

# วิชา โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (2204-2109)

บทที่ 6 การนำเสนอข้อมูล

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)

## 6.1 การนำเสนอข้อมูลโดยบทความ (Text Presentation)

---

มีรูปแบบการนำเสนอเป็นบทความสั้น ๆ และมีข้อมูลตัวเลขอยู่ด้วย ทำให้อ่านเข้าใจง่าย

ตัวอย่างที่ 1

“ในปี พ.ศ. 2548 มีจำนวนผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยของรัฐ ประมาณ 130,000 คน ซึ่งคาดว่าจะในปีการศึกษา 2546 เพิ่มขึ้นเป็น 150,000 คน”

ตัวอย่างที่ 1

“ในปี พ.ศ. 2549 ชาวสวนไผ่ จังหวัดเชียงใหม่ สามารถส่งลำไยออกสู่ตลาดเป็น จำนวนเงิน 10 ล้านบาท ซึ่งมากกว่าปี 2548 จำนวน 2.5 ล้านบาท”

## 6.2 การนำเสนอโดยบทความกึ่งตาราง (Semi - Tabular Presentation)

เป็นการนำเสนอข้อมูลโดยแยกตัวเลขออกจากข้อความ หรือการนำเสนอบทความแต่มีการตั้งแนวตัวเลขในบทความ เพื่อให้เห็นตัวเลขชัดเจน และมีการเปรียบเทียบเพื่อความสะดวกในการทำความเข้าใจ

### ตัวอย่างที่ 3

ภูมิลำเนาของนักศึกษาวิทยาลัยแห่งหนึ่งระหว่างปี 2546 - 2549

	จำนวน (คน)			
ภูมิลำเนา	2546	2547	2548	2549
กรุงเทพฯ	2540	2590	2558	2618
ภาคเหนือ	350	244	310	287
ภาคกลาง	825	1300	1310	1154
ภาคใต้	408	325	368	387
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	520	458	488	481
รวม	4643	4917	5032	5317

## 6.3 การนำเสนอโดยตาราง (Tabular Presentation)

เป็นการนำเสนอโดยใช้  
ตาราง กรอกข้อมูลที่เป็นตัวเลข  
โดยย่อเป็นแถวตั้ง (Column)  
และแถวนอน (Row) เพื่อจัด  
ข้อมูลให้เป็นระเบียบ รูปแบบ  
ของตารางขึ้นอยู่กับจุดมุ่งหมาย  
ของการนำเสนอ

Sector	Growth (%)	Share (%)
Residential	7.0	29
Business	10.4	24
Industrial	5.4	43
NGO	2.9	0.1
Agricultural	4.5	0.3
Others (e.g. temporary usage)	3.1	2
Free of Charge	3.6	2

## 6.4 การนำเสนอโดยกราฟหรือแผนภูมิ (Graphical Presentation)

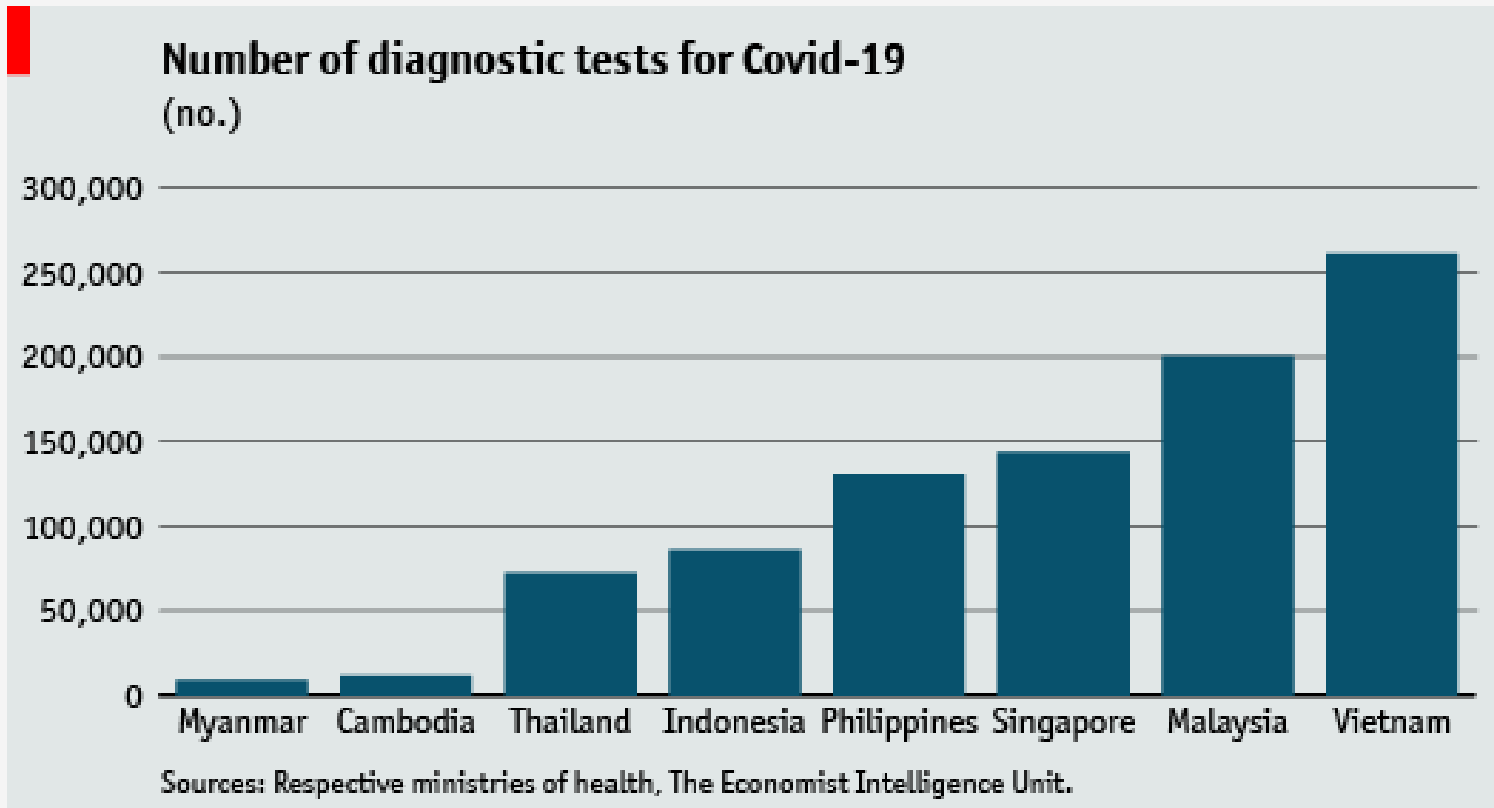
---

เป็นการนำเสนอโดยใช้รูปภาพที่แสดงข้อมูลจะทำให้เกิดความน่าสนใจ ทำให้อ่านเข้าใจง่าย และรวดเร็วกว่าวิธีอื่น ๆ การนำเสนอด้วยกราฟหรือแผนภูมิมีหลายลักษณะ ดังนี้

1. แผนภูมิแท่งหรือกราฟแท่ง (Bar Chart)
2. แผนภูมิเส้น (Line Graph)
3. แผนภูมิวงกลม (Pie Chart)
4. แผนภูมิภาพ (Pictogram)

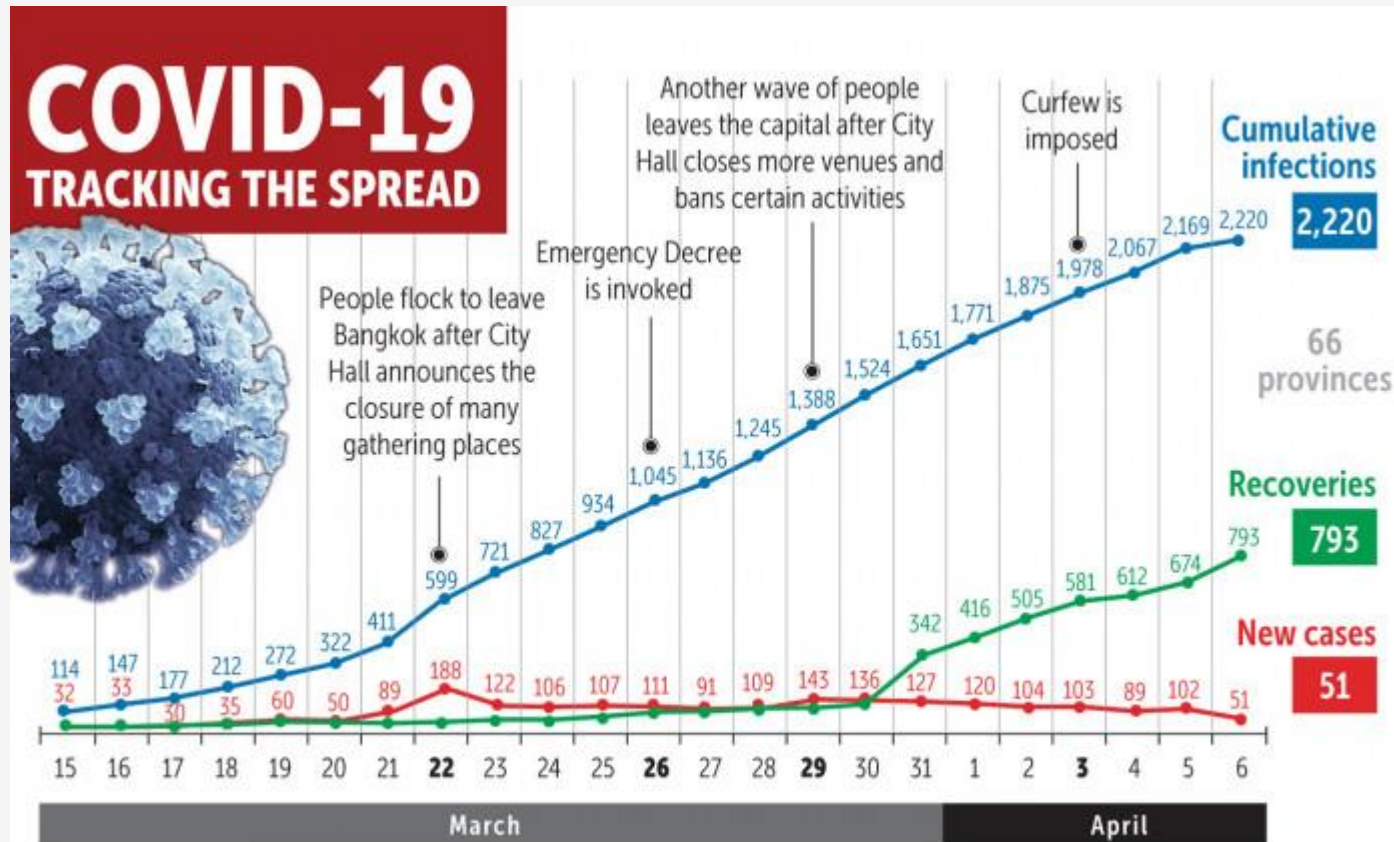
## 6.4 การนำเสนอโดยกราฟหรือแผนภูมิ (Graphical Presentation)

### 1. แผนภูมิแท่งหรือกราฟแท่ง (Bar Chart)



# 6.4 การนำเสนอโดยกราฟหรือแผนภูมิ (Graphical Presentation)

## 2. แผนภูมิเส้น (Line Graph)

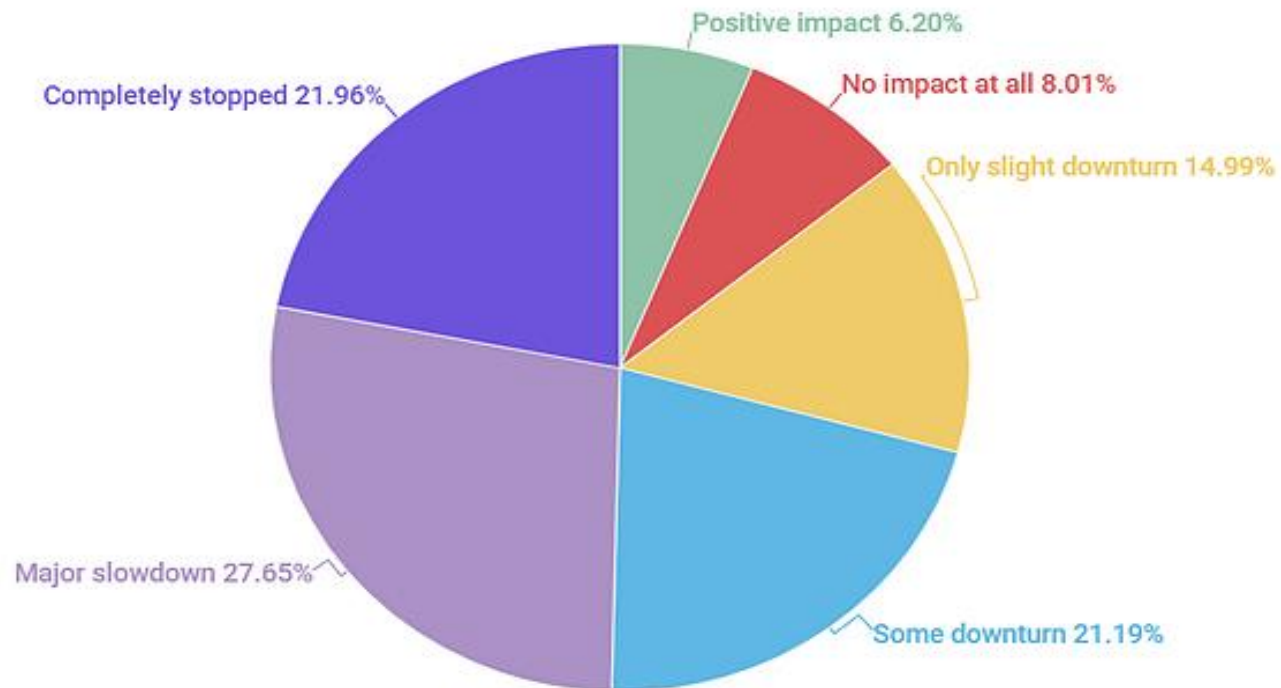


Source: Public Health Ministry

## 6.4 การนำเสนอโดยกราฟหรือแผนภูมิ (Graphical Presentation)

### 3. แผนภูม้วงกลม (Pie Chart)

How has COVID-19 impacted your business overall?



Youth Co:Lab survey of 410 young entrepreneurs across 18 countries in Asia-Pacific (March 2020)



## 6.4 การนำเสนอโดยกราฟหรือแผนภูมิ (Graphical Presentation)

### 4. แผนภูมิภาพ (Pictogram)



# 6.5 การนำเสนอโดยแผนที่สถิติ (Statistical Map)

เป็นแผนที่นำเสนอข้อมูลโดยอาศัยหลักภูมิศาสตร์ เพื่อทำการเปรียบเทียบข้อมูลที่อยู่ในพื้นที่ทางภูมิศาสตร์เป็นไปได้โดยง่าย เปรียบเทียบข้อมูลแต่ละพื้นที่เหมาะสำหรับสถิติที่จำแนกตามภูมิภาคหรือสภาพภูมิศาสตร์ เช่น แผนที่สถิติของเขตการปลูกข้าวในจังหวัดหรือภูมิภาคต่าง ๆ



Thank You

จบการนำเสนอ



Any Question