



Dropdown list 3 ชั้น

เปลี่ยนข้อมูลที่ซับซ้อน ให้เป็นระบบอัตโนมัติ

จัดทำโดย

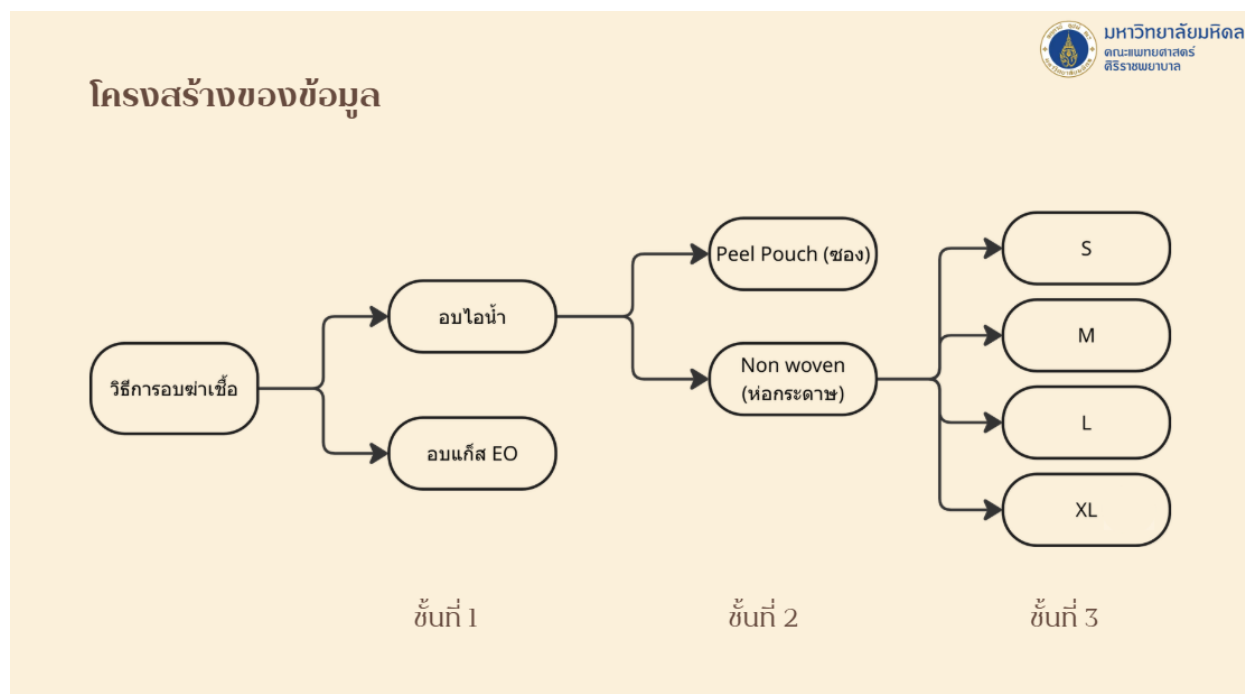
นางสาวพัชชกร ตั้งกิจสุวานิช

งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

ที่มาและความสำคัญ

- ความซับซ้อนของข้อมูลวัสดุใช้ซ้ำ (Reuse) : ในกระบวนการคำนวณต้นทุนวัสดุทางการแพทย์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ มีตัวแปรสำคัญที่เกี่ยวข้องกันถึง 3 ระดับ คือ วิธีการอบฆ่าเชื้อ, รูปแบบการบรรจุ และขนาดของบรรจุภัณฑ์ ซึ่งแต่ละวิธีมีรายละเอียดที่แตกต่างกัน
- ปัญหาจากการกรอกข้อมูล : การใช้รายการเลือก (List) แบบทั่วไปหรือการพิมพ์ด้วยมือ มักก่อให้เกิดความผิดพลาด เช่น การเลือกขนาดที่ไม่มีอยู่จริงในบรรจุภัณฑ์ประเภทนั้น ๆ หรือการจับคู่วิธีการอบฆ่าเชื้อที่ไม่สัมพันธ์กับวัสดุบรรจุภัณฑ์ ส่งผลให้การคำนวณต้นทุนผิดพลาด
- ความจำเป็นของระบบ Dropdown 3 ชั้น : เพื่อให้แบบฟอร์มการคำนวณต้นทุนมีความแม่นยำ จึงใช้ระบบเพื่อควบคุมให้ข้อมูลในแต่ละลำดับชั้นมีความสัมพันธ์กันอย่างถูกต้อง

วิธีการจัดทำ



วิธีการ

เตรียมข้อมูลสำหรับการทำ Dropdown List

1. เลือกช่องของข้อมูล เช่น B2
 2. กด Ctrl + G
 3. Special
 4. Constants
- ช่องที่มีข้อมูลจะถูกคลุม

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1. เลือกข้อมูล	2. เลือก EO	3. เลือก H2O2	4. Disinfection					
Peel Pouch (ซอง)	Peel Pouch (ซอง)	Tyvek (ซอง)	สายออกซิเจนร่งรัง					
Linen (ผ้า)	Non woven (ผ้ากระดาษ)	Non woven (ผ้ากระดาษ)	Syring 50 ml					
Non woven (ผ้ากระดาษ)	Rigid Contrainer (กล่อง)							

Go To

Go to:

Reference:

Special... OK Cancel

Go To Special

Select

☐ Comments

☒ Constants

☐ Formulas

☒ Numbers

☒ Text

☒ Logicals

☒ Errors

☐ Blanks

☐ Current region

☐ Current array

☐ Objects

☐ Row differences

☐ Column differences

☐ Precedents

☐ Dependents

☐ Direct only

☐ All insets

☐ Last cell

☐ Visible cells only

☐ Conditional formats

☐ Data validation

☐ All

☐ Same

OK Cancel

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1. เลือกข้อมูล	2. เลือก EO	3. เลือก H2O2	4. Disinfection					
Peel Pouch (ซอง)	Peel Pouch (ซอง)	Tyvek (ซอง)	สายออกซิเจนร่งรัง					
Linen (ผ้า)	Non woven (ผ้ากระดาษ)	Non woven (ผ้ากระดาษ)	Syring 50 ml					
Non woven (ผ้ากระดาษ)	Rigid Contrainer (กล่อง)							

วิธีการ

สร้าง Name Manager

1. กด Formulas
2. Create from selection
3. Create Names from selection > Top row

Formulas Data Review View Help Acrobat

Text Date & Time Lookup & Reference Math & Trig More Functions

Name Manager

Define Name

Use in Formula

Create from Selection

Defined Names

Create Names from Selection

Create names from values in the:

☒ Top row

☐ Left column

☐ Bottom row

☐ Right column

OK Cancel

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1. เลือกข้อมูล	2. เลือก EO	3. เลือก H2O2	4. Disinfection					
Peel Pouch (ซอง)	Peel Pouch (ซอง)	Tyvek (ซอง)	สายออกซิเจนร่งรัง					
Linen (ผ้า)	Non woven (ผ้ากระดาษ)	Non woven (ผ้ากระดาษ)	Syring 50 ml					
Non woven (ผ้ากระดาษ)	Rigid Contrainer (กล่อง)							

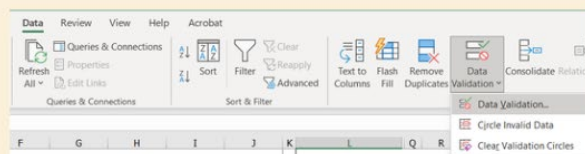
B	C	D	E	F	G	H
1. 201901	2. 201902	3. 201903	4. 201904			
Peel Pouch (naai)	Peel Pouch (naai)	Peel Pouch (naai)	Peel Pouch (naai)			
Linen (waai)	Non woven (wantszara)	Non woven (wantszara)	Syring naai 50 ml			
Non woven (wantszara)						
Rigid Container (naai)						

The screenshot shows the 'Data Validation' dialog box with the 'Settings' tab active. The 'Allow' dropdown is set to 'List'. The 'Data' dropdown is set to 'between'. The 'Source' field contains the formula '=INDIRECT("_"&SUBSTITUTE(SH146,"",_"))' with a dropdown arrow. The 'Ignore blank' and 'In-cell dropdown' checkboxes are checked. The 'Apply these changes to all other cells with the same settings' checkbox is unchecked. The 'OK' button is highlighted.

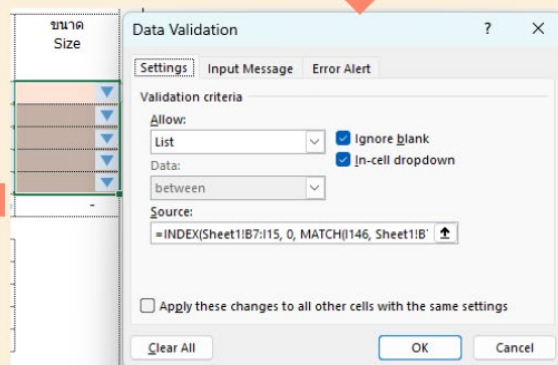
วิธีการ

สร้าง Dropdown List ขั้นที่ 3

1. คลุมช่องที่ต้องการทำ List
2. Data > Data Validation
3. Allow > List
4. Source > =INDEX(Sheet1!B7:I15, 0, MATCH(I146, Sheet1!B7:I7, 0))



วิธี อบฆ่าเชื้อ	บรรจุภัณฑ์	ขนาด Size
3. อบแก๊ส H2	Non woven (พลาสติก)	
		S
		M
		L
		XL
	รวม (บาท/)	



แหล่งอ้างอิง

<https://www.youtube.com/watch?v=TasD-H1z8vc&t=519s>

AAR (After Action Review)

หลังจากทดลองใช้งาน พบว่าสามารถลดขั้นตอนการทำงาน และลดความผิดพลาดในการเลือกข้อมูลที่ไม่สัมพันธ์กัน

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

CoP มุมสบายสไตล์ต้นทุน งานประเมินต้นทุน ฝ่ายการคลัง

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 0 2414 1812