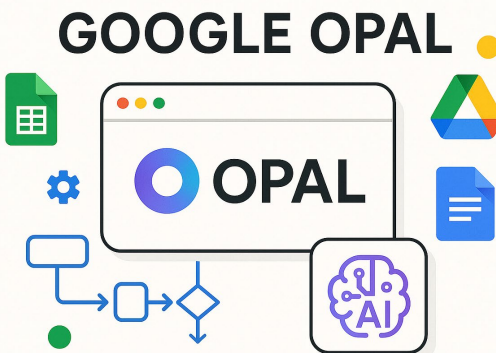
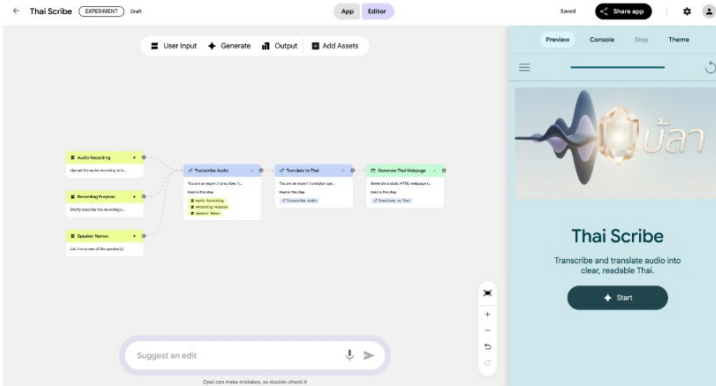
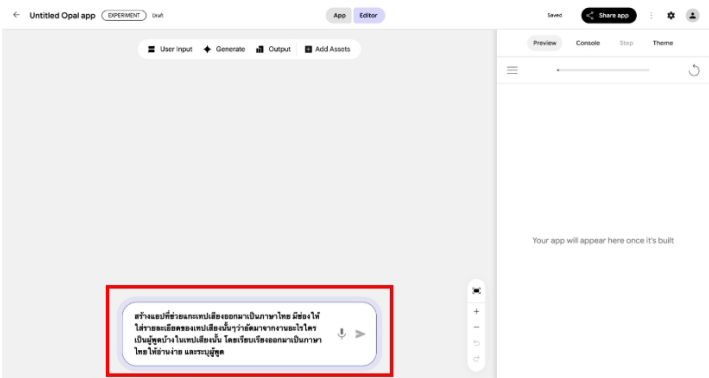


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สรุปองค์ความรู้ของสำนักหอสมุดกลาง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| เรื่อง Google Opal สร้างแอป AI Automation Workflow แบบไม่ต้องเขียนโค้ด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผู้จัดทำ                          | กิตตินันท์ ธิติมาพงศ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วันที่นำเสนอ                      | 5 มีนาคม 2569                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| ประเภทองค์ความรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ด้านวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม <input type="checkbox"/> ด้านบริหารจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   | <div>วัตถุประสงค์</div> <div>นำเสนอเครื่องมือการสร้าง แอป AI Automation Workflow แบบไม่ต้องเขียนโค้ด ด้วย Google Opal</div> <div>บทสรุปองค์ความรู้</div> <div>Opal คือแพลตฟอร์ม Low-code/No-code จาก Google ที่ช่วยให้เราสามารถสร้าง Flow การทำงาน ระบบอัตโนมัติ หรือพุดง่าย ๆ ว่าเราสามารถสร้าง “App” ที่มี AI อย่าง Gemini อยู่เบื้องหลังขึ้นมาได้เอง โดยไม่ต้องมีความรู้เรื่องการเขียนโค้ดใด ๆ เลย</div> |                                                                                     |
| วิธีใช้ให้เราเข้าไปที่ <a href="https://opal.google/">https://opal.google/</a> แล้วเริ่มสร้างแอปโดยเราสามารถทำได้ 2 วิธีคือ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <div>1. สร้างด้วยการ Prompt คือถ้าเราไม่รู้จะเริ่มยังไงก็พิมพ์ Prompt เป็นภาษาไทยเข้าไปเลยว่าอยากได้แอปอะไร เช่น “สร้างแอปแกะเทปจากภาษาอะไรก็ได้เป็นภาษาไทย” Opal ก็จะสร้าง “Visual Workflow” หรือ Flow การทำงานเป็นกล่อง ๆ ออกมาให้เราเห็นบนกระดานโดยอัตโนมัติ ซึ่งแต่ละกล่องเราสามารถกำหนดหน้าที่ด้วยการเลือก หรือเขียน prompt เข้าไปให้มันใหม่ได้</div>  |                                   |  <div>2. สร้างด้วยการ “ลากวาง” สำหรับคนที่คุ้นเคยกับ Logic หรือเครื่องมืออย่าง n8n, Zapier เราสามารถเลือกสร้างเองทีละขั้นตอนได้ โดยการลากกล่อง Input (รับข้อมูล), Generate (สั่ง AI ทำงาน), และ Output (แสดงผลลัพธ์) มาต่อกันเป็น Flow ได้เลย</div>                                                                      |                                                                                     |
| <div>ประโยชน์ที่ได้รับ</div> <div><div>✓ ได้เรียนรู้กับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ๆ และนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนา App</div><div>✓ Google Opal ช่วยให้บุคลากรสร้างระบบอัตโนมัติด้วย AI ได้ง่ายขึ้น ลดภาระงาน และเพิ่มประสิทธิภาพองค์กร โดยไม่ต้องเขียนโค้ด</div></div>                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| KM Sharing Day 2026 “ขับเคลื่อน พลังความรู้คู่ปัญญาประดิษฐ์สู่ SDGs (Empowering Knowledge with AI Toward the SDGs)”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ออกครั้งที่ 1                                                                       |
| ออกโดย : คณะกรรมการจัดการความรู้ (KM) สำนักหอสมุดกลาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | หน้า 1/1                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | เริ่มใช้                                                                            |