

Data Visualization ด้วย Google Data Studio



Google Data Studio คือเครื่องมือฟรีจาก Google ที่ทำหน้าที่ในการวิเคราะห์ข้อมูลประเภท Visualization เป็นโปรแกรมที่รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น Excel, CSV หรือ Database ทั่วไป มาวิเคราะห์และแสดงผลในรูปแบบรายงานหรือแผนภูมิรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ดูและอ่านเข้าใจง่าย โดยมีการดีไซน์หน้า Presentation ให้สวยงาม อ่านง่าย สบายตา และสามารถแชร์ Report ที่เสร็จเรียบร้อยแล้วไปในรูปแบบต่าง ๆ ได้

Google Data Studio ยังเป็นชุดเครื่องมือในสร้าง Dashboard แบบโต้ตอบ และเข้าถึงชุดข้อมูลได้ง่ายจากทั้ง Google Marketing Platform และ social media ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Facebook และ Twitter และใช้งานร่วมกับ Google Analytics, Google Ads และแหล่งใดก็ได้

Google Data Studio สามารถสร้างแผนภูมิและกราฟที่มีประสิทธิภาพ โดยปรับแต่งทุกอย่างตั้งแต่เฉดสี เพิ่มรูปร่าง แทรกรูปภาพ ทั้งยังแบ่งปัน Dashboard โดยสามารถเพิ่มเพื่อนให้เข้ามาแก้ไข เพิ่มความคิดเห็นใน Report ที่ทำงานบน Dashboard เดียวกันแบบ Real time และสามารถกำหนดการเข้าถึงชั้นงานของผู้ใช้ร่วมกันได้ ผ่านการให้สิทธิ์การเข้าถึง และบันทึกการทำงานทั้งหมดแบบอัตโนมัติ

ฟีเจอร์เด่นของ GOOGLE DATA STUDIO

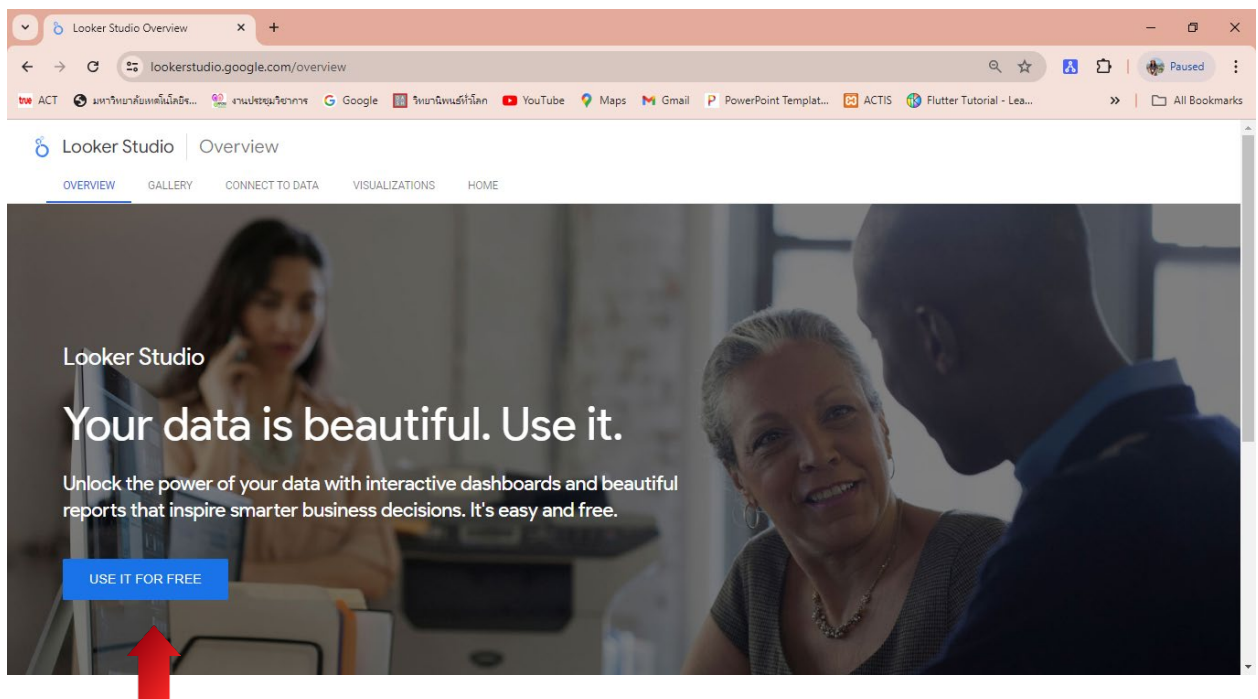
- ปรับแต่งหน้า DASHBOARD ได้อย่างอิสระ
- เชื่อมต่อข้อมูลได้จากหลากหลายแพลตฟอร์ม
- Update ข้อมูลให้เป็นล่าสุดได้ตลอดเวลา
- สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังหรือเฉพาะเจาะจงได้
- แชร์ง่าย ส่งต่อง่าย ง่ายต่อการนำเสนอ

Google Data Studio มีข้อดีอย่างไร

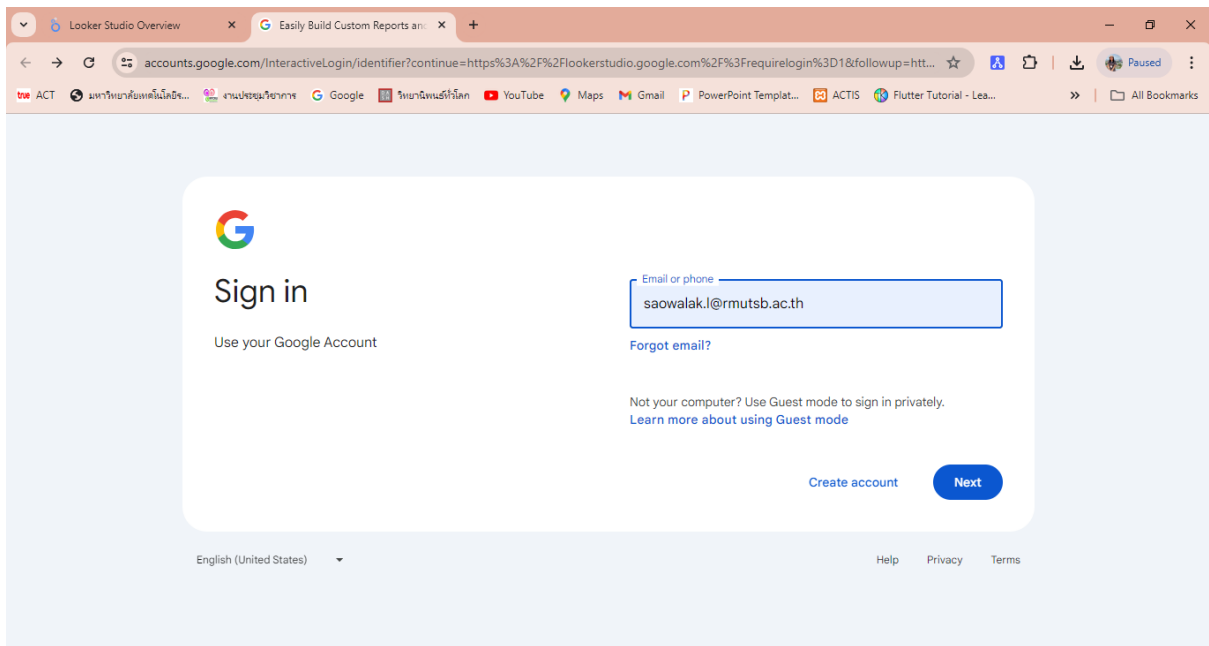
- ใช้งานได้ฟรีไม่เสียค่าใช้จ่าย
- สามารถใช้งานได้ผ่านเบราว์เซอร์
- มี Dashboard Template ให้ใช้ฟรี ทั้งจาก Google และผู้ใช้ทั่วโลกที่แชร์
- สามารถแชร์ Dashboard เพื่อแสดงผลได้อย่างสะดวก
- สามารถแชร์ให้ผู้อื่นเข้ามาช่วยแก้ไข หรือสร้าง Dashboard ได้
- สามารถดึงข้อมูลมาได้แบบ Real time และฟรี

วิธีการใช้งาน Google Data Studio

การใช้งาน Google Data Studio ได้ฟรีๆ แต่มี Gmail ถ้าใครไม่มีให้สมัคร Gmail ก่อน จากนั้นไปที่ datastudio.google.com และคลิกที่ USE IT FOR FREE

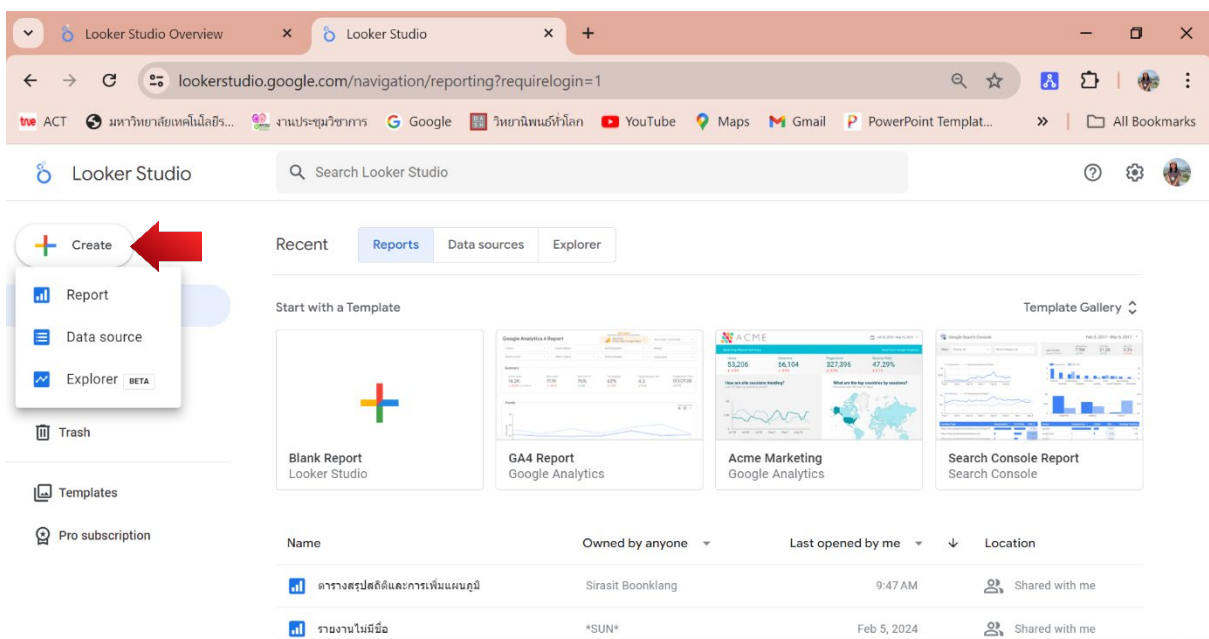


ทำการ Sign in เพื่อเชื่อมต่อ Gmail ให้เรียบร้อย

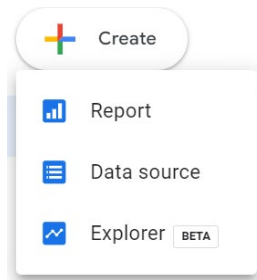


User Interface ใน Google Data Studio

โดยหลังจาก Sign in เพื่อใช้งาน Google Data Studio เรียบร้อยแล้ว จะพบหน้าจอดังนี้



คลิกที่ปุ่ม Create จะแสดง Menu ย่อยดังนี้



จากรูป จะแสดงเมนูย่อย 3 เมนู ได้แก่ Reports , Data Source และ Explorer ซึ่งหลัก ๆ ที่นิยมใช้ จะใช้แค่ 2 ตัวแรกเท่านั้น

Create Report หรือ Data Source โดยในขั้นตอนแรก แนะนำให้ทำการ Connect หรือเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลก่อน สำหรับ Data Source ใน Google Data Studio แบ่งเป็นกลุ่มที่เรียกว่า Google Connector หรือว่าเป็นการเชื่อมต่อกับระบบของ Google นั่นเอง

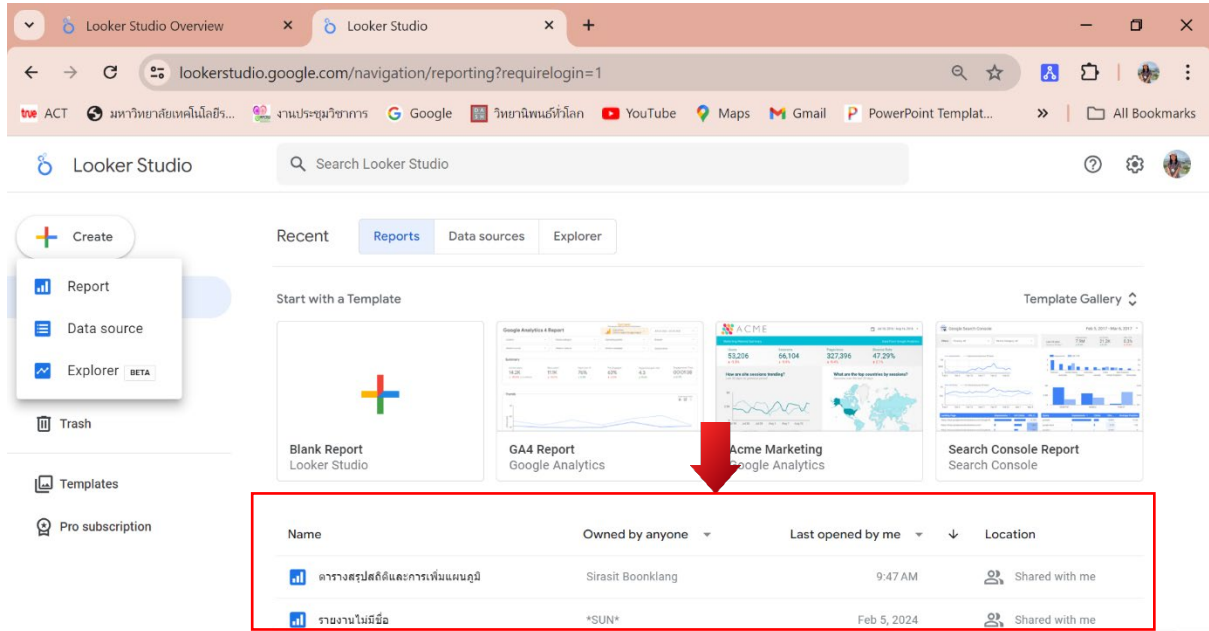
Data Source ประเภท Partner Connectors หรือการเชื่อมต่อกับ Google Data Studio กับ Platform อื่นๆ ซึ่งแบ่งเป็นการเชื่อมต่อ Google Data Studio กับ Platform นั้นตรง ๆ และการเชื่อมต่อผ่าน Connector จำพวก Cloud Integration Platform ไม่ว่าจะเป็น Supermetrics Winsor.ai และ Reporting Ninja เป็นต้น

เมื่อทำการสร้าง Report มาแล้วมันจะมาแสดงในหน้าแรกเลย ซึ่งสามารถ Share ให้คนอื่น หรือ Rename เปลี่ยนชื่อ Report หรือกด Remove เมื่อต้องการลบ Report ได้

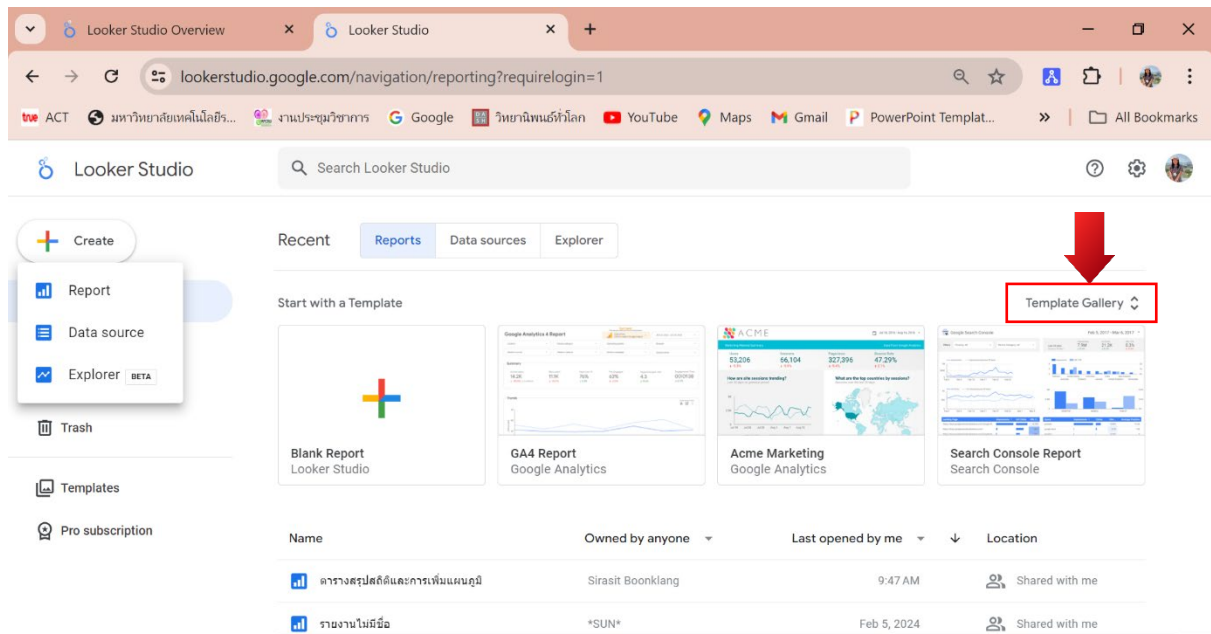
และแสดง Template จาก Google Data Studio เป็นรูปแบบรายงานสำเร็จรูปที่ทำไว้ให้ โดย Google และเป็นรายงานการที่จัดทำโดยผู้ใช้งาน Google Data Studio ทั่วโลก นำมาแชร์ให้ผู้อื่นใช้งาน ซึ่งสามารถเลือกมาใช้งานกับรายงานที่ต้องการได้ง่าย ๆ เพียงคลิกดู Template แล้วเลือก Use Template ก็จะสามารถนำมาใช้งานได้เลย โดยทำการเปลี่ยน Data Source เป็นข้อมูลที่ต้องการนั่นเอง ดังรูป

Name	Owned by anyone	Last opened by me	Location
ตารางสรุปสถิติและการเพิ่มแผนภูมิ	Sirasit Boonklang	9:47 AM	Shared with me
รายงานไม่มีชื่อ	*SUN*	Feb 5, 2024	Shared with me

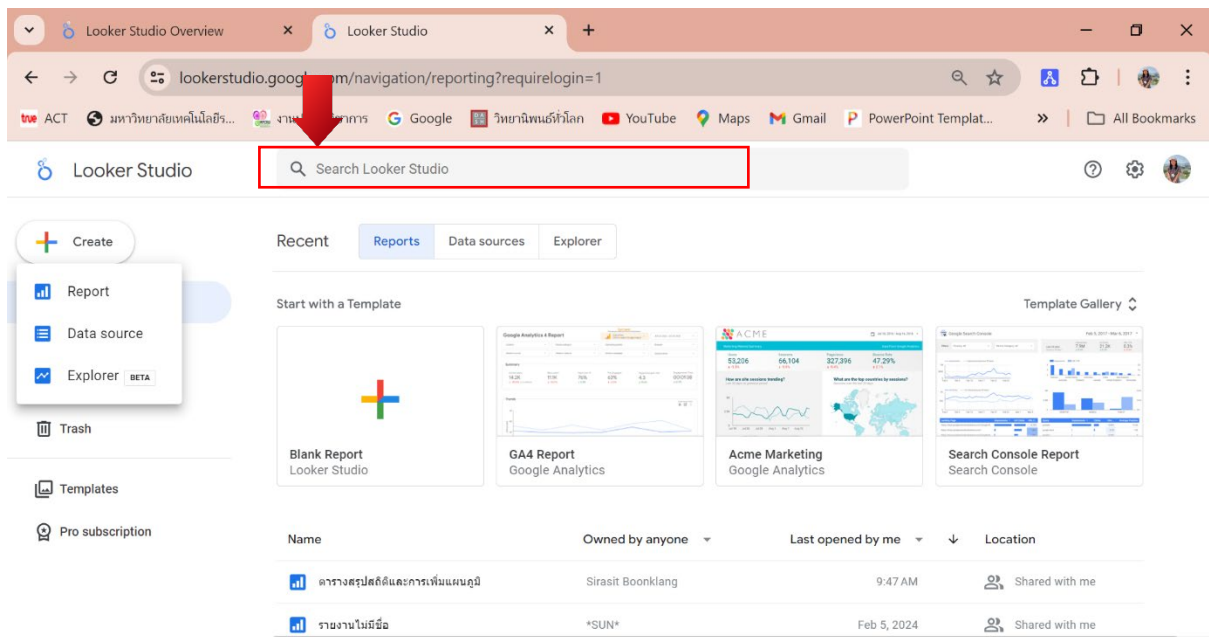
ส่วนใน tab Data sources คือเป็นไฟล์ Google Data Studio ที่เคยสร้างไว้แล้ว หรือมีคนอื่นแชร์มาให้ก็จะแสดงให้เห็นใน list รายการนี้ ซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลที่จะเอาไปทำ Report หรือ Dashboard นั้นเอง ดังรูป



เพื่อใช้ Template ที่ทาง Google เตรียมไว้ได้เลย



ในกรณีที่สร้าง Report ไว้เยอะมากแล้วหา Report ไม่เจอ สามารถ Search หา Dashboard ได้ตามรูป ดังนี้



จะเห็นได้ว่า Google Data Studio เป็นเครื่องมือฟรีที่เหมาะสมกับการรายงานข้อมูลต่าง ๆ ทั้งแบบ Real-Time และแบบ Personalization อีกทั้งยังสามารถเลือกช่องทางในการนำเสนอได้หลากหลาย ตอบโจทย์กับทุกสาขาอาชีพที่ต้องการนำข้อมูลมาวิเคราะห์และนำเสนอ โดย Data ที่คัดเลือกมาแสดงบนหน้า Dashboard จะทำให้ผู้ที่รายงานสามารถโฟกัสไปยังสิ่งที่นำเสนอได้เลย และสามารถออกแบบดีไซน์หน้า Dashboard ได้ในรูปแบบ Data Visualization ทำให้การนำเสนอองานไม่จำเจ เรียบง่าย และทันสมัย