

### 1. ให้นิสิตเลือกข้อมูลในข้อมูลจากแหล่งให้บริการข้อมูลต่าง ๆ จำนวน 1 รายการ

ตอบ รายงาน COVID-19 ประจำวัน ข้อมูลประจำประเทศไทย โดยองค์การควบคุมโรค (เริ่มตั้งแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2564)

<https://data.go.th/dataset/covid-19-daily>

### 2. ทำความเข้าใจข้อมูลเหล่านั้นว่าคืออะไร (What about this data ? )

ตอบ ข้อมูลที่ทางผมได้นำเสนอ ข้อมูลรายงาน COVID-19 ประจำวัน ซึ่งมีข้อมูล การติดโควิด ในแต่ละวันเบื้องต้น ว่ามีการไปตรวจวันไหนบ้าง และมีการประกาศเมื่อวันไหน ผู้ติดเชื้อเป็นเพศอะไร สัญชาติ ผู้ติดเชื้ออายุเท่าไร และมีพื้นที่จังหวัดที่ผู้ติดเชื้อกำลังกักตัว พื้นที่จังหวัด และอำเภอที่ผู้ติดเชื้อไปตรวจ มีความเสี่ยงจากอะไร เพื่อให้ทราบข้อมูลพื้นที่เสี่ยง และเพศ กับอายุผู้ติดเชื้อ โดยมีข้อมูลดิบดังนี้

1. \_id id ของข้อมูลนั้น
2. announce\_date วันที่มีการประกาศ
3. Notified date วันที่ไปตรวจ
4. Sex เพศ
5. Age อายุ
6. Nationality สัญชาติ
7. Province\_of\_isolation จังหวัดที่มีการกักตัว
8. Risk ความเสี่ยงที่ทำให้ติด (ติดตามอย่างไร)
9. Province\_of\_onset จังหวัดที่มีอาการ
10. District\_of\_onset อำเภอที่มีอาการ

โดยมีตารางข้อมูล- ดังภาพที่ 2-1

ข้อมูลทั้งหมด 85,750 รายการ

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 100 >>

	_id	No.	announce_date	Notified date	sex	age	
1	1	1859158	2021-10-26T...	2021-10-25T...	ชาย	20	เ
2	2	1859159	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	42	เ
3	3	1859160	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	33	เ
4	4	1859161	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	52	เ
5	5	1859162	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	84	เ
6	6	1859163	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	42	เ
7	7	1859164	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	62	เ
8	8	1859165	2021-10-26T...	2021-10-25T...	ชาย	50	เ
9	9	1859166	2021-10-26T...	2021-10-25T...	ชาย	24	เ
10	10	1859167	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	5	เ
11	11	1859168	2021-10-26T...	2021-10-25T...	ชาย	39	เ
12	12	1859169	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	25	เ
13	13	1859170	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	23	เ
14	14	1859171	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	53	เ
15	15	1859172	2021-10-26T...	2021-10-25T...	ชาย	4	เ
16	16	1859173	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	59	เ
17	17	1859174	2021-10-26T...	2021-10-25T...	ชาย	70	เ
18	18	1859175	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	77	เ
19	19	1859176	2021-10-26T...	2021-10-25T...	หญิง	59	เ
20	20	1859177	2021-10-26T...	2021-10-25T...	ชาย	50	เ

ภาพที่ 2-1 ตารางข้อมูล

### 3. วิเคราะห์ว่าข้อมูลที่เลือกมานั้นเป็นประเภทใด

ตอบ เป็นข้อมูลประเภท table เนื่องจากมีส่วนประกอบประเภทตาราง มีหัวตาราง มีแถวของตาราง

### 4. ข้อมูลเหล่านั้น บอกอะไรได้บ้าง

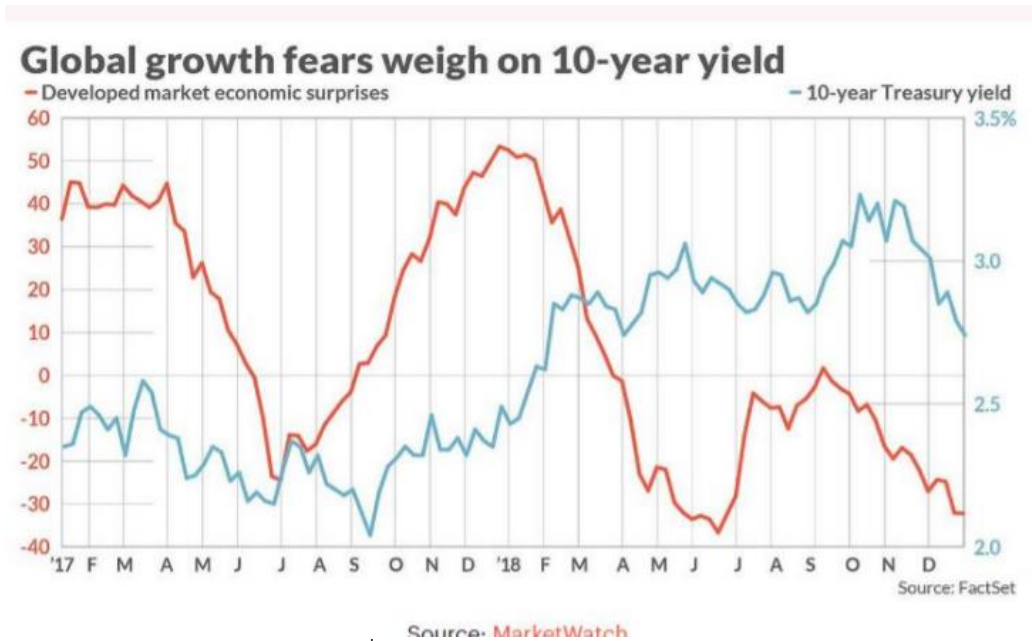
ตอบ ข้อมูลบ่งบอกได้ว่า ในแต่ละวันมีการติดเชื้อเท่าไร พื้นที่ไหนมีความเสี่ยงบ้างไม่ว่าจะเป็นจังหวัดใด และข้อมูลอายุ เพศของผู้ติดเชื้อ และบอกได้ว่าการตรวจ และประกาศผลวันไหน ซึ่งทำให้เรารู้ว่าแต่ละวันมีผู้ติดเชื้อกี่คน จากจังหวัดไหนบ้าง

### 5. คุณคิดว่าคุณมีไอเดียอย่างไรในการนำเสนอข้อมูล

ตอบ ไอเดียในการนำเสนอข้อมูลคือ อย่างแรกก่อนที่จะนำเสนอข้อมูล ต้องมีชุดคำถามก่อนว่าเราต้องมีคำถามอย่างไร

อย่างแรก - ยอดผู้ป่วยติดเชื้อในแต่ละวันมีจำนวนเท่าไร เพิ่มขึ้น หรือลดลงไหม

นำเสนอโดยการสร้างกราฟเป็นเทรน ที่จะทำให้เรารู้ว่าแต่ละวันมีการติด  
เชื้อมาก หรือน้อยลงไหม ดังภาพที่ 5-1



ภาพที่ 5-1 เทรน

และสามารถบอกเกี่ยวกับความเสี่ยงของจังหวัด ตามยกการติดเชื้อในแต่ละวันได้  
ยกตัวอย่างได้ดังภาพที่ 5-2



ภาพที่ 5-2 แผนที่แสดงความเสี่ยง ที่ทำให้ผู้ใช้ได้รับรู้ว่าผู้ติดเชื้อที่ได้มาก หรือน้อย เพื่อที่จะได้เตรียมตัว  
ในการใช้ชีวิต