

NOSTRA Virtual Hack 2021

Brief Topics: Map Data & Road Network Dataset and Satellite Imagery

เครื่องมือหรือกระบวนการทำงานที่จะทำให้การอัปเดตข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคม เช่น เส้นทาง ทางด่วน สะพานลอย ป้ายจราจรต่างๆ มีความถูกต้อง อัปเดตได้เร็วขึ้น อันจะส่งผลให้ระบบนำทาง Navigation และการขนส่ง Logistics มีความรวดเร็วและปลอดภัย เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

เตรียมพร้อมก่อนร่วม Workshop เข้าใจใน Concept ของ Technology

- Road Network Dataset and Satellite Imagery
- NOSTRA GeoData
- Web Service API
- NOSTRA Map API
- รู้จัก NOSTRA เพิ่มเติม www.nostramap.com

ผลลัพธ์ที่คาดหวัง : Proof of Concept ของวิธีการ (Process) และหรือ เครื่องมือ (Tool) ในการปรับปรุงข้อมูลแผนที่ ที่ตอบโจทย์ความต้องการให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น โดยรวมข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการคมนาคม ดังนี้

- บริเวณเส้นทางที่กำลังก่อสร้าง และเกิดใหม่
- ทิศทางการเดินรถทางเดียว(one-way)
- ตำแหน่งจุดห้ามกลับรถยนต์ รถบรรทุก
- ตำแหน่งจุดกลับรถยนต์ รถบรรทุก
- ตำแหน่งสะพานลอย
- ตำแหน่งสะพานลอย
- ตำแหน่งสัญญาณไฟจราจร
- ตำแหน่งป้ายจำกัดความเร็ว
- ตำแหน่งกล้องตรวจจับความเร็ว
- บริเวณทางม้าลาย



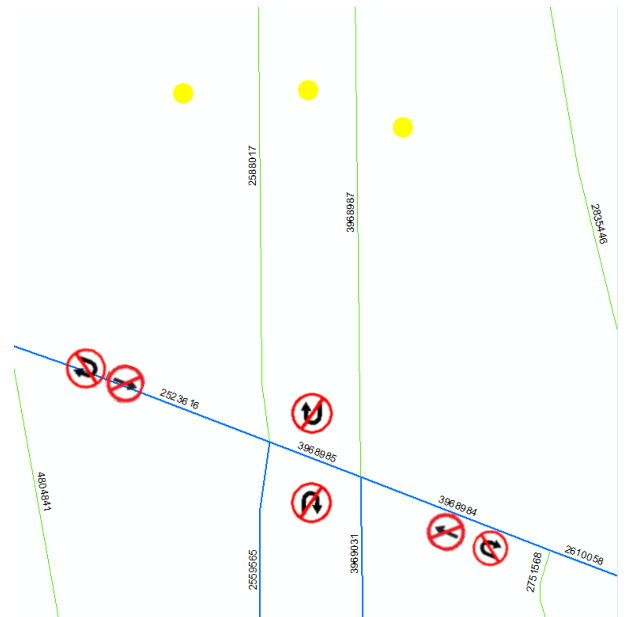
เพื่อที่ User จะสามารถนำข้อมูลแผนที่นี้ไปใช้ในระบบนำทาง (Navigation) และ Logistics ช่วยวางแผนการเดินทางให้มีประสิทธิภาพ ผู้ขับขี่เดินทางไปถึงที่หมายได้รวดเร็ว และปลอดภัย

เกณฑ์การตัดสิน (Rubric scale 1-5)

- implementation
- Creativity
- Presentation
- Design
- การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

เกณฑ์การตัดสิน (Rubric scale 1-5)

- implementation
- Creativity
- Presentation
- Business model
- Design
- การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด



Join Community สแกน QR Code หรือ Link ของ FB กลุ่ม