

ประมวลผลข้อมูลเชิงปริมาณและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ (สถิติ)

๑. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณที่มีลักษณะเป็นตัวเลขหรือสัญลักษณ์ที่สามารถวัดค่าได้ เช่น จำนวน ความถี่ หรือระดับของลักษณะต่าง ๆ การเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณสามารถทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

๒. การนำเสนอข้อมูล

การนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณเป็นการนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณในรูปแบบที่สามารถเข้าใจได้ง่ายและชัดเจน การนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณสามารถทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

๓. การวัดค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

การวัดค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็นการวัดค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลเชิงปริมาณ การวัดค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานสามารถทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

๑. ค่าเฉลี่ย

ค่าเฉลี่ยเป็นค่าที่แสดงถึงแนวโน้มของข้อมูลเชิงปริมาณ

การวัดค่าเฉลี่ยทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

๑. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเป็นค่าเฉลี่ยที่คำนวณโดยนำค่าของข้อมูลทั้งหมดมาบวกกันแล้วหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด

๒. ค่าเฉลี่ยเรขาคณิต

ค่าเฉลี่ยเรขาคณิตเป็นค่าเฉลี่ยที่คำนวณโดยนำค่าของข้อมูลทั้งหมดมาคูณกันแล้วหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด

การนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณสามารถทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

๓. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลเชิงปริมาณ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณสามารถทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

๑. การวัดค่าความสัมพันธ์

การวัดค่าความสัมพันธ์เป็นการวัดค่าความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลเชิงปริมาณ การวัดค่าความสัมพันธ์สามารถทำได้โดยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้

๑. ค่าความสัมพันธ์

๒. ค่าความสัมพันธ์

๓. ค่าความสัมพันธ์

- ค่าเฉลี่ย (Mean)

- ค่าร้อยละ (Percent)

- ค่าความถี่ (Frequency)

แบบสอบถามในตอนที่ ๑ และตอนที่ ๒ เพื่อหาความสัมพันธ์

๓.๑. การวัดค่าความสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม SPSS

០០០០១	០៣១	កើន
២០	១	្រ ០៩ ៤៤៤៤៤
៣២	០១	្រ ០៩-១២
០០៣	៤៣	្រ ០៩-១២
៤២៣	១២	្រ ០៩-១៣
៤៤៤	៤៣	្រ ០៩-០៤
-	-	្រ ០៩ ៤៤៤៤៤
សរុប	កើន	កើន

កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

២០១៤ សរុបកើនសរុប ២០១៣ កើនសរុប កើនសរុបកើនសរុប ៤២៣

សរុបកើនសរុប ២០១៣ កើនសរុប កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

០០០០១	០៣១	កើន
៤២៣	២២	កើន
២២៤	១៣	កើន
សរុប	កើន	សរុប

សរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

កើនសរុប

កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤
កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤
កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤
កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

$$44.0 = \frac{4}{(1 - 4)} =$$

កើនសរុបកើនសរុបកើនសរុបកើនសរុប ៤ ្រ ០៩៤៤៤

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ព្រះបាទស្រីរាជេន្ទ្រវរ្ម័នទី១

၎င်းပဋိပက္ခသို့မဟုတ် နှစ်ဦးစွာ ဖြစ်ပေါ်လာခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ២២ កើនឡើង ២០០០ លានរៀល

ឧទុក្ខហេតុអាក្រក់បំផុតនៃប្រជាជន គ្រប់គ្រង គ្រប់បង្កបង្កើនការងារ ក្រុមការងារដែលបានកើត
កើតឡើង ដែលបានបង្កើនការងារដែលបានបង្កើនការងារដែលបានបង្កើនការងារ

នាយកដ្ឋាន/អង្គភាព

FREQUENCIES
 VARIABLES=a1 a2 a3 a4 b1 b2 b3 b4 b5 b6
 /STATISTICS=MEAN
 /ORDER= ANALYSIS .

Frequencies

[DataSet1] D:\โปรแกรมคอมพิวเตอร์\งานวิจัย\งานวิจัยการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ\แบบประเมิน.sav

Statistics

	N	Valid	Missing	Mean
ความกระตือรือร้น	120	120	0	2.96
เอาใจใส่ในกิจกรรม	120	120	0	3.40
ส่วนราชการ	120	120	0	3.41
การศึกษาย่อย	120	120	0	3.23
เพศ	120	120	0	1.74
การรับรู้ในความระมัดระวังในการดูแลสุขภาพ	120	120	0	2.86

Statistics

	N	Valid	Missing	Mean
การอ่านเวชระเบียน	120	120	0	2.94
สภาพแวดล้อม/สถานที่	120	120	0	2.88
ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขภาพ	120	120	0	2.95
อื่นๆ	120	120	0	2.88

Frequency Table

	Valid ชาย	หญิง	Total
Frequency	31	89	120
Percent	25.8	74.2	100.0
Valid Percent	25.8	74.2	100.0
Cumulative Percent	25.8	100.0	

อายุ

	Valid 20-30 ปี	31-40 ปี	41-50	51-60 ปี	60 ปีขึ้นไป	Total
Frequency	32	41	36	10	1	120
Percent	26.7	34.2	30.0	8.3	.8	100.0
Valid Percent	26.7	34.2	30.0	8.3	.8	100.0
Cumulative Percent	26.7	60.8	90.8	99.2	100.0	

การศึกษา

	Valid ประถมศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	อนุปริญญา/ปวส.	ปริญญาตรี	อื่นๆ	Total
Frequency	16	21	26	14	41	2	120
Percent	13.3	17.5	21.7	11.7	34.2	1.7	100.0
Valid Percent	13.3	17.5	21.7	11.7	34.2	1.7	100.0
Cumulative Percent	13.3	30.8	52.5	64.2	98.3	100.0	

ส่วนราชการที่ให้บริการ

	Valid	Total
ส่วนปลัดฯ	11	120
สำนักงานการคลัง	2	4
กองสาธารณสุข	76	1
กองช่าง	3	23
กองช่างสุขาภิบาล	23	19.2
กองสวัสดิการฯ	1	.8
กองวิชาการฯ	4	3.3
Cumulative	9.2	100.0
Percent	9.2	100.0
Valid Percent	1.7	3.3
Percent	10.8	96.7
Valid Percent	63.3	95.8
Percent	2.5	76.7
Valid Percent	19.2	74.2
Percent	3.3	10.8
Valid Percent	100.0	9.2
Percent	9.2	96.7
Valid Percent	100.0	3.3
Percent	9.2	100.0

ความกระตือรือร้นเอาใจใส่ในการบริการของเจ้าหน้าที่

	Valid	Total
ปานกลาง	5	120
มาก	115	100.0
Cumulative	4.2	100.0
Percent	4.2	95.8
Valid Percent	100.0	4.2
Percent	4.2	100.0

ความสะดวก รวดเร็วในการให้บริการ

	Valid	Total
ปานกลาง	17	120
มาก	103	100.0
Cumulative	14.2	100.0
Percent	14.2	85.8
Valid Percent	100.0	14.2
Percent	14.2	100.0

การอ่านค่าความถี่รวมในการให้บริการ

	Valid	Total
ปานกลาง	7	113
มาก	5.8	94.2
Cumulative	5.8	100.0
Percent	Valid Percent	Percent

สภาพแวดล้อม/สถานที่

	Valid	Total
ปานกลาง	14	106
มาก	11.7	88.3
Cumulative	11.7	100.0
Percent	Valid Percent	Percent

ความถี่ในการใช้บริการของเจ้าหน้าที่

	Valid	Total
ปานกลาง	6	114
มาก	5.0	95.0
Cumulative	5.0	100.0
Percent	Valid Percent	Percent

อื่น ๆ

	Valid	Total
ปานกลาง	14	106
มาก	11.7	88.3
Cumulative	11.7	100.0
Percent	Valid Percent	Percent

$$157 + 13 = 170$$