

ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของการขนส่ง

Transport Safety and Environment



หลักสูตรระดับปริญญาตรี และหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์

388
ค2152ค
2559
ฉ.1

LSCM03-08



ดร.ค่านาย อภิปรัชญาสกุล FCILT, ESlog

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 กฎกระทรวงเกี่ยวกับความปลอดภัยในการขนส่ง	
๑ กฎกระทรวงความปลอดภัยในการขนส่ง พ.ศ. 2558	2
๒ กฎกระทรวงว่าด้วยความปลอดภัยในการขนส่ง พ.ศ. 2554	4
๓ โครงการสร้างความปลอดภัยในการขนส่งของภาครัฐ	6
๔ แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการขนส่งของผู้ประกอบการขนส่ง	10
บทที่ 2 พระราชบัญญัติจราจรทางบก	
๑ พระราชบัญญัติจราจรทางบก	14
บทที่ 3 การสร้างรถยนต์และการใช้งานตามกฎหมาย	
๑ การวิเคราะห์กฎระเบียบและเงื่อนไขทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	50
๒ กฎหมายเพื่อสร้างและการใช้งานรถยนต์	51
๓ กฎหมายอื่นที่ใช้ประกอบในการสร้างและการใช้งานรถยนต์	68
บทที่ 4 ความปลอดภัยในการบรรทุก	
๑ ความปลอดภัยของน้ำหนักบรรทุก (Load Safety)	74
๒ ประกาศเกี่ยวกับน้ำหนักบรรทุกของรถยนต์ตามพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535	75
๓ ตารางกำหนดน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับรถยนต์แต่ละประเภท	80
๔ ยางรถยนต์กับความปลอดภัยในการบรรทุกของรถยนต์	87
บทที่ 5 มาตรการเพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในการขนส่ง	
๑ มาตรการเสริมสร้างความปลอดภัยในการขนส่งทางบก	92
๒ มาตรการเสริมสร้างความปลอดภัยในการขนส่งทางน้ำ	101
๓ มาตรการเสริมสร้างความปลอดภัยในการขนส่งทางอากาศ	106
๔ มาตรการเสริมสร้างความปลอดภัยในการขนส่งทางรถไฟ	108
บทที่ 6 การวิเคราะห์และประเมินอุบัติเหตุในการขนส่ง	
๑ กระบวนการวิเคราะห์และประเมินอุบัติเหตุในการขนส่ง	116
๒ การวิเคราะห์และประเมินอุบัติเหตุในการขนส่ง	119
บทที่ 7 การซ่อมบำรุงรถยนต์	
๑ การชั้บรุดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	132
๒ การตรวจสภาพรถยนต์	133
๓ คำแนะนำในการชั้บรุดทางไกล	135
๔ การตรวจสอบและการบำรุงรักษารถยนต์	137
๕ การซ่อมบำรุงรถยนต์	139

บทที่ 8 การขนส่งวัตถุอันตราย

- ๑ ประเภทวัตถุอันตราย..... 148
- ๒ การติดสัญลักษณ์ในการขนส่ง..... 152
- ๓ กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการขนส่งวัตถุอันตราย..... 158

บทที่ 9 ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมจากการขนส่ง

- ๑ ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมจากการขนส่ง..... 162
- ๒ การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของภาคการขนส่ง..... 162
- ๓ ผลภาวะทางเสียงจากการขนส่ง..... 164
- ๔ ผลภาวะจากการขนส่งทางอากาศ..... 166
- ๕ การขนส่งที่ประหยัคพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม..... 169

บทที่ 10 เทคโนโลยีใหม่ในการขนส่งเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม

- ๑ การลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงขนส่งจากอุปกรณ์ประกอบตัวถังรถยนต์..... 176
- ๒ การลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงขนส่งจากอุปกรณ์ประกอบเครื่องยนต์..... 180
- ๓ การลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงขนส่งจากน้ำมันเชื้อเพลิงและสารเติม..... 192
- ๔ การลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงขนส่งจากยาง..... 198

บรรณานุกรม

ประวัติผู้เขียน