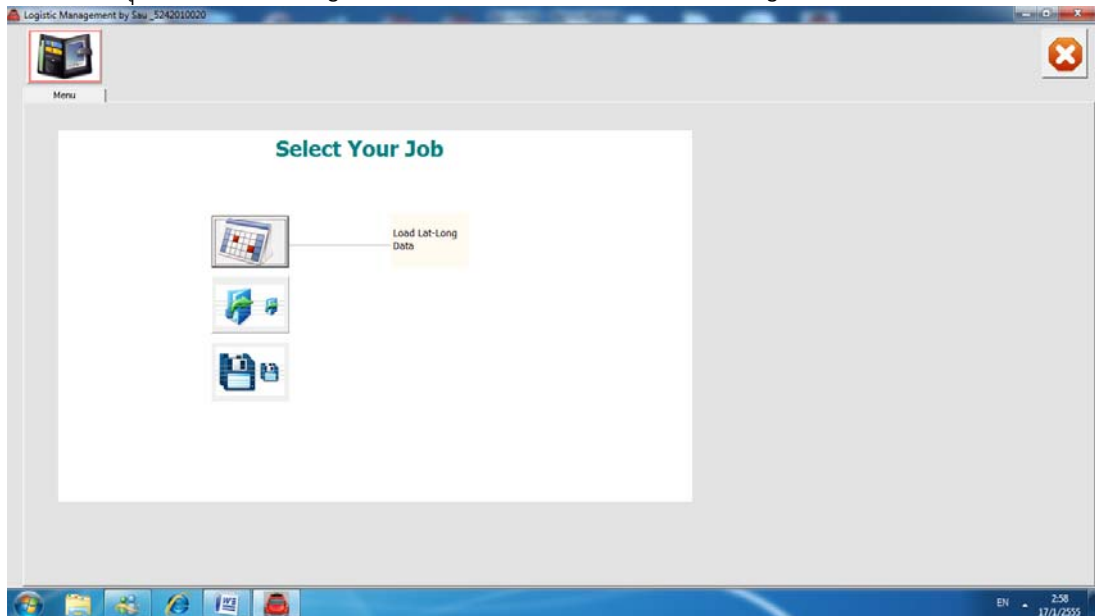


ภาคผนวก
คู่มือการใช้โปรแกรมการจัดเส้นทางเดินรถ

คู่มือการใช้โปรแกรมการจัดเส้นทางเดินรถ

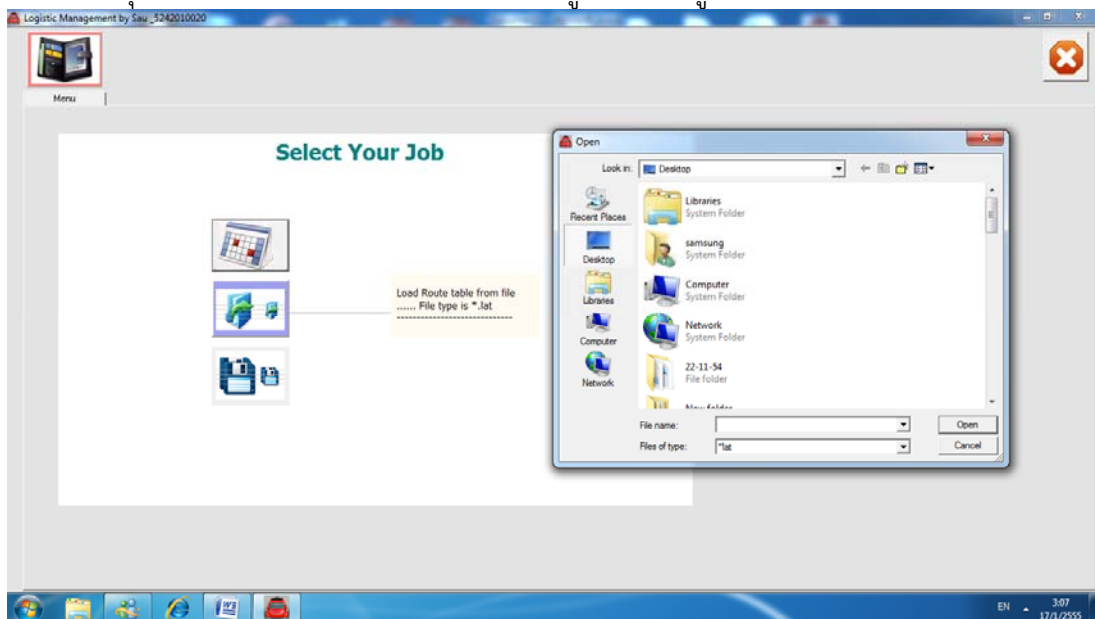
ส่วนหน้าของโปรแกรม

- ปุ่ม Load Lat-long Data ใช้สำหรับเปิดหน้าต่าง Lat-Long Table



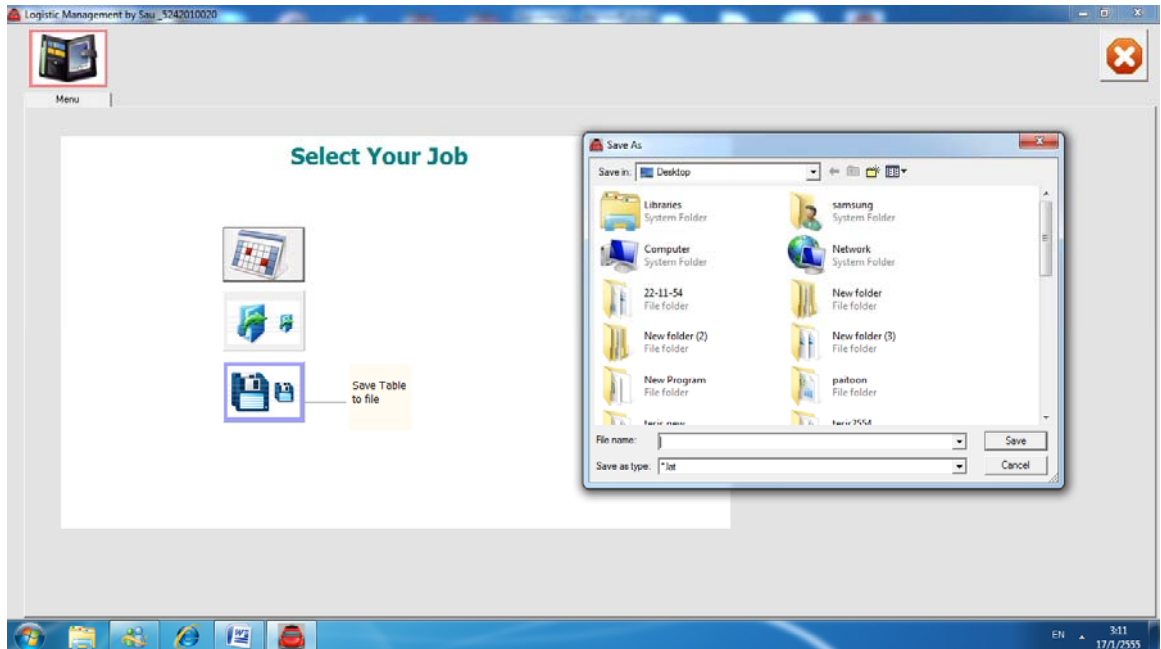
รูปผนวกที่ 1 ส่วนหน้าของโปรแกรม การสร้างฐานข้อมูลใหม่

- ปุ่ม Load Rout table ใช้สำหรับเปิดข้อมูลงานที่มีอยู่แล้ว



รูปผนวกที่ 2 ส่วนหน้าของโปรแกรม การเปิดฐานข้อมูล

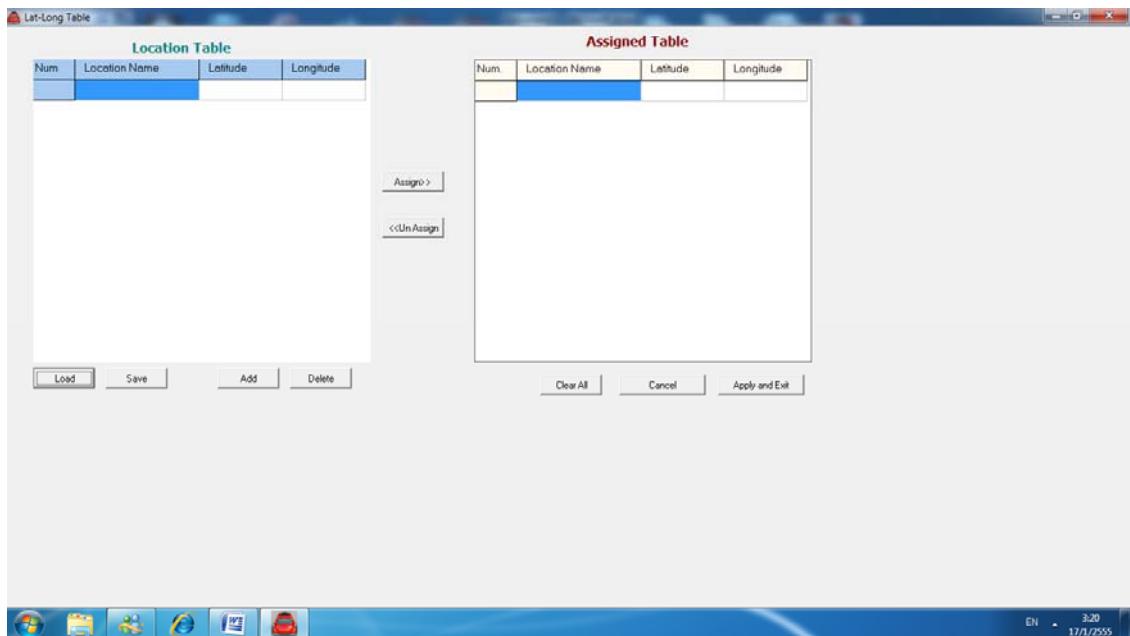
- ปุ่ม Save Table ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลงาน



รูปผนวกที่ 3 ส่วนหน้าของโปรแกรม บันทึกฐานข้อมูล

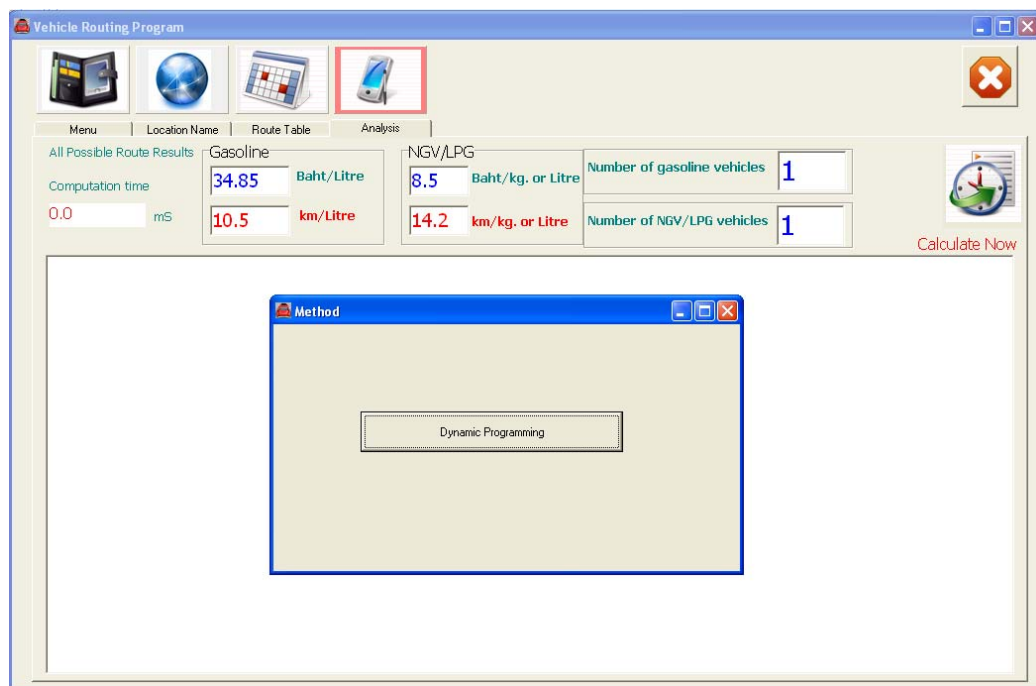
- ส่วนของการกรอกข้อมูลและปุ่มควบคุมต่างๆ บนหน้าต่างLat-Long Table

- Location Table เป็นช่องสำหรับกรอกชื่อของจุดต่างๆและใส่ค่าพิกัด
- Assigned Table เป็นช่องสำหรับค่าพิกัดที่จะนำไปจัดเส้นทาง
- ปุ่มกดAssign ใช้สำหรับนำค่าพิกัดจาก Location Tableไปยัง Assigned Table
- ปุ่มกดUn Assign ใช้สำหรับนำค่าพิกัดออกจาก Assigned Table
- ปุ่มกด Load ใช้สำหรับเปิดงานที่เคยบันทึกไว้แล้ว
- ปุ่มSave ใช้สำหรับบันทึกงาน
- ปุ่มกดAdd ใช้สำหรับเพิ่มจำนวนจุดหรือเส้นทาง
- ปุ่มกดDelete ใช้สำหรับลบจำนวนจุดหรือเส้นทาง
- ปุ่มกดClear All ใช้สำหรับล้างข้อมูลใน Assigned Table
- ปุ่มกดCancel ใช้สำหรับยกเลิกข้อมูลและออกจากหน้าต่างLat-Long Table
- ปุ่มกดApply and Exit ใช้สำหรับยืนยันข้อมูลออกจากหน้าต่างLat-Long Table



รูปผนวกที่ 4 หน้าต่าง Lat-Long Table

- การแสดงผลของโปรแกรม



รูปผนวกที่ 5 การป้อนค่าราคา อัตราสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงและจำนวนรถที่ใช้

- ตรงช่อง Oil จะมี Text box สำหรับใส่ราคาน้ำมันและอัตราสิ้นเปลืองต่อลิตร
- ตรงช่อง Gas จะมี Text box สำหรับใส่ราคาแก๊สและอัตราสิ้นเปลืองต่อกิโลกรัม
- ปุ่มกด Calculate Now ใช้สำหรับคำนวณจัดเส้นทาง

Logistic Management by Sau_5242010020

Menu | Location Name | Route Table | Analysis

All Possible Route Results

Computation time: 31 ms

Oil: 34.85 Baht/Litre, 10.5 km/Litre

GAS: 8.5 Baht/kg, 14.2 km/kg

Car use oil: 2

Car use gas: 0

Calculate Now

1 to 2 = 55 km.
 2 to 3 = 44.0 km.
 3 to 1 = 0 km.
 Total distance of car 1 is 99.0 km.
 Oil Usage = 9.4381 Litre
 Oil Cost = 328.918 Baht

Route of Car-2 should be
 (1) -> (4) -> (5) -> (1)
 1 to 4 = 123.4 km.
 4 to 5 = 41 km.
 5 to 1 = 155.3 km.
 Total distance of car 2 is 319.7 km.
 Oil Usage = 20.4571 Litre
 Oil Cost = 1061.43 Baht

Total distance of all car is 418.6 km.

Total Oil Usage = 29.8952 Litre
 Total Oil Cost = 1290.35 Baht
 Total Gas Usage = 0 kg.
 Total Gas Cost = 0 Baht

 Total Oil & Gas Cost = 1290.35 Baht
 Computation time = 31 ms.

Save results | Print Report

EN 4:14 17/1/2555

รูปผนวกที่ 6 คำตอบของการเดินทางวิธีการโปรแกรมเชิงพลวัต