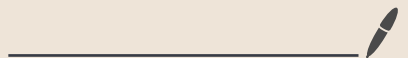


ชื่อไม่งี้ก้า

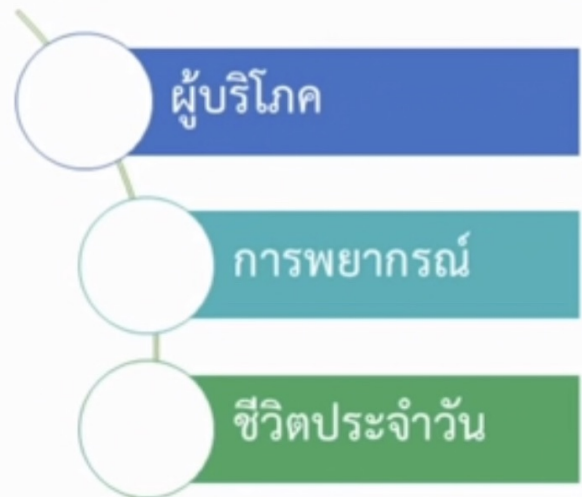
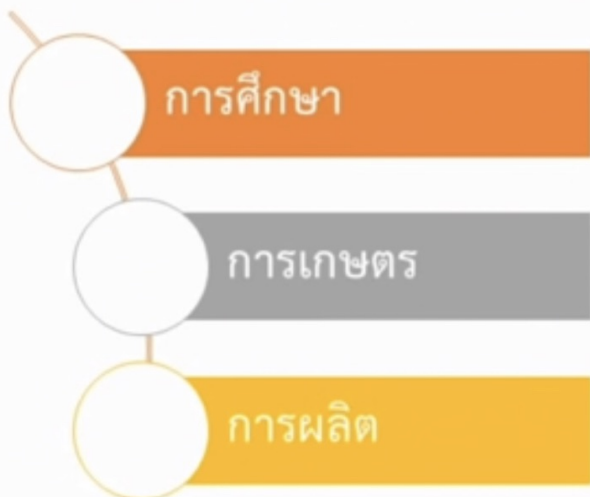
ความหมายของสถิติศาสตร์



## สถิติศาสตร์ (statistics)

สถิติศาสตร์ (statistics) หมายถึง ศาสตร์ที่ว่าด้วยการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลจากข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาตอบคำถาม อธิบายปรากฏการณ์หนึ่งหรือประเด็นปัญหาที่สนใจ

## ประโยชน์ของสถิติศาสตร์



ตัวอย่าง

ชีวิตประจำวัน

จัดบันทึกรายรับ  
รายจ่าย

วิเคราะห์พฤติกรรมค่าใช้จ่าย

ปรับวิธีการใช้จ่าย

ควบคุมค่าใช้จ่าย

ตัวอย่าง

ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการ  
ไปโรงเรียน ดังนี้

| ความคิดเห็น | ร้อยละ |
|-------------|--------|
| รู้สึกดี    | 62.7   |
| รู้สึกเฉยๆ  | 29.8   |
| รู้สึกไม่ดี | 3.5    |

96.0

ไม่บอกรายละเอียดการสำรวจ

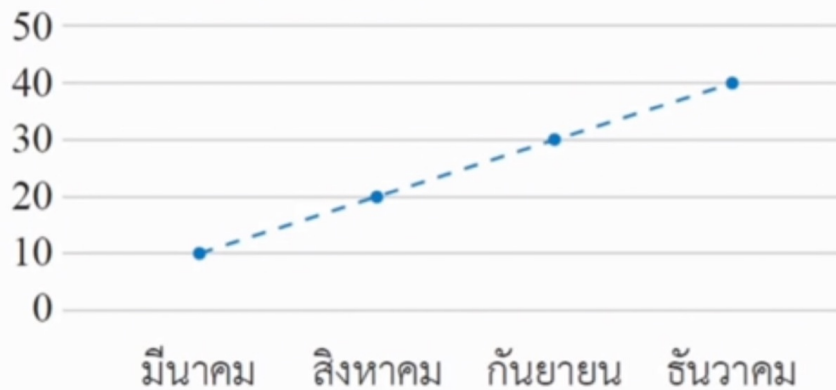
จำนวนที่สำรวจ

ผลรวมร้อยละไม่เท่ากับ 100

## ตัวอย่าง

การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิเส้นดังต่อไปนี้

ยอดขายของบริษัท A ใน พ.ศ. 2561 (ล้านบาท)



## ตัวอย่าง

บริษัท A รายงานว่า พนักงานของบริษัทมีเงินเดือนเฉลี่ย 40,000 บาท จากข้อมูลเงินเดือนพนักงาน ดังนี้

| เงินเดือน (บาท) | จำนวนพนักงาน (คน) |
|-----------------|-------------------|
| 15,000          | 5                 |
| 20,000          | 4                 |
| 22,000          | 4                 |
| 25,000          | 3                 |
| 40,000          | 1                 |
| 91,000          | 2                 |
| 120,000         | 1                 |
| 180,000         | 1                 |

21



## ตัวอย่าง

บริษัท A รายงานว่า พนักงานของบริษัทมีเงินเดือนเฉลี่ย 40,000 บาท จากข้อมูลเงินเดือนพนักงาน ดังนี้

| เงินเดือน (บาท) | จำนวนพนักงาน (คน) |
|-----------------|-------------------|
| 15,000          | 5                 |
| 20,000          | 4                 |
| 22,000          | 4                 |
| 25,000          | 3                 |
| 40,000          | 1                 |
| 91,000          | 2                 |
| 120,000         | 1                 |
| 180,000         | 1                 |



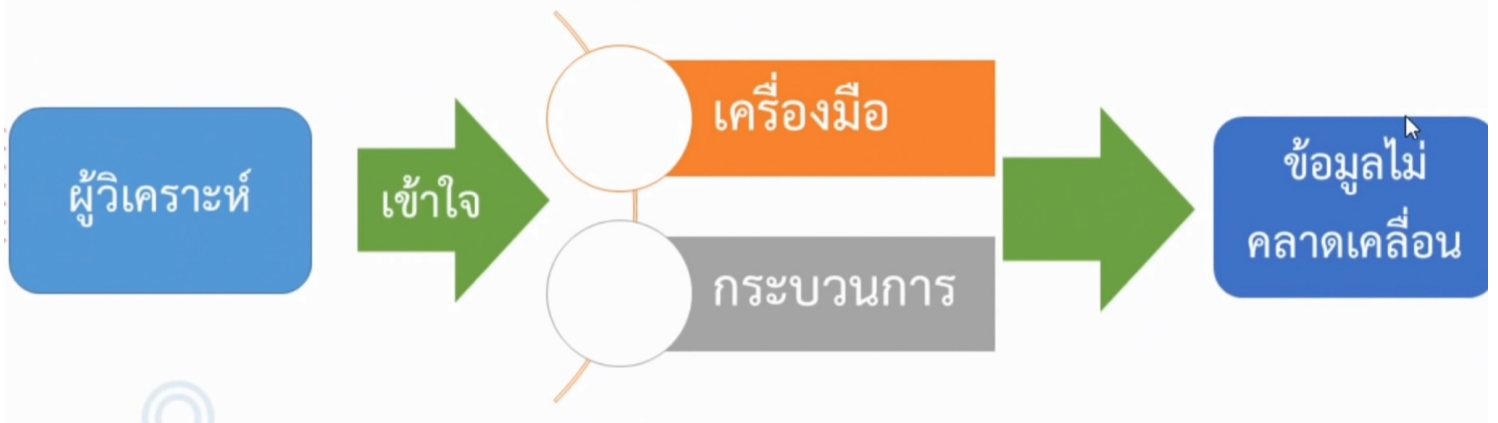
พนักงานส่วนใหญ่ของบริษัท A มีเงินเดือนประมาณ 40,000 บาท

พนักงาน 16 คน มีเงินเดือนน้อยกว่า 40,000 บาท

พนักงานเพียง 1 คน มีเงินเดือนเท่ากับ 40,000 บาท



## การนำเสนอข้อมูล



## การนำข้อมูลไปใช้

