

## บทที่ 4 คำสั่งใน PSU\*FORM

คำสั่งใน PSU\*FORM มีอยู่ 2 คำสั่งย่อยคือ editdbf และ psuform ซึ่งคำสั่ง editdbf จะเป็นคำสั่งป้อนข้อมูลแบบพื้นฐาน (Standard editor) ส่วนคำสั่ง psuform เป็นคำสั่งป้อนข้อมูลแบบขั้นสูง (Advance editor) ซึ่งรายละเอียดมีดังต่อไปนี้

### 4.1 คำสั่ง editdbf

จากหัวข้อที่ 3.9 ซึ่งได้กล่าวถึงหน้าที่และวิธีการใช้งานของคำสั่ง editdbf ไปแล้วนั้น ในหัวข้อนี้จะกล่าวถึงรายละเอียดในไฟล์ emp.stc

```

<===== ส่วนของข้อความ =====> บรรทัดที่
/*345678901234567890                                001
EmpNo   C   7   K                                    002
DeptNo  C   3                                        003
Sex     C   1                                        004
Name    C  12                                        005
Sname   C  15                                        006
Salary  N  10                                        007
##### 008
/*3456789012345678901234567890123456789012345678903456789 009
                                01 01 01 001 001 [ A          010
----- 011
EmpNo                                01 01 11 001 007 [ A D 1 1 P    012
DeptNo                               01 02 11 008 010 [ A   8     013
Sex                                   01 03 11 011 011 [ A          014
Name                                  01 04 11 012 023 [ A          015
Sname                                 01 05 11 024 038 [ A          016
Salary                               01 06 11 039 048 [ N          017
***** 018

```

## 4.2 คำสั่ง psuform

หน้าที่

เป็นโปรแกรมป้อนข้อมูลแบบอเนกประสงค์

รูปแบบ

```
psuform {fn1 fn2 m 1} {fn_tab1 p1 fn_tab2 p2 ..}
```

ความหมาย

fn1 เป็นไฟล์ชนิด PSUbase

fn2 เป็น text ใช้ควบคุมการแสดงผลและรอรับข้อมูล ทำนองเดียวกับไฟล์ \*.stc เช่นไฟล์ \*.dsp ซึ่งไฟล์นี้จะมีการแก้ไข เช่น ให้แสดงข้อความภาษาไทยบนจอ หรือเปลี่ยนตำแหน่งการแสดงผลบนจอ เป็นต้น

ตัวอย่าง

```
psuform emp emp.stc m 1 หรือ (เทียบเท่ากับ editdbf emp)
```

```
psuform emp emp.dsp m 1 หรือ
```

```
psuform emp emp.dsp m 1 dept 8
```

หมายเหตุ

การใช้งานของคำสั่ง psuform นั้นผู้ออกแบบมีวัตถุประสงค์ที่จะให้ผู้ใช้งานไป ได้ทำการออกแบบ รูปแบบหน้าจอได้เอง ไม่ต้องเขียนโปรแกรมใหม่ ส่วนมากใช้เป็นโปรแกรมป้อนข้อมูล จากไฟล์ emp.stc สามารถดัดแปลงเป็น emp.dsp ได้ดังนี้

<===== ส่วนของข้อความ =====>			บรรทัดที่
/*345678901234567890			001
EmpNo	C 7 K		002
DeptNo	C 3		003
Sex	C 1		004
Name	C 12		005
Sname	C 15		006
Salary	N 10 2		007

#####	008
/*3456789012345678901234567890123456789012345678903456789	009
01 01 01 001 001 [ A	010
_____	011
รหัสลูกค้า	01 01 20 001 007 [ A D 1 1 P 012
รหัสแผนก	01 03 20 008 010 [ A 8 013
เพศ	01 05 20 011 011 [ A 014
ชื่อลูกค้า	01 07 20 012 023 [ A 015
นามสกุล	01 09 20 024 038 [ A 016
เงินเดือน	01 11 20 039 048 [ N 017
*****	018

รูปแบบหน้าจอใหม่จะเปลี่ยนไปเป็นภาษาไทยดังนี้

- รหัสลูกค้า [ ]
- รหัสแผนก [ ]
- เพศ [ ]
- ชื่อลูกค้า [ ]
- นามสกุล [ ]
- เงินเดือน [ ]

จะเห็นว่าเอื้ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้พอสมควร นอกจากนั้นยังสามารถไปถึงข้อมูล จากไฟล์อื่นมาประกอบ เช่นไฟล์ชื่อแผนก เป็นต้น ส่วนรายละเอียดเพิ่มเติมดูได้จากรายงานวิจัยเรื่อง " การพัฒนาระบบอินเด็กซ์ไฟล์สำหรับการจัดการฐานข้อมูล" ปีพ.ศ.2535