

การบรรยายพิเศษ

โดย

รศ.ประสิทธิ์ จีสงวนพรสุข

วศ.ม. (วิศวกรรมขนส่ง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์

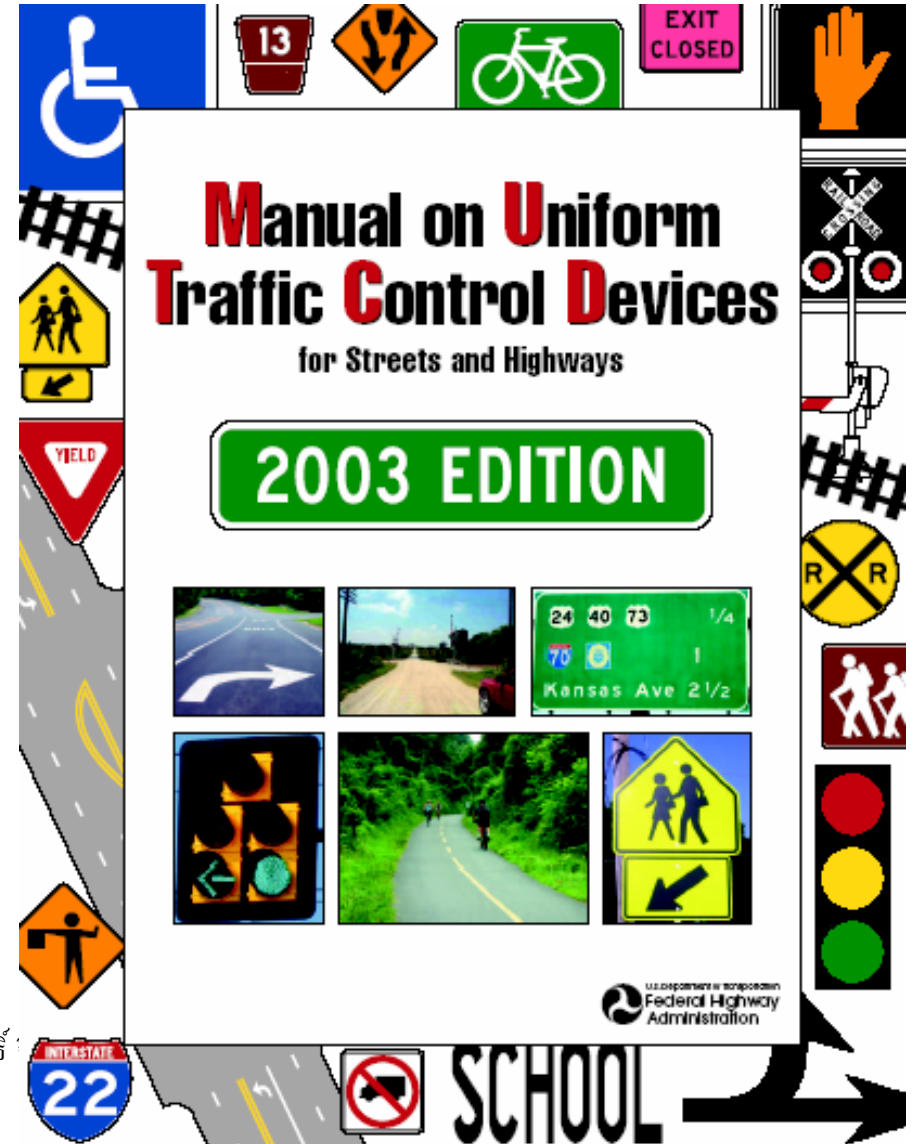
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โดย รศ.ประสิทธิ์ จีสงวนพรสุข

เนื้อหา

- ความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมจราจร
- อุปกรณ์ควบคุมการจราจร
 - ป้ายจราจร (Traffic Sign)
 - เครื่องหมายบนพื้นทาง (Pavement Marking)

เอกสารอ้างอิง



ภาคที่ 1 คู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจร ประกอบด้วยเอกสาร 3 เล่ม

เล่มที่ 1 คู่มือและมาตรฐานป้ายจราจร

เล่มที่ 2 คู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง

เล่มที่ 3 คู่มือและมาตรฐานสัญญาณไฟจราจร

ภาคที่ 2 คู่มือการใช้เครื่องหมายจราจร ประกอบด้วยเอกสาร 7 เล่ม

เล่มที่ 1 คู่มือโครงสร้างรองรับเครื่องหมายจราจร

เล่มที่ 2 คู่มือการบำรุงรักษาเครื่องหมายจราจร

เล่มที่ 3 คู่มือการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณทางแยก

เล่มที่ 4 คู่มือการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณทางโค้ง

เล่มที่ 5 คู่มือการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

เล่มที่ 6 คู่มือการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณทางคนข้ามถนนย่านชุมชนเมือง

เล่มที่ 7 คู่มือการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณโรงเรียนและสถานศึกษา



ภาคที่ 3 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการใช้เครื่องหมายจราจร ประกอบด้วยเอกสาร 8 เล่ม

- เล่มเกริ่นนำ เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับคู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจร
- เล่มที่ 1 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับโครงสร้างรองรับเครื่องหมายจราจร
- เล่มที่ 2 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเครื่องหมายจราจร
- เล่มที่ 3 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณทางแยก
- เล่มที่ 4 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณทางโค้ง
- เล่มที่ 5 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- เล่มที่ 6 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณทางคนข้าม
ถนนย่านชุมชนเมือง
- เล่มที่ 7 เอกสารการเรียนรู้ด้วยตนเองเกี่ยวกับการใช้เครื่องหมายจราจรบริเวณโรงเรียนและ
สถานศึกษา

ภาคที่ 4 เอกสารเผยแพร่มาตรฐานเครื่องหมายจราจร

- ชุดที่ 1 เอกสารเผยแพร่มาตรฐานป้ายจราจร
- ชุดที่ 2 เอกสารเผยแพร่มาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง



MANUAL ON UNIFORM TRAFFIC CONTROL DEVICES

อุปกรณ์ควบคุมการจราจร TABLE OF CONTENTS

PART 1. GENERAL

Chapter 1A. General

PART 2. SIGNS ป้ายจราจร

Chapter 2A. General

Chapter 2B. Regulatory Signs ป้ายบังคับ

Chapter 2C. Warning Signs ป้ายเตือน

Chapter 2D. Guide Signs — Conventional Roads ป้ายแนะนำ

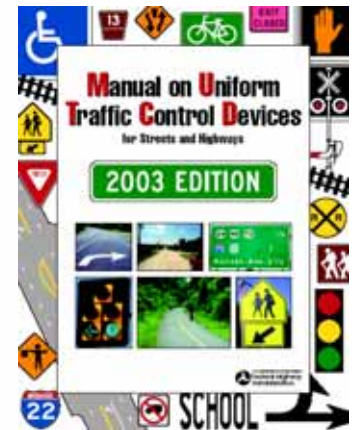
Chapter 2E. Guide Signs — Freeways and Expressways

Chapter 2F. Specific Service Signs

Chapter 2G. Tourist-Oriented Directional Signs

Chapter 2H. Recreational and Cultural Interest Area Signs

Chapter 2I. Emergency Management Signing

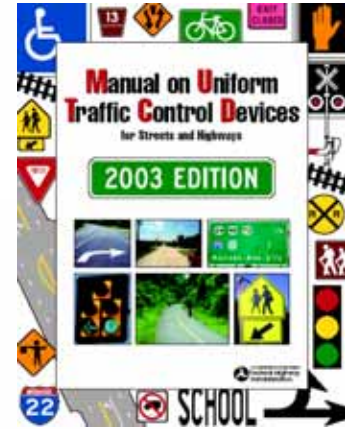


MANUAL ON UNIFORM TRAFFIC CONTROL DEVICES

TABLE OF CONTENTS

PART 3. MARKINGS

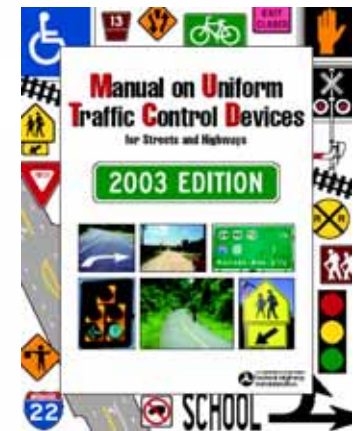
Chapter 3A.	General	เครื่องหมายบนพothang	
Chapter 3B.	Pavement and Curb Markings		
Chapter 3C.	Object Markers		
Chapter 3D.	Delineators		
Chapter 3E.	Colored Pavements		
Chapter 3F.	Barricades and Channelizing Devices		
Chapter 3G.	Islands		



MANUAL ON UNIFORM TRAFFIC CONTROL DEVICES

TABLE OF CONTENTS

PART 4.	HIGHWAY TRAFFIC SIGNALS
Chapter 4A.	General สัญญาณไฟจราจร
Chapter 4B.	Traffic Control Signals — General
Chapter 4C.	Traffic Control Signal Needs Studies
Chapter 4D.	Traffic Control Signal Features
Chapter 4E.	Pedestrian Control Features
Chapter 4F.	Traffic Control Signals for Emergency Vehicle Access
Chapter 4G.	Traffic Control Signals for One-Lane, Two-Way Facilities
Chapter 4H.	Traffic Control Signals for Freeway Entrance Ramps
Chapter 4I.	Traffic Control for Movable Bridges
Chapter 4J.	Lane-Use Control Signals
Chapter 4K.	Flashing Beacons
Chapter 4L.	In-Roadway Lights





เอกสารทั้งหมดเก็บไว้ เป็นแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์ ในแผ่นซีดี 1 แผ่น

1. คู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจร ของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.)
2. คู่มือมาตรฐานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร ของสหรัฐอเมริกา (MUTCD2003)
3. แฟ้ม PowerPoint ที่ใช้บรรยาย