

คู่มือการใช้งานโปรแกรมบันทึกข้อมูล

โครงการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ในสถานประกอบการ พ.ศ. 2562

กลุ่มพัฒนาระบบงานประมวลผลข้อมูล
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

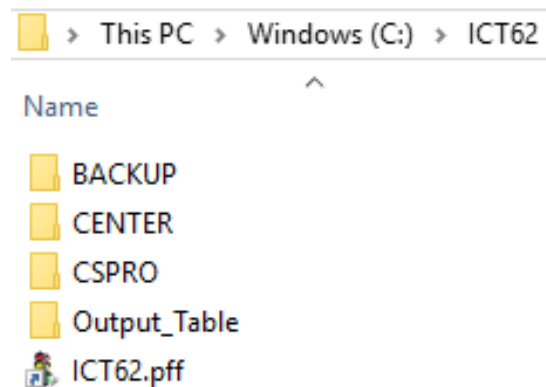
1. การติดตั้งโปรแกรม

1.1 ความต้องการของระบบ

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่ Pentium ขึ้นไป
- 2) ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP ขึ้นไป
- 3) Microsoft Excel
- 4) RAM 128 เมกกะไบต์หรือมากกว่า
- 5) เนื้อที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 2 กิกะไบต์เป็นอย่างน้อย

1.2 การติดตั้งโปรแกรมประมวลผล

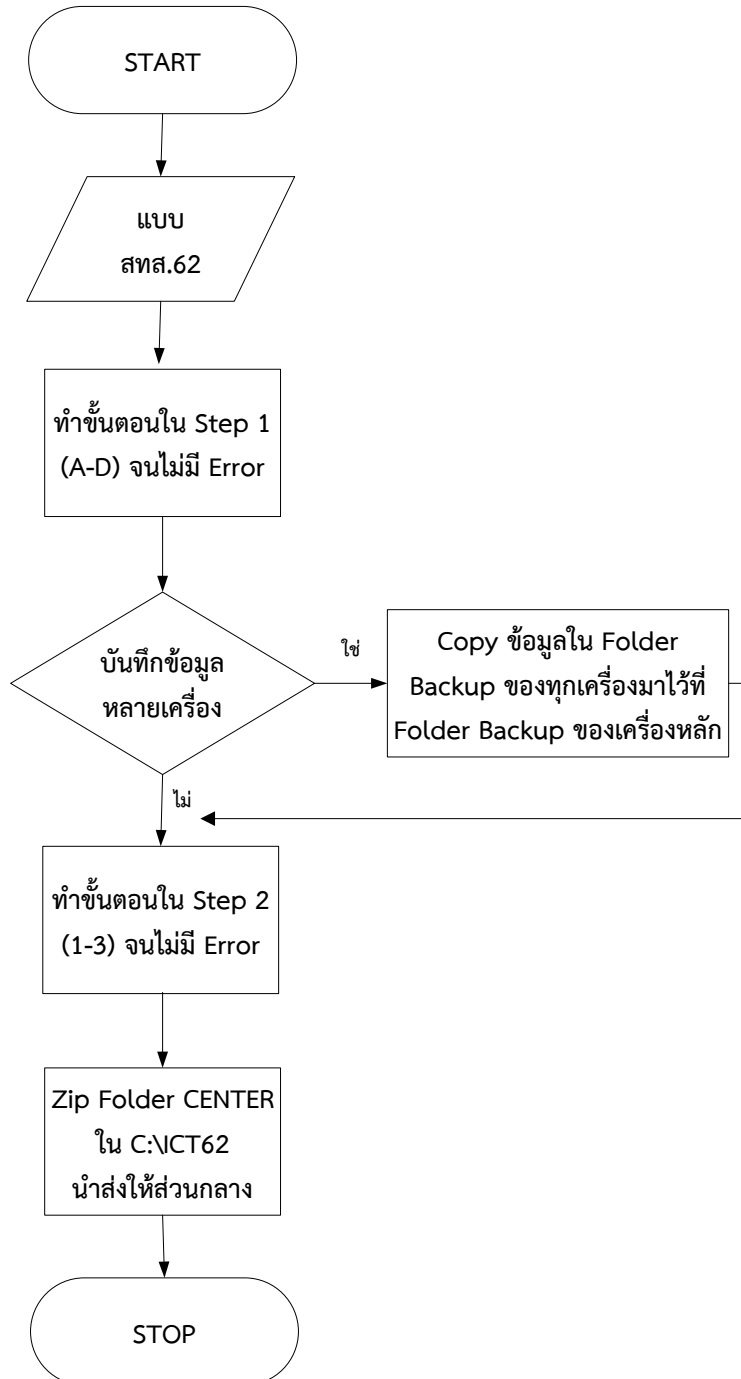
เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ มีโปรแกรม CSPro 6.2 พร้อมแล้ว ให้เริ่มดำเนินการ download โปรแกรมประมวลผล และทำการติดตั้ง



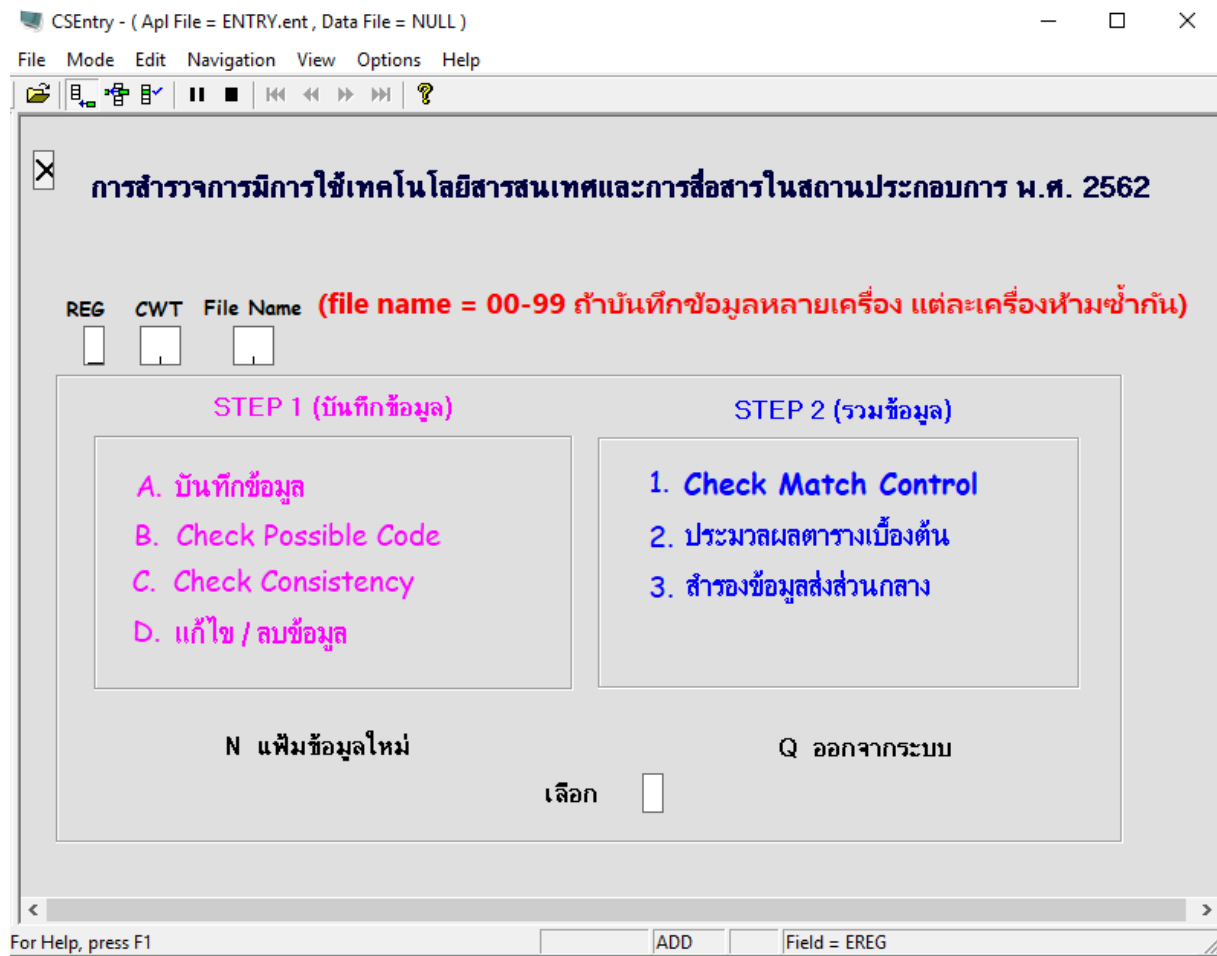
เมื่อต้องการใช้งานโปรแกรม ICT62 ให้ Double click ที่ shortcut (สัญลักษณ์ไฟจราจร) บน desktop

**** Folder ต่าง ๆ ที่อยู่ใน C:\ICT62\ ห้ามทำการแก้ไข ชื่อ หรือ ลบ Folder ****

2. ลำดับขั้นตอนการทำงาน



3. Data Entry Menu เริ่มโปรแกรม ดังรูป



เริ่มทำการบันทึกข้อมูล ให้ใส่ Reg , Cwt และ File Name (สำหรับ File Name กรณีมีการบันทึกข้อมูลหลายเครื่อง เจ้าหน้าที่ต้องตั้งชื่อไฟล์ ของแต่ละเครื่องห้ามซ้ำกัน ซึ่ง File Name ให้คีย์เป็นตัวเลข ตั้งแต่ 00-99) ค่าที่ใส่ Reg , Cwt และ File Name (จะได้ตัวเลข 5 หลัก) โปรแกรมจะนำไปประกอบเป็นชื่อไฟล์เก็บข้อมูลสำหรับใช้งานในระบบงานนี้เท่านั้น

ส่วน N เพิ่มข้อมูลใหม่ คือ เป็นการเปลี่ยน ชื่อ File ใหม่ โดยไป Click ที่ “เลือก” แล้วใส่ค่า N

จากรูปตัวอย่างข้างล่าง ขอบบนของหน้าจอบันทึกข้อมูลจะแสดงค่า Data File = 11001 คือค่าของ Reg , Cwt และ File Name นั้นเอง

ที่หน้าจอ Data Entry menu นี้ มีขั้นตอนการทำงาน 2 Steps คือ

1. STEP 1 ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล
2. STEP 2 ขั้นตอนการรวมข้อมูล

STEP 1 : ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล

หลังจากใส่ Reg , Cwt และ File Name แล้วให้ใส่ค่าที่ “เลือก” เพื่อเลือกขั้นตอนการทำงาน ซึ่งใน STEP 1 มี 4 ขั้นตอน ดังนี้

- A บันทึกข้อมูล
- B Check Possible Code
- C Check Consistency
- D แก้ไข / ลบข้อมูล

1. A บันทึกข้อมูล

หน้าจอนี้เป็นรายละเอียดของสถานประกอบการ เมื่อใส่ ID 15 หลัก และ NO ตรงกับฐานข้อมูล ระบบจะค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลและแสดงรายละเอียดในแต่ละ field ซึ่งสามารถทำการแก้ไขได้ ดังรูป

สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในสถานประกอบการ พ.ศ. 2562

ID **451000000447494** NO **00001**

สำนักงาน	<input type="text" value="ร้าน"/>		
ชื่อ	<input type="text"/>		
นามสกุล	<input type="text"/>		
ชื่อสถานประกอบการ	<input type="text" value="เชอรี่เอกซ์เพรส"/>		
เลขที่	<input type="text" value="45"/>	อาคาร	<input type="text"/>
ถนน	<input type="text" value="พระจันทร์"/>		
ตรอก/ซอย	<input type="text"/>		
ตำบล/แขวง	<input type="text" value="พระบรมมหาราชวัง"/>		
อำเภอ/เขต	<input type="text" value="พระนคร"/>		
จังหวัด	<input type="text" value="กรุงเทพมหานคร"/>	รหัสไปรษณีย์	<input type="text"/>
โทรศัพท์	<input type="text" value="02-2223604"/>	โทรสาร	<input type="text"/>
E_MAIL	<input type="text"/>		
WEBSITE	<input type="text"/>		
SOCIAL NETWORK	<input type="text"/>		
รายละเอียดประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (ECO_ACT)	<input type="text" value="ร้านถ่ายรูป"/>		

REG	CWT	AMP	TAM	MUN	EA	VIL	TYPE	TSIC_R	TSIC_L	SIZE_R	SIZE_L	YR	ENU
1	10	01	01	1	001				74200		02	62	

(เฉพาะ ENU=7)
ซ้ำกับลำดับที่

คำเตือน การบันทึกข้อมูลที่ใช้ เครื่องหมาย / หรือ เครื่องหมาย + ห้ามใช้แป้นที่คีย์ด้านตัวเลข เพราะ cursor จะข้ามไป ไม่อยู่ในตำแหน่งที่กำลังทำงาน

1.1 การบันทึก ID 15 หลัก และ ลำดับที่ (NO)

ถ้าซ้ำกับที่มีบันทึกข้อมูลไปแล้วระบบจะแสดงข้อความเตือน ID Duplicate

Case ids '59100101100603900001' duplicate an existing case! Case ids must be unique.

Press F8 to clear

Message 92101

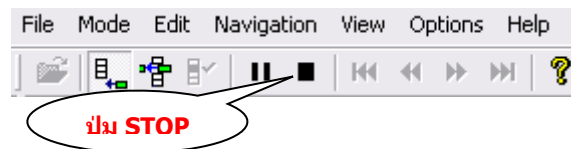
ถ้ากรณีใส่ ID 15 หลัก และ ลำดับที่ (NO) แล้วไม่มีในฐานข้อมูล ระบบจะแสดงข้อความ ID Not Found In Control

ID NOT FOUND IN CONTROL

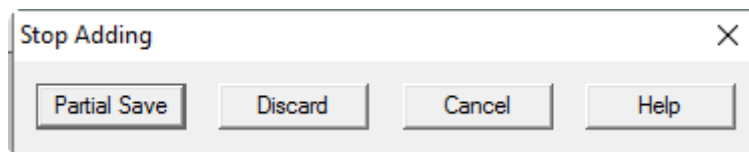
Press F8 to clear.

วิธีแก้ไข ให้กด F8 เพื่อปิดข้อความ หรือไป click แกะไขที่ ID หรือ NO ที่ใส่ไม่ถูกต้อง เมื่อไม่ซ้ำ ระบบจะเรียกข้อมูลรายละเอียดสถานประกอบการขึ้นมาแสดง

1.2 กรณีที่บันทึกข้อมูลยังไม่ครบทั้งแบบ แล้วต้องการ save เก็บไว้ก่อน ให้ปฏิบัติดังนี้
คลิกปุ่ม STOP ดังรูป



หลังจากคลิกปุ่ม STOP จะปรากฏ ดังรูป

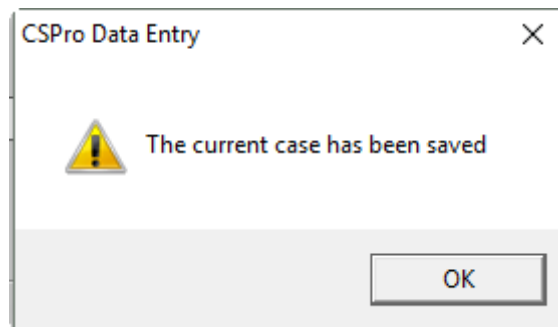


ปุ่ม Partial Save หมายถึง ให้ save ข้อมูลที่ยังบันทึกไม่เสร็จ IDEN นั้น

ปุ่ม Discard หมายถึง ไม่ต้อง save ข้อมูล

ปุ่ม Cancel หมายถึง ยกเลิก แล้วกลับไปทำงานต่อ

เลือกคลิกปุ่ม Partial Save จะมีข้อความแสดงการบันทึกข้อมูล ดังรูป



เมื่อคลิกปุ่ม OK หน้าจอจะมีข้อความแสดงดังนี้

Cases	2	
Partial	1	50 %
Add	1	
Modify	0	
Verify	0	

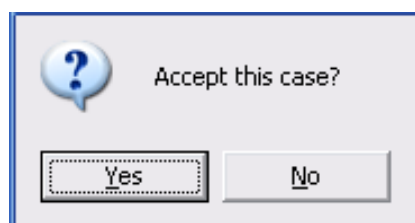
อธิบายได้ดังนี้

Cases 2 หมายถึง ข้อมูลที่มีการบันทึกข้อมูลเสร็จแล้ว 2 สถานประกอบการ

Partial 1 หมายถึง ข้อมูลที่บันทึกข้อมูลยังไม่เสร็จและมีการ Save แบบ Partial มี 1 สถานประกอบการ

หากต้องการเรียกสถานประกอบการนั้นมาบันทึกข้อมูลต่อ ให้ไปเลือกเมนู D แก๊ซ / ลบข้อมูล

1.3 กรณีที่บันทึกข้อมูลเสร็จทั้งแบบแล้ว จะมีข้อความแสดงการบันทึกข้อมูล ดังรูป



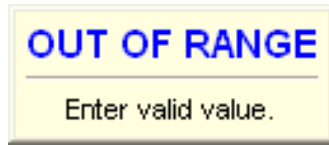
คลิกปุ่ม Yes เมื่อต้องการ save ข้อมูล

คลิกปุ่ม No ไม่ต้องการ save ข้อมูล

หลังจาก save แล้ว ระบบจะให้บันทึกข้อมูลต่อไป หากต้องการจบการบันทึกข้อมูล ให้ปิดหน้าจอที่กำลังทำงานอยู่แล้วคลิกหน้าจอ CSEntry อีกอันที่เปิดอยู่ขึ้นมาเพื่อทำงานต่อไป

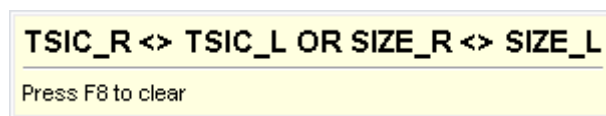
หมายเหตุ :

1. ข้อความเตือนเมื่อบันทึกค่าเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ใน field นั้น ๆ ดังรูป



วิธีแก้ไข กด Enter หรือ ไป Click ที่ field นั้น ๆ เพื่อแก้ไข ข้อความนี้ก็จะหายไป

2. ข้อความเตือนเมื่อ Error Enu = 2-10 จะแสดงค่า TSIC_L SIZE_L และ ข้อความ ดังรูป



หมายถึง ENU 2-10 จะต้องมีค่า TSIC_R = TSIC_L และ SIZE_R = SIZE_L

วิธีแก้ไข กด F8 เพื่อ Clear ข้อความที่เตือน หรือ คลิกที่ ENU ก็สามารถทำการแก้ไขได้เช่นกัน

2. B Check Possible Code

ใส่ค่าที่ “เลือก” เป็นตัว B เป็นการตรวจสอบ Possible Code มีผลการตรวจสอบ ดังรูปต่อไปนี้

```
CSPRO Process Summary
+-----+
|      27 Records Read ( 100% of input file) |
|      0 Ignored (      0 unknown,      0 erased) |
|      12 Messages (      12 U,      0 W,      0 E) |
+-----+
| Level | Input Case | Bad Struct | Level Post |
+-----+
|      1 |          3 |          0 |          3 |
+-----+

Process Messages

*** Case [59105002333772900002] has 1 messages (0 E / 0 W / 1U)
U  207 E RANGE  F17(=0)

*** Case [59105003624475100011] has 11 messages (0 E / 0 W / 11U)
U  21 E RANGE  A06(=6)
U  38 E RANGE  B09(=4)
U  39 E RANGE  B10(=7)
U  43 E RANGE  B14(=3)
U  44 E RANGE  B15(=7)
U  46 E RANGE  B17(=3)
U  94 E RANGE  C05(=2)
U  95 E RANGE  C06(=3)
U 102 E RANGE  C13(=7)
U 107 E RANGE  C18(=3)
U 123 E RANGE  C34(=3)

User numbered messages:
Number  Freq  Pct.  Message text
-----
   21     1    -    E RANGE  A06(=%ld)
   38     1    -    E RANGE  B09(=%ld)
   39     1    -    E RANGE  B10(=%ld)
   43     1    -    E RANGE  B14(=%ld)
   ..     .    .    .....
```

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 3

จากรูป อธิบายได้เป็น 3 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 เป็น CSPRO Process Summary ในช่อง Input Case แสดงจำนวนสถานประกอบการทั้งหมดที่ได้มีการบันทึกข้อมูลไว้ จากรูป ข้อมูลมีทั้งหมด 3 สถานประกอบการ
- ส่วนที่ 2 เป็น Process Message แสดงรายละเอียด Error Possible Code โดยแยกเป็น Case แต่ละ Case คือ แต่ละสถานประกอบการ และแยกตาม Error โดยมีการแสดงค่าของตัวแปร ใน Error นั้น ๆ ด้วย จากรูป case 59105003624475100011 มี Error 11 ตัว

- ส่วนที่ 3 เป็น User Numbered messages แสดงสรุปจำนวน Error ของข้อมูลทั้งหมด โดยแยกตาม Error แต่ละตัว เมื่อตรวจสอบแล้ว หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้ปิดหน้าจอที่กำลังทำงานอยู่แล้ว เลือก D แก้ไข / ลบข้อมูล

3. C Check Consistency

เมื่อใส่ค่าที่ “เลือก” เป็น C ระบบจะตรวจสอบและแสดงผล ดังรูป

CSPRO Process Summary

```

+-----+
|      27 Records Read ( 100% of input file)      |
|      0 Ignored (      0 unknown,      0 erased) |
|      30 Messages (      30 U,      0 W,      0 E) |
+-----+
| Level | Input Case | Bad Struct | Level Post |
+-----+
|      1 |           3 |           0 |           3 |
+-----+

```

Process Messages

```

*** Case [45100000044749400001] has 2 messages (0 E / 0 W / 2U)
U   52 E EA11  A10(=11111) A08(=11111) A09(=11111)
U   53 E EA12  A13(=11111) A11(=11111) A12(=11111)

*** Case [59105002333772900002] has 8 messages (0 E / 0 W / 8U)
U   20 E ET12  TYPE(=12) TSIC_R(=11011)
U   37 E ES12  SIZE_R(=12) A10(=  1) A13(=  1)
U   53 E EA12  A13(=  1) A11(=  1) A12(=  1)
U  142 E EC43  C01(=2) C25(=0) C26(=0) C27(=0) C28(=0) C29(=0) C30(=0)
           C31(=0) C32(=0) C33(=0) C34(=0) C35(=0)
U  188 E EE11  E01(=2) E02(=1) E03(=1) E04(=1) E05(=NOTAPPL) E06(=NOTAPPL)
U  248 E ICT19  A01(=3) F17(=0)
U  275 E ICT46  A01(=3) A10(= 1) A13(= 1) F09(=NOTAPPL) F10(=NOTAPPL)
           F12(=NOTAPPL) F13(=NOTAPPL) F15(= 13) F16(= 84) F18(=NOTAPPL)
           F19(=NOTAPPL) F21(=NOTAPPL) F22(=NOTAPPL) F24(=NOTAPPL)
           F25(=NOTAPPL)
U  276 E ICT47  A01(=3) F02(=NOTAPPL) F09(=NOTAPPL) F12(=NOTAPPL) F15(= 13)
           F18(=NOTAPPL) F21(=NOTAPPL) F24(=NOTAPPL)

```

User numbered messages:

Number	Freq	Pct.	Message text	Denom
3	1	-	E EENU210 ENU(=%2d) A01(=%1d) B01(=%1d) C01(=%1d)	-
9	1	-	E ET01 TYPE(=%2d) TSIC_R(=%5d)	-
15	1	-	E ET07 TYPE(=%2d) TSIC_R(=%5d)	-
37	1	-	E ES12 SIZE_R(=%2d) A10(=%5d) A13(=%5d)	-
44	1	-	E EA05 A04(=%1d) A05(=%12d)	-
46	1	-	E EA06 A04(=%1d) A05(=%12d)	-
48	1	-	E EA08 A06(=%1d) A07(=%3d)	-
50	1	-	E EA09 A06(=%1d) A07(=%3d)	-
51	1	-	E EA10 A10(=%5d) A13(=%5d)	-
52	1	-	E EA11 A10(=%5d) A08(=%5d) A09(=%5d)	-
60	1	-	E EB01 B01(=%1d)	-
100	1	-	E EC01 C01(=%1d)	-
216	2	-	E EE37 E30(=%1d)	-
230	2	-	E ICT01 A01(=%1d) F01(=%1d) F02(=%5d) F03(=%5d)	-
231	2	-	E ICT02 A01(=%1d) F08(=%1d) F09(=%4d) F10(=%4d)	-
232	2	-	E ICT03 A01(=%1d) F26(=%1d) F27(=%4d) F28(=%1d)	-
280	1	-	E EG01 G01(=%1d)	-
301	1	-	E EH02 H02(=%7d)	-
999	2	-	E EACT ECO_ACT(=%s)	-

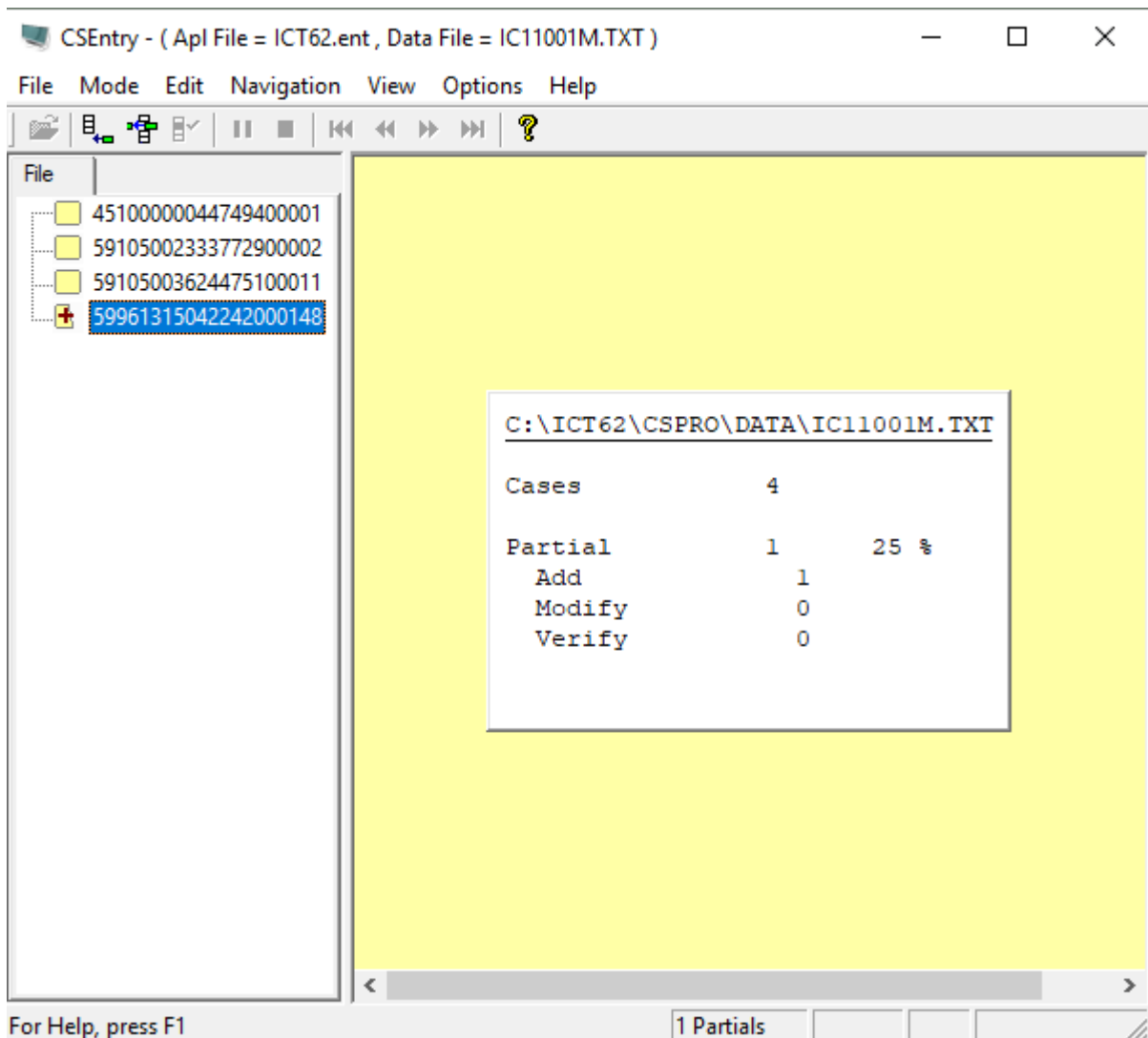
CSPRO Executor Normal End

จากรูปอธิบายได้เป็น 3 ส่วน คือ

- **ส่วนที่ 1** เป็น CSPRO Process Summary ในช่อง Input Case แสดงจำนวนสถานประกอบการทั้งหมดที่ได้มีการบันทึกข้อมูลไว้
- **ส่วนที่ 2** เป็น Process Message แสดงรายละเอียด Error Consistency โดยแยกเป็น Case แต่ละ Case คือ แต่ละสถานประกอบการ และแยกตาม Error โดยมีการแสดงค่าตัวแปร ใน Error นั้น ๆ
- **ส่วนที่ 3** เป็น User Numbered messages สรุป Error ของข้อมูลทั้งหมดแยกตาม Error แต่ละตัว

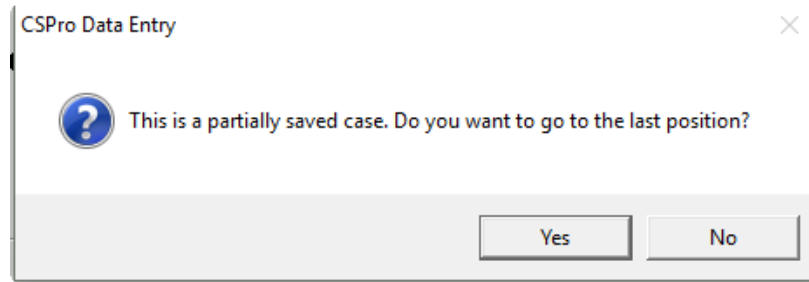
เมื่อตรวจสอบแล้ว หากต้องการแก้ไขข้อมูล ให้ปิดหน้าจอที่กำลังทำงานอยู่แล้วไป Click หน้าจอ CSEntry อีกอันที่เปิดอยู่ ให้ Click **เลือก D แก้ไข / ลบข้อมูล**

4. D แก้ไข / ลบข้อมูล เมื่อใส่ค่าที่ “เลือก” เป็นตัว D จะเข้าสู่หน้าจอแก้ไข/ลบข้อมูล ดังรูปต่อไปนี้



ด้านซ้ายมือ ID ที่มีเครื่องหมาย + สีแดงอยู่ข้างหน้า เป็นการบันทึกข้อมูลแบบ Partial Save คือ สถานประกอบการนั้นมีการบันทึกข้อมูลยังไม่เสร็จ

4.1 กรณีนำข้อมูลของสถานประกอบการที่บันทึกไม่เสร็จมาบันทึกต่อ ให้ double click สถานประกอบการที่มีเครื่องหมาย + นั้น จะมีข้อความดังรูป



- คลิกปุ่ม Yes เพื่อไปยัง field สุดท้ายที่ทำการบันทึกค้างไว้
- คลิกปุ่ม No เพื่อไปยังหน้าแรก คือ field ID

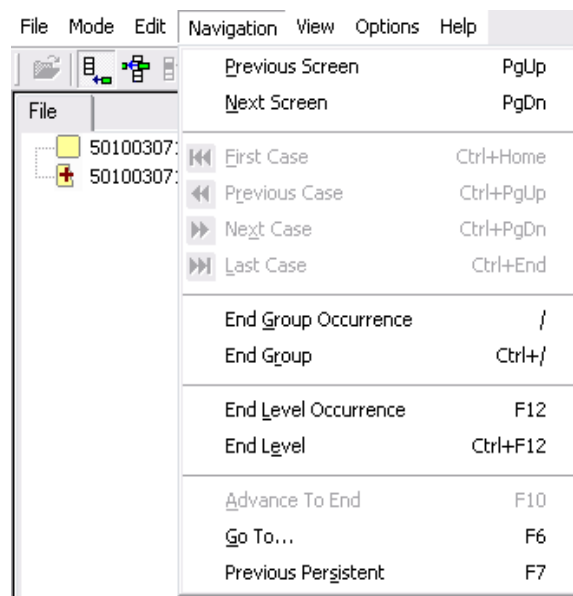
ให้คลิกปุ่ม **Yes** แล้วทำการบันทึกข้อมูลต่อไป เมื่อบันทึกเสร็จครบทั้งแบบแล้วจะมีข้อความแสดงการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

คลิกปุ่ม Yes เมื่อต้องการ save ข้อมูล

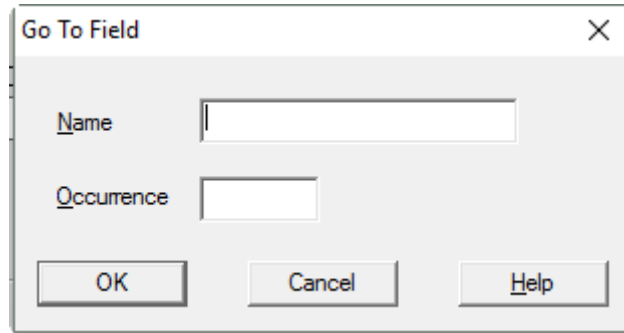
คลิกปุ่ม No ไม่ต้องการ save ข้อมูล

4.2 กรณีแก้ไขข้อมูล ให้ double click ที่สถานประกอบการนั้น ระบบจะดึงข้อมูลทั้งหมดขึ้นมา

การไปแก้ไข field ที่ต้องการ ใช้คำสั่ง Go To... จาก Menu Navigation หรือ กด F6 เพื่อไปยัง field นั้น ๆ ดังรูป

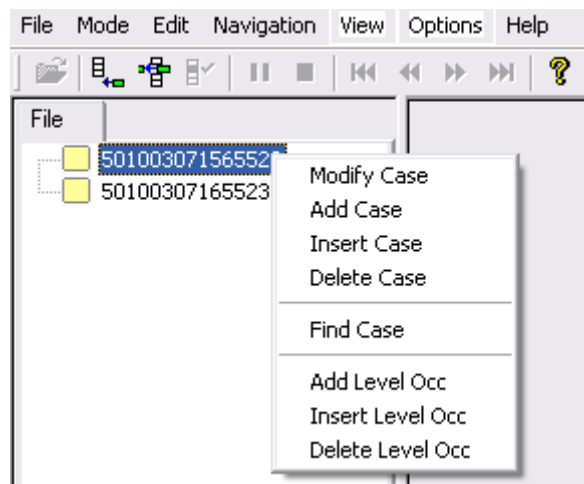


ในช่อง Name ใส่ชื่อ ตัวแปรที่ต้องการไป แล้วกด OK

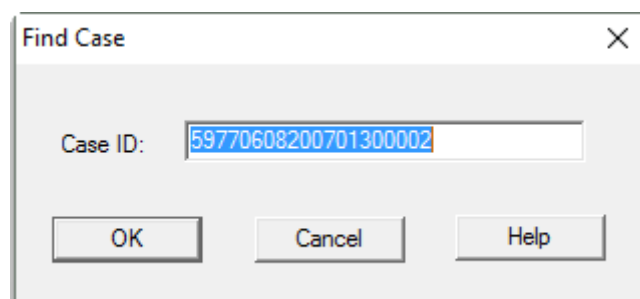


เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว ให้เลือกคำสั่ง End Level จาก Menu Navigation หรือ กด Ctrl+F12 เพื่อจบการบันทึกข้อมูลที่แก้ไขและทำการบันทึกข้อมูลสถานประกอบการนั้น

4.3 กรณีลบข้อมูล ให้ Click ขวาที่สถานประกอบการที่ต้องการลบ เลือก Delete Case



หมายเหตุ : สามารถค้นหาสถานประกอบการที่ต้องการได้โดย Click ขวาที่สถานประกอบการใดก็ได้ แล้วเลือก Find Case ให้ใส่ Id ของสถานประกอบการที่ต้องการค้นหา



เมื่อคลิกปุ่ม OK ระบบจะดึงข้อมูลของสถานประกอบการที่ต้องการขึ้นมาให้แก้ไข

STEP 2 : รวมข้อมูล

การรวมข้อมูลในที่นี้หมายถึง รวมข้อมูลทั้งจังหวัด เพื่อนำไปทำงานใน Step 2 ซึ่งการรวมข้อมูล แยกได้ตามการบันทึกข้อมูลเป็น 2 กรณี คือ

1. กรณีที่มีการบันทึกข้อมูลไว้ในเครื่องเดียว

ใน C:\ICT62\BACKUP ก็จะมีเพียง 1 File ดังนั้นไม่ต้อง ทำการรวมข้อมูล ให้ไปทำงานตาม คำอธิบายในหัวข้อ การทำงานใน Step 2

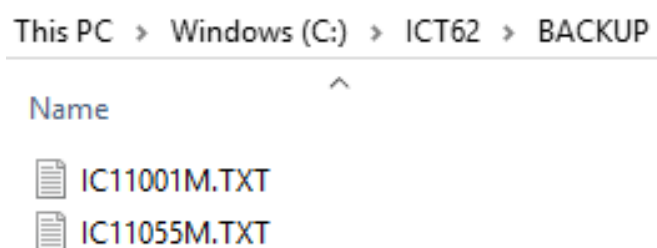
2. กรณีที่มีการบันทึกข้อมูลไว้หลายเครื่อง

ทำการรวมข้อมูลโดย Copy File ข้อมูล ใน C:\ICT62\BACKUP ของทุกเครื่องมาไว้ใน C:\ICT62\BACKUP ของเครื่องรวม (เครื่องที่รวบรวมข้อมูลของทั้งจังหวัด)

หมายเหตุ หลังจากรวมข้อมูลไว้ที่เครื่องรวมแล้ว หากเครื่องรวม ต้องการ Check Possible Code และ Check Consistency ของไฟล์ ที่มารวมไว้ในเครื่องรวม ให้ทำตามตัวอย่าง ดังนี้

ตัวอย่างเช่น มีการบันทึกข้อมูลไว้ 2 เครื่อง เมื่อนำมาให้เครื่องรวมจะได้ไฟล์ทั้งหมด 2 ไฟล์ คือ IC11001 และ IC11055 อยู่ใน C:\ICT62\BACKUP ของเครื่องรวม

- 2.1 Copy ไฟล์ข้อมูลที่อยู่ใน C:\ICT62\CSPRO\BACKUP จากเครื่องรวม มาใส่ไว้ใน C:\ICT62\CSPRO\DATA ของเครื่องรวม ดังนั้นในเครื่องรวมจะมีไฟล์ดังรูปข้างล่าง



- 2.2 การ Check Possible Code และ Check Consistency ให้เรียกแต่ละFile name มา Check และแก้ไขจนถูกต้อง ดังรูป

REG CWT File Name (00-99 ถ้าบันทึกข้อมูลหลายเครื่อง แต่ละเครื่องห้ามซ้ำกัน)

1 10 01

STEP 1 (บันทึกข้อมูล)

- A. บันทึกข้อมูล
- B. Check Possible Code
- C. Check Consistency
- D. แก้ไข / ลบข้อมูล

STEP 2 (รวมข้อมูล)

1. Check Match Control
2. ประมวลผลตารางเบื้องต้น
3. สำรองข้อมูลส่งส่วนกลาง

N เพิ่มข้อมูลใหม่
Q ออกจากระบบ

เลือก B

REG CWT File Name (00-99 ถ้าบันทึกข้อมูลหลายเครื่อง แต่ละเครื่องห้ามซ้ำกัน)

1 10 55

STEP 1 (บันทึกข้อมูล)

- A. บันทึกข้อมูล
- B. Check Possible Code
- C. Check Consistency
- D. แก้ไข / ลบข้อมูล

STEP 2 (รวมข้อมูล)

1. Check Match Control
2. ประมวลผลตารางเบื้องต้น
3. สำรองข้อมูลส่งส่วนกลาง

N เพิ่มข้อมูลใหม่
Q ออกจากระบบ

เลือก B

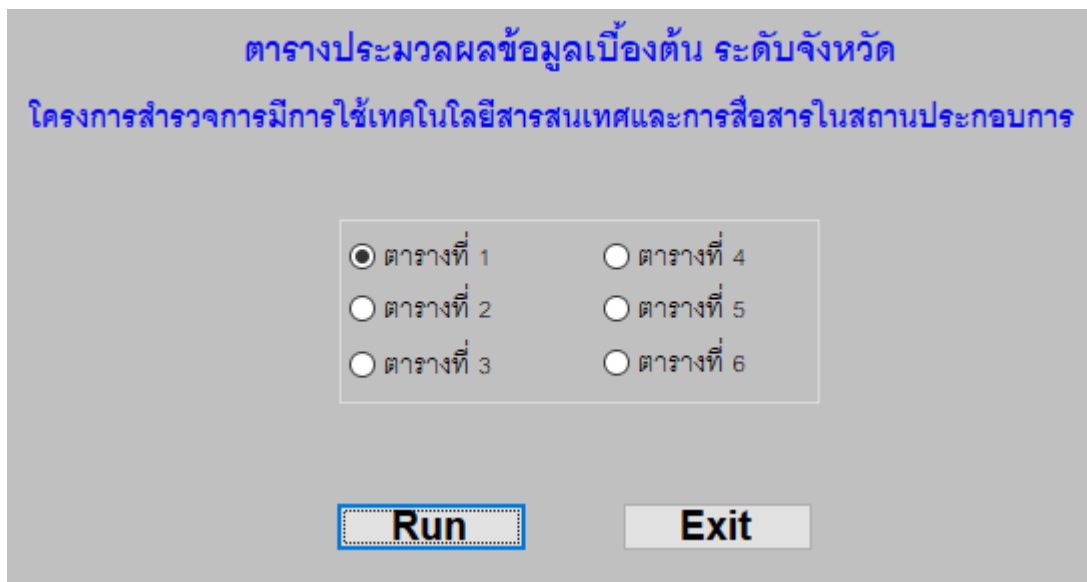
เมื่อ ตรวจสอบไฟล์ IC11001 และ IC11055 จนถูกต้องแล้ว ก็ทำงานในหัวข้อต่อไป

กด Print Report เพื่อพิมพ์ออกกระดาษ

กด Exit ออกจากหน้าจอ

2. ประมวลผลตารางเบื้องต้น

เมื่อใส่ “เลือก” เป็น 2 คือ ขั้นตอนเพื่อเลือกตารางประมวลผลเบื้องต้น ระดับจังหวัด โดยให้ Click หน้าตารางที่ต้องการแล้วกด Run ดังรูป



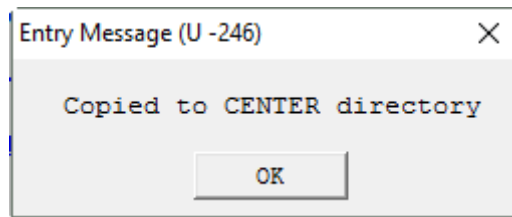
สำหรับ Output จะได้เป็น File Excel ซึ่งอยู่ใน Folder C:\ICT62\Output_Table

This PC > Windows (C:) > ICT62 > Output_Table	
Name	Date
table01_cwt10.xls	31/5/
table02_file1_cwt96.xls	31/5/
table03_cwt10.xls	31/5/
table04_file1_cwt96.xls	31/5/
table05_cwt96.xls	31/5/
table06_cwt96.xls	31/5/

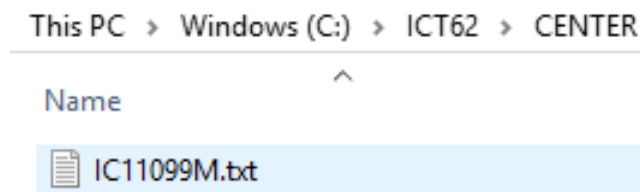
ชื่อตารางที่มี “file” ตามด้วยหมายเลข หมายถึง file นั้น ๆ มีความยาวใน file1 หากไม่พอ โปรแกรมก็จะสร้าง file2,3,... เอง โดยอัตโนมัติ

3. สำรองข้อมูลส่งส่วนกลาง

เมื่อใส่ “เลือก” เป็น 3 คือ ขั้นตอนการสำรองข้อมูลส่งส่วนกลาง จะแสดงข้อความบนหน้าจอ ดังรูป



ข้อมูลที่สำรองจะเก็บใน C:\ICT62\CENTER ชื่อไฟล์จะขึ้นต้นด้วย IC ต่อด้วยตัวเลข 4 ตัวแรกคือรหัสภาคและรหัสจังหวัด ” ดังรูป



ขั้นตอน Upload Data File เพื่อส่งข้อมูลให้เจ้าของโครงการ

เมื่อทำขั้นตอน Step 2 ตั้งแต่ 1-3 เรียบร้อย ดำเนินการส่งข้อมูลให้เจ้าของโครงการโดย Zip Folder Center ใน C:\ICT62\ แล้วจัดส่งไฟล์ CENTER.ZIP ให้เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ หากไม่ทำการ Zip ก่อนส่งข้อมูลให้เจ้าของโครงการ อาจทำให้ข้อมูลมีความผิดปกติ ไม่สามารถใช้งานได้