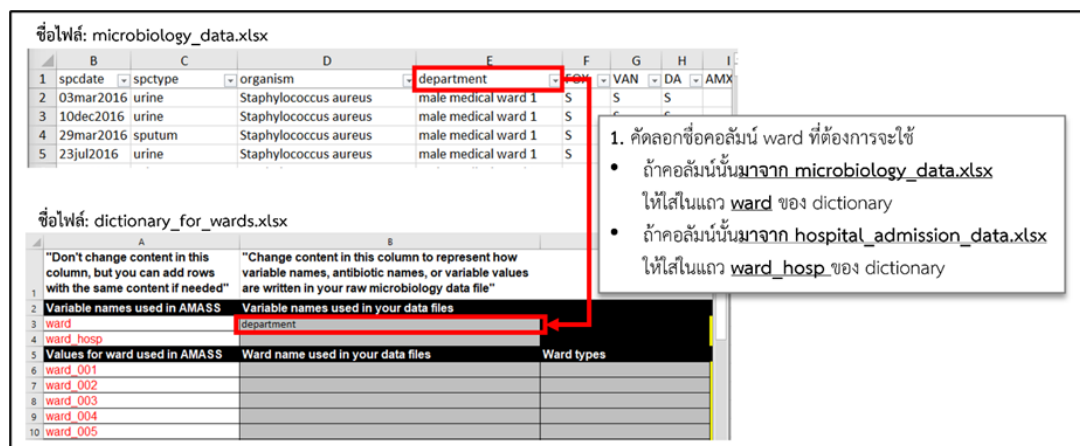


## วิธีการเตรียมพจนานุกรมสำหรับ dictionary\_for\_wards ของโปรแกรม AMASS version 3

1. เตรียมชุดข้อมูลห้องจุลชีววิทยา (microbiology data)
  - 1.1. ช่วงของข้อมูล คือ วันที่เก็บสิ่งส่งตรวจ (collection date) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึง 31 ธันวาคม 2566
  - 1.2. ตัวแปรที่ต้องเพิ่มในชุดข้อมูล คือ หอผู้ป่วยของโรงพยาบาล (ward)
2. การระบุข้อมูลชื่อหอผู้ป่วยของโรงพยาบาล (ward) ในไฟล์ dictionary\_for\_wards.xlsx
  - 2.1. เปิดไฟล์ microbiology\_data.xlsx ขึ้นมา
  - 2.2. จากนั้น เปิดไฟล์ dictionary\_for\_wards.xlsx และระบุชื่อคอลัมน์ ward จากไฟล์ข้อมูล microbiology\_data.xlsx หรือ ไฟล์ข้อมูล hospital\_admission\_data.xlsx โดยใช้วิธีการคัดลอก ในตัวอย่างนี้เป็นการระบุชื่อคอลัมน์ ward จากไฟล์ข้อมูล microbiology\_data.xlsx (หมายเลข 1)



ชื่อไฟล์: microbiology\_data.xlsx

	B	C	D	E	F	G	H	I
1	spcdat	spctype	organism	department				
2	03mar2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S	S	
3	10dec2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S			
4	29mar2016	sputum	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S			
5	23jul2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S			

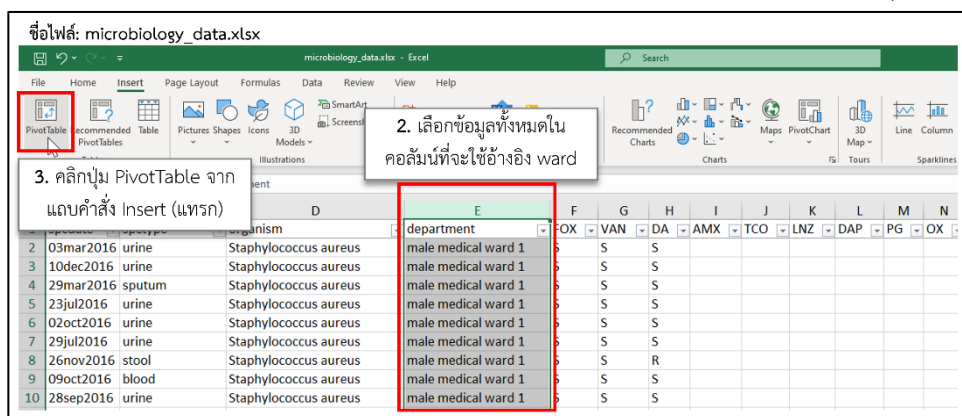
ชื่อไฟล์: dictionary\_for\_wards.xlsx

	A	B
1	"Don't change content in this column, but you can add rows with the same content if needed"	"Change content in this column to represent how variable names, antibiotic names, or variable values are written in your raw microbiology data file"
2	Variable names used in AMASS	Variable names used in your data files
3	ward	department
4	ward_hosp	
5	Values for ward used in AMASS	Ward name used in your data files
6	ward_001	
7	ward_002	
8	ward_003	
9	ward_004	
10	ward_005	

1. คัดลอกชื่อคอลัมน์ ward ที่ต้องการจะใช้

- ถ้าคอลัมน์นั้นมาจาก microbiology\_data.xlsx ให้ใส่ในแถว ward ของ dictionary
- ถ้าคอลัมน์นั้นมาจาก hospital\_admission\_data.xlsx ให้ใส่ในแถว ward\_hosp ของ dictionary

- 2.3. ไปที่ไฟล์ microbiology\_data.xlsx จากนั้นคลิกที่ ward (หมายเลข2) จากนั้นไปที่แท็บคำสั่ง Insert คลิกปุ่ม Pivot table (หมายเลข 3)



ชื่อไฟล์: microbiology\_data.xlsx

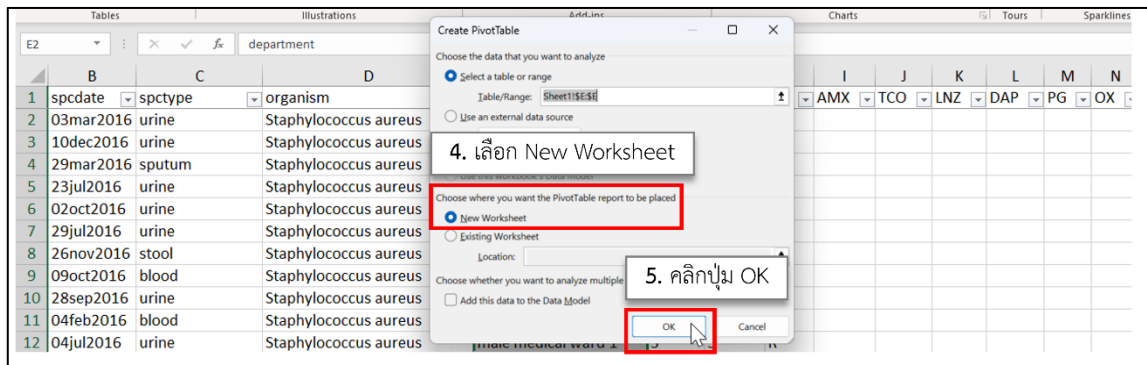
2. เลือกข้อมูลทั้งหมดในคอลัมน์ที่จะใช้อ้างอิง ward

3. คลิกปุ่ม PivotTable จากแถบคำสั่ง Insert (แทรก)

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	03mar2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S					
3	10dec2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S						
4	29mar2016	sputum	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S					
5	23jul2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S					
6	02oct2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S					
7	29jul2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S					
8	26nov2016	stool	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	R					
9	09oct2016	blood	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S					
10	28sep2016	urine	Staphylococcus aureus	male medical ward 1	S	S					

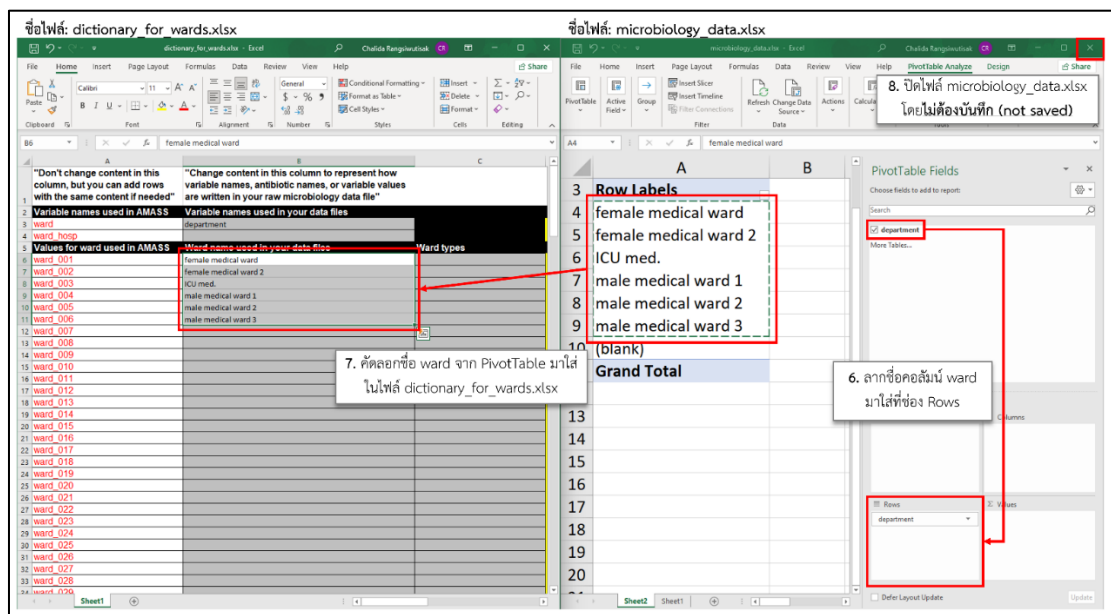
\*หมายเหตุ ฟังก์ชัน Pivot table จะแสดงข้อมูลของ หอผู้ป่วย หรือ ward ทั้งหมดในชุดข้อมูล microbiology\_data.xlsx แบบนับไม่ซ้ำ (de-duplicate)

- 2.4. จากนั้นจะปรากฏ หน้าต่าง Create Pivot table ขึ้นมา จากนั้นเลือก New Worksheet (หมายเลข 4) และ คลิก OK (หมายเลข 5)

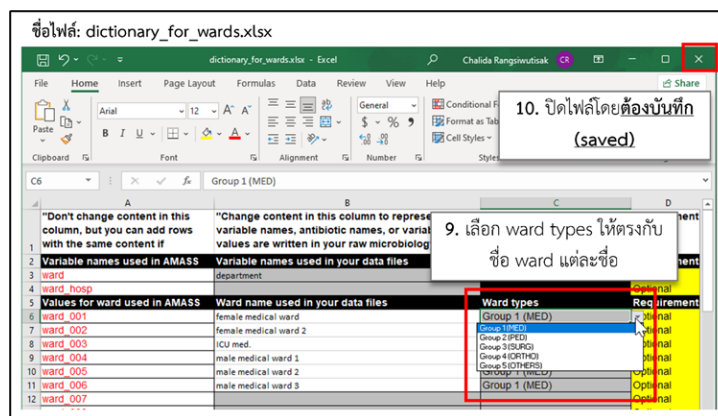


2.5. ที่หน้า Worksheet ใหม่ ในตัวอย่างนี้ คือ Sheet 2 ที่เห็น PivotTable Fields คลิกเลือก ward ในตัวอย่างนี้คือ department จากนั้นคลิกแล้วลาก department (หมายเลข 6) จะปรากฏ ตาราง Row Labels ที่แสดงรายชื่อหอผู้ป่วยแบบไม่ซ้ำ

2.6. เปิดไฟล์ dictionary\_for\_wards.xlsx จากนั้น Copy ชื่อ ward จากตาราง Row Labels มาวางที่คอลัมน์สี่เท่า (หมายเลข 7) และปิดไฟล์ microbiology\_data.xlsx โดยไม่ต้องกดบันทึก (หมายเลข 8)



2.7. ถ้าทราบ ประเภทของหอผู้ป่วย (ward types) เลือก ward types ให้ตรงกับลักษณะของแต่ละ ward (หมายเลข 9) และปิดไฟล์ dictionary\_for\_wards.xlsx โดยกดบันทึกไฟล์ (หมายเลข 10)



## คำถามที่พบบ่อย

Values for ward used in AMASS	Ward name used in your data files	Ward types	Optional	Variable na
ward_001			Optional	Please pro
ward_002			Optional	Please pro
ward_003			Optional	Please pro
ward_004			Optional	Please pro
ward_005			Optional	Please pro
ward_006			Optional	Please pro
ward_007			Optional	Please pro
ward_008			Optional	Please pro
ward_009			Optional	Please pro
ward_010			Optional	Please pro

Q: dictionary\_for\_wards.xlsx สามารถใส่ภาษาไทยลงไปได้ไหม?

A: สำหรับ ward ID ใส่ภาษาไทยไม่ได้ เนื่องจากโปรแกรมวิเคราะห์คลัสเตอร์ SaTScan ไม่รองรับภาษาไทย

**\*\*สามารถทำให้โปรแกรมเกิดข้อผิดพลาดขึ้นได้ จำเป็นต้องหลีกเลี่ยงภาษาไทยในคอลัมน์ ward ID**

สำหรับ ward name ใส่ภาษาไทยได้ เพื่อใช้ในการแมทช์กับไฟล์ข้อมูลค่ะ

Q: ถ้าไม่อยากใช้ ward ID เป็นตัวเลข จะสามารถแก้ไข ward ID ได้ไหม?

A: ได้ค่ะ สามารถแก้ไขได้โดยใช้คำขึ้นต้นว่า “ward\_” และตามด้วยชื่อที่ต้องการ เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ พิมพ์ใหญ่ A-Z, พิมพ์เล็ก a-z, ตัวเลข 0-9, หรือunderscore “\_” ทั้งนี้จำนวนตัวอักษรที่แนะนำคือ ไม่เกิน 7 ตัวอักษร (ไม่รวมคำว่า “ward\_”) เช่น ward\_fmmed\_1, ward\_mmmed\_1, ward\_icumed, ward\_fl1 เป็นต้น

Q: dictionary\_for\_wards.xlsx มี space (“ ”) ได้ไหม?

A: สำหรับ ward ID **ไม่ควร**มี space

เช่น ward\_med 1 >> space ภายใน ward ID **ไม่ควร**ใช้

ward\_med\_1 >> แนะนำ ให้ใช้เครื่องหมาย “\_” underscore แทน

สำหรับ ward name ควรลบ space ด้านหน้า หรือ ด้านหลังชื่อ ward

เช่น med หญิง 1 >> space ด้านหน้าชื่อ ward **ไม่ควร**ใช้

med หญิง 1 >> space ด้านหลังชื่อ ward **ไม่ควร**ใช้

med หญิง 1 >> แนะนำให้ลบ space ทั้งทั้งในไฟล์ข้อมูลจุลชีววิทยา(microbiology\_data.xlsx) และ

dictionary\_for\_wards.xlsx