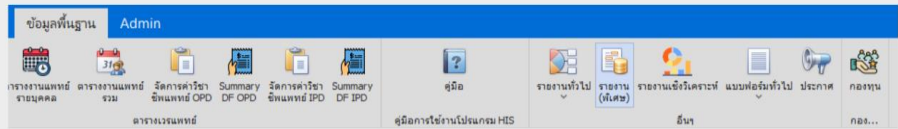


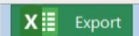
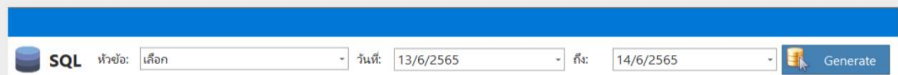
# เอกสารประกอบการอบรม Pivot table

## 1. Export ข้อมูลจาก "รายงานพิเศษ"

- ข้อมูลพื้นฐาน  
อื่นๆ เลือก **"รายงานพิเศษ"**



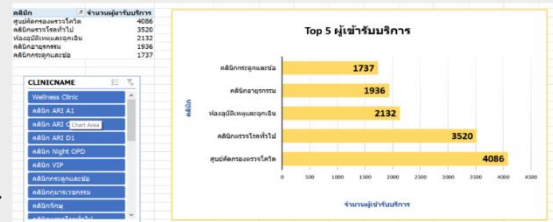
- รายงานพิเศษ
  - เลือกหัวข้อ
  - เลือกช่วงวันที่และเวลา
  - กดปุ่ม "Generate"
  - กดปุ่ม "Export"



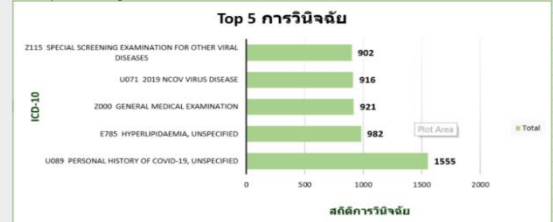
การนำข้อมูลมาแปลงให้อยู่ใน  
รูปแบบของรายงาน

**Report**

**Raw data**



ICD-10	จำนวนการวินิจฉัย
U089 Personal history of COVID-19, unspecified	1555
E785 Hyperlipidaemia, unspecified	982
Z000 General medical examination	921
U071 2019 nCoV virus disease	916
Z115 Special screening examination for other viral diseases	902

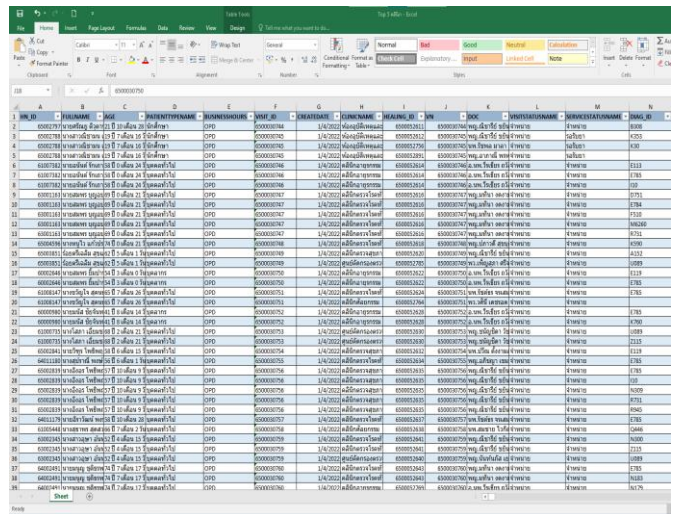
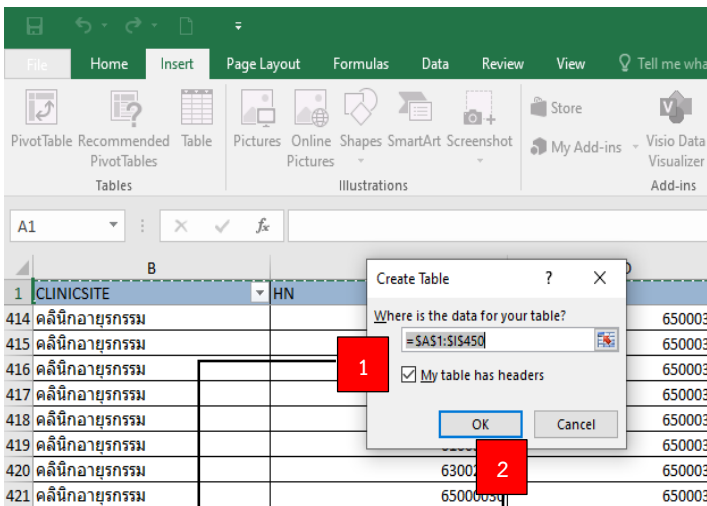
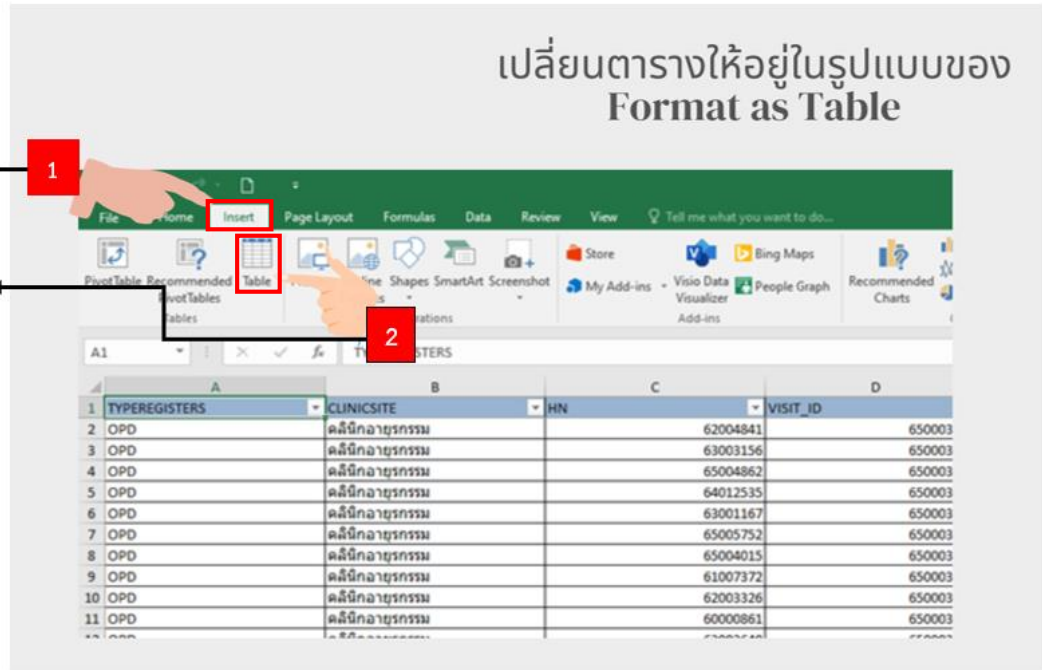




# เปลี่ยนตารางให้อยู่ในรูปแบบของ Format as Table

จากนั้นไปที่เมนู Insert

และคลิก Table



รูปแบบตาราง ที่เปลี่ยนเป็น Format as Table แล้ว

ถ้าตารางมีข้อความอื่น ให้ติ๊กเครื่องหมาย ถูกตรง My table has headers

จากนั้นคลิก OK

# เริ่มการ Pivot Table

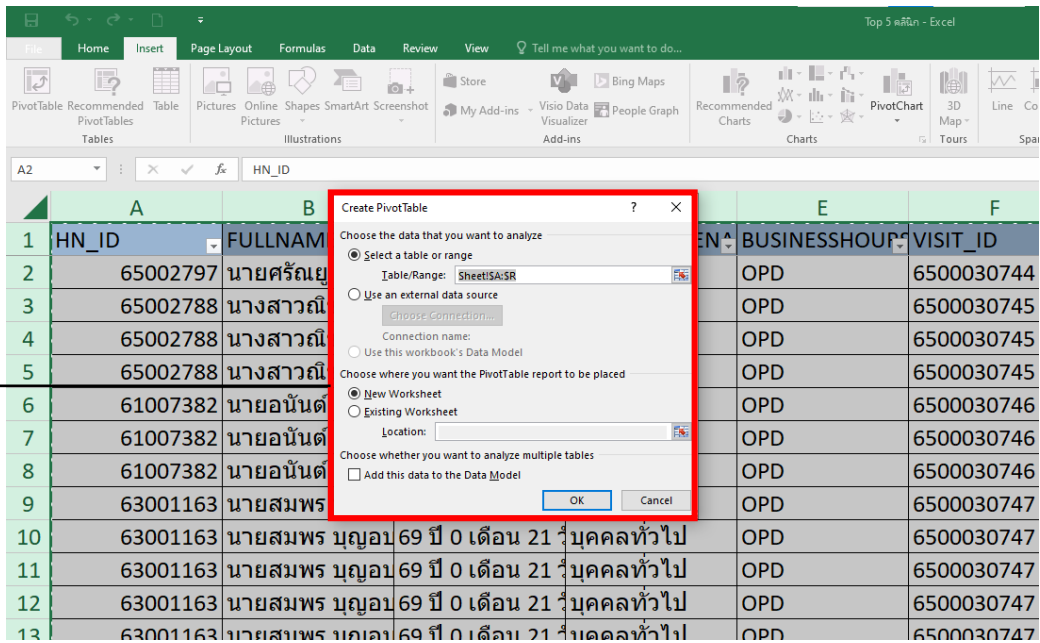
HN_ID	FULLNAME	AGE	PATIENTTYPE	BUSINESSHOURS	VISIT_ID	CREATEDATE	CLINICNAME	HEALING
65002797	นายศรีณัฐ ติวคตา	21 ปี 10 เดือน 28	นักศึกษา	OPD	6500030744	1/4/2022	ห้องอุบัติเหตุและ	65000
65002788	นางสาวณิชาชนน	19 ปี 7 เดือน 16	นักศึกษา	OPD	6500030745	1/4/2022	ห้องอุบัติเหตุและ	65000
65002788	นางสาวณิชาชนน	19 ปี 7 เดือน 16	นักศึกษา	OPD	6500030745	1/4/2022	ห้องอุบัติเหตุและ	65000
65002788	นางสาวณิชาชนน	19 ปี 7 เดือน 16	นักศึกษา	OPD	6500030745	1/4/2022	ห้องอุบัติเหตุและ	65000
61007382	นายอนันต์ รักเกลา	58 ปี 0 เดือน 24	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030746	1/4/2022	คลินิกอายุรกรรม	65000
61007382	นายอนันต์ รักเกลา	58 ปี 0 เดือน 24	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030746	1/4/2022	คลินิกอายุรกรรม	65000
61007382	นายอนันต์ รักเกลา	58 ปี 0 เดือน 24	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030746	1/4/2022	คลินิกอายุรกรรม	65000
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030747	1/4/2022	คลินิกตรวจโรคห	65000
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030747	1/4/2022	คลินิกตรวจโรคห	65000
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030747	1/4/2022	คลินิกตรวจโรคห	65000
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030747	1/4/2022	คลินิกตรวจโรคห	65000
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030747	1/4/2022	คลินิกตรวจโรคห	65000
65004596	นางหนูไฉ แก้วประ	74 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030748	1/4/2022	คลินิกตรวจโรคห	65000
65003851	ร้อยตรีเฉลิม สุขแ	62 ปี 5 เดือน 1	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030749	1/4/2022	คลินิกตรวจสุขภาพ	65000
65003851	ร้อยตรีเฉลิม สุขแ	62 ปี 5 เดือน 1	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030749	1/4/2022	ศูนย์คัดกรองร	65000
60002646	นายสมพร ยิมปา	54 ปี 3 เดือน 0	บุคลากร	OPD	6500030750	1/4/2022	คลินิกอายุรกรรม	65000
60002646	นายสมพร ยิมปา	54 ปี 3 เดือน 0	บุคลากร	OPD	6500030750	1/4/2022	คลินิกอายุรกรรม	65000

คลิกเลือกสามเหลี่ยม  
ด้านบนซ้ายมือ เพื่อคลุม  
ข้อความทั้งหมด

ไปที่เมนู Insert  
แล้วเลือก Pivot Table

HN_ID	FULLNAME	AGE	PATIENTTYPE	BUSINESSHOURS
65002797	นายศรีณัฐ ติวคตา	21 ปี 10 เดือน 28	นักศึกษา	OPD
65002788	นางสาวณิชาชนน	19 ปี 7 เดือน 16	นักศึกษา	OPD
65002788	นางสาวณิชาชนน	19 ปี 7 เดือน 16	นักศึกษา	OPD
65002788	นางสาวณิชาชนน	19 ปี 7 เดือน 16	นักศึกษา	OPD
61007382	นายอนันต์ รักเกลา	58 ปี 0 เดือน 24	บุคคลทั่วไป	OPD
61007382	นายอนันต์ รักเกลา	58 ปี 0 เดือน 24	บุคคลทั่วไป	OPD
61007382	นายอนันต์ รักเกลา	58 ปี 0 เดือน 24	บุคคลทั่วไป	OPD
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD
63001163	นายสมพร บุญอบ	69 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD
65004596	นางหนูไฉ แก้วประ	74 ปี 0 เดือน 21	บุคคลทั่วไป	OPD
65003851	ร้อยตรีเฉลิม สุขแ	62 ปี 5 เดือน 1	บุคคลทั่วไป	OPD
65003851	ร้อยตรีเฉลิม สุขแ	62 ปี 5 เดือน 1	บุคคลทั่วไป	OPD
60002646	นายสมพร ยิมปา	54 ปี 3 เดือน 0	บุคลากร	OPD
60002646	นายสมพร ยิมปา	54 ปี 3 เดือน 0	บุคลากร	OPD
61008147	นางขวัญใจ สุนค	65 ปี 7 เดือน 26	บุคคลทั่วไป	OPD

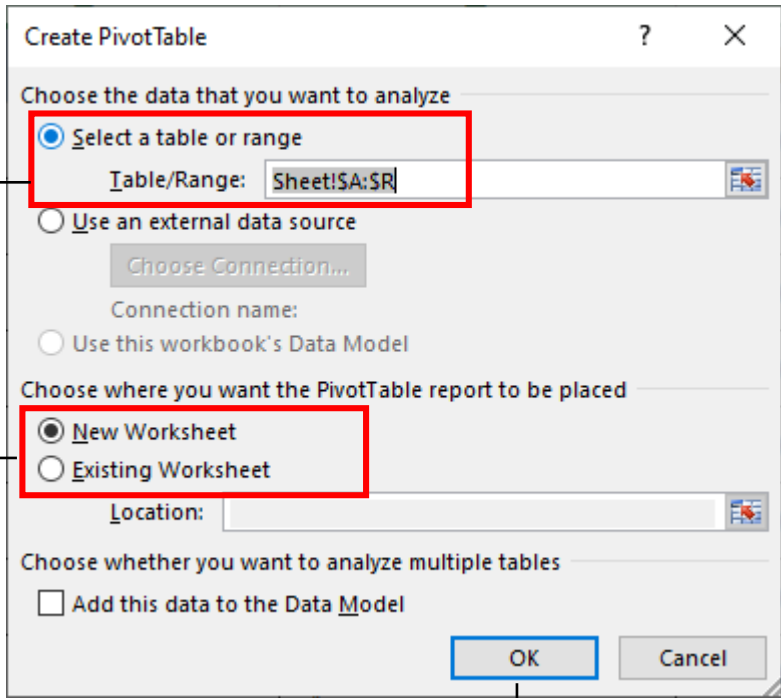
จะปรากฏหน้าต่าง  
**Create Pivot Table**  
 ขึ้นมาแบบขวามือ



ที่ช่อง Table / Range  
 จะเป็นชื่อที่ตั้งไว้แบบอัตโนมัติ  
 \*\*ไม่จำเป็นต้องแก้ไข

เราจะเลือกว่า Pivot Table ไว้ที่ไหน

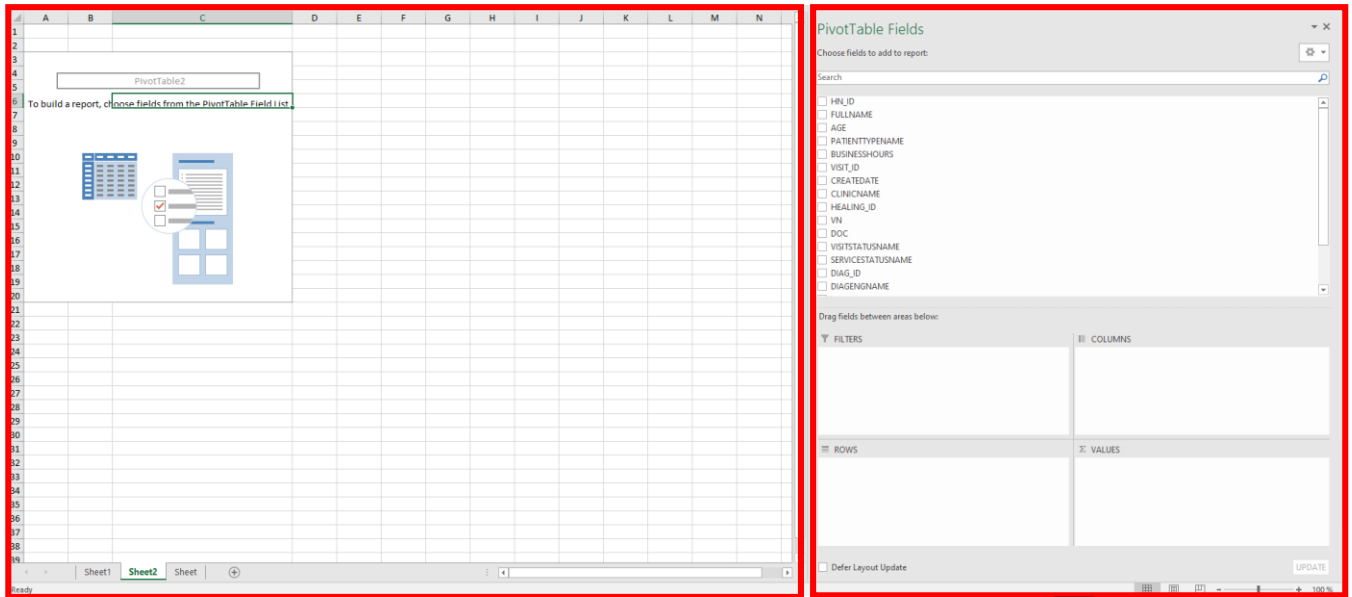
- จะแยกไว้ Sheet ใหม่  
(New Worksheet)
- วางไว้ Sheet เดียวกับ  
ฐานข้อมูล  
(Existing Worksheet)



จากนั้นคลิก OK

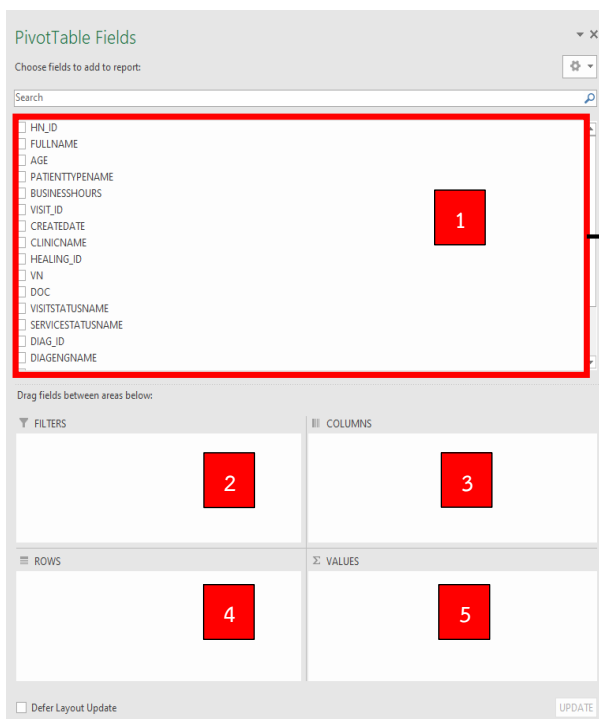
ทันทีที่คลิก OK

โปรแกรมก็จะ สร้างตาราง Pivot ที่เป็น Blank Form ออกมาให้  
ซึ่งอยู่ใน Spreadsheet ของ Excel



ส่วนที่ใช้สร้าง Report

ส่วนที่เป็น Console



1. ส่วนนี้จะเป็นที่เก็บ Fields

โดยชื่อที่ปรากฏ ในส่วนนี้คือชื่อคอลัมน์ ใน Raw data

2. FILTERS

ทำหน้าที่คัดกรองข้อมูล ให้แสดงเฉพาะข้อมูลบรรทัดเดียว Drop down list

3. COLUMNS

นำข้อมูลมาไว้ที่หัวตาราง Pivot (ด้านบน) เพื่อจัดกลุ่มแบบคอลัมน์

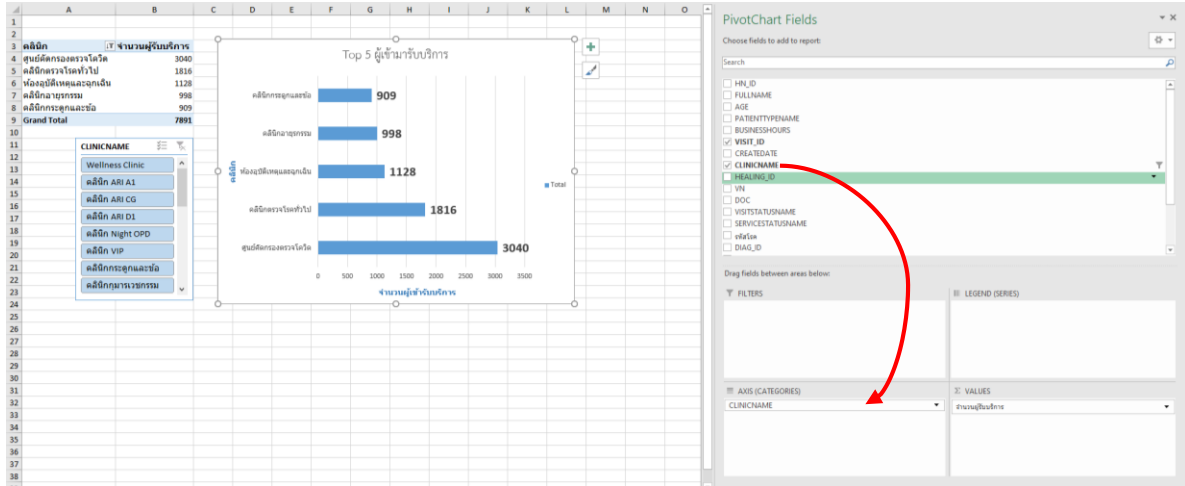
4. Row

นำข้อมูลมาไว้ที่ด้านซ้ายของตาราง Pivot เพื่อจัดกลุ่มแบบแถว

5. VALUES

เป็นการคำนวณสรุปผล ทำได้หลายรูปแบบ เช่น SUM, Count, Average, Max, Min

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	HN_ID	FULLNAME	AGE	PATIENTTYPE	BUSINESSHOURS	VISIT_ID	CREATEDATE	CLINICNAME	HEALING_ID	VN
26	64011180	นางสุปราณี พงษ์	56 ปี 6 เดือน 1 วัน	บุคคลทั่วไป	OPD	6500030755	1/4/2022	คลินิกตรวจโรค	6500052634	



โดยสามารถเลือก และ ลาก Fields ด้านบนมาวางในช่องที่เราต้องการด้านล่าง ได้ตามความต้องการ

Tool เพิ่มเติมหากต้องการเพิ่มข้อมูลในตาราง

เมื่อเพิ่มข้อมูลใน Raw data

AGE	PATIENTTYPE	BUSINESSHOUR	VISIT_ID	CREATEDATE	CLINICNAME	HEALING_ID	TEST	LN	DOC	VISITSTATUS	SERVICESTATUSNAME	รหัสโรค	DIAG_ID	P	Q	R	S	PHARI
21	ชาย	เดือน 27	คลินิกศัลยกรรมกระดูก	OPD	5500030744	1/4/2022	คลินิกศัลยกรรมกระดูก	650005261	1	6500030744	พญ.เสาวจิต ชัยจำนง	จ่ายยา	B308 - Other viral com	Other viral com	Principle	1/4/2022		

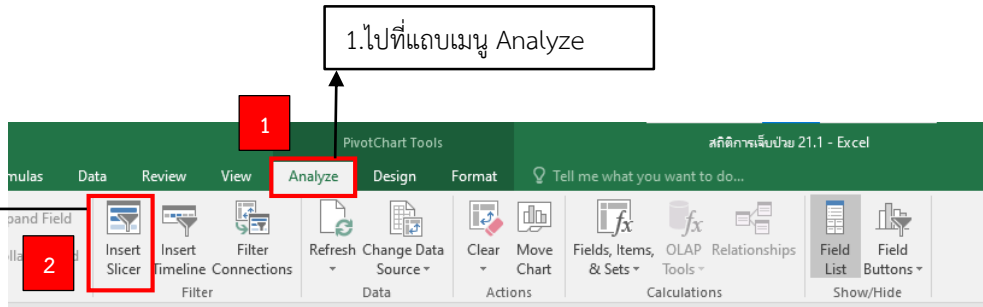
- ไปที่เมนู Analyze
- จากนั้นกด Refresh เพื่ออัปเดตข้อมูลในตาราง

จากนั้นเลือก Sheet จากแถบด้านล่าง ที่ต้องการอัปเดตข้อมูล

# การทำ Slicer

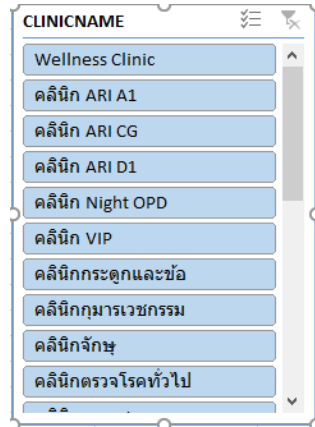
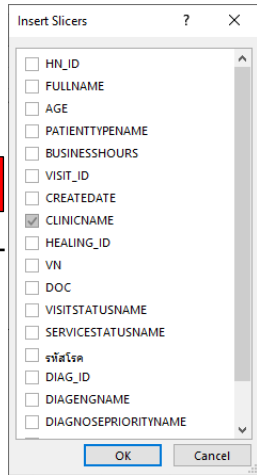
1.ไปที่แถบเมนู Analyze

2.ไปที่ Insert Slicer



3.ติ๊กเลือก Fields ที่ต้องการกรองข้อมูล

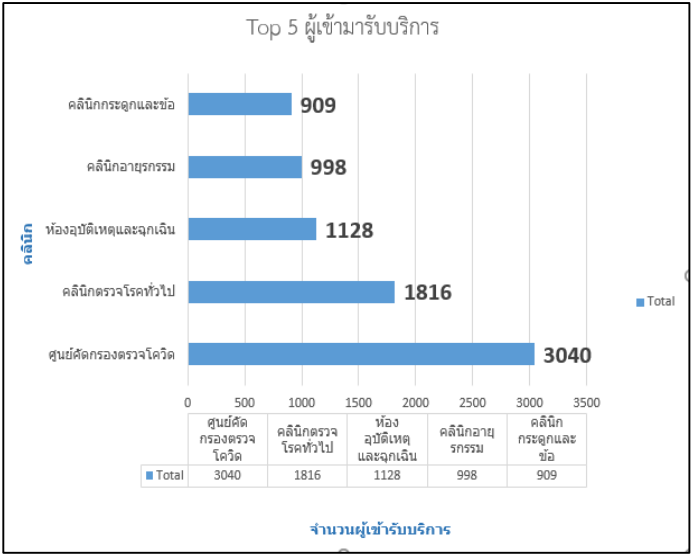
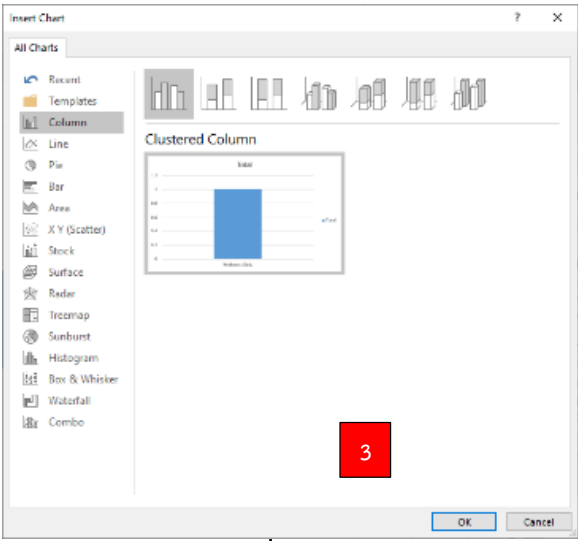
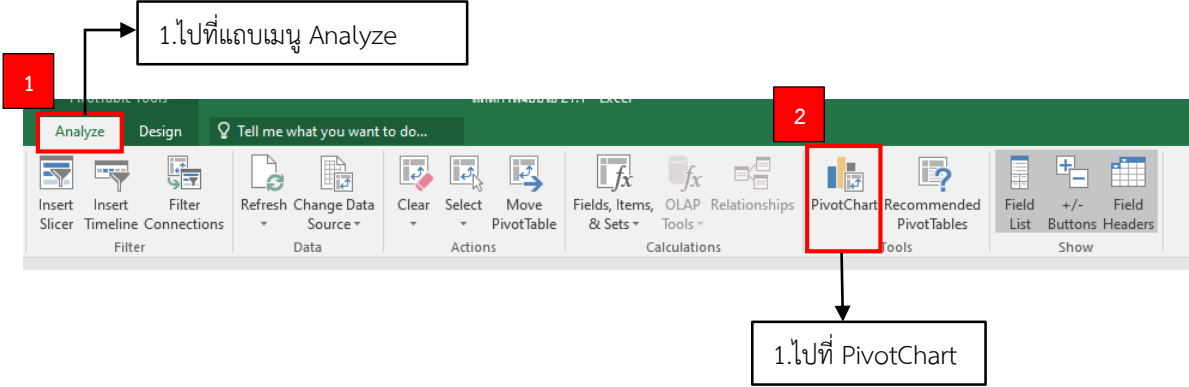
3





# การทำ PivotChart

ตัวอย่าง Slicer



ตัวอย่าง PivotChart