



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ (Northern Meteorological Center)



คำนำ

คู่มือการใช้งานโปรแกรม AI สำหรับ KM 2026 จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) ให้เกิดประสิทธิภาพและสอดคล้องกับบริบทการทำงานในปัจจุบัน

เนื้อหาในคู่มือฉบับนี้ มุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ AI เพื่อการสร้างสื่อดิจิทัล โดยเฉพาะการผลิตสื่อวิดีโอสำหรับการเผยแพร่ความรู้ การสื่อสารภายในองค์กรและการจัดเก็บองค์ความรู้ในรูปแบบดิจิทัล ครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการสร้างตัวละคร การสร้างภาพเคลื่อนไหว การสร้างและปรับเสียง ไปจนถึงการตัดต่อวิดีโอด้วยโปรแกรมที่เหมาะสม ทั้งนี้ได้จัดลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้อย่างชัดเจน เป็นระบบ และเข้าใจง่าย เพื่อให้บุคลากรสามารถนำไปใช้ได้จริง ไม่ว่าจะเป็นผู้เริ่มต้นหรือผู้ที่มีประสบการณ์ในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล

คู่มือนี้ยังออกแบบให้สามารถนำไปใช้ซ้ำ ต่อยอด หรือประยุกต์ใช้กับงานในอนาคตได้ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นแนวทางสำคัญที่ช่วยเสริมสร้างทักษะด้านดิจิทัล ส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันภายในองค์กร และสนับสนุนการพัฒนาการจัดการความรู้ของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือให้ก้าวทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

สารบัญ



AI คืออะไร สามารถใช้ทำอะไรได้บ้าง ? -----	1
วิธีการถาม AI ให้เข้าใจและได้คำตอบตรง -----	3
ปัญหาที่พบบ่อยและวิธีการแก้ปัญหา -----	5
การสร้างตัวละครโดยใช้ Google Gemini -----	2
การสร้างตัวละครต้นแบบจากใบหน้ามนุษย์โดยใช้ Google Gemini-----	7
การสร้างภาพนิ่งให้เป็นภาพเคลื่อนไหวด้วย Flow -----	12
การปรับเสียงพูดกับปากให้ตรงกันด้วย Lipsync.video-----	16
การสร้างเสียงด้วย Google AI Studio -----	22
ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva-----	26
ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม Filmora-----	36

AI คืออะไร สามารถใช้ทำอะไรได้บ้าง ?

ปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI ย่อมาจาก Artificial Intelligence คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีฟังก์ชันที่สามารถทำงานได้เหมือนกับมนุษย์ และสามารถเลียนแบบการทำกิจกรรมของมนุษย์ได้ เช่น การเรียนรู้ การวางแผน และการแก้ไขปัญหาต่างๆ เป็นตัวช่วยมนุษย์ในการคิด ซึ่งจะเน้นในเรื่องของการประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ เพราะ AI สามารถทำงานได้รวดเร็วกว่าสมองของมนุษย์ แต่ในขณะเดียวกัน AI ยังไม่สามารถทำหน้าที่ที่ต้องใช้ประสาทสัมผัสได้

หลักการทำงานของ AI

ระบบ AI ทำงานโดยการรับข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และประมวลผล เพื่อให้ได้ผลตอบกลับมา ไม่ว่าจะผ่านการใช้คำพูด ข้อความ ผลที่ตอบกลับมาก็อยู่ที่ว่าเราต้องการให้ตอบกลับมาเป็นแบบไหน แล้วเอาผลลัพธ์นั้นมาใช้ประโยชน์ให้ตรงกับจุดประสงค์ของเรา อีกทั้งยังสามารถใช้รูปแบบการทำงานนี้ เพื่อคาดการณ์สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นต่อในอนาคตได้ เช่น แชทบอทที่ตอบข้อความอัตโนมัติได้ เหมือนกับคน หรือความสามารถในการจดจำภาพ ซึ่งการทำงานของระบบทั้งหมดนั้นต้องถูกเขียนโปรแกรมขึ้นมา โดยการเขียนโปรแกรมของ AI นั้นจะเน้นไปที่ทักษะการรับรู้ต่างๆ ดังนี้

- การเรียนรู้ (Learning) โดยจะเน้นไปที่การรับข้อมูล และสร้างกฎสำหรับการเปลี่ยนเป็นข้อมูล ที่นำไปใช้ได้จริง ซึ่งกฎนั้นเรียกว่า อัลกอริทึม (Algorithms) คือ กระบวนการแก้ปัญหาที่อธิบายเป็นขั้นตอนไว้อย่างชัดเจน
- การใช้เหตุผล (Reasoning) เน้นการตัดสินใจเลือกอัลกอริทึมที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ
- การแก้ไขข้อผิดพลาด (Self-correction) ในส่วนนี้ จะได้รับการออกแบบเพื่อปรับแต่งอัลกอริทึมให้วิเคราะห์ได้อย่างละเอียด เพื่อรับประกันว่าจะได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำที่สุด



- การมีความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) เป็นส่วนที่ใช้เครือข่ายประสาทเทียม อิงตามกฎ วิธีทางสถิติ และเทคนิคอื่นๆ เพื่อให้สามารถสร้างภาพใหม่ๆ เพลงใหม่ หรือแนวคิดใหม่ๆ ได้

AI (ปัญญาประดิษฐ์) สามารถประมวลผลข้อมูล สร้างสรรค์เนื้อหา และทำงานที่ซับซ้อนได้อย่างรวดเร็ว โดยการใช้งานหลักๆ ในปัจจุบันแบ่งออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่

- **งานด้านเอกสารและภาษา:** สรุปบทความ, แปลภาษา, เขียนอีเมล, คิดไอเดียคอนเทนต์, และแต่งนินยาย
- **งานด้านรูปภาพและสื่อ:** สร้างภาพกราฟิกจากคำบรรยาย (Text-to-Image), ตัดต่อวิดีโอ, และสร้างเพลง
- **การวิเคราะห์และวางแผน:** วิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจ, ทำวิจัย, และวางแผนการเดินทาง
- **ชีวิตประจำวัน:** ค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต, สั่งงานอุปกรณ์สมาร์ทโฮม, และแนะนำภาพยนตร์หรือเพลงที่ตรงใจ

วิธีการถาม AI ให้เข้าใจและได้คำตอบตรง

ในยุคที่ AI กลายเป็นเพื่อนร่วมงานของเรา หลายคนอาจคิดว่าแค่เรียนรู้การใช้งานเครื่องมือก็เพียงพอแล้ว แต่ความจริงคือ ไม่ว่า AI จะฉลาดแค่ไหน ก็ยังต้องอาศัยมนุษย์เป็นคนตั้งคำถามที่ดี เพราะ AI จะตอบได้ดีแค่ไหน ขึ้นอยู่กับว่า “เราถามอะไร” และ “ถามลึกแค่ไหน” แม้วันนี้ข้อมูลและคำตอบจะอยู่แค่ปลายนิ้ว แต่ความสามารถในการวิเคราะห์ แยกแยะ และตั้งคำถามอย่างมีเป้าหมายยังเป็นจุดอ่อนของใครหลายคน โดยการตั้งคำถามที่ดีสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของ AI ได้มากถึง 40% เพราะคำถามที่ชัดเจนและลึกซึ้ง ช่วยให้ AI เข้าถึงข้อมูลได้ลึกซึ้ง ตรงจุด ได้ตอบได้แม่นยำ และเรียนรู้จากมนุษย์ได้มากกว่าเดิม

การถาม AI ให้เข้าใจและได้คำตอบตรงใจที่สุด มีหัวใจสำคัญคือการ ให้บริบทที่ชัดเจน กำหนดบทบาท และระบุรูปแบบคำตอบ แทนการพิมพ์คำถามกว้างๆ สั้นๆ สามารถปรับใช้เทคนิคโครงสร้างคำสั่งง่ายๆ ได้ดังนี้

วิธีตั้งคำถามให้ AI เข้าใจและตอบตรงจุด

1. กำหนดบทบาท (Role)

บอกให้ AI รู้ว่ามันกำลังเป็นใคร เพื่อปรับระดับภาษาและมุมมองให้เข้ากับสิ่งที่คุณต้องการ

- ตัวอย่าง: "สมมติว่าคุณเป็นเทรนเนอร์ส่วนตัว" หรือ "สมมติว่าคุณเป็นคุณครูสอนคณิตศาสตร์ที่ใจดี"

2. ระบุเนื้อหาและบริบท (Task & Context)

อธิบายรายละเอียดสิ่งที่คุณต้องการทำ เป้าหมายคืออะไร และมีเงื่อนไขอะไรบ้าง

- ตัวอย่าง: "ฉันต้องการลดน้ำหนัก 3 กิโลกรัมใน 1 เดือน โดยไม่กินเนื้อสัตว์และไม่มีเวลาไปยิม"



3. กำหนดรูปแบบผลลัพธ์ (Format)

สังเขปๆ ว่าอยากให้คำตอบออกมาหน้าตาแบบไหน เพื่อให้อ่านง่ายและนำไปใช้งานต่อได้ทันที

- ตัวอย่าง: "ขอคำตอบเป็นข้อๆ (Bullet points)", "สรุปเป็นตารางเปรียบเทียบ" หรือ "เขียนตอบความยาวไม่เกิน 5 บรรทัด"

4. ระบุให้ชัดเจนที่สุด (Be specific)

AI ไม่สามารถอ่านใจเราได้ การถามกว้าง ๆ มักได้คำตอบที่กว้างเกินไป ไม่ชัดเจน

- ตัวอย่าง: "ปีที่ผ่านมา ลูกค้าในอเมริกาเหนือใช้จ่ายด้านสินค้าอุปโภคบริโภคเฉลี่ยเท่าไร?"

5. ใช้ภาษากระชับ หลีกเลี่ยงคำสแลง คำกำกวม (Be concise, avoid slang)

เลี่ยงการใช้คำที่ตีความได้หลายแบบ มีความหมายคลุมเครือ เช่น อร่อย หรือ ดีพอประมาณ เพราะอาจทำให้ AI สับสนได้

- ตัวอย่าง: "แนะนำร้านอาหารสุขภาพในพื้นที่นี้ให้หน่อย"

6. เขียนให้เข้าใจง่าย โครงสร้างภาษาชัดเจน (Structure clearly)

แม้เนื้อหาถูกต้อง แต่ถ้าโครงสร้างประโยคไม่ชัดเจน คำตอบก็อาจคลาดเคลื่อนได้

- ตัวอย่าง: "พยากรณ์อากาศกรุงเทพฯ วันพรุ่งนี้เป็นอย่างไร"

7. ทดลองและปรับไปเรื่อย ๆ (Keep experimenting)

หากคำตอบยังไม่ตรงใจอย่างลัวที่จะลองเปลี่ยนคำถาม ปรับคำใหม่ เพิ่มบริบท หรือใส่ข้อมูลเพิ่ม จนกว่าจะได้คำตอบที่ใช่

ปัญหาที่พบบ่อยและวิธีการแก้ปัญหา

ปัญหาหลักของการใช้ AI คือ ข้อมูลลวง (Hallucination), การละเมิดความปลอดภัยของข้อมูล, และการพึ่งพา AI จนทักษะทางความคิดลดลง แก้ปัญหาได้โดยการตรวจสอบแหล่งที่มาทุกครั้ง, หลีกเลี่ยงการป้อนข้อมูลส่วนตัว/ความลับ, และฝึกตั้งคำถามเชิงวิเคราะห์ด้วยตนเองเสมอ

ปัญหาที่พบบ่อยและแนวทางแก้ไข

1. AI ให้ข้อมูลผิดพลาดหรือแต่งเรื่องเอง (Hallucination)

บางครั้ง AI สร้างข้อมูลที่ฟังดูน่าเชื่อถือมาก แต่ไม่มีอยู่จริง ทำให้เกิดความเข้าใจผิด

- **วิธีแก้:** อย่าเชื่อข้อมูลจาก AI ทันที ให้ใช้การค้นหาแหล่งข้อมูลอ้างอิงหลัก เช่น Google หรือ รายงานวิจัยเพื่อยืนยันข้อเท็จจริงก่อนนำไปใช้งาน

2. ปัญหาด้านความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของข้อมูล

การพิมพ์ข้อมูลความลับของบริษัท ข้อมูลทางการเงิน หรือข้อมูลส่วนบุคคลลงใน AI แชทบอท อาจทำให้ข้อมูลนั้นถูกนำไปใช้เทรนโมเดลต่อและรั่วไหลได้

- **วิธีแก้:** ตั้งค่าปิดการเก็บข้อมูลประวัติการแชท (Chat History) หรือเปิดโหมดไม่ระบุตัวตน (Incognito Mode) ในแพลตฟอร์มนั้นๆ และห้ามใส่ข้อมูลส่วนตัวโดยเด็ดขาด

3. ผลลัพธ์ไม่ตรงใจ หรือไม่ตอบโจทย์

มักเกิดจากการสั่งงาน (Prompt) กว้างเกินไป หรือไม่ได้ระบุบริบทที่ชัดเจน

- **วิธีแก้:**
 - ใช้เทคนิคการกำหนดบทบาทให้ AI เช่น "ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้าน..."
 - ระบุรูปแบบผลลัพธ์ให้ชัดเจน เช่น "เขียนสรุปเป็น Bullet points ความยาวไม่เกิน 5 บรรทัด"



4. การลดลงของทักษะการคิดและการตัดสินใจ

การพึ่งพา AI สรุปรข้อมูลหรือคิดไอเดียให้ตลอดเวลา อาจทำให้ศักยภาพในการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาของมนุษย์ลดลง

- **วิธีแก้:** ใช้ AI เป็น "ผู้ช่วย" ในการระดมสมอง (Brainstorming) หรือทำงานขั้นต้นเท่านั้น ควรฝึกวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตัวเองก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปเปรียบเทียบกับ AI เพื่อให้เกิดการเรียนรู้

5. ปัญหาอคติ (Bias) ในข้อมูล

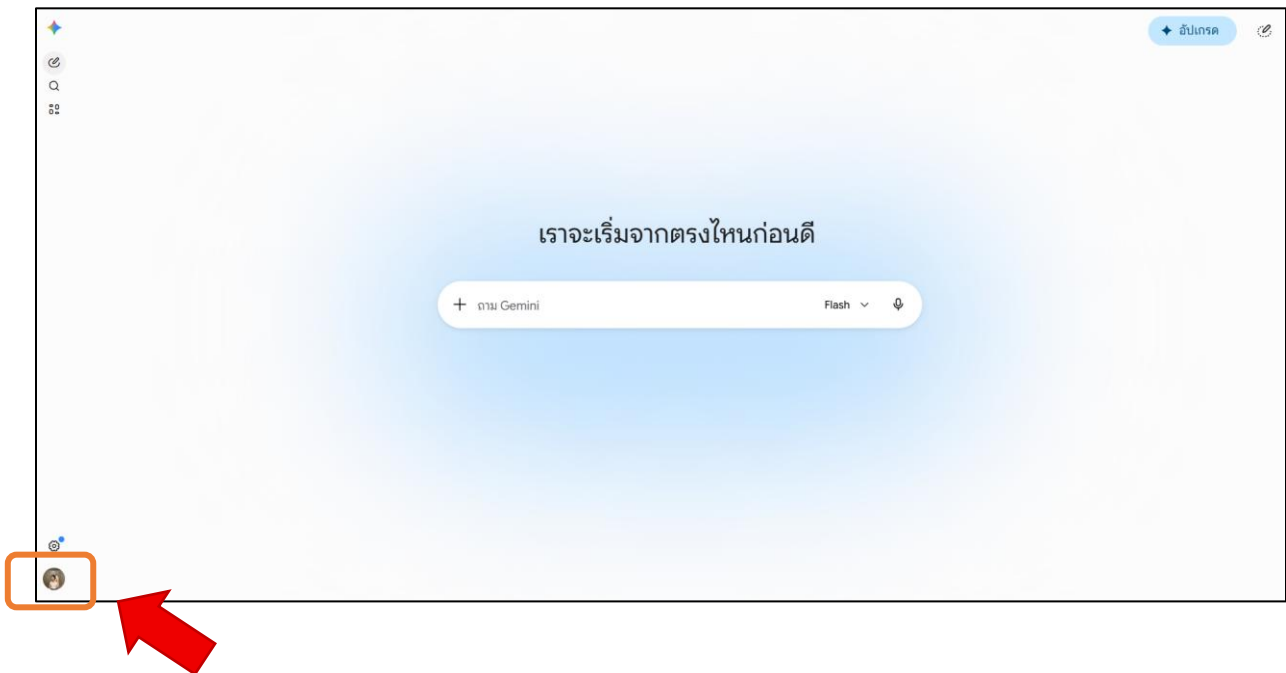
AI บางประเภทถูกเทรนมาด้วยข้อมูลที่มีอคติทางเพศ เชื้อชาติ หรือวัฒนธรรม ทำให้คำตอบที่ได้ อาจไม่เป็นกลาง

- **วิธีแก้:** ตรวจสอบและพิจารณาคำตอบของ AI จากมุมมองที่หลากหลาย หลีกเลี่ยงการใช้ AI เป็นผู้ตัดสินใจหลักในประเด็นสำคัญระดับองค์กร

การสร้างตัวละคร

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 1 : เข้าใช้งาน Google Gemini

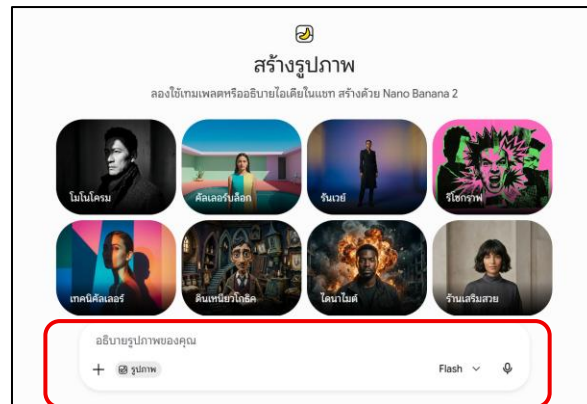
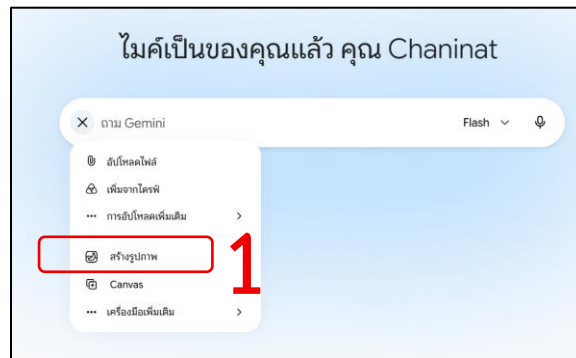


ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่เว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน Google Gemini จากนั้นลงชื่อเข้าใช้งานด้วยบัญชี Google เพื่อเริ่มต้นใช้งานระบบ

การสร้างตัวละคร

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 2 : การเตรียมแนวคิดของตัวละคร



ก่อนเริ่มสร้างตัวละคร ควรกำหนดแนวคิดพื้นฐานของตัวละครให้ชัดเจน ได้แก่

- เพศและช่วงอายุ
- บุคลิกภาพของตัวละคร
- รูปลักษณ์ภายนอก เช่น ทรงผม การแต่งกาย
- วัตถุประสงค์ในการนำไปใช้งาน

การเตรียมแนวคิดล่วงหน้าจะช่วยให้การสร้างตัวละครเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การสร้างตัวละคร

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 3 : พิมพ์คำสั่งเพื่อสร้างตัวละคร (Prompt)



ผู้ใช้งานพิมพ์คำอธิบายตัวละครลงในช่องสนทนา โดยใช้ภาษาที่ชัดเจนและรายละเอียดของตัวละครให้ครบถ้วน

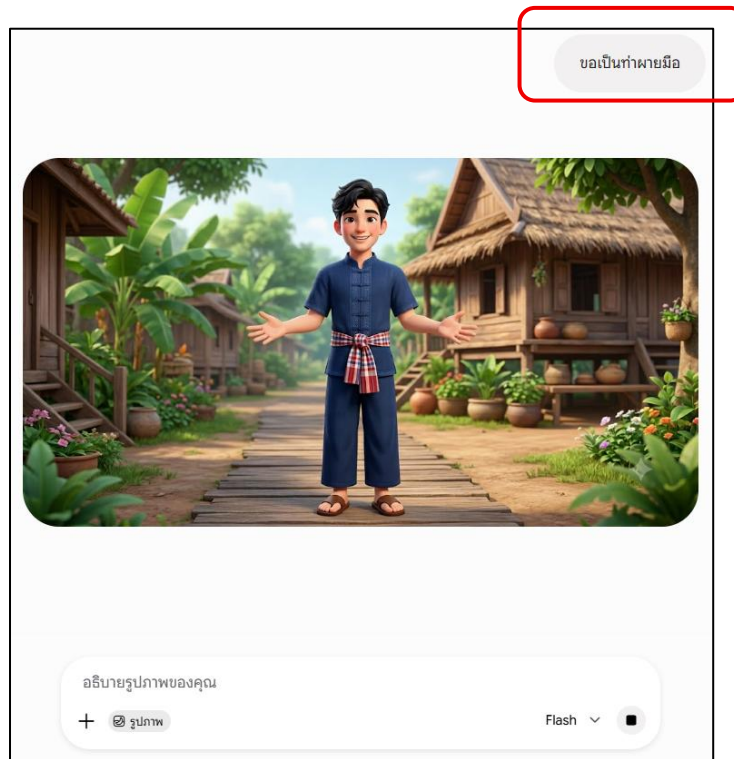
ตัวอย่างคำสั่ง

- สร้างตัวละครผู้ชายวัยทำงาน บุคลิกสุภาพ ยิ้มแย้ม แต่งกายเรียบร้อย เหมาะสำหรับใช้แนะนำข้อมูลในสื่อดิจิทัล
- ช่วยสร้างรูปคนยืนสุภาพเป็นผู้ชายแต่งกายชุดม่อฮ่อมพื้นเมือง เรียบร้อย หน้าตาน่ารัก ยิ้มหวาน เป็นรูปการ์ตูนสามมิติ เต็มตัว

การสร้างตัวละคร

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 4 : ตรวจสอบและปรับแก้รายละเอียด



เมื่อแสดงผลลัพธ์ ผู้ใช้งานตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสมของตัวละครหากยังไม่ตรงตามความต้องการ สามารถพิมพ์คำสั่งเพิ่มเติมเพื่อปรับแก้รายละเอียด เช่น

- ปรับลักษณะบุคลิกภาพ
- เปลี่ยนการแต่งกายหรือท่าทาง
- เพิ่มความเป็นทางการหรือความเป็นกันเองของตัวละคร

การสร้างตัวละคร

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 5 : บันทึกและนำตัวละครไปใช้งาน



เมื่อได้ตัวละครที่สมบูรณ์แล้ว ผู้ใช้งานสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ เช่น

- คลิปวิดีโอแนะนำข้อมูล
- สื่อประชาสัมพันธ์หรือฟรีเซนเทชั่น

การสร้างตัวละคร

การสร้างตัวละครต้นแบบ (Character Prototype) จากใบหน้ามนุษย์โดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 1: เตรียมภาพใบหน้าต้นแบบ



- เลือกภาพถ่ายใบหน้ามนุษย์ที่ชัดเจน แสงสว่างพอดี และเห็นเครื่องหมาย (ตา จมูก ปาก โครงหน้า) ชัดเจน
- สามารถใช้ภาพที่มีการแต่งหน้า หรือมีเอกลักษณ์เฉพาะตัวได้

การสร้างตัวละคร

การสร้างตัวละครต้นแบบ (Character Prototype) จากใบหน้ามนุษย์โดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 2: อัปโหลดภาพและให้ Gemini วิเคราะห์



- ส่งภาพเข้าไปในแชทของ Gemini แล้วใช้ Prompt เพื่อสกัดฟีเจอร์สำคัญของใบหน้าออกมาเป็นคำบรรยาย โดยคุณสามารถเลือกสไตล์ของตัวละครที่ต้องการได้
- ตัวอย่าง Prompt: "ช่วยวิเคราะห์ภาพใบหน้าอย่างละเอียด โดยระบุโครงหน้า รูปทรงตา จมูก ปาก และจุดเด่นที่เป็นเอกลักษณ์ จากนั้นช่วยแปลงข้อมูลเหล่านี้ให้กลายเป็นลักษณะเด่นของตัวละครในสไตล์นักข่าวพยากรณ์อากาศ"

การสร้างตัวละคร

การสร้างตัวละครต้นแบบ (Character Prototype) จากใบหน้ามนุษย์โดยใช้ Google Gemini

- ตัวอย่างผลการวิเคราะห์ลักษณะเด่นของตัวละครนักข่าวพยากรณ์อากาศ

การแปลงเป็นลักษณะเด่นของตัวละครนักข่าวพยากรณ์อากาศ:

จากการวิเคราะห์ข้างต้น ผมได้สร้างลักษณะเด่นของตัวละครนักข่าวพยากรณ์อากาศที่มีชื่อว่า "ฟ้า" (Pha) ขึ้นมาครับ โดยเน้นความโดดเด่นที่น่าไว้วางใจและเข้าถึงได้ง่ายตามลักษณะใบหน้าในภาพ:

- บุคลิกภาพ (Personality): ฟ้าเป็นนักข่าวพยากรณ์อากาศที่สดใสและกระตือรือร้น เสน่ห์ที่สำคัญที่สุดของเธอคือ "รอยยิ้มที่จริงใจ" ซึ่งสามารถสร้างความรู้สึกเป็นกันเองและเข้าถึงได้ง่ายให้กับผู้ชม ไม่ว่าจะสภาพอากาศจะเป็นอย่างไร เธอก็จะรายงานด้วยทัศนคติที่มุ่งเน้นการแก้ปัญหาและให้กำลังใจเสมอ
- การปรากฏตัว (Appearance): ฟ้ามีลักษณะใบหน้าที่สวยงามและดวงตากลมโตที่น่าค้นหา เธอมีความเฉลียวฉลาดและมีความรู้เรื่องอุตุนิยมวิทยาอย่างลึกซึ้ง ซึ่งสะท้อนผ่านทางแววตาที่เต็มไปด้วยประกายของความสนใจและความเข้าใจในธรรมชาติ ทรงผมลอนคลื่นที่เป็นธรรมชาติของเธอช่วยเสริมความสง่างามและความเป็นมืออาชีพที่ไม่เคร่งเครียดจนเกินไป
- สไตล์การรายงาน (Reporting Style): ฟ้ามีวิธีการสื่อสารที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย เธอชอบที่จะอธิบายเรื่องราวเบื้องหลังของสภาพอากาศอย่างเช่น "ทำไมพายุลูกนี้ถึงพัดมาที่นี่?" หรือ "เราควรเตรียมตัวอย่างไร?" มากกว่าแค่การบอกตัวเลข เธอชอบที่จะสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ชมผ่านหน้าจอ และมักจะมีเรื่องราวที่น่าสนใจเกี่ยวกับธรรมชาติมาฝากเสมอ

ลักษณะเด่นเหล่านี้ช่วยสร้างตัวละครนักข่าวพยากรณ์อากาศที่ผู้ชมรู้สึกไว้วางใจและชื่นชม ซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการผสมผสานจุดเด่นที่น่าประทับใจของใบหน้าในภาพ image_0.png ครับ

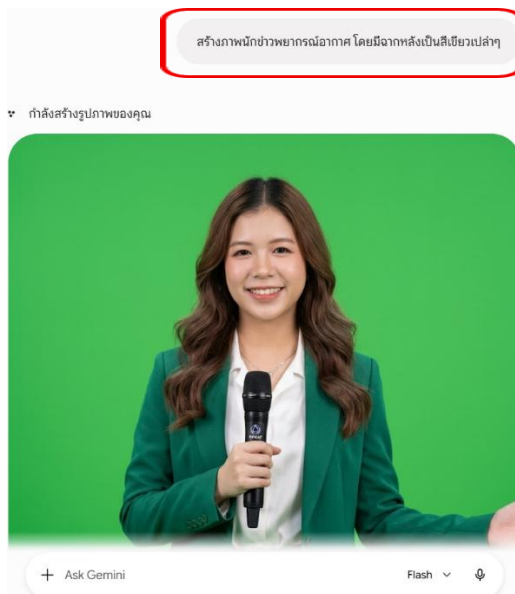
🗨️ 🗨️ 🗨️ 🗨️ ...

+ Ask Gemini Flash 🔊

การสร้างตัวละคร

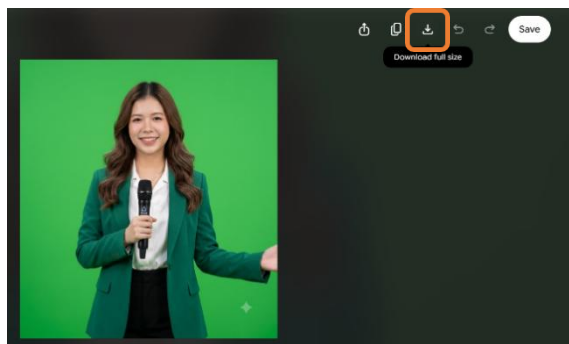
การสร้างตัวละครต้นแบบ (Character Prototype) จากใบหน้ามนุษย์โดยใช้ Google Gemini

ขั้นตอนที่ 3: เขียน Prompt สำหรับนำไปสร้างภาพตัวละคร



- ผู้ใช้งานพิมพ์คำอธิบายตัวละครลงในช่องสนทนา โดยใช้ภาษาที่ชัดเจนและรายละเอียดของตัวละครให้ครบถ้วน
- ตัวอย่าง Prompt: “สร้างภาพนักข่าวพยากรณ์อากาศ โดยมีฉากหลังเป็นสีเขียวเปล่าๆ”

ขั้นตอนที่ 4: บันทึกและนำตัวละครไปใช้งาน



การสร้างภาพนิ่งให้เป็นภาพเคลื่อนไหว

การทำภาพนิ่งให้เป็นภาพเคลื่อนไหว (Image to Animation หรือ Image to Motion) คือ กระบวนการนำภาพถ่ายหรือภาพกราฟิกที่ไม่มีการเคลื่อนไหว มาสร้างการเคลื่อนไหวให้กับองค์ประกอบภายในภาพ โดยอาศัยเทคนิคด้านแอนิเมชันและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) เพื่อเพิ่มความน่าสนใจและความสมจริงให้กับภาพนิ่ง

กระบวนการดังกล่าวสามารถทำได้โดยการกำหนดทิศทางการเคลื่อนไหวของวัตถุ เช่น การขยับสีรุ้ง การกะพริบตา การเคลื่อนไหวของปาก การไหวของเส้นผม หรือการเคลื่อนไหวของฉากหลัง รวมถึงการสร้างเอฟเฟกต์ต่างๆ เช่น การซูม การแพนภาพ และการเปลี่ยนมุมมอง เพื่อให้ภาพนิ่งดูมีชีวิตชีวาและสื่ออารมณ์ได้ดียิ่งขึ้น

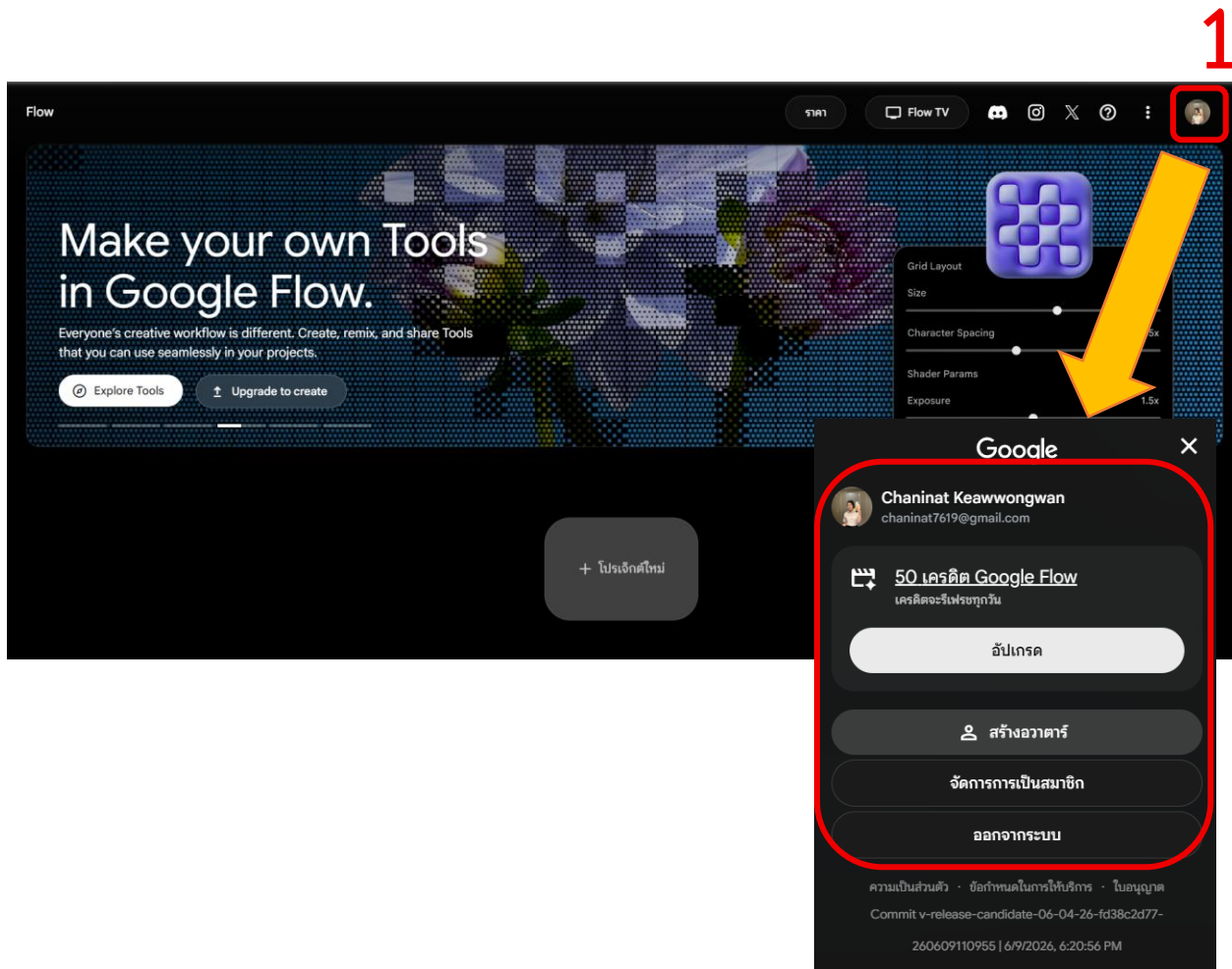


การสร้างภาพนิ่งให้เป็นภาพเคลื่อนไหว

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Flow

ขั้นตอนที่ 1 : เข้าใช้งานในหน้าเว็บไซต์ Flow

- ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google
- เช็ครเครดิตให้เรียบร้อย ผู้ใช้ทุกคนที่ไม่ใช่สมาชิก Google AI Pro หรือ Ultra จะได้รับ **เครดิต 50 หน่วย ต่อวัน** เพื่อทดลองใช้ Flow

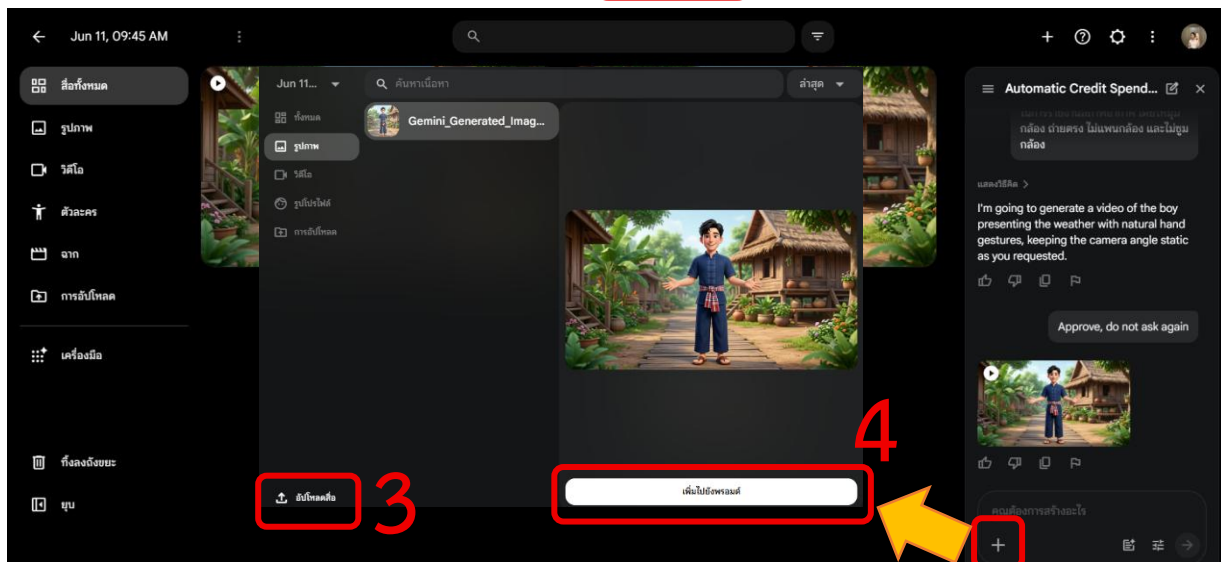
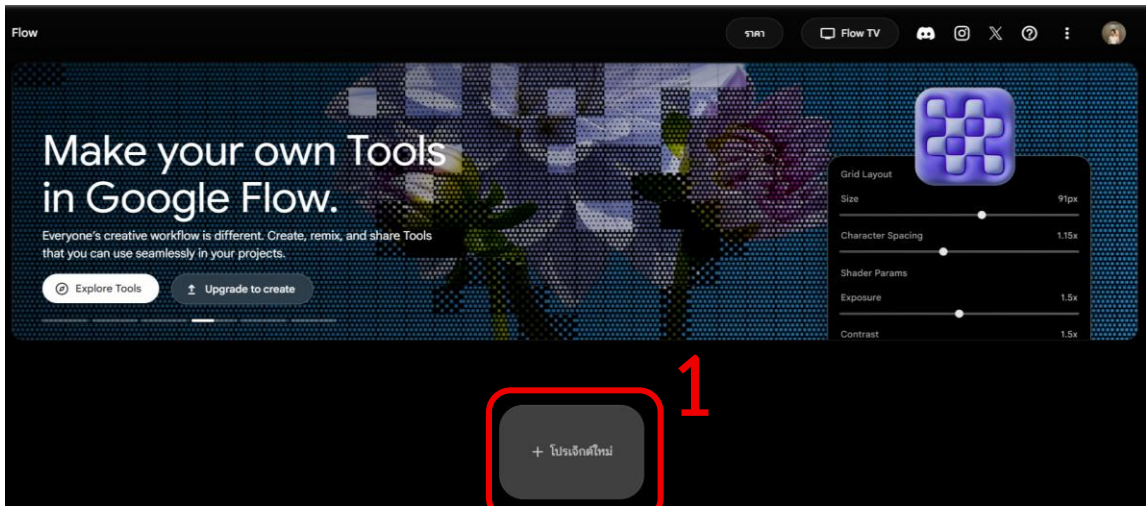


การสร้างภาพนิ่งให้เป็นภาพเคลื่อนไหว

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Flow

ขั้นตอนที่ 2 : สร้างโปรเจกต์ใหม่พร้อมอัปโหลดภาพนิ่ง

- เมื่อเข้าสู่หน้า Flow แล้ว คลิก “New project” หรือ “โปรเจกต์ใหม่”
- คลิกสัญลักษณ์ + ที่ช่องข้อความ
- เลือกอัปโหลดไฟล์ ไม่ว่าจะป็นรูปภาพ / วิดีโอ ที่เราต้องการ
- เมื่ออัปโหลดเสร็จกดเลือก “เพิ่มไปยังพรมมต์”



การสร้างภาพนิ่งให้เป็นภาพเคลื่อนไหว

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Flow

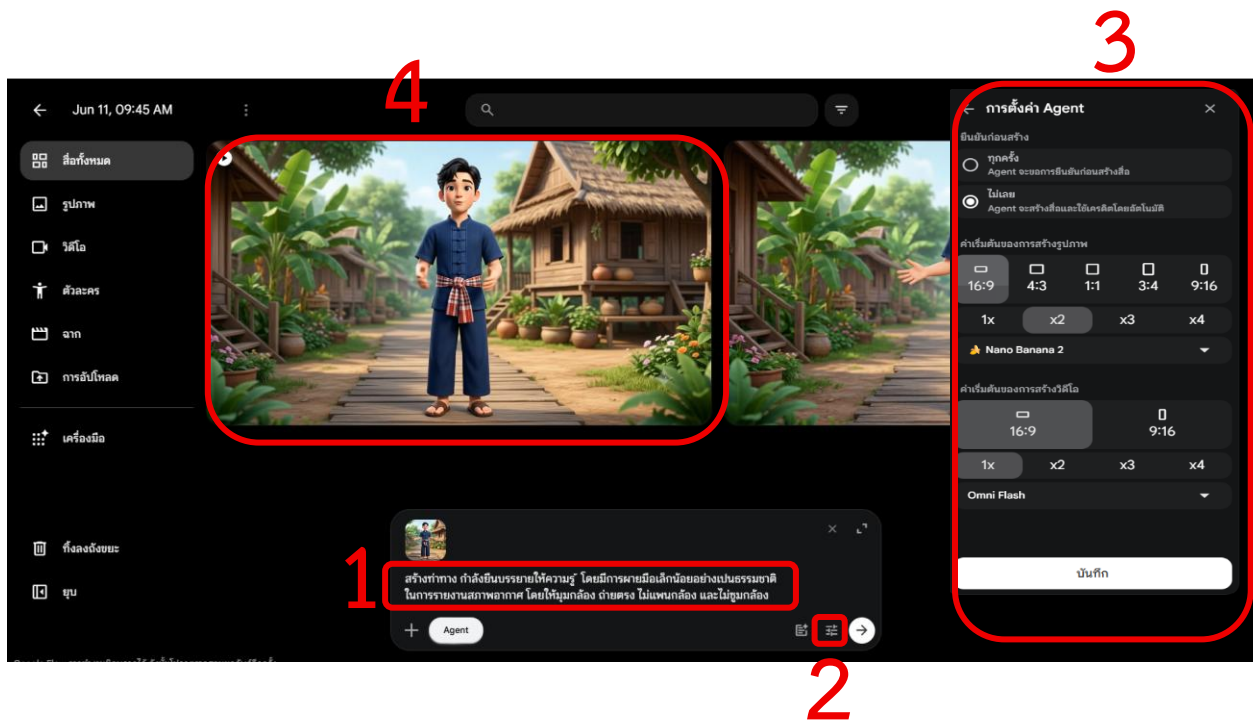
ขั้นตอนที่ 3 : ใส่คำสั่ง (Prompt) เพื่อสร้างการเคลื่อนไหว

ตัวอย่าง

สร้างท่าทาง กำลังยืนบรรยายให้ความรู้ โดยมีการขยับมือเล็กน้อยอย่างเนรมธรรมชาติ ในการรายงานสภาพอากาศ โดยให้มุมกล้อง ถ่ายตรง ไม่แพนกล้อง และไม่ซูมกล้อง

ขั้นตอนที่ 4 : ตั้งค่าพื้นฐานของวิดีโอ

ขั้นตอนที่ 5 : สร้างวิดีโอ คลิกปุ่ม Generate รอระบบ AI ประมวลผล (ประมาณ 1-3 นาที) วิดีโอที่ได้จะปรากฏในหน้าพรีวิว



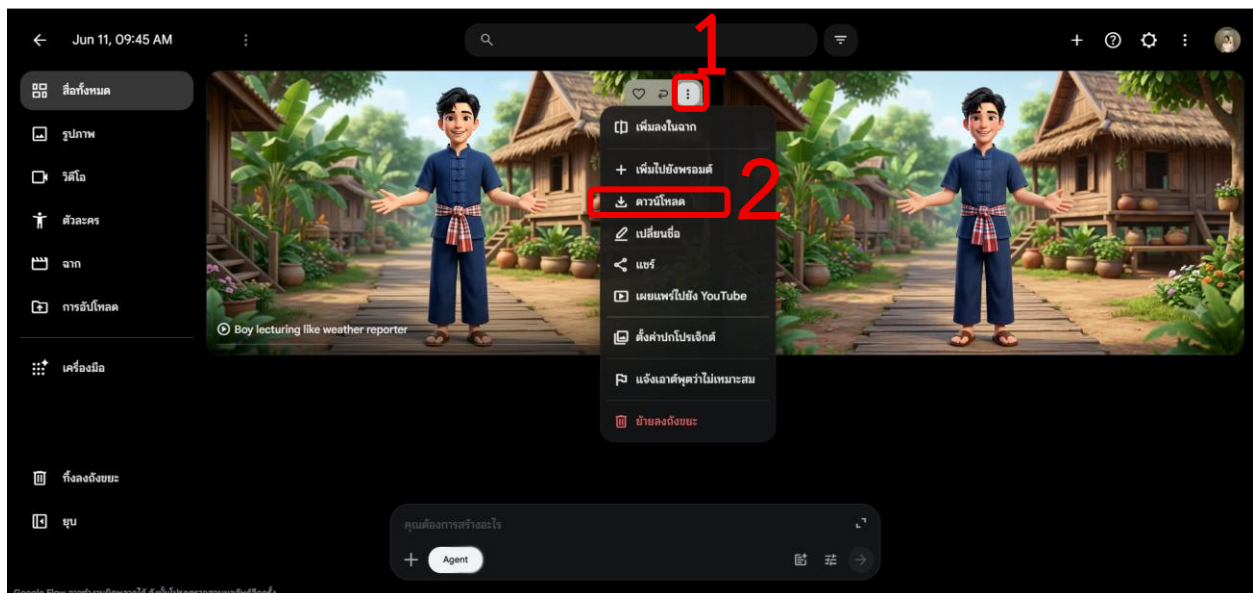
การสร้างภาพนิ่งให้เป็นภาพเคลื่อนไหว

ขั้นตอนการสร้างตัวละครโดยใช้ Flow

ขั้นตอนที่ 6 : ตรวจสอบและปรับแก้

- ดูวิดีโอที่สร้างเสร็จ
****** วิดีโอที่สร้างได้สามารถสร้างได้แค่ 10 วินาทีถ้าอยากได้นานกว่านี้ต้องสมัคร Pro**
- หากการเคลื่อนไหวยังไม่ถูกใจ: ปรับ Prompt ใหม่ หรือเพิ่มคำว่า very slow, more subtle
- กด Generate ใหม่อีกครั้งได้

ขั้นตอนที่ 7 : คลิกดาวน์โหลดวิดีโอ

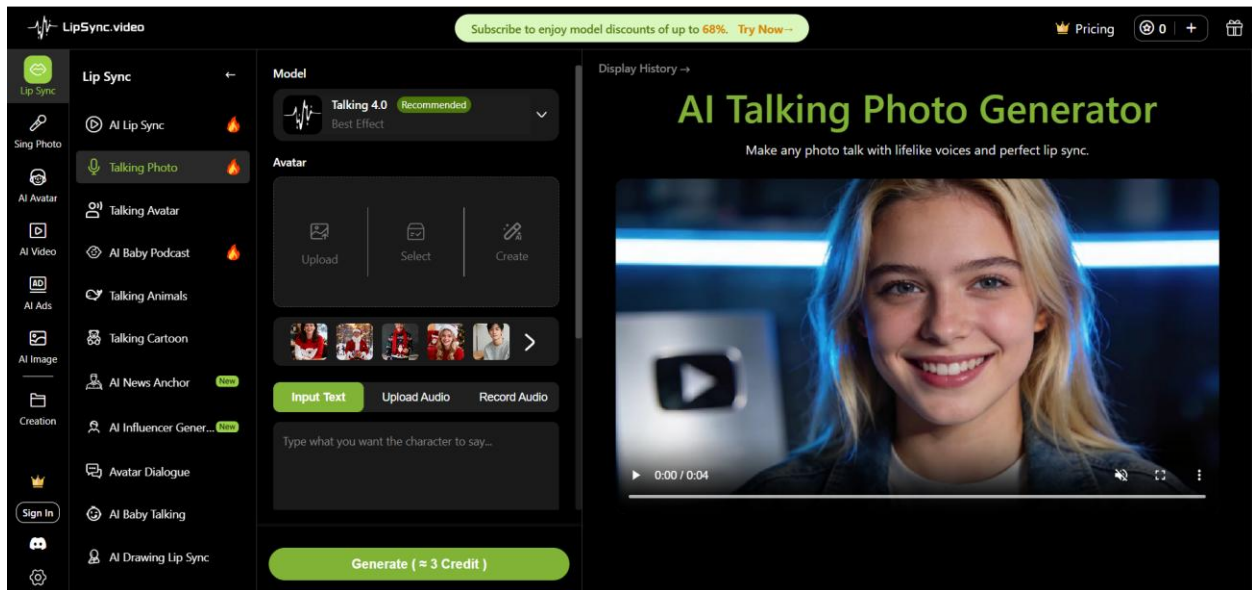


การปรับเสียงพูดกับปากให้ตรงกัน

ด้วย **Lipsync.video**

ขั้นตอนที่ 1 : เข้าเว็บไซต์ทางการของ [Lipsync.video](https://lipsync.video)

****** ปัจจุบันเป็นบริการออนไลน์ ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมลงเครื่อง**

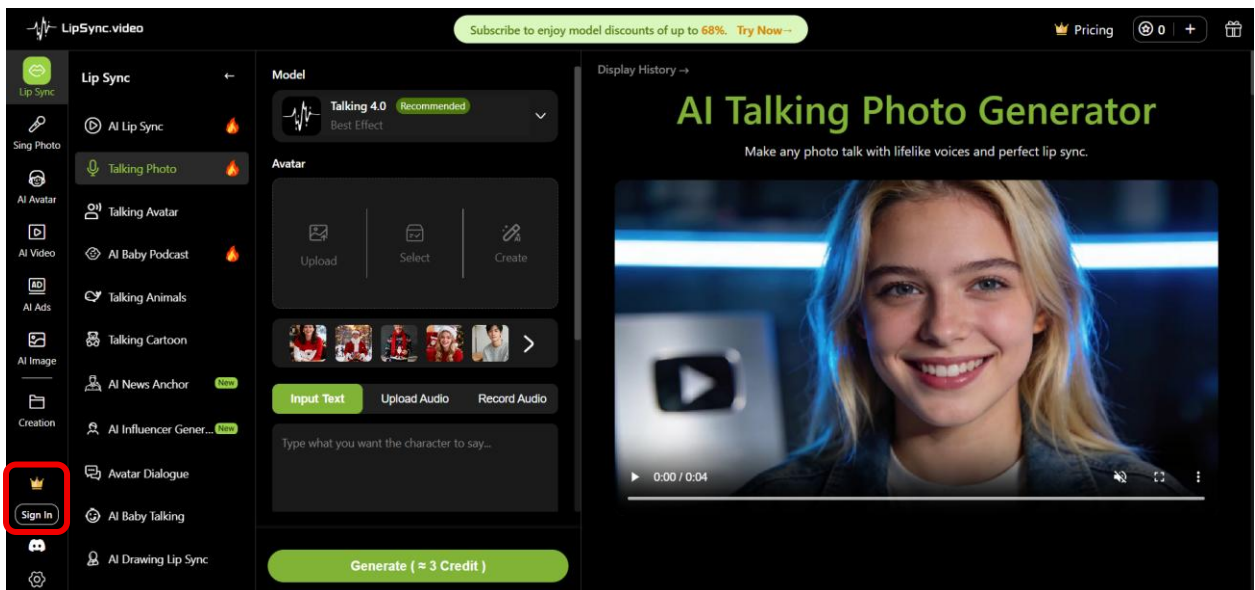


การปรับเสียงพูดกับปากให้ตรงกัน

ด้วย **Lipsync.video**

ขั้นตอนที่ 2 : สมัครหรือเข้าสู่ระบบ

1. หากยังไม่มีบัญชี : สมัครด้วยอีเมล หรือบัญชีโซเชียล (บางครั้งอาจจะบัญชีฟรีได้)
2. เข้าสู่ระบบเพื่อใช้เครื่องมือเต็มฟีเจอร์

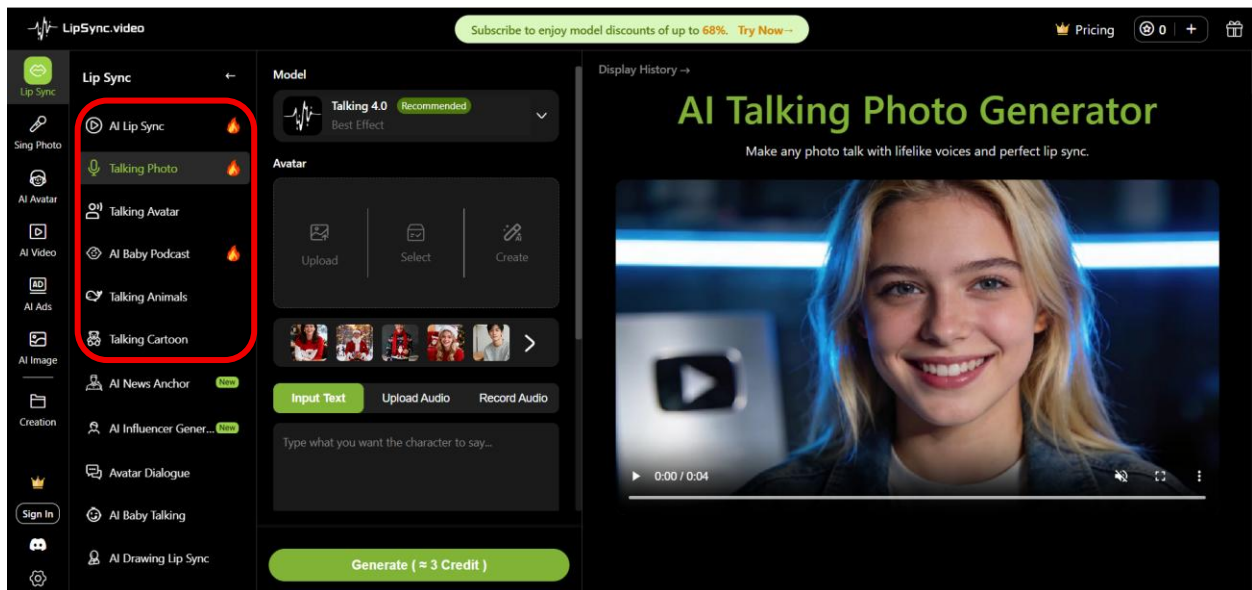


การปรับเสียงพูดกับปากให้ตรงกัน

ด้วย [Lipsync.video](https://lipsync.video)

ขั้นตอนที่ 3 : เลือกสิ่งที่ต้องการทำ บนแพลตฟอร์มอาจจะมีหลายตัวเลือก เช่น

- AI Lip Sync ทำให้วิดีโอพูดตามเสียง
- Talking Photo ทำให้ภาพนิ่งพูดได้
- Talking Avatar ทำให้ภาพคนพูดได้
- Talking Animals ทำให้สัตว์พูดได้

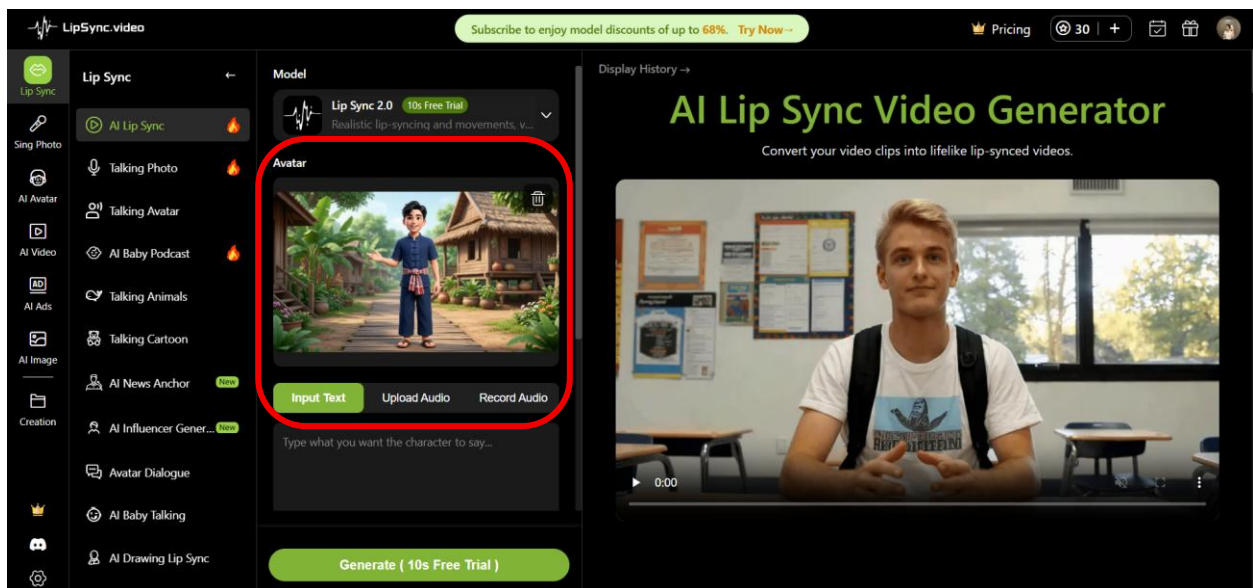


การปรับเสียงพูดกับปากให้ตรงกัน

ด้วย **Lipsync.video**

ขั้นตอนที่ 4 : อัปโหลดไฟล์

- เลือก AI Lip Sync
- คลิก “Upload Video”
- เลือกไฟล์วิดีโอจากเครื่องคุณ (MP4, MOV ฯลฯ)
- ควรเป็นคลิปที่เห็นใบหน้าชัดเจนเพื่อให้ AI วิเคราะห์ได้ดียิ่งขึ้น



การปรับเสียงพูดกับปากให้ตรงกัน

ด้วย **Lipsync.video**

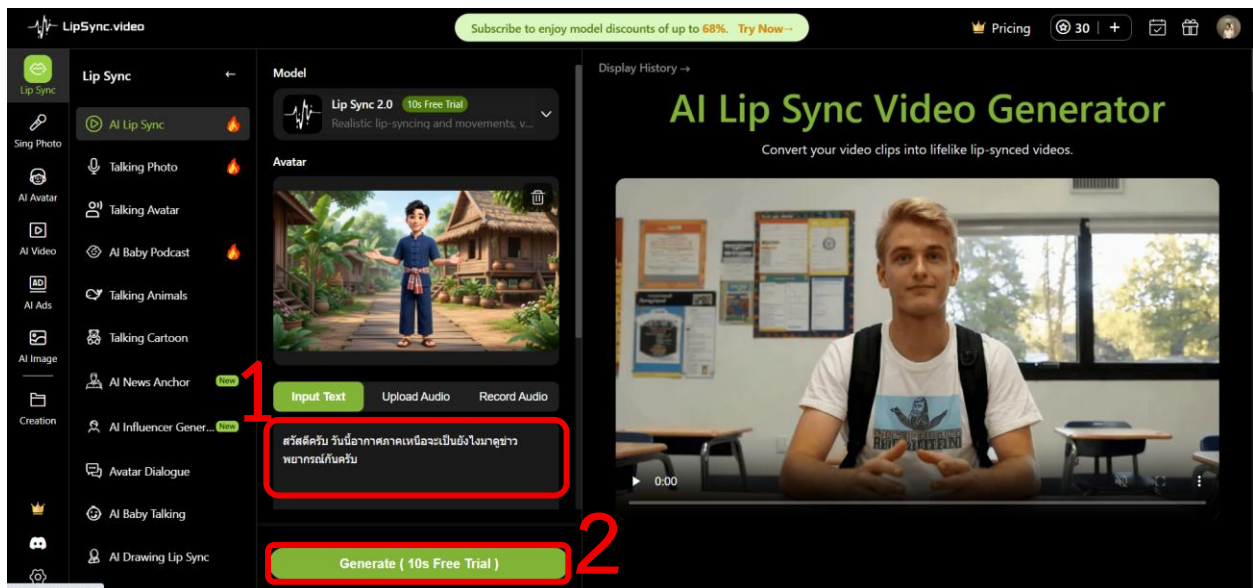
ขั้นตอนที่ 5 : Generate / สร้างวิดีโอ

เมื่ออัปโหลดไฟล์และตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

- พิมพ์ข้อความที่อยากจะให้พูด
- คลิก “Generate” หรือ “สร้างวิดีโอ”
- ระบบ AI จะเริ่มประมวลผล
- รอประมาณไม่กี่นาทีขึ้นอยู่กับขนาดวิดีโอและความยาวของเสียง เมื่อเริ่มสร้างแล้ว ไม่สามารถยกเลิกหรือแก้ไขได้ทันที ต้องรอให้เสร็จแล้วค่อยปรับใหม่ถ้าจำเป็น

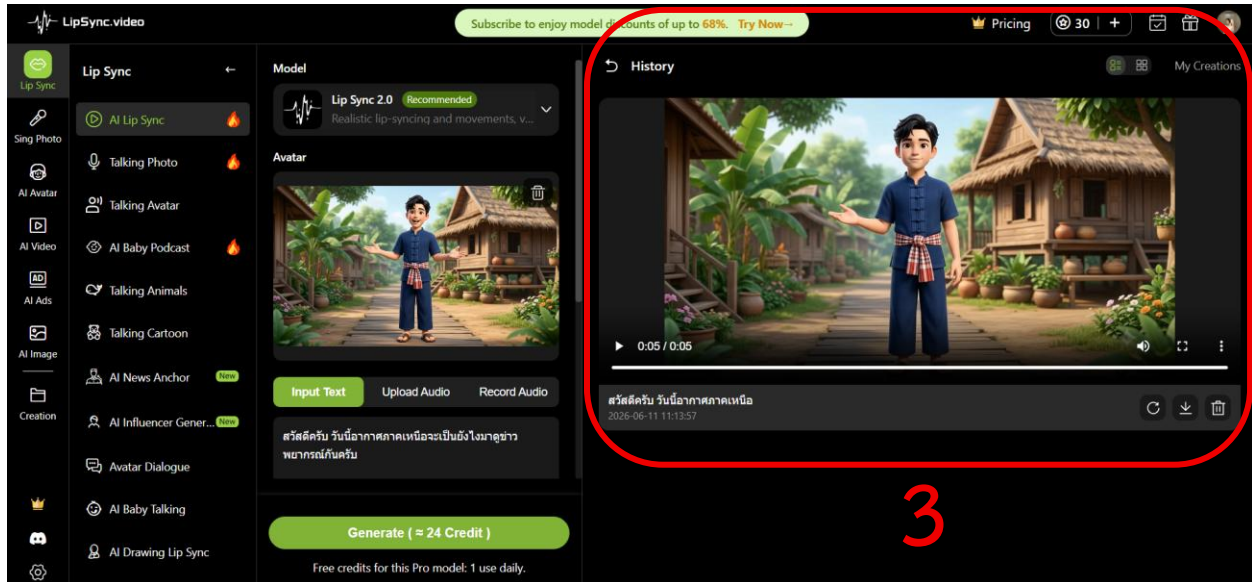
ขั้นตอนที่ 6 : ดาวน์โหลดและแชร์

- เมื่อระบบเสร็จสิ้น จะมีตัวอย่างผลลัพธ์ให้ดู กดปุ่ม ดาวน์โหลด เพื่อบันทึกวิดีโอลงเครื่อง





**** ข้อจำกัด คือ สามารถสร้างได้แค่ 1 วิดีโอใน 1 วันและได้วิดีโอละไม่เกิน 10 วินาที ถ้าอยากได้มากกว่านี้ต้องสมัคร Pro



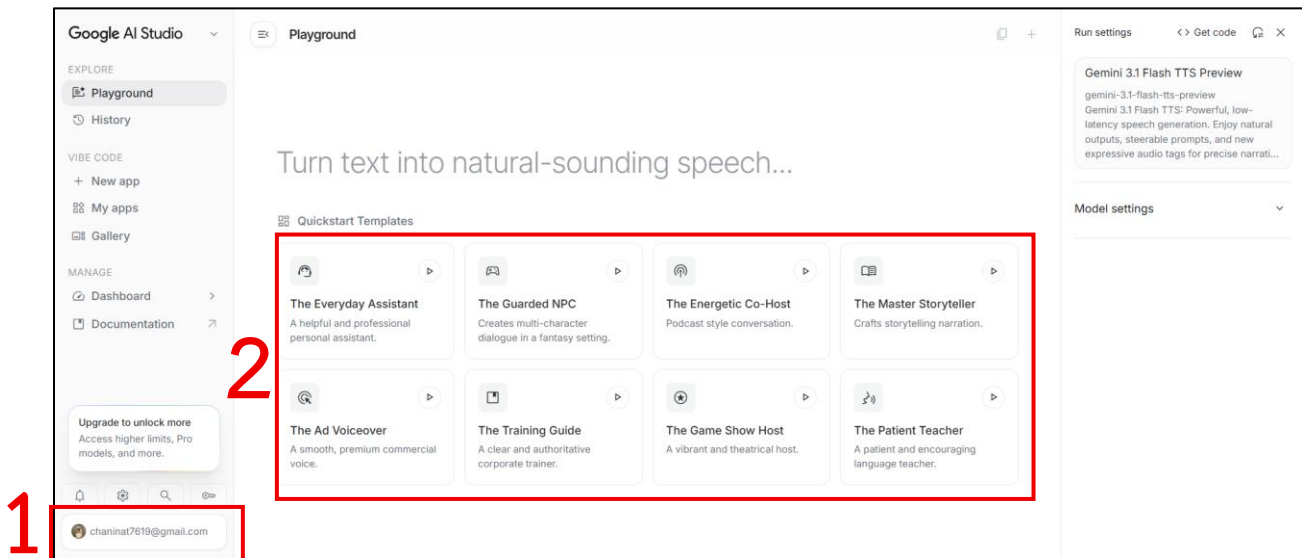
การสร้างเสียงด้วย Google AI Studio

ขั้นตอนที่ 1 : เข้าใช้งานบนหน้าเว็บไซต์ [AI Studio](#) โดยการค้นหาใน google ว่า “AI Studio พากย์เสียง”

ผู้ใช้งานเข้าสู่เว็บไซต์ AI Studio ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ จากนั้นทำการสมัครสมาชิก หรือเข้าสู่ระบบ เพื่อเริ่มต้นใช้งานระบบ

ขั้นตอนที่ 2 : เลือกรูปแบบในการสร้างเสียง

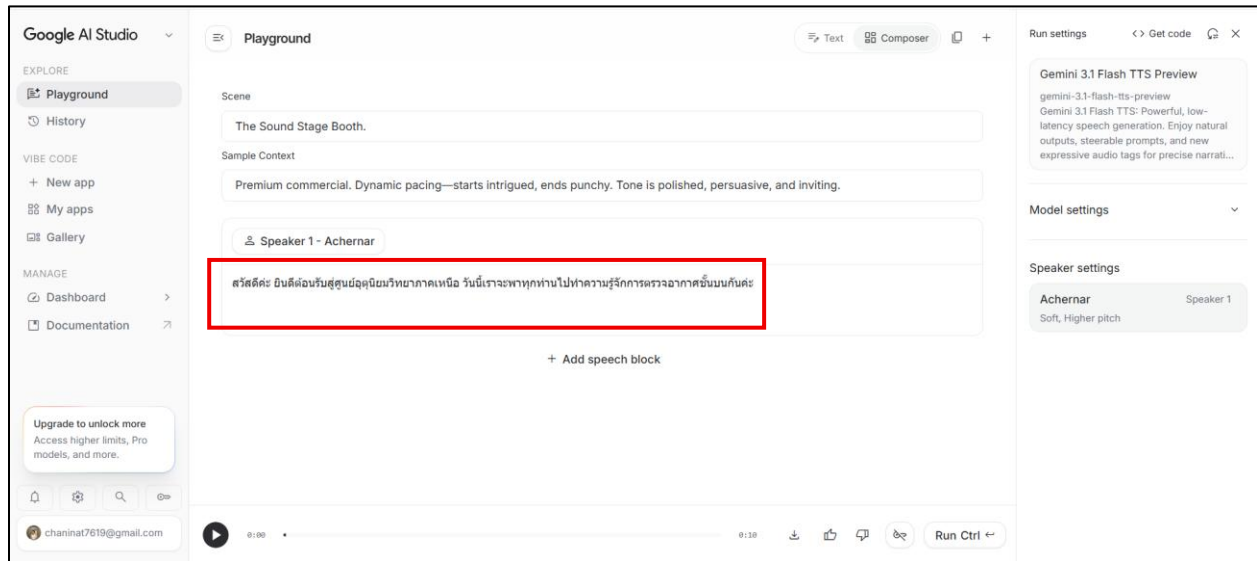
หลังจากเข้าสู่ระบบแล้ว ให้เลือกรูปแบบการสร้างเสียงที่เราต้องการ เพื่อเริ่มกระบวนการสร้างเสียงด้วยปัญญาประดิษฐ์



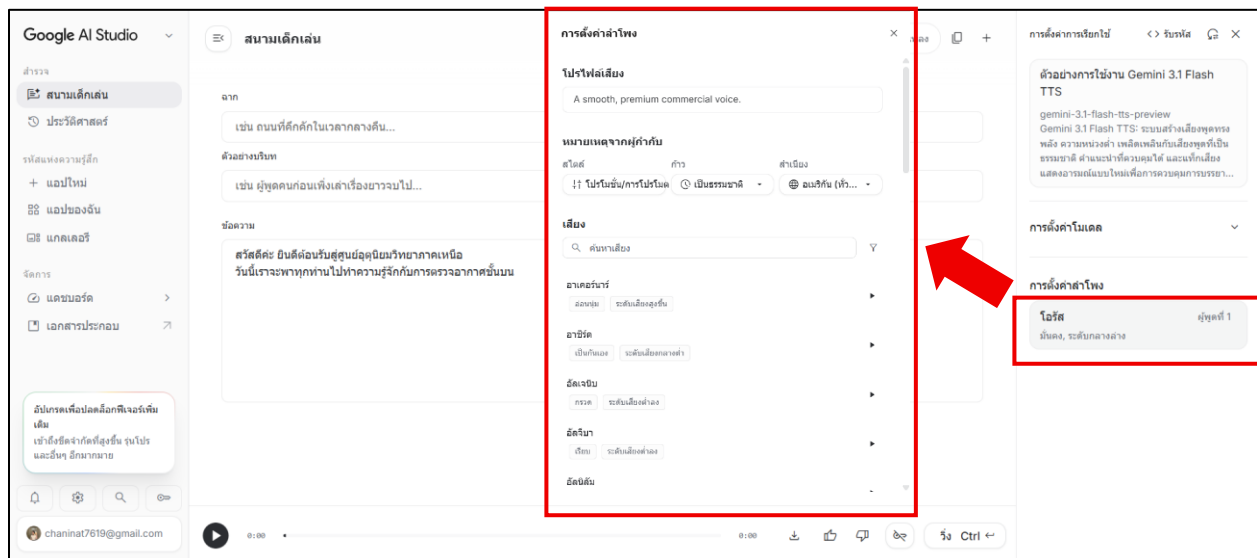
การสร้างเสียงด้วย Google AI Studio

ขั้นตอนที่ 3 : พิมพ์หรือวางข้อความที่ต้องการให้พูด

ผู้ใช้งานพิมพ์หรือวางข้อความที่ต้องการให้ AI แปลงเป็นเสียง โดยควรใช้ภาษาที่ ถูกต้อง ชัดเจน และเหมาะสมกับรูปแบบการนำเสนอ



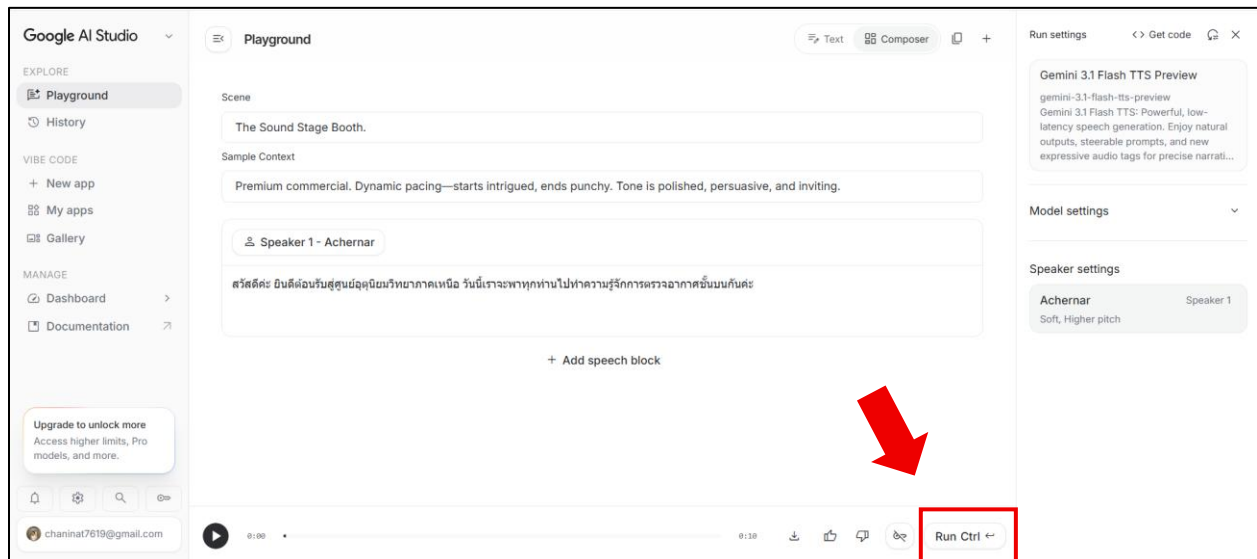
ขั้นตอนที่ 4 : เลือกเสียง ผู้ใช้งานเลือกเพศของเสียง สไตล์ และลักษณะน้ำเสียง เช่น เสียงผู้ชายหรือผู้หญิง น้ำเสียงสุภาพ เป็นทางการ หรือเป็นกันเอง เป็นต้น



การสร้างเสียงด้วย Google AI Studio

ขั้นตอนที่ 5 : การรันคำสั่ง (Run Prompt)

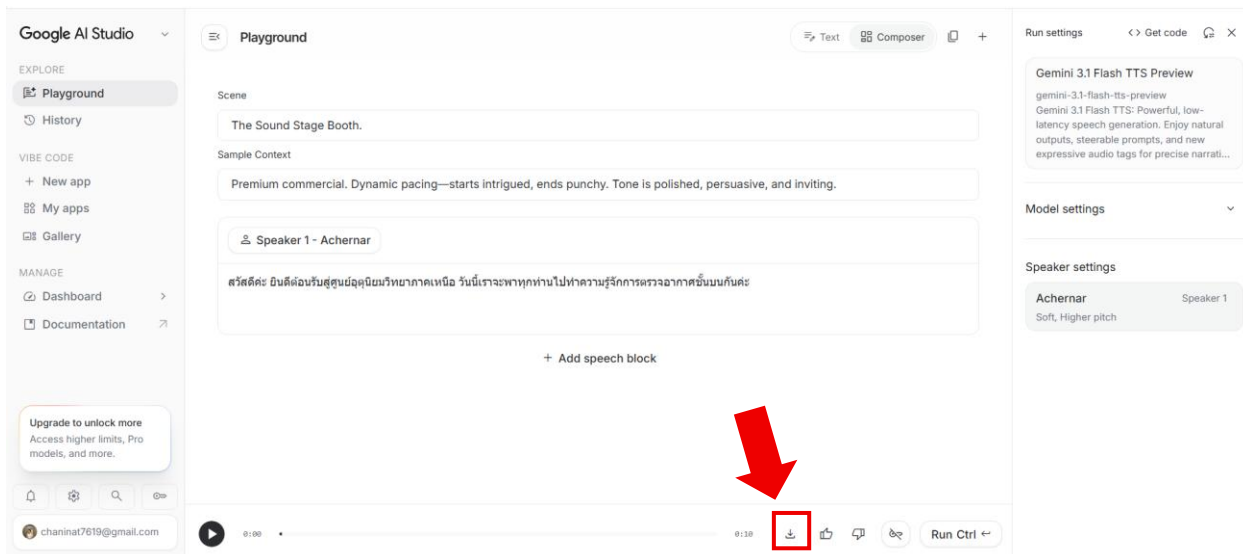
เมื่อกำหนดค่าทั้งหมดแล้ว ให้กดปุ่มสร้างเสียงหรือฟังตัวอย่างเสียง เพื่อตรวจสอบ ความถูกต้อง หากยังไม่ตรงตามความต้องการ สามารถกลับไปปรับแก้ได้



การสร้างเสียงด้วย Google AI Studio

ขั้นตอนที่ 6 : การดาวน์โหลดไฟล์เสียง

เมื่อได้เสียงที่พอใจแล้ว ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดไฟล์เสียง เพื่อนำไปใช้งานร่วมกับ วิดีโอ การนำเสนอ หรือสื่อดิจิทัลอื่นๆ

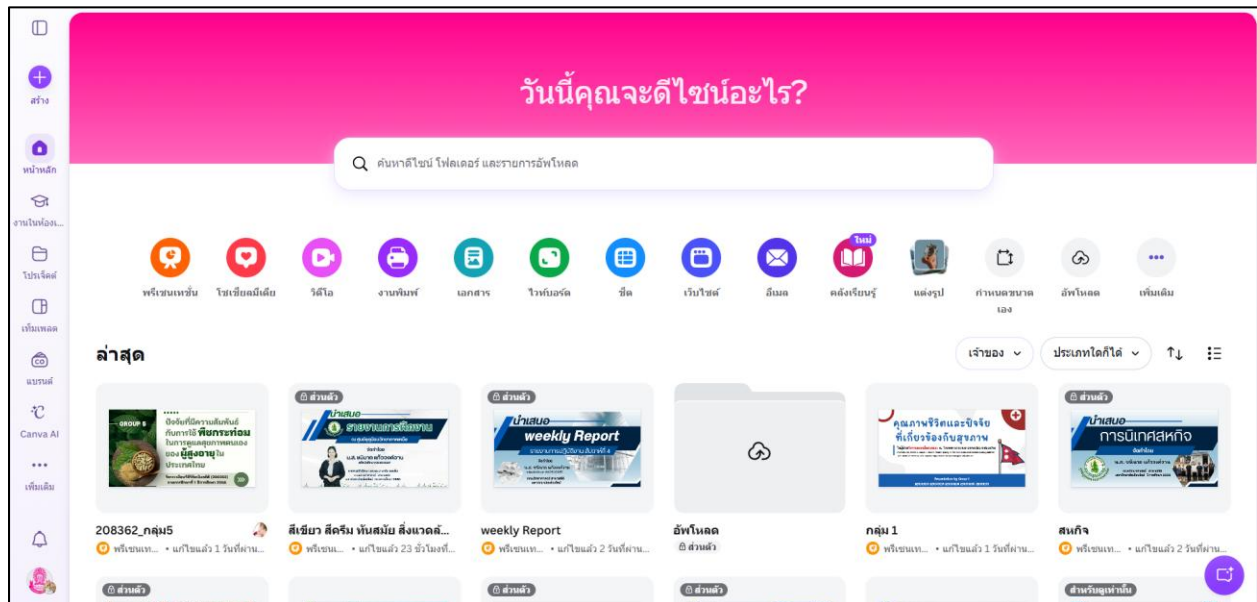


The screenshot shows the Google AI Studio Playground interface. The main content area displays a scene titled "The Sound Stage Booth" with a sample context: "Premium commercial. Dynamic pacing—starts intrigued, ends punchy. Tone is polished, persuasive, and inviting." A speaker block for "Speaker 1 - Achernar" is present, containing the Thai text: "สวัสดีค่ะ ยินดีต้อนรับสู่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ วันนี้เราจะพาทุกท่านไปทำความรู้จักการตรวจอากาศชั้นบนกันค่ะ". Below the speaker block is a "+ Add speech block" button. At the bottom of the interface, there is a playback control bar with a play button, a progress bar, a time indicator "0:18", and a download icon (a square with a downward arrow) which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Other icons for share, copy, and run are also visible. The right sidebar shows "Run settings" for "Gemini 3.1 Flash TTS Preview" and "Speaker settings" for "Achernar".

ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 1: เข้าใช้งาน Canva

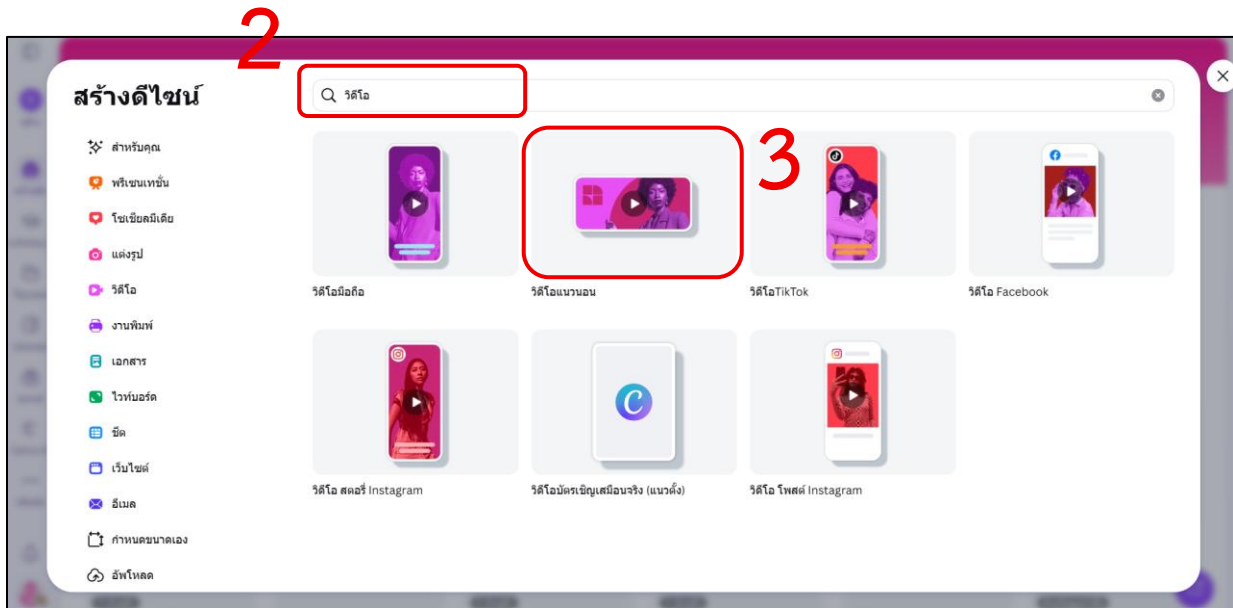
1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์
2. เข้าเว็บไซต์ www.canva.com
3. ล็อกอินด้วย
 - Google
 - Facebook
 - หรืออีเมล



ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 2: สร้างงานวิดีโอใหม่

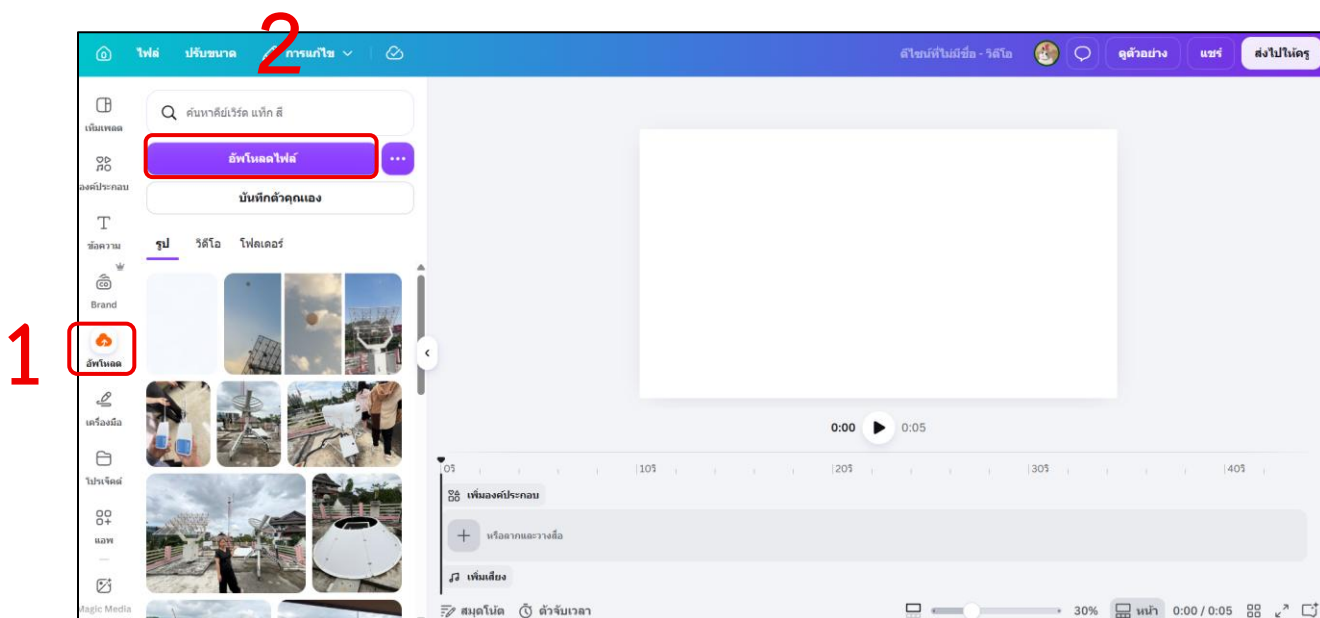
1. กดสร้างที่แถบทางซ้ายมือ
2. ที่ช่องค้นหาด้านบน พิมพ์คำว่า “วิดีโอ”
3. เลือกขนาดงาน เช่น
 - วิดีโอ (16:9)
 - วิดีโอแนวตั้ง (สำหรับ TikTok / Reels)
 - เพิ่มเพลตสำเร็จรูป
4. คลิก สร้างงานออกแบบ



ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 3: อัปโหลดคลิปวิดีโอ

1. คลิกเมนู อัปโหลด
2. กดปุ่ม อัปโหลดไฟล์
3. เลือกคลิปวิดีโอจากเครื่อง
4. รอจนวิดีโออัปโหลดเสร็จ



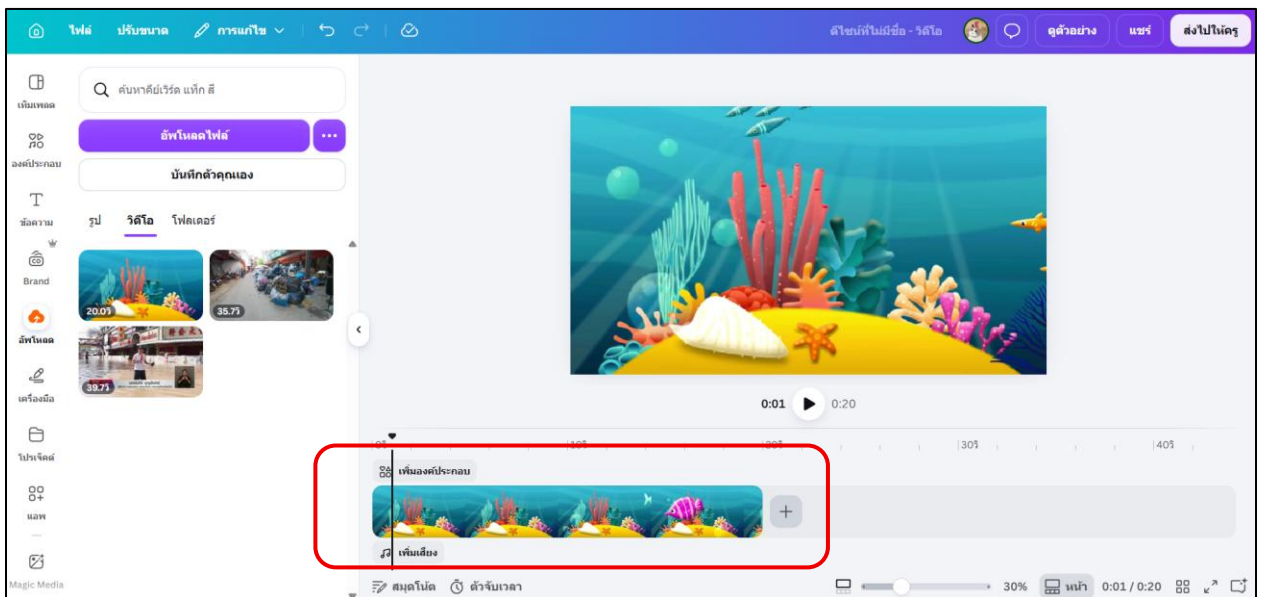
ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 4: นำวิดีโอลงในไทม์ไลน์

1. คลิกที่คลิปวิดีโอที่อัปโหลด
2. คลิปจะถูกวางลงในหน้าออกแบบ
3. ด้านล่างจะเห็นแถบไทม์ไลน์วิดีโอ



ส่วนนี้คือจุดสำคัญสำหรับการตัดต่อ

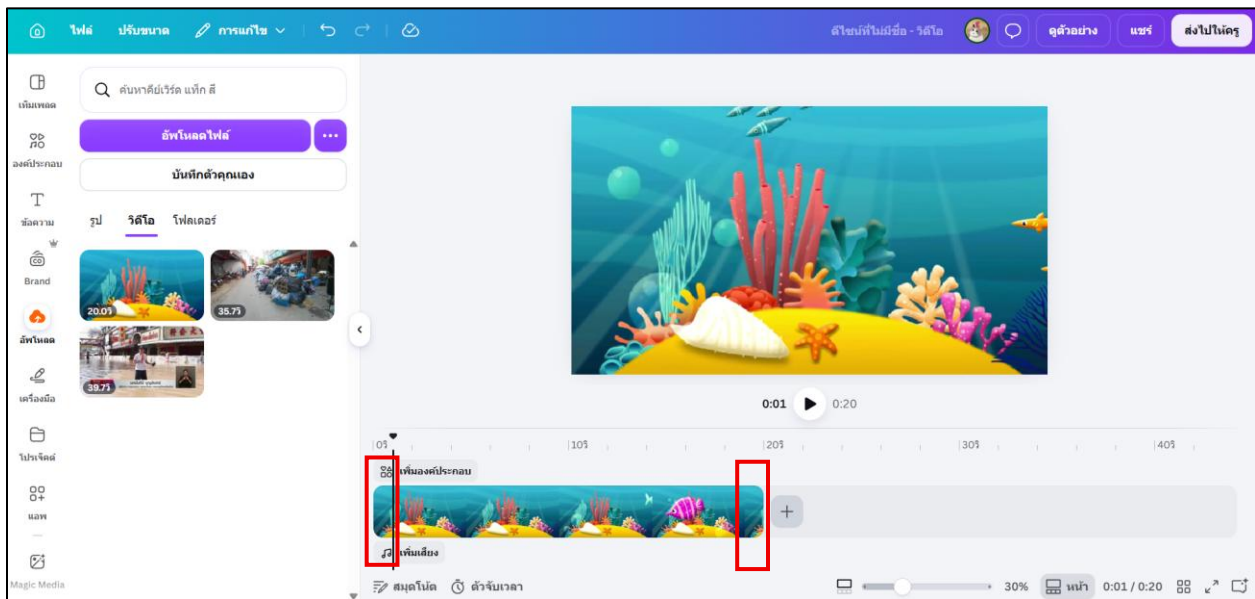


ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 5 : การตัดคลิปวิดีโอ

ตัดด้วยการลาก

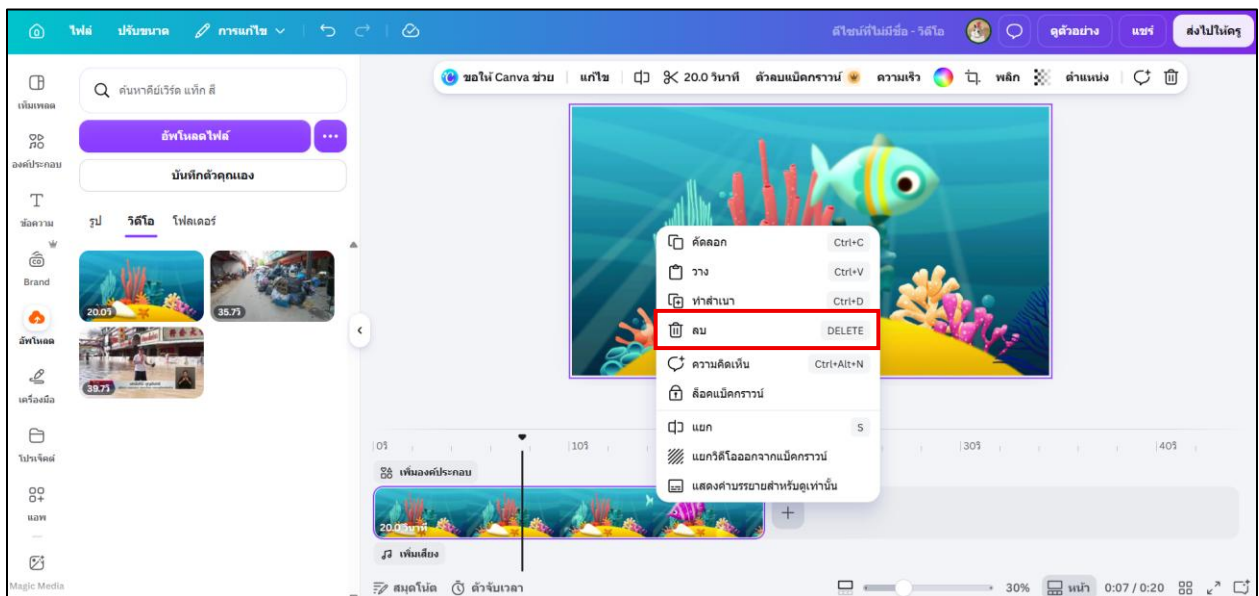
1. คลิกที่คลิปในไทม์ไลน์
2. นำเมาส์ไปที่ขอบซ้ายหรือขอบขวาของคลิป
3. ลากเข้า-ออกเพื่อ
 - ตัดหัวคลิป
 - ตัดท้ายคลิป



ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 6 : การลบคลิปที่ไม่ต้องการ

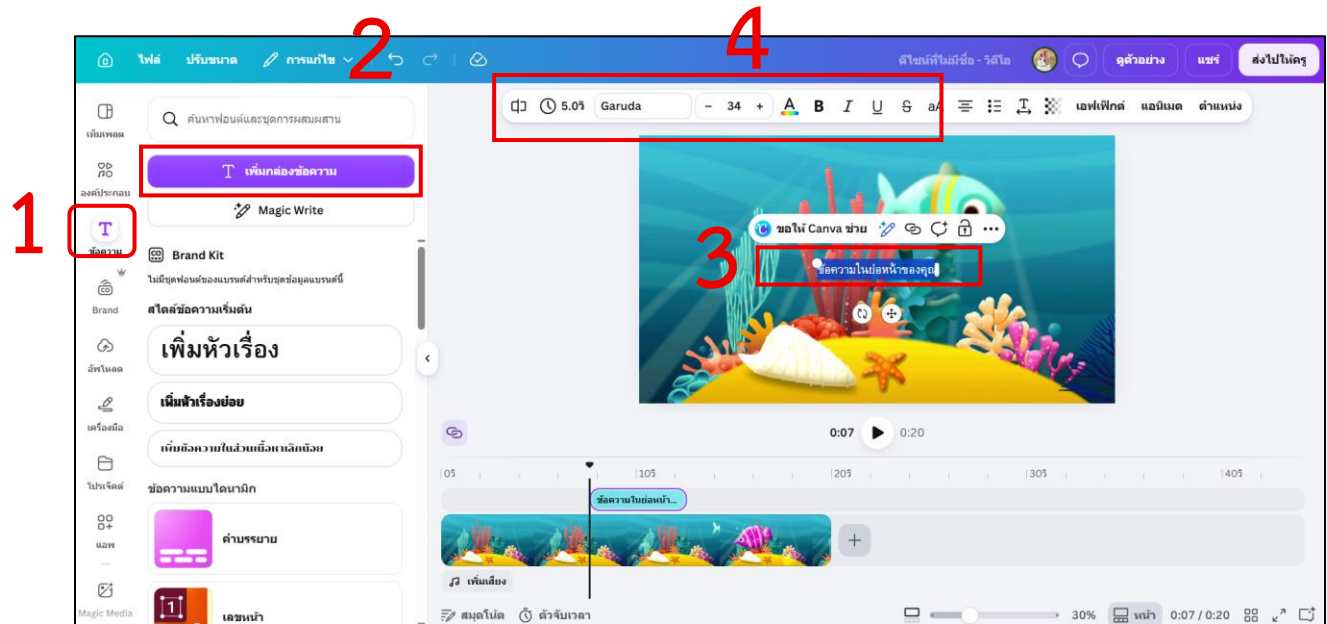
1. คลิกเลือกคลิป
2. กดปุ่ม **Delete** บนคีย์บอร์ด หรือ คลิกขวา → เลือก **ลบ**



ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 7 : ใส่ข้อความ (ถ้าต้องการ)

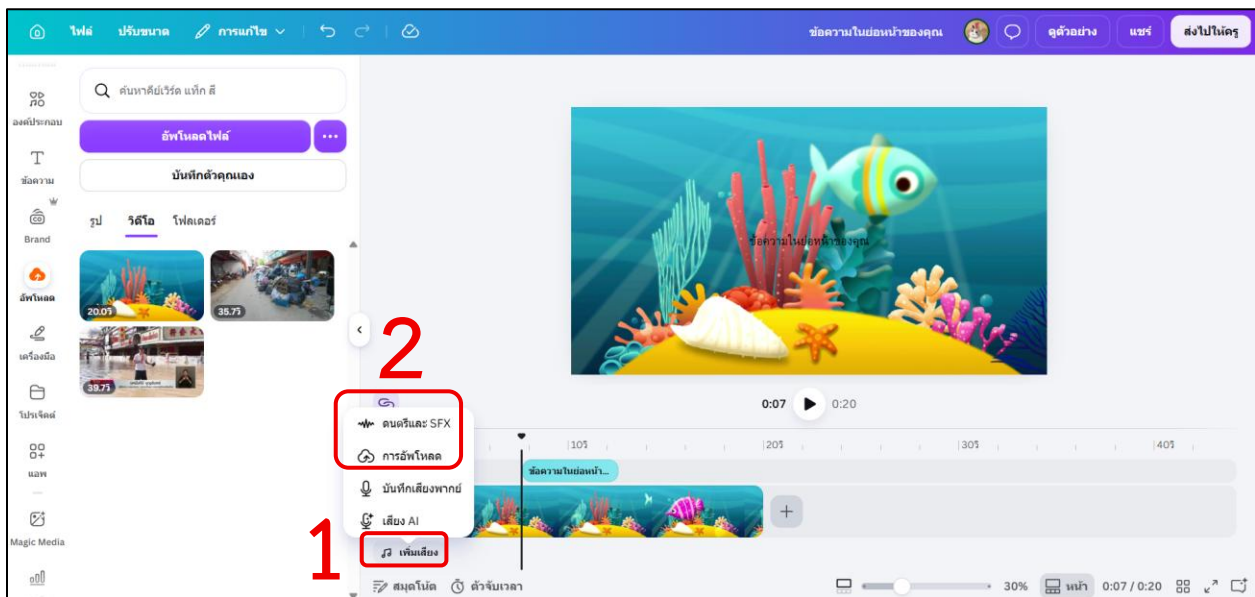
1. คลิกเมนู ข้อความ
2. เลือกเพิ่มกล่องข้อความ
3. พิมพ์ข้อความลงไป
4. ปรับขนาด สี และตำแหน่งที่ได้ตามต้องการ



ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 8 : เพิ่มเพลงหรือเสียง (ถ้าต้องการ)

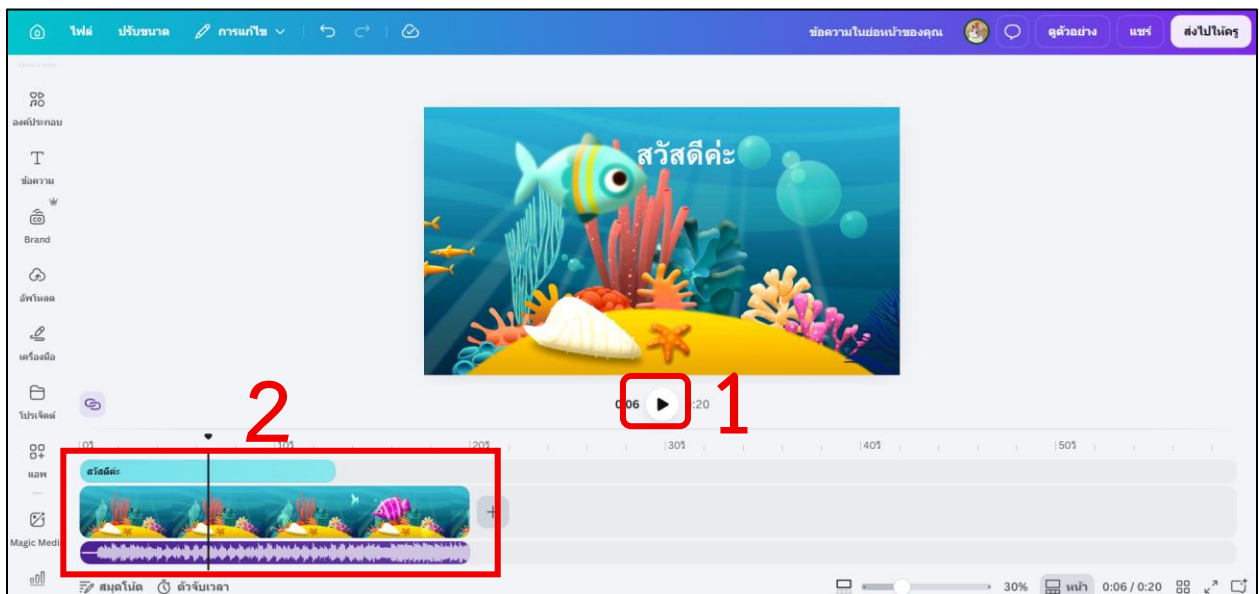
1. คลิกแถบเมนูเพิ่มเสียง
2. เลือกดนตรี และ SFX
3. หรืออัปโหลดไฟล์เสียงของตนเอง
4. ปรับระดับเสียงได้



ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 9 : ตรวจสอบผลงาน

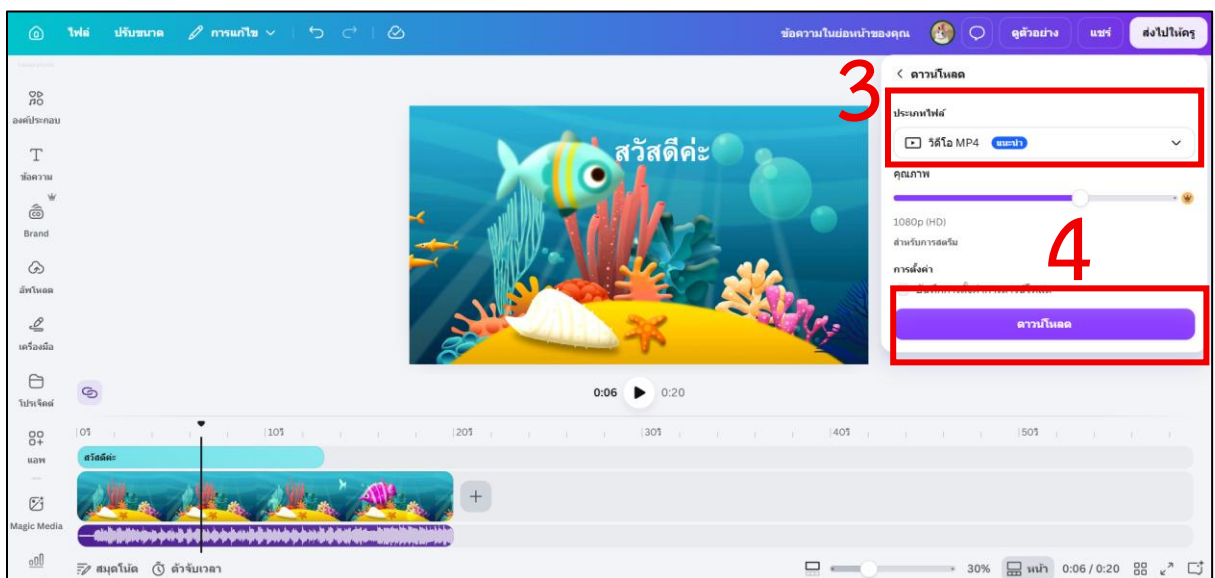
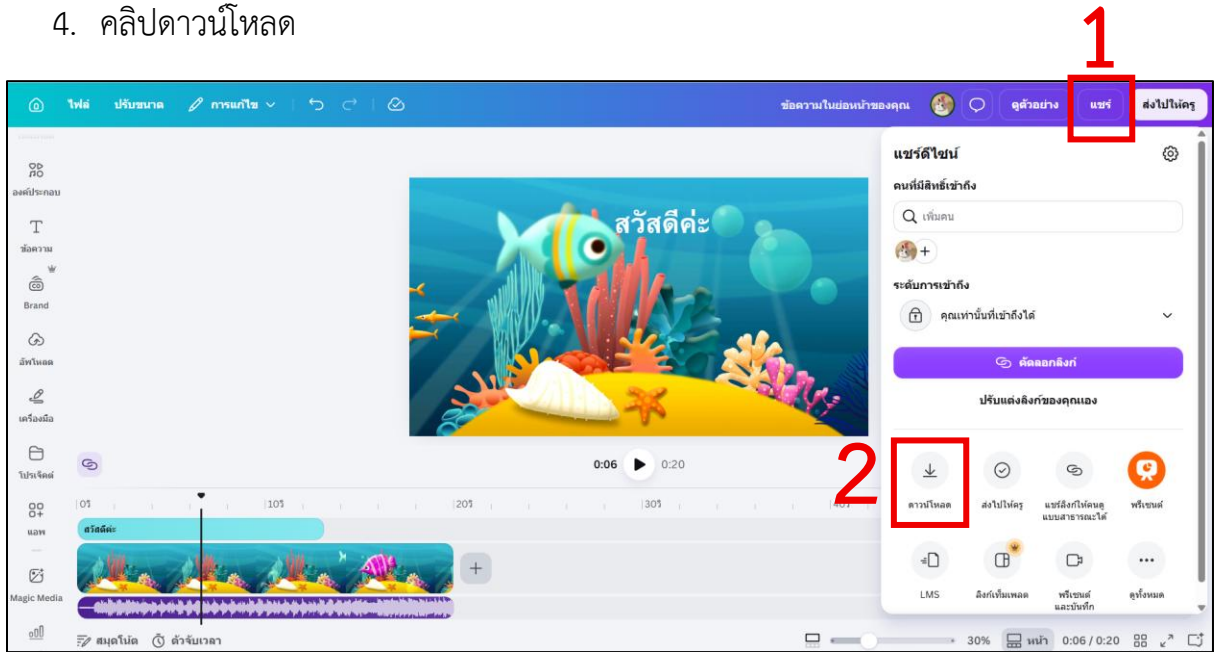
1. กดปุ่ม ▶ เล่นวิดีโอ
2. ตรวจสอบดูความยาว / การตัด / ข้อความและเสียง



ขั้นตอนการสร้างวิดีโอ Canva

ขั้นตอนที่ 10 : ดาวน์โหลดวิดีโอ

1. คลิกปุ่ม **แชร์** มุมขวาบน
2. เลือกดาวน์โหลด
3. ประเภทไฟล์เลือก MP4 วิดีโอ และสามารถเลือกคุณภาพของวิดีโอได้
4. คลิปดาวน์โหลด

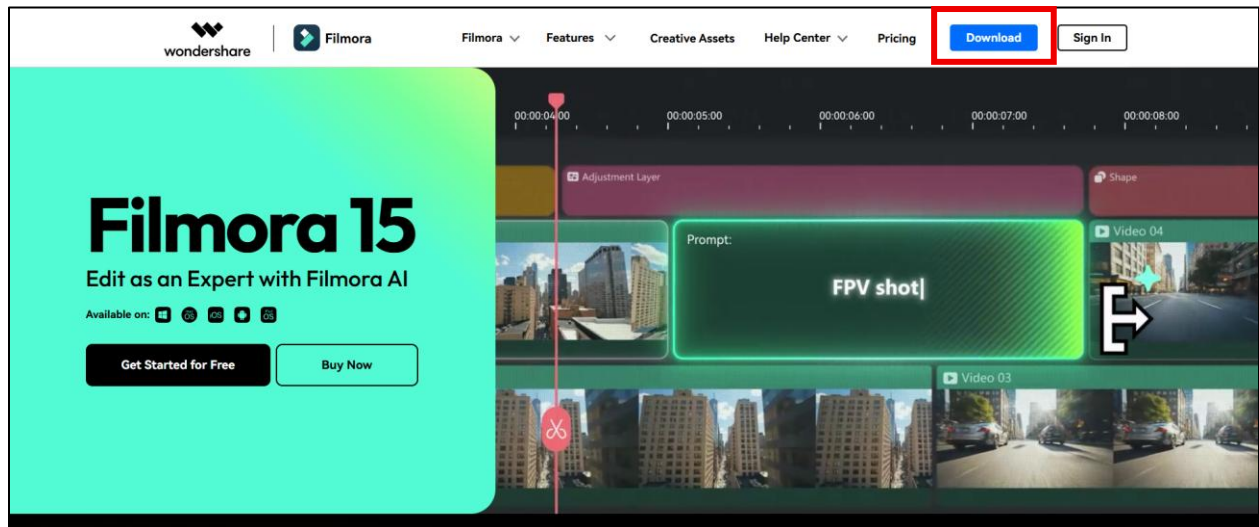


ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม **Filmora**

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Filmora

ขั้นตอนที่ 1 : เข้าเว็บไซต์ทางการของ [Filmora](#)

ขั้นตอนที่ 2 : คลิกปุ่ม Download



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม **Filmora**

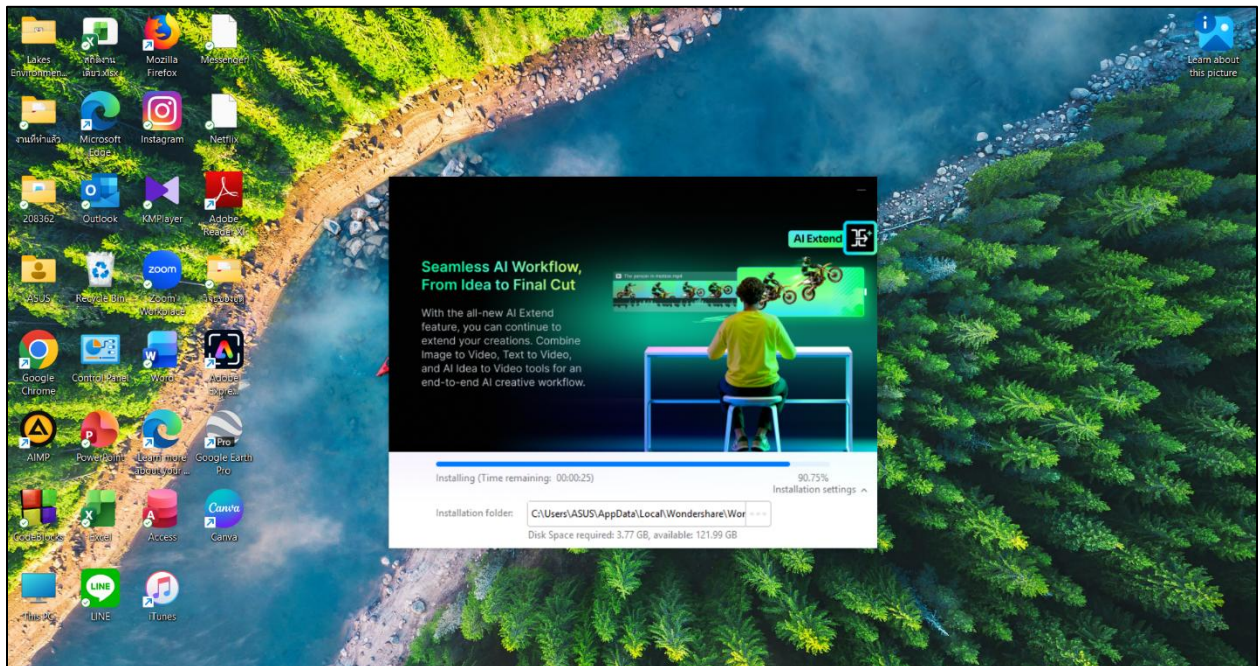
ขั้นตอนที่ 3 : เปิดไฟล์ติดตั้ง

1. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จ ให้คลิกที่ไฟล์ติดตั้ง
2. ระบบจะเริ่มหน้าต่างการติดตั้ง Filmora

ขั้นตอนที่ 4 : เริ่มทำการติดตั้งโปรแกรม

1. รอโปรแกรมทำการติดตั้งอัตโนมัติ

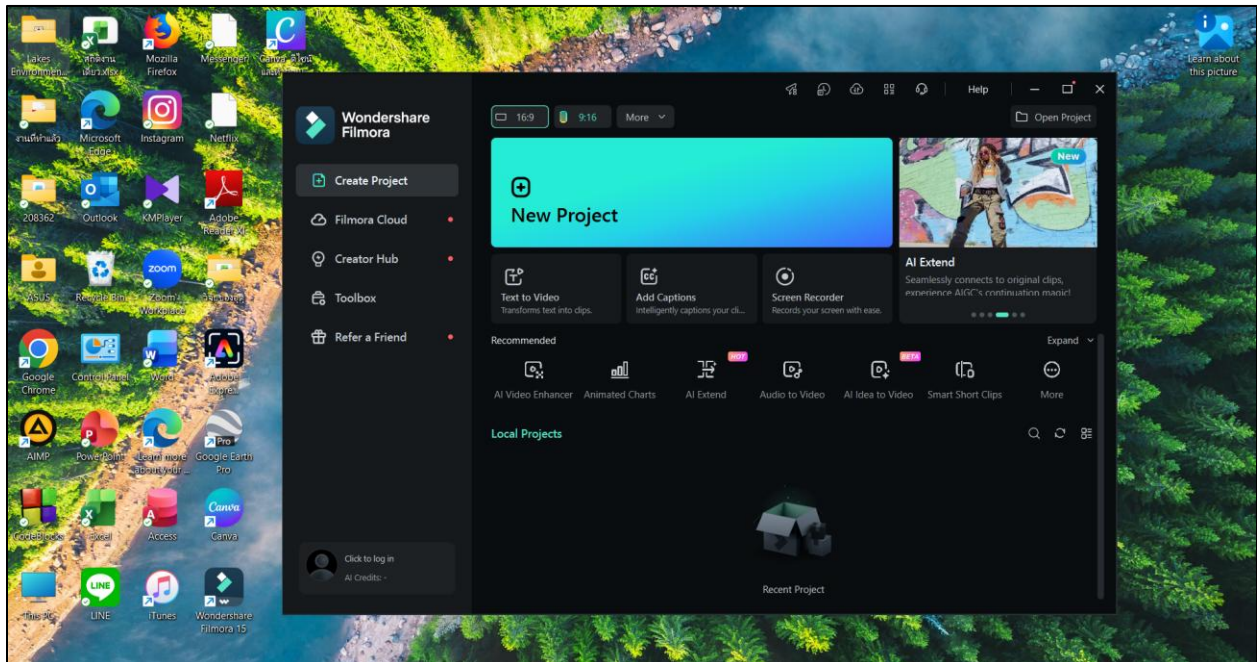
******* ใช้เวลาประมาณ 2-5 นาที (ขึ้นอยู่กับความเร็วเครื่อง)**



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม **Filmora**

ขั้นตอนที่ 5 : ติดตั้งเสร็จสิ้น

1. เมื่อติดตั้งสำเร็จโปรแกรม Filmora จะเปิดขึ้นมาอัตโนมัติ

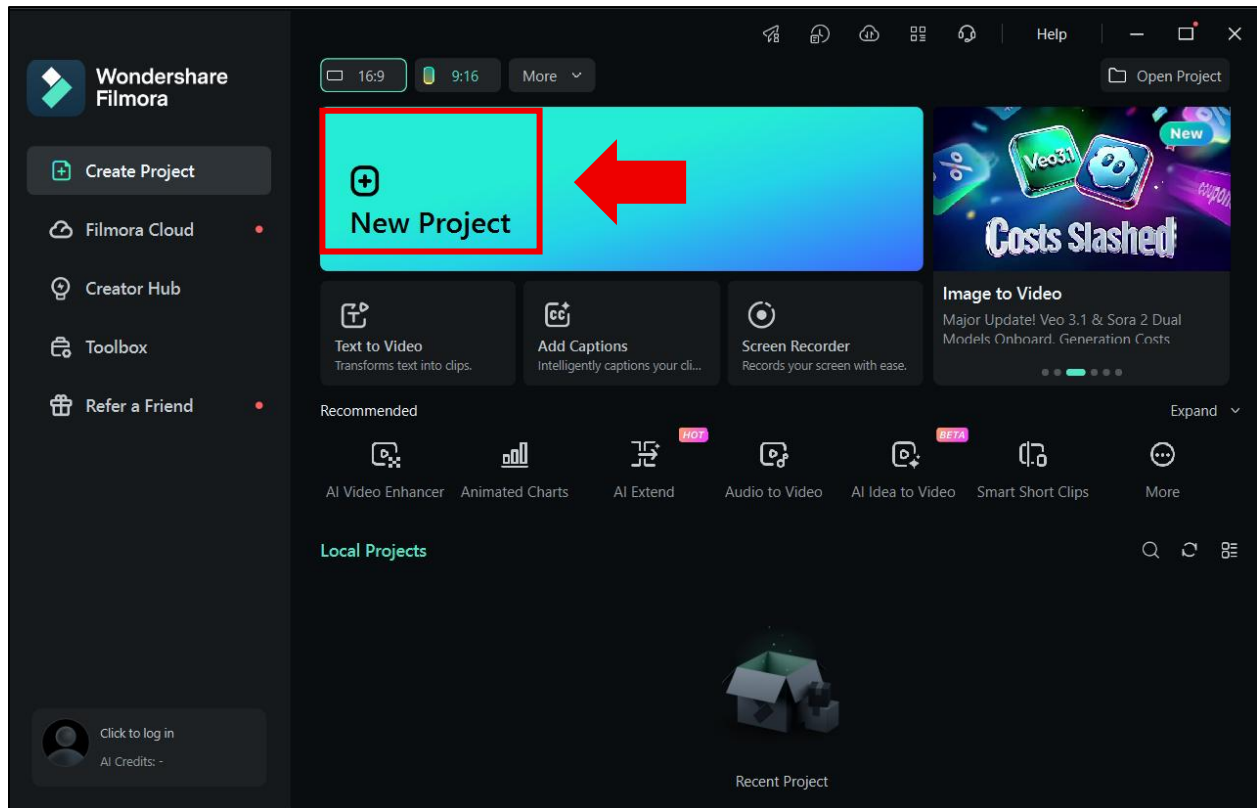


ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม **Filmora**

ขั้นตอนการทำวิดีโอ Filmora

ขั้นตอนที่ 1 : เปิดโปรแกรม **Filmora9**

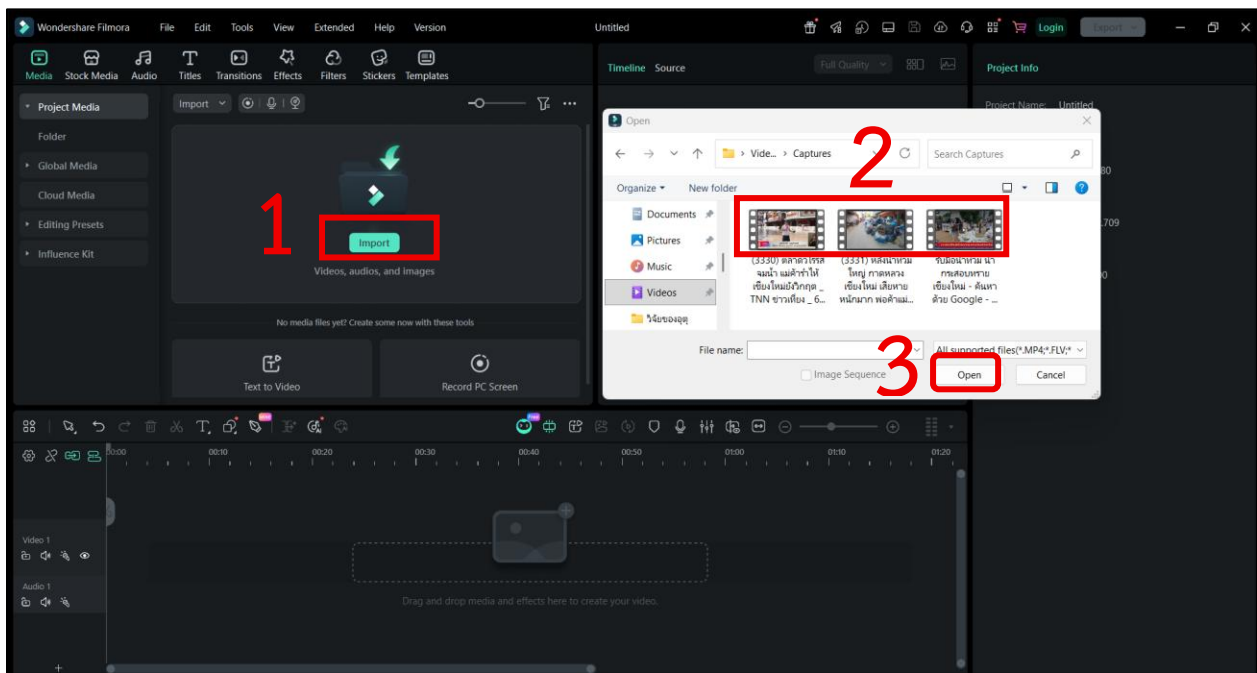
1. ดับเบิลคลิกไอคอน Filmora9 บนหน้าจอคอมพิวเตอร์
2. เมื่อเข้าสู่หน้าเริ่มต้น ให้เลือกเมนู **New Project**



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม **Filmora**

ขั้นตอนที่ 2 : นำไฟล์สื่อเข้ามาในโปรแกรม (Import Media)

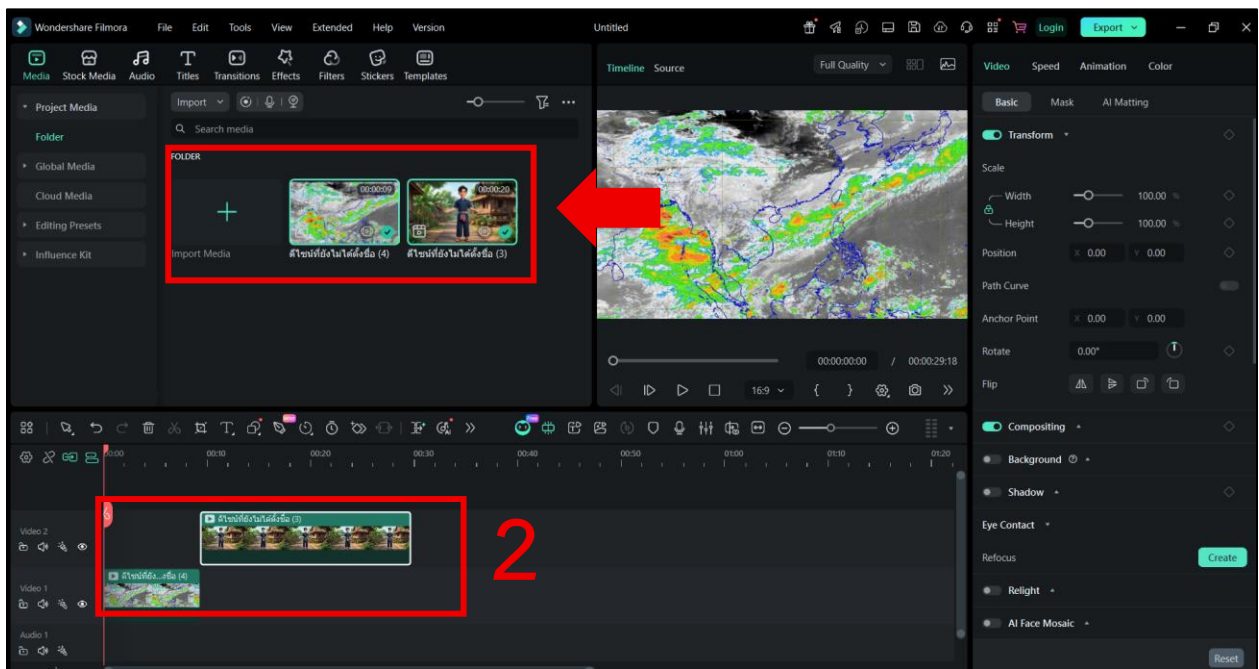
1. คลิกที่ import
2. เลือกไฟล์ที่ต้องการใช้งาน (วิดีโอ / รูปภาพ / ไฟล์เสียง)
3. คลิกปุ่ม Open เพื่อเพิ่มไฟล์เข้าสู่โปรแกรม



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม Filmora

ขั้นตอนที่ 3 : นำไฟล์ลงใน Timeline

1. เลือกไฟล์จาก Media Library
2. ลากไฟล์ลงมายังแถบ Timeline ด้านล่าง
3. จัดวางไฟล์ตามลำดับที่ต้องการ



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม Filmora

ขั้นตอนที่ 4 : ตัดต่อวิดีโอเบื้องต้น

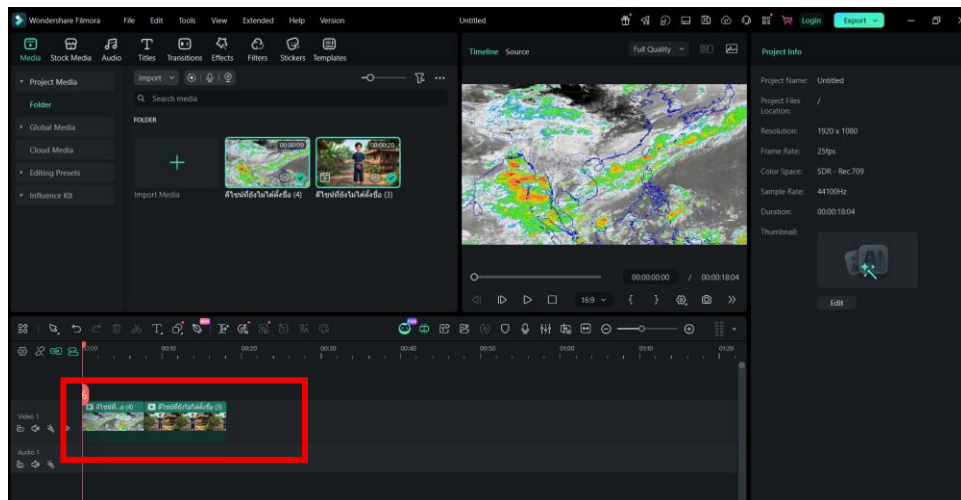
1. คลิกเลือกคลิปใน Timeline

- นำเมาส์ไปชี้ที่ ขอบซ้ายหรือขอบขวาของคลิป
- เมาส์จะเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์ \longleftrightarrow
- คลิกค้างแล้วลากเข้า / ลากออก
- ลากเข้า = ตัดออก
- ลากออก = ขยายความยาวคลิป

******** เหมาะกับการตัดส่วนต้นหรือท้ายที่ไม่ต้องการ

2. การลบส่วนที่ไม่ต้องการ

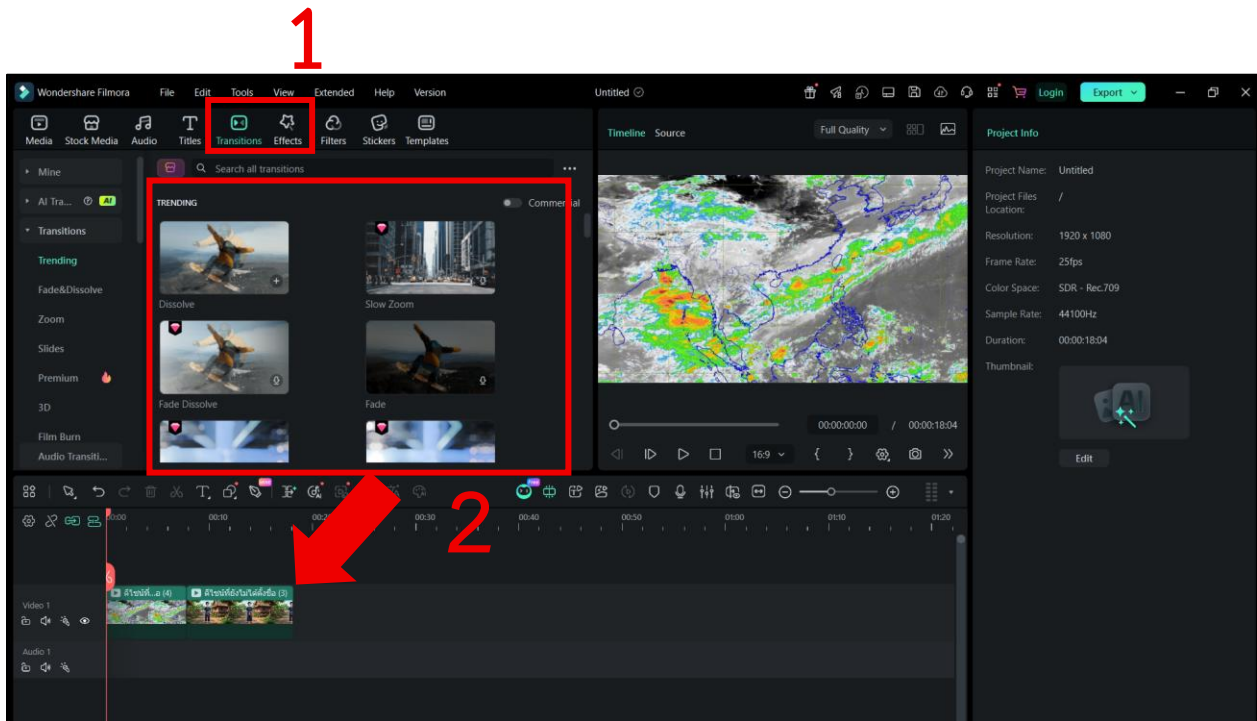
- หลังจาก Split แล้ว
- คลิกเลือกคลิปส่วนที่ไม่ต้องการ
- กดปุ่ม **Delete** บนคีย์บอร์ด
- คลิปจะหายไปทันที



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม Filmora

ขั้นตอนที่ 5 : ใส่เอฟเฟกต์และทรานซิชัน

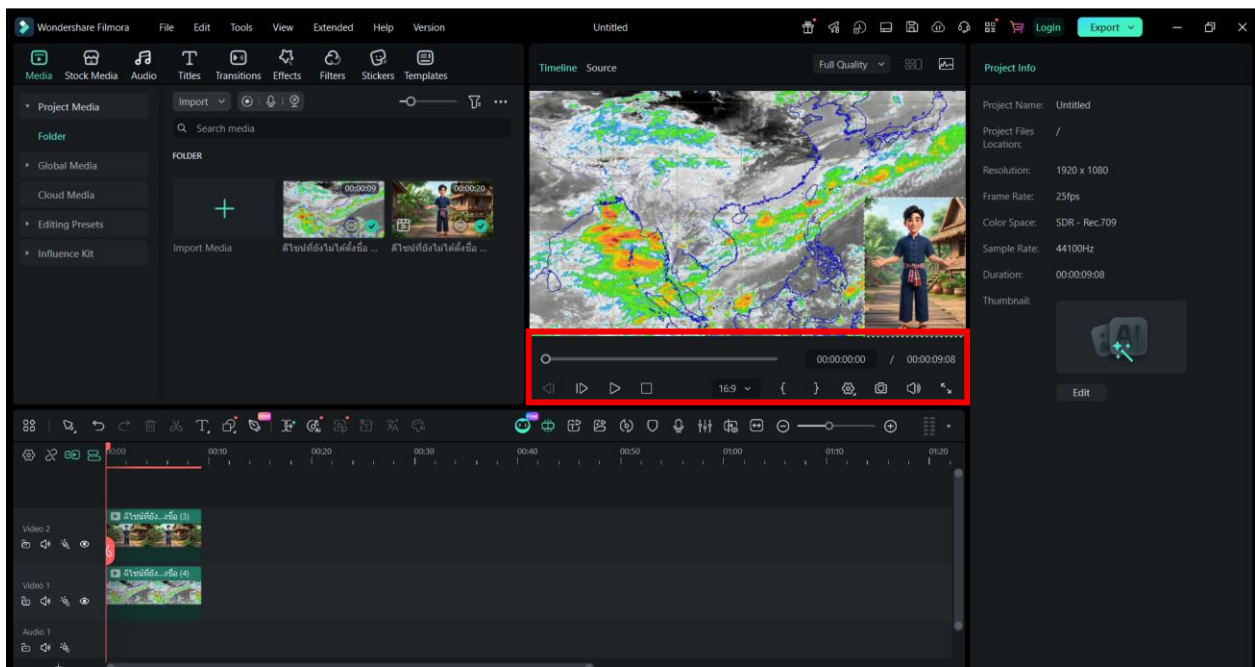
1. เลือกเมนู Transitions หรือ Effects
2. ลากเอฟเฟกต์ไปวางระหว่างคลิปหรือบนคลิป
3. ปรับความยาวและรูปแบบตามต้องการ



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม **Filmora**

ขั้นตอนที่ 6 : ตรวจสอบวิดีโอ (Preview)

1. กดปุ่ม Play เพื่อดูตัวอย่างวิดีโอ
2. ตรวจสอบภาพ เสียง และเอฟเฟกต์
3. แก้ไขผลงานจนเรียบร้อย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรม Filmora

ขั้นตอนที่ 7 : ส่งออกวิดีโอ (Export)

1. คลิกปุ่ม Export
2. เลือกรูปแบบไฟล์วิดีโอ เช่น MP4
3. ตั้งค่าความละเอียดและคุณภาพ
4. คลิก Export เพื่อบันทึกวิดีโอ

