



Anytime Anywhere with MPT Web - Application



MPT Web Application ทำให้งานประจำวันของคุณง่ายขึ้นหมดปัญหาเกี่ยวกับออเดอร์ที่ไม่คุ้มค่า โดยการเข้ากลุ่ม(Cluster) เพื่อทำการรวมขนสินค้าในเส้นทางเดียวกัน โดยสามารถส่งออกออเดอร์ผ่านอินเทอร์เน็ตเพื่อนำข้อมูลมาให้ระบบคำนวณให้ได้เส้นทางที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด(Optimization) ระบบจะทำการส่งแผนการเดินทางของท่านกลับมาและท่านสามารถพิมพ์แผนดังกล่าวให้แก่คนขับรถได้ทันที ประหยัดพลังงาน ลดต้นทุน รักษาสิ่งแวดล้อม เพิ่มความสามารถในการแข่งขันที่ยั่งยืน

Technology

- Advanced Algorithms
- MAP Integration
- Web based Technology
- .Net Framework

Route Planning Consider

- Single Depot, Multi Depots
- Fixed Route, Dynamic Route
- Single Drop, Multi Drop
- Backhaul
- Territory Planning
- Pickup & Delivery
- Time Windows
- Optimized Plan, Manual Plan

Multi Services

- ระบบเช่าใช้
- License Perceptual
- Package

Functionality

- Optimize Route Planning
- Fleet Management
- Driver Management
- Online Order Entry
- Active Document
- Fair Shared Allocation
- GPS Interface

Graphics User Interfaces

- Interactive Map
- Transportation Dashboard
- Gantt Chart
- Grid Table
- Pivot Table
- Summary Report

System Administration

- Security
- Multi Language
- SQL Server

The screenshot shows the 'Transportation Dashboard' with several components:

- Routing Map:** A map showing routes between various locations.
- Vehicle Schedule:** A Gantt chart showing vehicle activity from 1:00 AM to 12:00 PM on 13/06/2009. It includes bars for Driving (green), Waiting (red), Loading (yellow), and Unloading (blue).
- Vehicle Table:**

License Plate No.	Vehicle Type Name	Color	Weight	Footage	Color	Vehicle No.
วท-4953	รถ-ส่งของ 4 ตัน	สีฟ้า	2000.00	4.95	7.13	วท-4953
- Order Table:**

Client No.	Order No.	Order Status	Pickup Location	Pickup Time	Delivery Location	Delivery Time
520000700-00000	020000020000001	Subnet	KVKA_D	08:00	KVKA_SCT	08:56
520000700-00000	020000020000002	Subnet	KVKA_D	08:00	KVKA_SUNY	09:57
520000700-00000	020000020000003	Subnet	KVKA_D	08:00	KVKA_SVI	11:21
- Routing Table:**

Shipment No.	Stop Number	From Location	To Location	Distance
020000700-00000	0	KVKA_D	KVKA_SCT	10.5430
020000700-00000	1	KVKA_SCT	KVKA_SUNY	17.7100
020000700-00000	2	KVKA_SUNY	KVKA_SVI	37.3900
020000700-00000	3	KVKA_SVI	KVKA_D	93.2430
- Activity Table:**

Shipment No.	Location	Shipment Status	Arrival Time	Remaining Weight	Remaining Footprint	Period
020000700-00000	KVKA_D	Load	08:00	2000.0000	4.2000	
020000700-00000	KVKA_SCT	Load	08:56	2000.0000	2.6100	
020000700-00000	KVKA_SCT	Unload	08:56	2000.0000	2.6100	
020000700-00000	KVKA_SUNY	Unload	09:57	2000.0000	4.4400	
020000700-00000	KVKA_SVI	Unload	11:21	2000.0000	4.9500	
020000700-00000	KVKA_D	END	12:43	2000.0000	4.9500	
- Location Table:**

Location	Address	Pickup Time Window	Delivery Time Window	Latitude	Longitude
KVKA_D	KVKA	07:30:17:30	07:30:17:30	14.630740899999996	100.93442200000000
KVKA_SCT	KVKA	07:30:17:30	07:30:17:30	14.630740899999996	100.93442200000000
KVKA_SUNY	KVKA	07:30:17:30	07:30:17:30	14.630740899999996	100.93442200000000
KVKA_SVI	KVKA	07:30:17:30	07:30:17:30	14.630740899999996	100.93442200000000

Visibility with Dashboard viewer

เพิ่มมุมมองการใช้งานให้ครบครันในหน้าจอเดียวด้วย ข้อมูล ตารางเดินรถ แผนที่ จำนวนออเดอร์ เส้นทาง ทะเบียนรถ และสถานที่ โดยเลือกวันที่ต้องการจากปฏิทิน

Fair Share Benefit Allocation

ผู้ที่ทำการร่วมกันขนสินค้าจะได้รับการจัดสรรผลประโยชน์อย่างยุติธรรมโดยใช้หลักการแบ่งผลประโยชน์ ซึ่งคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของทุกฝ่ายในการประหยัดค่าใช้จ่ายจากกระยะทางและเวลาที่ประหยัดได้จากความร่วมมือ และการแบ่งผลประโยชน์จะสามารถทำได้ทุกครั้งที่มีการตกลงร่วมกันขนส่งสินค้า

The screenshot shows a 'Key Performance Indicator' report with the following data:

	Initial	Now	Delta (%)
1) Total No. of Shipments	5	7	40
1) Total Distance (Km)	579.00	1085.61	187.50%
1) Total Vehicle (Days)	1341	2888	114.76%
1) Total Mileage	2	8	300
1) Total Cost	40179.00	31111.11	-22.57%