



โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ บริหารจัดการขนส่งสินค้าทางถนนเพื่อช่วยสนับสนุน และยกระดับมาตรฐานผู้ประกอบการขนส่งสินค้า ทางถนนของประเทศไทย (DLT-TMS)

สาระสำคัญของโครงการ

ศึกษา วิเคราะห์ และพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศบริหารจัดการขนส่งสินค้าทางถนนของกรมการขนส่งทางบก (Department of Land Transport – Transport Management System) ที่จะสามารถเป็นเครื่องมือในการยกระดับประสิทธิภาพในการดำเนินการของผู้ประกอบการขนส่งสินค้า SMEs และผู้ประกอบการที่ได้การรับรองมาตรฐาน Q Mark



ระบบการวางแผนการขนส่งสินค้าทางถนน (Road Freight Transport Operation Planning)

- วางแผนเส้นทางการขนส่งสินค้า
- กำหนดจุดเสี่ยง จุดอันตราย จุดพักรถ
- การจัดทำใบงานขนส่งสินค้าให้พนักงานขับรถ
- การคำนวณต้นทุนการขนส่งสินค้า
- บันทึกประวัติยานพาหนะ
- บันทึกการใช้เชื้อเพลิง
- บันทึกผลการจัดการเหตุฉุกเฉิน

ระบบบริการข้อมูลผู้ประกอบการขนส่งสินค้าทางถนน (Road Freight Transport Operator Portal)

- แจ้งเตือนกำหนดการชำระภาษีของรถขนส่ง การต่ออายุใบอนุญาต การประกอบการขนส่งสินค้า การรายงานผลการดำเนินงานของ Transport Safety Manager
- เชื่อมโยงบริการข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบการขนส่งสินค้าของกรมการขนส่งทางบก

ระบบการบริการข้อมูลสถิติการขนส่งสินค้าทางถนน (Road Freight Transport Statistic Portal)

- สถิติการใช้พลังงานในภาคการขนส่งสินค้าทางถนน
- สถิติการซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะ
- สถิติการขนส่งสินค้า
- สถิติการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- สถิติการกระทำความผิดของผู้ประกอบการขนส่ง

แนวทางการดำเนินโครงการ

- ศึกษา และวิเคราะห์ User Requirement ของผู้ประกอบการขนส่งสินค้าทางถนนในการใช้งานระบบ DLT-TMS
- ศึกษาและวิเคราะห์การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อพัฒนา E-government ด้านการขนส่งสินค้าทางถนน
- ศึกษาและวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาระบบประมวลผลข้อมูลทางสถิติด้านการขนส่งสินค้าทางถนน
- พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศบริหารจัดการขนส่งสินค้าทางถนน (DLT-TMS)
- ทำ Policy Recommendation สำหรับการพัฒนาเทคโนโลยีการขนส่งสินค้าทางถนน
- ส่งเสริมความเข้าใจทางดิจิทัล (Digital Literacy) ของผู้ประกอบการขนส่งสินค้า

เป้าหมายตามนโยบายของรัฐบาล



- ปรับบทบาทของภาครัฐเพื่อสร้างโอกาสและรายได้ให้ประชาชน
- ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงเทคโนโลยีของผู้ประกอบการขนส่งสินค้า SMEs

ผลลัพธ์ของโครงการ



- ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแผนและประกอบการขนส่งสินค้า
- ระบบ DLT-TMS เป็นเครื่องมือสำคัญในการลดต้นทุนในการบริหารจัดการขนส่งสินค้า

**กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมการขนส่งสินค้า
สำนักการขนส่งสินค้า กรมการขนส่งทางบก**

