Multimedia e-News

Division of Information Technology, Office of the President, Mahidol University
ฉบับที่ 70 ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563
Vol.70

https://imagetovideo.com/
เว็บไซต์สร้างวิดีโอจากภาพถ่ายฟรี

Motion graphic กับเทคนิค Turbulant Displace
Adobe After Effect CC (Tutorial)

การนำ Chart รายงานผลจาก Google Form
ไปใช้งานในโปรแกรม Microsoft PowerPoint

http://www.muit.mahidol.ac.th/
กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

Content vol.70

ฉบับที่ 70 ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ.2562

3 บทบรรณาธิการ

4 Motion graphic กับเทคนิค Turbulant Displace Adobe AfterEffect CC (Tutorial)

12 https://imagetovideo.com/ เว็บไซต์สร้างวิดีโอจากภาพถ่ายฟรี

19 การนำ Chart รายงานผลจาก Google Form ไปใช้งานในโปรแกรม MS PowerPoint

ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชวีร์ ลีละวัฒน์
รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายสารสนเทศและวิทยาเขตกาญจนบุรี
นายธีรพันธุ์ วิมลสาระวงค์
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

กองบรรณาธิการ
ณัฐพล สว่างจิตต์, วีระพล แสงนาค, นงค์นุช พุทธศุภะ, ศุภลักษณ์ จุเครือ

ศิลปกรรม
ศุภลักษณ์ จุเครือ

ติดต่อสอบถาม
กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล
999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
โทร. 0-2849-6022 FAX. 0-2849-6039

บทบรรณาธิการ Editorial

สวัสดีค่ะท่านผู้อ่านทุกท่าน ปัจจุบันการทำ Presentation มักนิยมทำกันในรูปแบบที่เรียกว่างาน Motion Graphic กันมากขึ้น Motion Graphic คือ การสร้างภาพด้วยกราฟฟิคให้มีการเคลื่อนไหวได้ในหลากหลายมิติซึ่งต่างกับ Animation ตรงที่ไม่มีตัวละครเป็นตัวดำเนินเรื่อง หรือมีบทพูด และการตัดฉากสลับเหมือนภาพยนตร์ แต่จะเป็นการสร้างการเคลื่อนไหวให้กับ graphic แทน และใช้การพากย์เสียงบรรยายประกอบ นิยมใช้กับเรื่องราวที่มีข้อมูลเยอะ เข้าใจยาก ให้ออกมาในรูปแบบที่สนุกและเข้าใจง่ายมากขึ้น (https://infographicthailand.com/)

ในเล่มนี้นำเทคนิคเล็กๆน้อยในการสร้างงาน Motion Graphic มาแนะนำ เทคนิคนี้เราเรียกว่า Turbulant Displace ซึ่งก็คือการบิดรูปทรงที่วาดในโปรแกรม Adobe AfterEffect หรืออาจจะเป็นรูปทรงที่ Import มาจากโปรแกรม Adobe Illustrator ก็ได้ รูปทรงจะบิดไปตามองศา และทิศทางที่กำหนดไว้ แล้วบิดคืนรูปทรงเดิมโดยอัตโนมัติ เหมาะกับการนำไปใช้สร้าง Animation ให้วัตถุที่ต้องการให้เคลื่อนไหวไปมา เช่น ใบไม้ เปลวไฟ ปากของตัวการ์ตูน ฯลฯ

สำหรับผู้อ่านที่ติดตามอ่านแล้วต้องการให้มีเนื้อหาใด ๆ เพิ่มเติม ก็สามารถอีเมล์มาบอกกันได้นะคะ ที่ Supalak.juk@mahidol.ac.th ขอบคุณที่ติดตามอ่านและเป็นกำลังใจให้กันเสมอมา ขอบคุณค่ะ

ศุภลักษณ์ จุเครือ

Motion Graphic กับ เทคนิค Turbulant Displace

Adobe After Effects CC (Tutorial)

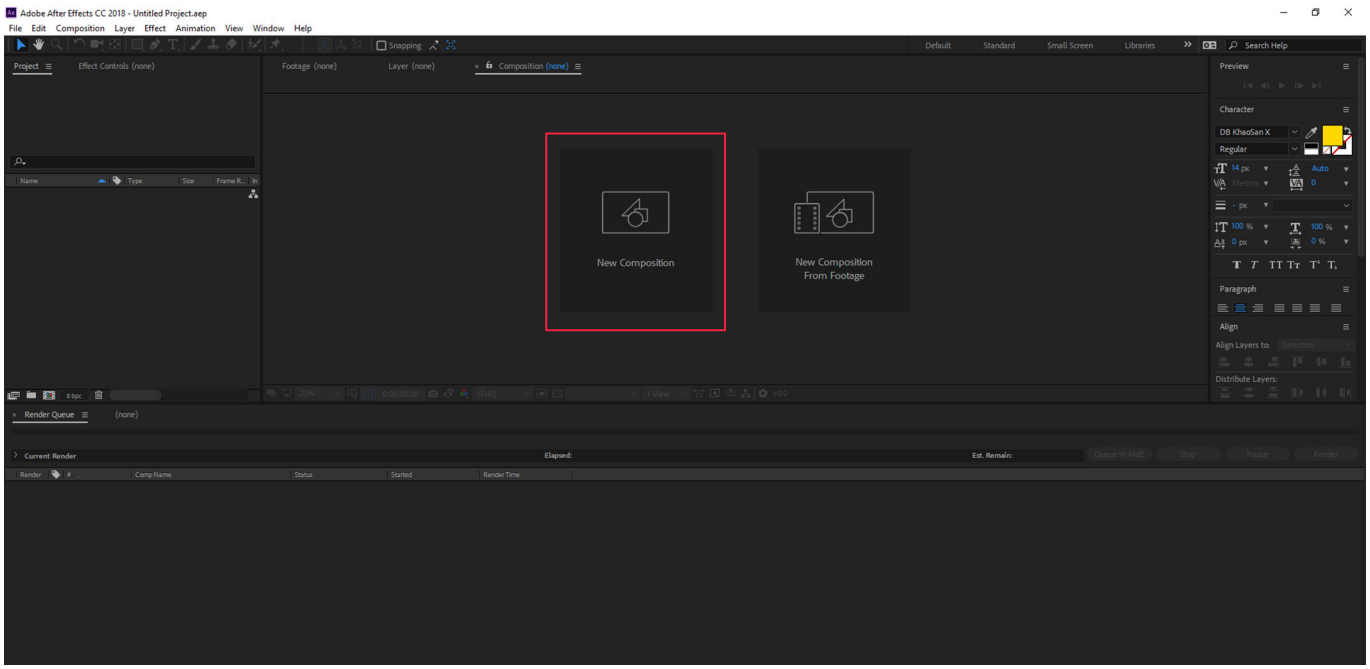
โดย..ศุภลักษณ์ จุเครือ หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

เทคนิคการทำงาน ในโปรแกรม Adobe Affter Effect มีอยู่มากมาย การทำ Animation ให้กับ Object หรือ Composition ด้วยการเปลี่ยนขนาด (Scale) หมุน (Rotate) ย้ายตำแหน่ง (Position) ฯลฯ โดยแก้ไข Keyframe ใน Composition จากนั้นก็กำหนด Loop หรืออีกวิธีหนึ่งคือการเลือกใช้ Preset หรือ Effect

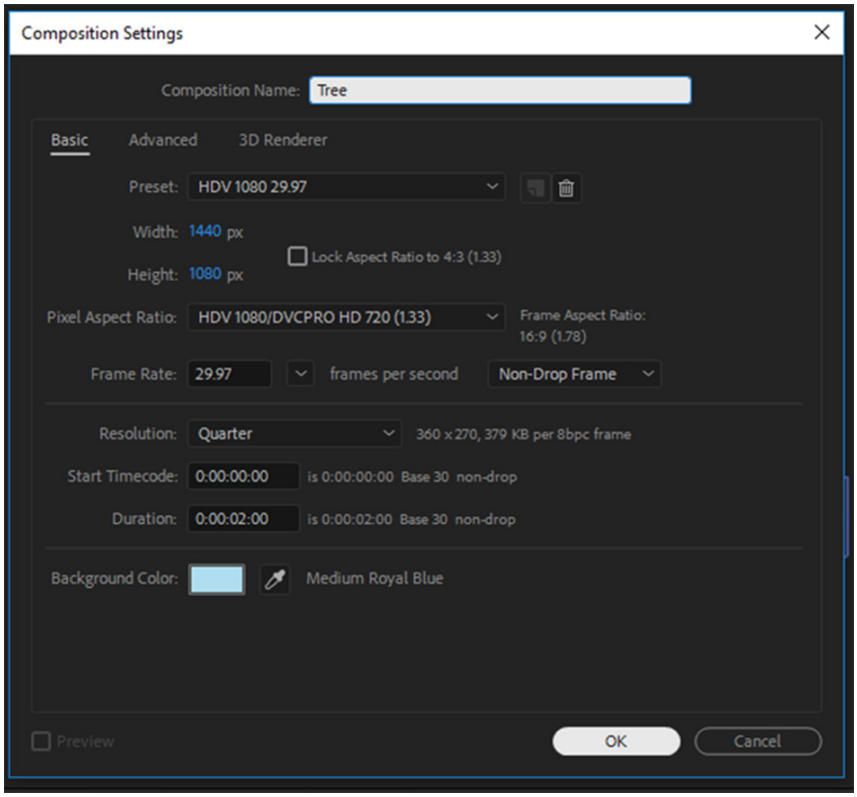
Turbulant Displace เป็น Effect หนึ่งที่น่าสนใจ โดยเราสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน Motion Graphics การทำ Shape ให้บิดรูปทรงไปมาแบบอัตโนมัติ (แตกต่างจาก Morph shape ที่เปลี่ยนจากรูปทรงหนึ่งไปเป็นอีกรูปทรงหนึ่ง Turbulant Displace จะเป็นการบิดรูปทรงเดิม ไปตามทิศทางที่เรากำหนด) ตัวอย่างการสร้างหยดน้ำบิดไปมา การทำต้นไม้ลู่ลม เพลิงไฟ เป็นต้น

ตัวอย่างการใช้งาน Effect Turbulant Displace มีขั้นตอนดังนี้

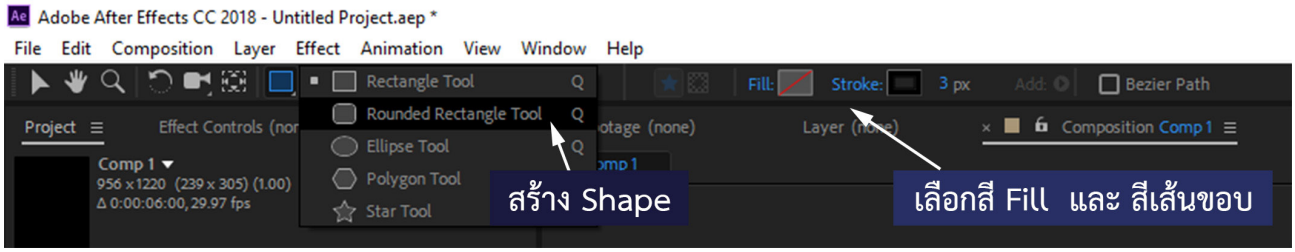
1. เปิดโปรแกรม Adobe After Effect CC แล้วกดปุ่ม New composition จากนั้นตั้งค่า Composition

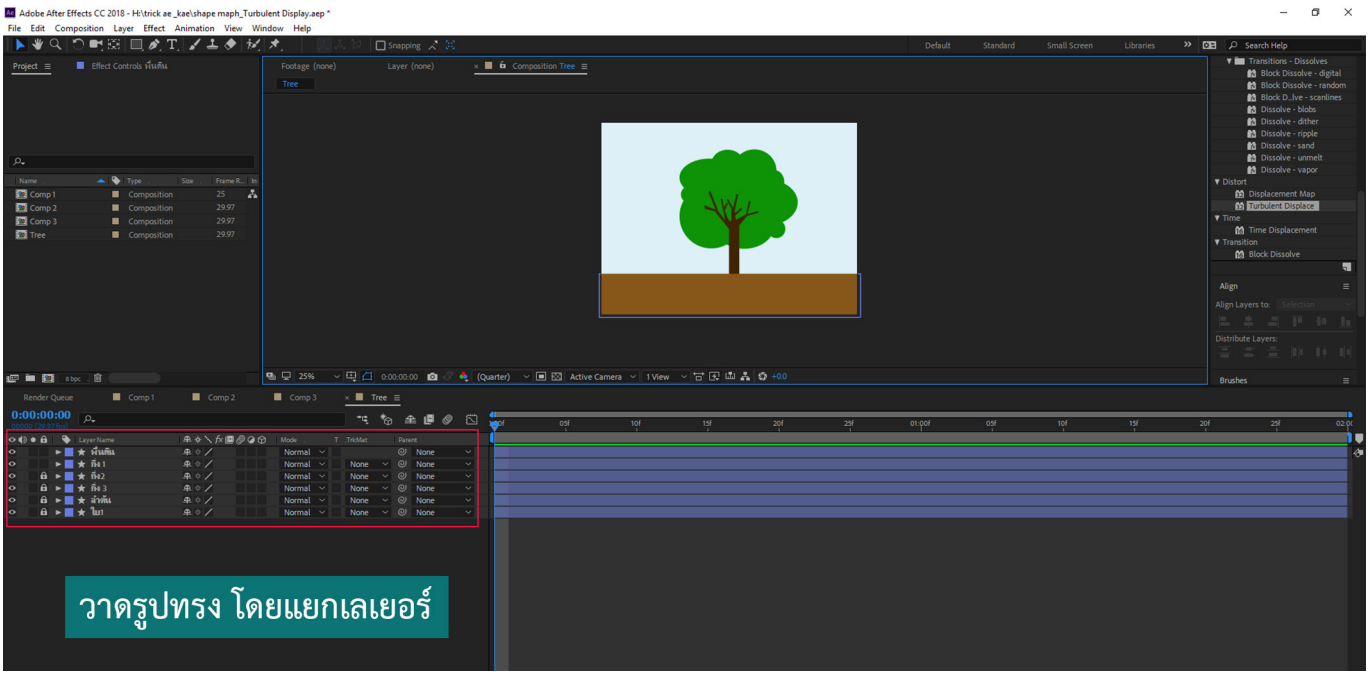


กำหนดค่าต่าง ๆ ใน Composition setting กดปุ่ม OK

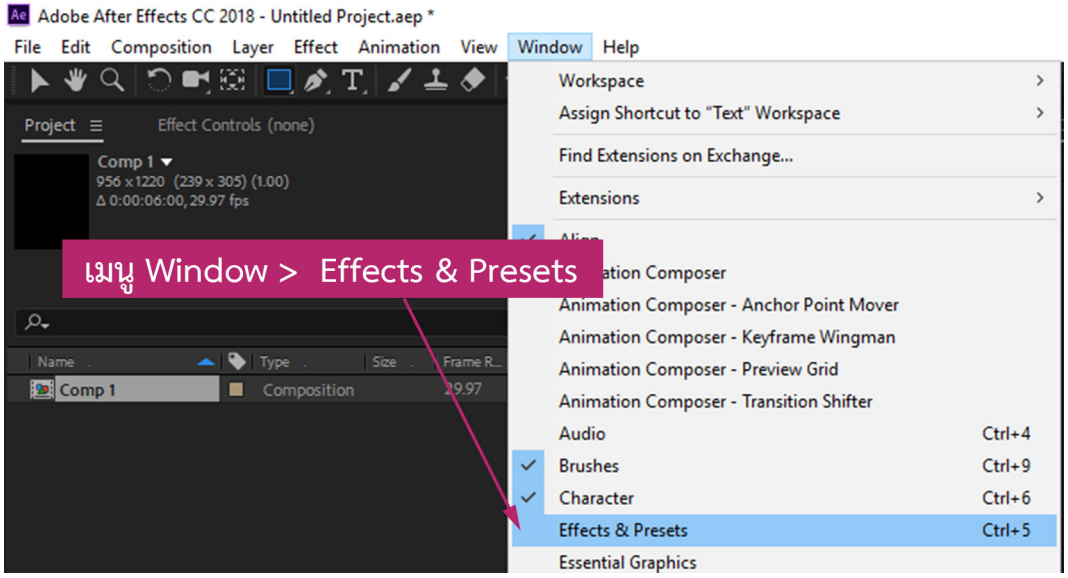


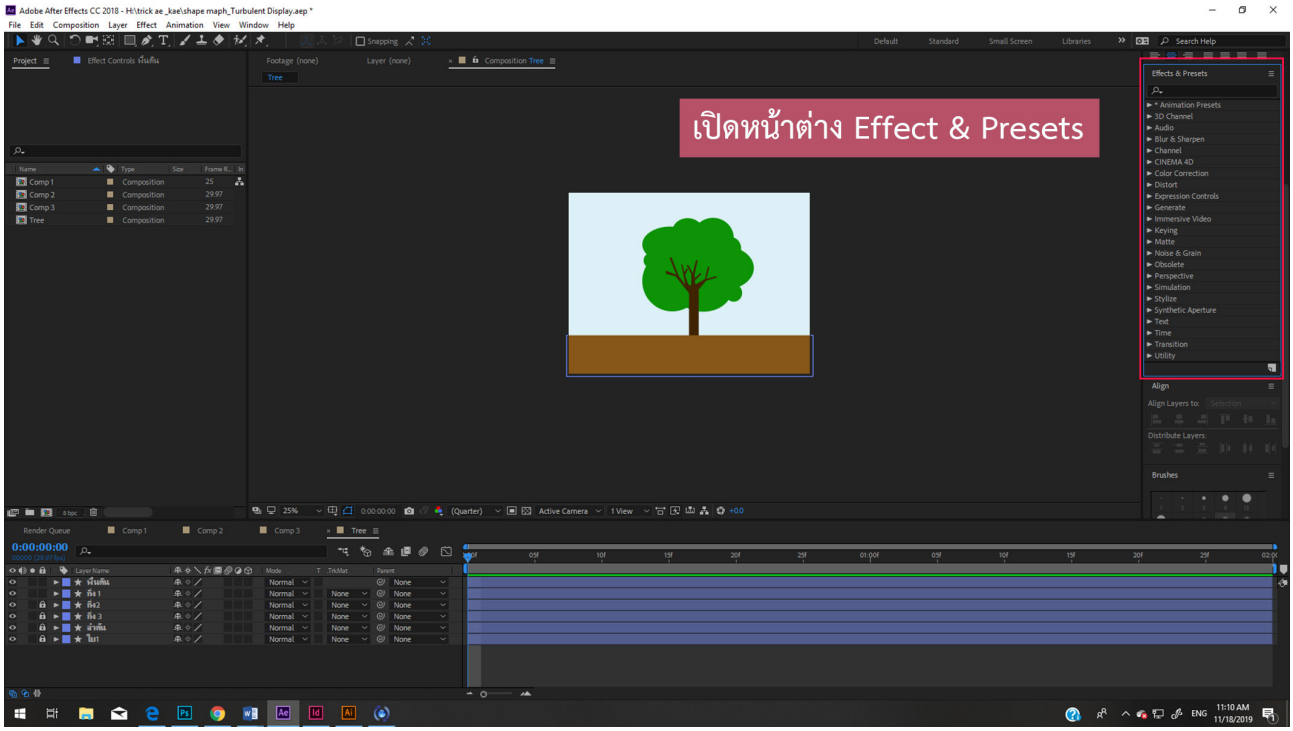
2. คลิกเครื่องมือสร้างรูปทรง เลือกสี ที่แถบ Toolbar การวาดรูปทรงควรแยกเลเยอร์ออกจากกันเพื่อสะดวกในการแก้ไข และตั้งชื่อเลเยอร์ให้สอดคล้องกับรูปทรง





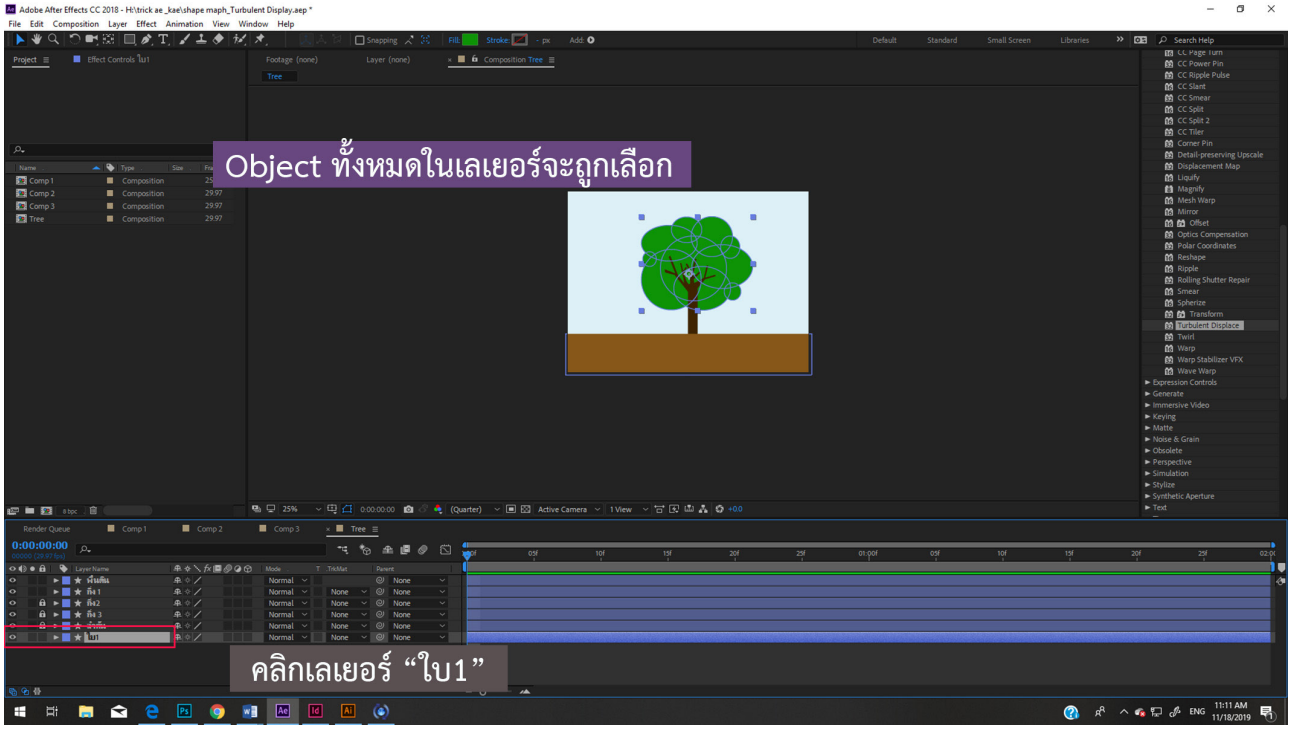
3. เมื่อสร้างรูปทรงเรียบร้อยแล้ว เปิดหน้าต่าง Effects & Presets (Window > Effects & Presets) เพื่อเรียกใช้งาน Effects & Presets

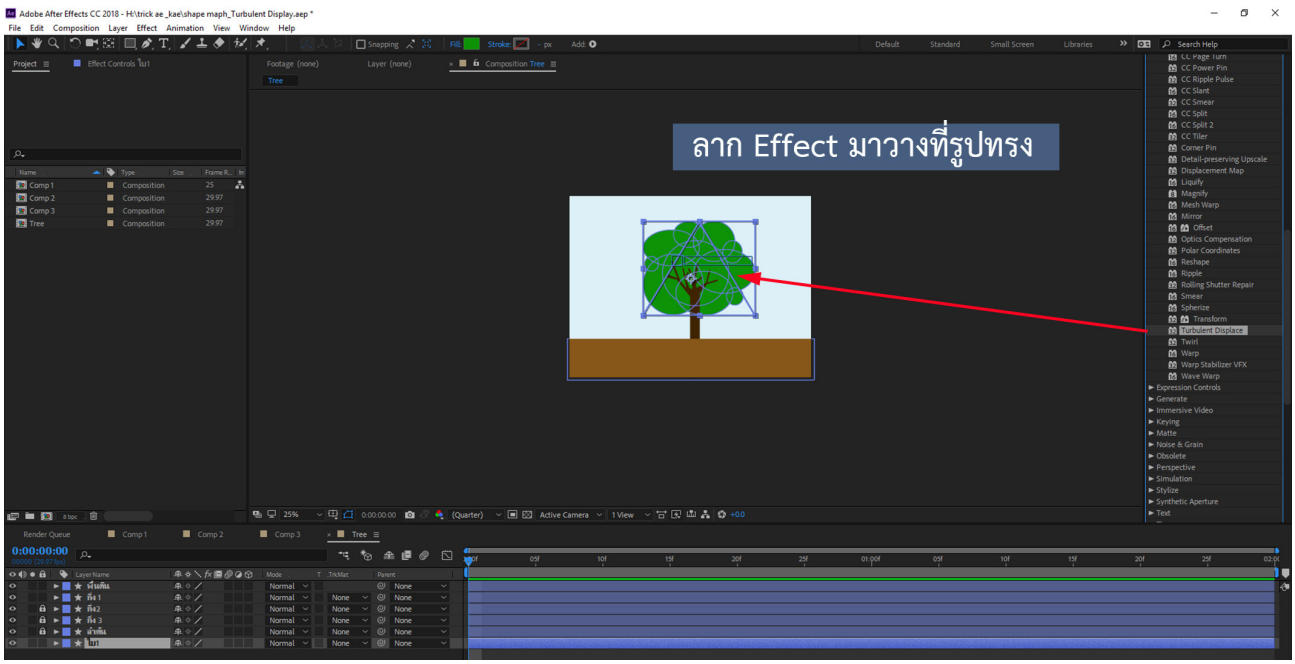




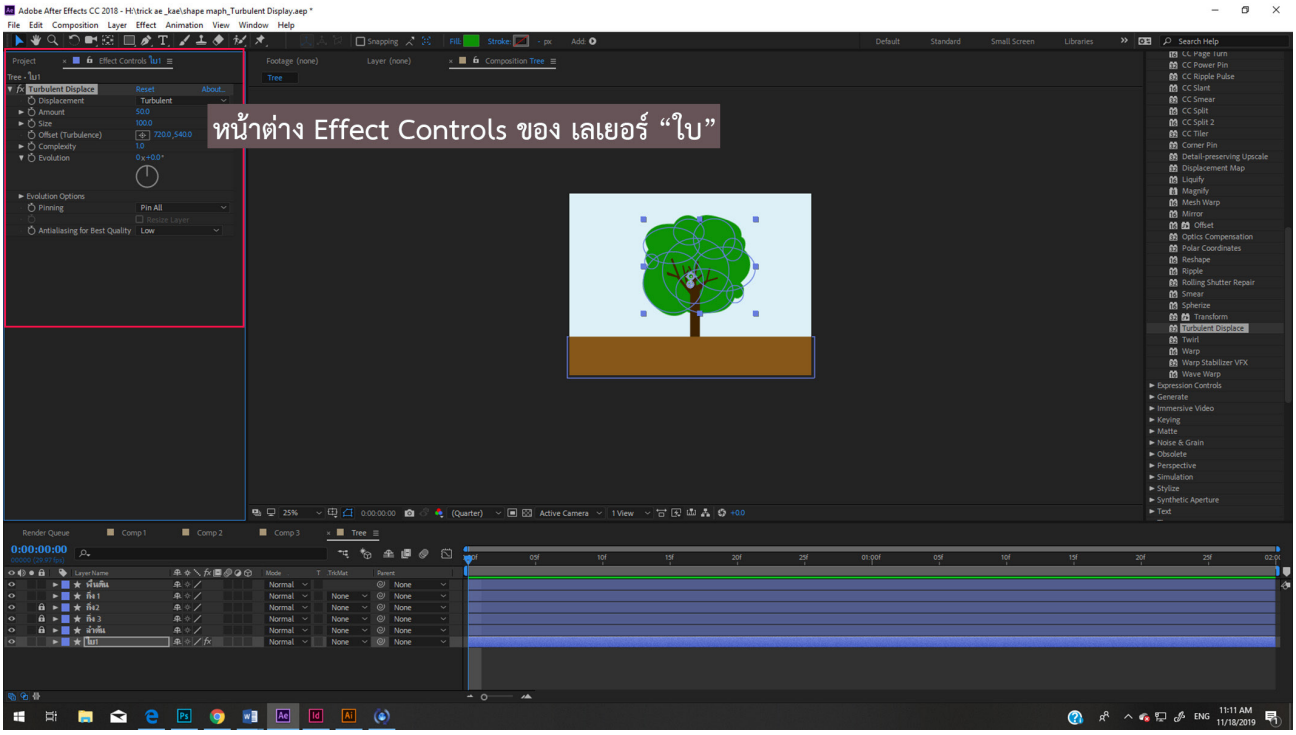
4. มองหาหมวด “Distort” แล้วคลิกที่ลูกศรหน้า Distort หาคำว่า Turbulant Displace ถ้าเจอแล้วให้คลิกลากมาวางที่รูปทรงที่ต้องการใช้ effect เช่น คลิกที่เลเยอร์ใบไม้ แล้วลาก Effect มาใส่)

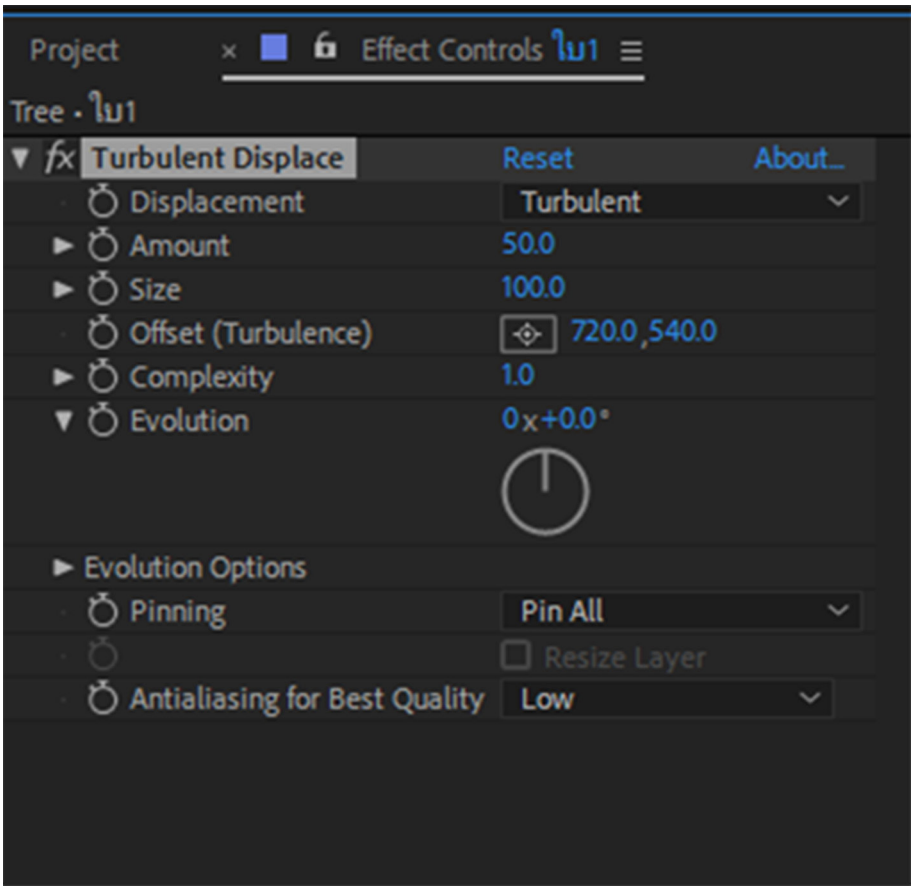
ค้นหา Effect Turbulent Displace


Object ทั้งหมดในเลเยอร์จะถูกเลือก
คลิกเลเยอร์ “ใบ1”

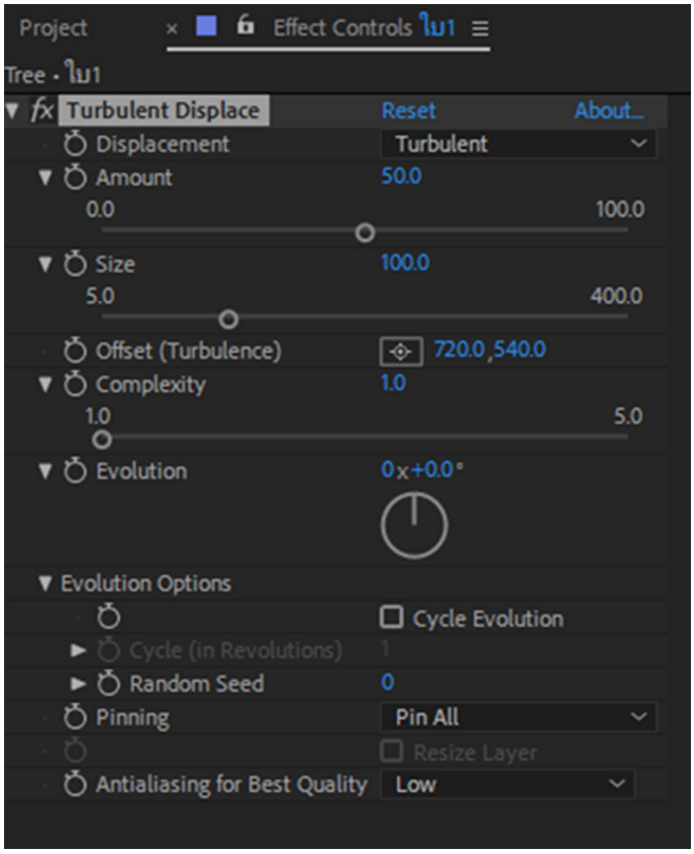

ลาก Effect มาวางที่รูปทรง

5. หน้าต่าง Effect Control จะ Active ซึ่งเราสามารถเปลี่ยนค่าต่าง ๆ ได้

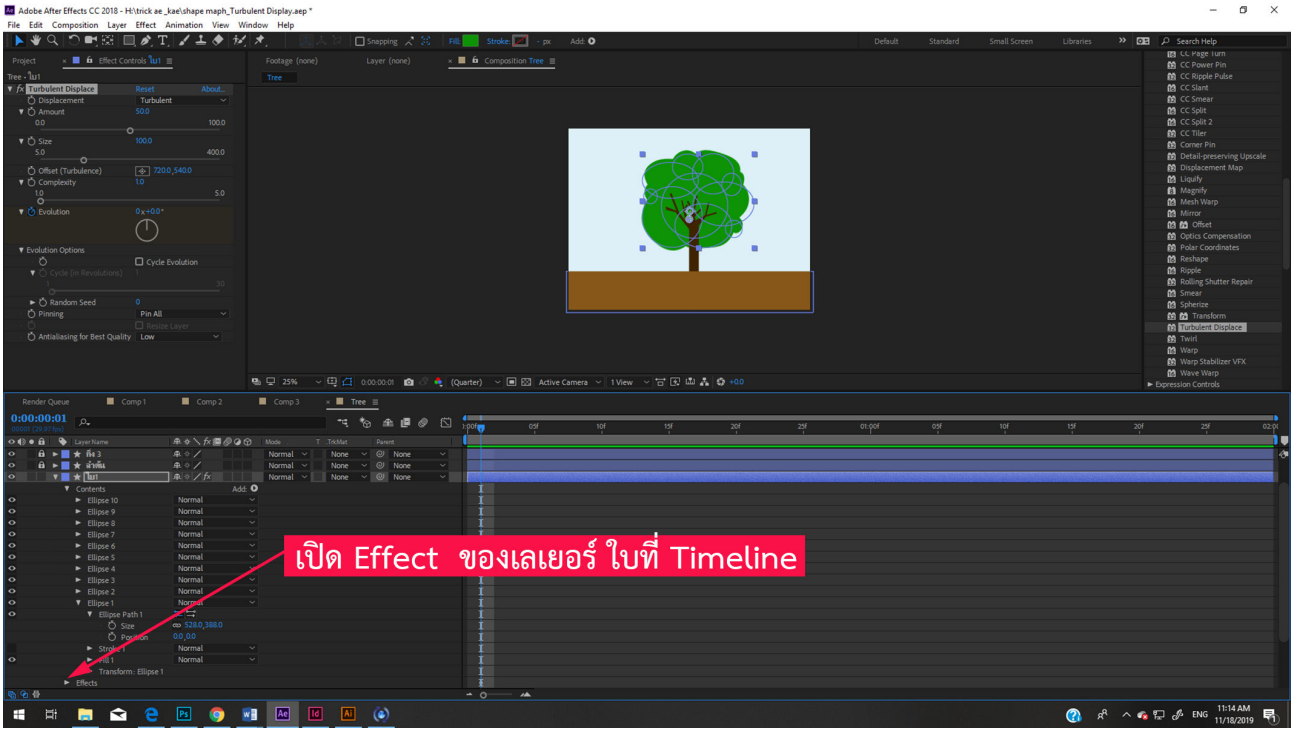


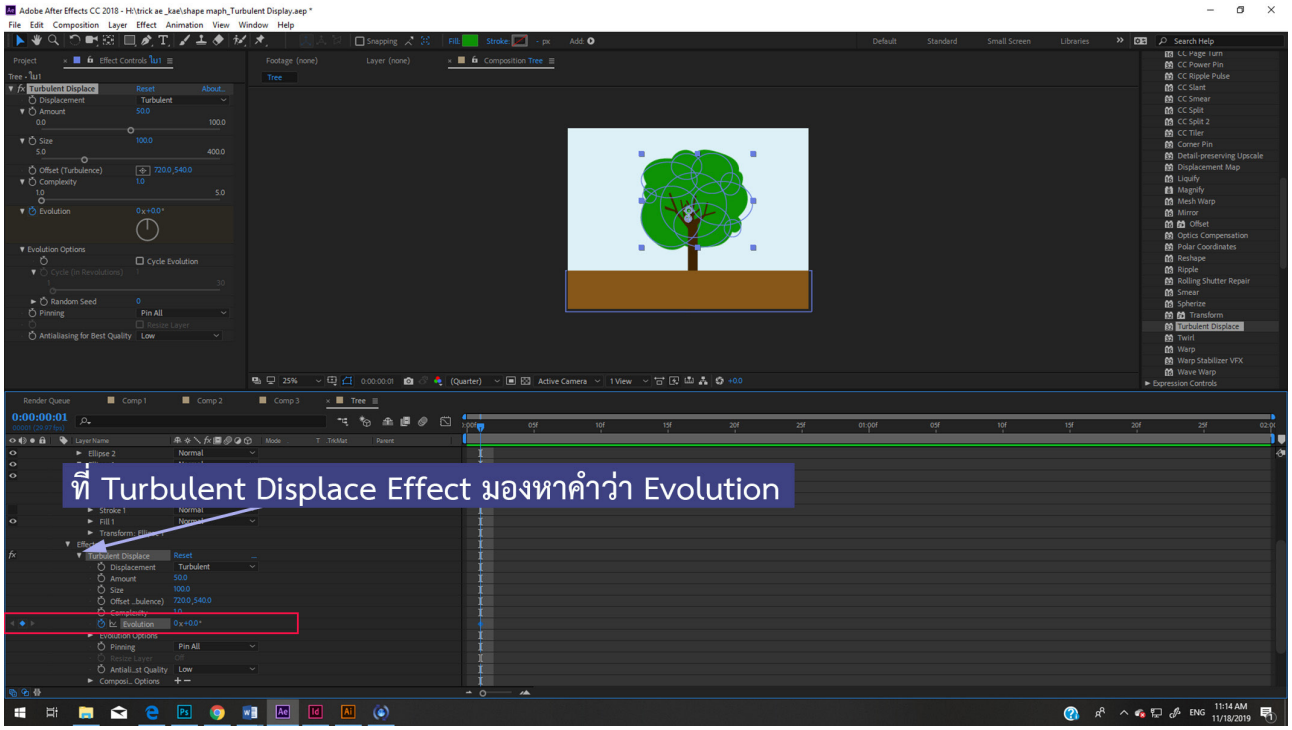


- **Amount** คือ ค่าการบิด ยิ่งค่ามากยิ่งรูปทรงยิ่งบิดไปจากเดิมมาก
- **Size** คือ ขนาดของรูปทรง เมื่อถูกบิดไปจะมีค่าเป็นกี่ % ของรูปทรงเดิม
- **Evolution** คือทิศทางการบิดของรูปทรงว่ากี่ องศา



6. ก่อนทำการแก้ไขค่าต่าง ๆ ของ Turbulant Displace Effect เราต้องกำหนด Keyframe ในเลเยอร์ก่อน โดยคลิกที่ลูกศรหน้า Effect ใต้เลเยอร์ เมื่อเปิดมาจะเห็นคำว่า Evolution

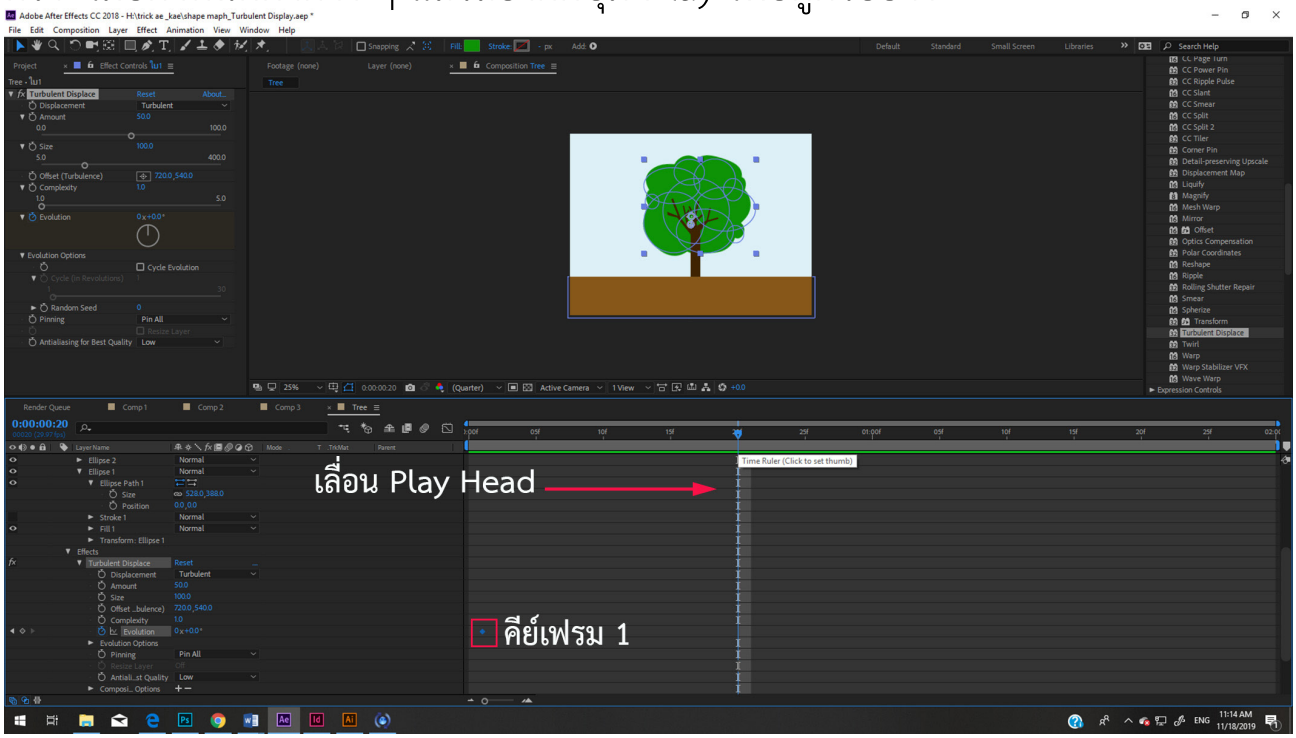


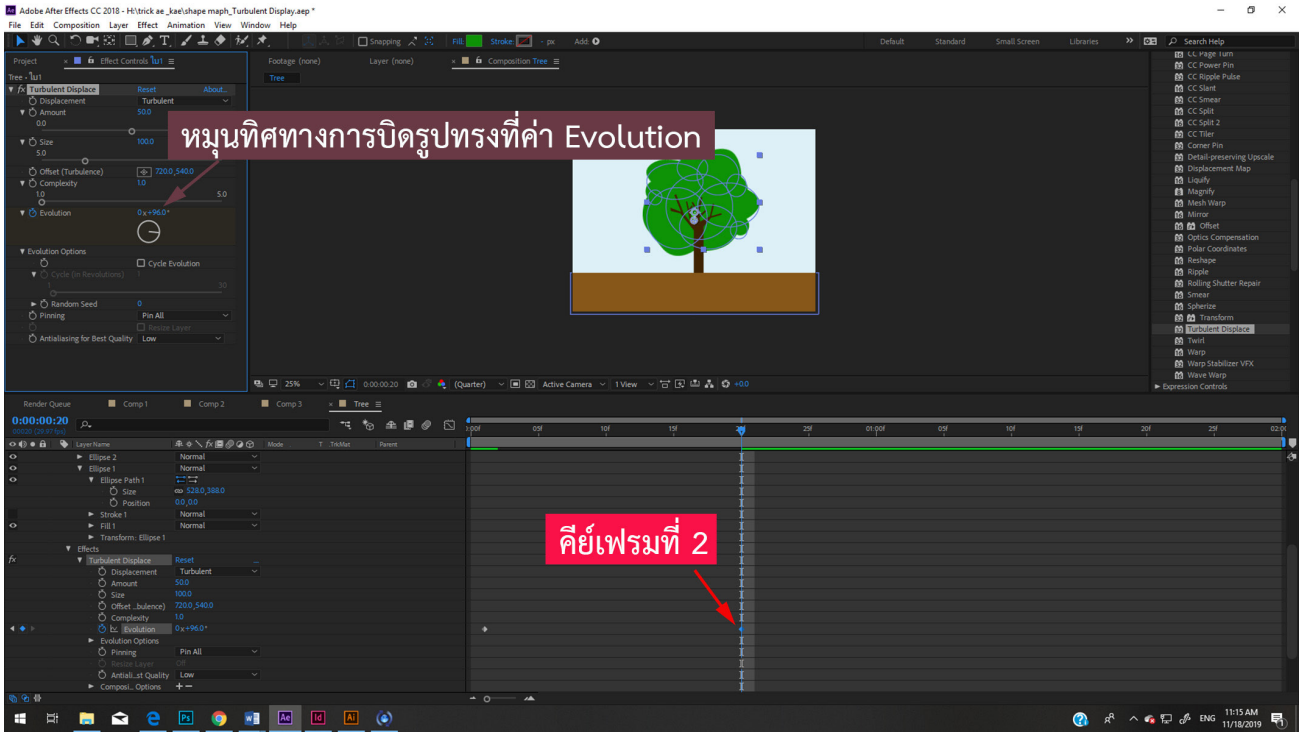


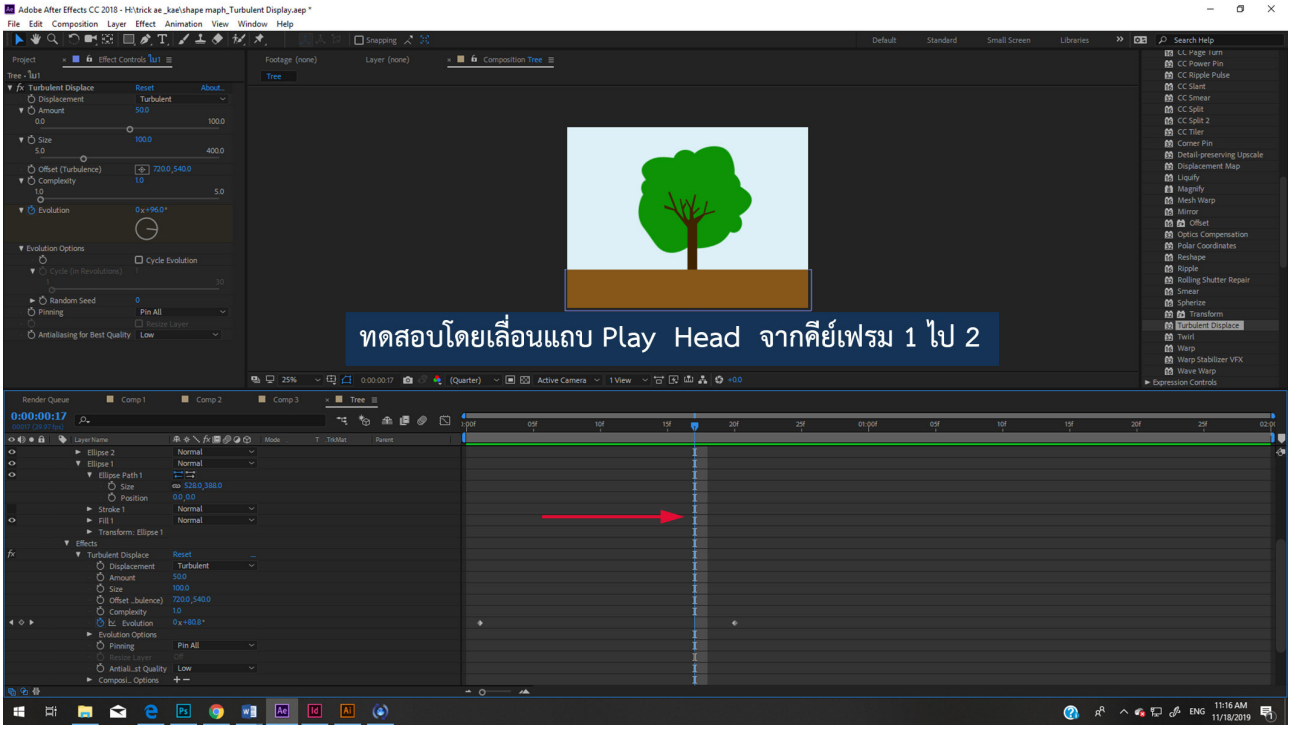
7. เลื่อน Play head มาวางที่ช่วงเวลาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม Time Vary stop watch ที่หน้า Evolution 1 ครั้งจะเกิด Keyframe 1 คีย์เฟรม

8. เลื่อน Play head ไปยังเวลาใหม่กดปุ่ม Time Vary stop watch ที่หน้า Evolution อีก 1 ครั้ง เป็นการกำหนด Keyframe ที่ 2

9. ที่ Keyframe 2 ให้ปรับค่า ที่ Effect Control เช่น กำหนด ทิศทางการบิด (Evolution) ค่า Complexity กำหนดระดับของความละเอียด หรือ smooth ของรูปทรง เมื่อกำหนดค่าต่าง ๆ แล้วลองกดปุ่ม Play เพื่อดูตัวอย่าง




หมุนทิศทางการบิดรูปทรงที่ค่า Evolution
คีย์เฟรมที่ 2

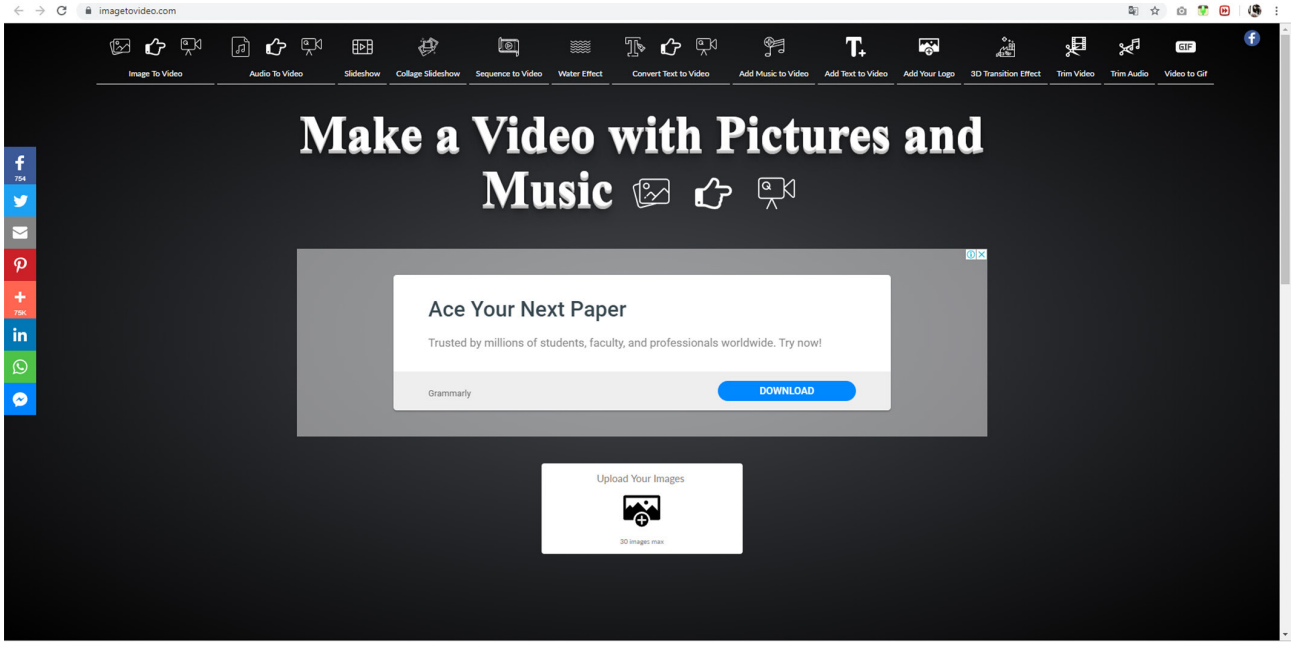

ทดสอบโดยเลื่อนแถบ Play Head จากคีย์เฟรม 1 ไป 2

Imagetovideo.com

เว็บไซต์สร้างวิดีโอจากภาพถ่ายฟรี

เว็บไซต์ https://imagetovideo.com/ เป็นเว็บไซต์หนึ่งที่สามารถสร้าง Video Presentation จากภาพถ่าย หรือสร้าง Slideshow ใส่เสียงบรรยาย ใส่เพลงประกอบ แล้วสามารถ Export ไฟล์ .mp4 เพื่อไปใช้งานโดย ที่ไม่ติดลายน้ำลิขสิทธิ์ออกมาได้ ใช้งานโปรแกรมผ่านเว็บไซต์ โดยไม่ต้องลงโปรแกรมให้เปลืองพื้นที่ในคอมพิวเตอร์ วิธีการใช้งานมีดังนี้ค่ะ

1. ไปที่เว็บไซต์ https://imagetovideo.com/ จากนั้นเราจะเห็นหน้าจอโปรแกรมดังภาพ



เมนูด้านบนจะเป็นโหมดการใช้งาน ซึ่งแบ่งออกเป็น

1. Image to Video คือ เปลี่ยนภาพนิ่งเป็นคลิปวิดีโอ
2. Audio to Video คือ เปลี่ยนคลิปเสียงเป็นคลิปวิดีโอ
3. Slideshow คือ สร้าง Slideshow
4. Collage Slideshow เรียงภาพต่อ ๆ กัน แล้ว ทำเป็น Slideshow

5. Water Effect ใส่ลายน้ำลงบนภาพ

6. Convert text to video ใส่ตัวอักษรลงในวิดีโอ

7. Add Music to Video เพิ่มเสียงเลงประกอบ

8. Add you Logo ใส่โลโก้

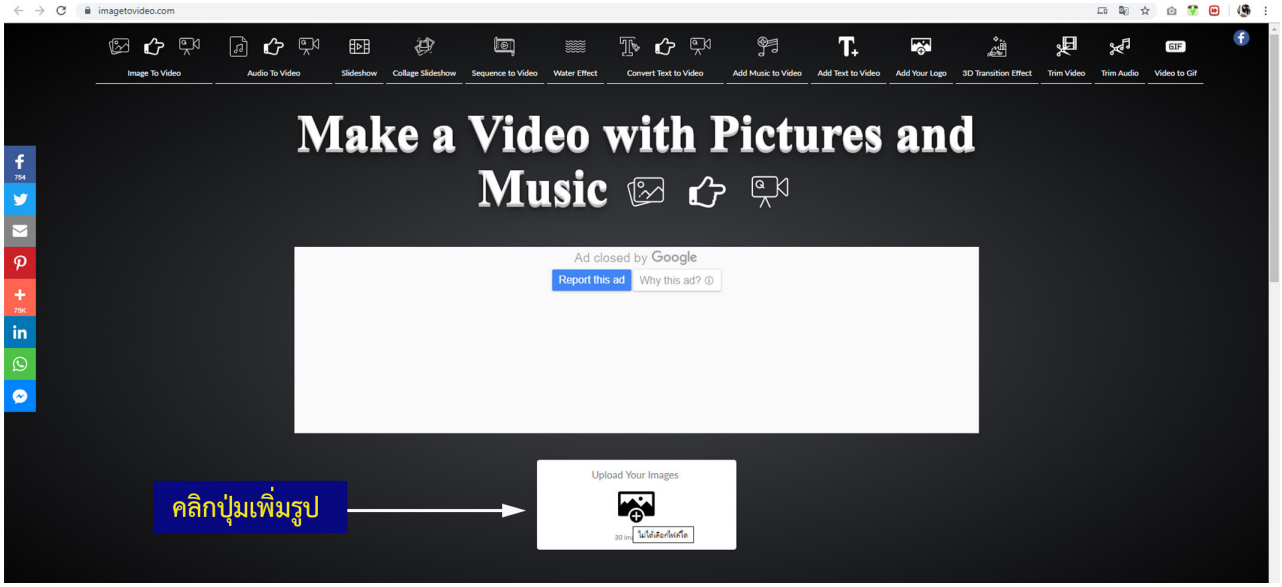
9. 3D Transition Effect กำหนดรูปแบบ Transition เป็นแบบ 3D (แบบสำเร็จรูป)

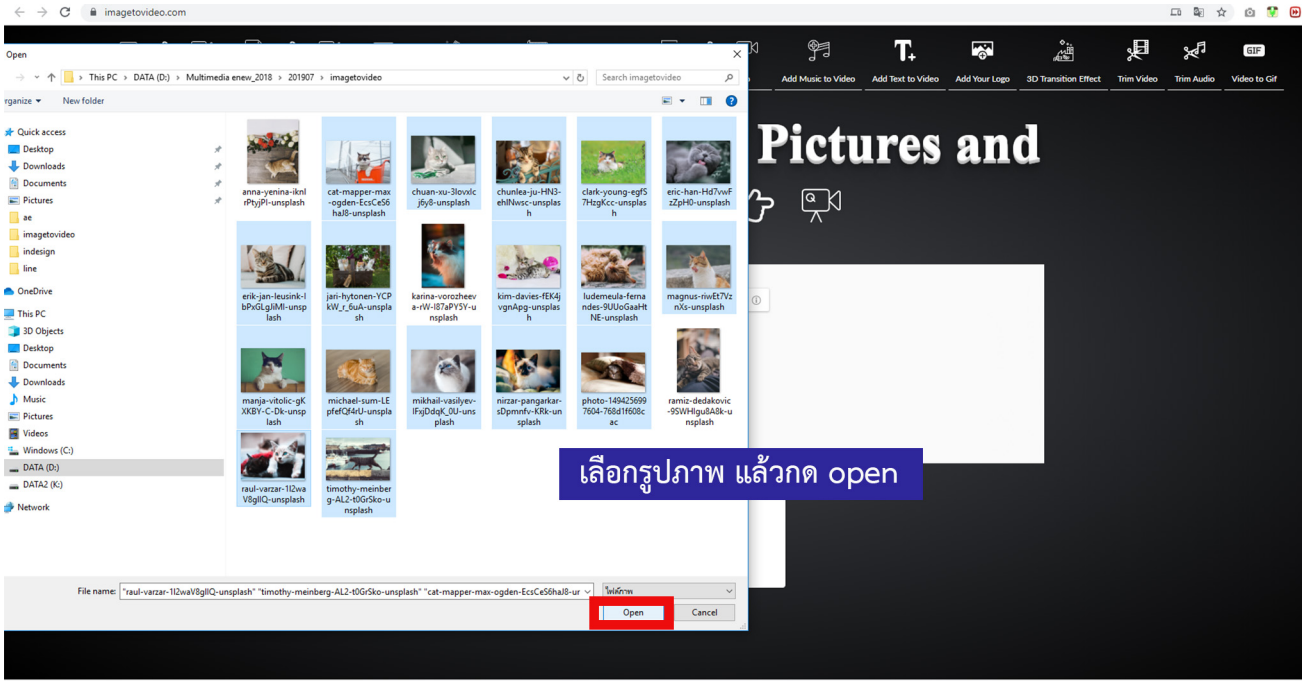
10. Trim Video ตัดคลิปวิดีโอ

11. Trim Audio ตัดเสียงเพลงประกอบวิดีโอ

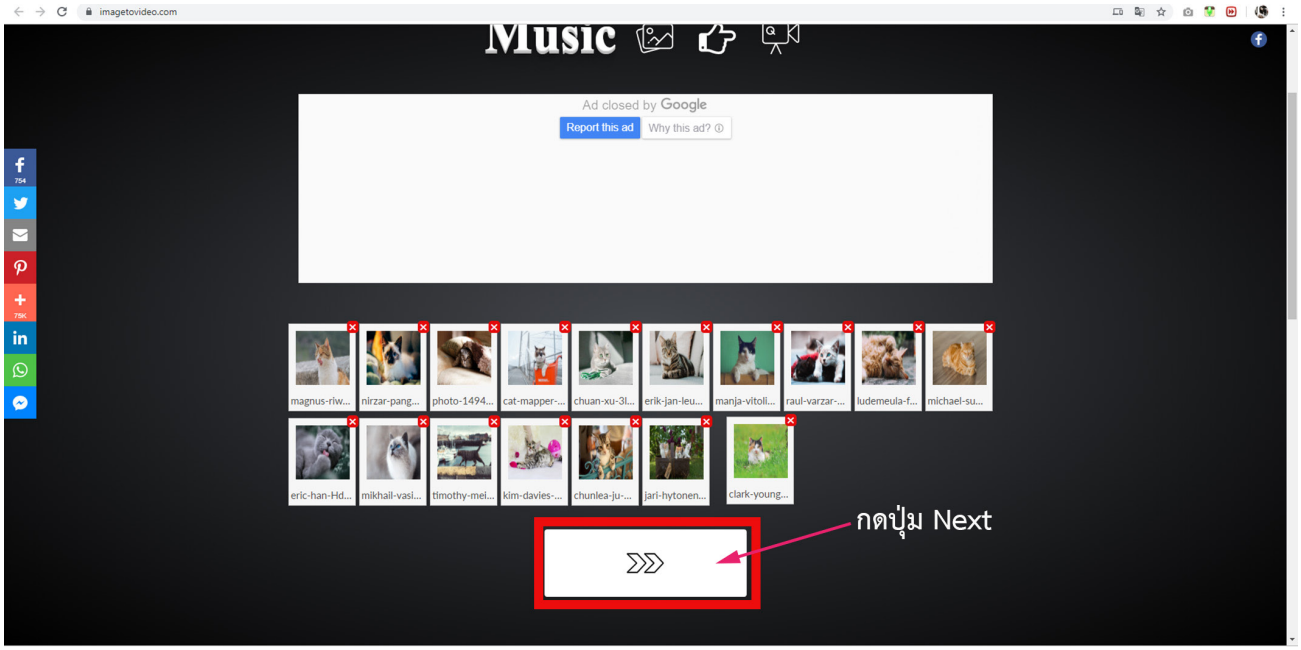
12. Video to Gif เปลี่ยนไฟล์วิดีโอเป็นไฟล์ .Gif

2. คลิกปุ่ม Add Image จากนั้นเลือกรูปที่ต้องการนำมาทำเป็นคลิปวิดีโอ

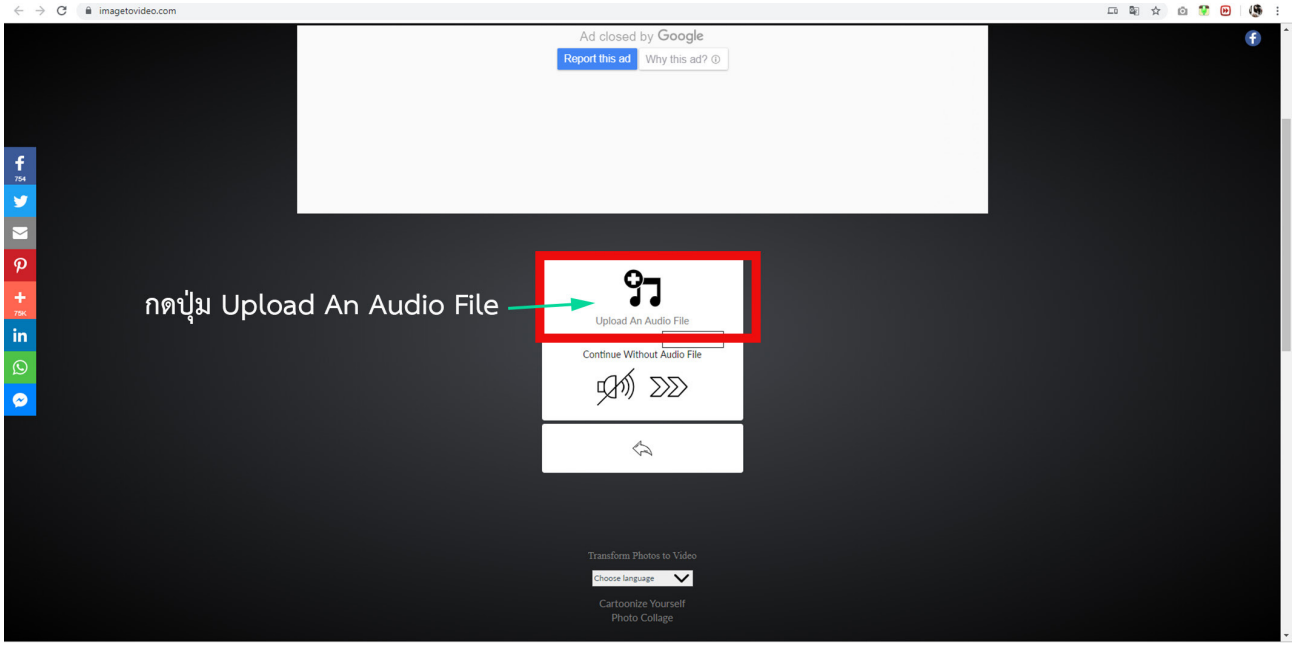




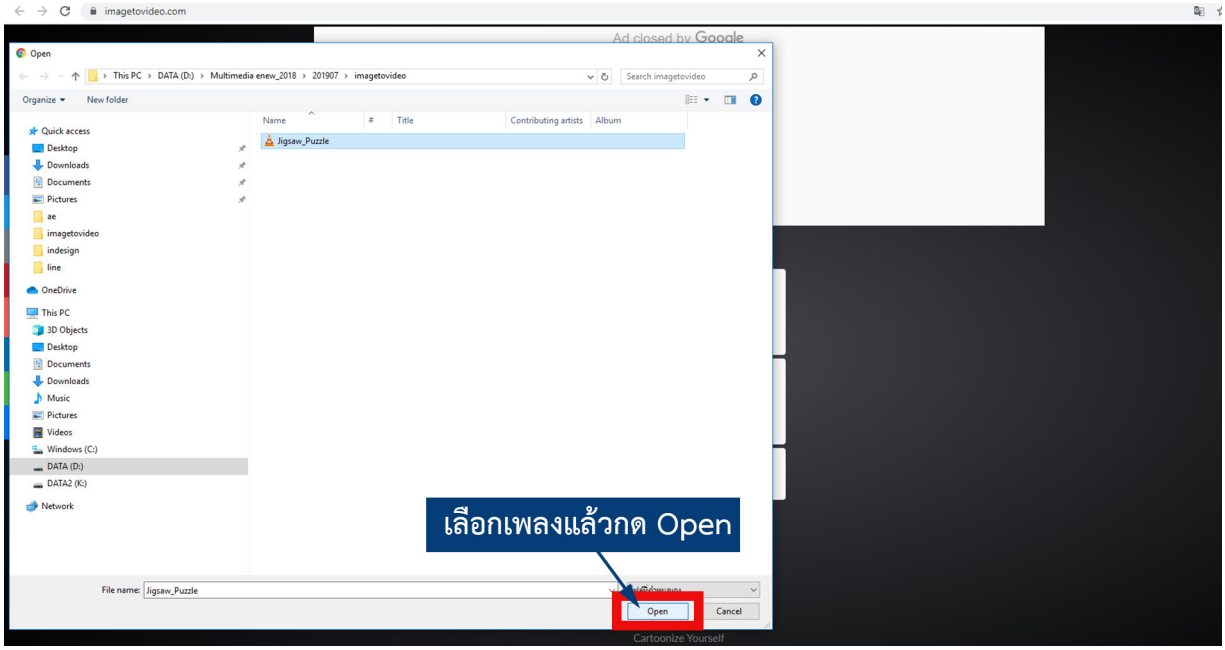
3. เมื่อเลือกรูปแล้ว สามารถเรียงรูปปรับลำดำได้โดยคลิกที่รูปแล้วย้ายเปลี่ยนลำดับ จากนั้นกดปุ่ม next



4. ขั้นตอนต่อไปคือการเพิ่มเสียงเพลงประกอบคลิปวิดีโอ ถ้าต้องการใส่เสียงกดปุ่ม Upload an Audio file แต่ถ้าไม่ต้องการใส่เสียงเพลง กดปุ่ม Continue without Audio File

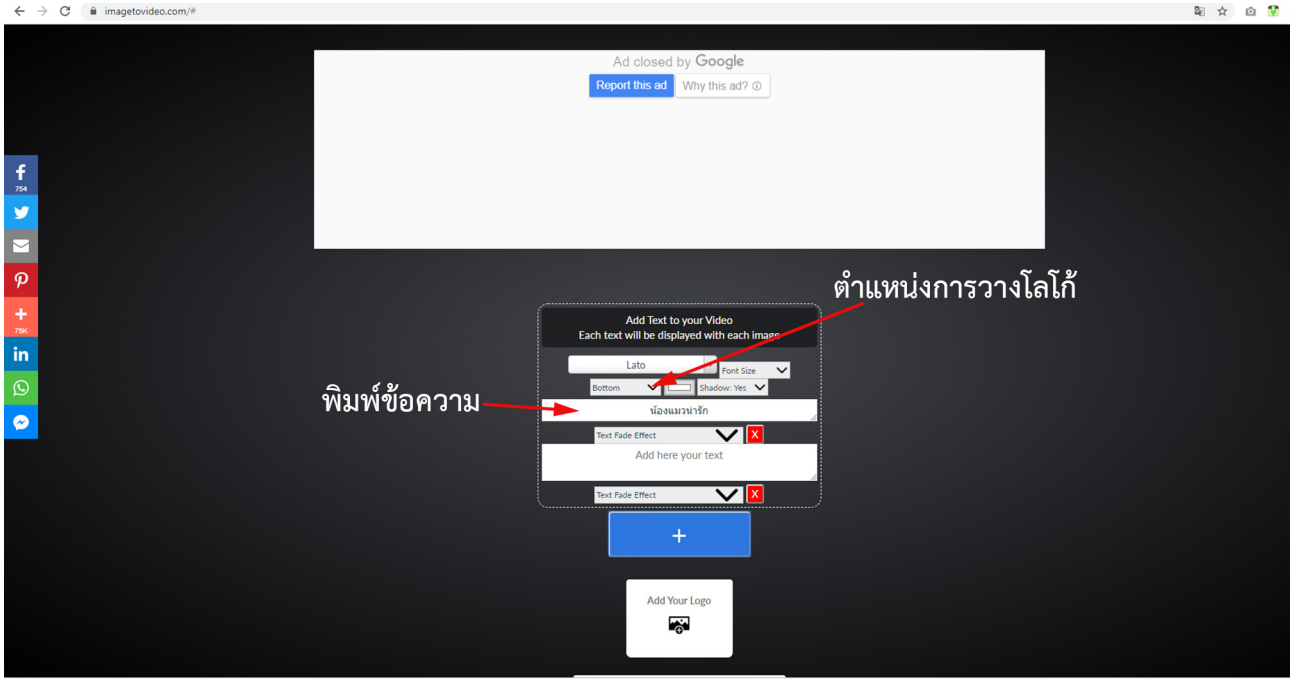


5. เลือกเพลงที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นกดปุ่ม Open

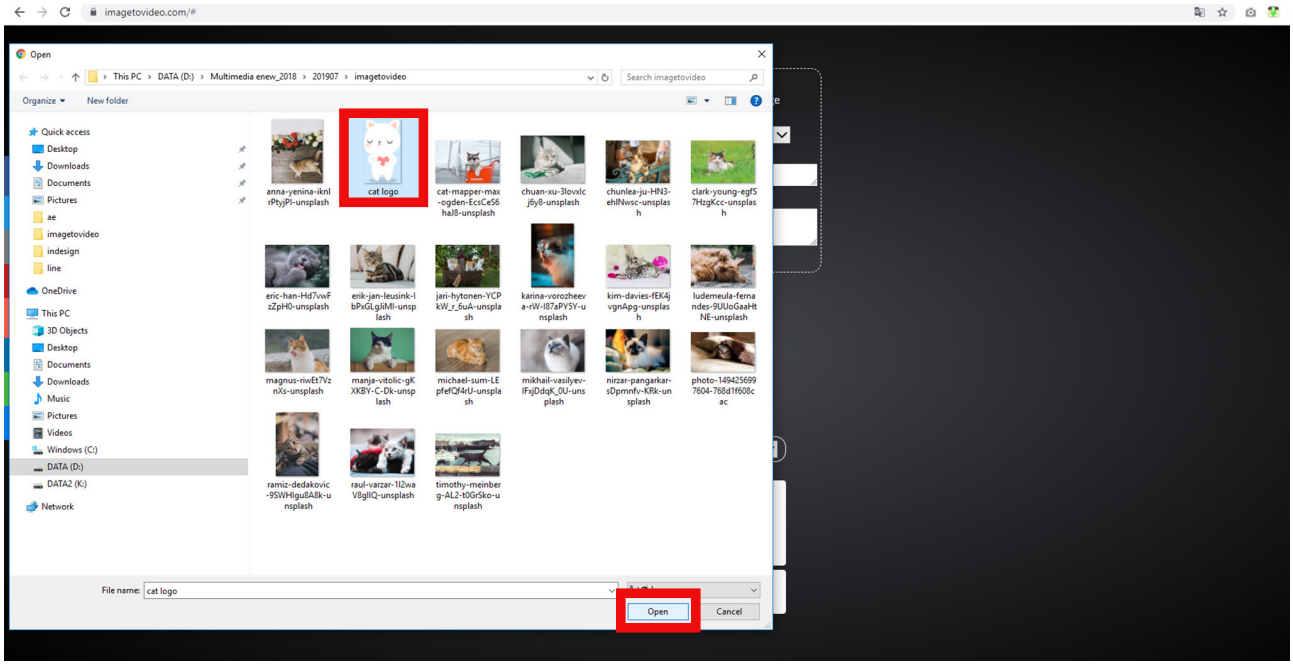


5. กดปุ่มเพื่อเพิ่มข้อความประกอบคลิปวิดีโอ และเพิ่ม Logo (ถ้าไม่ใส่กกดปุ่ม Create Video Now ได้เลย)

6. เมื่อกดปุ่มเพิ่มข้อความประกอบวิดีโอ ก็จะมีช่องให้เราพิมพ์ข้อความ กำหนดรูปแบบฟ้อนต์ ขนาดฟ้อนต์ การวางตำแหน่งข้อความ และกำหนดรูปแบบ Effect การแสดงข้อความ เช่น fade in fade out เป็นต้น

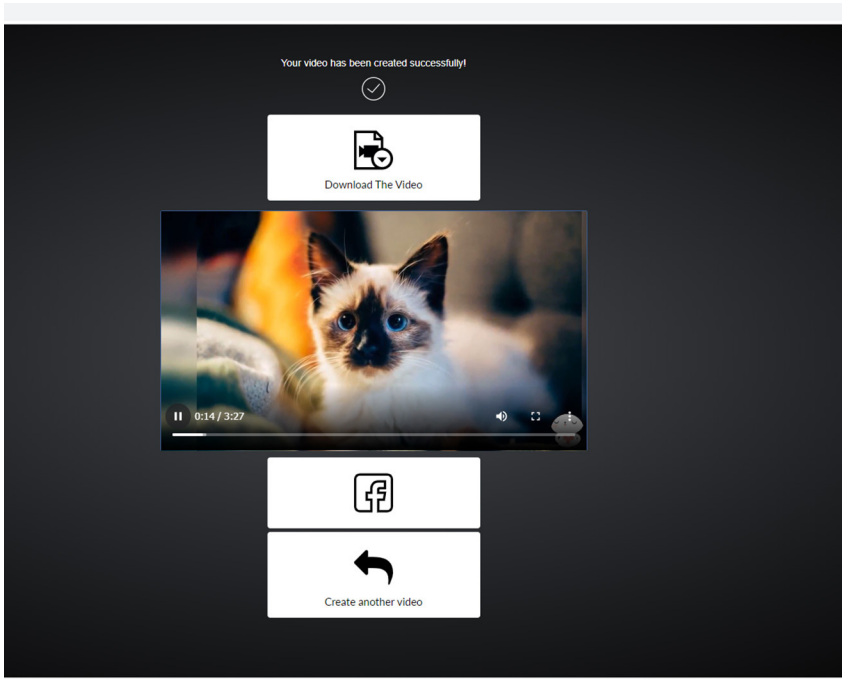


7. กดปุ่ม Add logo โดย ไฟล์ Logo ที่จะนำมาใช้นั้น ควรเป็นไฟล์ .PNG จะได้ไม่มีขอบขาว ขอบพื้น Logo

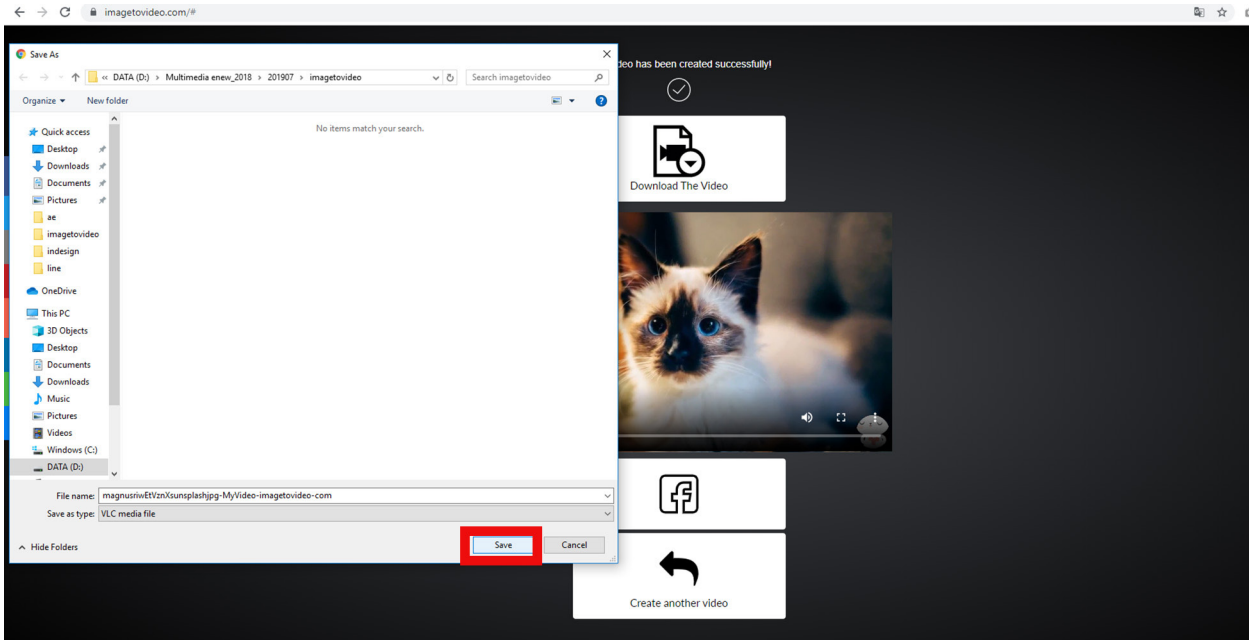


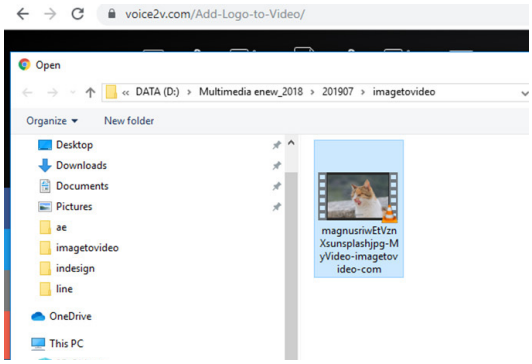
8. เลือกการวางตำแหน่ง Logo ว่าต้องการให้ Logo อยู่ตรงไหนของจอ เช่น มุมบนขวา ด้านล่าง ฯลฯ

เมื่อกำหนดแล้วรอสักครู่โปรแกรมจะทำการอัพโหลดวิดีโอแล้วแสดงภาพตัวอย่าง



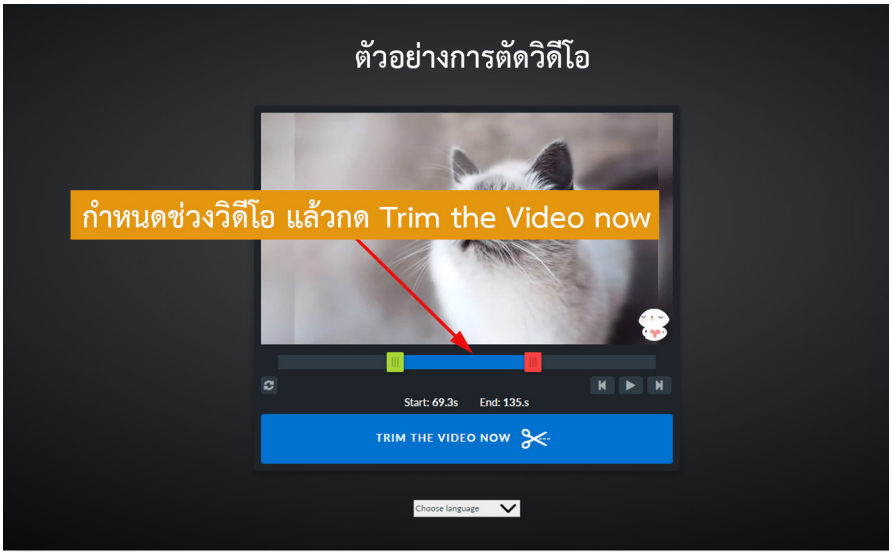
9. กดปุ่ม Download The Video เพื่อดาวน์โหลดไฟล์วิดีโอลงเครื่องคอมพิวเตอร์





เมื่อดาวน์โหลดแล้วจะได้ไฟล์ .mp4 มา ซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้ทันที

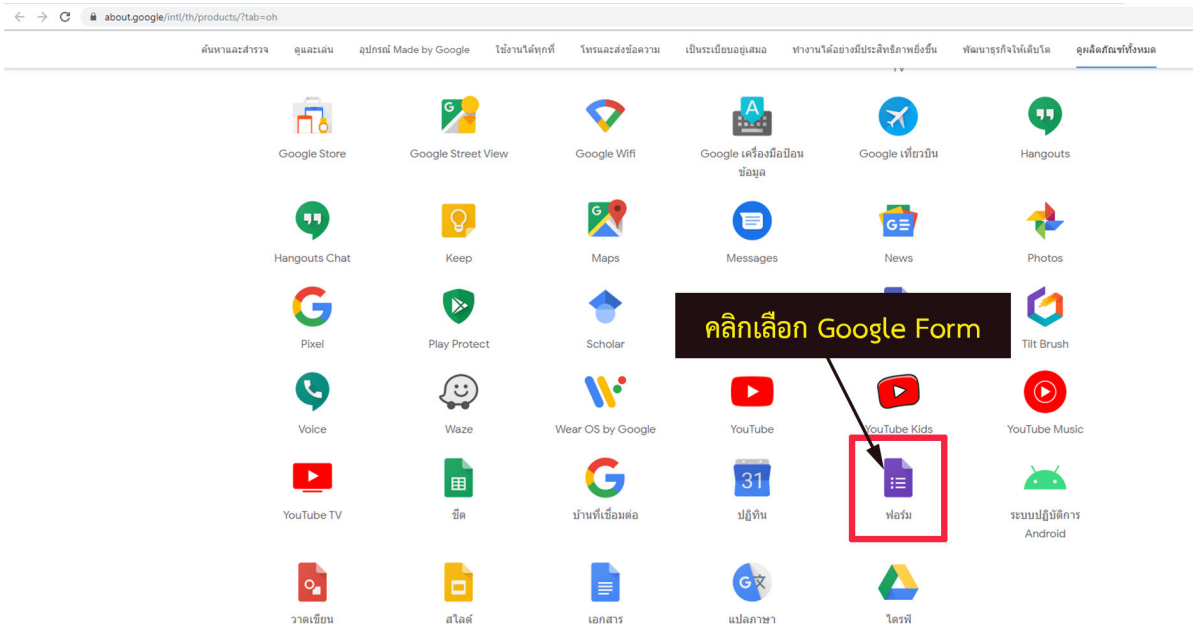
นอกจากที่เราจะสร้าง Video Presentation แล้วยังสามารถตัดคลิปวิดีโอได้ด้วย โดยเมื่อ Add คลิปวิดีโอเข้ามา จากนั้นกดปุ่ม Trim Video แล้วกำหนดช่วงวิดีโอที่ต้องการ จากนั้นก็ กดปุ่ม Trim The Video Now เพียงเท่านี้ก็เรียบร้อยค่ะ

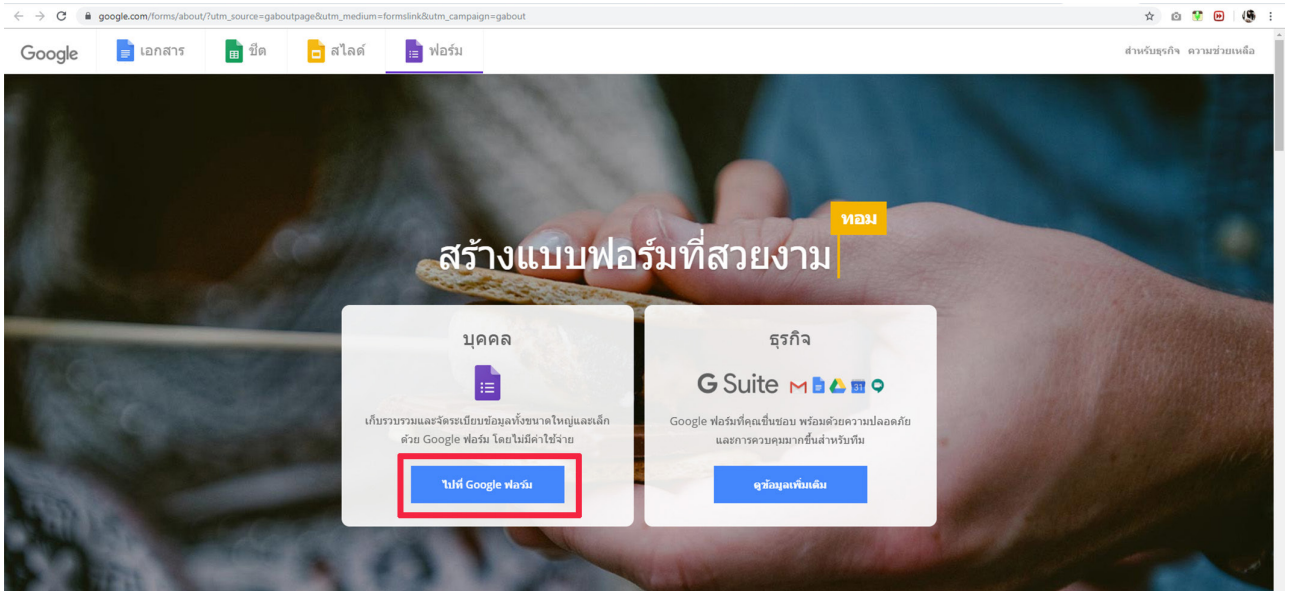


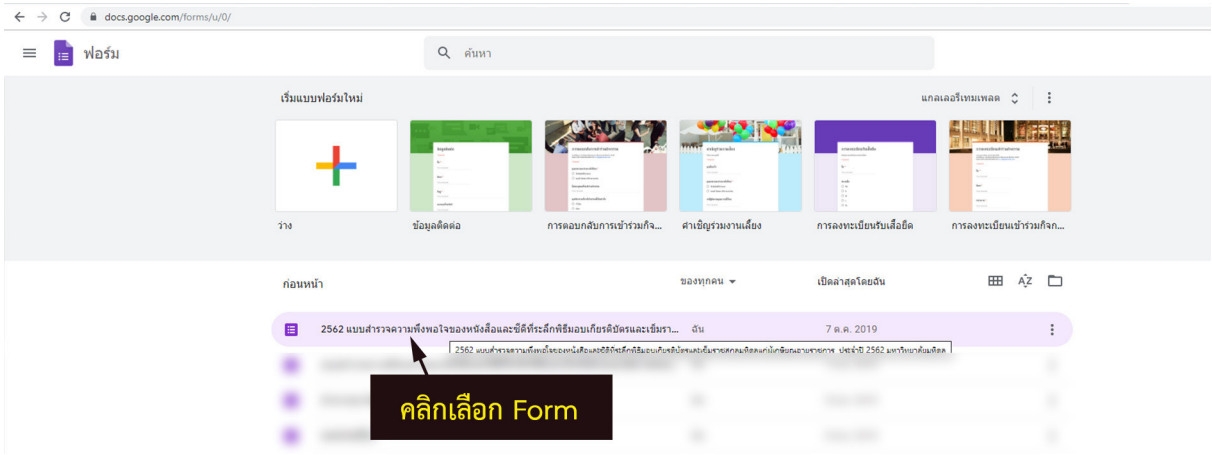
การนำ Chart รายงานผลจาก Google Form ไปใช้งานในโปรแกรม MS PowerPoint

ปัจจุบันการทำแบบสอบถามและประเมินผลความพึงพอใจในเรื่องต่างๆเรามักจะใช้ Google Form ทำแบบสอบถามแบบออนไลน์ โดยส่งไปยังอีเมล์ของกลุ่มเป้าหมาย อาจจะวาง Link หรือ QR code การประเมินผลไว้ที่เว็บไซต์ส่วนงาน สาเหตุที่ Google Form ได้รับความนิยมก็มีหลายสาเหตุด้วยกัน ทั้งในเรื่องความความสะดวกในการสร้างแบบสอบถามที่แก้ไข ปรับปรุงคำถามได้ตลอดเวลา สามารถส่ง-รับแบบสอบถามรวดเร็ว ประหยัดเวลาและทรัพยากร อีกทั้งระบบก็ประมวลผลให้แบบอัตโนมัติด้วย แต่บางครั้ง เมื่อระบบทำการประมวลผลออกมาเป็นแผนภูมิแล้ว เราจะนำไปใช้ต่อ เช่น นำ Chart ไปใช้นำเสนอผลงาน เป็น MS Powerpoint ก็ไม่สามารถคัดลอกข้อมูลนั้นมาได้โดยตรง จำเป็นต้องทำวิธีดังนี้ค่ะ

1. Login เข้า Google จากนั้นเปิด Form ที่ต้องการรายงานผล



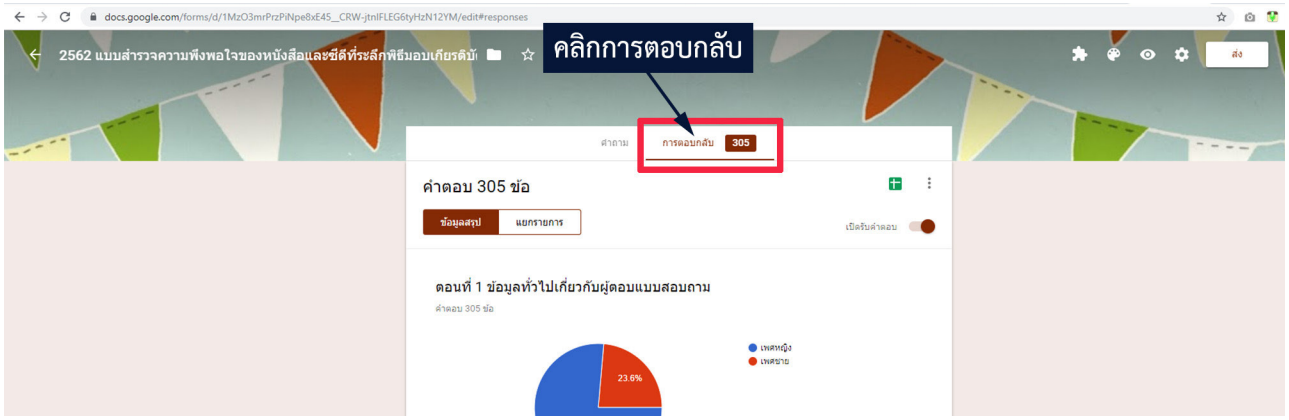


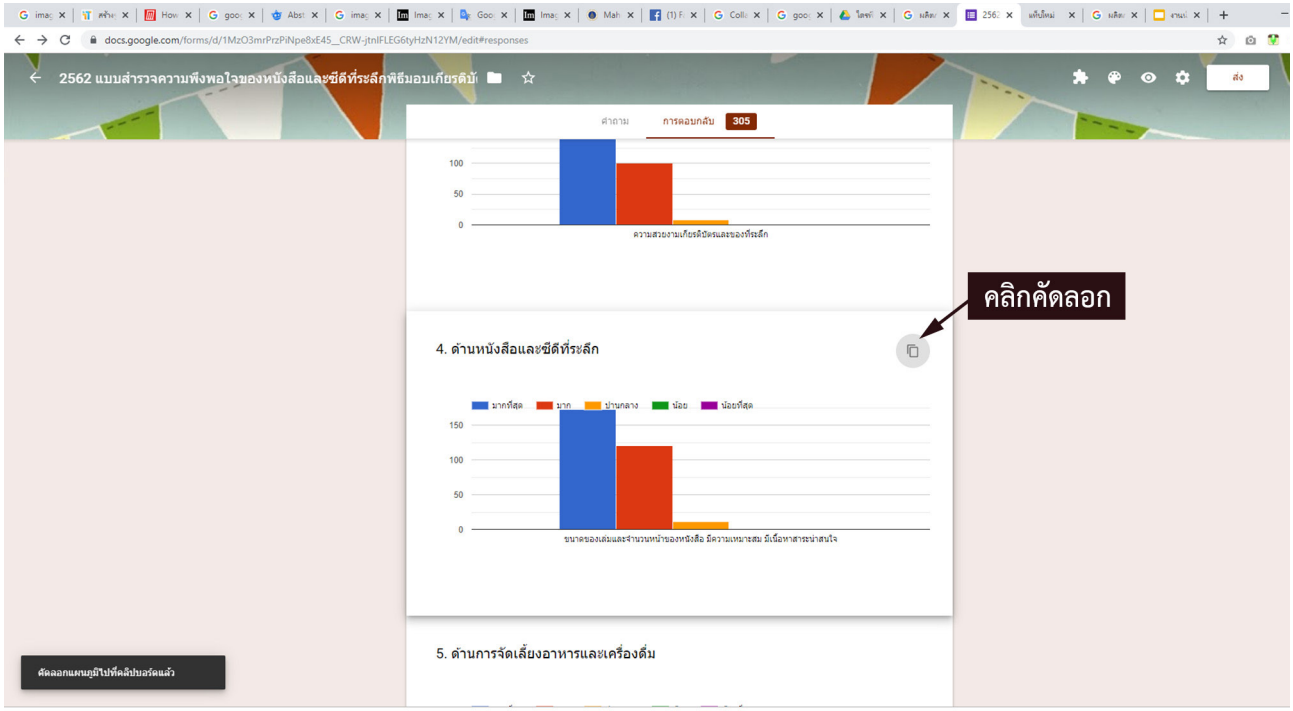


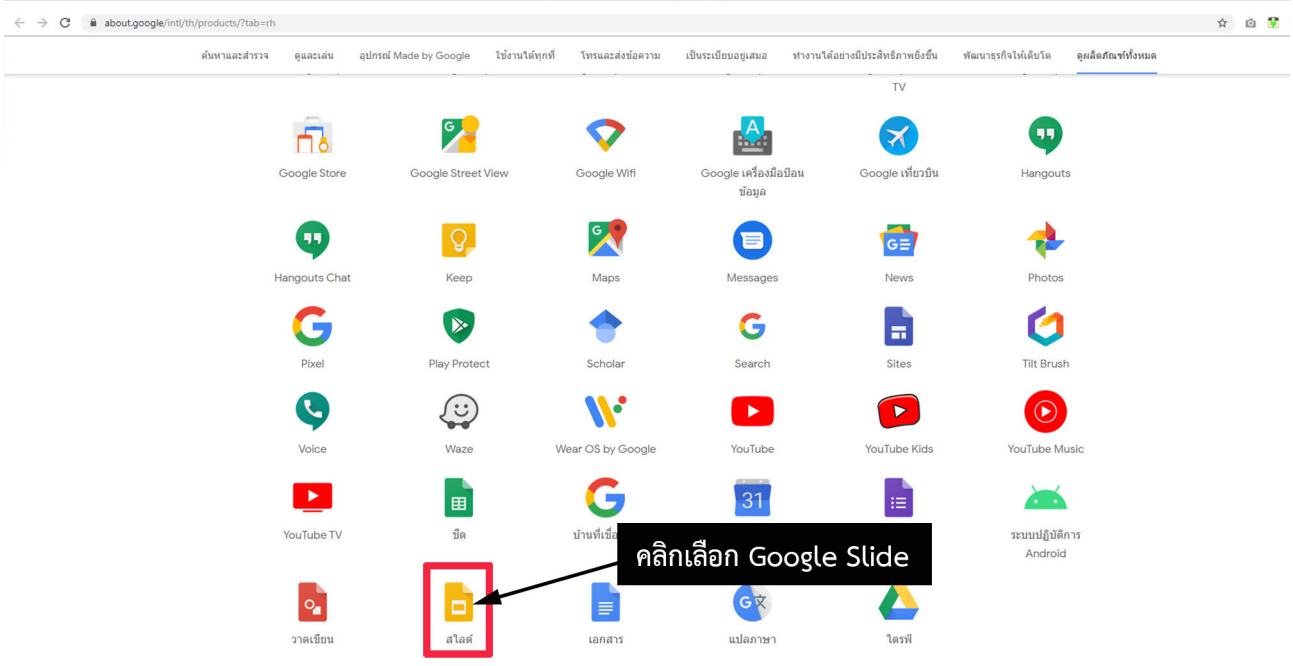
2. เมื่อเปิดฟอร์มแล้ว คลิกที่แถบ “การตอบกลับ” แล้วเลื่อนดู Chart หัวข้อคำถามที่เราต้องการ

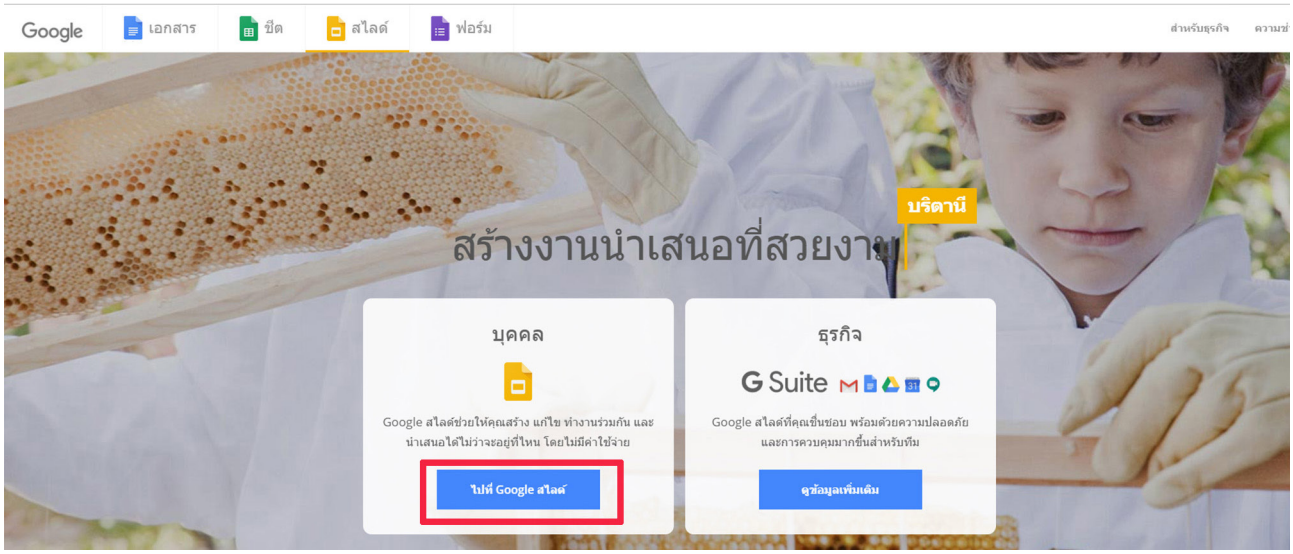
3. เมื่อเห็นภาพแผนภูมิ กดปุ่ม copy จะมีข้อความขึ้นมาบอกว่า คัดลอกแล้ว

4. เปิดหน้าต่างใหม่ แล้วเปิด Google slide แล้วสร้าง Slide ขึ้นมาใหม่

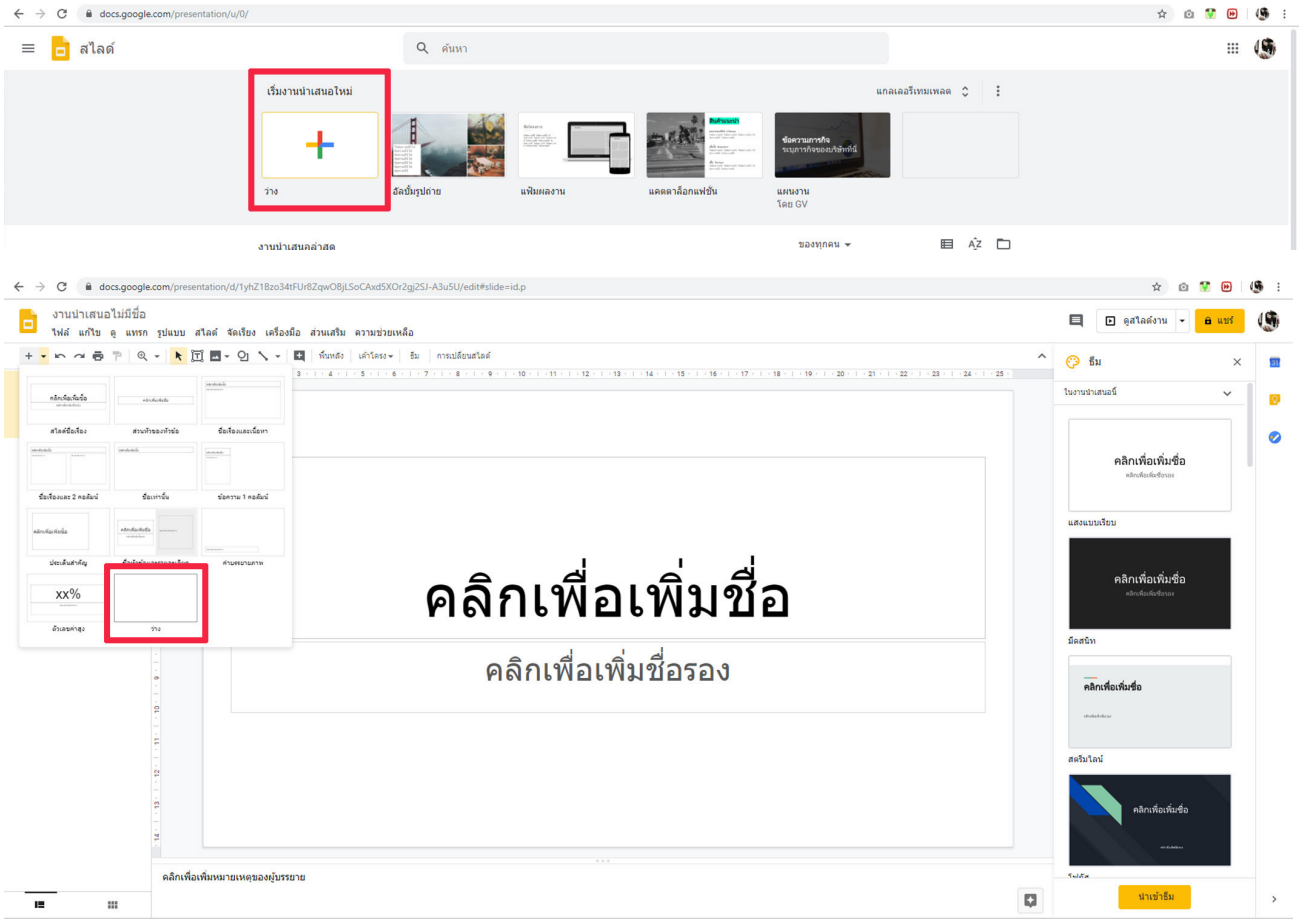



2562 แบบสำรวจความพึงพอใจของหนังสือและซีดีที่ระลึกพิธีมอบเกียรติบัตร
คำถาม
การตอบกลับ 305
4. ด้านหนังสือและซีดีที่ระลึก
คลิกคัดลอก
5. ด้านการจัดเลี้ยงอาหารและเครื่องดื่ม
คัดลอกแผนภูมิไปที่คลิปบอร์ดแล้ว

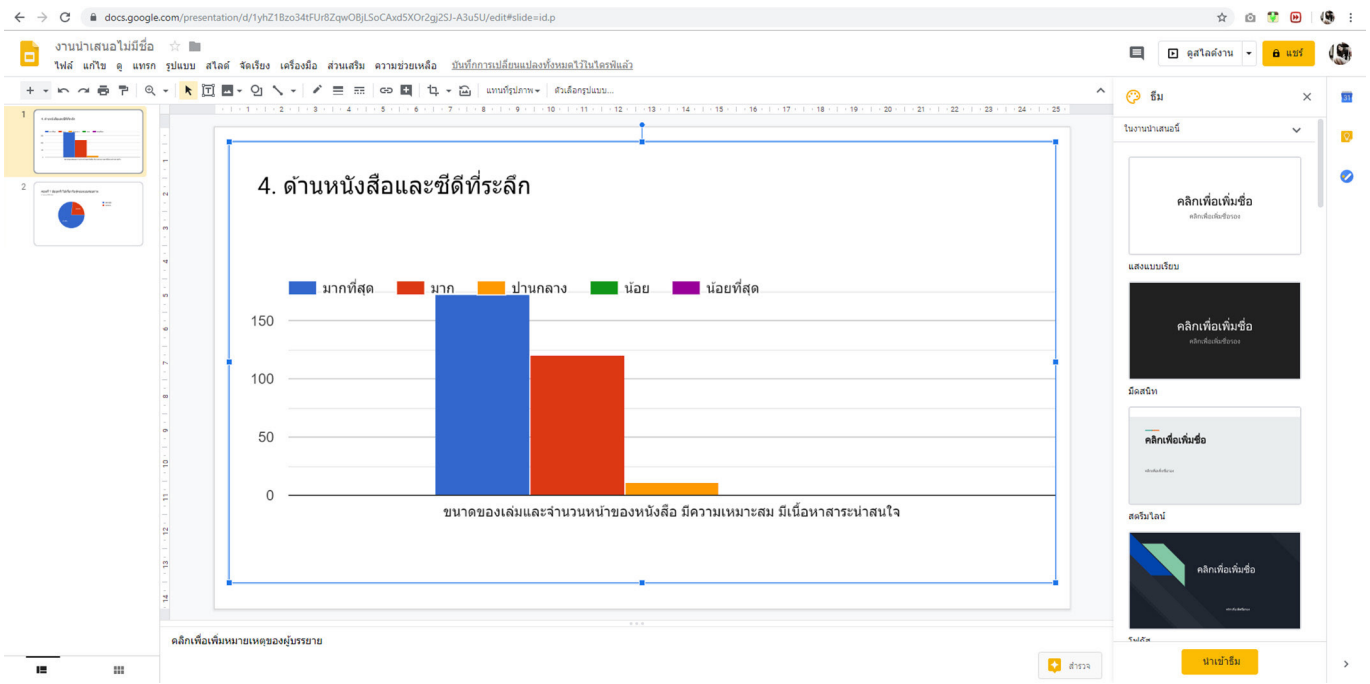

about.google/intl/th/products/?tab=rh
Google Store
Google Street View
Google Wifi
Google เครื่องมือป้อนข้อมูล
Google เที่ยวบิน
Hangouts
Hangouts Chat
Keep
Maps
Messages
News
Photos
Pixel
Play Protect
Scholar
Search
Sites
Tilt Brush
Voice
Waze
Wear OS by Google
YouTube
YouTube Kids
YouTube Music
YouTube TV
ชีต
สไลด์
เอกสาร
แปลภาษา
ไดรฟ์
ระบบปฏิบัติการ Android
วาดเขียน
คลิกเลือก Google Slide


Google
เอกสาร
ชีต
สไลด์
ฟอร์ม
สร้างงานนำเสนอที่สวยงาม
บริตานี
บุคคล
Google สไลด์ช่วยให้คุณสร้าง แก้ไข ทำงานร่วมกัน และนำเสนอได้ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
ไปที่ Google สไลด์
ธุรกิจ
G Suite
Google สไลด์ที่คุณเชื่อมั่น พร้อมด้วยความปลอดภัยและการควบคุมมากขึ้นสำหรับทีม
ดูข้อมูลเพิ่มเติม

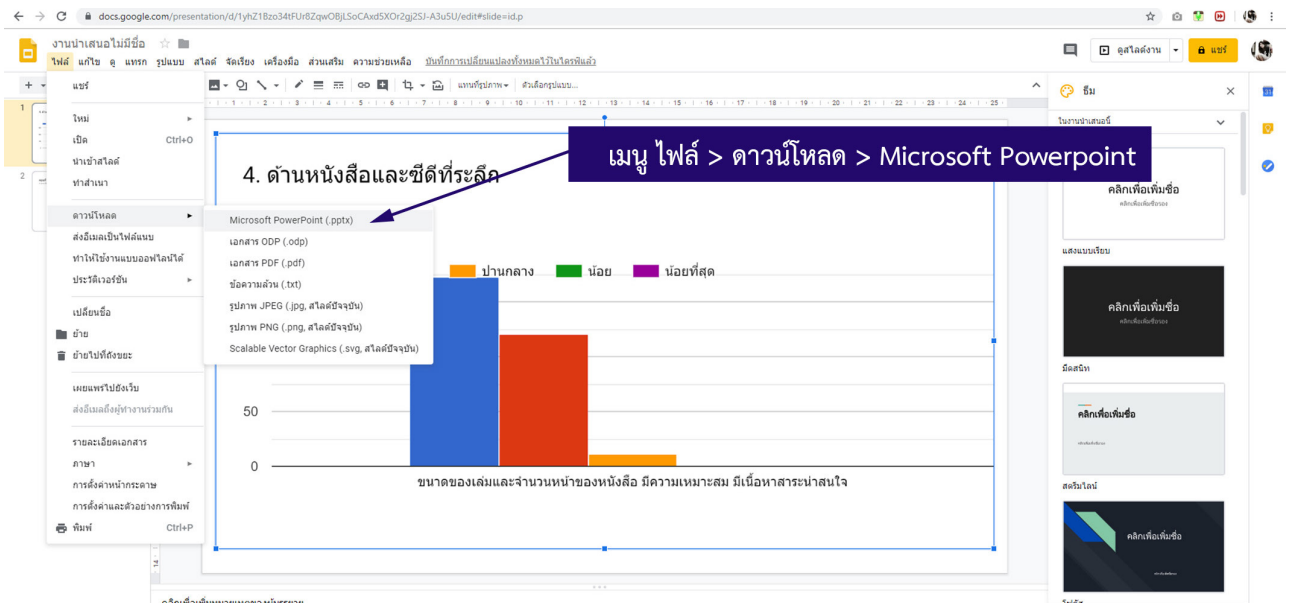
5. คลิกสร้าง Slide ใหม่ จากนั้นกำหนด Slide ให้เป็น Slide เปล่า แล้วกดปุ่ม Control +V

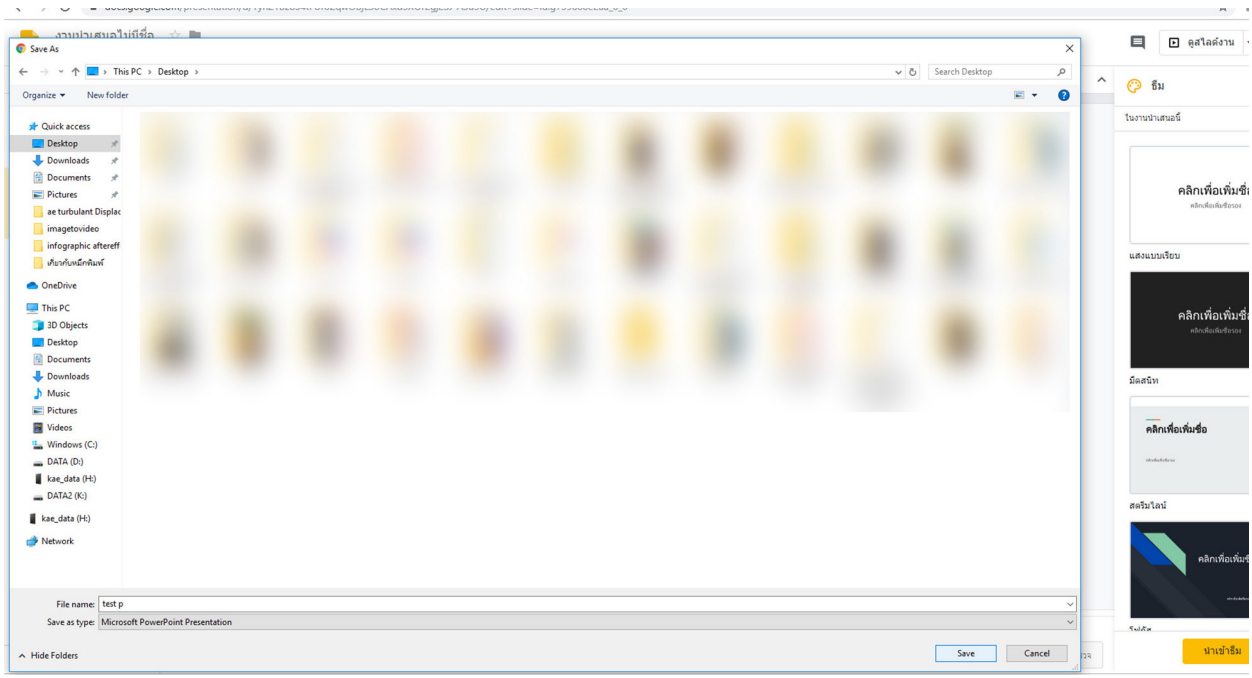
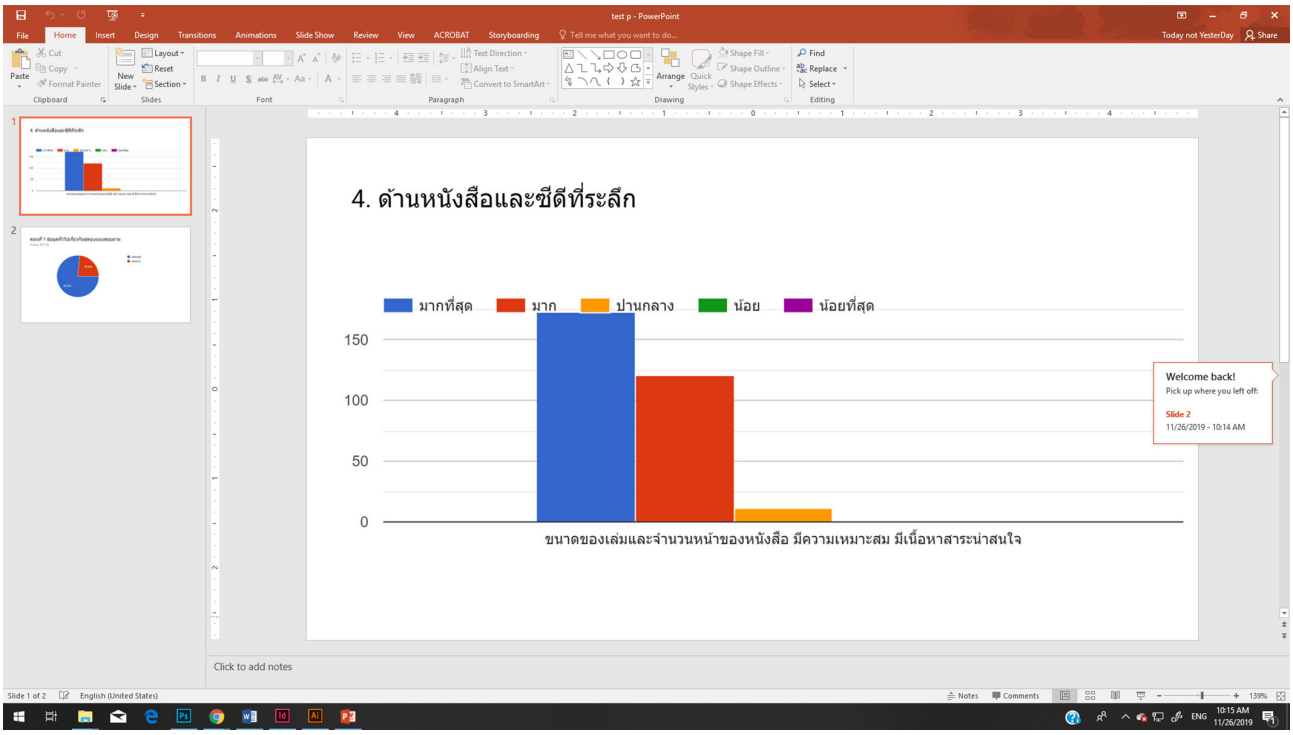


ภาพ Chart จะวางที่ Slide ของ Google Slide จากนั้นเราจึงจะสามารถ copy ภาพ ไปใช้ใน Powerpoint ได้ หรือใช้วิธี ไฟล์ Google Slide ลงเครื่องคอมพิวเตอร์



6. เลือกเมนู ไฟล์ >ดาวน์โหลด > Microsoft PowerPoint เพื่อบันทึกไฟล์ในรูปแบบ MS PowerPoint ลงเครื่องคอมพิวเตอร์ ตั้งชื่อไฟล์แล้ว save





7. เปิดโปรแกรม MS PowerPoint แล้วเปิดไฟล์งานที่บันทึกไว้ เราก็จะได้ Chart สำหรับทำ งานนำเสนอแล้วค่ะ