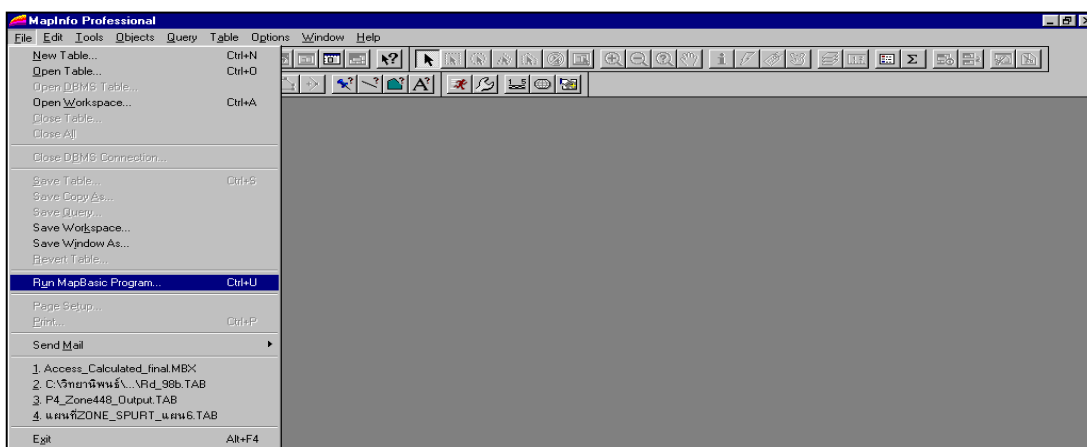


คู่มือการใช้งานโปรแกรม “Access_Public_Line_FRE”

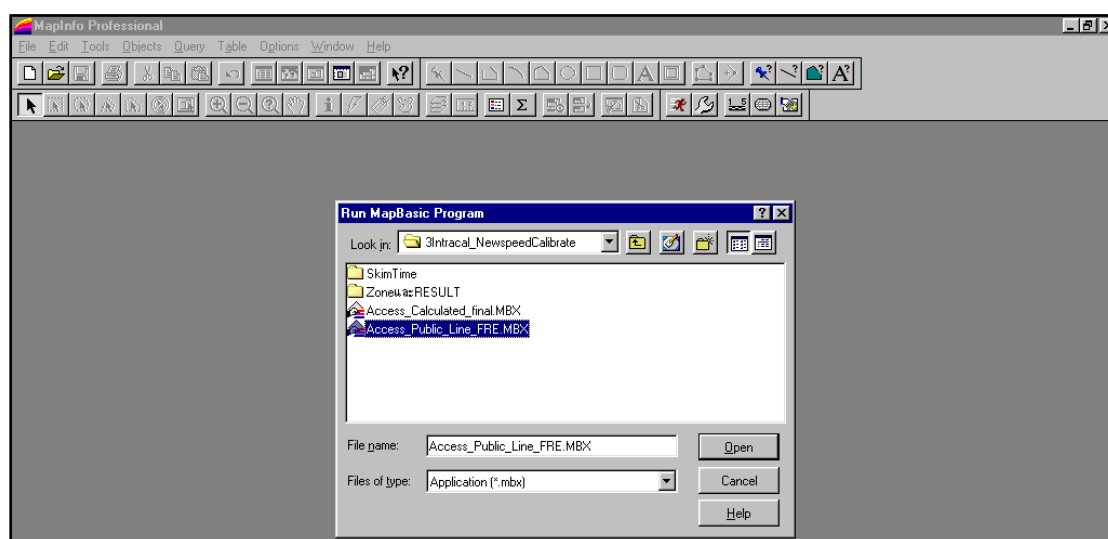
สำหรับการใช้โปรแกรม “Access_Public_Line_FRE” สำหรับคำนวณดัชนีของ Leak and Huzayyin ซึ่งจำเป็นต้องมี File สำหรับ Input 2 File คือ 1. File ข้อมูลพื้นที่ย่อย 2. ข้อมูลการเดินรถโดยสารที่ต้องการ คือความถี่ และความยาวสายทาง โดยเริ่มทำการ Run โปรแกรม ดังนี้

1. เปิดใช้โปรแกรม Mapinfo แล้วเลือก Menu File: Run Mapbasic Program ดังภาพผนวกที่ ง8



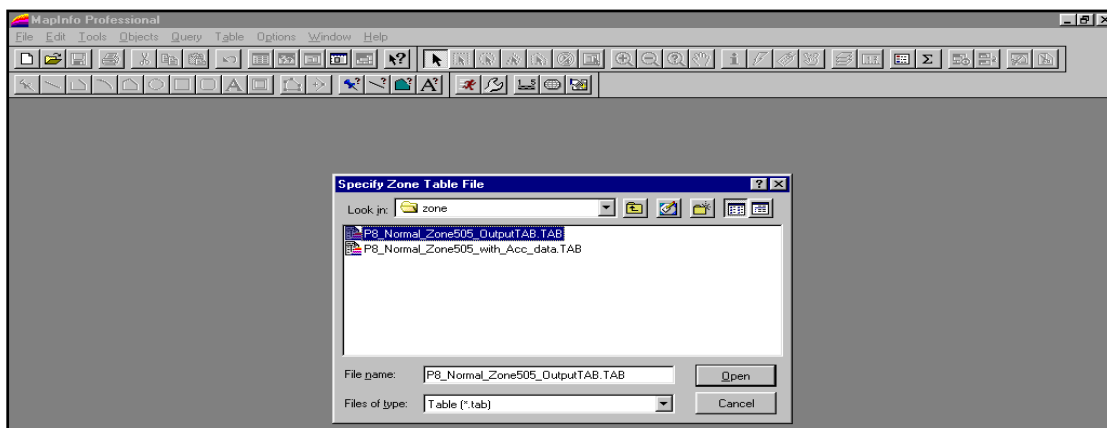
ภาพผนวกที่ ง8 การเริ่มเปิดใช้โปรแกรม Mapinfo เป็นครั้งแรก(ดัชนี Leake and Huzayyin)

2. จากนั้นเลือก File “Access_Public_Line_FRE.Mbx” ตามตำแหน่งที่เก็บเอาไว้ตามภาพผนวกที่ ง9



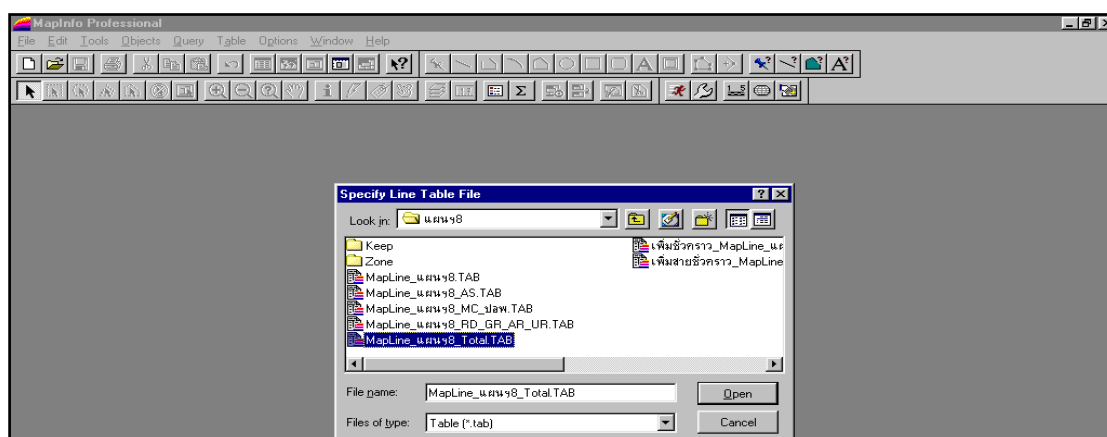
ภาพผนวกที่ ง9 การเลือก File โปรแกรมที่จะใช้ (ดัชนี Leake and Huzayyin)

3. หลังจากเรียกตัวโปรแกรมแล้ว โปรแกรมต้องการ Input File ของข้อมูลพื้นที่ย่อย ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลหลักคือ หมายเลขพื้นที่ย่อยและขนาดพื้นที่ ซึ่งจะเป็น File Table ในแต่ละแผนพัฒนาฯ ซึ่งมีนามสกุล“.Tab”ของ Mabinfo ตามตำแหน่งที่เก็บเอาไว้ดังภาพผนวกที่ ง10



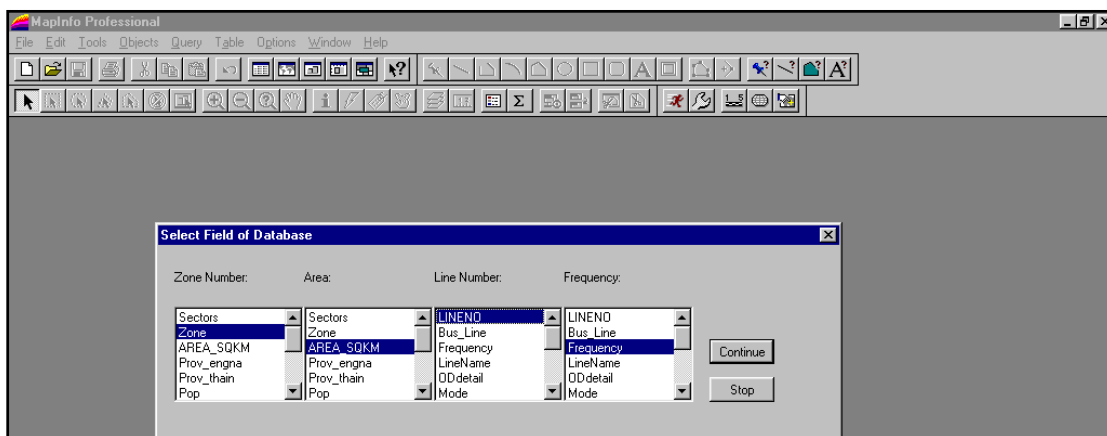
ภาพผนวกที่ ง10 การเลือก File ข้อมูลพื้นที่ย่อย (ดัชนี Leake and Huzayyin)

4. หลังจาก Input File ของข้อมูลพื้นที่ย่อยแล้วจะเป็นการ Input File ของการให้บริการของรถโดยสารในแต่ละสายทางซึ่งใช้ข้อมูล รหัสหมายเลขสายทาง ความถี่รถโดยสารในแต่ละเส้นทาง ตลอดจนความยาวสายทาง ให้เลือก File ของสายทางในแต่ละแผนพัฒนาฯ ซึ่งจะเป็น File Table นามสกุล “.Tab” ของ Mapinfo ตามตำแหน่งที่เก็บเอาไว้ จะปรากฏดังภาพผนวกที่ ง11



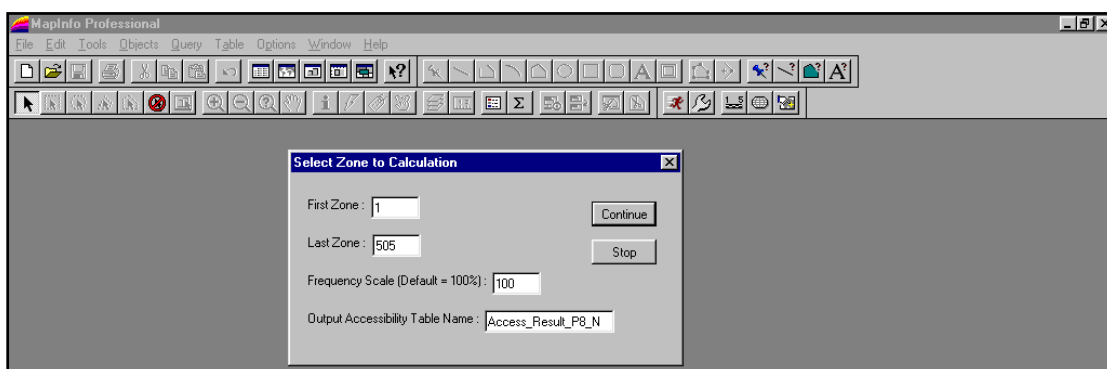
ภาพผนวกที่ ง11 การเลือก File ข้อมูลการให้บริการของรถโดยสารประจำทาง

5. จากนั้นจะให้ผู้ใช้เลือก Field ของฐานข้อมูลที่จะเอาไปคำนวณ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล Field: Zone Number เลือก “Zone”, Area เลือก “Area SQKM”, Line Number เลือก “LINENO”, Frequency เลือก “Frequency” จากนั้นกดปุ่ม Continue ตามภาพผนวกที่ ง12



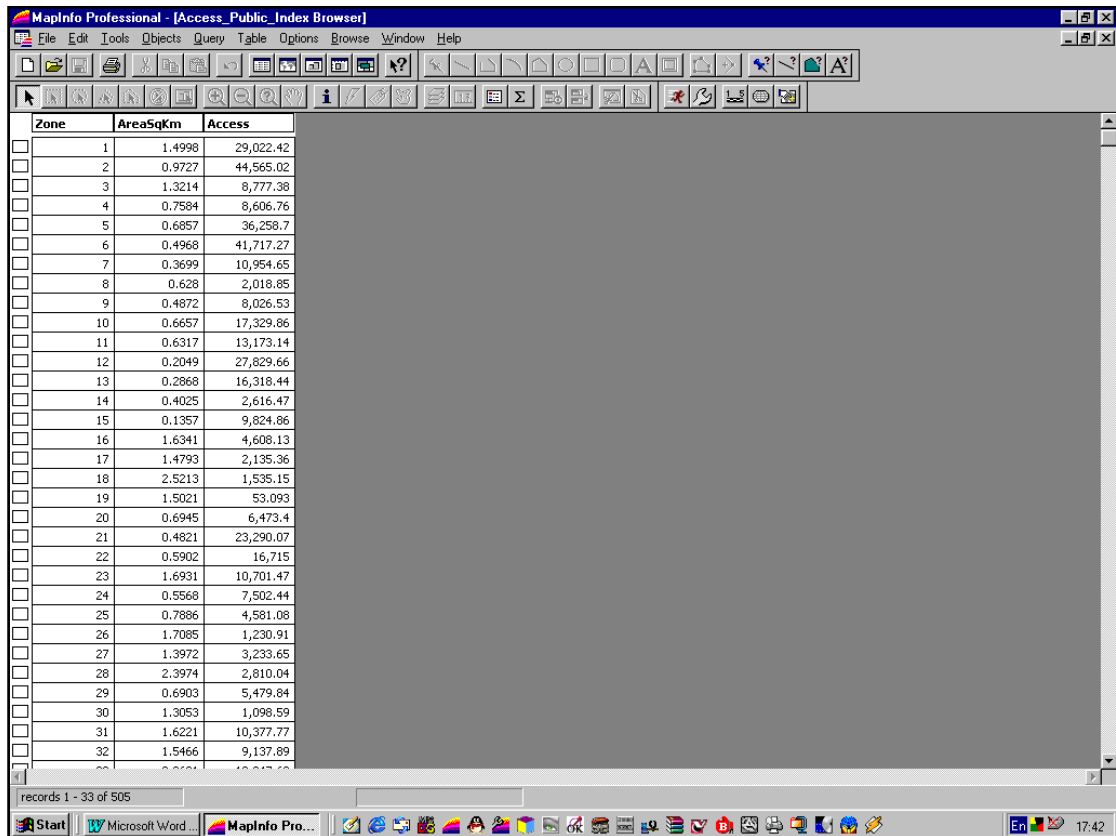
ภาพผนวกที่ ง12 การเลือก Field ใน File ข้อมูลการให้บริการ

6. เมื่อเลือก Field ครบแล้วโปรแกรมจะให้ใส่ค่า Zone เริ่มต้น, Zone สุดท้าย, ค่า Frequency Scale ในกรณีที่ต้องการทราบผลถ้าหากปัจจัยความถี่ปรับลดลงหรือเพิ่มขึ้นในหน่วยร้อยละ ปกติจะเป็น default เป็น 100 และให้ใส่ชื่อ File ผลลัพธ์ที่ต้องการจะออกมาในรูปแบบตารางในรายพื้นที่ย่อยในรูปแบบ “.Tab” ของ Mapinfo การ Input ที่กล่าวมาแสดงดังภาพผนวกที่ ง13



ภาพผนวกที่ ง13 การป้อนจำนวน Zone ขนาดScale ความถี่ และกำหนดชื่อ File ผลลัพธ์

7. ผลลัพธ์ที่ได้จากการคำนวณ จะออกมาในรูปแบบตารางรายพื้นที่ย่อยในรูปแบบ “.Tab” ของ Mapinfo อยู่ใน Field “Access” ซึ่งสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ในรูปแบบ Excel หรือ แปลผลด้วย GIS ได้ตามต้องการ ภาพผนวกที่ ง14



Zone	AreaSqKm	Access
1	1.4998	29,022.42
2	0.9727	44,565.02
3	1.3214	8,777.38
4	0.7584	8,606.76
5	0.6857	36,258.7
6	0.4968	41,717.27
7	0.3699	10,954.65
8	0.628	2,018.85
9	0.4872	8,026.53
10	0.6657	17,329.86
11	0.6317	13,173.14
12	0.2049	27,829.66
13	0.2868	16,318.44
14	0.4025	2,616.47
15	0.1357	9,824.86
16	1.6341	4,608.13
17	1.4793	2,135.36
18	2.5213	1,535.15
19	1.5021	53.093
20	0.6945	6,473.4
21	0.4821	23,290.07
22	0.5902	16,715
23	1.6931	10,701.47
24	0.5568	7,502.44
25	0.7886	4,581.08
26	1.7085	1,230.91
27	1.3972	3,233.65
28	2.3974	2,810.04
29	0.6903	5,479.84
30	1.3053	1,098.59
31	1.6221	10,377.77
32	1.5466	9,137.89

ภาพผนวกที่ ง14 ผลที่ได้จากการคำนวณของโปรแกรม (ดัชนี Leak and Huzayyin)