

# วิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (2204-2109)

บทที่ 10 การสร้างไฟล์ข้อมูลจากแบบสอบถาม

Asst. Prof. Juthawut Chantharamalee  
Assistant Professor in Computer Science  
(Chairperson of B.Sc. Program in Computer Science)  
Office. Suan Dusit University, Phone. (+66) 2244-5691  
Email. [juthawut\\_cha@dusit.ac.th](mailto:juthawut_cha@dusit.ac.th), [jchantharamalee@gmail.com](mailto:jchantharamalee@gmail.com)

# บทนำ

---

ไฟล์ข้อมูลที่ใช้โปรแกรม SPSS สามารถสร้างได้หลายรูปแบบ โดยอาจสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS เอง หรือสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรมอื่นๆ และสามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS ได้ ซึ่งโปรแกรม SPSS สามารถอ่านไฟล์ข้อมูลที่สร้างด้วยโปรแกรมอื่น ได้โดยใช้คำสั่ง File-->Open Database--> New Query

# 10.1 การสร้างไฟล์ข้อมูลด้วย SPSS

---

## การสร้างไฟล์ข้อมูลด้วย SPSS

การสร้างไฟล์ข้อมูลจากแบบสอบถาม

ไฟล์ข้อมูลที่ใช้ในโปรแกรม SPSS สามารถสร้างได้หลายรูปแบบ โดยสามารถสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS เองหรือสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรมอื่นๆ และสามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS ได้ ซึ่งโปรแกรม SPSS สามารถอ่านไฟล์ข้อมูลที่สร้างด้วยโปรแกรมอื่นๆ ได้โดยใช้คำสั่ง File --> Open database --> New Query



## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

การสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การสร้างไฟล์ข้อมูล

ขั้นตอนที่ 2 การป้อนข้อมูล

ขั้นตอนที่ 1 การสร้างไฟล์ข้อมูล

ผู้ใช้ต้องแปลงคำตอบจากแบบสอบถามเป็นตัวแปร โดยที่คำถาม 1 คำถามในแบบสอบถามสร้างเป็นตัวแปรได้อย่างน้อย 1 ตัวแปร โดยใช้หน้าจอ Data Editor แล้วคลิกเลือก Variable View Tab ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. บรรทัด หมายถึง ตัวแปร 1 ตัวแปร ดังนั้นถ้าแบบสอบถามสามารถสร้างตัวแปรได้ทั้งหมด 15 ตัวแปร หน้าจอ Variable View จะต้องมีย 15 บรรทัด

## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

2. สำหรับตัวแปรแต่ละตัว หรือใน 1 บรรทัด ผู้ใช้ต้องกำหนดสิ่งต่อไปนี้

- Name หมายถึง ชื่อตัวแปร
- Type หมายถึง ชนิดตัวแปร
- Width and Decimal หมายถึง ความกว้างและจำนวนจุดทศนิยมของตัวแปร
- Label หมายถึง ความหมายของตัวแปร
- Values หมายถึง ค่าของตัวแปรกรณีที่แปลงจากข้อมูลเชิงกลุ่มเป็นตัวเลข
- Missing หมายถึง รหัสสำหรับค่าสูญหาย หรือกรณีที่ผู้ตอบไม่ตอบคำถามนั้น
- Column หมายถึง การกำหนดความกว้างของ Column หน้าจอ โดยจัดให้ชิดซ้าย ขวา หรืออยู่กลาง Column



## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

3. การตั้งชื่อตัวแปร (Name) ใน Column name ผู้ใช้ต้องกำหนดชื่อตัวแปรและควรตั้งชื่อตัวแปรให้สอดคล้องกับความหมายของค่าตัวแปรนั้น เช่น อายุ ควรตั้งชื่อตัวแปรเป็น Age

4. กฎการตั้งชื่อตัวแปรของโปรแกรม SPSS

- ความยาวของชื่อตัวแปรต้องไม่เกิน 64 ตัว
- ชื่อตัวแปรต้องเริ่มต้นด้วยอักษรเท่านั้น ส่วนตัวอื่น ๆ อาจเป็นตัวอักษร ตัวเลข จุด หรือสัญลักษณ์พิเศษ เช่น @ ,# ,\_ (ขีดล่าง) หรือ 5 ก็ได้
- ชื่อตัวแปรต้องไม่จบด้วยจุด
- ห้ามใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้ คือ !?'\*
- ชื่อตัวแปรในไฟล์เดียวกันต้องไม่ซ้ำกัน
- ตัวอักษรใหญ่หรือเล็ก ถือว่าเป็นตัวเดียวกัน
- ห้ามตั้งชื่อ ต่อไปนี้ All NE TO LE LT BY OR GT AND NOT GE WITH





## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

- Numeric เป็นตัวแปรชนิดตัวเลข รวมทั้งเครื่องหมายบวกหรือลบที่อยู่หน้าตัวเลข และรวมถึงจุดทศนิยม ถ้าเลือก Numeric จะต้องกำหนดความกว้าง (Width) และจำนวนหลักของตัวเลขหลักทศนิยม (Decimal Place)
- Comma ตัวแปรชนิด Comma รวมถึงตัวเลข เครื่องหมาย Comma คั่นหลักพัน
- Dot ตัวแปรชนิด Dot รวมถึงตัวเลข เครื่องหมายบวกหรือลบที่อยู่หน้าตัวเลขและมีเครื่องหมาย Comma จำนวน 1 ตัว สำหรับแสดงจุดทศนิยม และใช้เครื่องหมายจุดสำหรับคั่นเลขหลักพัน กรณีที่ป้อนข้อมูลโดยไม่ใส่จุด เครื่องจะใส่ให้โดยอัตโนมัติ
- Scientific Notation เป็นตัวแปรที่มีค่าเป็นตัวเลขและสัญลักษณ์ทางวิทยาศาสตร์ เช่น E,D รวมถึงเครื่องหมายบวก และเครื่องหมายลบเช่น 123ม 123E5 123E-6 123E+2
- Dollar เป็นตัวแปรชนิดตัวเลขและหมายถึงจำนวนเงินที่รวมถึงเครื่องหมาย \$ ให้อัตโนมัติ
- Custom ส่วนของ Custom Currency แบ่งออกเป็น 5 รูปแบบคือ CCA CCB CCC CCD CCE
- Strong เป็นตัวแปรที่มีค่าเป็นตัวตัวอักษร หรือเครื่องหมายต่าง ๆ กรณีที่เลือกประเภท String จะต้องกำหนดความกว้างด้วย

## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

6. Width (การกำหนดขนาดของตัวแปร) เป็นการก-หนดความกว้างหรือจำนวนหลักค่าในตัวแปร เมื่อคลิกที่ Cell ใน Column ของ Type เป็น String จะไม่สามารถกำหนดความกว้างของตัวแปร
7. Decimals เป็นการกำหนดจำนวนหลักหลังจุดทศนิยมของค่าในตัวแปร เมื่อคลิกที่ Cell ใน Column ของ Decimals จะสามารถเปลี่ยนจำนวนหลักหลังจุดทศนิยมแต่กำหนดประเภทของตัวแปรใน Column ของ Type เป็น String จะไม่สามารถกำหนดค่า Decimals ได้
8. การกำหนด Label (ความหมายของตัวแปร) Label เป็น Column ที่ใช้ระบุความหมายของตัวแปรเนื่องจากชื่อตัวแปร บางครั้งอาจใช้ชื่อย่อ จึงควรระบุความหมายที่แท้จริงของตัวแปรไว้ และนำไปใช้แสดงในผลลัพธ์
9. การกำหนด Value เป็นส่วนที่ใช้ระบุค่าและความหมายของตัวแปรในกรณีที่ ตัวแปรเป็นตัวแปรเชิงกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็น Nominal หรือ Ordinal



## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

10. การกำหนดค่าสูญหาย (Missing Value) เนื่องจากในการเก็บรวบรวมข้อมูลจะมีข้อมูลบางส่วนสูญหายไปหรือผู้ที่  
ป้อนข้อมูลทำการป้อนข้อมูลไม่ครบ เมื่อคลิกที่ Cell ใน Column ของ Missing จะได้นำจอตงนี้

No missing กรณีที่ไม่มีการพิมพ์ข้อมูล ในโปรแกรม SPSS จะให้  
Values เป็นจุด (.) ซึ่งหมายถึง System - missing value

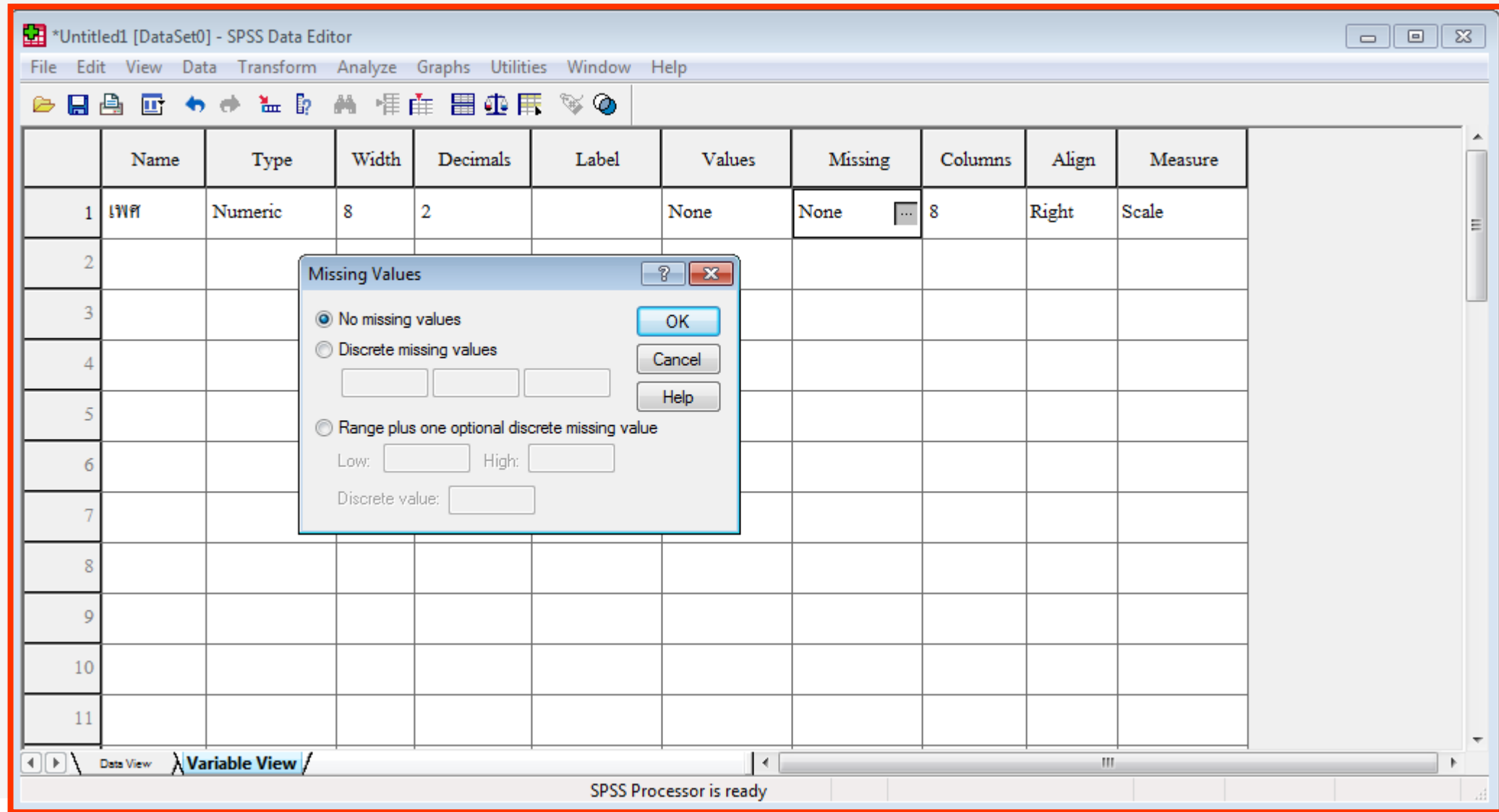
Discrete missing values ผู้ใช้เป็นผู้กำหนดรหัสของ missing gv'

Range plus one กรณีที่มีการกำหนดให้ผู้ตอบคำถามไม่ต้องตอบ

Optimal discrete คำถามบางข้อ ให้กำหนดรหัสของคำถามที่ไม่

Missing value ตอบนั้นไว้กรหัสหนึ่ง

## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล



The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. The main window displays a variable list table with the following columns: Name, Type, Width, Decimals, Label, Values, Missing, Columns, Align, and Measure. The first row shows a variable named 'เพศ' (Sex) with a Numeric type, a width of 8, and 2 decimal places. The 'Missing' column for this variable is currently set to 'None'. A 'Missing Values' dialog box is open over the 'Missing' column, allowing the user to define missing values for the selected variable.

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	เพศ	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Scale
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

**Missing Values** dialog box options:

- No missing values
- Discrete missing values
- Range plus one optional discrete missing value

Buttons: OK, Cancel, Help

Fields: Low, High, Discrete value

SPSS Processor is ready

## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

11. การกำหนดความกว้างของ Column โปรแกรม SPSS จะกำหนดความกว้างของ Column เป็น 8 ซึ่งผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงความกว้างของ Column น้อยกว่าของตัวแปร บนหน้าจอจะแสดงบนหน้าจอเท่านั้น กรณีที่กำหนดความกว้างของ Column น้อยกว่าความกว้างของตัวแปร บนหน้าจอจะแสดงค่าของข้อมูลไม่ครบ แต่ไม่มีผลกระทบต่อข้อมูลที่เก็บอยู่ในเครื่อง
12. การกำหนดตำแหน่งของข้อมูล (Align) เป็นการกำหนดตำแหน่งการวางข้อมูลใน Cell ซึ่งจะมีผลเฉพาะบนหน้าจอเท่านั้น โดยคลิกที่ Align จะปรากฏทางขเลือก 3 ทาง คือ
  - Left ให้ข้อมูลชิดซ้ายของ Cell
  - Right ให้ข้อมูลชิดขวาของ Cell
  - Center ให้ข้อมูลอยู่ตรงกลางของ Cell





## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

11. การกำหนดความกว้างของ Column โปรแกรม SPSS จะกำหนดความกว้างของ Column เป็น 8 ซึ่งผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงความกว้างของ Column น้อยกว่าของตัวแปร บนหน้าจอจะแสดงบนหน้าจอเท่านั้น กรณีที่กำหนดความกว้างของ Column น้อยกว่าความกว้างของตัวแปร บนหน้าจอจะแสดงค่าของข้อมูลไม่ครบ แต่ไม่มีผลกระทบต่อข้อมูลที่เก็บอยู่ในเครื่อง
12. การกำหนดตำแหน่งของข้อมูล (Align) เป็นการกำหนดตำแหน่งการวางข้อมูลใน Cell ซึ่งจะมีผลเฉพาะบนหน้าจอเท่านั้น โดยคลิกที่ Align จะปรากฏทางขเลือก 3 ทาง คือ
  - Left ให้ข้อมูลชิดซ้ายของ Cell
  - Right ให้ข้อมูลชิดขวาของ Cell
  - Center ให้ข้อมูลอยู่ตรงกลางของ Cell



## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

### ขั้นตอนที่ 2 การป้อนข้อมูลให้กับตัวแปร

เมื่อสร้างตัวแปรทุกตัวใน Variable View แล้วทำการป้อนข้อมูลจากแบบสอบถามได้โดยการคลิกที่ Data View Tab จะพบว่าชื่อตัวแปรอยู่ในแต่ละ Column ซึ่งหน้าจอของ Data View ประกอบด้วย

1. Row หรือบรรทัด โดยที่ 1 บรรทัด หมายถึงแบบสอบถาม 1 ชุด ที่ได้จากการสอบถาม ตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ถ้ามีแบบสอบถาม 100 ชุด หน้าจอนี้จะต้องมี 100 บรรทัด
2. คอลัมน์ (Column) หมายถึงตัวแปร โดยที่ 1 คอลัมน์ คือ 1 ตัวแปร ซึ่งจะมีชื่อตัวแปรอยู่เพียงค่าเดียวเท่านั้น
3. เซลล์ (Cell) เป็นส่วนที่ตัดกันของ Row และ Column แต่ละ Cell จะมีค่าของตัวแปรเพียงค่าเดียวเท่านั้น
4. ไฟล์ข้อมูล หมายถึงขนาดของข้อมูลชุดหนึ่ง ๆ ทั้งหมด เช่นถ้ามีจำนวนแบบสอบถาม 100 ชุดและมีตัวแปร 10 ตัวแปรดังนั้นขนาดของไฟล์ข้อมูลคือ  $100 \times 10$

## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

### การกำหนดชื่อและลักษณะของตัวแปร

1. จากหน้าจอ Data Editor ให้คลิกเลือก Variable View เพื่อทำการกำหนดชื่อตัวแปรและลักษณะของตัวแปร

#### ตัวแปรที่ 1

- พิมพ์ชื่อตัวแปร เพศ ใน Cell ของ Column name
- ที่ Type, Width, Decimals กำหนดเป็น Numeric, Width = 8, Decimal = 2
- ที่ Label พิมพ์คำว่า เพศ
- ที่ Value ให้ใส่ข้อความ “1” = ชาย “2” = หญิง
- ที่ Missing ให้ใส่ Discrete missing Values = None
- ที่ Column กำหนดความกว้าง = 3
- ที่ Align เลือก Center
- ที่ Measure เลือก Nominal

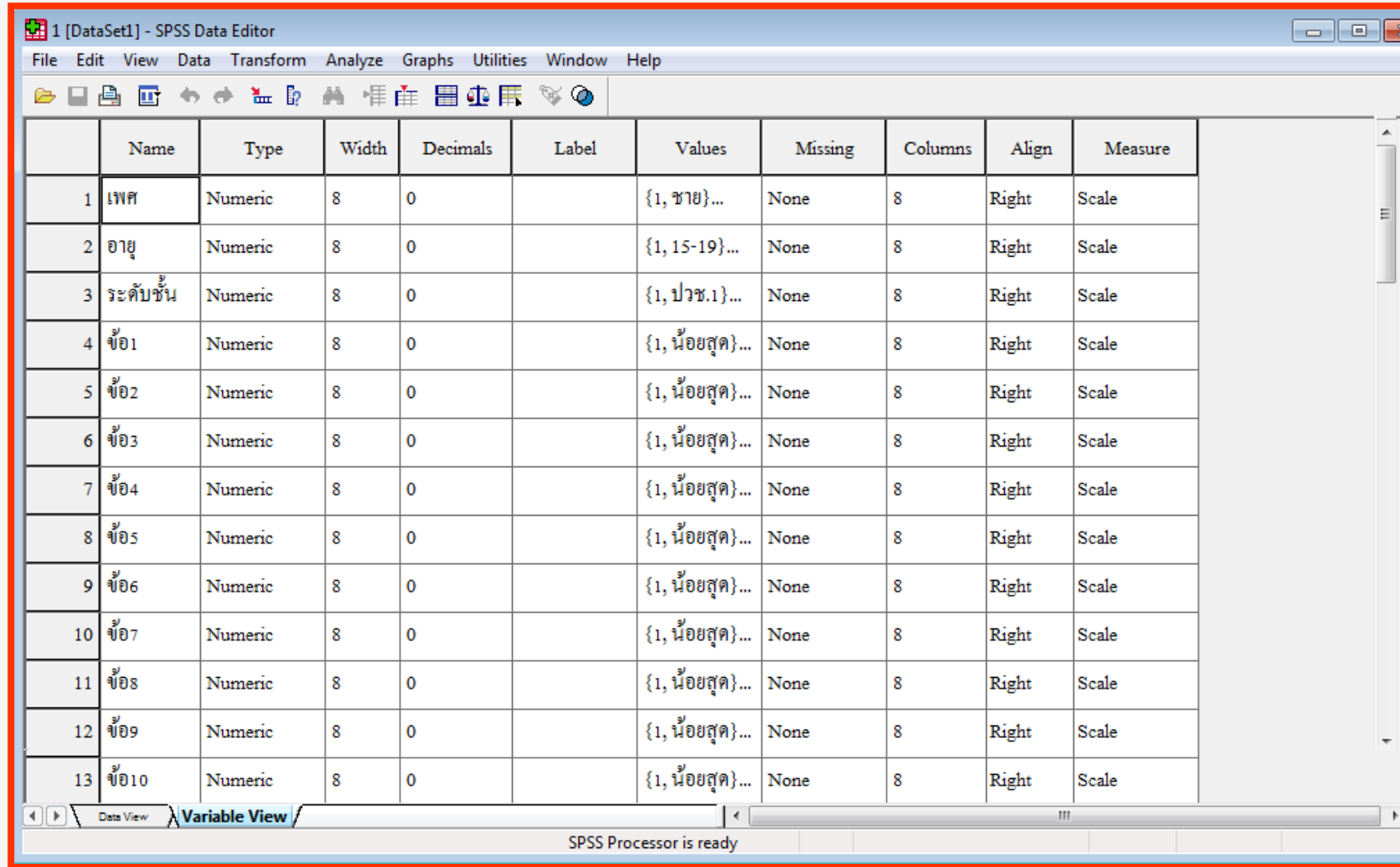
## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

---

### ตัวแปรที่ 2

- พิมพ์ชื่อตัวแปร อายุใน Cell ของ Column name
- ที่ Type, Width, Decimals กำหนดเป็น Numeric, Width= 8, Decimal = 2
- ที่ Label พิมพ์คำว่า อายุ
- ที่ Value ไม่ต้องใส่ค่าใดๆ
- ที่ Missing ให้ใส่ Discrete missing Values = None
- ที่ Column กำหนดความกว้าง = 3
- ที่ Align เลือก Center
- ที่ Measure เลือก Scale

## 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล



The screenshot shows the SPSS Data Editor window in Variable View. The window title is "1 [DataSet1] - SPSS Data Editor". The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Graphs, Utilities, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and data manipulation. The main area displays a table with 13 variables, each with a name, type, width, decimals, label, values, missing, columns, align, and measure.

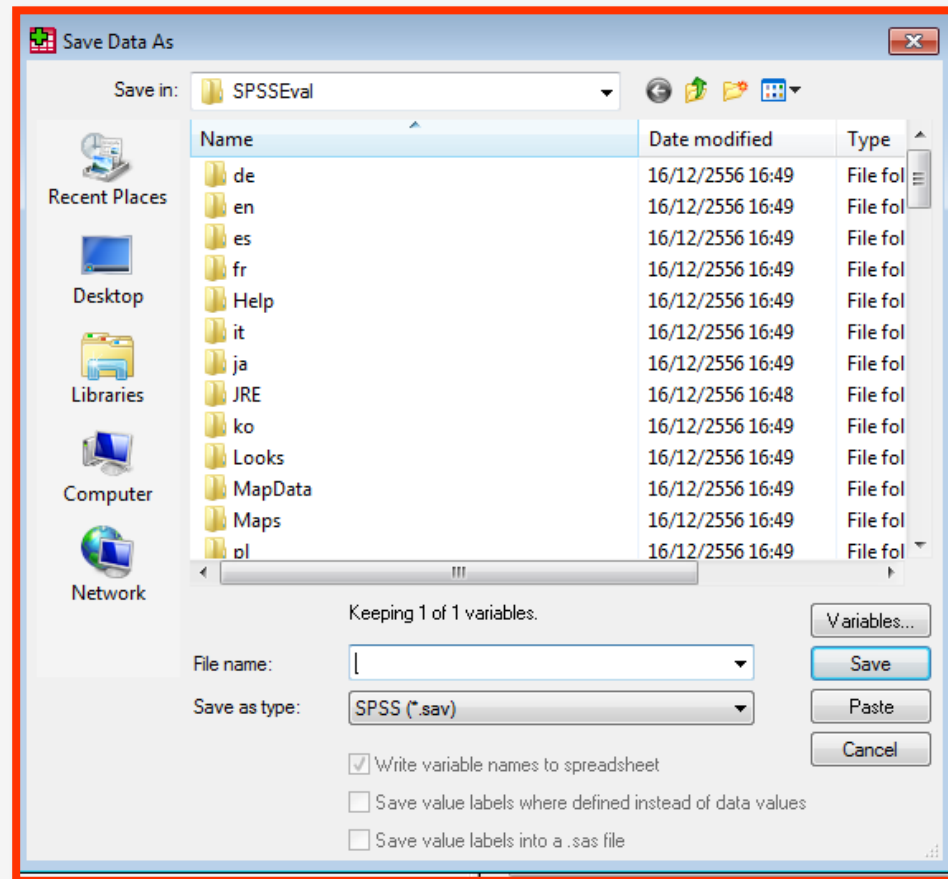
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	เพศ	Numeric	8	0		{1,ชาย}...	None	8	Right	Scale
2	อายุ	Numeric	8	0		{1,15-19}...	None	8	Right	Scale
3	ระดับชั้น	Numeric	8	0		{1,ปวช.1}...	None	8	Right	Scale
4	ข้อ1	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
5	ข้อ2	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
6	ข้อ3	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
7	ข้อ4	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
8	ข้อ5	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
9	ข้อ6	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
10	ข้อ7	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
11	ข้อ8	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
12	ข้อ9	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale
13	ข้อ10	Numeric	8	0		{1,น้อยสุด}...	None	8	Right	Scale

At the bottom of the window, there are navigation buttons for Data View and Variable View, and a status bar that reads "SPSS Processor is ready".



# 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

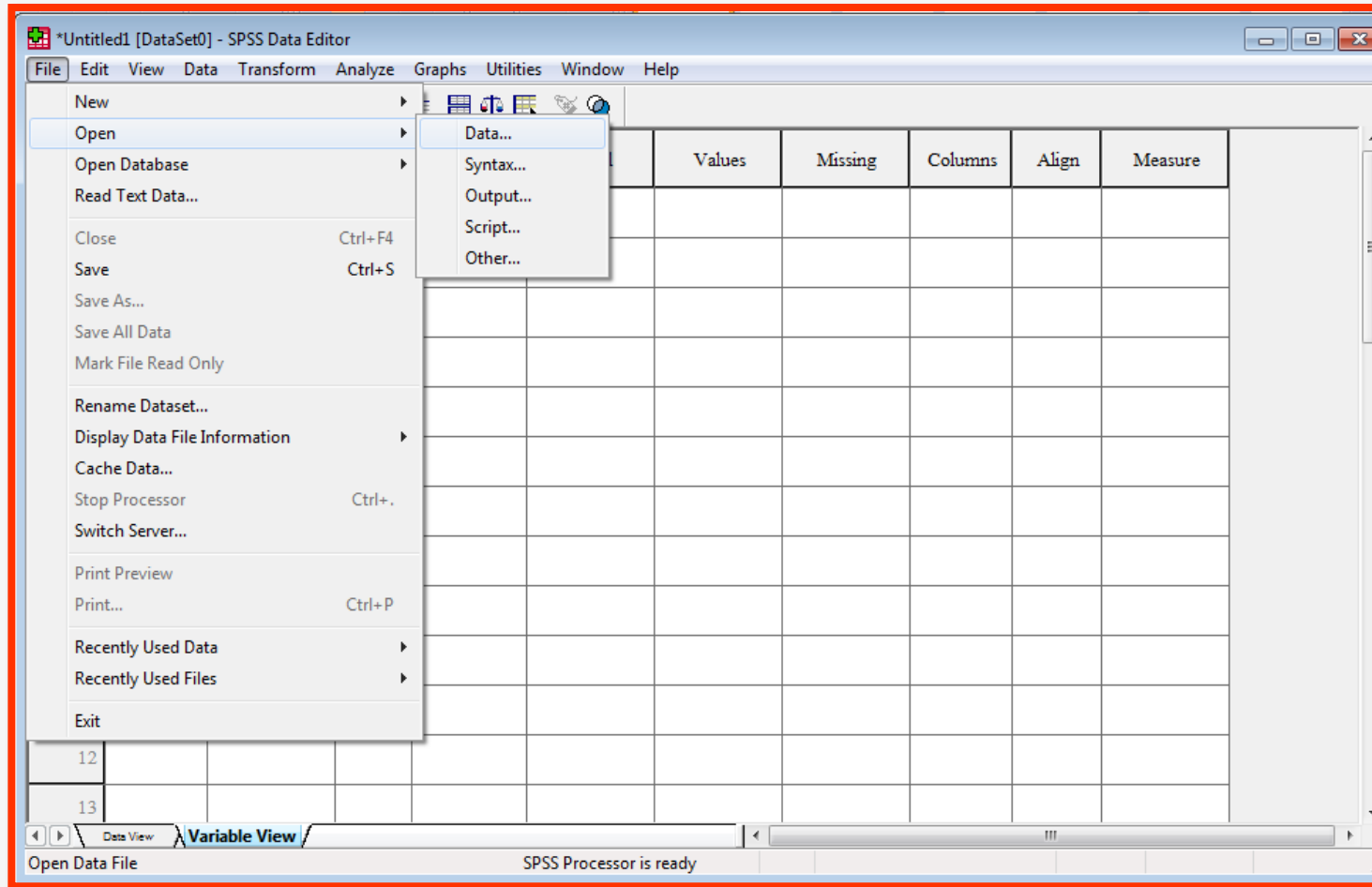
การบันทึกไฟล์ข้อมูล ใช้คำสั่ง File --> Save as





# 10.2 ขั้นตอนการสร้างไฟล์ข้อมูล

การเปิดไฟล์ข้อมูล ใช้คำสั่ง File --> Open --> Data



# 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

ตัวอย่าง การสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

ตัวอย่าง จงสร้างไฟล์ข้อมูลจากแบบสอบถามซึ่งประกอบด้วย 10 ข้อ ดังนี้

แบบสอบถามที่ \_\_\_\_\_

- เพศ  
 1. ชาย  2. หญิง
- อายุ \_\_\_\_\_ ปี
- ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน  
 1. ไม่เกินมัธยมต้น  2. มัธยมปลาย/ปวช./ปวส.  
 3. ปริญญาตรี  4. สูงกว่าปริญญาตรี
- อาชีพ  
 1. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ  2. พนักงานเอกชน  
 3. รับจ้างทั่วไป  4. เจ้าของ/เจ้าของกิจการ
- รายได้ \_\_\_\_\_ บาทต่อเดือน
- ค่าใช้จ่าย \_\_\_\_\_ บาทต่อเดือน
- ปัจจัยที่พิจารณาในการตัดสินใจซื้อสบู่ (เลือกได้หลายคำตอบ)  
 1. ราคา  2. กลิ่นหอม  
 3. บำรุงผิว  4. หาซื้อง่าย
- ท่านเห็นด้วยหรือไม่ว่าสบู่ "AAA" เป็นสบู่ที่ดีที่สุด  
 1. เห็นด้วย  2. ไม่เห็นด้วย
- ลำดับที่ของสบู่ที่ท่านเห็นว่าดีที่สุด โดยให้ชื่อที่ท่านเห็นว่าดีที่สุดเป็นลำดับที่ 1  
 1. AAA  2. BBB  3. CCC
- ความพึงพอใจที่มีต่อสบู่ AAA

	ไม่พอใจอย่างยิ่ง	ไม่พอใจ	เฉยๆ	พอใจ	พอใจอย่างยิ่ง
	1	2	3	4	5
1. คุณภาพ					
2. ราคา					

## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

---

จากแบบสอบถาม สามารถสร้างตัวแปรได้ ดังนี้

ตัวแปรที่ 1 SEX 1 หมายถึง ชาย 2 หมายถึง หญิง 9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบคำถาม

ตัวแปรที่ 2 AGE ควรกำหนดเป็นชนิด Numeric ความกว้าง = 2 กรณีผู้ตอบไม่ตอบคำถาม ให้มีค่า = 0

ตัวแปรที่ 3 EDUCATION

1 หมายถึง ไม่เกินมัธยมต้น

2 หมายถึง มัธยมปลาย/ปวช./ปวส.

3 หมายถึง ปริญญาตรี

4 หมายถึง สูงกว่าปริญญาตรี

9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบคำถาม

## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

---

ตัวแปรที่ 4 OCCU

- 1 หมายถึง ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- 2 หมายถึง พนักงานเอกชน
- 3 หมายถึง รับจ้างทั่วไป
- 4 หมายถึง ค้าขาย/เจ้าของกิจการ
- 9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบคำถาม

ตัวแปรที่ 5 INCOME ควรกำหนดเป็นชนิด Numeric ความกว้าง = 5  
กรณีผู้ตอบไม่ตอบคำถาม ให้มีค่า = 0

## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

ตัวแปรที่ 6 EXPENSE ควรกำหนดเป็นชนิด Numeric ความกว้าง = 5

กรณีผู้ตอบไม่ตอบคำถาม ให้มีค่า = 0

ตัวแปรที่ 7 - 10 จากคำถามข้อที่ 7

PRICE1 1 หมายถึง เลือกราคา

0 หมายถึง ไม่เลือกราคา

V1 1 หมายถึง เลือกกลิ่นหอม

0 หมายถึง ไม่เลือกกลิ่นหอม

V2 1 หมายถึง เลือกขำรุงผิว

0 หมายถึง ไม่เลือกขำรุงผิว

V3 1 หมายถึง เลือกหาซื้อง่าย

0 หมายถึง ไม่เลือกหาซื้อง่าย

ตัวแปรที่ 11 BEST

1 หมายถึง เห็นด้วย

2 หมายถึง ไม่เห็นด้วย

9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบคำถามกลิ่นหอม

## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

---

ตัวแปรที่ 12- 14 จากคำถามข้อที่ 9

- 1 หมายถึง ผู้ตอบเลือก AAA เป็นลำดับที่ 1
- 2 หมายถึง ผู้ตอบเลือก AAA เป็นลำดับที่ 2
- 3 หมายถึง ผู้ตอบเลือก AAA เป็นลำดับที่ 3
- 9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบคำถาม
- 1 หมายถึง ผู้ตอบเลือก BBB เป็นลำดับที่ 1
- 2 หมายถึง ผู้ตอบเลือก BBB เป็นลำดับที่ 2
- 3 หมายถึง ผู้ตอบเลือก BBB เป็นลำดับที่ 3
- 9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบคำถาม
- 1 หมายถึง ผู้ตอบเลือก CCC เป็นลำดับที่ 1
- 2 หมายถึง ผู้ตอบเลือก CCC เป็นลำดับที่ 2
- 3 หมายถึง ผู้ตอบเลือก CCC เป็นลำดับที่ 3
- 9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบคำถาม

## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

---

ตัวแปรที่ 15 - 16 จากคำถามข้อที่ 10

QUALITY 1 หมายถึง ไม่พอใจอย่างยิ่ง

2 หมายถึง ไม่พอใจ

3 หมายถึง เฉยๆ

4 หมายถึง พอใจ

5 หมายถึง พอใจอย่างยิ่ง

9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบค ำถาม

PRICE2 1 หมายถึง ไม่พอใจอย่างยิ่ง

2 หมายถึง ไม่พอใจ

3 หมายถึง เฉยๆ

4 หมายถึง พอใจ

5 หมายถึง พอใจอย่างยิ่ง

9 หมายถึง ผู้ตอบไม่ตอบค ำถาม

## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

---

การกำหนดชื่อและลักษณะของตัวแปร

1) จากหน้าจอ Data Editor ให้คลิกเลือก Variable View เพื่อทำการกำหนดชื่อตัวแปรและลักษณะของตัวแปร

### ตัวแปรที่ 1

- พิมพ์ชื่อตัวแปร เพศ ใน Cell ของ Column name
- ที่ Type, Width, Decimals กำหนดเป็น Numeric, Width = 2, Decimal = 0
- ที่ Label พิมพ์คำว่า เพศ
- ที่ Value ให้ใส่ข้อความ “1” = ชาย “2” = หญิง
- ที่ Missing ให้ใส่ Discrete Missing Values = 9
- ที่ Column กำหนดความกว้าง = 5
- ที่ Align เลือก Center
- ที่ Measure เลือก Nominal



## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

---

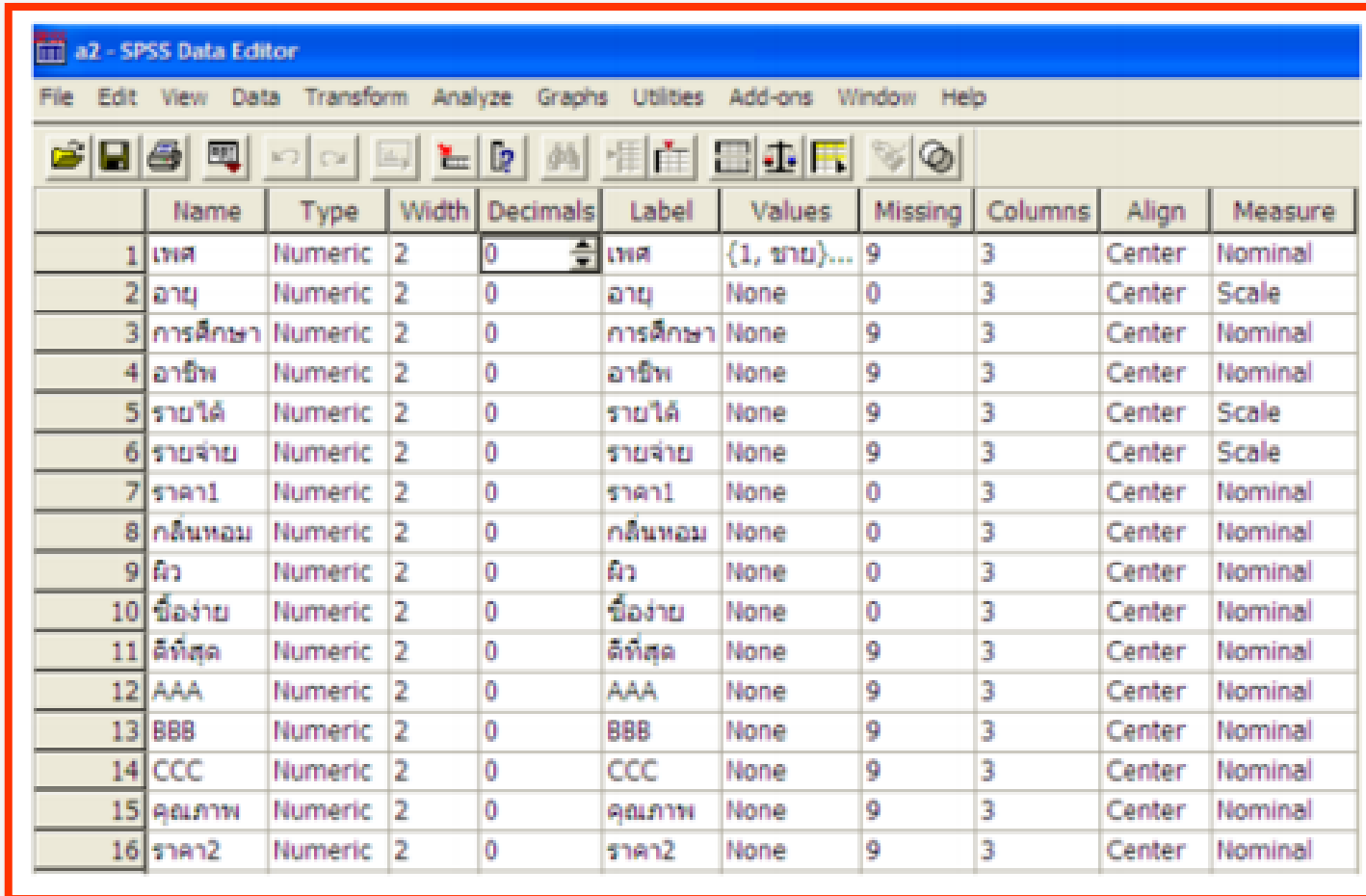
### ตัวแปรที่ 2

พิมพ์ชื่อตัวแปร อายุ ใน Cell ของ Column name

- ที่ Type, Width, Decimals กำหนดเป็น Numeric, Width = 2, Decimal = 0
- ที่ Label พิมพ์คำว่า อายุ
- ที่ Value ไม่ต้องใส่ค่าใดๆ
- ที่ Missing ให้ใส่ Discrete Missing Values = 0
- ที่ Column กำหนดความกว้าง = 5
- ที่ Align เลือก Center
- ที่ Measure เลือก Scale

## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

2) ตัวแปรอื่น ๆ ให้ทำในลักษณะคล้ายกับตัวแปร เพศ



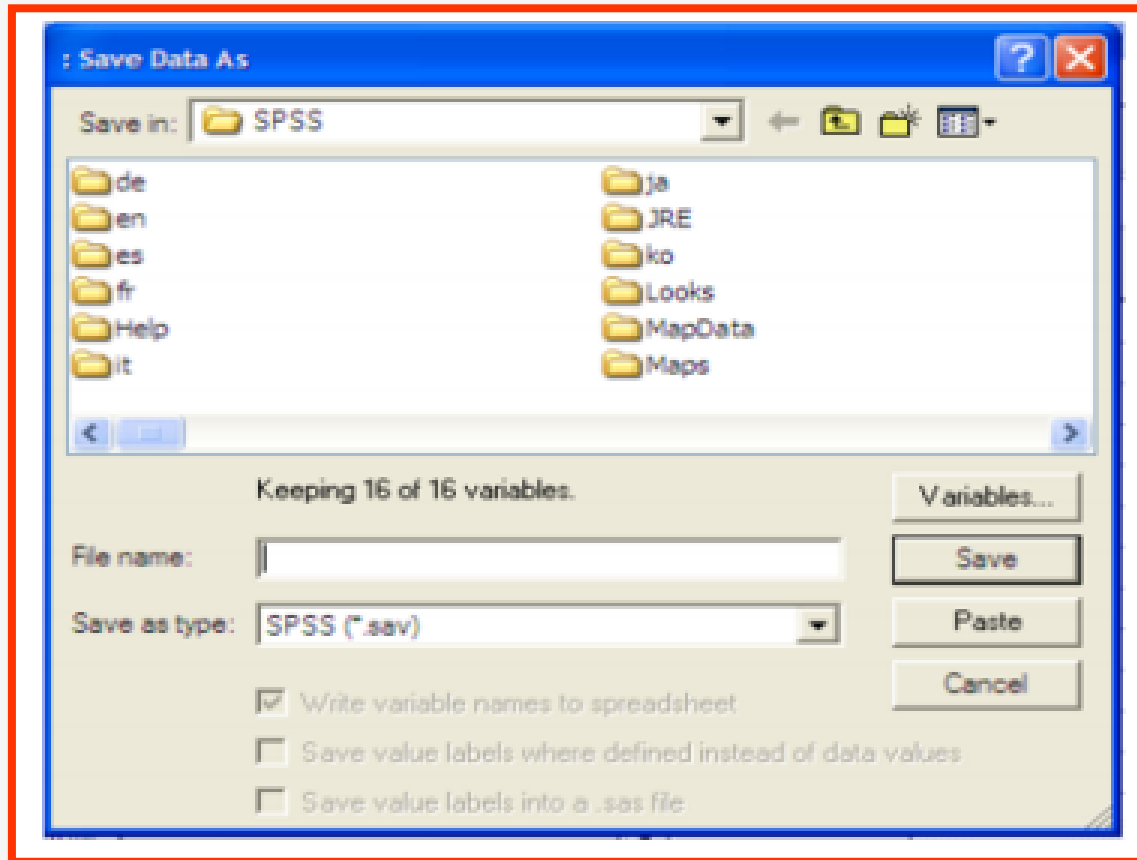
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	เพศ	Numeric	2	0	เพศ	{1, ชาย}...	9	3	Center	Nominal
2	อายุ	Numeric	2	0	อายุ	None	0	3	Center	Scale
3	การศึกษา	Numeric	2	0	การศึกษา	None	9	3	Center	Nominal
4	อาชีพ	Numeric	2	0	อาชีพ	None	9	3	Center	Nominal
5	รายได้	Numeric	2	0	รายได้	None	9	3	Center	Scale
6	รายจ่าย	Numeric	2	0	รายจ่าย	None	9	3	Center	Scale
7	ราคา1	Numeric	2	0	ราคา1	None	0	3	Center	Nominal
8	กลิ่นหอม	Numeric	2	0	กลิ่นหอม	None	0	3	Center	Nominal
9	ผิว	Numeric	2	0	ผิว	None	0	3	Center	Nominal
10	สีอ่อน	Numeric	2	0	สีอ่อน	None	0	3	Center	Nominal
11	ดีที่สุดใน	Numeric	2	0	ดีที่สุดใน	None	9	3	Center	Nominal
12	AAA	Numeric	2	0	AAA	None	9	3	Center	Nominal
13	BBB	Numeric	2	0	BBB	None	9	3	Center	Nominal
14	CCC	Numeric	2	0	CCC	None	9	3	Center	Nominal
15	คุณภาพ	Numeric	2	0	คุณภาพ	None	9	3	Center	Nominal
16	ราคา2	Numeric	2	0	ราคา2	None	9	3	Center	Nominal



## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

การบันทึกไฟล์ข้อมูล ใช้คำสั่ง

File --> Save as



## 10.3 ตัวอย่างการสร้างไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS

การเปิดไฟล์ข้อมูล ใช้คำสั่ง

File --> Open --> Data



Thank You

จบการนำเสนอ



Any Question