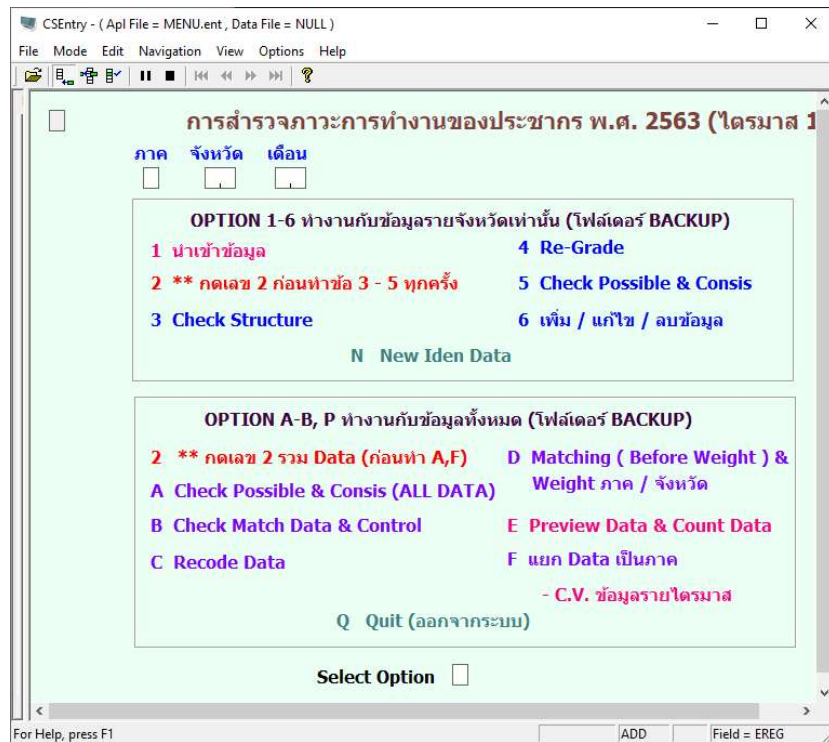


## คู่มือการเข้าใช้งานระบบประมวลผลข้อมูลสถิติ

### โครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร และโครงการสำรวจแรงงานนอกระบบ

๑. ติดตั้งระบบประมวลผลข้อมูลสถิติไว้ที่ไดร์ C:\

๒. เปิดใช้งานโปรแกรมโดยการเข้าสู่ C:\LFS63\_Q1\ LFS\_63Q1.pff แล้วดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน LFS\_63Q1 (รูปไฟจราจร) จะได้นหน้าต่างโปรแกรม ดังภาพ

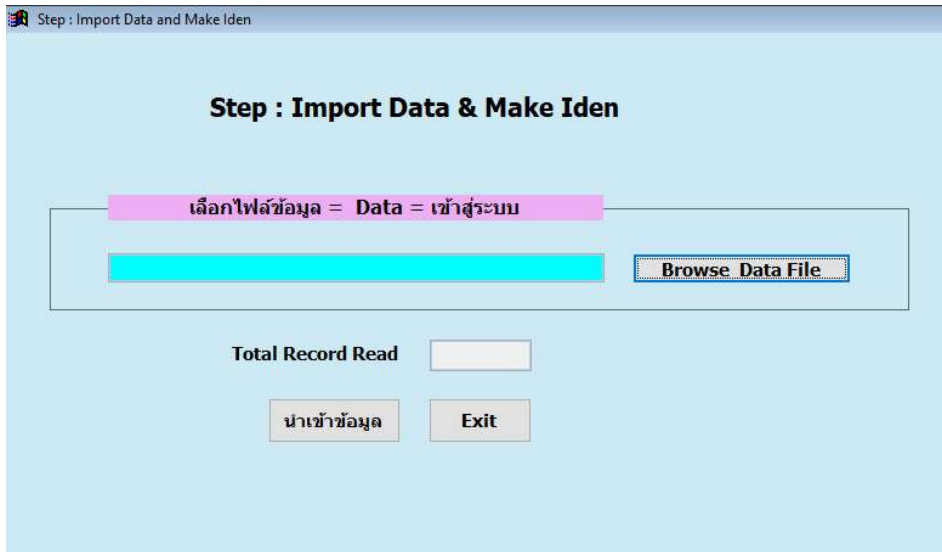


๓. ระบุภาค จังหวัด และเดือนที่ต้องการดำเนินการ

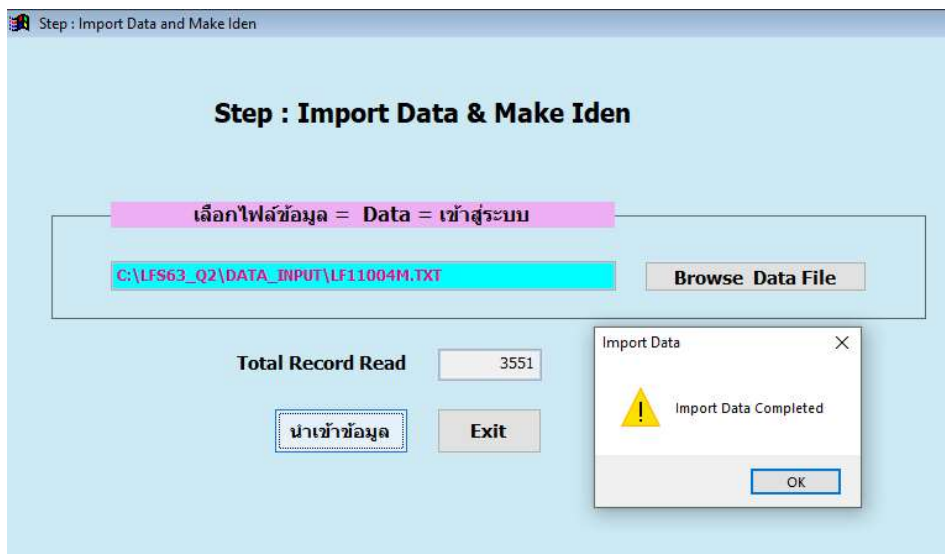
๔. ในส่วนที่หนึ่งจะดำเนินการประมวลผลข้อมูลแยกเป็นรายจังหวัด โดยการระบุตัวเลขหน้าตัวเลือกที่ต้องการดำเนินการที่ช่อง Select Option

๔.๑ การนำเข้าข้อมูล

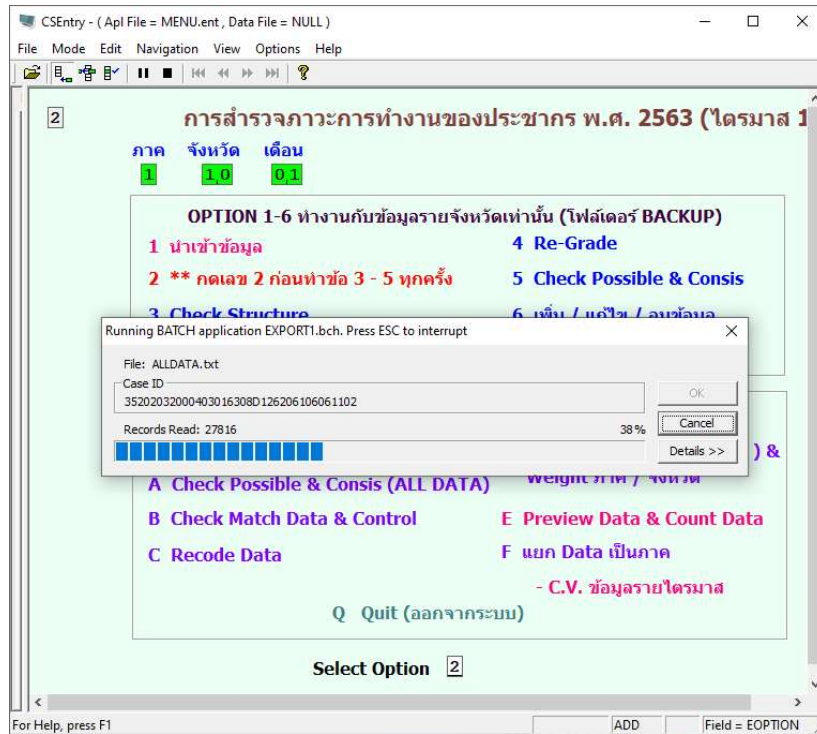
๔.๑.๑ ระบุ 1 ที่ช่อง Select Option เพื่อนำเข้าข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



๔.๑.๒ เลือกไฟล์ที่ต้องการนำเข้า กดปุ่ม นำเข้าข้อมูล เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ เมื่อนำเข้าข้อมูลสำเร็จจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ ให้กดปุ่ม OK และ Exit เพื่อออกจากระบบนำเข้าข้อมูล



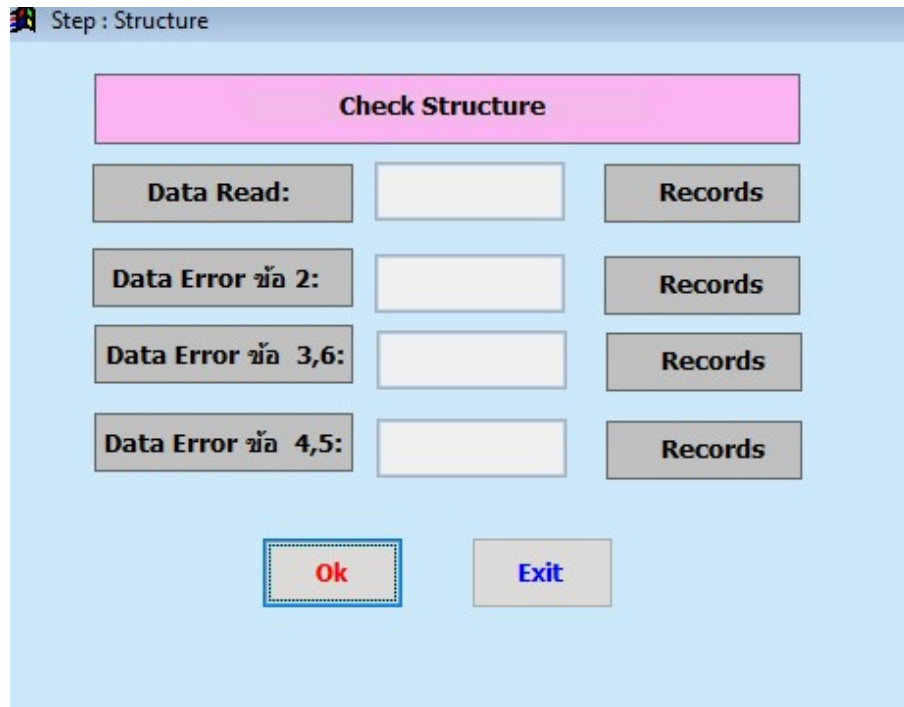
- ๔.๑.๓ ระบุ 2 ที่ช่อง Select Option จะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ
- ๔.๒ ระบุ 2 ที่ช่อง Select Option เพื่อสร้างไฟล์ ALLDATA ระบบจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



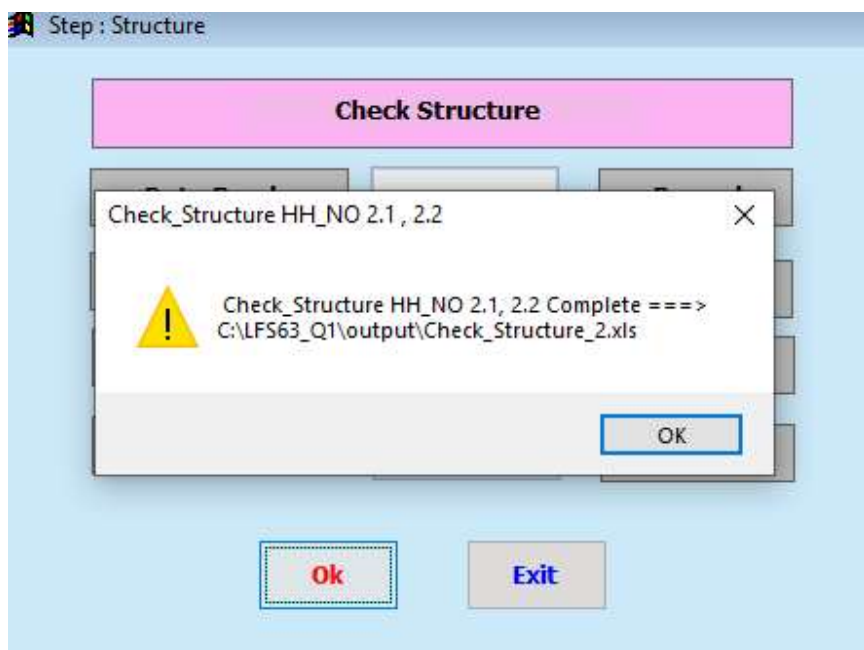
#### ๔.๓ ตรวจสอบโครงสร้างข้อมูล (Structure check)

๔.๓.๑ ระบุ 3 ที่ช่อง Select Option เพื่อใช้งานโปรแกรม Structure check ระบบจะแสดงหน้าต่าง ดัง

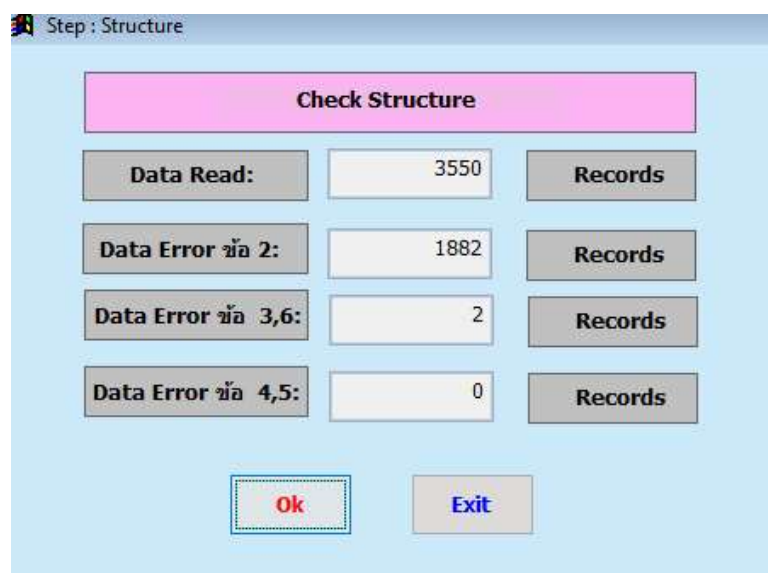
ภาพ



๔.๓.๒ กดปุ่ม OK เพื่อตรวจสอบโครงสร้างข้อมูล จะมีหน้าต่างแสดงผลการทำงานตรวจสอบข้อมูลแต่ละ  
ข้อ ดังภาพ



๔.๓.๓ ให้กดปุ่ม OK จนถึงการตรวจสอบข้อสุดท้าย ระบบจะแสดงจำนวนข้อมูลผิดพลาด (Error) ของแต่ละข้อให้เห็น ดังภาพ กดปุ่ม Exit เพื่อออกจากโปรแกรม Check Structure

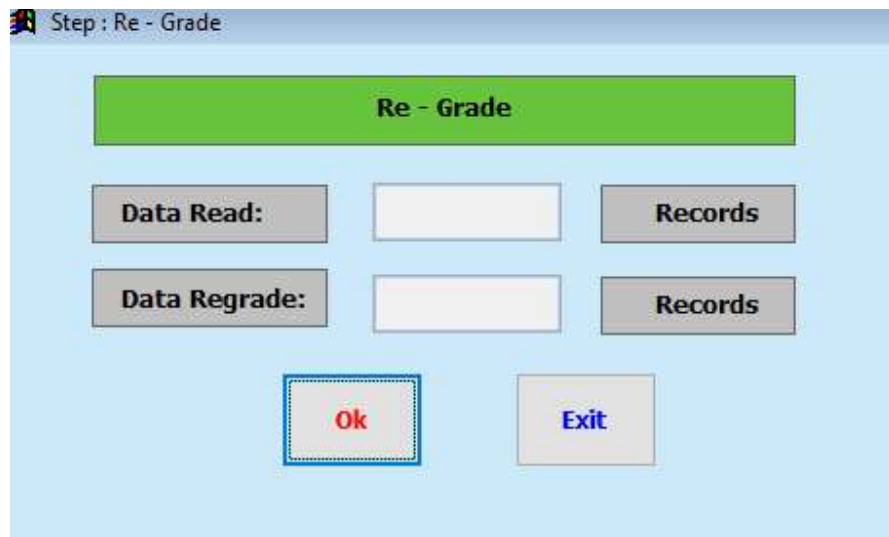


๔.๓.๔ สามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดต่าง ๆ ได้ที่ C:\LFS63\_Q1\OUTPUT ซึ่งระบบจะบันทึกเป็นไฟล์ Microsoft Excel แยกแต่ละข้อไว้

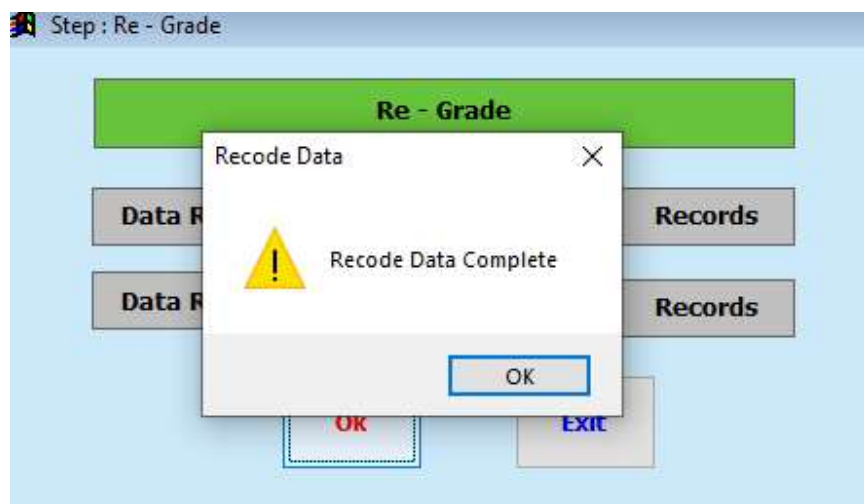
๔.๓.๕ ระบุ 1 ที่ช่อง Select Option จะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ

๔.๔ Re-Grade

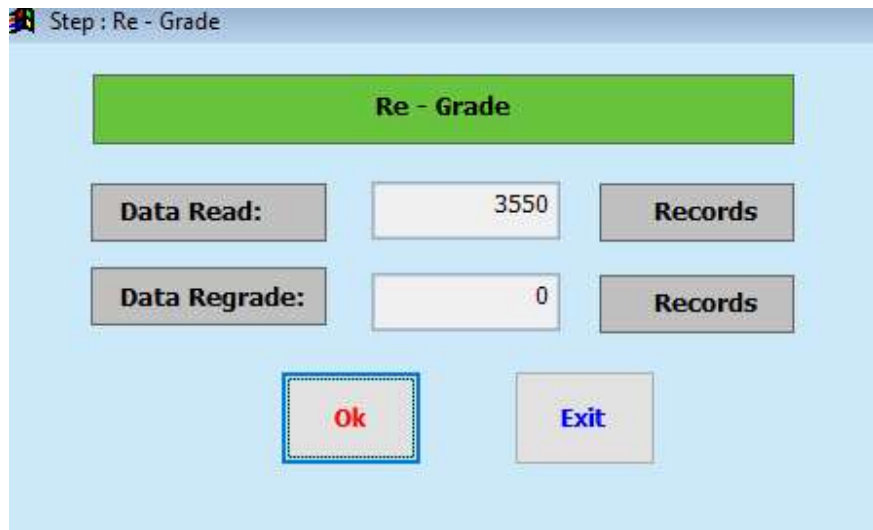
๔.๔.๑ ระบุ 4 ที่ช่อง Select Option เพื่อใช้งานโปรแกรม Re-Grade ระบบจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



๔.๔.๒ กดปุ่ม OK ระบบจะดำเนินการประมวลผล และจะแสดงข้อความแจ้งเตือนเมื่อประมวลผลเสร็จสิ้น กดปุ่ม OK เพื่อปิดหน้าต่างการแจ้งเตือน ดังภาพ

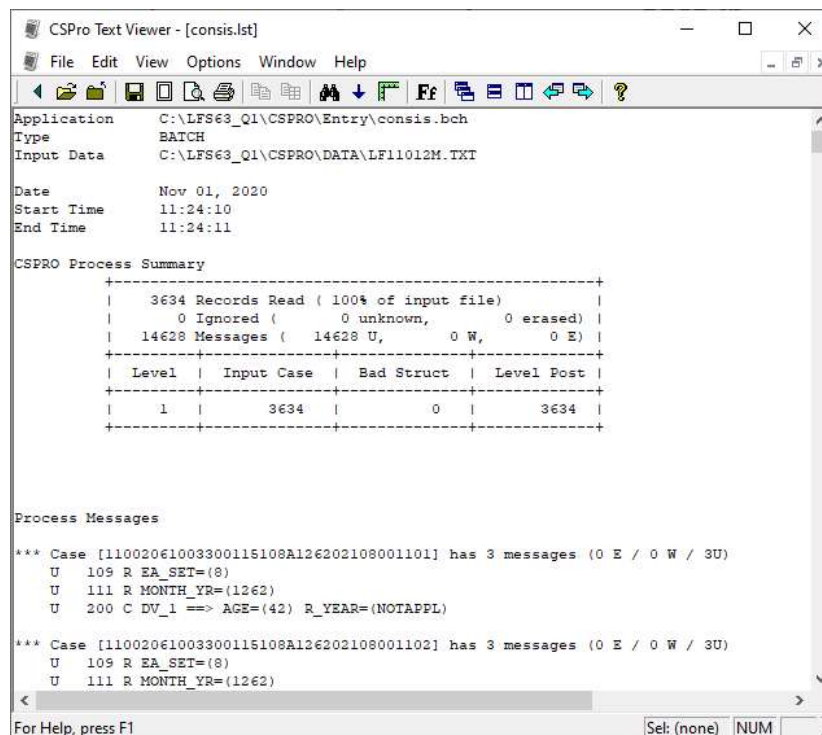


๔.๔.๓ ระบบจะแสดงข้อมูลการประมวลผลให้ทราบ ดังภาพ กดปุ่ม Exit เพื่อออกจากระบบ Re-Grade



๔.๕ Possible and Consistency Check

๔.๕.๑ ระบุ 5 ที่ช่อง Select Option ระบบจะแสดงข้อมูล ดังภาพ



๔.๕.๒ ผลจากการประมวลผลชุดคำสั่ง Possible and Consistency Check จะแสดงรายละเอียดดังนี้

- แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ในส่วนของโปรแกรม

```
Application      C:\LFS63_Q1\CSPRO\Entry\consis.bch
Type             BATCH
Input Data      C:\LFS63_Q1\CSPRO\DATA\LF11012M.TXT

Date            Dec 14, 2020
Start Time      11:32:11
End Time        11:32:11
```

- แสดงผลจากโดยรวมจากการประมวลผลข้อมูล

```
CSPRO Process Summary
+-----+
| 3634 Records Read ( 100% of input file) |
| 0 Ignored ( 0 unknown, 0 erased) |
| 14628 Messages ( 14628 U, 0 W, 0 E) |
+-----+
| Level | Input Case | Bad Struct | Level Post |
+-----+
| 1 | 3634 | 0 | 3634 |
+-----+
```

- แสดงผลข้อผิดพลาดของข้อมูลจากการประมวลผล ซึ่งสามารถคัดลอกข้อมูลที่อยู่ในเครื่องหมายวงเล็บก้ามปู “[ ]” ไปใช้ค้นหาในการแก้ไขข้อมูลได้

```
Process Messages

*** Case [11002061003300115108A126202108001101] has 3 messages (0 E / 0 W / 3U)
U 109 R EA_SET=(8)
U 111 R MONTH_YR=(1262)
U 200 C DV_1 ==> AGE=(42) R_YEAR=(NOTAPPL)

*** Case [11002061003300115108A126202108001102] has 3 messages (0 E / 0 W / 3U)
U 109 R EA_SET=(8)
U 111 R MONTH_YR=(1262)
U 200 C DV_1 ==> AGE=(65) R_YEAR=(NOTAPPL)

*** Case [11002061003300115108A126202108001103] has 3 messages (0 E / 0 W / 3U)
U 109 R EA_SET=(8)
U 111 R MONTH_YR=(1262)
U 200 C DV_1 ==> AGE=(81) R_YEAR=(NOTAPPL)

*** Case [11002061003300115108A126202108001104] has 3 messages (0 E / 0 W / 3U)
U 109 R EA_SET=(8)
U 111 R MONTH_YR=(1262)
U 200 C DV_1 ==> AGE=(45) R_YEAR=(NOTAPPL)
```

- สรุปจำนวนข้อผิดพลาดทั้งหมดแยกตามรายการข้อผิดพลาด

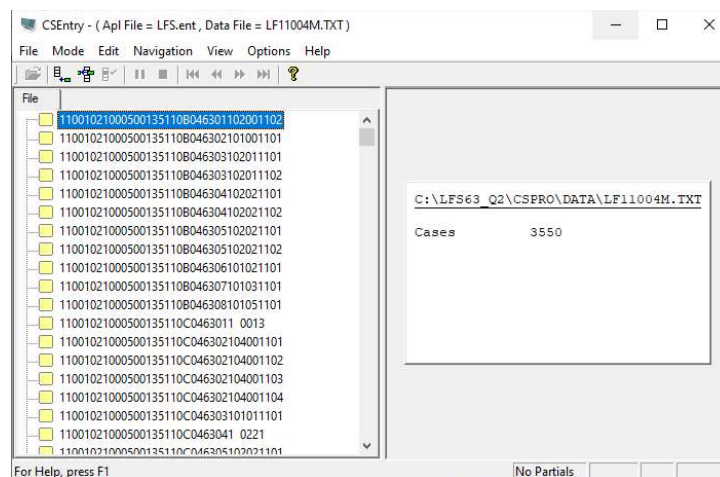
User numbered messages:

| Number | Freq | Pct. | Message text                                      | Denom |
|--------|------|------|---|-------|
| 109    | 1891 | -    | R EA_SET=(%ld)                                    | -     |
| 110    | 1846 | -    | R SAMSET=(%ls)                                    | -     |
| 111    | 3634 | -    | R MONTH_YR=(%04d)                                 | -     |
| 200    | 2972 | -    | C DV_1 ==> AGE=(%02d) R_YEAR=(%01d)               | -     |
| 7001   | 1413 | -    | C C1 MOBILE=(%d)                                  | -     |
| 7002   | 1413 | -    | C C2 E_MAIL=(%d)                                  | -     |
| 7003   | 1413 | -    | C C3 APPLINE=(%d)                                 | -     |
| 20231  | 46   | -    | C EM1-13.1 ==> WK_7DAY=(%01d) STAUTS=(%01d) WAGE_ | -     |

-----  
 CSPRO Executor Normal End  
 -----

#### ๔.๖ การแก้ไข เพิ่ม และลบข้อมูล

๔.๖.๑ ระบุ 6 ที่ช่อง Select Option จะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



๔.๖.๒ ผู้ใช้งานสามารถ เพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้ในหน้านี้ โดยคลิกที่รายละเอียดเบื้องต้นของข้อมูลแต่ละแถวที่อยู่ทางด้านซ้ายของหน้าต่างโปรแกรม ซึ่งจะแสดงข้อมูลทั้งหมดในแถวนั้น ๆ ดังภาพ



**การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2563 (ไตรมาส 1)**

|         |         |      |             |         |        |        |         |          |       |      |         |         |      |
|---------|---------|------|-------------|---------|--------|--------|---------|----------|-------|------|---------|---------|------|
| REG_CWT | AMP_TMB | AREA | EA          | VIL     | PSU_NO | EA_SET | SAMSET  | MONTH_YR | HH_NO | TYPE | MEMBERS | LISTING | ENUM |
| 1,1,0   | 0,2,0,6 | 1    | 0,0,3,3,0,0 | 1,1,5,1 | 0,8    | A      | 1,2,6,2 | 0,4      | 1     | 0,2  | 0,2     | 1,1     |      |

|                                |           |     |     |                   |         |         |         |                   |      |         |         |        |
|--------------------------------|-----------|-----|-----|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|------|---------|---------|--------|
| ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิก |           |     |     | ตอนที่ 2 การศึกษา |         |         |         | ตอนที่ 3 การทำงาน |      |         |         |        |
| NO                             | RELATIONS | SEX | AGE | MARITAL           | GRADE_A | GRADE_B | SUBJECT | F9_YEAR           | LINE | WK_7DAY | RECEIVE | RETURN |
| 0,1                            | 1         | 1   | 3,9 | 2                 | 0,0,1   | 6,1,0   | 3,2     | 0,4               | 1    | 1       |         |        |

|                   |         |        |           |                   |            |         |         |         |         |         |           |        |
|-------------------|---------|--------|-----------|-------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|--------|
| ตอนที่ 3 การทำงาน |         |        |           | ตอนที่ 3 การทำงาน |            |         |         |         |         |         |           |        |
| ABSENT            | SEEKING | METHOD | AVAILABLE | RE_UNAVAIL        | RE_NO_SEEK | DR_SEEK | EVER_WK | RE_UNEM | DR_UNEM | OCCUP   | INDUS     | STATUS |
|                   |         |        |           |                   |            |         |         |         |         | 5,2,2,1 | 4,7,2,2,2 | 2      |

|                   |         |          |          |                                  |         |         |           |
|-------------------|---------|----------|----------|----------------------------------|---------|---------|-----------|
| ตอนที่ 3 การทำงาน |         |          |          | ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่ม |         |         |           |
| SIZE              | MAIN_HR | OTHER_HR | TOTAL_HR | MORE_WK                          | MORE_HR | FINDING | RE_NOMORE |
|                   | 4,8     | 0,0      | 4,8      | 2                                |         |         |           |

|                           |        |        |       |                           |           |      |       |                           |           |         |       |       |     |
|---------------------------|--------|--------|-------|---------------------------|-----------|------|-------|---------------------------|-----------|---------|-------|-------|-----|
| ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง |        |        |       | ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง |           |      |       | ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง |           |         |       |       |     |
| WAGE_TYPE                 | AMOUNT | APPROX | BONUS | OT                        | OTH_MONEY | FOOD | CLOTH | HOUSE                     | OTH_THING | LST_MEN | RE_WK | RE_ED | WHO |
|                           |        |        |       |                           |           |      |       |                           |           | 0       | 0,1   | 1,1   | 1   |

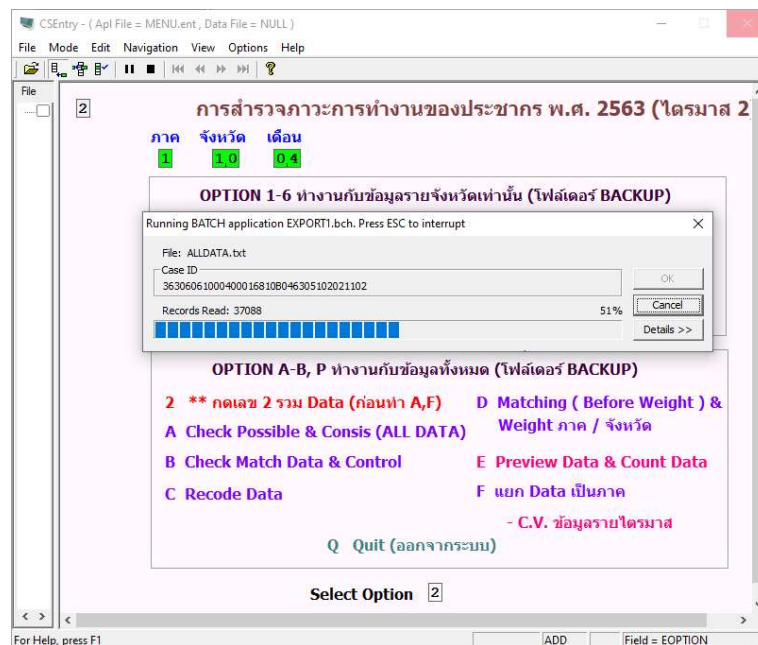
|                              |          |        |        |                                      |        |        |        |         |
|------------------------------|----------|--------|--------|--------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| ตอนที่ 6 ฟิล์มบัตรความสามารถ |          |        |        | ตอนที่ 7 ข้อมูลสำหรับติดต่อเพิ่มเติม |        |        |        |         |
| R_YEAR                       | D_COURSE | DESIRE | COURSE | NO_DESIRE                            | UNIT_1 | MOBILE | E_MAIL | APPLINE |
|                              |          |        |        |                                      |        |        |        |         |

|                        |               |               |
|------------------------|---------------|---------------|
| ID_CODE1               | ID_CODE2      |               |
| มีเฉพาะ NO=01 เท่านั้น | 1,0,4,2,0,5,7 | 1,0,3,1,0,3,5 |

๔.๖.๓ ผู้ใช้งานสามารถ เพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลได้ในหน้านี้ โดยคลิกที่รายล

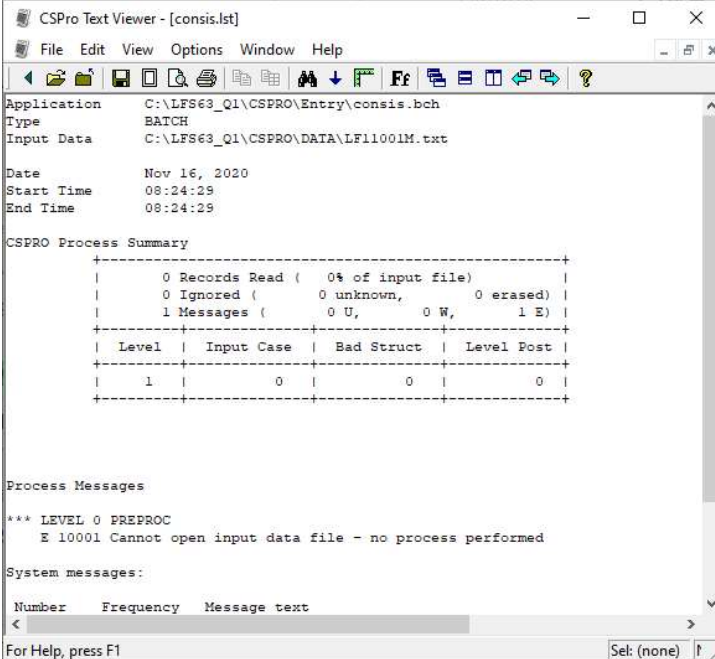
๕. ในส่วนที่สองจะดำเนินการประมวลผลข้อมูลรวมทั้งประเทศ โดยการระบุตัวเลขหน้าตัวเลือกที่ต้องการดำเนินการที่ช่อง Select Option

๕.๑ ระบุ 2 ที่ช่อง Select Option เพื่อรวมข้อมูลทั้งหมด และสร้างไฟล์ ALLDATA จะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



## ๕.๒ Possible and Consistency Check

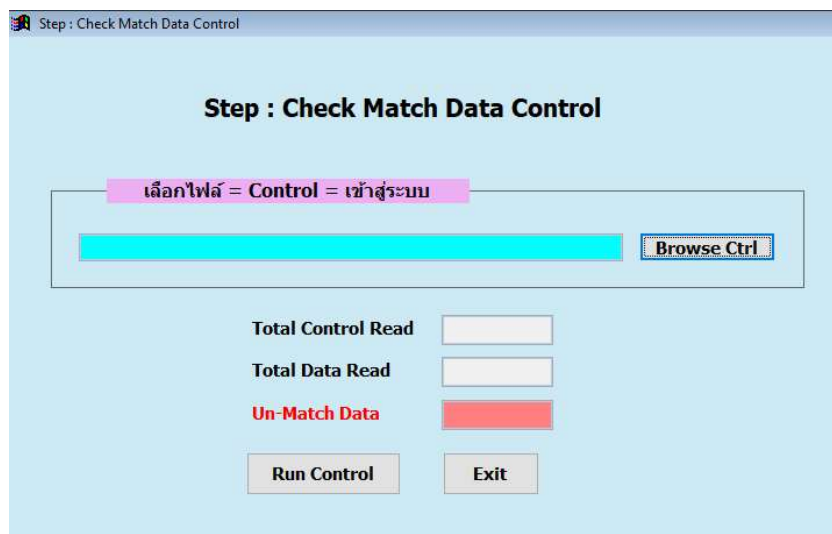
ระบุ A ที่ช่อง Select Option เพื่อใช้งาน Possible and Consistency Check ระบบจะแสดงข้อมูล ข้อผิดพลาด ดังภาพ



```
CSPro Text Viewer - [consis.lst]
File Edit View Options Window Help
Application C:\LFS63_Q1\CSPRO\Entry\consis.bch
Type BATCH
Input Data C:\LFS63_Q1\CSPRO\DATA\LF11001M.txt
Date Nov 16, 2020
Start Time 08:24:29
End Time 08:24:29
CSPRO Process Summary
+-----+
| 0 Records Read ( 0% of input file) |
| 0 Ignored ( 0 unknown, 0 erased) |
| 1 Messages ( 0 U, 0 W, 1 E) |
+-----+
| Level | Input Case | Bad Struct | Level Post |
+-----+
| 1 | 0 | 0 | 0 |
+-----+
Process Messages
*** LEVEL 0 PREPROC
E 10001 Cannot open input data file - no process performed
System messages:
Number Frequency Message text
<
For Help, press F1 Set: (none)
```

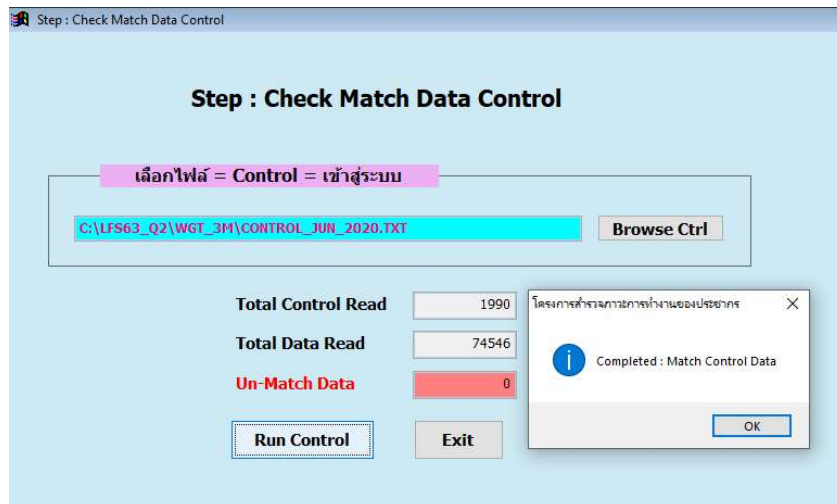
## ๕.๓ Match Data and Control Check

๕.๓.๑ ระบุ B ที่ช่อง Select Option เพื่อเปิดโปรแกรม Match Data and Control Check จะแสดง หน้าต่าง ดังภาพ



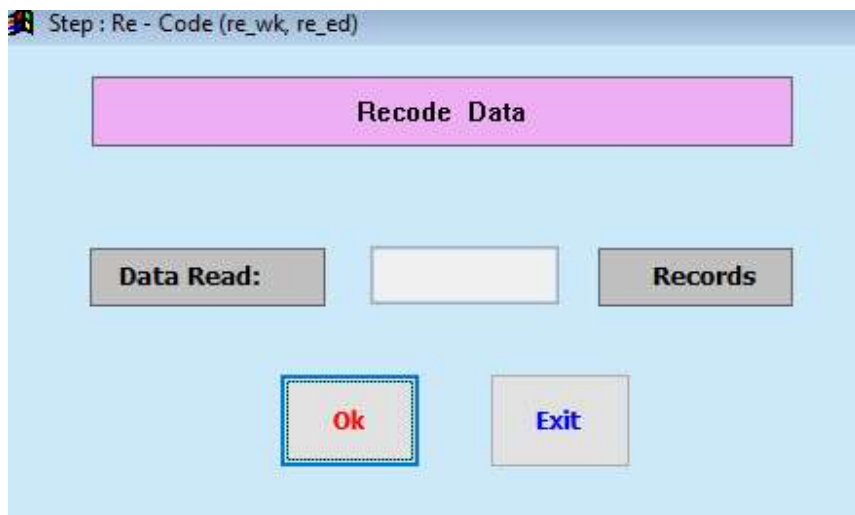
๕.๓.๒ กดปุ่ม Browse Ctrl เพื่อนำเข้าไฟล์ Control

๕.๓.๓ เมื่อนำเข้าไฟล์ Control เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม Run Control เพื่อดำเนินการประมวลผล เมื่อระบบประมวลผลเสร็จจะแสดงข้อมูลต่าง ๆ ดังภาพ กดปุ่ม OK เพื่อออกจากหน้าต่างแจ้งเตือน และกดปุ่ม Exit เพื่อออกจากโปรแกรม Match Data and Control Check

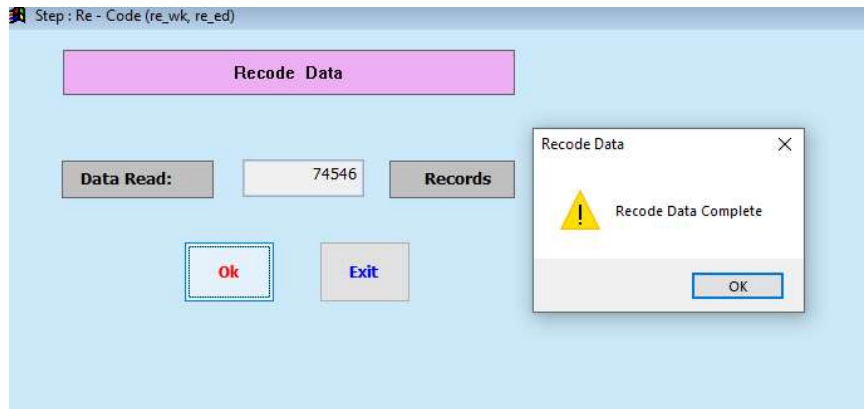


๕.๔ Recode Data

๕.๔.๑ ระบุ C ที่ช่อง Select Option เพื่อเปิดโปรแกรม Recode Data จะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



๕.๔.๒ กดปุ่ม OK เพื่อประมวลผลโปรแกรม เมื่อประมวลผลเสร็จระบบจะแสดงข้อมูล ดังภาพ ซึ่งระบบจะสร้างไฟล์ RECODED\_06.TXT ไว้ใน C:\LFS63\_Q1\RECODEDATA (RECODED\_06 : 06 หมายถึงเดือนที่ทำการสำรวจข้อมูล ในที่นี้คือเดือน มิถุนายน ซึ่งเลขส่วนนี้จะเปลี่ยนไปในแต่ละเดือน)

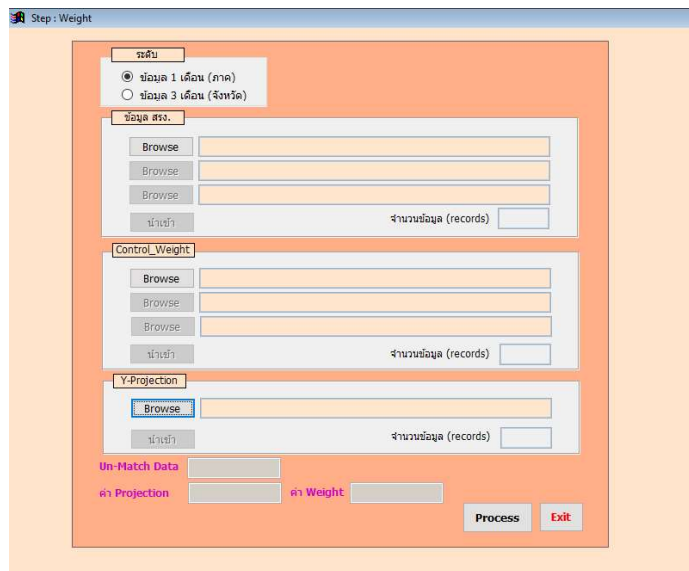


๕.๔.๓ กดปุ่ม OK เพื่อออกจากหน้าต่างแจ้งเตือน และกดปุ่ม Exit เพื่อออกจากโปรแกรม

๕.๔.๔ ระบุ 1 ที่ช่อง Select Option จะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ

๕.๕ Matching and Weight

๕.๕.๑ ระบุ D ที่ช่อง Select Option เพื่อเปิดโปรแกรม Matching and Weight ระบบจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



๕.๕.๒ ในส่วนระดับสำหรับเลือกประมวลผลข้อมูล ราย 1 เดือน หรือราย 3 เดือน

๕.๕.๓ ในส่วน ข้อมูล สร. สำหรับนำเข้าข้อมูลจากการประมวลผลในข้อ ๕.๔ เมื่อเลือกไฟล์ครบแล้วให้กดปุ่มนำเข้า

๕.๕.๔ ในส่วน Control\_Weight สำหรับนำเข้าไฟล์ Weight เมื่อเลือกไฟล์ครบแล้วให้กดปุ่มนำเข้า

๕.๕.๕ ในส่วน Y-Projection สำหรับนำเข้าไฟล์ Projection เมื่อเลือกไฟล์แล้วให้กดปุ่มนำเข้า

The screenshot shows the 'Weight' application interface. It has three main sections for file selection:

- ข้อมูล สรง. (Data):** Includes radio buttons for 'ข้อมูล 1 เดือน (ภาค)' and 'ข้อมูล 3 เดือน (จังหวัด)'. Below are three 'Browse' buttons with file paths:
  - C:\F563\_Q1\WGT\_3M\RECODED\_01.TXT
  - C:\F563\_Q1\WGT\_3M\RECODED\_11.TXT
  - C:\F563\_Q1\WGT\_3M\RECODED\_12.TXT
 A 'นำเข้า' (Import) button and a 'จำนวนข้อมูล (records)' field are also present.
- Control\_Weight:** Includes three 'Browse' buttons with file paths:
  - C:\F563\_Q1\WGT\_3M\WEIGHT\_DEC\_2019.TXT
  - C:\F563\_Q1\WGT\_3M\WEIGHT\_JAN\_2020.TXT
  - C:\F563\_Q1\WGT\_3M\WEIGHT\_NOV\_2019.TXT
 A 'นำเข้า' (Import) button and a 'จำนวนข้อมูล (records)' field are also present.
- Y-Projection:** Includes one 'Browse' button with file path:
  - C:\F563\_Q1\WGT\_3M\F5\_PR\_DEC\_19.DAT
 A 'นำเข้า' (Import) button and a 'จำนวนข้อมูล (records)' field are also present.

At the bottom, there are fields for 'Un-Match Data', 'ค่า Projection', and 'ค่า Weight', along with 'Process' and 'Exit' buttons.

๕.๕.๖ เมื่อนำเข้าไฟล์ครบทั้ง 3 ส่วนแล้วให้กดปุ่ม Process เพื่อดำเนินการประมวลผลข้อมูล และเมื่อประมวลผลเสร็จ ระบบจะแสดงผลดังภาพ กดปุ่ม Exit เพื่อออกจากโปรแกรม

The screenshot shows the 'Weight' application interface after processing. A dialog box is displayed in the center with the message: 'ประมวลผลเสร็จสมบูรณ์แล้ว?' (Processing completed successfully?).

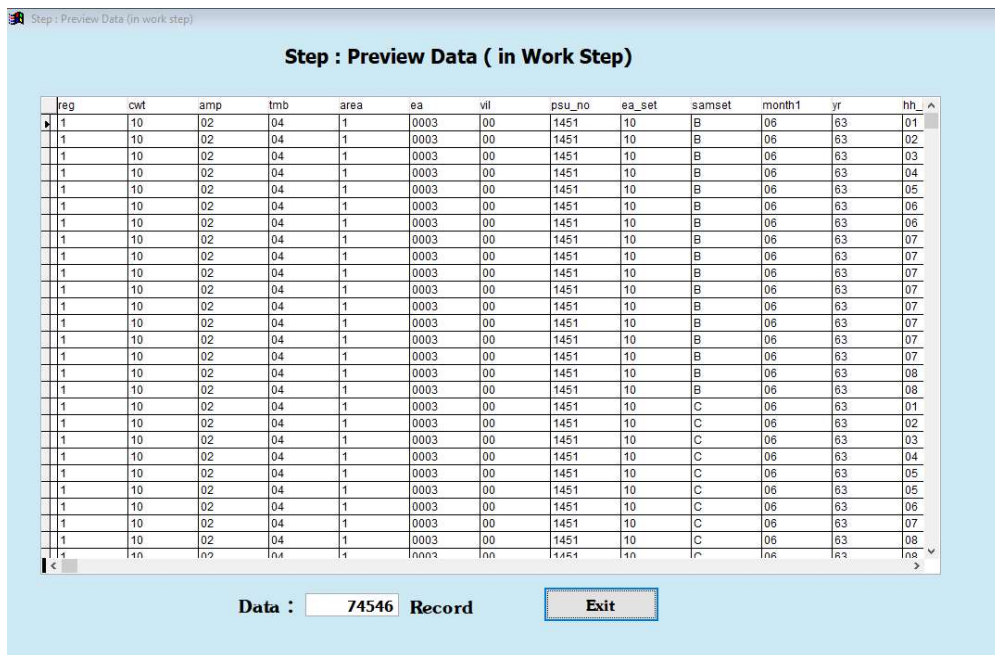
The interface shows the following results:

- ข้อมูล สรง. (Data):** The 'จำนวนข้อมูล (records)' field now shows 214387.
- Control\_Weight:** The 'จำนวนข้อมูล (records)' field now shows 5970.
- Y-Projection:** The 'จำนวนข้อมูล (records)' field now shows 1530.
- Un-Match Data:** The field shows 0.
- ค่า Projection:** The field shows 68031759.
- ค่า Weight:** The field shows 68031759.0087.

The 'Process' button is now disabled, and the 'Exit' button is visible.

## ๕.๖ Preview Data and Count Data

๕.๖.๑ ระบุ E ที่ช่อง Select Option เพื่อใช้งานโปรแกรม Preview Data and Count Data ระบบจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ

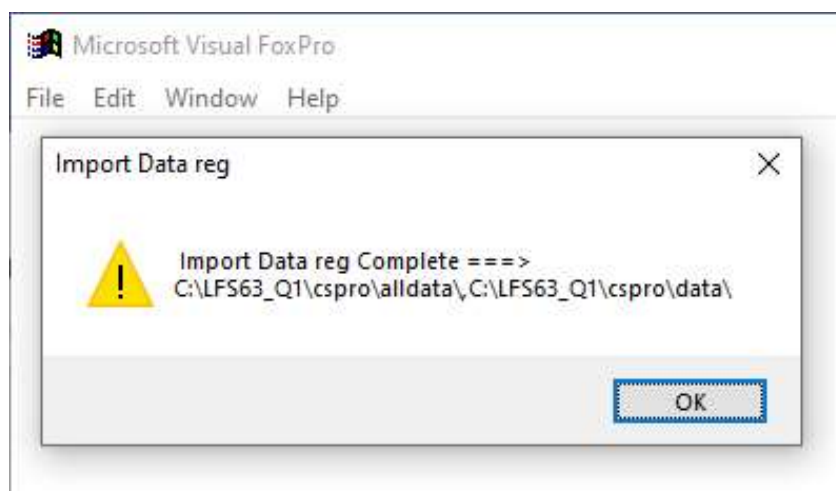


| reg | cwt | amp | tmb | area | ea   | vil | psu_no | ea_set | samset | month1 | yr | hh |
|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|--------|--------|--------|----|----|
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 01 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 02 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 03 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 04 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 05 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 06 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 06 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 08 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | B      | 06     | 63 | 08 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 01 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 02 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 03 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 04 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 05 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 05 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 06 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 06 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 07 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 08 |
| 1   | 10  | 02  | 04  | 1    | 0003 | 00  | 1451   | 10     | C      | 06     | 63 | 08 |

๕.๖.๒ ระบบจะสร้างไฟล์ CSV ไว้ที่ C:\LFS63\_Q1\OUTPUT\PREVIEWDATA.CSV

## ๕.๗ แยกข้อมูลเป็นรายการภาค

๕.๗.๑ ระบุ F ที่ช่อง Select Option เพื่อแยกข้อมูลเป็นรายการภาค เมื่อประมวลผลเสร็จระบบจะแสดงหน้าต่าง ดังภาพ



๕.๗.๒ ระบบจะสร้างไฟล์ Text ไว้ที่ C:\LFS63\_Q1\CSPRO\DATA แยกเป็นรายภาค ดังนี้

- LF19906M หมายถึงข้อมูลของ กรุงเทพมหานคร
- LF29906M หมายถึงข้อมูลของ ภาคกลาง
- LF39906M หมายถึงข้อมูลของ ภาคเหนือ
- LF49906M หมายถึงข้อมูลของ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- LF59906M หมายถึงข้อมูลของ ภาคใต้

๕.๘ การออกจากระบบประมวลผล

ระบุ Q ที่ช่อง Select Option เพื่อออกจากระบบประมวลผล