

สรุปลักษณะสำคัญของกิจกรรม KM

28 กันยายน 2566

หัวข้อ “ก้าวทัน AI ในโลกการผลิตสื่อ”

โดย นายวิฑูรย์ วรรณโย และนายพิชิต ศรีกล้วย

นายพิชิต ศรีกล้วย กล่าวถึงการนำ AI มาช่วยในการผลิตสื่อทั้งงานภาพนิ่งและงานวิดีโอ โดยจุดเริ่มต้นของหัวข้อเริ่มมาจากยุคสมัยใหม่ อะไรหลาย ๆ อย่างสามารถใช้ AI ให้เกิดความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น แต่บางอย่างก็ไม่สามารถตอบโจทย์การทำงานได้ 100% โดยหัวข้อนี้มีที่มาจากเราได้เห็นคลิปวิดีโอของคุณหมอบที่อยู่อีกต่างประเทศ สามารถผ่าตัดกล้วยซึ่งอยู่อีกประเทศหนึ่งได้ โดยเขาใช้เครื่องมือผ่าตัดผ่าน 5G จึงอยากพูดถึงเรื่อง AI ขึ้นมา อยากให้ทุกคนก้าวทันโลกในการผลิตสื่อ

โดยการบรรยายเริ่มคำถามจากภาพแรก ให้ทายว่าเป็นภาพถ่าย หรือ AI และคำตอบคือภาพนิ่งไม่ใช่ AI แต่หากต้องการให้ภาพปรับเปลี่ยนได้ตามที่เราจินตนาการก็สามารถใช้ AI ในการสร้างภาพได้ เช่น รูปภาพบ้านนี้มีความแตกต่างตรงไหน เช่น เปลี่ยนห้องฟาร์ธรรมาดาเป็นทางช้างเผือก และเปลี่ยนจากแคมป์เป็นบ้าน และสามารถเพิ่มรถกับคนลงไปเป็นครอบครัวได้โดยใส่ข้อความต่าง ๆ ลงไปในโปรแกรม เช่น Night sky galaxy และคำที่ 2 จะเป็นคำว่า House with light (บ้านที่มีแสงไฟ) และ 3 ใส่คำว่า Car ส่วนลำดับที่ 4 ก็ใส่ข้อความ Family Camping ก็จะได้ภาพตามที่เราต้องการ ต่อจากนี้มีภาพให้ทุกคนลองเล่นกัน คือ ภาพเสือ

โดยโปรแกรมใช้งานจะต้องดาวน์โหลดเครื่องก่อน ดาวน์โหลดที่ Adobe Creative Cloud เลือกโปรแกรม Photoshop Beta โดยวิธีการลงโปรแกรม เมื่อโหลดเสร็จ ทำการเปลี่ยนภาพโดยใช้ AI วิธีเปลี่ยนรูปภาพเราจะใช้เครื่องมือชื่อ Lasso tool เป็นตัวช่วย Select มาครอบภาพที่ต้องการเปลี่ยน เช่น ถ้าต้องการคนใส่ไปในรูปเสือให้ ครอบตรงพื้นที่ ที่ต้องการเพิ่มคนลงไป ในภาพ และเพิ่มข้อความว่า People หรือ Man ตรงช่อง Generative Fill จะมีคนยืนขึ้นมาในภาพที่ถูกสร้างโดย AI หรือจะพิมพ์คำว่า House คือ บ้าน ก็จะเจนเนอเรชั่นขึ้นมาใหม่ หรือ จะหาสิ่งที่ใกล้เคียง เช่น นกปรากฏเพิ่มลงในภาพเสือที่ยกเป็นตัวอย่างโดยที่รูปเก่าก็ยังไม่อยู่ และให้ผู้รับชมเข้ามามีส่วนร่วมว่าอยากพิมพ์เพิ่มคำอะไรในภาพแล้วกดเจนเนอเรชั่น เช่น รูปนกกาอยู่บนเสือ ระบุ on Tiger นี่คือการสร้าง AI ขึ้นมาประกอบในภาพหรือสร้างนกขึ้นมา พิมพ์ว่า Birds และกดเจนเนอเรชั่น ก็จะมีนกขึ้นมาหลายแบบให้เราเลือกและจะมีการใช้ AI ในส่วนของงานอื่นด้วยเช่น ทำภาพเก่าให้กลับมาใหม่ ดูใหม่ขึ้นคมขึ้น

ตัวอย่างภาพ เช่น ขออนุญาตอ้างอิงภาพของท่านผู้หญิงทัศนีย์ บุญยคุปต์ ซึ่งได้ขออนุญาต อาจารย์ ดร.พีรศักดิ์ บุญยคุปต์ แล้ว ภาพจะดูใหม่ขึ้น รอยเก่า ๆ ก็จะหายไป หรือจะทำให้เป็นภาพสี ดึงภาพเมื่อเกือบร้อยปีที่แล้ว กลับมาให้ทันสมัยขึ้นก็สามารถทำได้ ภาพต่อมาเป็นรูป อาจารย์ ดร.พีรศักดิ์ บุญยคุปต์ สมัยเด็ก ๆ เราใช้ AI ช่วยจะทำให้ภาพดูใหม่ขึ้น ลบความพร่ามัวออกไปและทำให้เป็นภาพสีขึ้นมาคือการใช้ Photoshop เวอร์ชัน 2023-2024 พีเจอร์ ดาต้า ตัวอย่าง ภาพท่านผู้หญิงทัศนีย์ บุญยคุปต์ ยืนอยู่ใกล้รถยนต์ เริ่มจากเลือกที่ Layer และคลิกขวาแล้วกด Converse to Smart Object เพื่อทำให้ภาพที่เราจะย่อหรือขยายอยู่ในสภาพเดิม ภาพจะไม่เล็กลงหรือใหญ่ ไฟล์จะไม่เสียหายและโหลดพีเจอร์เพิ่มเติม ต้องลองเจนเนอเรชั่นจะได้ภาพที่ใหม่ขึ้น สีสดขึ้นจากภาพเดิม ต่อมาทำภาพจากภาพนิ่งเป็นภาพเคลื่อนไหวจะได้เป็นการ Insert ใน

คลิปวิดีโอได้เท่านั้น โดยจัดทำได้แค่ 4 วินาทีโดยการใช้เว็บไซต์ที่ชื่อว่า Runwayml และล็อกอินเข้าไปโดยใช้ อีเมลอะไรก็ได้ และกดที่ Start with Image 1 และลากรูปเข้าไปได้เลย รูปที่เราต้องการให้ขยับได้ ซึ่งจะเป็น ภาพนิ่ง JPG ลากมาไว้ตรงกลาง ถ้าโหลดรูปเสร็จแล้วให้คลิกที่ Generate 4^s จะทำภาพวิดีโอแค่ 4 วินาทีต่อ 1 ภาพ แล้วรอดาว์โหลดใช้เวลาประมวลผลสักครู่ หลังจากนั้นเราก็จะได้คลิปวิดีโอเหมือนกับที่เปิดให้ชมตอน แรก คือ ทำภาพนิ่งให้กลับมาเป็นภาพวิดีโอได้

ขอแนะนำอีกเว็บไซต์ คือ Clipdrop.co จะช่วยเจนเนอเรท (Generate) AI ต่าง ๆ เอามาใช้ทำสื่อได้ดี เช่น จะทำพีเจเจอร์ Uncrop คลิก Uncrop your photos to any image format เช่น เพิ่มภาพและกด Next จะขยายภาพด้านบนด้านข้างให้ แล้วแต่ว่าต้องการสเปคไฟล์แบบไหนโดยคุณภาพของภาพจะไม่ลดลง หรือจะ ตัด Background ออกให้ใช้ Remove Background และการเลือกสร้างภาพที่หน้าตาคล้าย ๆ กันกับภาพเดิม เช่น รูปผู้ชายมีหนวด รูปที่สอง การสร้างภาพใหม่ขึ้นมาจะมีหนวดเหมือนกัน คล้าย ๆ กัน หรือจะสร้างรูปที่เป็น เต็นท์ ก็จะมีภาพที่มีเต็นท์ มีภาพที่เป็นกลางคืนและมีไฟออกมาให้ รูปภาพพวกนี้สามารถนำไปใช้ใน PPT หรือ Artwork ต่าง ๆ ได้ทั้งหมด โดยที่ไม่ต้องติดลิขสิทธิ์อะไรจากภาพของคนอื่น หรือต้องการจะ Relight ภาพ คลิก Relight your photos & drawings in second โดยจะเป็นการวาดรูป อยากรู้ภาพหน้าไหน ภาพวาดต่าง ๆ คลิก Stable Doodle Transform your doodles into real images in seconds ลองวาด ภาพ แล้วเลือกภาพที่ต้องการแบบไหน และเลือกเจนเนอเรท (Generate) สามารถเลือกสไตล์เป็นแนวอื่นได้ แอปพลิเคชันนี้สามารถรีทัชภาพบางส่วนให้หายไปได้ หรือพีเจเจอร์ภาพอินทีเรีย (interior) สวย ๆ และไม่ติด ลิขสิทธิ์เพราะใช้ AI สร้าง โดยที่ไม่ต้องไปหาเพิ่มหรือการจะใช้แสงไฟมาจัดข้าง ๆ ให้มีอะไรมากขึ้นก็สามารถ ทำได้

นายวิฑูรย์ วรรณโย บรรยายเรื่องของการตัดต่อวิดีโอด้วยโทรศัพท์โดยใช้ AI มีแอปพลิเคชันใหม่ ๆ ที่มาช่วยให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเปิดโทรศัพท์ขึ้นมา การใช้โปรแกรม CapCut เป็นโปรแกรมที่ดาว์โหลดมากที่สุดเป็นอันดับ 2 อันดับ 1 คือ TikTok โปรแกรมตัดต่อจะมีเยอะมากให้ดาว์โหลด กลับมาที่โปรแกรม CapCut มีคะแนนรีวิวเยอะ เป็นอันดับที่สองของการตัดต่อ พีเจเจอร์มีการใส่สต็อกเกอร์ มีการตัดต่อด้วยมือ มีการแต่งภาพในเรื่องของวิดีโอ ทำการ์ตูนได้ ที่ชอบมากที่สุดคือการทำ คีย์เฟรม และโปรแกรม Premiere Pro หลักการในการตัดต่อ ขั้นตอนที่ 1 คือ เขียนสคริปว่าต้องการทำอะไรคอนเทนต์อะไร เช่น หากกลุ่มเป้าหมาย ถ่ายภาพอะไรให้ใครดู เมื่อได้คอนเทนต์ที่จะทำก็ไปถ่ายทำ การถ่ายภาพจะมีมุมให้เห็นในเรื่องของมุมกล้อง เรื่องของการถ่ายภาพกว้าง ถ่ายภาพกลาง ถ่ายภาพแคบ สุดท้ายคือ ตัดต่อให้น่าสนใจ

ตัวอย่างคลิปตัดต่อผ่านโทรศัพท์หัวข้อคนเก่งหัวใจแกร่ง เป็นเรื่องราวชีวิตประจำวันของนักศึกษาคน หนึ่งของสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา การตัดต่อย่อมาอยู่ในมือถือหมดแล้ว ไม่ต้องยกคอมพิวเตอร์มาตัดต่อภาพ วิดีโอเหมือนเมื่อก่อน พีเจเจอร์มีทั้งใส่ข้อความ ปรับเสียงและสามารถใส่คีย์เวิร์ด (Keyword) ได้ มีซับไตเติ้ล (Subtitle) ในโปรแกรมสามารถทำได้ ขั้นตอนการตัดต่อเพื่อลงคลิปในโซเชียลมีเดีย (Social media) แพลตฟอร์มยูทูป หรือ TikTok ที่กำลังสอนทำแพลตฟอร์มนี้ไม่ต้องจ่ายเงินใช้ฟรี ถ้ามีเวลาวางต้องการทำวิดีโอ ตัดต่อแค่หยิบมือถือขึ้นมาถ่ายวิดีโอ ใส่เสียง ใส่ข้อความได้ง่าย ๆ บรรยายได้ภาพก็ได้แล้ว

วิธีใช้ CapCut เบื้องต้น

1. เข้ามายังแอป CapCut กด + โพรเจกต์ใหม่
2. หน้าอัลบั้ม คลิกเลือกวิดีโอ ที่ต้องการจะใช้งาน แล้วคลิก เพิ่ม
3. หน้าของการตัดต่อ จะเห็นแถบเครื่องมือด้านล่างให้เลือกใช้ได้
4. ต้องการแก้ไขวิดีโอทำได้อย่างไร? ให้คลิกเลือกไปที่วิดีโอ นั้น ๆ จากนั้นระบบจะแสดงเครื่องมือในการแก้ไขให้การแบ่งฉาก เพิ่มความเร็ว เพิ่มระดับเสียงของวิดีโอ
5. บันทึกวิดีโอทำอย่างไร? เมื่อพอใจกับชิ้นงานแล้ว ให้คลิก “ลูกศร” มุมบนขวา ระบบ จะทำการบันทึกลงเครื่องคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ

