

การขนส่งทางถนน (Road Transport)

การขนส่งทางถนน (Road Transport)

การขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้าด้วยยานพาหนะที่มีล้อบนถนน อาจทำโดยจักรยานยนต์ หรืออาจใช้แรงงานสัตว์

อุปสงค์การขนส่งทางถนน (Road Transport Demand)

ความต้องการปริมาณการเดินทางทางถนน

1. ผู้โดยสาร : คัน-กิโลเมตร
2. สินค้า : ตัน-กิโลเมตร

ผลรวมระยะการเดินทางที่เกิดขึ้นทั้งหมดบนถนน

ประเภทของถนนและเส้นทาง

ถนน (Road) หรือ ทางหลวง (Highway) เป็นศัพท์ที่ใช้แสดงความหมายของโครงสร้างพื้นฐานทางบก ซึ่งเป็นคำเรียกถนนโดยทั่วไป

1. Street คือ ถนนในเขตชุมชนเมือง
2. Freeway คือ ถนนที่ออกแบบให้รถวิ่งผ่านด้วยความเร็วสูง ในประเทศไทยเรียก ทางพิเศษ
3. Superhighway คือ ถนนขนาดใหญ่ เป็นเส้นทางระหว่างเมือง รถวิ่งด้วยความเร็วสูง
4. Parkway คือ ถนนในเขตชุมชน เป็นทางเข้าของจุดหมายต่างๆ
5. Motorway คือ ถนนขนาดใหญ่ มีรถวิ่งผ่านด้วยความเร็วสูงจำนวนมาก

การแบ่งประเภทของถนนตามลักษณะผิวทาง

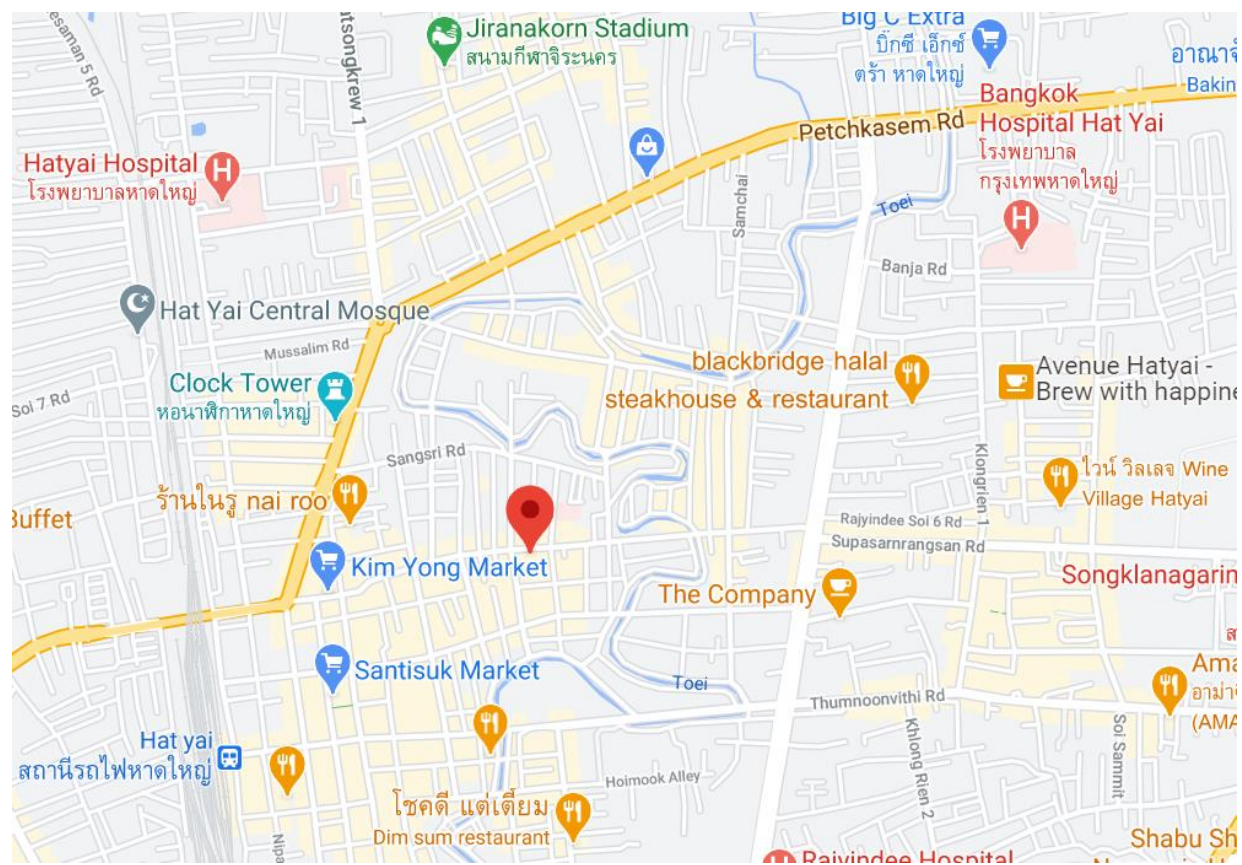
1. ถนนที่ไม่ได้ปูทาง (Unpaved Road)
2. ถนนลาดยาง (Asphalt Road หรือ Flexible Pavement Road)
3. ถนนคอนกรีต (Concrete Road หรือ Rigid Pavement Road)

การแบ่งประเภทของถนนตามหน้าที่การใช้งาน

1. ทางด่วน (Freeway)
2. ทางหลวง (Highway)
3. ถนนท้องถิ่น (Local Street)

โครงข่ายเส้นทางถนน

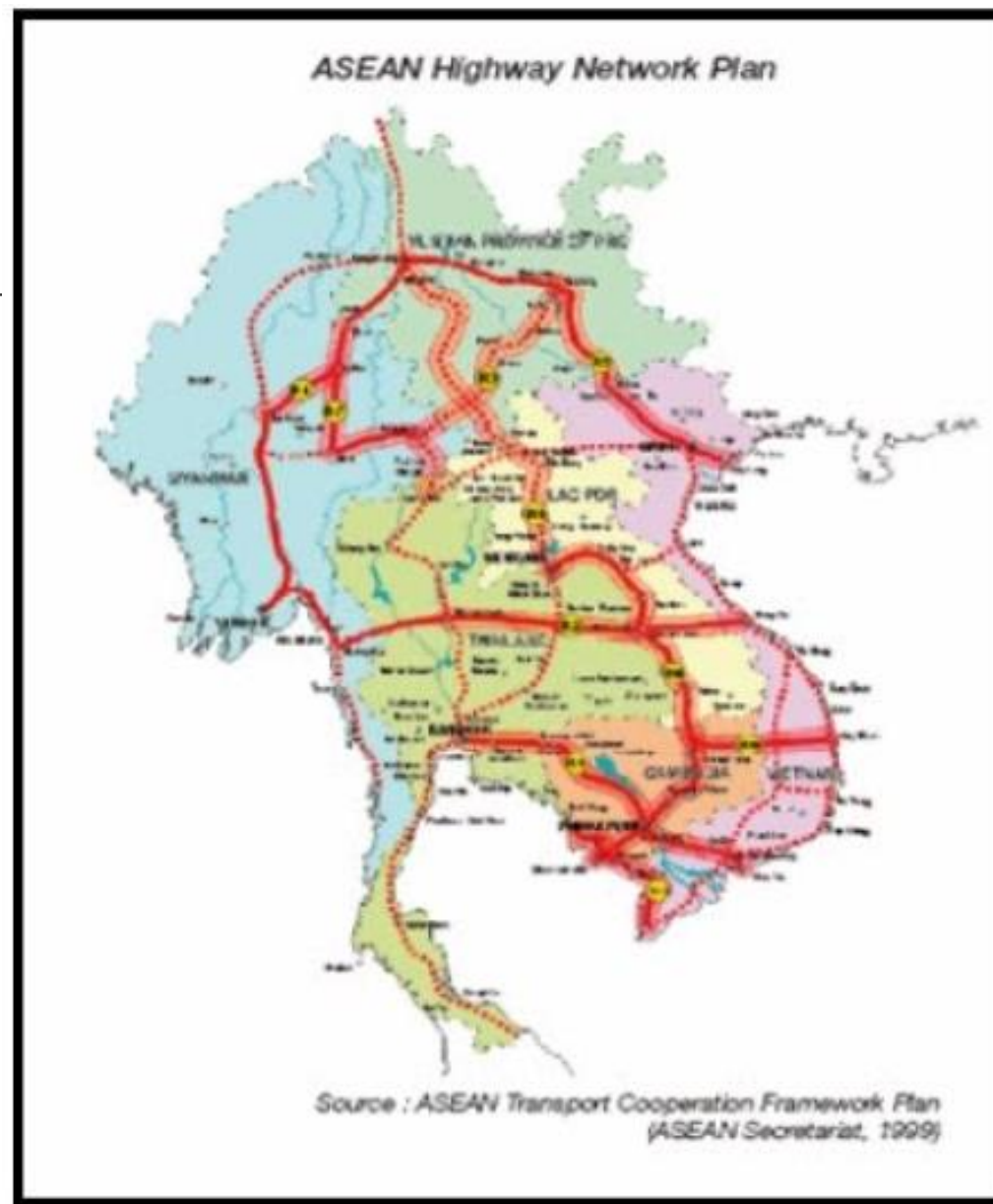
โครงข่ายถนนภายในเมือง



ที่มา Google map

โครงข่ายเส้นทางถนน (ต่อ)

โครงข่ายถนนระหว่างเมือง



ที่มา <https://sites.google.com/site/patcharayutchanhom/khorng-khay-thanghlwng-ni-paccuban-laea-xnakht-khxng-thiy-thi-cheuxm-yong-kab-prathes-pheuxn-ban>

ยานพาหนะ

1. การขนส่งผู้โดยสาร
2. การขนส่งสินค้า
 - รถบรรทุกเต็มคัน (Full Truckload Shipping หรือ FTL Shipping)
 - รถบรรทุกคันเดียวกัน (Less Than Truckload Shipping หรือ LTL Shipping)

สถานีขนส่งทางถนน

หน้าที่หลัก 3 ข้อ คือ

1. การเข้าออกยานพาหนะ
2. การเปลี่ยนยานพาหนะระหว่างภายในรูปแบบเดียวกันและต่างรูปแบบกัน
3. การรวบรวมหรือกระจายผู้เดินทางหรือสินค้า

สถานีขนส่งผู้โดยสาร

- สำหรับการเดินทางภายในเมือง
- สำหรับการเดินทางระหว่างเมือง

การกำกับดูแลผู้ประกอบการรถโดยสาร

1. สถานีขนส่งเป็นเครื่องมือในการกำกับดูแลจัดระเบียบการขนส่ง
2. สถานีขนส่งเป็นเครื่องมือในการควบคุมดูแลผู้ประกอบการ
3. การอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้โดยสาร
4. เป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารท้องถิ่น
5. ใช้พัฒนาท้องถิ่นให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย

สถานีขนส่งผู้โดยสาร จังหวัดแม่ฮ่องสอน



ที่มา

<https://images.app.goo.gl/iFgrJJury7387eMw6>

สถานีขนส่งสินค้า

1. สถานีขนส่งสินค้าเพื่อกิจกรรมการขนส่ง (Transport Logistics Terminal)

“ศูนย์กระจายสินค้า (Distribution Center)”

2. สถานีขนส่งสินค้าเพื่อกิจกรรมการค้า (Trade Logistics Terminal)

“ตลาดกลาง (Marketplace)”

3. สถานีขนส่งสินค้าเพื่อกิจกรรมขนส่งระหว่างประเทศ (International Freight Terminal)

“Freight Village หรือ Logistics Park”

ผู้ประกอบการขนส่งทางถนน (Road Transport Operator)

*บุคคล หรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ขนส่งผู้โดยสารหรือสินค้าทางถนน และมีการเก็บ
ค่าโดยสาร หรือค่าธรรมเนียมจากผู้โดยสาร หรือผู้ส่งสินค้า*

ประเภทของรถขนาดเล็ก (ผู้โดยสารไม่เกิน 7 คน)

1. รถยนต์สาธารณะ
2. รถยนต์บริการ
3. รถยนต์ส่วนบุคคล
4. รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล
5. รถจักรยานยนต์สาธารณะ

ประเภทของรถขนาดใหญ่ (ผู้โดยสารมากกว่า 7 คน)

1. การขนส่งประจำทาง

หมวดที่ 1 เส้นทางรถโดยสารประจำทาง ซึ่งระยะทางส่วนใหญ่อยู่ในเขตกรุงเทพฯ

หมวดที่ 2 เส้นทางซึ่งมีจุดเริ่มต้นที่สถานีขนส่งกรุงเทพ และสิ้นสุดในจังหวัดต่างๆ

หมวดที่ 3 เส้นทางระหว่างจังหวัดในภูมิภาค

หมวดที่ 4 เส้นทางรถโดยสารประจำทางทั้งสายหลักและสายย่อย ซึ่งแยกไปยังหมู่บ้าน

และชุมชน

ประเภทของรถขนาดเล็ก (ผู้โดยสารไม่เกิน 7 คน) ต่อ

2. การขนส่งไม่ประจำทาง

การขนส่งไม่ประจำทางด้วยรถโดยสาร

การขนส่งไม่ประจำทางด้วยรถบรรทุก

การขนส่งโดยรถขนาดเล็ก

การขนส่งส่วนบุคคล

ผู้ประกอบการขนส่งระหว่างประเทศ

ผู้ประกอบการขนส่งระหว่างประเทศ (International Transport Operator) หมายถึง ...

*การประกอบการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าระหว่างต้นทางและปลายทางที่อยู่คน
ละประเทศกันโดยใช้ยานพาหนะเดียว*

การกำกับดูแลการขนส่งทางถนน

สมาคมทางหลวงและการขนส่งสหรัฐอเมริกา

คณะกรรมการวิจัยด้านการขนส่ง

กรมทางหลวงของรัฐบาลกลางสหรัฐ

สถาบันแอสฟัลต์

ประเภทของทางหลวง

1. กรมทางหลวง ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงสัมปทาน และทางหลวงพิเศษ
2. กรมทางหลวงชนบท ทำหน้าที่บำรุงรักษาทางหลวงชนบท
3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ได้แก่ กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา เทศบาล อบจ.
เป็นต้น

การควบคุมการจราจร

1. อนุสัญญาเจนีวา ว่าด้วยการจราจรทางถนน 1949
2. อนุสัญญาเวียนนา ว่าด้วยการจราจรทางถนน 1968

การประกอบการขนส่ง

กรมการขนส่งทางบกเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักและได้แยกการกำกับดูแลการขนส่งออกตาม

1. พระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522
2. พระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522



มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์