

คู่มือการใช้งาน

Google Data Studio



อำนาจ สุกนเขตร์

ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ทำความรู้จักกับ Google Data Studio	1
การเข้าใช้งาน Google Data Studio	2
การนำเข้าข้อมูลด้วย Google Sheet	3
ส่วนประกอบของ Google Data Studio	7
การสร้าง Dashboard นำเสนอข้อมูล	10
การกรองข้อมูลด้วย Control	12
การนำไปใช้งาน	13

ทำความรู้จักกับ Google Data Studio

Google Data Studio คือ เครื่องมือช่วยรายงานผลข้อมูลที่มีปริมาณมาก อ่านค่อนข้างยากให้ออกมาเป็นรูปภาพ เพื่ออำนวยความสะดวก เข้าใจ สามารถเชื่อมต่อกับข้อมูลที่มีอยู่แล้วไม่ว่าจะเป็น Google Ads Google Sheets Google Analytics Google bigquery Youtube Analytics Search console และแหล่งข้อมูลอื่นๆ อีกมากมาย ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์จาก Google และไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ Google โดยนำข้อมูลมาสร้างเป็นกราฟ, แผนภูมิ, Heat map, ตาราง, แผนที่ ฯลฯ ช่วยให้เห็นภาพข้อมูลอย่างชัดเจน ตลอดจนแบ่งปันข้อมูลเชิงลึกได้อย่างง่ายดายและสวยงาม นอกจากนี้ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขการรายงานผลได้แบบ Real time อีกด้วย

ภาพรวมการทำงานของ Google Data Studio

- เตรียมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ (Data) เนื่องจาก Google Data Studio เป็นเครื่องมือช่วยรายงานผล ดังนั้นการนำข้อมูลปริมาณมากมาวิเคราะห์หรือตีความนั้น ต้องมีการเก็บข้อมูลที่ดีและแม่นยำก่อน เนื่องจากการแสดงผลจะอ้างอิงจากข้อมูลที่มีอยู่
- การเชื่อมโยงข้อมูล (Connect) คือการดึงข้อมูลจากแหล่งข้อมูล (Data Source) ที่ต้องการนำมาใช้ในการแสดงผล รวมถึงสามารถเลือกเขตข้อมูล (Field) ให้แสดงผลตามที่ต้องการได้อีกด้วย
- เลือกรูปแบบ (Templates) Google Data Studio มี Templates ที่ใช้ในการนำเสนอเป็นภาพที่เข้าใจง่าย ใช้งานง่ายให้เลือกหลากหลายรูปแบบและสามารถตกแต่งได้อย่างสวยงาม
- การส่งต่อข้อมูล (Share) Google Data Studio สามารถส่งต่อข้อมูลนำเสนอให้เพื่อนร่วมงานหรือลูกค้าหรือผู้บริหารได้อย่างรวดเร็ว ไม่มีค่าใช้จ่าย สามารถทำข้อมูลให้ออกมาเป็นภาพที่เข้าใจง่าย สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติได้อย่างง่ายดายไม่ซับซ้อน

ข้อดีของ Google Data Studio

- ไม่มีค่าใช้จ่ายหรือฟรี
- ช่วยแก้ปัญหาการไหลตหนักๆ ของฐานข้อมูลในการแสดงผล
- รองรับฐานข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ
- ดึงข้อมูลได้แบบ Real time จากหลังบ้าน โดยไม่ต้องนำข้อมูลมารอกเอง
- เข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา
- จำกัดการเข้าถึงข้อมูลในแต่ละส่วนได้
- สร้างการนำเสนอที่หลากหลายสวยงามและง่ายต่อการใช้งาน
- สามารถแชร์ให้เพื่อนร่วมงาน ผู้บริหารรวมถึงลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและ Responsive ในทุกอุปกรณ์

การเข้าใช้งาน Google Data Studio

← → ↻ datastudio.google.com/overview

Data Studio | Overview

OVERVIEW GALLERY CONNECT TO DATA VISUALIZATION

1. เปิดเว็บไซต์ <https://datastudio.google.com>

2. คลิกปุ่ม USE IT FOR FREE

Google Data Studio

Your data is beautiful. Use it.

Unlock the power of your data with interactive dashboards and beautiful reports that inspire smarter business decisions. It's easy and free.

USE IT FOR FREE

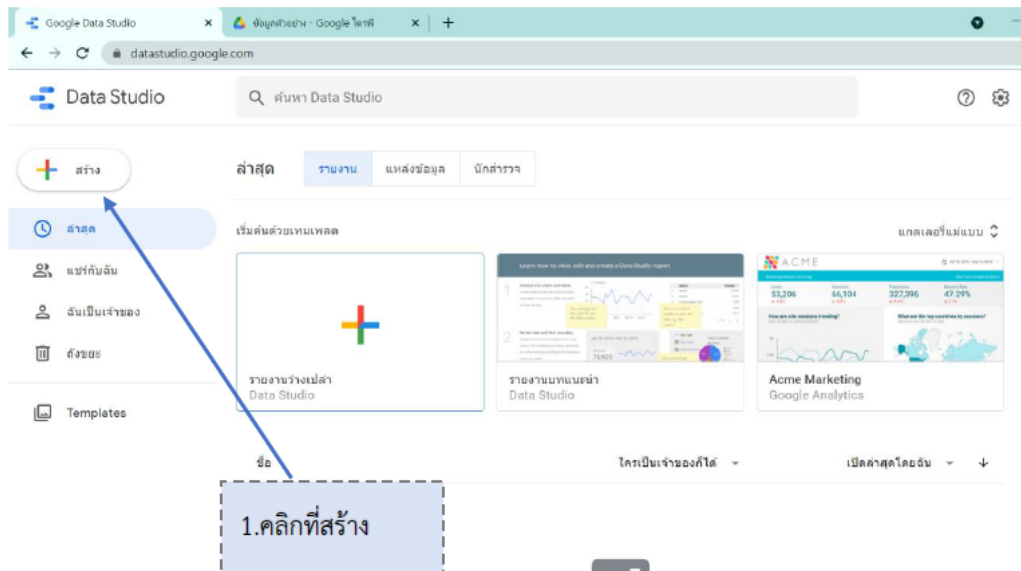
3. Login ด้วยบัญชี gmail.com
4. คลิกปุ่ม USE IT FOR FREE

Google

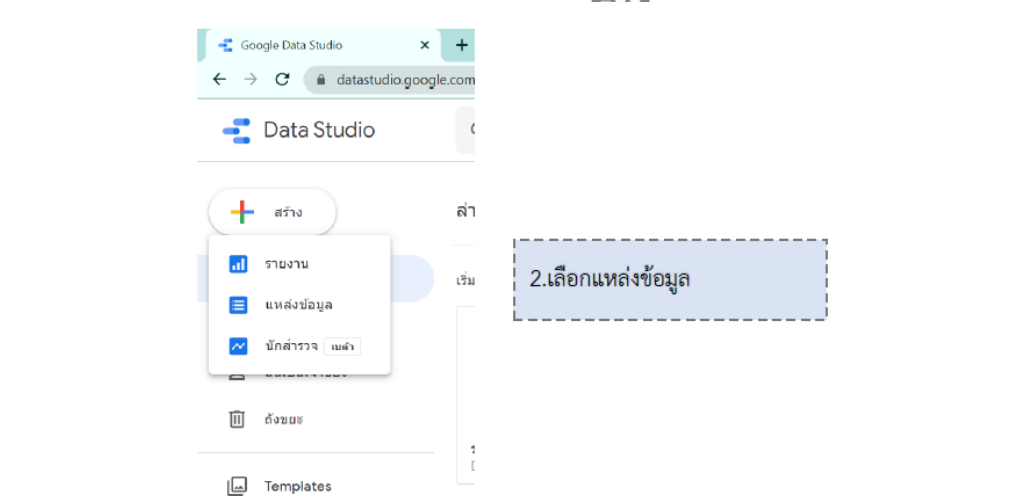
เลือกบัญชี

- | | | |
|--|-------------------|----------------|
| | nongpem@gmail.com | ออกจากระบบแล้ว |
| | amnats9@gmail.com | ออกจากระบบแล้ว |
| | amnat.s@psu.ac.th | ออกจากระบบแล้ว |
| | ใช้บัญชีอื่น | |
| | นำบัญชีออก | |

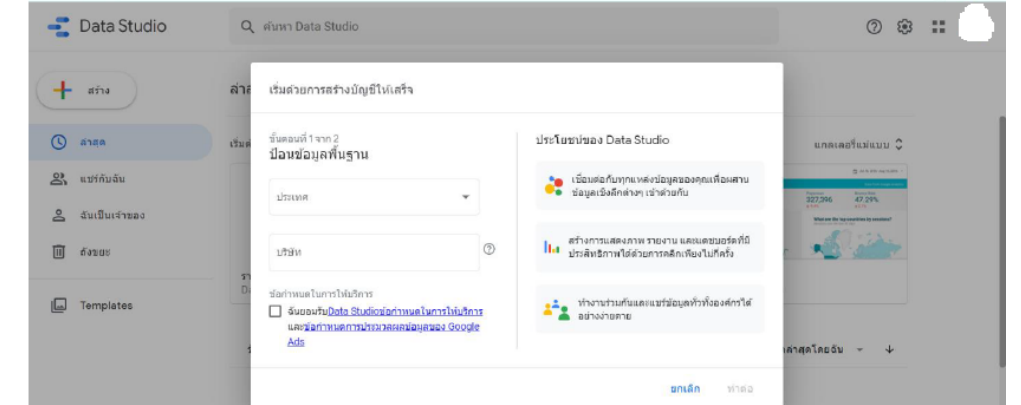
การนำเข้าข้อมูลด้วย Google Sheet



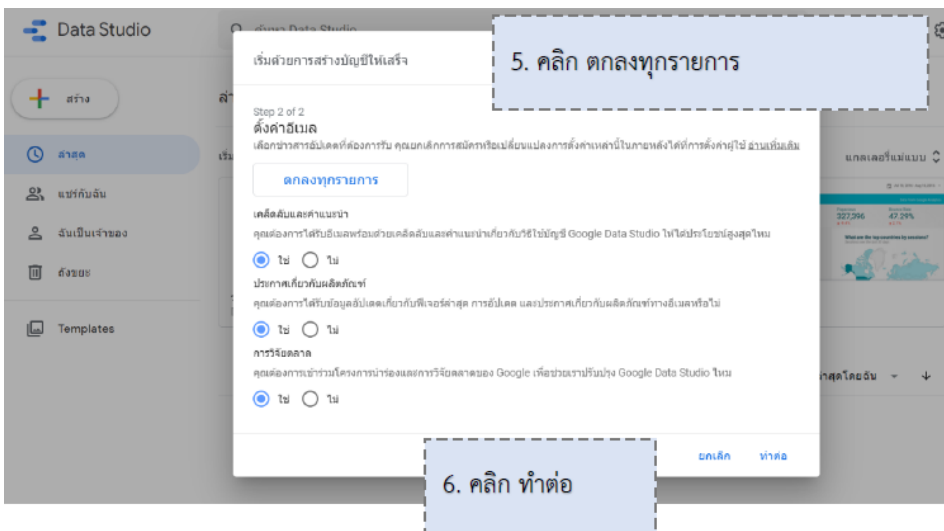
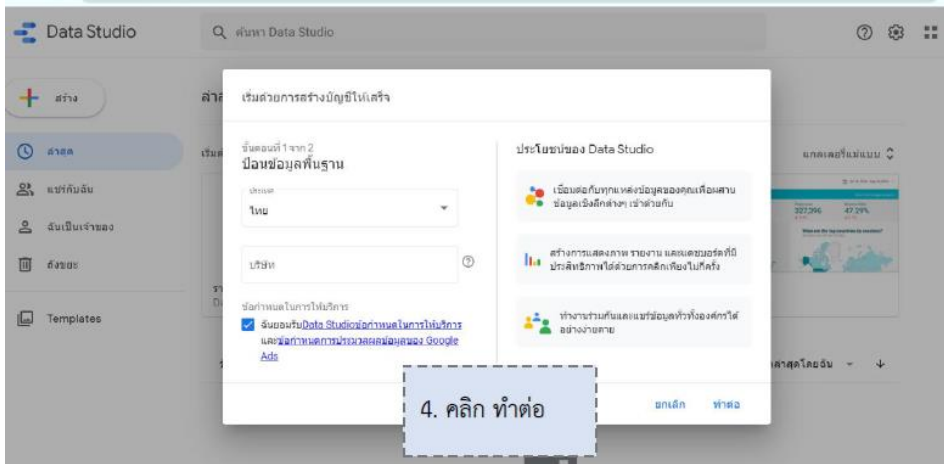
1.คลิกที่สร้าง



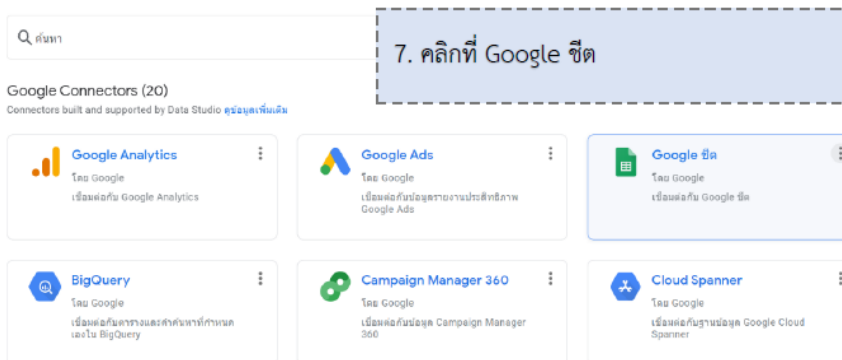
2.เลือกแหล่งข้อมูล

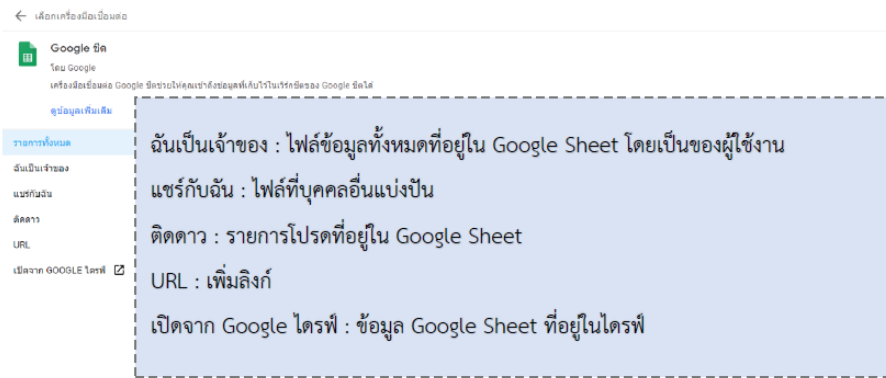
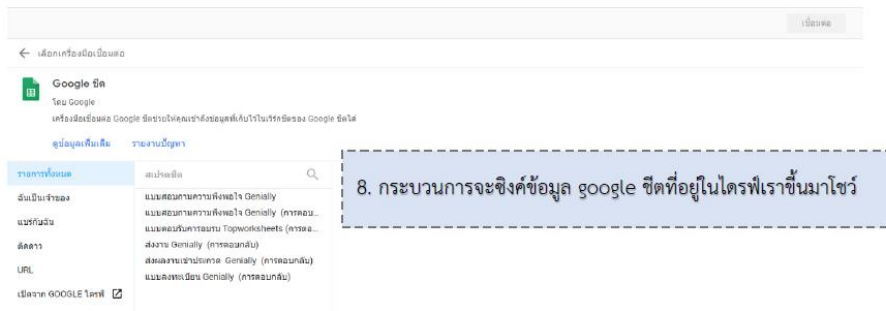
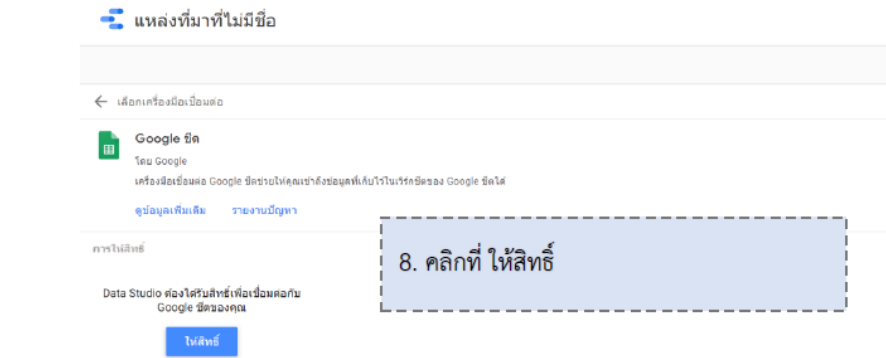


3.เข้าใช้งานครั้งแรก ให้คลิกเลือก ไทย และทำเครื่องหมายถูก ✓ ลงในข้อกำหนดในการใช้บริการ

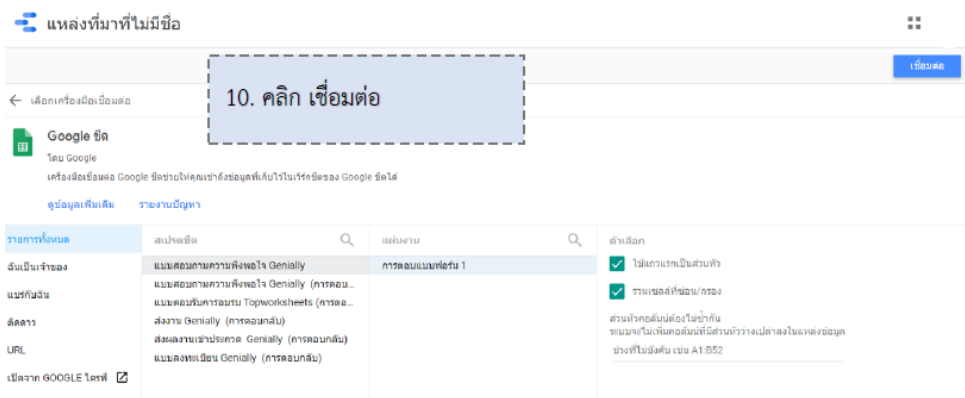


แหล่งที่มาที่ไม่มีชื่อ





9. เลือกไฟล์ที่ต้องการจะสร้าง



Genially - การตอบแบบฟอร์ม 1

11. มิติคือลึมนข้อมูลที่น่าเข้ามา

คอนเน็คชั่นกับแหล่งข้อมูลสำหรับหัวข้อ: แก้ไขการเชื่อมต่อ และแก้ไข SQL ที่กำหนดเองได้

ชื่อ	ประเภท	การรวมเชิงตั้ง	ค่าเริ่มต้น
ภาคศึกษาสูงสุด	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
การตอบหรือไม่ได้ทำการศึกษา...	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
ชื่อคนจะตอบในการใช้ระบบ...	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
ชื่อคนจะตอบในการอบรม	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
โดยภาพรวมงานศึกษาของใ...	T23	ตัวแปร	แสดง
หาความสัมพันธ์จากงานผู้ใ...	T23	ตัวแปร	แสดง
ประเภทเวลา	วันที่และเวลา		ไม่มี
เพศ	RBC	จัดการงาน	ไม่มี

12. ประเภทคือค่าที่เก็บมา สามารถเปลี่ยนแปลงได้

แบบสอบถามความพึงพอใจ Genially - การตอบแบบฟอร์ม 1

คอนเน็คชั่นกับแหล่งข้อมูลสำหรับหัวข้อ: แก้ไขการเชื่อมต่อ และแก้ไข SQL ที่กำหนดเองได้

13. คลิกสร้างรายงาน

ชื่อ	ประเภท	การรวมเชิงตั้ง	ค่าเริ่มต้น
ภาคศึกษาสูงสุด	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
การตอบหรือไม่ได้ทำการศึกษา...	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
ชื่อคนจะตอบในการใช้ระบบ...	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
ชื่อคนจะตอบในการอบรม	RBC	จัดการงาน	ไม่มี
โดยภาพรวมงานศึกษาของใ...	T23	ตัวแปร	แสดง
หาความสัมพันธ์จากงานผู้ใ...	T23	ตัวแปร	แสดง
ประเภทเวลา	วันที่และเวลา		ไม่มี
เพศ	RBC	จัดการงาน	ไม่มี

รายงานไม่มีชื่อ

คุณกำลังจะเพิ่มข้อมูลลงในรายงานนี้

แบบสอบถามความพึงพอใจ Genially - การตอบแบบฟอร์ม 1

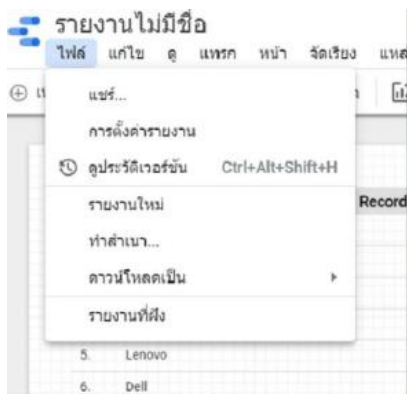
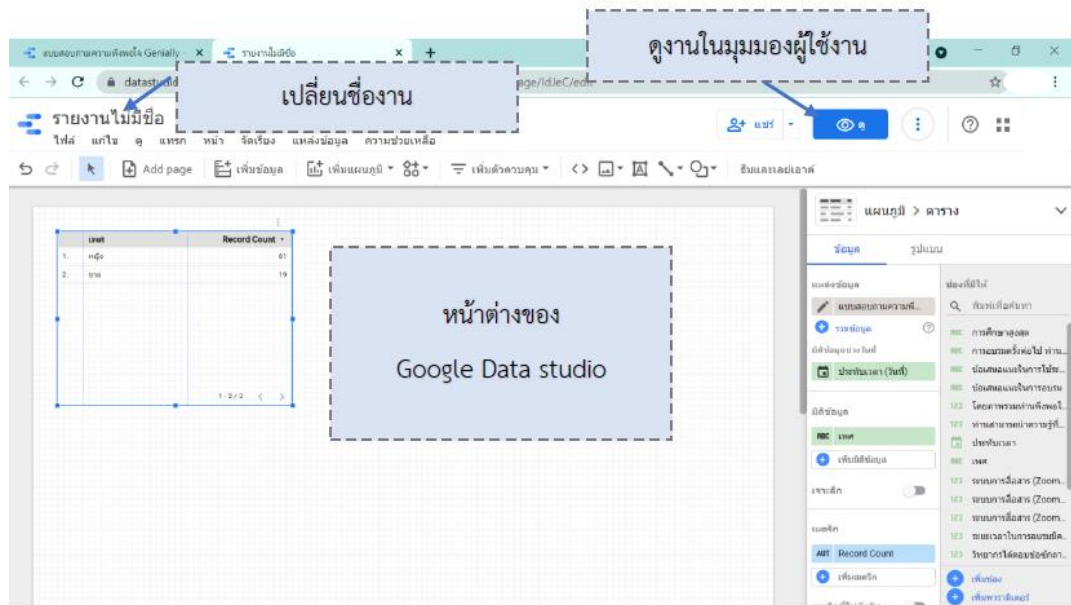
โปรดทราบว่าเครื่องมือแก้ไขรายงานสามารถสร้างแผนภูมิโดยใช้แหล่งมิติข้อมูลและเมตริกที่ยังไม่ได้รับไว้ในรายงานได้

ไม่ต้องแสดงอีก

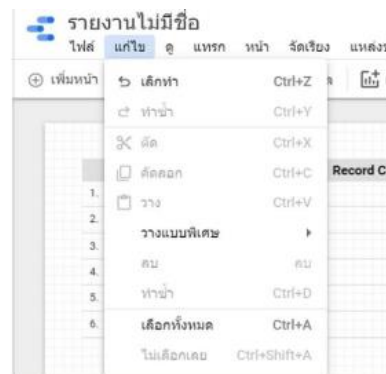
ยกเลิก **เพิ่มในรายงาน**

14. คลิกเพิ่มในรายงาน

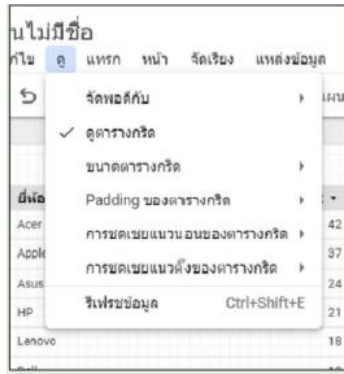
ส่วนประกอบของ Google Data Studio



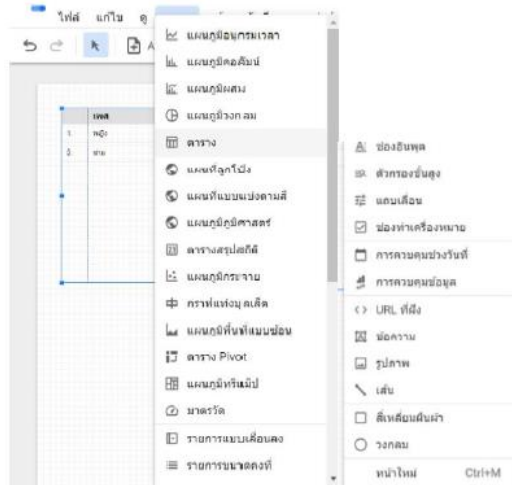
ส่วนประกอบของเมนูไฟล์



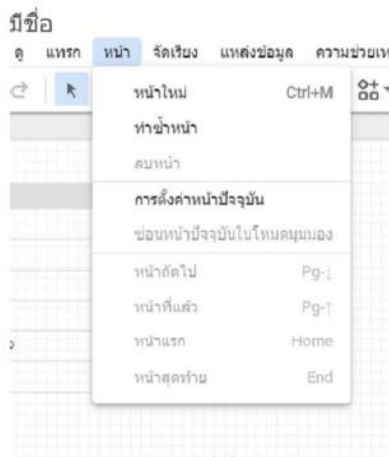
ส่วนประกอบของเมนูแก้ไข



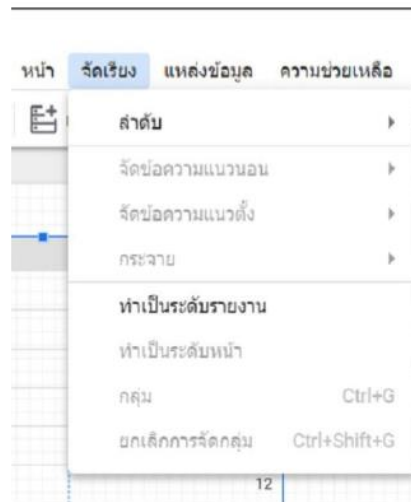
ส่วนประกอบของเมนูดู



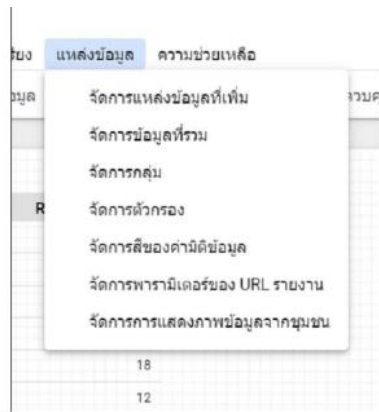
ส่วนประกอบของเมนูแทรก



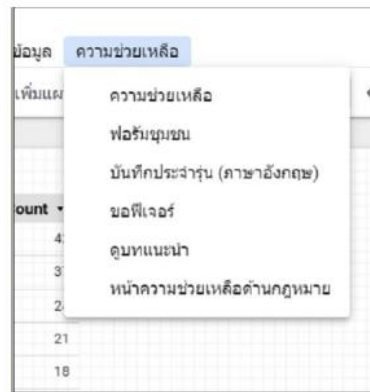
ส่วนประกอบของเมนูหน้า



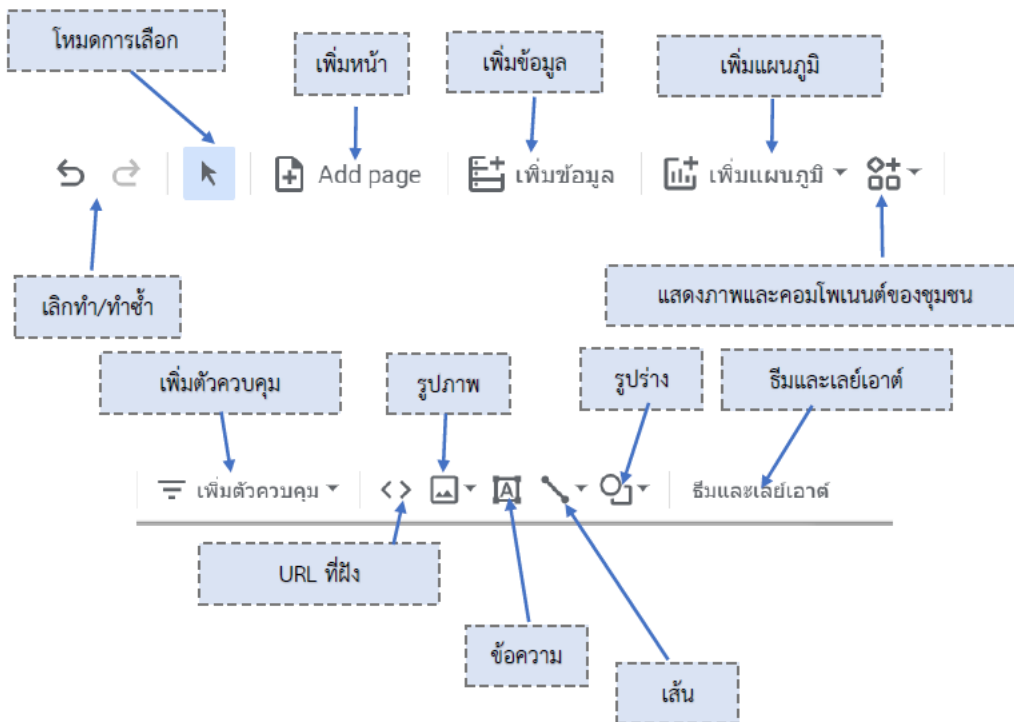
ส่วนประกอบของจัดเรียง



ส่วนประกอบของเมนูแหล่งข้อมูล

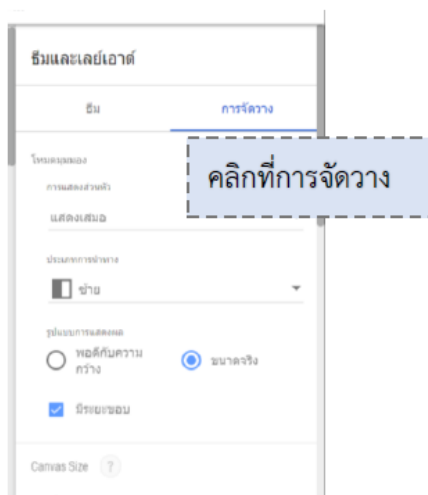
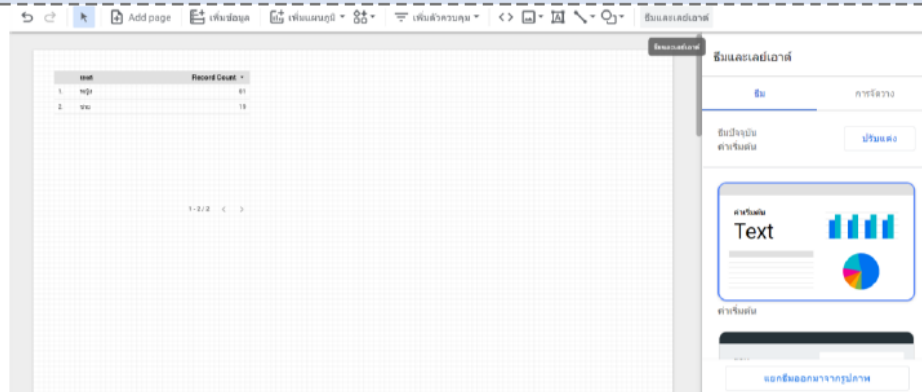


ส่วนประกอบของเมนูความช่วยเหลือ



การสร้าง Dashboard นำเสนอข้อมูล

เลือกธีมและเลย์เอาต์ คือการเลือกสีการตั้งค่าของสีในการแสดงหรือสามารถคลิกตรงปรับแต่งได้

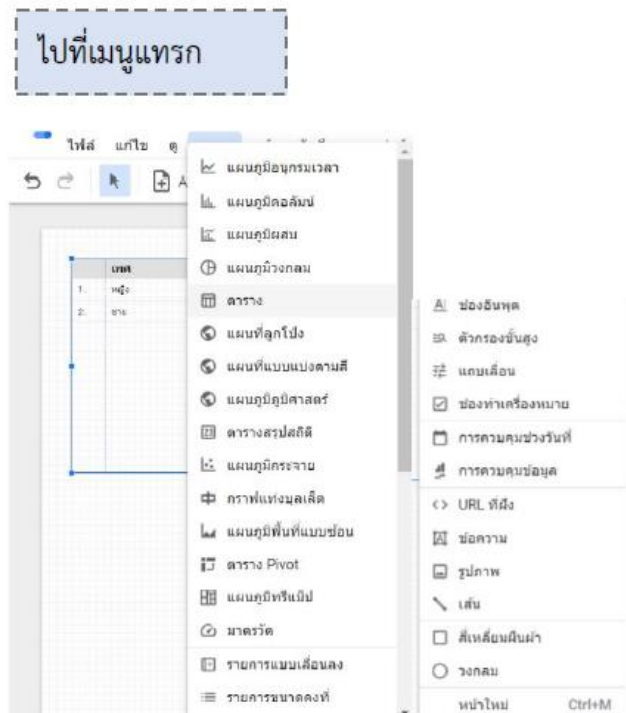


คลิกที่การจัดวาง

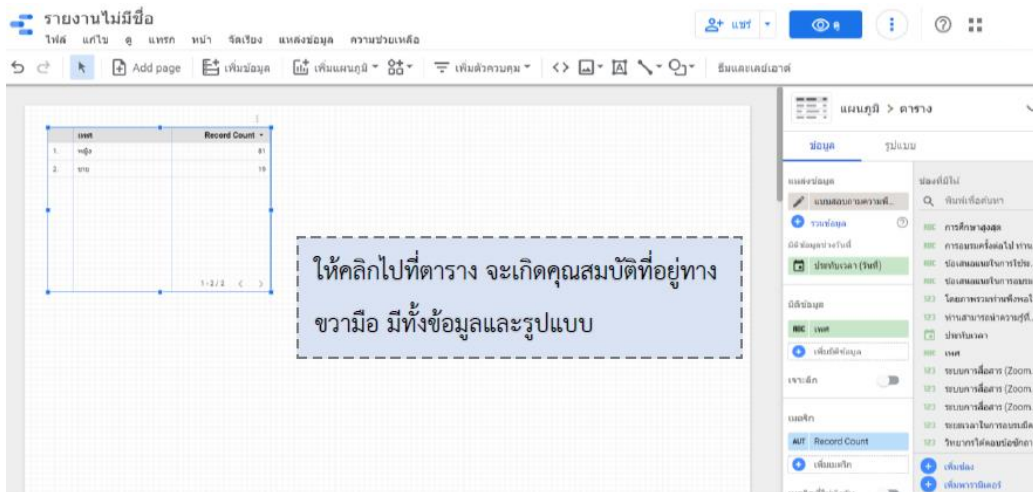


กำหนดค่ากระดาษให้เป็น ขนาด A4
ความกว้าง 1240 พิกเซล
ความสูง 1754 พิกเซล

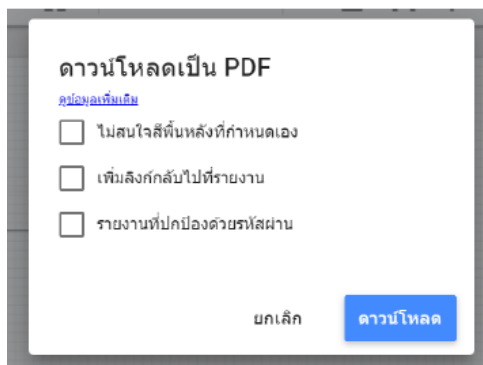
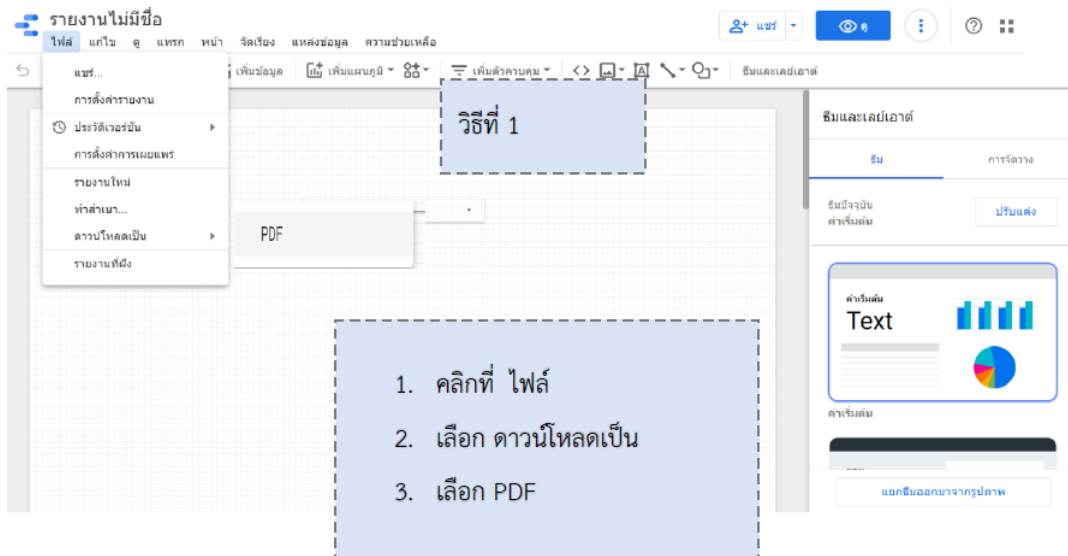
การแทรกแผนภูมิ



การตั้งค่าและรูปแบบของแผนภูมิ

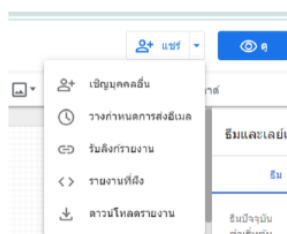


การนำไปใช้งาน



4. คลิก ดาวน์โหลด

วิธีที่ 2



คลิก แชร์

เชิญบุคคลอื่น : เชิญให้บุคคลอื่นร่วมแก้ไขและทำงาน

วางกำหนดการส่งอีเมล : เป็นการกำหนดเวลาในการส่งอีเมล

รับลิงก์รายงาน : นำลิงก์แสดงต่อบุคคลอื่น

รายงานที่ฝัง : นำไปฝังหน้าเว็บเพจ

ดาวน์โหลดรายงาน : โหลดเป็นไฟล์ PDF

Google Data Studio



ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้
สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

 <https://techno.oas.psu.ac.th>

 <https://www.facebook.com/techno.oar>