

การสร้างแผนที่ OpenStreetMap ตอนที่ ๒

เทพพิทักษ์ การุญบุญญานันท์

theppitak@gmail.com

Khon Kaen Linux User Group

มิถุนายน ๒๕๕๗

- 1 ถนน
- 2 แหล่งบริการ
- 3 ร้านค้า
- 4 ปั๊มน้ำมัน
- 5 สวนสาธารณะ
- 6 ศาสนสถาน

Section 1

ถนน

Key: highway

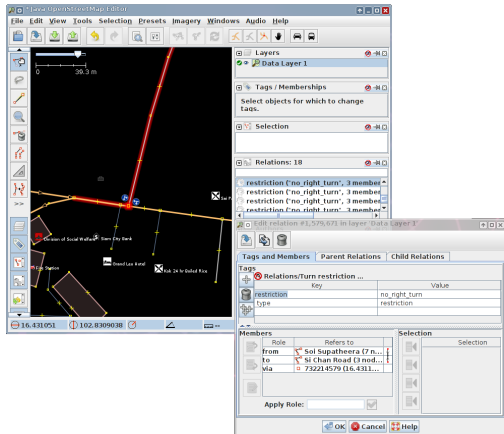
- motorway – ทางด่วน
- trunk – ทางหลวง (เลข 1 หลัก เช่น มิตรภาพ)
- primary – ถนนหลัก (เลข 2 หลัก เช่น มะลิวัลย์)
- secondary – ถนนรอง (เลข 3 หลัก เช่น ศรีจันทร์)
- tertiary – ถนนอันดับสาม (เลข 4 หลัก เช่น กัลปพฤกษ์)
- unclassified – ถนนใหญ่ไม่มีเลข (เช่น กลางเมือง)
- residential – ถนน/ซอยเขตชุมชน (เช่น หน้าเมือง 25)
- service – ถนนภายในสถานที่, ลานจอดรถ

Key: highway

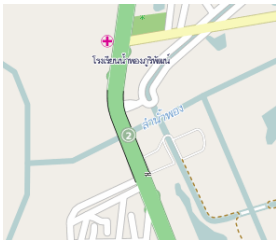
- living_street – ถนน/ซอยเขตที่พักอาศัย คนใช้มากกว่ารถ
- pedestrian – ถนนคนเดิน
- footway – ทางแคบ ๆ รถเข้าไม่ได้, มีการปูผิว
- cycleway – ทางจักรยาน
- track – ทางดินในไร่เกษตร
- path – ทางน้อย
- roundabout – วงเวียน

- oneway – เดินรถทางเดียวหรือไม่
- surface – ผิวถนน
- lanes – จำนวนช่องจราจร
- width – ความกว้าง

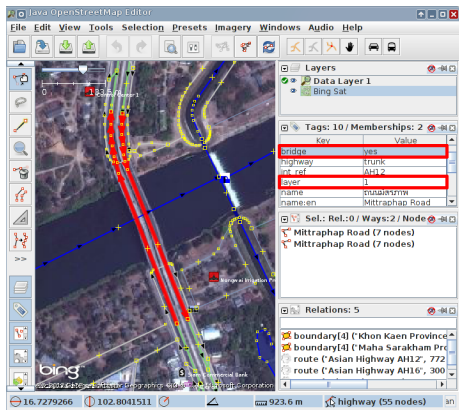
- Relation: Turn restriction
- type=restriction
- restriction=no_right_turn
- from=from_road
- to=to_road
- via=junction_node



สะพานข้ามน้ำ



- กำหนดจุดปลายสะพานทั้งสองด้าน
- คง tag ของถนนไว้ทั้งหมด
- เพิ่ม bridge=yes
- เพิ่ม layer=1



Section 2

แหล่งบริการ

Key: amenity

- ทั่วไป
 - hotel – โรงแรม
 - restaurant – ร้านอาหาร
 - cafe – ร้านกาแฟ
- สุขภาพ
 - pharmacy – ร้านขายยา
 - hospital – โรงพยาบาล
 - doctors – คลินิก
 - dentist – ทันตแพทย์
 - veterinary – สัตวแพทย์

Key: amenity

- ศิลปะ-วัฒนธรรม
 - place_of_worship – ศาสนสถาน
 - cinema – โรงภาพยนตร์
 - theatre – โรงละคร
- การศึกษา
 - kindergarten – โรงเรียนอนุบาล, เนอร์สเซอรี
 - school – โรงเรียน
 - college – วิทยาลัย
 - university – มหาวิทยาลัย

Key: amenity

- คมนาคม
 - fuel – ป้อน้ำมัน
 - parking – ที่จอดรถ
 - bus_station – สถานีขนส่ง
- การเงิน
 - bank – ธนาคาร
 - atm – ตู้ ATM

Key: amenity

- สาธารณะ
 - police – สถานีตำรวจ
 - post_office – ศูนย์ไปรษณีย์
 - marketplace – ตลาด
 - shelter – ศาลาพักร้อน
 - post_box – ตู้ไปรษณีย์
 - toilets – ห้องน้ำ

Section 3

ร้านค้า

Key: shop

- โภคภัณฑ์
 - convenience – ร้านสะดวกซื้อ
 - kiosk – แผงขายของจิ๋ว
 - variety_store – ร้านโชห่วย
 - mall – ศูนย์การค้า
- ของกิน
 - bakery – เบเกอรี่

Key: shop

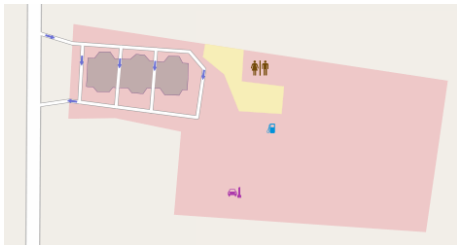
- สื่อ
 - books – ร้านหนังสือ
 - video – ร้านวิดีโอ
 - copyshop – ร้านถ่ายเอกสาร
 - toys – ร้านของเล่น
- เสื้อผ้า-เครื่องประดับ
 - clothes – ร้านเสื้อผ้า
 - boutique – ร้านเครื่องประดับ
 - chemist – ร้านเครื่องสำอาง, น้ำหอม
 - jewelry – ร้านเพชร, อัญมณี
 - florist – ร้านดอกไม้

Key: shop

- ยานพาหนะ
 - bicycle – ร้านจักรยาน
 - motorcycle – ร้านมอเตอร์ไซด์
 - car – ร้านขายรถยนต์
 - car_repair – อู่ซ่อมรถยนต์
 - car_wash – บริการล้างรถ
- เครื่องใช้ไฟฟ้า
 - electronics – ร้านเครื่องใช้ไฟฟ้า
 - hifi – ร้านเครื่องเสียง
- งานช่าง
 - hardware – วัสดุก่อสร้าง, เครื่องมือช่าง

Section 4

บ่มน้ำมัน

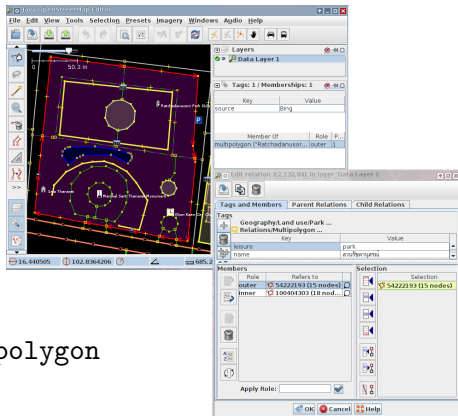


- ทางเข้า-ออก: highway=service, oneway=yes
- โรงเรือนหัวจ่าย: buiding=roof, layer=1
- บริเวณปั้ม: highway=services, area=yes, amenity=fuel
- POI: ห้องน้ำ, บริการล้างรถ, ร้านสะดวกซื้อ, ร้านกาแฟ ฯลฯ

Section 5

สวนสาธารณะ

สวนสาธารณะ



- ตัวสวน: leisure=park
- บึงกลางสวน: Relation:multipolygon
 - outer = บริเวณสวนทั้งหมด
 - inner = บึง
- ทางเดิน: highway=footway
- สนามเด็กเล่น: leisure=playground

Section 6

ศาสนสถาน

- amenity=place_of_worship
- religion=... (ศาสนา)
- denomination=... (นิกาย)
- รั้ว
- วาดเส้นทางเป็นวงรอบปิด
- เพิ่ม barrier=... (ชนิดของรั้ว)
- เพิ่มประตูทางเข้า
- เส้นทางภายใน
- highway=service
- service=driveway
- เชื่อม
- เส้นทางออกประตูสู่ถนนภายนอกด้วย
- อาคาร โบสถ์ วิหาร ตามสมควร

