

## Function Specification Logistics System

ผู้เขียน: ชนะ สพัฒน์สร  
บริษัท เอ็มโฟกัส จำกัด กรุงเทพฯ, ประเทศไทย  
url: [www.m-focus.co.th](http://www.m-focus.co.th)

### ระบบวางแผนการขนส่ง/โลจิสติกส์ (Logistics and Transportation Planning)

ระบบจัดการในเรื่องการวางแผนเส้นทางการขนส่งสินค้าจากโรงงานหรือศูนย์กระจายสินค้าไปยังลูกค้าได้ ภายใต้ข้อจำกัดในกระบวนการขนส่ง และการคำนึงถึงเป้าหมายของกระบวนการขนส่ง เช่น จัดเส้นทางเพื่อให้ต้นทุนการขนส่งต่ำที่สุด, จัดเส้นทางเพื่อให้ระยะเวลาการขนส่งสั้นที่สุด ฯลฯ เป็นต้น ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงาน ดังนี้

- กำหนดรายละเอียดของพาหนะขนส่งและขีดความสามารถในการบรรทุกทุกสินค้า
- กำหนดรายละเอียดของลูกค้าและเส้นทางการขนส่ง
- ระบบสามารถจัดเส้นทางและตารางการขนส่งสำหรับพาหนะขนส่งในแต่ละวัน ตามเงื่อนไขที่กำหนด

### ระบบดำเนินการขนส่ง/โลจิสติกส์(Logistics and Transportation Execution)

ระบบจัดการในเรื่องการดำเนินการจัดส่งสินค้าจากโรงงานหรือศูนย์กระจายสินค้าไปยังสินค้า ทั้งในกรณีที่เป็นการจัดส่งสินค้าภายในประเทศ และต่างประเทศ ซึ่งโดยเริ่มตั้งแต่ กระบวนการประมาณค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ในการขนส่ง, การสืบราคาค่าใช้จ่ายขนส่งและอนุมัติ, การจัดทำเอกสารเดินพิธีการและขนส่งสินค้า, การจัดทำรายการเข้าและออกของพาหนะขนส่ง, และการติดตามสถานะของพาหนะ ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงาน ดังนี้

- กำหนดส่วนประกอบค่าใช้จ่ายการขนส่ง (Transportation Expenses)
- กำหนดประมาณการค่าใช้จ่ายขนส่งที่สืบราคาจาก Supplier แต่ละราย เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- กำหนดกระบวนการอนุมัติค่าใช้จ่ายขนส่ง
- กำหนดรายการประมาณการค่าใช้จ่ายและการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายขนส่งจริง
- การออกรายงานประมาณการค่าใช้จ่ายและต้นทุนในการขนส่งสำหรับ Order ของลูกค้า
- จัดทำเอกสารเพื่อใช้ในการเดินพิธีการและขนส่งสินค้า เช่น Performa Invoice, Packing List, Shipping Advice ฯลฯ เป็นต้น
- จัดทำรายการบรรจุ (Loading) สินค้า เข้าตู้คอนเทนเนอร์เพื่อจัดส่ง
- กำหนดรายละเอียดการขนส่งและพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสินค้า
- จัดทำรายการเข้า-ออก ของพาหนะขนส่ง
- สามารถติดตามสถานะในการขนส่งสินค้าของพาหนะ