

เรื่องเล่า เร้าพลัง

การสร้าง Dashboard ด้วย Excel

โดย นางสาววัชรภรณ์ เถาว์แล นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

นางสาวเบญจพร กุศลปฏิการ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

คำสั่ง Microsoft Excel สำหรับการสร้าง Dashboard ประกอบด้วย

► เทคโนโลยีและคำศัพท์ต่าง ๆ เกี่ยวข้อง

- **Dashboard** คือ กระดานที่ใช้ในการแสดงภาพสรุปข้อมูลแบบ Executive ในมุมมองต่างๆ เพื่อให้สามารถดูได้ง่าย และใช้เวลาในการตีความสั้นๆ สามารถตอบโจทย์ในการบริหารงานได้ ใช้ในการติดตามเรื่องที่สนใจเพื่อให้เห็นการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลตลอดเวลา
- Dashboard แบ่งเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ
 - **Strategic Dashboard** - ใช้ประกอบการวางแผนด้านกลยุทธ์
 - **Analytical Dashboard** - ใช้ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูล
 - **Operational Dashboard** - ใช้ประกอบการปฏิบัติงาน

Report VS Dashboard

- Report เป็นรายงานทั่วไป ใช้แสดงผล Data ที่ถูกรวบรวมมาเพื่อสรุปเป็นรายงานในรูปแบบกราฟหรือตาราง
- Dashboard แสดง Report ในหลายรูปแบบ และมี Report ในหลายมุมมอง แสดงไว้ในหน้าเดียวกัน






ศิริกฤติ แสงเทียนโพธิ์ วิทยากร

www.thai3c.com | info@thai3c.com | 08-0776-0004

► เทคนิคการเล่าเรื่องจากข้อมูลที่มีด้วย 3C Model

3 วิธีที่ช่วยให้การเล่าเรื่องเกี่ยวกับข้อมูลเข้าใจง่าย - 3C Model

1. **Chunking (แบ่งส่วน)** - แบ่งเป็นข้อๆ, แยกทีละประเด็น, แบ่งย่อหน้า
2. **Context (เปรียบเทียบ)** - เปรียบเทียบจากสิ่งง่ายๆ ให้เห็นภาพ
3. **Common (คุ้นเคย)** - ใช้ภาพจากสิ่งที่ทุกคนรู้จักในการเล่าเรื่อง เพื่อให้เข้าใจง่าย และจดจำได้ดี

Chunking (แบ่งส่วน)	Context (เปรียบเทียบ)	Common (คุ้นเคย)
Content Chunking	แสดงข้อมูลตัวเลข เปรียบเทียบให้เห็นภาพ	การเลือกใช้ภาพให้สอดคล้องกับเนื้อหาและผู้ฟังคุ้นเคย
		

ศิริกฤติ แสงเทียนโพธิ์ วิทยากร

www.thai3c.com

info@thai3c.com | 08-0776-0004

องค์ประกอบของ Dashboard Report ที่ดี

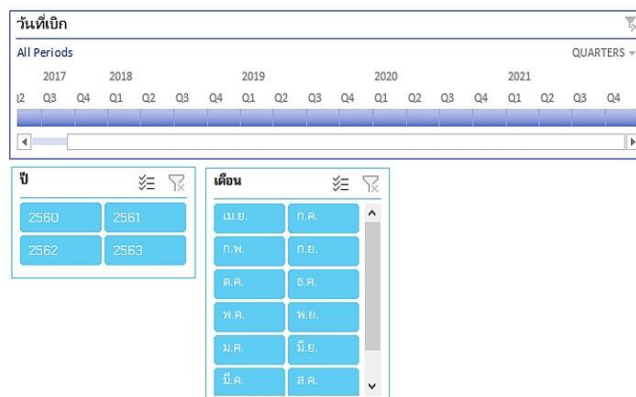
- **Dashboard Name** - มีชื่อรายงานสื่อความหมายได้ชัดเจน
- **Summary Table** - มีตารางสรุปผลข้อมูล หรือค่าสรุปตัวเลข
- **Chart/Diagram** - มีภาพสรุปข้อมูลเพื่อให้เห็นภาพรวมจากตาราง จัดทำในรูปแบบแผนภูมิ
- **Element Name** - มีชื่อองค์ประกอบย่อยๆ ในแต่ละส่วนว่านำเสนอข้อมูลอะไร
- **Interactive Section** - มีระบบโต้ตอบกับผู้ใช้

ภาพตัวอย่างของ Dashboard Report ที่ดี



การสร้าง Dashboard Report และส่วนโต้ตอบใน Dashboard Report เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถโต้ตอบกับรายงานได้แบบอัตโนมัติ

- ใช้ **Slicer** และ **Timeline** เพื่อเพิ่มความน่าสนใจและการโต้ตอบในรายงาน เพื่อให้ได้ Interactive Dashboard Report



Pivot Table ช่วยในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล

Pivot Table คือ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์/สรุปผลข้อมูล โดยนำข้อมูลจำนวนมากมาสรุปผลในรูปแบบของตาราง และยังสามารถสร้างกราฟประกอบ (Pivot Chart) ได้อีกด้วย

ชนิดของตาราง Pivot Table

Single Filed

สำนักงาน	มูลค่ารวมการเบิกวัสดุ
2560	13,931,974
2561	15,730,079
2562	14,308,773
2563	9,913,973
Grand Total	53,884,799

Multiple Filed

สำนักงาน	มูลค่ารวมการเบิกวัสดุ
2560	13,931,974
ส่วนกลาง	1,955,121
ภาคเหนือ	2,105,403
ภาคใต้	3,194,062
ภาคตะวันออก	2,393,199
ภาคตะวันตก	4,284,189
2561	15,730,079
ส่วนกลาง	2,603,176
ภาคเหนือ	2,835,505
ภาคใต้	3,431,724
ภาคตะวันออก	3,219,094
ภาคตะวันตก	3,640,580

ตัวกรองของ Pivot Table

Slicer

PivotTable Analyze

Insert Slicer Insert Timeline

Slicer Caption: เดือน

Slicer Settings Report Connections

Slicer Styles Buttons Size

Columns: 2 Height: 0.3" Width: 0.78" Height: 2.41" Width: 2"

Timeline

Timeline Caption: วันที่เริ่ม

Report Connections

Timeline Styles

Height: 1.5" Width: 6.91" Header Selection Label Time Level Scrollbar

