

โครงการพัฒนาศูนย์รวมข้อมูล
การขนส่งด้วยรถบรรทุก
เพื่อส่งเสริมการขนส่งด้วยรถบรรทุก
ให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและได้มาตรฐาน



คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการวางแผนการขนส่ง

สารบัญ

สารบัญ	
สารบัญรูป	II
1. ระบบค้นหาเส้นทางและสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ (TRIP PLANNER)	1-1

สารบัญรูป

รูปที่ 1.1 การใช้งานระบบค้นหาเส้นทางและสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ (TRIP PLANNER)	1-1
รูปที่ 1.2 ตัวอย่างการค้นหาเส้นทางขนส่ง.....	1-2
รูปที่ 1.3 หน้าการค้นหาเส้นทางขนส่ง (ทั่วไป) รายละเอียด (1)	1-3
รูปที่ 1.4 หน้าการค้นหาเส้นทางขนส่ง (ทั่วไป) รายละเอียด (2)	1-3
รูปที่ 1.5 ตำแหน่งจุดสำคัญบนแผนที่ (1)	1-4
รูปที่ 1.6 ตำแหน่งจุดสำคัญบนแผนที่ (2)	1-5

1. ระบบค้นหาเส้นทางและสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ (Trip Planner)

ระบบค้นหาเส้นทางและสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ (Trip Planner) พัฒนาขึ้นในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาเส้นทางในการขนส่งสินค้าสำหรับรถบรรทุกได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระบบรองรับการวางแผนการขนส่งได้อย่างน้อย 10 จุดหมาย โดยระบบค้นหาเส้นทางและสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ (Trip Planner) ที่พัฒนาขึ้นอ้างอิงตามข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านเส้นทางคมนาคมของกระทรวงคมนาคม (Transport Fundamental Geographic Data Set: Transport FGDS) โดยสามารถเข้าใช้งานระบบค้นหาเส้นทางและสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ (Trip Planner) ได้ที่หน้าจอหลักของระบบ TDSC ดังแสดงในรูปที่ 1.1

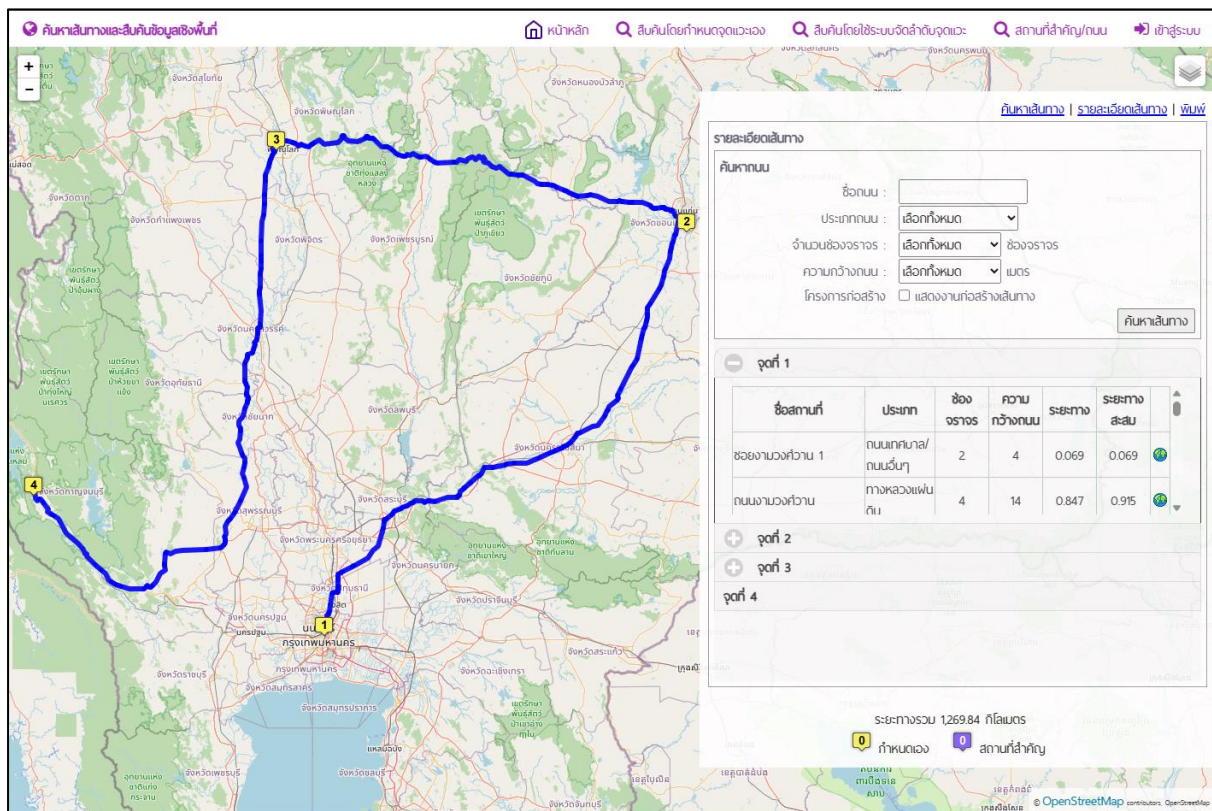


รูปที่ 1.1 การเข้าใช้งานระบบค้นหาเส้นทางและสืบค้นข้อมูลเชิงพื้นที่ (Trip Planner)

การค้นหาเส้นทางสามารถทำได้โดยผู้เริ่มจากการค้นหาสถานที่และเพิ่มเข้าสู่เส้นทางที่หน้าจอปฏิบัติการ จากนั้นระบบจะทำการค้นหาเส้นทางจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งให้ทันที ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในส่วนตัวเลือก รูปที่ 1.2 แสดงตัวอย่างหน้าจอการค้นหาเส้นทางของการขนส่งสินค้าสำหรับรถบรรทุกโดยผู้ใช้งานจะสามารถกำหนดเงื่อนไขตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

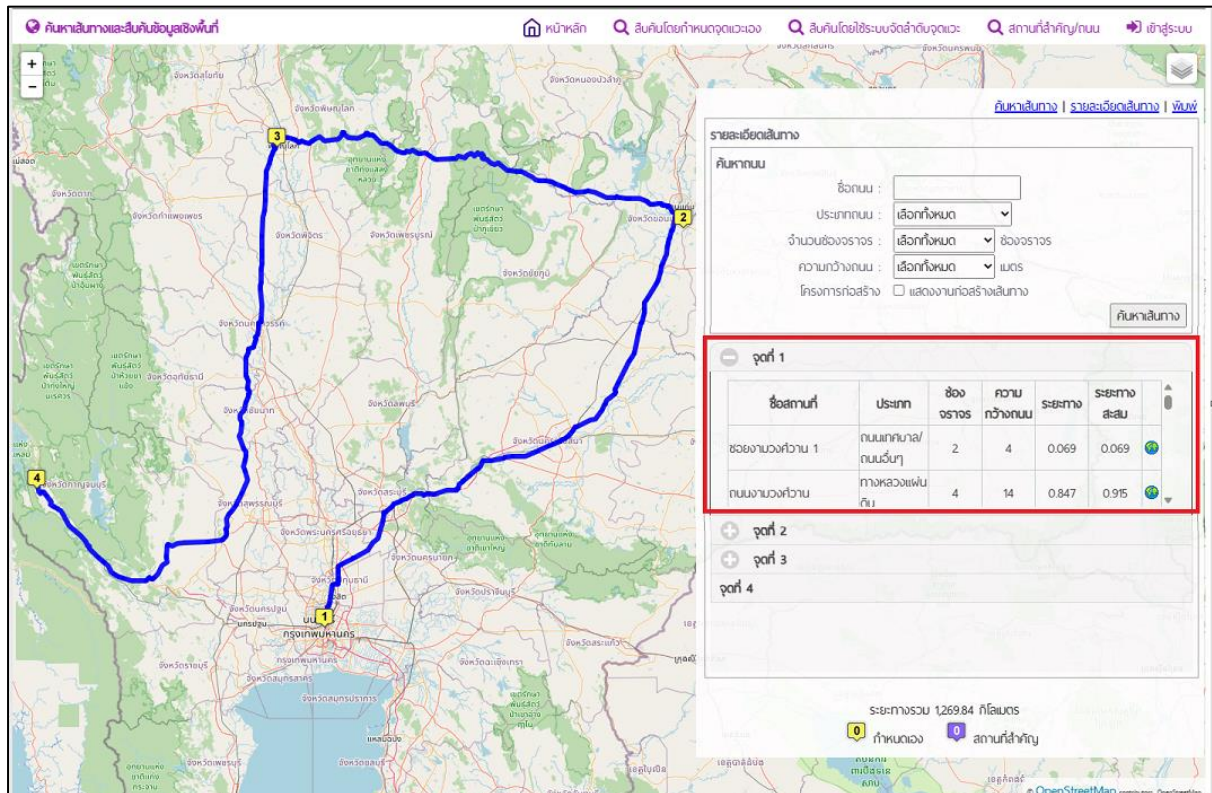
- ประเภทถนนที่ให้ผ่านได้ ห้ามผ่าน หรือต้องการหลีกเลี่ยง โดยสามารถจำแนกประเภทถนนได้ดังต่อไปนี้
 - ทางหลวงแผ่นดิน
 - ทางหลวงชนบท
 - ทางด่วน
 - ถนนเทศบาล/ถนนอื่น
- จำนวนช่องจราจรขั้นต่ำ
 - อย่างน้อย 2 ช่องจราจร
 - อย่างน้อย 4 ช่องจราจร
 - อย่างน้อย 6 ช่องจราจร
 - อย่างน้อย 8 ช่องจราจร

- อย่างน้อย 10 ช่องจราจร
 - เลือกทั้งหมด
- ความกว้างของถนนขั้นต่ำ
 - อย่างน้อย 10 เมตร
 - อย่างน้อย 20 เมตร
 - อย่างน้อย 30 เมตร
 - เลือกทั้งหมด

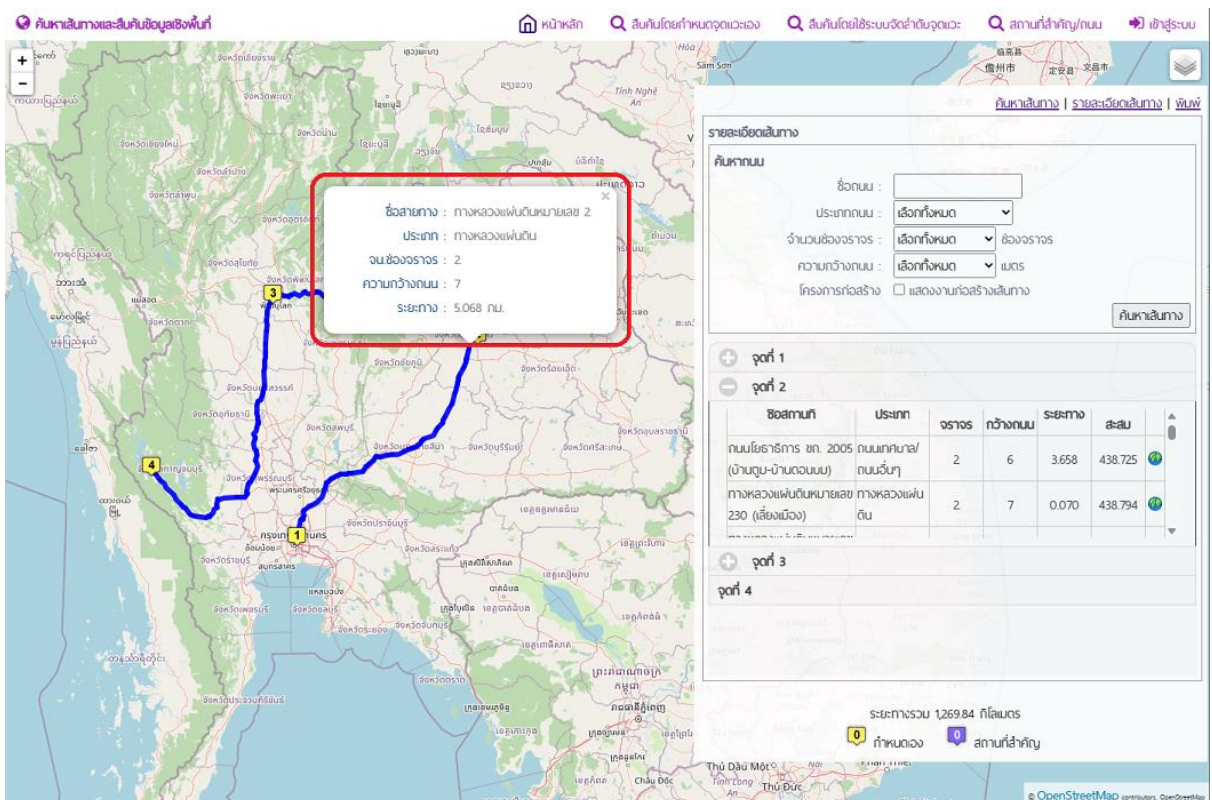


รูปที่ 1.2 ตัวอย่างการค้นหาเส้นทางขนส่ง

ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดสำหรับแต่ละเส้นเชื่อมของเส้นทาง ระยะทางของเส้นเชื่อม และระยะทางรวมของทั้งเส้นทางได้ดังแสดงในรูปที่ 1.3 และรูปที่ 1.4 รูปที่ 1.4



รูปที่ 1.3 หน้าการค้นหาเส้นทางขนส่ง (ทั่วไป) รายละเอียด (1)



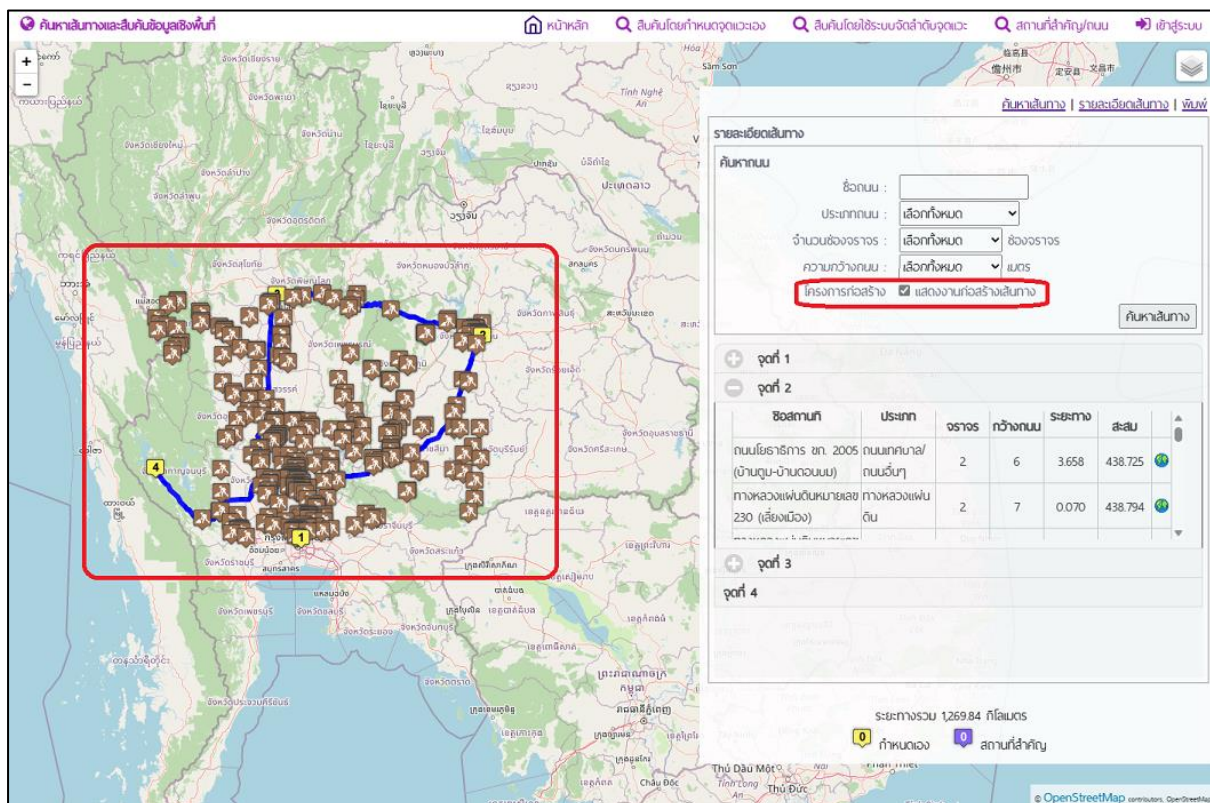
รูปที่ 1.4 หน้าการค้นหาเส้นทางขนส่ง (ทั่วไป) รายละเอียด (2)

ข้อมูลจุดสำคัญ

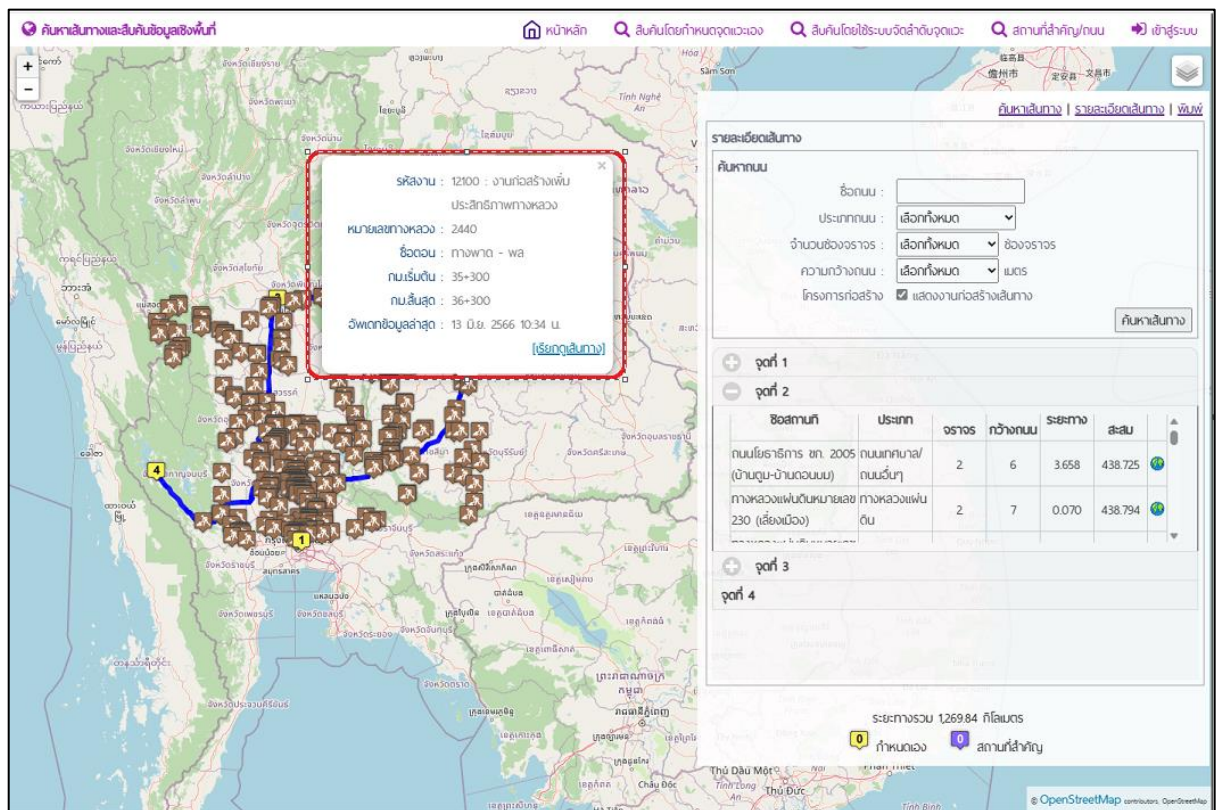
ระบบการค้นหาเส้นทางจะแสดงผลข้อมูลจุดสำคัญบนแผนที่การค้นหาเส้นทาง การขนส่ง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถวางแผนการขนส่งได้อย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยจุดสำคัญที่แสดงผลบนแผนที่ประกอบด้วยข้อมูลต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ข้อมูลจุดก่อสร้าง

โดยตัวอย่างจุดสำคัญ ข้อมูลจุดก่อสร้างบนแผนที่ การค้นหาเส้นทางขนส่งและสามารถค้นตรวจสอบข้อมูลงานก่อสร้างที่แสดงได้ ดังแสดงในรูปที่ 1.5 และ รูปที่ 1.6



รูปที่ 1.5 ตำแหน่งจุดสำคัญบนแผนที่ (1)



รูปที่ 1.6 ตำแหน่งจุดสำคัญบนแผนที่ (2)