตลาดสดย่านชุมชน

9331.0010200-00 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้เท้าถีบ ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้เท้าถีบแบบล้อเลื่อน รถเข็นขนาดเล็ก และพาหนะในลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อส่งสาร และขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า

9331.0010201-00 ผู้ถีบสามล้อ (Rider, tricycle) ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนพาหนะที่ใช้เท้าถีบ เพื่อการขนส่งผู้โดยสาร หรือสินค้าจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง การขับพาหนะสามล้อนำผู้โดยสารหรือสินค้าชนิดต่าง ๆ ไปส่งยังจุดหมายปลายทาง การเก็บเงินค่าโดยสารหรือค่าส่งของตามระยะทางที่ได้ตกลงกันไว้

9331.0019090-90 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะ โดย用手มือเข็นหรือเท้าถีบ ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หน่วย 9332 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักร โดยใช้สัตว์ลากจูง

(Drivers of animal-drawn vehicles and machinery)

ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักรโดยใช้สัตว์ลากจูง ทำหน้าที่ขับเคลื่อนพาหนะแบบลากจูงโดยสัตว์ เพื่อขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า รวมทั้งควบคุมเครื่องจักรที่ทำงานโดยใช้แรงงานสัตว์ในการทำฟาร์ม

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

- (ก) การเทียมและผูกสัตว์เข้ากับพาหนะหรือเครื่องจักร
- (ข) การขนถ่ายสินค้า หรือช่วยผู้โดยสารขึ้นหรือลงจากพาหนะ
- (ค) การควบคุมสัตว์ไปในทิศทางที่ต้องการโดยคำนึงถึงการจราจรและกฎจราจรอื่น ๆ

- (ง) การเก็บค่าธรรมเนียมนหรือค่าบริการ
- (จ) การควบคุมสัตว์เพื่อลากรถบรรทุกในเหมืองแร่หรือเหมืองหิน
- (ฉ) การควบคุมสัตว์ที่ผูกเข้ากับเครื่องจักรในการทำฟาร์มหรือเครื่องจักรอื่น ๆ
- (ช) การควบคุมช้างงาน
- (ซ) การบำรุงรักษาพาหนะหรือเครื่องจักร การซ่อมเบาและติดตั้งชิ้นส่วนใหม่
- (ฌ) การอาบน้ำตัดขนและให้อาหารสัตว์

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้สัตว์ลากจูง ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้กลุ่มสัตว์ลากจูง ความรู้ข้าง

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- นักขี่ม้าแข่ง 3421

- 9332.0010000-00** **ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักร โดยใช้สัตว์ลากจูง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก**
(Drivers of animal-drawn vehicles and machinery)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับเคลื่อนพาหนะแบบลากจูงโดยสัตว์ เพื่อขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้า การควบคุมสัตว์ไปในทิศทางที่ต้องการโดยคำนึงถึงการจราจรและกฎจราจรอื่น ๆ รวมทั้งการควบคุมเครื่องจักรที่ทำงานโดยใช้แรงงานสัตว์ ในการทำฟาร์ม
- 9332.0010100-00** **ผู้ขับพาหนะที่ใช้สัตว์ลากเทียม (สินค้า)**
(Driver, animal- drawn vehicle (goods))
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับขี่สัตว์ เพื่อลากจูงรถเกวียน หรือยานพาหนะชนิดอื่นสำหรับขนส่งสินค้าไปตามถนน การเทียมและผูกสัตว์เข้ากับยานพาหนะ การใช้เสียงหรือดิ่งสายบังเหียนเพื่อบังคับสัตว์ให้ทำงาน การควบคุมการลากจูงยานพาหนะให้เป็นไปตามสัญญาณต่าง ๆ และกฎจราจร การดูแลยานพาหนะให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อาจดูแลให้อาหารและน้ำแก่สัตว์ และทำความสะอาดคอกสัตว์ ช่วยขนถ่ายสินค้าขึ้นหรือลงจากยานพาหนะ
- 9332.0010200-00** **ผู้ขับพาหนะที่ใช้สัตว์ลากเทียม (แรงงานโดยสาร)**
(Driver, animal-drawn vehicle (passenger))
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขับขี่สัตว์เพื่อลากจูงยานพาหนะสำหรับขนส่งผู้โดยสารไปตามถนน การเทียมและผูกสัตว์เข้ากับยานพาหนะ การช่วยผู้โดยสารในขณะขึ้นและลงจากยานพาหนะ และดิ่งสายบังเหียนบังคับสัตว์ การใช้เสียงและดิ่งบังเหียนเพื่อบังคับสัตว์ให้ทำงาน การควบคุมการลากจูงยานพาหนะให้เป็นไปตามสัญญาณต่าง ๆ และกฎจราจร การดูแลยานพาหนะให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี การเก็บค่าโดยสาร อาจดูแลให้อาหารและน้ำแก่สัตว์ และทำความสะอาดคอกสัตว์

9332.0010201-00 ความรู้ช่าง (Mahout)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดูแล ฝึกหัด และขับขี่ช้าง เพื่อใช้ลากซุงในป่าหรือในบริเวณโรงเลื่อย การฝึกหัดวิธีการลากซุงให้กับช้าง การเลี้ยงดูช้างที่ใช้งาน โดยการให้อาหารที่พอเหมาะ การอาบน้ำและให้พักผ่อน การจัดเตรียมอุปกรณ์และปะอก (เครื่องเทียมลาก) ที่เหมาะสมสำหรับให้ช้างใช้ลากซุง การเตรียมและผูกปะอกช้างเพื่อลากซุง การใช้เครื่องมือเจาะรู (เรียกว่า จมูก) ในท่อนซุงที่จะใช้ช้างลาก การรับคำสั่งเกี่ยวกับลักษณะการลากซุง การนั่งบนคอช้างและขับขี่ไปยัง สถานที่ที่ทำงาน การสั่งช้างให้ลากซุงด้วยการผลักดัน ยก กองรวมกันหรือชักลากโดยใช้วิธีการต่าง ๆ เช่น พุด ใช้เท้าหรือมือกระตุ้นหรือใช้ตะขอสับและโยงโซ่เข้าระหว่างปะอกช้าง อาจมีความรู้ช่างคนอื่น ช่วยในการลากซุง เมื่อต้องการลากซุงขนาดหนักและจำเป็นต้องใช้สองตัวทำงาน (ตัวหนึ่งลากและอีกตัว หนึ่งผลักดัน) หรือเพื่อปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำไม้ อาจช่วยคนงานอื่นทำงานเกี่ยวกับการทำไม้ทั่วไป และอาจขับขี่เพื่อการแสดงต่าง ๆ

9332.0019090-90 ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและเครื่องจักรโดยใช้สัตว์ลากจูง ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**หน่วย 9333 ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ (Freight handlers)**

ผู้ปฏิบัติงานด้านการขนส่งสินค้า ปฏิบัติงานต่าง ๆ เช่น การบรรจุหีบห่อ การขนย้าย การขนถ่ายเครื่องเรือนและเครื่องใช้ ในบ้านอื่น ๆ หรือขนถ่ายสินค้า และสิ่งต่าง ๆ ขึ้นลงจากรถ และ เครื่องบิน หรือ การขนส่งและวางซ้อนสินค้าในคลังสินค้าต่าง ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การบรรจุหีบห่อเฟอร์นิเจอร์ในสำนักงานหรือบ้าน เครื่องจักร เครื่องใช้ และ สินค้าที่เกี่ยวข้องเพื่อขนส่งจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง

(ข) การขนย้ายเพื่อขนถ่ายสินค้าขึ้นลงจากรถยนต์ลักษณะตู้ รถตู้ รถบรรทุก ตู้บรรทุก เรือหรือเครื่องบิน

(ค) การขนถ่ายธัญพืช ถ่านหิน ทราย กระเป่าหรือถุงบรรจุภัณฑ์ และสิ่งของอื่น ๆ โดยวางบนสายพาน ท่อและพาหนะในการขนส่งอื่น ๆ

(ง) การต่อท่อระหว่างท่อที่ติดตั้งบนฝั่งหลัก และแท็งค์ของเรือท้องแบน แท็งค์ บนเรือและเรืออื่น ๆ เพื่อขนถ่ายปิโตรเลียม ก๊าซเหลว และของเหลวอื่น ๆ

(จ) การขนย้ายและซ้อนสินค้าในคลังสินค้า และสถานที่ทำการที่คล้ายคลึงกัน

(ฉ) การแยกประเภทสินค้าก่อนขนถ่าย

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ขนส่งสินค้า ผู้ขนส่งกระเป่าเดินทาง ผู้ยกของ ในโกดังสินค้า

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ผู้ควบคุมปั้นจั่น 8343
- ผู้ควบคุมรถยก(โฟล์คลิฟท์) 8344
- ผู้ขนสัมภาระ 9621
- ผู้ขนสัมภาระในโรงแรม 9621

- 9333.0010000-00** **ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (Freight handlers)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติงานต่าง ๆ ได้แก่ การบรรจุหีบห่อ ขนย้าย ขนถ่ายเครื่องเรือนและเครื่องใช้ ในบ้านอื่น ๆ หรือขนถ่ายสินค้า และสิ่งต่าง ๆ จากการขนส่งทางบกและวางซ้อนสินค้าในคลังสินค้าต่าง ๆ
- 9333.0010100-00** **ผู้ขนถ่ายสินค้าประจำยานพาหนะ (การขนส่งทางรถไฟ) (Loader, vehicle (road and railway))**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขนถ่ายสินค้าขึ้นและลงจากรถไฟและยานพาหนะอื่น ๆ การบรรจุทุกสินค้าขึ้นบนยานพาหนะด้วยมือหรือเครื่องยก การจัดสินค้าในยานพาหนะให้เข้าที่และผูกมัดให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้สินค้าชำรุดในระหว่างทางขนส่งและเพื่อสะดวกแก่การขนถ่ายสินค้า การขนถ่ายสินค้าลงจากยานพาหนะด้วยมือหรืออุปกรณ์อย่างที่ใช้ในการบรรจุทุกสินค้า อาจใช้เชือก ลวดหรือสิ่งที่ใช้สำหรับผูกมัดสินค้าที่ขนส่งเสร็จแล้วให้แน่นเพื่อป้องกันการแตกหัก
- 9333.0010200-00** **ผู้ขนถ่ายสินค้าประจำยานพาหนะ (การขนส่งทางถนน) (Loader, vehicle (road and railway))**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขนถ่ายสินค้าขึ้นและลงจากรถบรรทุก รถสินค้า และยานพาหนะอื่น ๆ การบรรจุทุกสินค้าขึ้นบนยานพาหนะด้วยมือหรือเครื่องยก การจัดสินค้าในยานพาหนะให้เข้าที่และผูกมัดให้แน่นเพื่อป้องกันไม่ให้สินค้าชำรุดในระหว่างทางขนส่งและเพื่อสะดวกแก่การขนถ่ายสินค้า การขนถ่ายสินค้าลงจากยานพาหนะด้วยมือหรืออุปกรณ์อย่างที่ใช้ในการบรรจุทุกสินค้า อาจใช้เชือก ลวดหรือสิ่งที่ใช้สำหรับผูกมัดสินค้าที่ขนส่งเสร็จแล้วให้แน่นเพื่อป้องกันการแตกหัก
- 9333.0019090-90** **ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

สาขาการขนส่งและสถานที่
เก็บสินค้าทางอากาศ

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ

หมวดใหญ่ 1	ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส ผู้บัญญัติกฎหมาย
หมวดย่อย 13	ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายบริการเฉพาะด้าน (Production and specialized services managers)
หมู่ 134	ผู้จัดการฝ่ายบริการที่มีความชำนาญ (Professional services managers)
หน่วย 1349	ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น (Professional services managers not elsewhere classified) อาชีพในหน่วยนี้ครอบคลุมตำแหน่งผู้จัดการที่เป็นผู้วางแผน กำกับดูแล ประสานงาน และประเมินการให้บริการด้านวิชาชีพเฉพาะและทางเทคนิคและมิได้จัดประเภทไว้ ในหมวดย่อย 12 ผู้จัดการฝ่ายบริการทางธุรกิจ ผู้จัดการฝ่ายบริหารจัดการ หรือที่อื่นใน หมวดย่อย 13 ผู้จัดการฝ่ายบริการที่มีความชำนาญ ตัวอย่างเช่น ผู้จัดการที่มีหน้าที่จัดหาบริการ ด้านตำรวจ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

- (ก) การกำกับดูแลและบริหารจัดการเกี่ยวกับการบริการ การอำนวยความสะดวก
องค์กร หรือศูนย์ต่าง ๆ ทั้งหมด
- (ข) การพัฒนา การดำเนินการ และเฝ้าตรวจติดตามขั้นตอน นโยบาย และ
มาตรฐานการปฏิบัติงานของพนักงาน
- (ค) การกำกับดูแล การควบคุม และประเมินผลการทำงานของบุคลากร
ด้านการแพทย์ การพยาบาล นักเทคนิคพนักงาน เสมียน การบริการการดูแลรักษา และบุคลากรอื่น ๆ
- (ง) การเฝ้าตรวจติดตามและประเมินเกี่ยวกับทรัพยากรที่ทุ่มเทให้กับ
การให้บริการ
- (จ) การควบคุมการปฏิบัติงานด้านการจัดการ เช่น การวางแผนงบประมาณ
การจัดทำรายงาน การใช้จ่ายด้านเครื่องอุปโภคบริโภค อุปกรณ์ และบริการต่าง ๆ เป็นต้น
- (ฉ) การวางแผน การกำกับดูแล และประสานงานด้านการให้บริการ
- (ช) การประสานความร่วมมือกับหน่วยให้บริการอื่น ๆ ในสาขาเดียวกันหรือ
สาขาที่เกี่ยวข้อง
- (ซ) การบริหารจัดการงบประมาณ การควบคุมการใช้จ่ายและให้การรับประกัน
ในการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- (ณ) การดูแลการคัดเลือก การฝึกอบรม และการปฏิบัติงานของพนักงาน

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายเอกสารสำคัญ ผู้จัดการ
ห้องแสดงผลงานศิลปะ ผู้จัดการฝ่ายบริการแก้ไขผู้กระทำความผิด ผู้จัดการฝ่ายบริการกฎหมาย
ผู้จัดการห้องสมุด ผู้จัดการพิพิธภัณฑ์ ผู้กำกับการตำรวจ ผู้ควบคุมนักโทษ

หมายเหตุ ผู้จัดการฝ่ายบริการที่มีความชำนาญมีหน้าที่ในการวางแผน การกำกับดูแล และประสานงานด้านการให้บริการด้านวิชาชีพเฉพาะและทางเทคนิค หากมีคุณสมบัติเฉพาะด้านและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ 1 อาชีพหรือมากกว่า ในหมวดใหญ่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ หรือหมวดใหญ่ 3 นักเทคนิค ช่างเทคนิคและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องจะพิจารณาเป็นพิเศษ

1349.0010000-00 **ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางแผน การกำกับดูแล และประสานงานด้านการให้บริการ การกำกับดูแลและบริหารจัดการเกี่ยวกับการบริการ การอำนวยความสะดวก องค์กร หรือศูนย์ต่าง ๆ ทั้งหมด การประสานงาน และประเมินการให้บริการด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ

1349.0010100-00 **ผู้จัดการงานควบคุมการจราจรทางอากาศ (Manager, Air Traffic Control)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวางแผน การอำนวยความสะดวก การควบคุม การกำกับดูแล และการให้คำปรึกษาแนะนำ ผู้ควบคุมจราจรทางอากาศที่อยู่ในความรับผิดชอบให้สามารถตอบสนองภารกิจต่าง ๆ โดยเฉพาะ การให้บริการจราจรทางอากาศให้ดำเนินไปตามมาตรฐานตลอดระยะเวลาที่มีการบินของอากาศยาน การบริหารทรัพยากรที่นำมาใช้ในการควบคุมการจราจรทางอากาศให้มีประสิทธิภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลาและเป็นไปตามแผนงานหรือนโยบายที่ผู้บังคับบัญชากำหนด การวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น การรายงานเหตุการณ์และผลการปฏิบัติงานต่อผู้บังคับบัญชาชั้นสูงในโอกาสอันควร

1349.0019090-90 **ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หมวดใหญ่ 2 **ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ (Professionals)**

หมวดย่อย 21 **ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ (Science and engineering professionals)**

หมู่ 214 **ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรม (ยกเว้น เทคโนโลยีไฟฟ้า) (Engineering professionals excluding electrotechnology)**

หน่วย 2144 **วิศวกรเครื่องกล (Mechanical engineers)**

วิศวกรเครื่องกล เป็นผู้ทำการวิจัยให้คำปรึกษาออกแบบ และกำกับดูแล การผลิตเครื่องจักร อากาศยาน เรือ โรงงานเครื่องจักรและโรงงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ และระบบ ให้คำปรึกษาและกำกับดูแลการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม หรือศึกษาและให้คำปรึกษาทางด้านเครื่องกลของวัสดุ ผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการเฉพาะ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การให้คำปรึกษา และออกแบบกลไกและเครื่องมือสำหรับการผลิต การทำเหมือง การก่อสร้าง การเกษตร และวัตถุประสงค์ทางอุตสาหกรรมอื่น ๆ

(ข) การให้คำปรึกษา และออกแบบ การสันดาปไอน้ำและการสันดาปภายใน และมอเตอร์ที่ไม่ใช้ไฟฟ้า และเครื่องยนต์ที่ใช้สำหรับขับเคลื่อนระบบราง ยานพาหนะบนท้องถนน หรืออากาศยาน หรือเพื่อขับเคลื่อนเครื่องจักรอุตสาหกรรม หรือเครื่องจักรอื่น ๆ

(ค) การให้คำปรึกษา และออกแบบลำเรือ โครงสร้างส่วนบนของเรือ และระบบขับเคลื่อนของเรือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์สำหรับปล่อย ควบคุม และใช้พลังงาน การให้ความร้อน การระบายอากาศ และระบบทำความเย็น พวงมาลัยขับเคลื่อน ปัม และอุปกรณ์เครื่องกลอื่น ๆ

(ง) การให้คำปรึกษา และออกแบบแอร์เฟรม (airframes) โครงสร้างล่างของเครื่องบิน และอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับอากาศยาน ตลอดจนระบบกันสะเทือน เบรก ตัวถังรถยนต์ และส่วนประกอบอื่น ๆ ของยานพาหนะบนท้องถนน

(จ) การให้คำปรึกษา และออกแบบส่วนที่ไม่ใช้ไฟฟ้าของเครื่องมือหรือผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น โปรแกรมประมวลผลคำคอมพิวเตอร์ เครื่องทดสอบความเที่ยงตรง กล้อง และโปรเจ็คเตอร์ เป็นต้น

(ฉ) การตั้งมาตรฐานควบคุมและขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อรับประกันการใช้งาน เครื่องจักร เครื่องมือ มอเตอร์ เครื่องยนต์ เครื่องจักรอุตสาหกรรม อุปกรณ์ หรือระบบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

(ช) การให้การรับประกันว่าอุปกรณ์ การปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษานั้น เป็นไปตามข้อกำหนดของการออกแบบและมาตรฐานความปลอดภัย

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ วิศวกรอากาศยาน สถาปนิกยานพาหนะทางน้ำ วิศวกรยานพาหนะทางน้ำ วิศวกรเครื่องกล

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างเทคนิคหรือช่างเครื่องประจำเรือ 3151

2144.0020000-00 วิศวกรเครื่องกลด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวิจัย การให้คำปรึกษา การออกแบบ และกำกับดูแลการผลิตอากาศยาน อุปกรณ์ และระบบ การให้คำปรึกษาและกำกับดูแลการใช้งาน การบำรุงรักษา การซ่อมแซม หรือศึกษา และให้คำปรึกษาทางด้านเครื่องกลหรือกระบวนการเฉพาะ

2144.0020100-00 วิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน)

(Mechanical engineer, aeronautics)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การออกแบบและการวิเคราะห์โครงสร้างรูปร่างทางพลศาสตร์เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบิน รวมทั้งการวางแผนและควบคุม การสร้างการทดสอบหรือการซ่อมบำรุง การกำหนดแบบและรูปทรง

โครงสร้างอากาศยานหรือชิ้นส่วน เช่น ลำตัวเครื่องบิน ปีก หาง และชุดฐานล้อ ใบพัดพร้อมเครื่องยนต์หรือชุดขับเคลื่อนอื่น ๆ ระบบนักบินกล หรือส่วนประกอบอื่น ๆ เป็นต้น การคำนวณจุดคุ้มทุน การทำรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุและกรรมวิธีการผลิต การควบคุมงานด้านเทคนิคการผลิต การติดตั้งและการประกอบโครงสร้างระบบต่าง ๆ การบำรุงรักษาและการซ่อมอุปกรณ์เครื่องจักรผลิตอากาศยานอาจชำนาญงานวิศวกรรมการบินด้านใดด้านหนึ่ง เช่น งานระบบขับเคลื่อนวัสดุและกรรมวิธีงานวางแผนและควบคุมหรืองานระบบนักบินกลนำร่องอัตโนมัติ ซึ่งอาจมีชื่อเรียกตามสาขางานที่ปฏิบัติ

2144.0029090-90 วิศวกรเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า
ทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หน่วย 2152 วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Engineers)

วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ เป็นผู้ทำการวิจัย ออกแบบ กำกับดูแล และรับผิดชอบ การสร้าง การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นการสร้าง การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการควบคุมระบบอัตโนมัติ การศึกษาค้นคว้าและให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับวัสดุ อิเล็กทรอนิกส์ และกระบวนการทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การให้คำปรึกษา และออกแบบ อุปกรณ์หรือส่วนประกอบของวงจร สารกึ่งตัวนำ และระบบทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ การกำหนดวิธีการผลิตหรือขั้นตอนการติดตั้ง วัสดุ มาตรฐานคุณภาพ และกำกับดูแลการผลิตหรืองานติดตั้งผลิตภัณฑ์และระบบทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ การจัดทำมาตรฐานควบคุม และขั้นตอนเพื่อให้มั่นใจได้ว่าระบบทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ มอเตอร์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยจัดระบบและดูแลการบำรุงรักษา การซ่อมแซมระบบและอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่ การออกแบบวงจรและชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในงานด้านต่าง ๆ เช่น ระบบนำทางสำหรับการบิน ระบบควบคุมการขับเคลื่อน ระบบทางด้านเสียงหรือเครื่องมือวัดและอุปกรณ์ควบคุม เป็นต้น การวิจัยและให้คำปรึกษาด้านเรดาร์ โทรมาตร (ระบบวัดและส่งระยะไกล) และระบบควบคุมทางไกล ไมโครเวฟ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ การออกแบบและพัฒนาชุดคำสั่งที่ใช้ในการประมวลผลสัญญาณและนำชุดคำสั่งไปใช้กับฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์อย่างเหมาะสม การพัฒนาเครื่องมือและขั้นตอนเพื่อทดสอบชิ้นส่วน วงจร และระบบทางด้านอิเล็กทรอนิกส์

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ได้แก่ วิศวกรคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรเครื่องมือวัด

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- วิศวกรโทรคมนาคม 2153

2152.0020000-00 วิศวกรด้านวิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ด้านความปลอดภัย
ในการจราจรทางอากาศ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การออกแบบการบริหารจัดการ การดำเนินการและการควบคุมระบบการจราจรทางอากาศและระบบนำร่องอากาศยาน การออกแบบและการวางแผนวงจรเชื่อมต่อของระบบนำร่องอากาศยานและระบบติดต่อ เพื่อตรวจสอบอากาศยาน การปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาระบบและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และระบบการเดินอากาศที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์และทดสอบผลงานต้นแบบ

หมวดใหญ่ 3 นักเทคนิค ช่างเทคนิค และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
(Technicians and associate)

หมวดย่อย 31 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
(Science and engineering associate professionals)

หมู่ 311 ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์
(Physical and engineering science technicians)

หน่วย 3113 ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า
(Electrical Engineering Technicians)

ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า เป็นผู้ทำงานด้านเทคนิคเพื่อช่วยในการทำวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และช่วยในการออกแบบ การผลิต การประกอบ การก่อสร้าง การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า สิ่งอำนวยความสะดวก และระบบจ่ายไฟฟ้า

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคในการทำวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวก หรือทดสอบต้นแบบ

(ข) การออกแบบและจัดทำพิมพ์เขียวของการติดตั้งทางไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้าตามข้อกำหนดที่ระบุให้

(ค) การจัดทำรายละเอียดการประมาณการปริมาณและต้นทุนของวัสดุและแรงงานที่ต้องใช้สำหรับการผลิตและการติดตั้งตามข้อกำหนดที่ระบุ

(ง) การเฝ้าตรวจติดตามการผลิต การติดตั้ง การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในทางเทคนิค เพื่อให้มั่นใจในความพึงพอใจในการใช้งานและความสอดคล้องกับข้อกำหนดและระเบียบต่าง ๆ

(จ) การวางแผนวิธีการติดตั้ง การตรวจสอบการติดตั้งที่เสร็จสมบูรณ์แล้วในด้านความปลอดภัย และควบคุมหรือรับผิดชอบการเดินเครื่องครั้งแรกของอุปกรณ์หรือระบบไฟฟ้าใหม่

(ฉ) การประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การสอบเทียบ (calibrate) การดัดแปลงการแก้ไข การซ่อมแซมอุปกรณ์และการติดตั้งทางไฟฟ้า เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบและข้อกำหนดความปลอดภัย

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า ช่างเทคนิค วิศวกรรมด้านการส่งกำลังไฟฟ้า

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างเทคนิควิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ 3114
- ผู้ควบคุมเครื่องจักรในการผลิตพลังงานไฟฟ้า 3131
- ช่างเครื่อง 7241

3113.0010000-00 ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่
เก็บสินค้าทางอากาศ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำงานด้านเทคนิค และการช่วยในการออกแบบ การผลิต การประกอบ การก่อสร้าง การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า สิ่งอำนวยความสะดวก และระบบจ่ายไฟฟ้า

3113.0010100-00 ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ด้านการจราจรทางอากาศ
(Air traffic safety electronics technicians)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การออกแบบ การติดตั้ง การบริหารจัดการ การดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบควบคุมการจราจรทางอากาศ และระบบนำร่องอากาศยาน ภายใต้การแนะนำและการควบคุมของวิศวกร การปฏิบัติงานด้านเทคนิค เกี่ยวกับการพัฒนาระบบและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และระบบการเดินอากาศที่ควบคุมด้วย คอมพิวเตอร์ และการทดสอบผลงานต้นแบบการให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคในการออกแบบ และการวางผังวงจรเชื่อมต่อของระบบนำร่องอากาศยาน และระบบติดต่อเพื่อตรวจสอบอากาศยาน

3113.0019090-90 ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่
เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หน่วย 3115 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล

(Mechanical engineering technicians)

ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล เป็นผู้ที่ทำงานด้านเทคนิคเพื่อช่วยในการทำวิจัย ด้านวิศวกรรมเครื่องกล และช่วยในการออกแบบ การผลิต การประกอบ การก่อสร้าง การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องจักร ส่วนประกอบต่าง ๆ และเครื่องมือกล

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิคในการทำวิจัยและพัฒนาเครื่องจักร และการติดตั้งเครื่องกล สิ่งอำนวยความสะดวก และส่วนประกอบต่าง ๆ หรือทดสอบต้นแบบ

(ข) การออกแบบและจัดทำโครงร่าง (layout) ของเครื่องจักร และการติดตั้งเครื่องกล สิ่งอำนวยความสะดวก และส่วนประกอบต่าง ๆ ตามข้อกำหนดที่ระบุ

(ค) การจัดทำรายละเอียดการประมาณการปริมาณและต้นทุนของวัสดุ และแรงงานที่ต้องใช้สำหรับการผลิตและการติดตั้งตามข้อกำหนดที่ระบุ

(ง) การเฝ้าตรวจติดตามการผลิต การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซม เครื่องจักร และการติดตั้งเครื่องกล สิ่งอำนวยความสะดวก และส่วนประกอบต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจในความพึงพอใจในการใช้งานและความสอดคล้องกับข้อกำหนดและระเบียบต่าง ๆ

(จ) การพัฒนาและเฝ้าตรวจติดตามการดำเนินการเพื่อบรรลุตามมาตรฐานความปลอดภัยและขั้นตอนต่าง ๆ ในงานตรวจสอบหรือที่เกี่ยวข้องกับตัวเรือ อุปกรณ์ และสินค้าต่าง ๆ

(ฉ) การประกอบและติดตั้งชิ้นส่วนเครื่องกลใหม่ ๆ และที่ปรับปรุงส่วนประกอบต่าง ๆ เครื่องมือและตัวควบคุมเครื่องจักรกล และระบบต้นกำลังไฮดรอลิก (hydraulic power)

(ช) การดำเนินการทดสอบระบบเครื่องกล การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล และประกอบและติดตั้งชิ้นส่วนเครื่องกล ภายใต้การสนับสนุนของวิศวกรเครื่องกล

(ซ) การให้การรับประกันว่าการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกลและงานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วนั้นอยู่ในข้อกำหนด ระเบียบ และสัญญา

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างเทคนิควิศวกรรมการบินอากาศ ช่างเทคนิควิศวกรรมทางทะเล ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกลผู้ประเมินราคาด้านวิศวกรรมเครื่องกล

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างเครื่องจักรกลทางอุตสาหกรรม 7233
- ผู้ประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล 8211

3115.0020000-00 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำงานด้านเทคนิคเพื่อช่วยในการทำวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกล และช่วยในการออกแบบ การผลิต การประกอบ การสร้าง การใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเครื่องจักรส่วนประกอบต่าง ๆ และเครื่องมือกล

3115.0020100-00 ช่างเทคนิควิศวกรรมอากาศยาน (Aeronautical engineering technician)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำงานทางเทคนิคภายใต้การแนะนำ และการควบคุมของวิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน) โดยนำเทคนิคและวิศวกรรมเครื่องกลมาใช้ในงานซ่อมบำรุงเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ทางการบินงาน การซ่อมบำรุงอากาศยานเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งอาศัยหลักการและกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์ การบำรุงรักษา และการตรวจสอบอากาศยาน เช่น ลำตัวโครงสร้างและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอากาศยาน ในลักษณะต่าง ๆ เครื่องมือและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการบิน เป็นต้น การวิเคราะห์การร่างแบบและการควบคุมการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์การบินและตัวอากาศยาน การประเมินความเสียหาย การประเมินผลงานและการเขียนบันทึกรายงานการรายการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตลอดจนสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาในงานด้านอากาศยาน ปฏิบัติงานด้านอื่น ๆ (ตามที่ได้รับมอบหมายจากวิศวกรเครื่องกลอากาศยาน)

**3115.0020200-00 ผู้ตรวจสอบสภาพอากาศยาน
(Aircraft engineering inspector)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำหน้าที่ตรวจสอบงานวิศวกรรมการบินความสมควรเดินอากาศ เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติการบินและความสมควรเดินอากาศของอากาศยาน การตรวจสอบและการพิจารณาให้การรับรองแบบระบบการซ่อมบำรุง และอุปกรณ์ของอากาศยานแบบต่าง ๆ การตรวจสอบสภาพอากาศยาน อุปกรณ์และการทำงานของระบบต่าง ๆ การตรวจสอบการให้คำแนะนำและการติดตามผลการดำเนินงานด้านนิตยการบินอาจะมีชื่อเรียกแตกต่างกันตามลักษณะงานหลักที่ปฏิบัติ

**3115.0020300-00 นายตรวจอากาศยานสารวัตรช่าง
(Aircraft Inspector)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การตรวจสอบสภาพอากาศยานและอุปกรณ์อากาศยานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน การตรวจปล่อยอากาศยานหลังจากการซ่อมบำรุงรักษา การสั่งการแก้ไขหากพบจุดบกพร่อง การทำรายงานการตรวจเสนอผู้บังคับบัญชาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**3115.0029090-90 ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่
เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

**หมู่ 315 ผู้ควบคุมเรือและอากาศยานและช่างเทคนิค
(Ship and aircraft controllers and technicians)**

**หน่วย 3153 นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบิน
(Aircraft pilots and related associate professionals)**

นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบิน เป็นผู้ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ในการขับอากาศยานสำหรับขนส่งผู้โดยสารไปรษณีย์ภัณฑ์ สินค้า และปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานทั้งก่อนการบิน ระหว่างการบิน และหลังการบิน

ภาระหน้าที่ที่ความรับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การทำการบินและการเดินอากาศภายใต้การควบคุมและตามขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานที่กำหนด

(ข) การจัดเตรียมและการส่งแผนการบินหรือการตรวจสอบแผนการบินให้เป็นไปตามมาตรฐาน

(ค) การควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และการให้การรับประกันว่าเครื่องมือและการควบคุมทั้งหมดทำงานได้อย่างเหมาะสม

(ง) การประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับการบินเพื่อระบุปัญหาและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงาน

(จ) การตรวจสอบบันทึกการบำรุงรักษาและการตรวจตราให้แน่ใจว่าอากาศยานมีระบบกลไกที่เหมาะสมได้รับการบำรุงรักษา และอุปกรณ์ทุกชิ้นทำงานได้อย่างเป็นปกติ

(ข) การลงนามการรับรองที่จำเป็นการดูแลและการจัดบันทึกการบินที่เป็นทางการ

(ฉ) การรับฟังสรุปและการซักซ้อมทำความเข้าใจก่อนการบิน และการติดต่อกับศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศหรือการควบคุมการบินขณะบิน

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ นายช่างประจำอากาศยานครูการบิน ต้นหน (การบิน) นักบิน (อากาศยาน)

3153.0010000-00 นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบิน

ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกล อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ในการขับอากาศยานสำหรับขนส่งผู้โดยสารไปรษณีย์ภัณฑ์ และสินค้า การปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานทั้งก่อนการบิน ระหว่างการบิน และหลังการบิน

3153.0010100-00 นักบิน (Pilot)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การบังคับอากาศยาน โดยการนำอากาศยานจากต้นทางไปยังปลายทางได้อย่างปลอดภัยตามมาตรฐานที่กำหนด ได้แก่ การบังคับอากาศยานขนส่งผู้โดยสารไปรษณีย์ภัณฑ์หรือสินค้า การบินทดสอบเครื่องยนต์ การบินฝึกหัดมาแมลงเพื่อควบคุมการระบาด การบินสำรวจทางอากาศ การบินถ่ายภาพทางอากาศ การควบคุมอากาศยานซึ่งทำการบินในเที่ยวบินตามตารางหรือในเที่ยวบินเช่าเหมาลำ

3153.0010200-00 ต้นหนประจำอากาศยาน (Flight Navigator)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุมเส้นทางบินของอากาศยาน การระบุตำแหน่งของอากาศยานโดยอาศัยเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ เข็มทิศแม่เหล็กแผนภูมิการบินภูมิประเทศหรือวิธีการเดินอากาศอื่น ๆ การแนะนำทิศทางการบินที่ถูกต้องแก่นักบินเมื่ออากาศยานหันเหจากเส้นทางการติดต่อสื่อสารกับหน่วยควบคุมการจราจรทางอากาศ

3153.0010300-00 นายช่างประจำอากาศยาน (Flight engineer)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การตรวจสอบสมรรถภาพและระบบต่าง ๆ ของอากาศยานก่อนปฏิบัติการบิน รวมทั้งการตรวจสอบหรือการเฝ้าระวังระบบต่าง ๆ ของอากาศยานรวมทั้งการแก้ไขข้อบกพร่องระหว่างปฏิบัติการบิน โดยต้องแจ้งให้นักบินทราบเพื่อบันทึกลงในสมุดปุมเดินทาง

3153.0010400-00 ครูการบิน (Flying Instructor)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การสอนหลักการและวิธีการปฏิบัติการบินให้แก่ผู้เข้ารับการศึกษา การอธิบายให้ทราบถึงหลักการบิน โดยทั่วไปการอธิบายวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ การสอน การบังคับอากาศยานและการแก้ไขสถานการณ์ต่าง ๆ

ด้วยเครื่องฝึกบิน การบรรยายสรุปแก่ผู้เข้ารับการฝึกก่อนฝึกบิน การร่วมบินไปกับผู้รับการฝึกและการแสดงวิธีการในการบังคับอากาศยาน เช่น การวิ่งขึ้น การเลี้ยว การลงสู่พื้นรวมถึงการทดสอบผู้เข้ารับการฝึก เป็นต้น

3153.0019090-90 นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบิน
ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ที่อื่น

หน่วย 3154 ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ (Air traffic controllers)

พนักงานควบคุมการจราจรทางอากาศ เป็นผู้บริหารจัดการและให้บริการจราจรทางอากาศแก่อากาศยานในห้วงอากาศและภาคพื้นดิน และให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการบิน โดยใช้วิทยุสื่อสาร เรดาร์ และระบบสัญญาณไฟ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การให้บริการควบคุมจราจรทางอากาศและข้อมูลที่จำเป็นกับอากาศยานที่วิ่งขึ้นและบินลงสนามบินรวมถึงการเคลื่อนที่บนภาคพื้นดิน

(ข) การให้บริการควบคุมจราจรทางอากาศและข้อมูลที่จำเป็นกับอากาศยานในห้วงอากาศที่กำหนด

(ค) การรับ-ส่ง และการตรวจสอบแผนการบิน

(ง) การให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพอากาศเครื่องอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานแผนการบิน และการจราจรทางอากาศ แก่ลูกเรือและพนักงานฝ่ายปฏิบัติการ

(จ) การประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านทฤษฎีและการปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมการจราจรทางอากาศ เพื่อระบุปัญหาและการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงาน

(ฉ) การให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานค้นหาและกู้ภัย

(ช) การบริหารจัดการกิจกรรมต่าง ๆ ของอากาศยานและพาหนะทั้งหมดบนทางวิ่งในสนามบินหรือบริเวณใกล้เคียง

(ซ) การรักษาการติดต่อสื่อสารทางวิทยุสื่อสารและโทรศัพท์กับหน่วยควบคุมการจราจรทางอากาศบริเวณสนามบิน หน่วยควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบิน หน่วยควบคุมจราจรทางอากาศในพื้นที่ควบคุม และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตลอดเวลา เพื่อประสานเกี่ยวกับการปฏิบัติการบินของอากาศยานไปยังบริเวณใกล้เคียง

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ พนักงานควบคุมการจราจรทางอากาศ

3154.0010000-00 **ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศด้านการขนส่งและสถานที่
เก็บสินค้าทางอากาศ
(Air Traffic Controller)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การให้บริการจราจร
ทางอากาศแก่อากาศยานในห้วงอากาศและภาคพื้นดิน และให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการบิน
โดยใช้วิทยุสื่อสาร เรดาร์ และระบบสัญญาณไฟ

3154.0010100-00 **ครูวิชาภาคพื้นการบิน (Ground Instructor)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การสอนทฤษฎี หลักวิชา
และการฝึกอบรมถ่ายทอดทักษะความรู้ที่เกี่ยวข้องในการบริการและการบริหารการบินได้อย่างมี
ประสิทธิภาพเป็นระบบและตามมาตรฐานสากล เช่น การบริการและการบริหารจัดการท่าอากาศยาน
และสามารถที่จะปฏิบัติงาน หรือเป็นผู้บริหารในท่าอากาศยานต่าง ๆ ได้ในอนาคต เป็นต้น การบริหาร
จัดการและทักษะการปฏิบัติงานขนส่งทางอากาศได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพการใช้
ภาษาอังกฤษการบินได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานสากล การซ่อมบำรุงโครงสร้างอากาศยานและ
เครื่องยนต์ เครื่องวัดประกอบการบิน ระบบสื่อสาร และระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่ใช้ใน
เครื่องบินพาณิชย์

3154.0010200-00 **ครูสอนการควบคุมจราจรทางอากาศ
(Air Traffic Control Instructors)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การสอนหลักการและ
วิธีปฏิบัติการควบคุมจราจรทางอากาศให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัย
ความเป็นระเบียบ และความรวดเร็วในการจราจรทางอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น
การควบคุมจราจรทางอากาศบริเวณสนามบิน เป็นต้น การควบคุมจราจรทางอากาศบริเวณเขต
ประชิดสนามบิน และการควบคุมจราจรทางอากาศบริเวณตามเส้นทางบิน การสอนการให้บริการ
ข่าวสารการบิน การบริการเฟ้าระวังภัย การอธิบายวิธีการบริการจราจรทางอากาศให้เป็นไปตาม
วัตถุประสงค์ เพื่อป้องกันการชนกันระหว่างอากาศยานในห้วงอากาศ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชนกัน
ระหว่างอากาศยานและสิ่งกีดขวางบนพื้นที่ขับเคลื่อนเพื่อความรวดเร็วและรักษาความเป็นระเบียบ
ของการจราจรทางอากาศ การให้คำแนะนำข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อความปลอดภัยและ
ประสิทธิภาพของการบิน การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่อากาศยานต้องการความช่วยเหลือ
การค้นหาและการกู้ภัย ตลอดจนการช่วยเหลือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังกล่าวตามคำร้องขอ

3154.0010300-00 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการท่าอากาศยาน
(Airport Operations Officer)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางแผนการพิจารณา
จัดสรร และการกำกับดูแลพื้นที่ภายในเขตการบินที่จัดสรรให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ
บริษัทการบิน และผู้ประกอบการอื่น ๆ ให้เป็นตามสัญญาข้อตกลงที่ทำไว้กับท่าอากาศยาน
การกำกับดูแลการควบคุมดูแลการใช้บริการสะพานเทียบเครื่องบินระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศชนิด
ติดตั้งกับที่ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย การควบคุม การตรวจสอบและการอนุญาตการบินขึ้น-ลง

รวมทั้งพิธีการบินของอากาศยานพลเรือนทุกประเภทที่ทำการบินขึ้น-ลงให้เป็นไปตามกฎระเบียบและเงื่อนไขการอนุญาตให้อากาศยานทำการบิน การเตรียมงานและข้อมูลสำหรับการจัดทำแผนการบริหารจัดการการให้บริการหลุมจอดอากาศยานและการควบคุมตรวจสอบการใช้หลุมจอดอากาศยาน การบันทึกเวลาเข้า-ออกหลุมจอดอากาศยานของเครื่องบินไว้เป็นหลักฐานการดำเนินการป้องกันและการกำจัดสัตว์ที่เป็นอันตรายต่ออากาศยานการให้บริการการแนะนำ การอำนวยความสะดวกแก่ผู้ควบคุมอากาศยานหรือผู้ประกอบกิจการการเดินทางอากาศเกี่ยวกับพิธีการบิน การควบคุมและการบริหารจัดการการใช้เคาน์เตอร์เช็คอิน และสายพานลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ การฝึกอบรมการขับขี่ยานพาหนะในเขตการบิน การจัดเก็บการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการบิน การดำเนินการประกาศความเคลื่อนไหวของเที่ยวบินและข้อความอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อผู้โดยสาร และผู้ใช้บริการทำอากาศยาน การตรวจตราและการดูแลความเรียบร้อยของสิ่งอำนวยความสะดวกที่จัดไว้สำหรับผู้โดยสารและผู้มาใช้บริการในเขตการบิน

3154.0019090-90 **ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ ด้านการขนส่ง
และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หน่วย 3155 ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ (Air traffic safety electronics technicians)

ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ทางเทคนิคเกี่ยวกับการออกแบบ การติดตั้ง การบริหารจัดการการดำเนินการการบำรุงรักษา และการซ่อมแซมระบบควบคุมการจราจรทางอากาศและระบบนำร่องอากาศยาน

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การปฏิบัติงานด้านเทคนิคเกี่ยวกับการพัฒนาระบบและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และระบบการเดินอากาศที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ และการทดสอบผลงานต้นแบบ

(ข) การให้ความช่วยเหลือทางเทคนิคในการออกแบบและการวางผังวงจรเชื่อมต่อของระบบนำร่องอากาศยาน และระบบติดต่อเพื่อตรวจสอบอากาศยาน

(ค) การจัดเตรียมและการช่วยเหลือในการประมาณการต้นทุนและข้อกำหนดทางเทคนิคและการฝึกเจ้าหน้าที่เพื่อการควบคุมการจราจรทางอากาศและอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

(ง) การจัดหาหรือการให้ความช่วยเหลือในการควบคุมทางเทคนิคด้านการก่อสร้าง การติดตั้ง และการใช้งานอุปกรณ์เครื่องช่วยการเดินอากาศบนภาคพื้นดินการบำรุงรักษา และการซ่อมแซมเพื่อให้มั่นใจได้ว่าเป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนด

(จ) การประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านทฤษฎี และการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมความปลอดภัยในการจราจรทางอากาศเพื่อระบุปัญหาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงาน

(ฉ) การพัฒนา การปรับปรุง และการแก้ไขจุดบกพร่องของซอฟต์แวร์ระบบ

(ข) การแก้ไขระบบและอุปกรณ์เครื่องช่วยการเดินอากาศภาคพื้นดินและอุปกรณ์ที่ใช้อยู่เพื่อปรับให้เข้ากับขั้นตอนการควบคุมการจราจรทางอากาศแบบใหม่ เพื่อปรับปรุงความสามารถ ความน่าเชื่อถือ และความสมบูรณ์ หรือเพื่ออำนวยความสะดวกในขั้นตอนการควบคุมการจราจรทางอากาศและการกำหนดห้วงอากาศ

(ค) การควบคุม การติดตามและการให้การรับรองอุปกรณ์การจัดการจราจรทางอากาศด้านการสื่อสารการเดินอากาศ และการติดตามตำแหน่งอากาศยาน พร้อมทั้งทวนสอบ (calibrating) เครื่องช่วยการเดินอากาศภาคพื้นดิน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการบินขึ้น และการร่อนลงมีความถูกต้องแม่นยำและมีความปลอดภัยสูงสุด

(ง) การจัดฝึกอบรมทางเทคนิค และการควบคุมดูแลคนงานอื่น ๆ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศวิศวกรความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- วิศวกรการบิน 2144
- วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์ 2152
- ช่างกลศาสตร์อากาศ 7232
- วิศวกรด้านการบำรุงรักษาอากาศยาน (เอวีโอนิกส์ (Avionics) 7421
- ช่างเทคนิคด้านเอวีโอนิกส์ 7421

3155.0010000-00 **ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ**
ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
(Technician, air traffic safety)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย ปฏิบัติหน้าที่ทางเทคนิคเกี่ยวกับการออกแบบ การติดตั้ง การบริหารจัดการการดำเนินการการบำรุงรักษา และการซ่อมแซมระบบควบคุมการจราจรทางอากาศและระบบนำร่องอากาศยาน

3155.0010100-00 **เจ้าหน้าที่นิรภัยท่าอากาศยาน (Aerodrome Safety Officer)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดำเนินการให้

ท่าอากาศยานมีความปลอดภัยตามมาตรฐานการตรวจสอบของหน่วยงาน การกำกับให้ปฏิบัติเป็นไปตามข้อกำหนด การดำเนินการให้เกิดการบังคับใช้ตามข้อกำหนดด้วยการจัดให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติของท่าอากาศยาน การควบคุมการกำกับดูแล และการให้คำแนะนำในการจัดทำคู่มือการดำเนินงานสนามบินระบบการจัดการด้านนิรภัยให้มีข้อมูลที่ถูกต้องทันสมัย และเป็นปัจจุบัน การวางแผนตรวจการดำเนินงานกิจกรรมการตรวจความปลอดภัยด้านการบิน

**3155.0010200-00 เจ้าหน้าที่เทคนิครักษาความปลอดภัย
(Aerodrome Safety officer)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การกำหนดมาตรการการรักษาความปลอดภัยท่าอากาศยาน การจัดแผนควบคุมคุณภาพรักษาความปลอดภัยของท่าอากาศยานการให้คำแนะนำหรือคำปรึกษาแก่ท่าอากาศยานในการจัดทำแผนรักษาความปลอดภัยท่าอากาศยานแผนฉุกเฉินสนามบินในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัยและแผนเผชิญเหตุของท่าอากาศยาน การรวบรวมข้อมูลและการจัดทำสถิติเกี่ยวกับข้อบกพร่องที่เกิดจากการปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัยของท่าอากาศยานเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ในแผนควบคุมคุณภาพการรักษาความปลอดภัยกิจการการบินของท่าอากาศยานและเพื่อนำไปปรับปรุงระบบการรักษาความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยท่าอากาศยาน

**3155.0019090-90 ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ
ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หมวดใหญ่ 4 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานธุรการ (Clerical support workers)

**หมวดย่อย 43 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับตัวเลขและการบันทึกข้อมูล
(Numerical and material recording clerks)**

**หมู่ 432 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบันทึกข้อมูลและการขนส่ง
(Material-recording and transport clerks)**

หน่วย 4321 เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า (Stock clerks)
เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้าเป็นผู้เกี่ยวข้องกับการรักษาสินค้าที่ผลิต และ
พัสดุในการผลิต ที่รับไว้ การชั่งน้ำหนัก การออก การจ่าย หรือการจัดเก็บไว้ในสต็อก

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การเตรียม การควบคุม การรับและจ่ายสินค้า การเก็บรักษาบันทึกที่เกี่ยวข้อง

(ข) การรักษาบันทึกสินค้าคงคลัง การตรวจสอบ การจ่ายสินค้า การประมาณการความต้องการและการจัดทำใบคำขอสินค้าคงคลังเพิ่ม

(ค) การรับ การจัดเก็บ และการจ่ายเครื่องมืออะไหล่ หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ และการรักษาบันทึกที่เกี่ยวข้อง

(ง) การชั่งน้ำหนักสินค้าที่ได้รับ เพื่อการผลิต เพื่อแจกจ่ายหรือเพื่อการขนส่ง การดูแลการบันทึกเอกสารที่เกี่ยวข้อง

(จ) การรวบรวมสินค้าคงคลังที่เป็นเฟอร์นิเจอร์ และรายการอื่น ๆ ที่ได้รับไว้สำหรับจัดเก็บ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่สินค้า เจ้าหน้าที่จ่ายสินค้า (สต็อก) เจ้าหน้าที่สต็อก เจ้าหน้าที่ห้องสไตร์ เจ้าหน้าที่ซ่งน้ำหนัก

4321.0010000-00 **เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประมาณการความต้องการของสินค้า การเตรียม การควบคุม การรับและจ่ายสินค้า การรักษาสินค้าที่ผลิต และพัสดุในการผลิตที่รับไว้ การซ่งน้ำหนัก การออก การจ่าย การตรวจสอบการจ่ายสินค้า การจัดเก็บไว้ในสต็อก

4321.0010100-00 **เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการนำเข้าหรือส่งออกสินค้าทางอากาศ (Clerk, dispatching / shipping and receiving)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุม การร่วมทำงานส่งหรือรับสินค้า การบันทึกรายงานการส่งสินค้า การตรวจสอบสินค้าที่จะนำส่งการศึกษา ดูวิธีการขนส่ง ค่าส่ง และตัดสินใจใช้วิธีการที่ดีที่สุดในการขนส่งการจัดเตรียมสินค้าที่จะส่งโดยจัดเป็นพวก ๆ การตรวจดูให้แน่ใจว่าได้จำหน่ายนามผู้รับและที่อยู่ไว้ถูกต้องและพร้อมที่จะส่งแล้ว การบันทึกการส่งและการดำเนินการต่าง ๆ เกี่ยวกับเรื่องประกันภัยการควบคุมเงินตราต่างประเทศ การออกของที่กรมศุลกากร พิภักดิ์อัตราภาษีศุลกากร การคำนวณภาษีขาเข้าการเก็บภาษี การเลือกเส้นทางขนส่ง และการส่งมอบสินค้าให้ผู้รับ การตรวจสอบสินค้าที่ได้รับไว้กับใบตราส่ง ใบสำคัญแสดงหลักฐานการจ่าย และเอกสารอื่น ๆ บันทึกสินค้าชำรุด หรือการขาดจำนวนสินค้า และการส่งมอบสินค้าให้แก่ผู้รับมอบ

4321.0010200-00 **เจ้าหน้าที่บันทึกสินค้าคงคลังทางอากาศ (Clerk, stock record / stock control)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำบันทึกสินค้าคงคลัง การควบคุมจำนวนสินค้าคงคลัง การควบคุมจำนวนสินค้าคงคลังขององค์กร การตรวจใบแสดงหลักฐาน การส่งมอบและการจ่ายสินค้า การบันทึกรายการที่สำคัญลงในบัญชี การรวบรวมรายการสินค้าปริมาณชนิดและมูลค่าของวัตถุดิบเครื่องมือต่าง ๆ ที่มีอยู่ในคลังโดยการจดบันทึกด้วยระบบคอมพิวเตอร์หรือใช้มือ การคำนวณสินค้าคงคลังที่มีอยู่ในหน่วยงานต่าง ๆ การตรวจสอบบันทึกการผลิต การขายหรือบันทึกอื่น ๆ การประมาณการความต้องการในอนาคต การเตรียมเสนอแผนงานต่อผู้บังคับบัญชาชั้นสูงขึ้นไปเพื่อพิจารณาและสั่งการ อาจตรวจสอบบันทึกสินค้าคงคลังกับสินค้าที่ยังคงเหลืออยู่และการตรวจบัญชีสิ่งของซึ่งคนงานอื่น ๆ การเก็บไว้รักษาการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง

4321.0010300-00 **เจ้าหน้าที่คลังพัสดุทางอากาศ (Clerk, stock; Storekeeper)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การรับ การเก็บ และการจ่ายเครื่องมือ สินค้า อุปกรณ์หรือสิ่งของอื่น ๆ และทำบันทึกในเรื่องที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบสินค้าที่ส่งมากับใบส่งชื่อใบสำคัญ หรือเอกสารอื่น ๆ และบันทึกสิ่งของที่ชำรุดเสียหายหรือบกพร่อง การกรอกรายละเอียดของสิ่งที่ได้รับลงในบัญชีแยกประเภทของคลังพัสดุหรือกรอกลง

บัตรที่ใช้บันทึก การตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าสิ่งของต่าง ๆ ได้ถูกนำไปเก็บไว้ในคลังพัสดุตามที่กำหนดไว้ การเขียนข้อมูลที่ใช้สำหรับการตรวจสอบตามที่ต้องการ การจ่ายพัสดุและสิ่งของมาใหม่ตามคำสั่งหรือสิ่งซื้อเองเพื่อชดเชยพัสดุที่จ่ายไปแล้ว การตรวจสอบพัสดุกับรายการพัสดุที่บันทึกไว้ และทำรายงานเสนอ อาจมีชื่อเรียกตามประเภทของสิ่งของในคลังพัสดุ

4321.0010400-00 **เจ้าหน้าที่ชั่งน้ำหนักสินค้าหรือเสมียนขนส่งสินค้าทางอากาศ (Clerk, weighting)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การชั่งน้ำหนักสิ่งของที่จ่าย ที่ได้รับมา ที่นำไปใช้หรือนำไปทำการผลิตและทำบันทึกการวางหรือการส่งให้คนงานวางสิ่งของลงบนคานเครื่องชั่งหรือเครื่องชั่งชนิดอื่น ๆ การอ่านมาตราส่วนของน้ำหนักบนเครื่องชั่ง และหักน้ำหนักของภาชนะหรือที่ใส่ของสำหรับชั่งแล้วกรอรายละเอียดการชั่งลงในสมุดบันทึก การทดสอบและรายงานสภาพของเครื่องชั่ง การเปรียบเทียบรายละเอียดของสิ่งของที่ชั่งเสนอ สถิติและรายงานเท่าที่จำเป็น อาจตรวจและจัดประเภทสิ่งของที่ชั่งแล้ว อาจมีชื่อเรียกตามประเภทของวัสดุที่ชั่ง

4321.0019090-90 **เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

หน่วย 4323 **เสมียนด้านการขนส่ง (Transport clerks)**

เสมียนด้านการขนส่ง จัดเก็บบันทึกการปฏิบัติการ และประสานงานเกี่ยวกับกำหนดเวลาการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางรถไฟ ทางบก และทางอากาศ และเตรียมรายงานสำหรับการบริหาร

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การจัดเก็บบันทึกเกี่ยวกับการปฏิบัติการและประสานงานเกี่ยวกับการกำหนดเวลาขนส่งผู้โดยสารและสินค้า

(ข) การจัดเส้นทางรถไฟภายในหน่วยงานหรือเขตของระบบรถไฟและการจัดเก็บบันทึกที่เกี่ยวข้อง

(ค) การจัดการควบคุม และจัดเก็บบันทึกการดำเนินการจัดส่งที่ลานรถไฟ

(ง) การประสานงาน และจัดเก็บบันทึกกิจกรรมการปฏิบัติการเกี่ยวกับการขนส่งทางบก เช่น การแบ่งสรรและจัดตารางเวลาของยานพาหนะ และผู้ขับขี่ การบรรทุกและขนถ่ายจากยานพาหนะ และจัดเก็บสินค้าระหว่างการขนส่ง

(จ) การประสานงาน และจัดเก็บบันทึกเกี่ยวกับกิจกรรมการปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางอากาศ เช่น รายชื่อผู้โดยสาร บัญชีรายการสินค้า เป็นต้น

(ฉ) การเตรียมรายงานสำหรับการบริหาร

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ พนักงานควบคุมงานสนับสนุน (บริการขนส่ง) พนักงานแจกจ่ายงานสนับสนุน (บริการขนส่ง)

- 4323.0020000-00** **เสมียนด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การจัดเก็บบันทึกการปฏิบัติการ และการประสานงานเกี่ยวกับกำหนดเวลาการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางอากาศ และเตรียมรายงานสำหรับการบริหาร
- 4323.0020100-00** **ผู้ควบคุมการขนถ่ายสินค้าทางอากาศ**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำหน้าที่ควบคุมผู้ขนถ่ายสินค้าทางอากาศและกำกับดูแลการขนถ่ายให้เป็นไปตามเวลาที่กำหนด
- 4323.0020200-00** **เจ้าหน้าที่อำนวยการบิน**
(Flight Operations Officer / Flight Dispatcher)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การทำหน้าที่ประสานงานและการอำนวยความสะดวกแก่นักบินผู้บังคับอากาศยานในการเตรียมการสำหรับเที่ยวบิน การจัดหาข่าวและข้อมูลที่จำเป็นแก่ผู้บังคับอากาศยานในระหว่างบินเพื่อความปลอดภัยการช่วยเหลือการแนะนำการปฏิบัติการและทำคำร้องขอแผนการบิน หรือลงนามแทนเพื่อยื่นคำร้องนั้นต่อหน่วยงานให้บริการจราจรทางอากาศที่เกี่ยวข้อง การให้ความช่วยเหลือชี้แนะวิธีการที่เหมาะสมในกรณีฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยของเที่ยวบิน
- 4323.0020300-00** **เจ้าหน้าที่พิธีการบิน (Flight Procedure Officer)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติงานด้านพิธีการบิน การทำงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างในเรื่องการรับ การรวบรวม การจำแนก การบันทึกและการตรวจสอบข่าวการบิน การตรวจสอบเวลาเข้า-ออกของอากาศยาน สิทธิการบิน ทั้งในและระหว่างประเทศ สินค้าพัสดุและไปรษณียภัณฑ์ การตรวจปล่อยอากาศยานการให้บริการข้อมูลการบิน รวมทั้งการบันทึกและการสรุปเพื่อจัดทำรายงาน
- 4323.0020400-00** **เจ้าหน้าที่บริการท่าอากาศยาน**
(Airport services personnel)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางแผน การพิจารณาจัดสรรและการกำกับดูแลพื้นที่นอกเขตการบินที่จัดสรรให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ บริษัทการบิน และผู้ประกอบการอื่น ๆ ให้เป็นตามสัญญาข้อตกลงที่ทำไว้กับท่าอากาศยาน การให้บริการอาคารผู้โดยสารและสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้โดยสารและผู้มาใช้บริการท่าอากาศยาน การตรวจตราดูแลความเรียบร้อยของอาคารและสิ่งก่อสร้างนอกเขตการบิน การควบคุม การดูแลรักษาความสะอาดภายในและภายนอกอาคารท่าอากาศยาน

**4323.0020500-00 เจ้าหน้าที่จัดระวางบรรทุกบนเครื่องบิน
(Load Control Supervisor, Load master)**

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การควบคุมการขนถ่ายพัสดุบริเวณหลุมจอดเครื่องบิน การวางแผนและการจัดเตรียมเครื่องช่วย การบรรทุกขนถ่ายที่จะติดตั้งกับเครื่องบินให้เหมาะสมตามภารกิจ การคำนวณจัดน้ำหนักบรรทุกบนอากาศยาน การคำนวณหาจำนวนอุปกรณ์ยึดตรึงและทำการยึดตรึงพัสดุนบนเครื่องบินให้ทำการบินด้วยความปลอดภัย การกำกับ การดูแลเจ้าหน้าที่บรรทุกและขนถ่ายที่ทำการบรรทุกและขนถ่ายกับอากาศยาน การทำการบันทึกใบแบบฟอร์มรายงานข้อมูลระวางบรรทุก (Load sheet) อาจควบคุมดูแลให้คำแนะนำผู้โดยสารขณะโดยสารไปกับอากาศยาน

**4323.0029090-90 เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

**หมวดใหญ่ 5 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการและการขาย
(Service and sales workers)**

หมวดย่อย 54 ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย (Protective services workers)

หมู่ 541 ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย (Protective services workers)

หน่วย 5411 พนักงานดับเพลิง (Firefighters)

พนักงานดับเพลิง เป็นต้น ป้องกัน ตรวจจับดับเพลิง และให้ความช่วยเหลือในเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ ป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน และช่วยชีวิต

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การตอบสนองต่อสัญญาณเพลิงไหม้ และร้องขอความช่วยเหลืออื่น ๆ เช่น อุบัติเหตุรถยนต์ และอุบัติเหตุที่เกิดจากอุตสาหกรรม การชู้วว่างระเบิด และเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ เป็นต้น

(ข) การควบคุมและดับเพลิงโดยใช้อุปกรณ์ที่ควบคุมด้วยมือและไฟฟ้า และสารเคมีผจญเพลิง

(ค) การผจญเพลิงประเภทพิเศษต่าง ๆ และการใช้อุปกรณ์พิเศษในสถานประกอบการอุตสาหกรรม

(ง) การช่วยชีวิตผู้คนจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้ และสถานที่เกิดอุบัติเหตุและผู้ติดอยู่ในสถานการณ์อันตราย

(จ) การป้องกันและจำกัดการแผ่ขยายของสารอันตรายในกรณีเกิดเพลิงไหม้หรืออุบัติเหตุ

(ฉ) การแจ้งต่อสาธารณะให้ทราบเกี่ยวกับการป้องกันเพลิงไหม้

ตัวอย่างของอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ พนักงานดับเพลิงเจ้าหน้าที่ป้องกันไฟฟ้า

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ผู้ตรวจสอบอัคคีภัย 3112
- ผู้เชี่ยวชาญในการป้องกันอัคคีภัย 3112
- นักตรวจสอบอัคคีภัย 3119

5411.0010000-00 พนักงานดับเพลิง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การป้องกัน การดับเพลิง และการให้ความช่วยเหลือในเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ ป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน และช่วยชีวิต

5411.0010101-00 พนักงานดับเพลิงและกู้ภัยท่าอากาศยาน (Aerodrome Rescue & Fire Fighting Officer)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดำเนินการดับเพลิง และการกู้ภัยอากาศยาน อาคารสถานที่ การป้องกันเพลิงและการช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสนับสนุนและการให้ความร่วมมือในการปฏิบัติการดับเพลิงและการกู้ภัยกับหน่วยงานอื่นและชุมชนบริเวณท่าอากาศยาน

5411.0010102-00 พนักงานดับเพลิง-กู้ภัยอากาศยาน (Aircraft rescue and Fire fighter)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดับเพลิงและการกู้ภัยอากาศยานเมื่อเกิดอุบัติเหตุและอุบัติเหตุการณ์ การทำการดับเพลิงในอากาศยานและการช่วยเหลือผู้ประสบภัยเมื่ออากาศยานประสบอุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุการณ์ การตรวจสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุอากาศยานประสบภัย การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการดับเพลิง การเตรียมความพร้อมในการรองรับอากาศยานประสบภัย อาจทำหน้าที่รับ-ส่งข่าวสาร และการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดับเพลิงและกู้ภัย

5411.0010103-00 พนักงานรักษาความปลอดภัยท่าอากาศยาน (Airport Security Officer)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การดำเนินการรักษาความปลอดภัยของท่าอากาศยานทั้งในส่วนของคุณคณาอากาศยานอาคารสถานที่การข่าวการเฝ้าตรวจการณ์งานบริหารจัดการและการอำนวยความสะดวกด้านการจราจรควบคุมการรักษาความปลอดภัย

5411.0010104-00 พนักงานตรวจค้นท่าอากาศยาน (Aerodrome Screening Officer)
ภาระหน้าที่ที่ความรับผิดชอบประกอบด้วย การดำเนินการตรวจค้นบุคคลและสัมภาระไม่ลงทะเบียน การตรวจค้นสัมภาระลงทะเบียนตลอดจนสินค้าและไปรษณียภัณฑ์หรือบุคคลและสิ่งของที่เข้าสู่พื้นที่หวงห้าม เพื่อค้นหาอาวุธวัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่นรวมถึงวัตถุต้องห้าม อันอาจนำไปใช้กระทำการอันเป็นการแทรกแซงโดยมิชอบ

ด้วยกฎหมาย เช่น การยี่ตออากาศยานหรือการก่อวินาศกรรมอากาศยาน เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อรักษาความปลอดภัยต่อกิจการการบินพลเรือน ตามมาตรฐานสากลขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ

5411.0019090-90 พนักงานดับเพลิงด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดใหญ่ 7 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฝีมือ (Craft and related trades workers)

หมวดย่อย 72 ผู้ปฏิบัติงานโลหะ เครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (Metal, machinery and related trades workers)

หมู่ 723 ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องจักรกล (Machinery mechanics and repairers)

หน่วย 7232 ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน (Aircraft engine mechanics and repairers)

ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน เป็นผู้ติดตั้ง บริการ ซ่อมแซม และยกเครื่องอากาศยานใหม่ในส่วนของเครื่องยนต์และส่วนประกอบต่าง ๆ เช่น โครงสร้างของเครื่องบิน ระบบไฮดรอลิกและนิวมาติก เป็นต้น

ภาระหน้าที่ที่ความรับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การติดตั้ง การตรวจสอบ การทดสอบเครื่องยนต์อากาศยานให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

(ข) การเปลี่ยนส่วนประกอบของเครื่องยนต์ทดแทนอันเก่าหรือทำให้เครื่องยนต์สมบูรณ์

(ค) การตรวจสอบ การตรวจตราโครงสร้างของอากาศยาน และส่วนประกอบของอากาศยาน รวมถึงล้อรับน้ำหนักสำหรับลงสู่พื้นดิน ระบบไฮดรอลิกและควันท่ำทางลงเครื่องบิน เพื่อตรวจสอบปัญหาการสึกกร่อน การรั่ว การแตก การร้าว หรือปัญหาอื่น ๆ

(ง) การบำรุงรักษา การซ่อมแซม การยกเครื่องใหม่ การตัดแปลง การทดสอบโครงสร้าง เครื่องกลและระบบไฮดรอลิกของอากาศยาน

(จ) การอ่าน การตีความคู่มือ การประกาศการให้บริการ และข้อกำหนดอื่น ๆ เพื่อตัดสินความเป็นไปได้และวิธีการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนส่วนประกอบใหม่ทดแทนส่วนที่ทำงานผิดปกติหรือที่เสียหาย

(ฉ) การบำรุงรักษา การซ่อมแซม การสร้างโครงสร้างส่วนประกอบในการทำงานและส่วนต่าง ๆ ของอากาศยานใหม่ เช่น ปีกและลำตัวระบบยกกรอก หน่วยไฮดรอลิกระบบออกซิเจน ระบบเชื้อเพลิง ระบบไฟฟ้า ปะเก็น และผนึกต่าง ๆ เป็นต้น

(ช) การตรวจตรางานที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว เพื่อรับรองว่าการบำรุงรักษาเป็นไปตามมาตรฐานและอากาศยานพร้อมสำหรับการใช้งาน

(ซ) การบำรุงรักษา การบันทึก การซ่อม การจัดทำเอกสาร การบำรุงรักษา เพื่อป้องกันและแก้ไขเกี่ยวกับอากาศยานทั้งหมด

(ฅ) การติดตั้ง การทดสอบองค์ประกอบที่เป็นไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนประกอบและระบบต่าง ๆ ในอากาศยาน

(ฉ) การต่อส่วนประกอบต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เช่น ระบบวิทยุ เครื่องมือ ระบบ การจู่ระเบิด ตัวแปลง (Inverter) และระบบเติมเชื้อเพลิงในขณะบิน เป็นต้น

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างซ่อมเครื่องยนต์อากาศยานวิศวกร บำรุงรักษาอากาศยาน (โครงสร้างอากาศยาน) วิศวกรบำรุงรักษาอากาศยาน (เครื่องยนต์) ผู้ควบคุม การบำรุงรักษาอากาศยาน ช่างเครื่องอากาศยาน ช่างบูรณะอากาศยาน ช่างเทคนิคบริการด้านอากาศยาน ช่างเครื่องโครงสร้างอากาศยานและเครื่องยนต์ ช่างเครื่องโครงสร้างอากาศยาน ช่างเทคนิค บำรุงรักษาด้านการบิน ช่างเครื่องเฮลิคอปเตอร์ ช่างเครื่องยนต์เจต (Jet) ช่างเครื่องระบบนิวทริค (อากาศยาน) ช่างเครื่องยนต์ (อากาศยาน) ช่างเครื่องด้านส่วนประกอบจรวด ช่างกลศาสตร์อากาศ

อาชีพอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น ได้แก่

- วิศวกรการบิน 2144
- วิศวกรบำรุงรักษาอากาศยาน (ระบบเอวีโอนิกส์) 7421
- ช่างเทคนิคระบบเอวีโอนิกส์ 7421
- ช่างประกอบเครื่องยนต์อากาศยาน 8211

7232.0010000-00 **ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การติดตั้ง การบริการ การซ่อมแซม และการยกเครื่องอากาศยานใหม่ในส่วนของเครื่องยนต์และส่วนประกอบต่าง ๆ เช่น โครงสร้างของเครื่องบิน ระบบไฮดรอลิกและนิวมาติก เป็นต้น

7232.000100-00 **ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน (Aircraft engine mechanics and repairers)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การตรวจและการซ่อม บำรุงรักษาเครื่องยนต์อากาศยาน การตรวจอุปกรณ์ที่เสียเพื่อให้ทราบถึงลักษณะและจุดที่เสีย เช่น ไบพัต ถังน้ำมัน ล้อ ปีกและระบบไฟฟ้า เป็นต้น การถอดอุปกรณ์ออกเพื่อซ่อมหรือเปลี่ยน ขึ้นส่วน การประกอบชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน การทดสอบอุปกรณ์ที่ประกอบใหม่ และการปรับตาม ความจำเป็น การบำรุงรักษา และการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมจะทำการบิน การบันทึกรายงานเกี่ยวกับเครื่องยนต์และการปฏิบัติงานของอากาศยาน ตลอดจนข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น

7232.0019090-90 **ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องอากาศยาน ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ**
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

- หมวดย่อย 74 ผู้ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
(Electrical and electronics trades workers)
- หมู่ 741 ช่างติดตั้งและช่างอุปกรณ์ไฟฟ้า
(Electrical equipment installers and repairers)
- หน่วย 7412 ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า
(Electrical mechanics and fitters)

ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง เป็นผู้ประกอบ การปรับ การติดตั้ง การซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า และเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ในอาคาร โรงงาน รถยนต์ ห้องเครื่อง หรือสถานที่อื่น ๆ

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การประกอบ การปรับ การติดตั้ง และซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า ชนิดต่าง ๆ และมอเตอร์ เครื่องกำเนิดไฟ สวิตช์เกียร์ (switchgear) และอุปกรณ์ควบคุม เครื่องมือ หรือชิ้นส่วนที่เป็นระบบไฟฟ้าของลิฟต์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

(ข) การประกอบ การปรับ และซ่อมแซมชิ้นส่วนที่เป็นระบบไฟฟ้า ในเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เครื่องจักรอุตสาหกรรม และเครื่องใช้อื่น ๆ

(ค) การตรวจตราและตรวจสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่ผลิตขึ้น

(ง) การติดตั้ง การทดสอบการเชื่อมต่อ การใช้งาน การบำรุงรักษา และดัดแปลงอุปกรณ์ไฟฟ้า ระบบสายไฟ และระบบควบคุม

(จ) การออกแบบ การติดตั้ง การบำรุงรักษา การให้บริการ และซ่อมแซม ลิฟต์โดยสารและลิฟต์ส่งของของระบบไฟฟ้าและระบบไฮดรอลิก ทางเดินเลื่อน และอุปกรณ์สำหรับยกอื่น ๆ

(ฉ) การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

(ช) การเปลี่ยนใหม่หรือซ่อมแซมชิ้นส่วนอะไหล่ที่บกพร่อง

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างสร้างเหล็กก่อนพันลวดในไดนาโม ช่างไฟฟ้ายานยนต์ ช่างซ่อมเครื่องกำเนิดไฟ ช่างเครื่องไฟฟ้า ช่างเครื่องลิฟต์

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างเครื่องด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 7421
- ช่างประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 8212

7412.0020000-00 ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปรับ การติดตั้ง และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ในอาคารอากาศยาน

7412.0020100-00 ช่างไฟฟ้าประจำอากาศยาน (Electrician, aircraft)

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การวางสายไฟ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า การดูแลสายไฟกับอุปกรณ์ไฟฟ้าในอากาศยาน การปฏิบัติงานหลักมูลฐาน เช่นเดียวกันกับช่างไฟฟ้าทั่วไป แต่การทำงานต้องใช้ความรู้พิเศษเกี่ยวกับ การวางสายไฟ และการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าบนอากาศยาน เช่น โคมไฟภายในและภายนอกอากาศยานเครื่องมือควบคุม เครื่องกำเนิดไฟฟ้า มอเตอร์ และระบบการสื่อสารภายใน เป็นต้น อาจตรวจตราอากาศยานที่จอดอยู่เพื่อตรวจสอบและแก้ไขสิ่งชำรุดเสียหายทางไฟฟ้า

7412.0029090-90 ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ (Plant and machine operators, and assemblers)

หมวดย่อย 82 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ (Assemblers)

หมู่ 821 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ (Assemblers)

หน่วย 8211 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล (Mechanical machinery assemblers)

ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลทำหน้าที่ประกอบชิ้นส่วนของเครื่องจักรกล เช่น เครื่องยนต์ ยานยนต์เครื่องกังหันไอน้ำ และอากาศยานตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เป็นต้น

ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย

การประกอบและติดตั้งอะไหล่หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เตรียมไว้ก่อนให้เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบย่อยเครื่องจักรกล เครื่องยนต์และยานยนต์สำเร็จรูป การทบทวนคำสั่งงานข้อกำหนดเฉพาะ แผนผังและภาพร่างแบบแปลนเพื่อกำหนดวัสดุที่จำเป็น และคำสั่งในการประกอบ การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและการปฏิบัติการในแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ การตรวจสอบและทดสอบชิ้นส่วนและชิ้นงานที่ประกอบแล้วเสร็จ การปฏิบัติงานประกอบและชิ้นส่วนที่ผิดปกติ

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ช่างประกอบกล่องเกียร์ ช่างประกอบเครื่องยนต์ ช่างติดตั้งเบาะนั่ง (รถบรรทุก) ช่างประกอบยานพาหนะ ช่างติดตั้งเครื่องยนต์ ช่างประกอบอากาศยาน ช่างประกอบเครื่องกังหันไอน้ำ

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ช่างซ่อมรถยนต์ 7231
- ช่างประกอบจักรเย็บผ้า 8219
- ช่างประกอบอุปกรณ์เครื่องกลไฟฟ้า (Electro-mechanical) 8212

8211.0020000-00 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล
ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบชิ้นส่วน
ของเครื่องจักรกล เช่น เครื่องยนต์ อากาศยานตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
เป็นต้น

8211.0020100-00 ช่างประกอบอากาศยาน (เครื่องบิน) (Assembler, airplane)
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การประกอบชิ้นส่วน
ของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์หรือชิ้นส่วนต่าง ๆ ของอากาศยานตามขั้นตอนการทำงานที่กำหนดไว้
การปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลและการแนะนำของวิศวกรอากาศยาน

8211.0029090-90 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล
ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ
ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน (Elementary occupations)

หมวดย่อย 93 แรงงานในเมือง การก่อสร้าง การผลิตและการขนส่ง
(Laborers in mining, construction, manufacturing and
transport)

หมู่ 933 แรงงานด้านการขนส่งและการจัดเก็บ
(Transport and storage laborers)

หน่วย 9333 แรงงานขนส่งสินค้าต่าง ๆ (Freight handlers)

ผู้ขนส่งสินค้าต่าง ๆ ปฏิบัติงานต่าง ๆ เช่น การบรรจุหีบห่อ การขนย้าย
การขนถ่าย เครื่องเรือนและเครื่องใช้ในบ้านอื่น ๆ หรือขนถ่ายสินค้า และสิ่งต่าง ๆ ขึ้นลงจากเรือ
และเครื่องบินหรือการขนส่งและวางซ้อนสินค้าในคลังสินค้าต่าง ๆ

ภาระหน้าที่ที่ความรับผิดชอบประกอบด้วย

(ก) การบรรจุหีบห่อเฟอร์นิเจอร์ในสำนักงานหรือบ้าน เครื่องจักร เครื่องใช้
และสินค้าที่เกี่ยวข้องเพื่อขนส่งจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง

(ข) การขนย้ายเพื่อขนถ่ายสินค้าขึ้นลงจากรถตู้ รถบรรทุก ตู้บรรทุก เรือหรือ
เครื่องบิน

(ค) การขนถ่ายธัญพืช ถ่านหิน ทราย กระจาเดินทาง และสิ่งขอื่น ๆ
โดยวางบนสายพาน ท่อ พาหนะในการขนส่งอื่น ๆ

(ง) การต่อท่อระหว่างท่อที่ติดตั้งบนฝั่งหลัก และแท่งค้ำของเรือท้องแบน
แท่งค้ำบนเรือและเรืออื่น ๆ เพื่อขนถ่ายปิโตรเลียม ก๊าซเหลว และของเหลวอื่น ๆ

(จ) การขนย้ายและซ้อนสินค้าในคลังสินค้า และสถานที่ทำการที่คล้ายคลึงกัน

(ฉ) การแยกประเภทสินค้าก่อนขนถ่าย

ตัวอย่างอาชีพในหน่วยนี้ ได้แก่ ผู้ขนส่งสินค้า ผู้ขนส่งกระเป๋าเดินทาง พนักงานยกของในโกดังสินค้า

อาชีพที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดประเภทไว้ในที่อื่น มีดังนี้

- ผู้ควบคุมปั้นจั่น 8343
- ผู้ควบคุมรถบรรทุกหรือรถยก (โฟล์คลิฟท์) 8344
- พนักงานยกกระเป๋า 9621
- พนักงานยกของในโรงแรม 9621

9333.0020000-00 **แรงงานขนส่งสินค้าต่าง ๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การปฏิบัติงานต่าง ๆ ได้แก่ การบรรจุหีบห่อ การขนย้าย การขนถ่ายเครื่องเรือนและเครื่องใช้ในบ้านอื่น ๆ หรือขนถ่ายสินค้า และสิ่งต่าง ๆ ขึ้นลงจากเครื่องบินและวางซ้อนสินค้าในคลังสินค้าต่าง ๆ

9333.0020100-00 **แรงงานขนถ่ายสินค้า (ทางอากาศ) (Loader, aircraft)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การขนถ่ายสินค้า (ทางอากาศ) ขึ้นและลงจากอากาศยาน

9333.0020200-00 **แรงงานลำเลียงอาหารขึ้นเครื่องบิน (Catering loader, aircraft)**
ภาระหน้าที่ที่รับผิดชอบประกอบด้วย การลำเลียง การขนถ่าย การแลกเปลี่ยนหีบห่อผลิตภัณฑ์ฯ หรือตู้บรรจุอาหารและสัมภาระอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บนเที่ยวบินให้ตรงตามกำหนดเวลา การรวบรวมและการเตรียมการเคลื่อนย้ายตู้บรรจุอาหารและสัมภาระอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อนำขึ้นอากาศยาน โดยตรวจสอบความถูกต้องของรายการอาหารและสัมภาระอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ต่าง ๆ ตามที่สายการบินลูกค้ากำหนดโดยถือปฏิบัติตามเอกสารใบกำกับ และคำสั่ง การปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของการลำเลียง การตรวจและการรักษาอุณหภูมิของอาหารตามมาตรฐานการผลิต การจัดเรียงหมายเลขตู้บรรจุอาหารและสัมภาระอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแต่ละชนิดของอากาศยานที่กำหนดการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบการลำเลียงฯ ของสายการบินและการทำอากาศยาน การส่งมอบฯ ให้กับลูกเรือ (Cabin crews) ในแต่ละเที่ยวบินตามข้อกำหนดเวลาที่ได้ทำการตกลงไว้ในแต่ละสายการบิน การขนถ่ายลำเลียงอาหารและสัมภาระต่าง ๆ ลงจากอากาศยาน การตรวจนับภาชนะอุปกรณ์และเครื่องใช้ต่าง ๆ ที่ขนถ่ายลงก่อนส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการล้างและการจัดเก็บคงคลังไว้ (Storage) ด้วยวิธีการควบคุมการเบิกจ่าย (Inventory) ก่อนดำเนินการจัดเตรียมขึ้นเที่ยวบินต่อไป

9333.0029090-90 **แรงงานขนส่งสินค้าต่าง ๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น**

ภาคผนวก

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์

หมวดย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพในหน่วยใหญ่	อาชีพในหน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
หมวดใหญ่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ							
21							ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
	214						ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรม (ยกเว้นเทคโนโลยีไฟฟ้า)
		2144					วิศวกรเครื่องกล
			2144.0010000-00				วิศวกรเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
				2144.0010100-00			วิศวกรเครื่องกล (รถไฟ)
				2144.0010200-00			วิศวกรเครื่องกล (ยานยนต์)
				2144.0019090-00			วิศวกรเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 3 นักเทคนิค ช่างเทคนิค และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง							
31							ผู้ช่วย ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
	311						ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์
		3115					ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล
			3115.0010000-00				ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
				3115.0010100-00			ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล เครื่องจักรและอุปกรณ์
				3115.0019090-00			ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 7 ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฝีมือ							
71							ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ยกเว้น ช่างไฟฟ้า
	712						ผู้ปฏิบัติงานตกแต่งงานก่อสร้างอาคารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
		7125					ช่างติดกระจก
			7125.0010000-00				ช่างติดกระจก ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
				7125.0010100-00			ช่างติดบานกระจก (ยานพาหนะ)
				7125.0019090-00			ช่างติดกระจก ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563

สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ (ต่อ)

หมวดย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพในหน่วยใหญ่	อาชีพในหน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
	713						ช่างทาสี ผู้ทำความสะอาดโครงสร้างอาคารและ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว
		7132					ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว ด้านการผลิตและ จำหน่ายยานยนต์
			7132.0010000-00				ช่างพ่นสีรถยนต์หรือช่างสีรถยนต์
				7132.0010100-00			ช่างพ่นสี ช่างเคลือบผิว ด้านการผลิตและ จำหน่ายยานยนต์อื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภท ไว้ในที่อื่น
				7132.0019090-00			
	72						ผู้ปฏิบัติงานโลหะ เครื่องจักรและ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
		721					ช่างโลหะแผ่น ช่างโครงสร้าง ช่างทำแบบ หล่อ ช่างเชื่อมและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ช่างโลหะแผ่น
			7213				ช่างโลหะแผ่น ด้านการผลิตและจำหน่าย ยานยนต์
					7213.0010100-00		ช่างโลหะแผ่น (ยานพาหนะ)
					7213.0010200-00		ช่างซ่อมหรือเคาะตัวถังรถยนต์
					7213.0019090-00		ช่างโลหะแผ่น ด้านการผลิตและจำหน่าย ยานยนต์อื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
							ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรกล
		723					ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยนต์ ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยนต์ (ส่วนบุคคล) ด้านการผลิตและจำหน่าย ยานยนต์
			7231				ช่างปรับแต่งหรือพิตหรือซ่อมเครื่องยนต์ (ส่วนบุคคล)
					7231.0010100-00		ช่างช่วงล่างรถยนต์ (ส่วนบุคคล)
					7231.0010200-00		ช่างตั้งศูนย์และถ่วงล้อรถยนต์ (ส่วนบุคคล)
					7231.0010300-00		
					7231.0010400-00		ช่างบำรุงรักษารถยนต์ (ส่วนบุคคล)
					7231.0010500-00		ช่างเครื่องปรับอากาศรถยนต์ขนาดเล็ก (ส่วนบุคคล)
					7231.0019090-00		ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องยนต์ (ส่วนบุคคล) ด้านการผลิตและจำหน่าย ยานยนต์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563

สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
			7231.002000-00				ช่างเครื่องหรือช่างซ่อมเครื่องจักรยานยนต์ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
				7231.0020100-00			ช่างซ่อมจักรยานยนต์
				7231.0029090-90			ช่างเครื่องและช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่นๆ ซึ่งมี มิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
74							ผู้ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
	741						ช่างติดตั้งหรือช่างซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า
		7412					ช่างเครื่องหรือช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า
			7412.0010000-00				ช่างเครื่องหรือช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
				7412.0010100-00			ช่างปรับไฟฟ้า (ยานยนต์)
				7412.0019090-90			ช่างเครื่องหรือช่างปรับแต่งอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่นๆ ซึ่งมี มิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ							
82							ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ
	821						ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ
		8211					ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรกล
			8211.0010000-00				ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรกล ด้านการผลิตและจำหน่าย ยานยนต์
				8211.0010100-00			ช่างประกอบยานยนต์
				8211.0010200-00			ช่างประกอบจักรยานยนต์
				8211.0019090-90			ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรกล ด้านการผลิตและจำหน่าย ยานยนต์อื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
		8219					ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
			8219.0010000-00				ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบด้าน การผลิตและจำหน่ายยานยนต์ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
				8219.0010100-00			ช่างต่อตัวถังยานพาหนะด้วยไม้
				8219.0019090-90			ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์อื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการผลิตและจำหน่ายยานยนต์ (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
หมวดใหญ่ 9	ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน						
91							ผู้ทำความสะอาด
	912						ผู้ทำความสะอาดรถยนต์ หน้าต่าง พนักงานซักผ้าและผู้ทำความสะอาดอื่นๆ
		9122					ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ
			9122.0010000-00				ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ ด้านการผลิตและจำหน่ายยานยนต์
				9122.0010100-00			ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะด้วยมือ
				9122.0019090-90			ผู้ทำความสะอาดยานพาหนะ ด้านการผลิต และจำหน่ายยานยนต์อื่นๆ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563

สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
หมวดใหญ่ 1	ผู้จัดการ	ข้าราชการระดับอาวุโส	ผู้บัญชาการกฎหมาย				
13							ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่าย บริการเฉพาะด้าน
	132						ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการเหมือง ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง และ ผู้จัดการฝ่ายกระจายสินค้า
		1324					ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจาย สินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
			1324.0020000-00				ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจาย สินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
							ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบก
					1324.0020100-00		ผู้จัดการฝ่ายพัสดุหรือคลังสินค้า หรือผู้จัดการฝ่ายคลังสินค้า
					1324.0020200-00		ผู้จัดการจัดหาพัสดุหรือคลังสินค้า
					1324.0020300-00		ผู้จัดการฝ่ายการขนส่ง
					1324.0020400-00		ผู้จัดการสถานีหรือนายสถานี
						1324.0020401-00	ผู้จัดการสายและผู้ช่วยผู้จัดการ สายหรือนายสถานี
					1324.0020500-00		ผู้จัดการทั่วไปด้านการขนส่ง สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก
					1324.0020600-00		ผู้จัดการทั่วไปด้านคลังเก็บสินค้า สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก
					1324.0029090-90		ผู้จัดการฝ่ายจัดหา ฝ่ายกระจาย สินค้า และฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
							ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 4	เสมียน						
43							เสมียนปฏิบัติงานเกี่ยวกับตัวเลข และการบันทึกข้อมูล
	432						เสมียนปฏิบัติงานด้านการบันทึก ข้อมูลและการขนส่ง
		4323					เสมียนด้านการขนส่ง
			4323.0010000-00				เสมียน ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้าทางบก
					4323.0010100-00		เสมียนด้านการขนส่งทางถนน
						4323.0010101-00	พนักงานปล่อยรถหรือนายท่า

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
					4323.0010102-00		พนักงานควบคุมรถโดยสารหรือนายท่า
				4323.0010200-00			เสมียนด้านการขนส่งทางรถไฟ
					4323.0010201-00		สารวัตรเดินรถ (รถไฟ)
					4323.0010202-00		สารวัตรรับส่งสินค้า (รถไฟ)
					4323.0010203-00		พนักงานควบคุมการเดินรถไฟ
				4323.0019090-90			เสมียน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 5 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการและการขาย							
51							ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการส่วนบุคคล
	511						ผู้ปฏิบัติงานอำนวยความสะดวกในระหว่างการเดินทาง ผู้เก็บค่าโดยสารและมัดคูปอง
		5112					ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก
			5112.0010000-00				ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการทางถนน
				5112.0010100-00			นายตรวจรถ
					5112.0010101-00		ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ (รถไฟโดยสาร)
					5112.0010102-00		ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการทางรถไฟ
					5112.0010200-00		พนักงานรักษารถ (รถไฟ)
					5112.0010201-00		พนักงานรถนอน (รถไฟ)
					5112.0010202-00		ผู้เก็บค่าโดยสารหรือผู้บริการ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
	516						ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ
		5165					ครูผู้ฝึกสอนขับรถ
			5165.0010000-00				ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก
				5165.0010100-00			ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ (ส่วนบุคคล)

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
				5165.0019090-90			ครูผู้ฝึกสอนขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 8			ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ				
83							ผู้ควบคุมการขับเคลื่อนยานยนต์ และเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้
	831						ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร และ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
		8311					ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร
			8311.0010000-00				ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบก
				8311.0010100-00			พนักงานขับรถไฟหรือพนักงาน ขับรถจักร
					8311.0010101-00		พนักงานผู้ช่วยขับรถจักรหรือช่าง เครื่องรถจักร (รถไฟ)
				8311.0019090-90			ผู้ขับเคลื่อนหัวรถจักร ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
		8312					พนักงานห้ามล้อรถไฟ พนักงาน สัญญาณรถไฟ และพนักงานสับ รางรถไฟ
			8312.0010000-00				พนักงานห้ามล้อรถไฟ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบก
				8312.0010100-00			พนักงานสัญญาณรถไฟ
				8312.0010200-00			พนักงานสับเปลี่ยนรถไฟ
				8312.0019090-90			พนักงานห้ามล้อรถไฟ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
	832						ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ และ รถจักรยานยนต์
		8321					ผู้ขับรถจักรยานยนต์

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
			8321.0010000-00				ผู้ขับรถจักรยานยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบก
				8321.0010100-00			ผู้ขับรถจักรยานยนต์สองล้อ
				8321.0010200-00			ผู้ขับรถจักรยานยนต์สามล้อ
				8321.0019090-90			ผู้ขับรถจักรยานยนต์ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
		8322					ผู้ขับรถยนต์ รถยนต์ลักษณะตู้ รถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่) และรถยนต์ สามล้อ
			8322.0010000-00				ผู้ขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้าทางบก
			8322.0010100-00				ผู้ขับรถยนต์โดยสาร เช่น รถสองแถว เป็นต้น
			8322.0010200-00				ผู้ขับรถยนต์ลักษณะตู้หรือรถ โดยสารขนาดเล็ก
			8322.0010300-00				ผู้ขับรถยนต์รับจ้าง (แท็กซี่)
			8322.0010400-00				ผู้ขับรถยนต์สามล้อรับจ้าง
			8322.0019090-90				ผู้ขับรถยนต์ ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
	833						ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่และรถ โดยสาร
		8331					ผู้ขับรถโดยสารและรถราง
			8331.0010000-00				ผู้ขับรถโดยสารและรถราง ด้าน การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ทางบก
			8331.0010100-00				ผู้ขับรถโดยสาร เช่น รถประจำทาง เป็นต้น
			8331.0010200-00				ผู้ขับรถราง
			8331.0019090-90				ผู้ขับรถโดยสารและรถราง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
		8332	8332.0010000-00				ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ด้านการขนส่งและสถานที่ เก็บสินค้าทางบก
				8332.0010100-00			ผู้ขับรถบรรทุก
				8332.0010200-00			ผู้ขับรถบรรทุกเฉพาะกิจ (รถดั้มพท์รึก) หรือผู้ขับ รถบรรทุกยกเท
				8332.0019090-90			ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่ ด้านการขนส่งและสถานที่ เก็บสินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 9		ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน					
93							แรงงานในเมือง การก่อสร้าง การผลิตและการขนส่ง
	933						แรงงานด้านการขนส่งและ การจัดเก็บ
		9331	9331.0010000-00				ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็น หรือเท้าถีบ
				9331.0010100-00			ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็น หรือเท้าถีบ ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางบก
					9331.0010101-00		ผู้เข็นของ
				9331.0010200-00			ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้เท้าถีบ
					9331.0010201-00		ผู้ถีบสามล้อ
				9331.0019090-90			ผู้ขับเคลื่อนพาหนะโดยใช้มือเข็น หรือเท้าถีบ ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางบกอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
		9332	9332.0010000-00				ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและ เครื่องจักร โดยใช้สัตว์ลากจูง
							ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและ เครื่องจักร โดยใช้สัตว์ลากจูง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบก
				9332.0010100-00			ผู้ขับพาหนะที่ใช้สัตว์ลากเทียม (สินค้า)
				9332.0010200-00			ผู้ขับพาหนะที่ใช้สัตว์ลากเทียม (แรงงานโดยสาร)

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
		9333	9333.0010000-00	9332.0019090-90	9332.0010201-00		ความรู้อื่นๆ ผู้ขับเคลื่อนพาหนะและ เครื่องจักรโดยใช้สวิตช์ลากจูง ด้าน การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ทางบกอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ ในที่อื่น ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ด้านการ ขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทาง บก ผู้ขนถ่ายสินค้าประจำยานพาหนะ (การขนส่งทางรถไฟ) ผู้ขนถ่ายสินค้าประจำยานพาหนะ (การขนส่งทางถนน) ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางบกอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
หมวดใหญ่ 1	ผู้จัดการ	ข้าราชการระดับอาวุโส	ผู้บัญชาการ	ผู้บัญชาการ			
13							ผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการ ฝ่ายบริการเฉพาะด้าน
	134						ผู้จัดการฝ่ายบริการที่มี ความชำนาญ
		1349					ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
			1349.0010000-00				ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพ การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศ
				1349.0010100-00			ผู้จัดการงานควบคุมการจราจร ทางอากาศ
				1349.0019090-90			ผู้จัดการด้านบริการวิชาชีพ การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภท ไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 2	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ						
21							ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์
	214						ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรม (ยกเว้น เทคโนโลยีไฟฟ้า)
		2144					วิศวกรเครื่องกล
			2144.0010000-00				วิศวกรเครื่องกล ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
				2144.0010100-00			วิศวกรเครื่องกล (อากาศยาน)
				2144.0019090-90			วิศวกรเครื่องกล ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ อื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
		2152					วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
			2152.0020000-00				วิศวกรด้านวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ด้านความปลอดภัย ในการจราจรทางอากาศ
หมวดใหญ่ 3	นักเทคนิค ช่างเทคนิค และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง						
31							ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับ วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
	311						ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์ กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์
		3113					ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
			3113.0010000-00				ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่ เก็บสินค้าทางอากาศ
				3113.0010100-00			ช่างไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ด้านการจราจรทางอากาศ
				3113.0019090-90			ช่างเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า ด้านการขนส่งและสถานที่ เก็บสินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
	3115		3115.0010000-00				ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศ
				3115.0010100-00			ช่างเทคนิควิศวกรรมอากาศยาน
				3115.0020200-00			ผู้ตรวจสอบสภาพอากาศยาน
				3115.0020300-00			นายตรวจอากาศยาน สารวัตร ช่าง
				3115.0019090-90			ช่างเทคนิควิศวกรรมเครื่องกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
	3153		3153.0010000-00				นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับการบิน นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับการบิน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศ
				3153.0010100-00			นักบิน
				3153.0010200-00			ต้นหนประจำอากาศยาน
				3153.0010300-00			นายช่างประจำอากาศยาน
				3153.0010400-00			ครูการบิน
				3153.0019090-90			นักบิน และผู้ประกอบวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับการบิน ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
	3154		3154.0010000-00				ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ ด้านการขนส่งและสถานที่ เก็บสินค้าทางอากาศ

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
				3154.0010100-00			ครูวิชาภาคพื้นการบิน
				3154.0010200-00			ครูสอนการควบคุมจราจร ทางอากาศ
				3154.0010300-00			เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ ท่าอากาศยาน
				3154.0019090-90			ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ
		3155					ด้านการขนส่งและสถานที่ เก็บสินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
			3155.0010000-00				ช่างเทคนิคความปลอดภัย ด้านการจราจรทางอากาศ
							ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้าน การจราจรทางอากาศ
				3155.0010100-00			เจ้าหน้าที่นิรภัยท่าอากาศยาน
				3155.0010200-00			เจ้าหน้าที่เทคนิครักษาความ ปลอดภัย
				3155.0019090-90			ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้าน การจราจรทางอากาศ
							ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 4 43							ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับตัวเลขและ การบันทึกข้อมูล
	432						ผู้ปฏิบัติงานด้านการบันทึกข้อมูล และการขนส่ง
		4321					เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า
			4321.0010000-00				เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศ
				4321.0010100-00			เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการนำเข้าหรือ ส่งออกสินค้าทางอากาศ
				4321.0010200-00			เจ้าหน้าที่บันทึกสินค้าคงคลังทาง อากาศ
				4321.0010300-00			เจ้าหน้าที่คลังพัสดุทางอากาศ
				4321.0010400-00			เจ้าหน้าที่ชั่งน้ำหนักสินค้าหรือ เสมียนขนส่งสินค้าทางอากาศ

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
		4323	4323.0020000-00	4321.0019090-90			เสมียนหรือเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น เสมียนด้านการขนส่ง เสมียน ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ ผู้ควบคุมการขนถ่ายสินค้าทาง อากาศ เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการบิน เจ้าหน้าที่พิธีการบิน เจ้าหน้าที่บริการท่าอากาศยาน เจ้าหน้าที่จัดระวางบรรทุกบน เครื่องบิน เสมียน ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 5 ผู้ปฏิบัติงานด้านการบริการและการขาย							
54	541	5411	5411.0010000-00	5411.0010100-00			ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย พนักงานดับเพลิง พนักงานดับเพลิง ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศ พนักงานดับเพลิงและกู้ภัย ท่าอากาศยาน พนักงานดับเพลิง-กู้ภัย อากาศยาน พนักงานรักษาความปลอดภัยท่า อากาศยาน พนักงานตรวจค้นท่าอากาศยาน พนักงานดับเพลิงด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
				5411.0010200-00			พนักงานดับเพลิง-กู้ภัย อากาศยาน
				5411.0010300-00			พนักงานรักษาความปลอดภัยท่า อากาศยาน
				5411.0010400-00			พนักงานตรวจค้นท่าอากาศยาน
				5411.0019090-90			พนักงานดับเพลิงด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
หมวดใหญ่ 7	ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฝีมือ						
72							ผู้ปฏิบัติงานโลหะ เครื่องจักรและ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง
	723						ช่างเครื่องและช่างซ่อม เครื่องจักรกล
		7232					ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่อง อากาศยาน
			7232.0010000-00				ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่อง อากาศยาน ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
				7232.0010100-00			ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่อง อากาศยาน
				7232.0019090-90			ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่อง อากาศยาน ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
74							ผู้ปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์
	741						ช่างติดตั้งและช่างอุปกรณ์ไฟฟ้า
		7412					ช่างเครื่องและช่างปรับแต่ง อุปกรณ์ไฟฟ้า
			7412.0020000-00				ช่างเครื่องและช่างปรับแต่ง อุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศ
				7412.0020100-00			ช่างไฟฟ้าประจำอากาศยาน
				7412.0029090-90			ช่างเครื่องและช่างปรับแต่ง อุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการขนส่งและ สถานที่เก็บสินค้า ทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 8	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ						
82							ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ
	821						ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ
		8211					ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล
			8211.0020000-00				ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล ด้านการขนส่งและสถานที่เก็บ สินค้าทางอากาศ

การจัดประเภทมาตรฐานอาชีพ (ประเทศไทย) ปี2563
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ (ต่อ)

หมวด ย่อย	หมู่	หน่วย	อาชีพใน หน่วยใหญ่	อาชีพใน หน่วยย่อย	กลุ่มอาชีพ	อาชีพ	รายละเอียดกิจกรรม ทางเศรษฐกิจ
				8211.0020100-00			ช่างประกอบอากาศยาน (เครื่องบิน)
				8211.0029090-90			ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกล ด้านการขนส่งและสถานที่ เก็บสินค้าทางอากาศอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
หมวดใหญ่ 9		ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน					
93							แรงงานในเมือง การก่อสร้าง การผลิตและการขนส่ง
	933						แรงงานด้านการขนส่งและ การจัดเก็บ
		9333					ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ
			9333.0020000-00				ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ
				9333.0020100-00			ผู้ขนถ่ายสินค้า (ทางอากาศ)
				9333.0020200-00			ผู้ลำเลียงอาหารขึ้นเครื่องบิน
				9333.0029090-90			ผู้ขนส่งสินค้าต่างๆ ด้านการขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ อื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

รายนามคณะผู้จัดทำ

1. นายสุชาติ พรชัยวิเศษกุล	อธิบดีกรมการจัดหางาน
2. นางเจียรรัตน์ ณะวะมะวัฒน์	รองอธิบดีกรมการจัดหางาน
3. นางวิชชุดา เจนเกียรติฟู	ผู้อำนวยการ กองส่งเสริมการมีงานทำ
4. นายแสงชัย ชัยจงเจริญสุข	หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาชีพ และมาตรฐานอุตสาหกรรม
5. นางสาวอารยา เปี่ยมสมบูรณ์	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
6. นางสาวพัชนี เกียรติวรยศ	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
7. นางชนิกา ส่งเสริม	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
8. นางฉวีรญาภา ไชยพราหมณ์	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
9. นางพัชรา เสมสามารถ	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ
10. นางนันทนา คงสุขเจริญชัย	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

รายนามคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการจัดประเภทมาตรฐานอาชีพและ อุตสาหกรรม

1. พ.ต.ต.หญิงรมยง สุรกิจบรรหาร	รองปลัดกระทรวงแรงงาน กระทรวงแรงงาน	ประธานกรรมการ
2. พันเอกธีรวัฒน์ วุฒิพรพงษ์	ผู้แทนกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
3. นางวิภารัตน์ ปั้นเปี่ยมรัษฎ์	ผู้แทนกระทรวงการคลัง	กรรมการ
4. นายศุภกิจ วรศรีหิรัญ	ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ	กรรมการ
5. นางพัฒนศิริ ศัลยสิริ อีวตกसान	ผู้แทนกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	กรรมการ
6. นายสุพล บริสุทธิ์	ผู้แทนกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กรรมการ	
7. นางสาวดารุณี จันทร์ผ่อง	ผู้แทนกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
8. นายเดชา เชื้อบุญยืน	ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
9. นายพีระ ศรีสองเมือง	ผู้แทนกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	กรรมการ
10. นายศุภวิชญ์ ใจงาม	ผู้แทนกระทรวงพลังงาน	กรรมการ
11. นางภารดี อินทชาติ	ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์	กรรมการ
12. นางสาวณัฐยานี ทวีวงศ์	ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย	กรรมการ

13. นายกิตติพัฒน์ เดชะพหล	ผู้แทนกระทรวงยุติธรรม	กรรมการ
14. นางอารีย์ ป้องสีดา	ผู้แทนกระทรวงวัฒนธรรม	กรรมการ
15. นางดารณี ศุภธีรารักษ์	ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	กรรมการ
16. เรืออากาศโทสมพร ปานดำ	ผู้แทนกระทรวงศึกษาธิการ	กรรมการ
17. นายสำเร็จ สาลีวัฒนพงศ์กุล	ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
18. นางสาวนฤมล ศิริทรงธรรม	ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม	กรรมการ
19. นายขวัญชัย วรกลยากุล	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	กรรมการ
20. นางสาวณัฏฐนันท์ วิสุชาติพงศ์	ผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ	กรรมการ
21. นายศักดิ์ศรี เล็งเตง	ผู้แทนกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	กรรมการ
22. รศ.ดร.ศุภากร รัชพงษ์	ผู้แทนสภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย	กรรมการ
23. ดร.นันทวัฒน์ชัย วงษ์ชนะชัย	ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	กรรมการ
24. นายกอบศักดิ์ ดวงดี	ผู้แทนสมาคมธนาคารไทย	กรรมการ
25. นายสุชาติ พรชัยวิเศษกุล	อธิบดีกรมการจัดหางาน	กรรมการและ กรรมการจัดหางาน
26. นางวิชชุดา เจนเกียรติฟู และ	ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีงานทำ	กรรมการ
	กรมการจัดหางาน	ผู้ช่วยเลขานุการ
27. นายแสงชัย ชัยจงเจริญสุข	หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาชีพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
	กรมการจัดหางาน	
28. นางชนิกา ส่งเสริม และ	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ	กรรมการ
	กรมการจัดหางาน	ผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามคณะกรรมการพิจารณาแก้ไขร่างนิยามอาชีพและอุตสาหกรรม

สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางอากาศ

1. นายปรีดา ยิ่งสุขสถาพร	รองผู้อำนวยการ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย	ประธานอนุกรรมการ
2. นายสมชาย รัตนสุภา	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมกิจการท่าอากาศยาน ผู้แทนกรมการค้าภายใน	อนุกรรมการ

3.	นายวิวิท ตีประดิษฐ์	ผอ.กองส่งเสริมกิจการท่าอากาศยาน ผู้แทนกรมท่าอากาศยาน	อนุกรรมการ
4.	นางสาวสุพิชชา วุฒิชาติวานิช	นักวิชาการสถิติชำนาญการ ผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ	อนุกรรมการ
5.	นายกำพุธ อยู่คง	ผู้จัดการฝ่ายจัดระบบบริการ ผู้แทนบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด	อนุกรรมการ
6.	นายอมรรักษ์ ชุมสาย ณ อยุธยา	ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ ผู้แทนบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	อนุกรรมการ
7.	นายชนะ ทัดท่าทราย	ผอ.ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและคุณภาพชีวิต ผู้แทนบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	อนุกรรมการ
8.	นายบุญเลี้ยง สุกใส	ครูวิชาภาคพื้น ผู้แทนสถาบันการบินพลเรือน	อนุกรรมการ
9.	นายไพฑูรย์ ทศานนท์	ผู้อำนวยการสำนักบริหารสินทรัพย์ ผู้แทนองค์การคลังสินค้า	อนุกรรมการ
10.	นายนิธิธร สุขมนัส	อุปนายกสมาคม ผู้แทนสมาคมตัวแทนขนส่งสินค้าทางอากาศไทย และผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
11.	นางสาวอัจฉราภรณ์ โยเหลา	ผู้จัดการสมาคม ผู้แทนสมาคมการค้าธุรกิจการบินขนส่งสินค้า	อนุกรรมการ
12.	นายสุชาติ ประทีปรัตดา	ผู้จัดการกองควบคุมและบริการคลังสินค้า ผู้แทนบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)	อนุกรรมการ
13.	นางภาวนา วงศ์พาที	ปฏิบัติงานผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมอุตสาหกรรมการบิน อนุกรรมการ ผู้แทนสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย	และ เลขานุการ
14.	นางวิชชุลดดา เจนเกียรติฟู	ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการ และเลขานุการ
15.	นายแสงชัย ชัยจงเจริญสุข	หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาชีพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
16.	นางสาวอารยา เปี่ยมสมบูรณ์	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

**รายนามคณะอนุกรรมการพิจารณาแก้ไขร่างนิยามอาชีพและอุตสาหกรรม
สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้าทางบก**

- | | | |
|------------------------------------|--|------------------|
| 1. นายกมล บุรณพงศ์ | รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก | ประธานอนุกรรมการ |
| 2. นายสมชาย รัตนสุภา
อนุกรรมการ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและ
พัฒนาคลังระบบตลาด
ผู้แทนกรมการค้าภายใน | |
| 3. นางสาวสุชาดา เหล่าพูลสุข | นิติกรชำนาญการพิเศษ
ผู้แทนกรมพัฒนาธุรกิจการค้า | อนุกรรมการ |
| 4. นางสาวสุพิชชา วุฒิชชาติวานิช | นักวิชาการสถิติชำนาญการ
ผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ | อนุกรรมการ |
| 5. นายวีระชัย ถาวร | หัวหน้ากองพนักงานสัมพันธ์และสวัสดิการ
ผู้แทนการรถไฟแห่งประเทศไทย | อนุกรรมการ |
| 6. นายสำราญ เดชอรุณ | หัวหน้าส่วน 8 ฝ่ายจัดระบบบริการ
ผู้แทนบริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด | อนุกรรมการ |
| 7. นางมณี สิงหรา ณ อยุธยา | ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
ผู้แทนองค์การคลังสินค้า | อนุกรรมการ |
| 8. นายนิพัฒน์ กอกรรณิกา | ผู้จัดการสมาคม
ผู้แทนสมาคมขนส่งสินค้าและโลจิสติกส์ไทย | อนุกรรมการ |
| 9. นายธนาศักดิ์ เสนอคำ | อนุกรรมการสมาคม
ผู้แทนสมาคมไทยโลจิสติกส์และการผลิต | อนุกรรมการ |
| 10. นายสุวันชัย แสงสุขเอี่ยม | นายกสมาคม
สมาคมธุรกิจคลังสินค้าไซโลและห้องเย็น | อนุกรรมการ |
| 11. นายภูมิพิทักษ์ ศิลปสร | คณะทำงานในคณะกรรมการ
Logistics & supply chain
ผู้แทนหอการค้าไทยและสภาหอการค้า
แห่งประเทศไทย | อนุกรรมการ |

12.	-	ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
13.	ดร.ชุตินาพร หมอนใหญ่	ผู้อำนวยการ ผู้แทนสมาพันธ์โลจิสติกส์ไทย	อนุกรรมการ
14.	-	ผู้แทนสหพันธ์การขนส่งทางบกแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
15.	นางสาวรัตนา อิทธิอมร	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการขนส่งสินค้า อนุกรรมการ กรมการขนส่งทางบก	และเลขานุการ
16.	นางวิษุฒดา เจนเกียรติฟู	ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการ และเลขานุการ
17.	นายแสงชัย ชัยจงเจริญสุข	หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาชีพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
18.	นางสาวอารยา เปี่ยมสมบุรณ์	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

**รายนามคณะอนุกรรมการพิจารณาแก้ไขร่างนิยามอาชีพและอุตสาหกรรม
สาขาการการผลิตและจำหน่ายยานยนต์**

1.	นายเสรี อติภัทชะ	รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ประธานอนุกรรมการ
2.	นายอภิภู ลิมศรีเพชร	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ ผู้แทนการขนส่งทางบก	อนุกรรมการ
3.	นายสมชาย หลิมทอง	ผู้อำนวยการกองมาตรฐานคนประจำเรือ ผู้แทนกรมเจ้าท่า	อนุกรรมการ
4.	นางสุมัยยา มานะจิตต์	นักวิชาการสถิติชำนาญการ ผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ	อนุกรรมการ
5.	ดร. อรรถวิท เตชะวิบูลย์วงศ์	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาผู้ผลิตชิ้นส่วน ผู้แทนสถาบันยานยนต์	อนุกรรมการ
6.	นายอริยะ ทวนทอง	อุปนายกสมาคม ผู้แทนสมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย	อนุกรรมการ
7.	นายสุพันธ์ พรสูงส่ง	ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ

8.	-	ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
9.	รศ. ดร.ธนาคม สุนทรชัยนาคแสง	อุปนายกฝ่ายวิชาการสมาคม ผู้แทนสมาคมวิศวกรรมยานยนต์ไทย	อนุกรรมการ
10.	-	ผู้แทนสมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย	อนุกรรมการ
11.	นายชัยปิติ ม่วงกุล	ผู้อำนวยการสำนักธุรกิจสัมพันธ์ ผู้แทนบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด	อนุกรรมการ
12.	นายโกมาริก คชสังข์สีห์	ผู้จัดการบริหารทั่วไปฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ และความปลอดภัย	อนุกรรมการ
13.	นางวิชชุดา เจนเกียรติฟู	ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการ และเลขานุการ
14.	นายแสงชัย ชัยจงเจริญสุข	หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาชีพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
15.	นางชนิกา ส่งเสริม	นักวิชาการแรงงานชำนาญการ กรมการจัดหางาน	อนุกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ