



การจัดทำสื่อวิดีโอเบื้องต้น
ด้วยโปรแกรม Microsoft Clipchamp

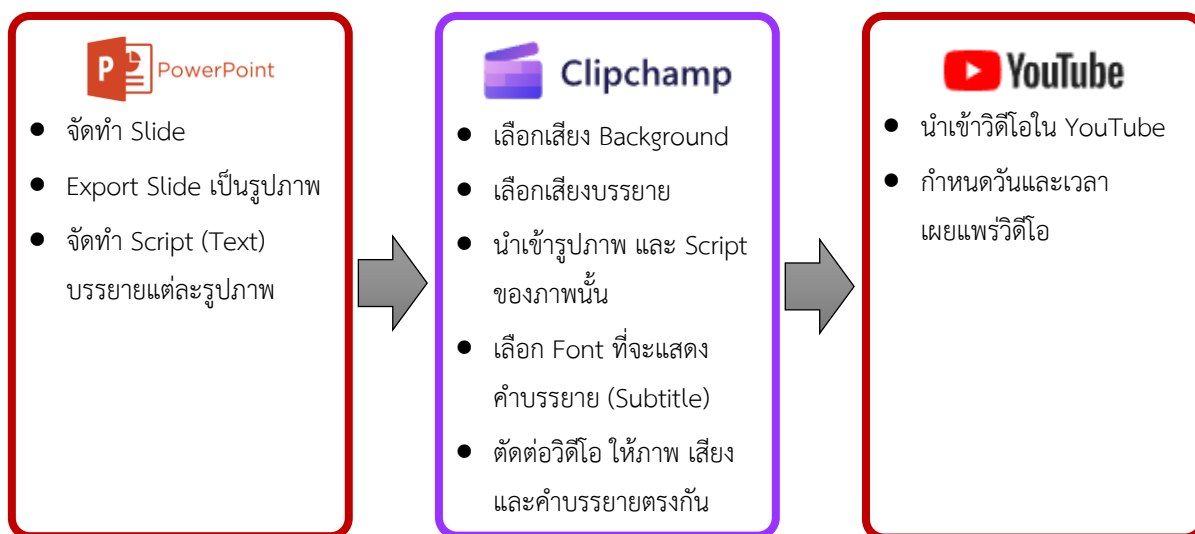
กลุ่มนโยบายและบริหารสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง
พฤษภาคม 2567

ส่วนควบคุมการเปลี่ยนแปลงเอกสาร (DOCUMENT CONTROL)				
ชื่อเอกสาร	การจัดทำสื่อวิดีโอเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Microsoft Clipchamp			
จัดทำโดย	กลุ่มนโยบายและบริหารสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	เลขที่เอกสาร	KM_Media_Clipchamp_67_01	
เวอร์ชัน	1.0	จำนวนแผ่น	13	
ครั้งที่ ปรับปรุง	วันที่	ชื่อผู้ดำเนินการ	รายละเอียดการดำเนินการ	จำนวน แผ่น
1	10/05/2567	นางสาวสุวิจิ ศรีสุวรรณ นายกันตพิชญ์ อนันตศักดิ์	จัดทำครั้งแรก	13

สารบัญ

1. ขั้นตอนการจัดทำและเผยแพร่สื่อวิดีโอ.....	1
2. การจัดทำสื่อวิดีโอด้วยโปรแกรม Microsoft Clipchamp.....	2
2.1 โปรแกรม Microsoft Clipchamp คืออะไร	2
2.2 การดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม Microsoft Clipchamp.....	2
2.3 การใช้งานโปรแกรม Microsoft Clipchamp.....	3
2.3.1 การสร้างวิดีโอใหม่.....	3
2.3.2 การเลือกเสียง Background.....	4
2.3.3 การนำเข้ารูปภาพ.....	5
2.3.4 การเลือกเสียงบรรยาย.....	6
2.3.5 การนำเข้า Script บรรยาย.....	7
2.3.6 การแสดงคำบรรยาย	8
2.3.7 การตัดต่อวิดีโอ ให้ภาพ เสียง และคำบรรยายตรงกัน	10
2.3.8 การบันทึกวิดีโอ	11

1. ขั้นตอนการจัดทำและเผยแพร่สื่อวิดีโอ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการจัดทำและเผยแพร่สื่อวิดีโอ

ขั้นตอนที่ 1 จัดทำสื่อรูปภาพ

- 1.1) จัดทำ Slide ผ่านโปรแกรม Microsoft PowerPoint
- 1.2) Export Slide เป็นไฟล์รูปภาพ เช่น .jpeg หรือ .png
- 1.3) จัดทำ Script ในรูปแบบ Text บรรยายแต่ละรูปภาพที่ได้จากข้อ 1.2)

ขั้นตอนที่ 2 จัดทำสื่อวิดีโอ

- 2.1) เปิดโปรแกรม Microsoft Clipchamp
- 2.2) เลือกเสียง Background
- 2.3) เลือกเสียงบรรยาย สำหรับอ่าน Script
- 2.4) นำเข้ารูปภาพ และ Script ของภาพนั้น จากข้อ 1.2) และ 1.3)
- 2.5) เลือก Font ที่จะแสดงคำบรรยาย (Subtitle)
- 2.6) ตัดต่อวิดีโอ ให้ภาพ เสียง และคำบรรยายตรงกัน
- 2.7) บันทึกไฟล์วิดีโอฉบับสมบูรณ์

ขั้นตอนที่ 3 เผยแพร่วิดีโอ

- 3.1) เปิด YouTube Channel (<https://www.youtube.com>)
- 3.2) นำเข้าวิดีโอฉบับสมบูรณ์ จากข้อ 2.7)
- 3.3) กำหนดวันและเวลาเผยแพร่วิดีโอ

2. การจัดทำสื่อวิดีโอด้วยโปรแกรม Microsoft Clipchamp

2.1 โปรแกรม Microsoft Clipchamp คืออะไร

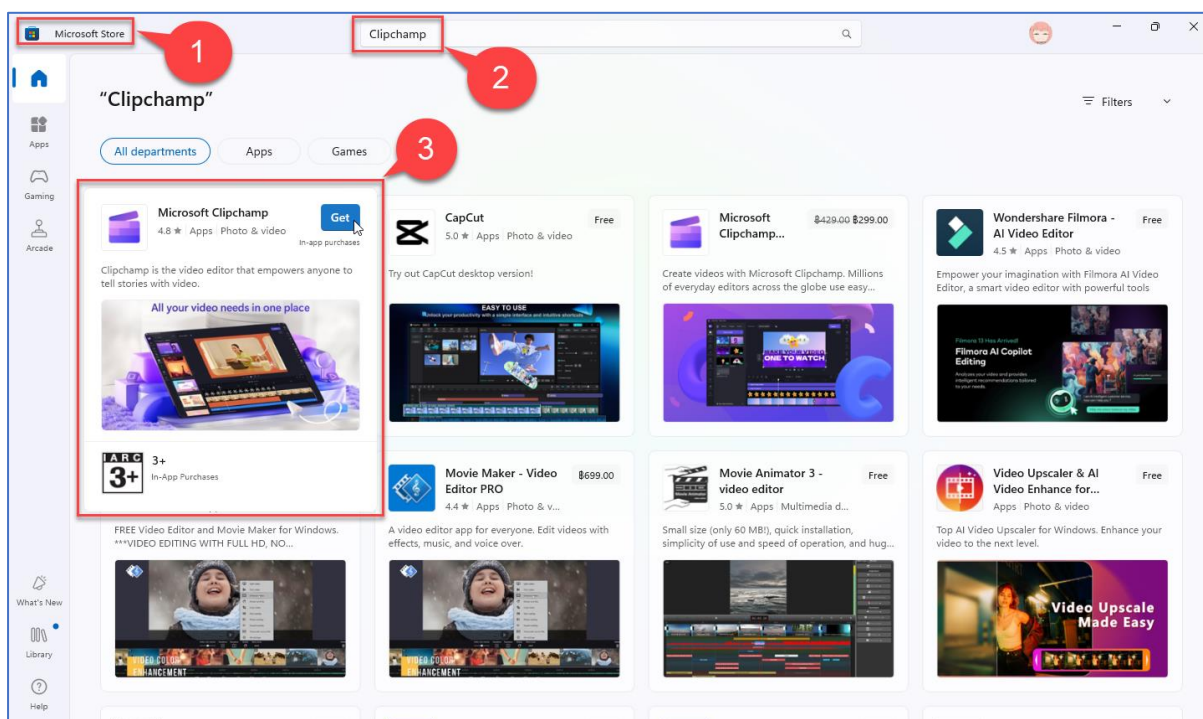
Microsoft Clipchamp¹ เป็นโปรแกรมตัดต่อวิดีโอที่ออกแบบมาเพื่อให้ทุกคนสามารถสร้างวิดีโอได้ง่าย ซึ่งช่วยในรวมไฟล์วิดีโอ รูปภาพ และเสียง ตลอดจนเพิ่มข้อความและเอฟเฟกต์ แล้วบันทึกวิดีโอที่เสร็จแล้วลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ นอกจากนี้ยังสามารถเพิ่มวิดีโอสต็อกและเพลงสต็อกหรือเอฟเฟกต์เสียง สติ๊กเกอร์องค์ประกอบกราฟิกพื้นหลังและอื่น ๆ ได้ด้วย ทั้งนี้ ระหว่างการใช้งานต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

2.2 การดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม Microsoft Clipchamp

โปรแกรม Microsoft Clipchamp เวอร์ชันฟรี รองรับใช้งานได้อย่างเพียงพอสำหรับการตัดต่อวิดีโอแล้ว สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 และ Microsoft Windows 11 ผ่านทาง Microsoft Store

ขั้นตอนการดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม Microsoft Clipchamp มีดังนี้

- 1) เปิด Microsoft Store
- 2) พิมพ์ค้นหาคำว่า “Clipchamp”
- 3) กดปุ่ม “Get” ที่ “Microsoft Clipchamp” (โปรแกรมฟรี)



รูปที่ 2 การดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม Microsoft Clipchamp

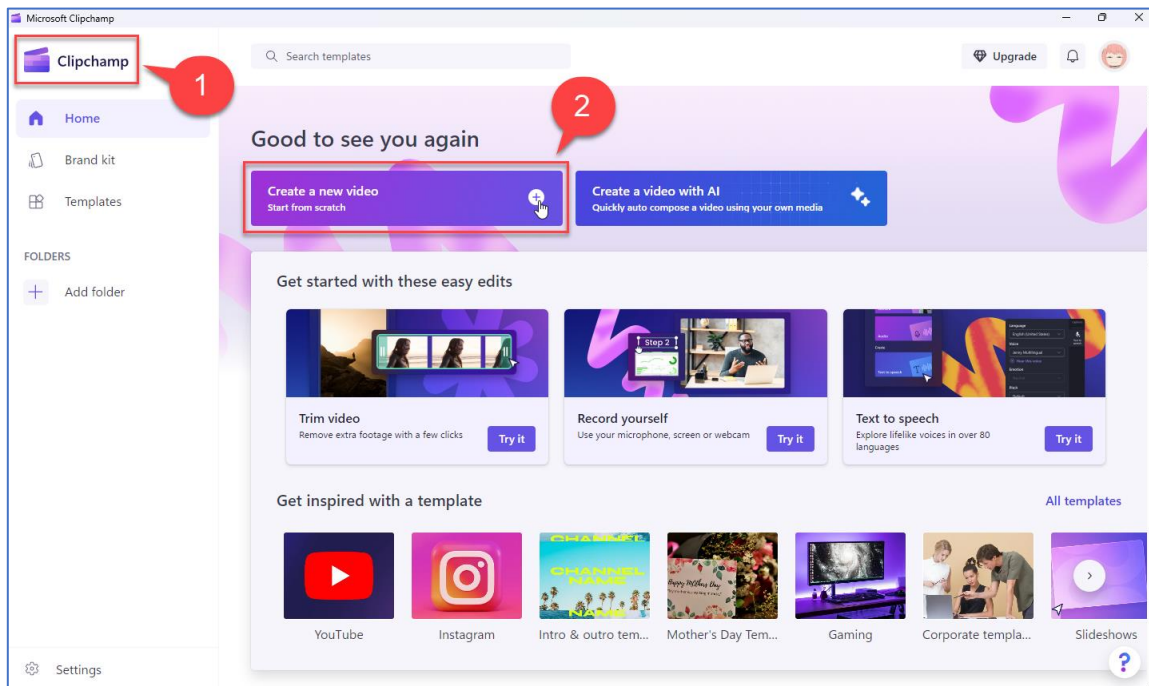
¹ คลิปแชมป์คืออะไร. เข้าถึงผ่าน <https://support.microsoft.com/th-th/topic/what-is-clipchamp-750e8940-cd76-4abf-9767-b34d3d3285d7> เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567.

2.3 การใช้งานโปรแกรม Microsoft Clipchamp

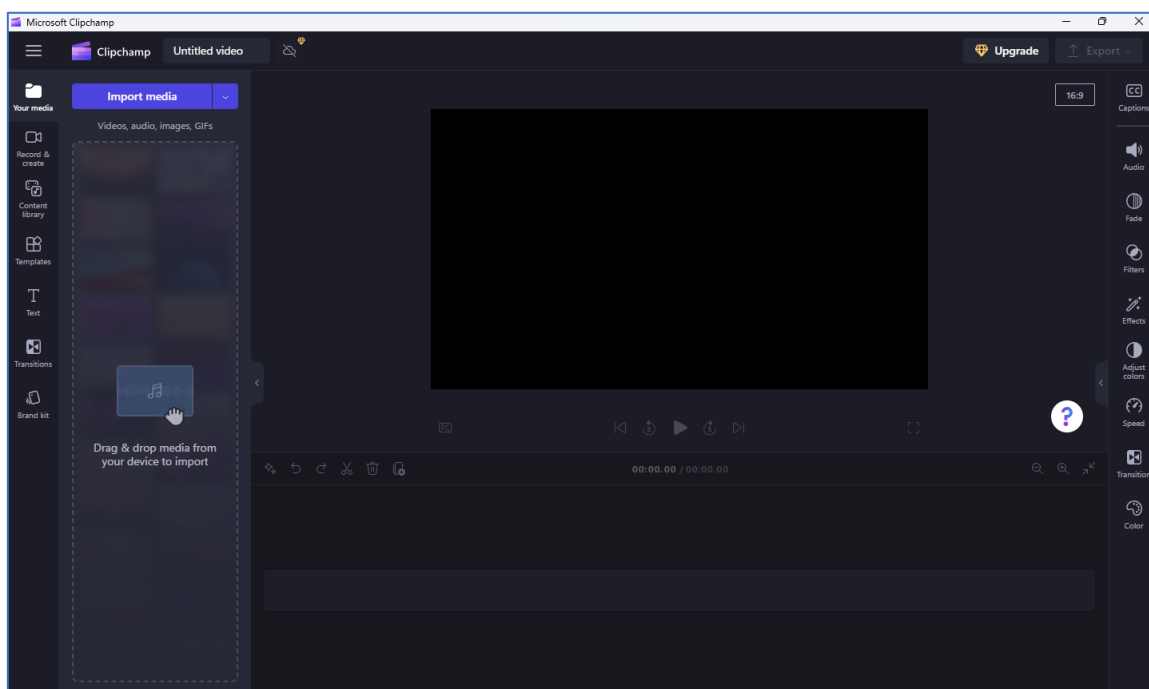
2.3.1 การสร้างวิดีโอใหม่

ขั้นตอนการสร้างวิดีโอใหม่ มีดังนี้

- 1) เปิดโปรแกรม Clipchamp
- 2) เลือก “Create a new video”
- 3) โปรแกรมจะแสดงหน้าจอสำหรับสร้างวิดีโอใหม่



รูปที่ 3 เลือกสร้างวิดีโอใหม่



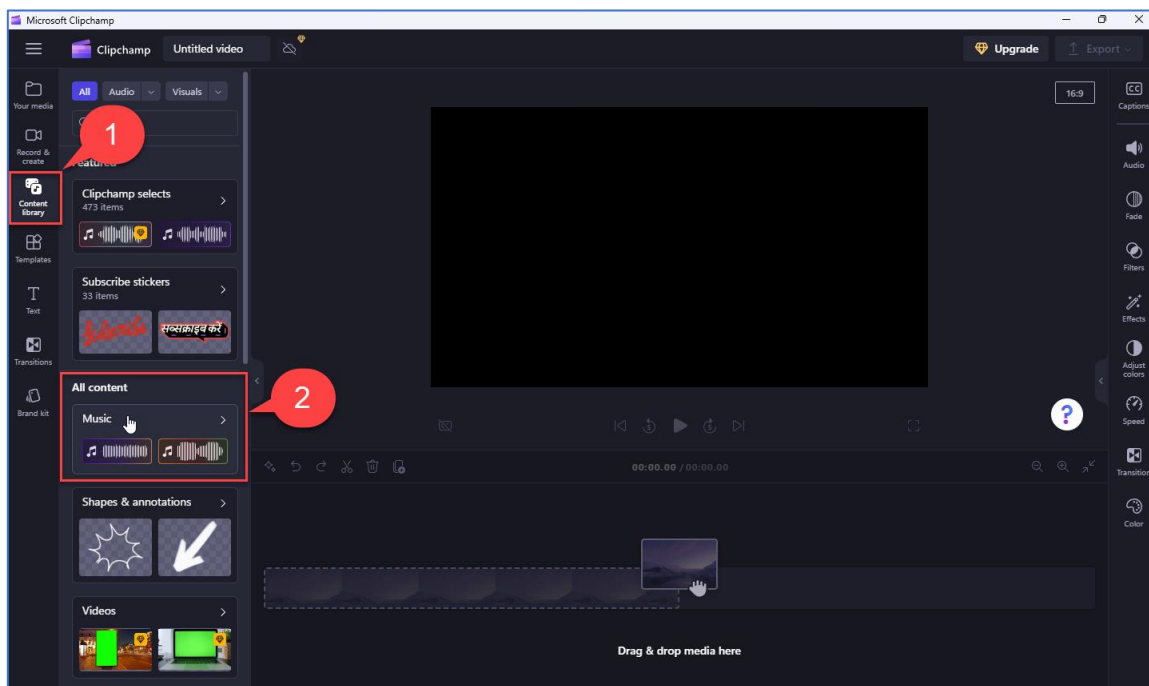
รูปที่ 4 หน้าจอสำหรับสร้างวิดีโอใหม่

การจัดทำสื่อวิดีโอเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Microsoft Clipchamp

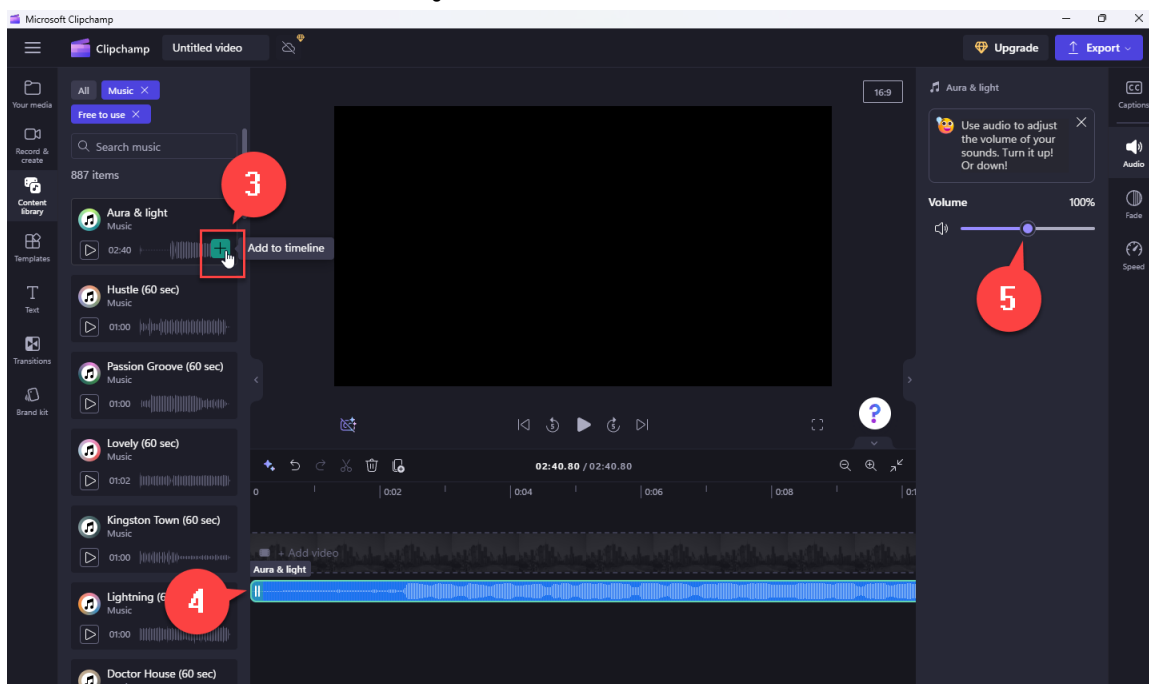
2.3.2 การเลือกเสียง Background

ขั้นตอนเลือกเสียง Background มีดังนี้

- 1) เลือกเมนู “Content library”
- 2) เลือก “Music” และเลือกเพลงที่ต้องการ
- 3) กดปุ่ม “+” เพื่อเพิ่มเพลงที่ต้องการลงในวิดีโอ
- 4) เพลงที่ต้องการจะปรากฏใน Timeline ของวิดีโอ
- 5) สามารถปรับความดังของเพลงที่ต้องการได้



รูปที่ 5 เลือกเพลงที่ต้องการ



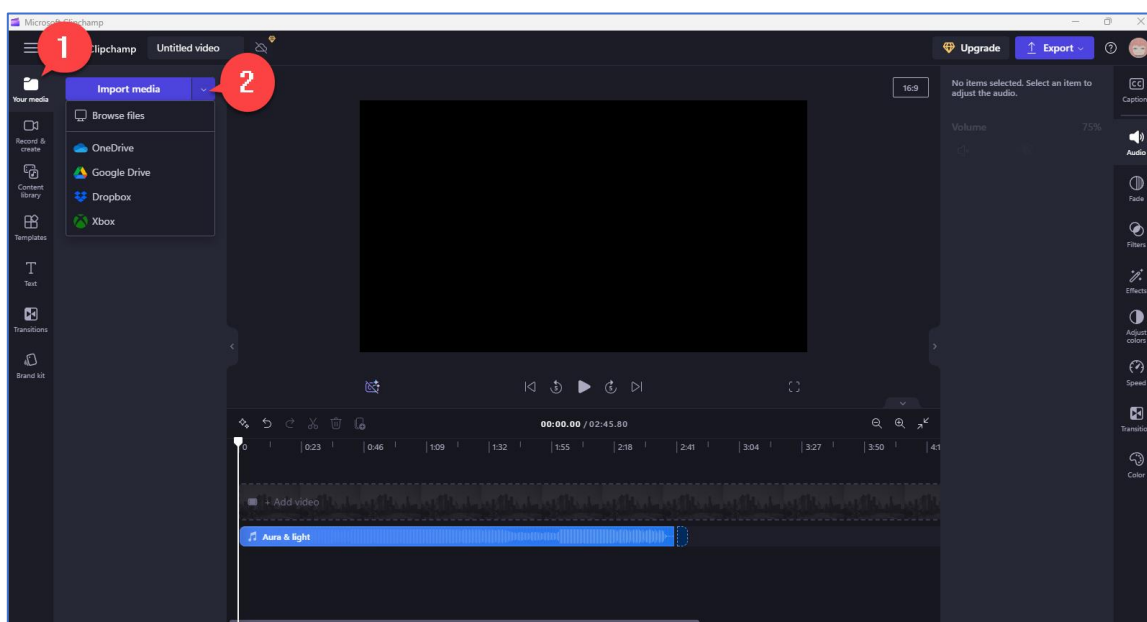
รูปที่ 6 แสดงเพลงที่ต้องการบน Timeline วิดีโอ

การจัดทำสื่อวิดีโอเบื้องต้นด้วยโปรแกรม Microsoft Clipchamp

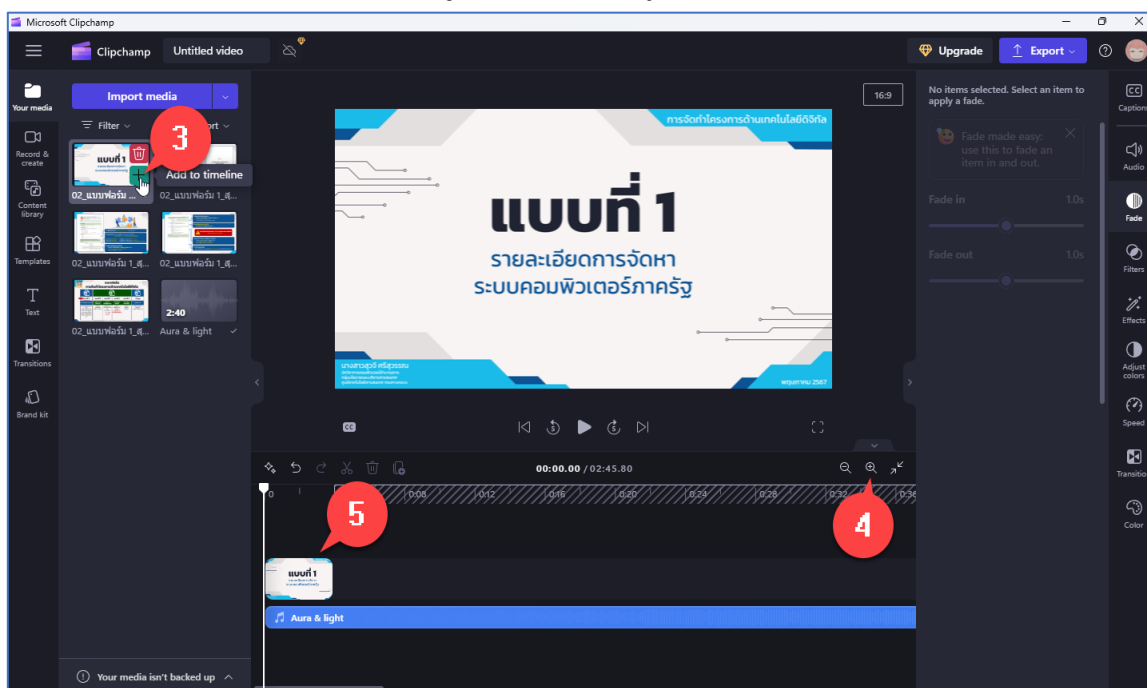
2.3.3 การนำเข้รูปภาพ

ขั้นตอนการนำเข้รูปภาพ มีดังนี้

- 1) เลือกเมนู “Your media”
- 2) เลือก “Import media” แล้วเลือกรูปภาพที่ต้องการ
- 3) กดปุ่ม “+” เพื่อเพิ่มรูปภาพที่ต้องการลงในวิดีโอ
- 4) สามารถ Zoom In / Zoom Out Timeline ได้
- 5) ภาพที่ต้องการจะปรากฏใน Timeline ของวิดีโอ



รูปที่ 7 การนำเข้รูปภาพ

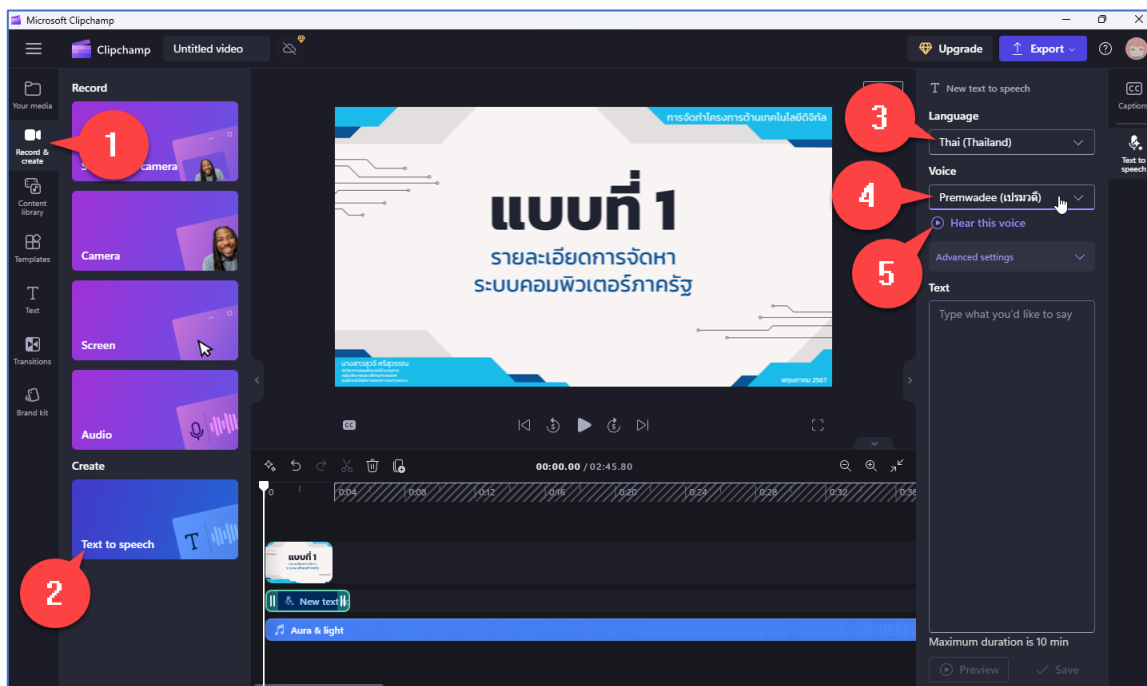


รูปที่ 8 การเพิ่มรูปภาพลงใน Timeline

2.3.4 การเลือกเสียงบรรยาย

ขั้นตอนเลือกเสียงบรรยาย มีดังนี้

- 1) เลือกเมนู “Record & create”
- 2) เลือก Create “Text to speech”
- 3) เลือก Language “Thai (Thailand)”
- 4) เลือก Voice เลื่อนลงล่างสุดหา “Thai (Thailand)” แล้วเลือกเสียงที่ต้องการ
- 5) ลองฟังเสียงที่เลือก โดยการกดปุ่ม “Hear this voice”

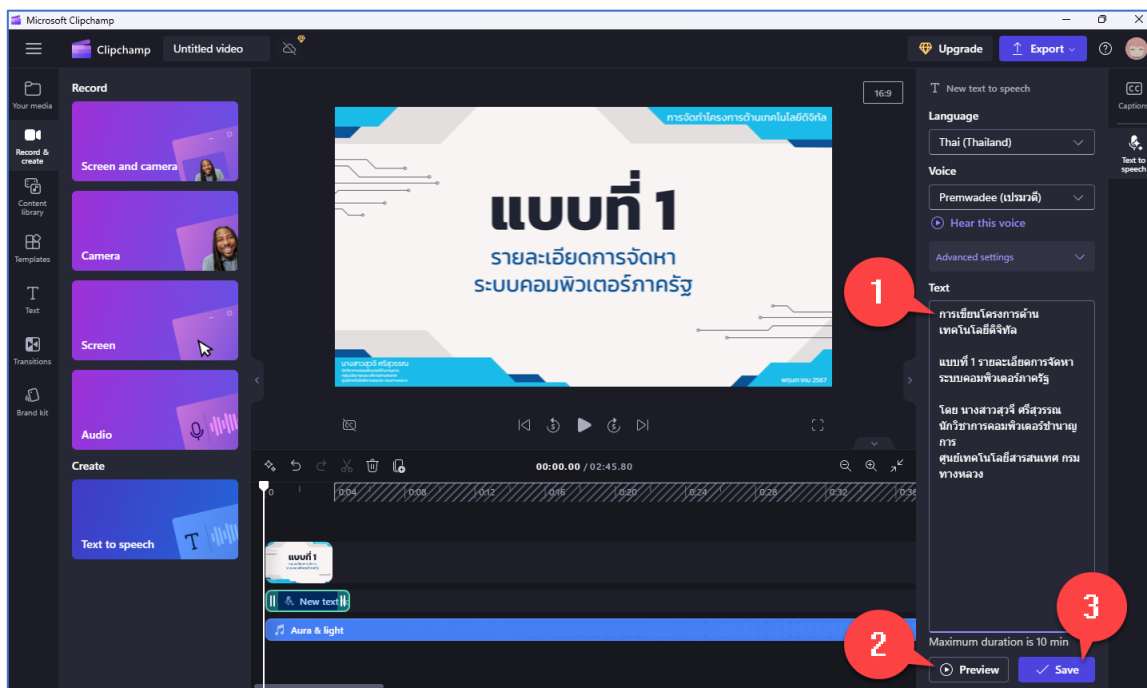


รูปที่ 9 เลือกเสียงบรรยายที่ต้องการ

2.3.5 การนำเข้า Script บรรยาย

ขั้นตอนการนำเข้า Script บรรยาย มีดังนี้

- 1) Copy Script บรรยายที่ต้องการ แล้ว Paste ลงในช่อง “Text”
- 2) จัดข้อความให้เรียบร้อย แล้วลองฟัง โดยการกดปุ่ม “Preview”
- 3) หากเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม “Save”



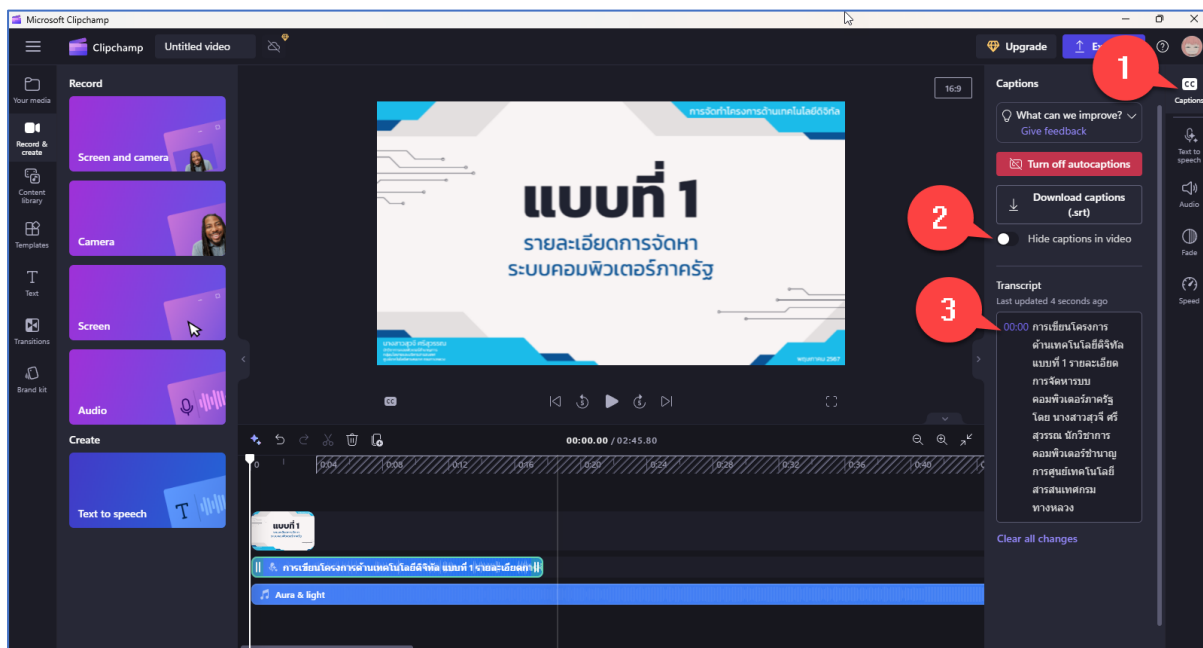
รูปที่ 10 เลือกลีขียงบรรยายที่ต้องการ

2.3.6 การแสดงคำบรรยาย

ขั้นตอนการแสดงผลคำบรรยายทำได้ 2 รูปแบบ ได้แก่

กรณีที่ 1 เปิดการแสดงผล Captions

- 1) เลือก “Captions”
- 2) ปิดการซ่อนคำบรรยาย “Hide captions in video”
- 3) ตรวจสอบการสะกดคำบรรยาย



รูปที่ 11 การแสดงผลคำบรรยาย โดยเปิดการแสดงผล Captions

กรณีศึกษาที่ 2 การนำเข้าคำบรรยาย

- 1) ปิด “Captions”
- 2) เลือกเมนู “Text”
- 3) กดปุ่ม “+” เพื่อเพิ่มรูปแบบการแสดงคำบรรยายใน Timeline
- 4) เลือกคำบรรยายที่ต้องการใน Timeline
- 5) พิมพ์คำบรรยายที่ต้องการให้แสดง
- 6) เลือก Font คำบรรยายที่ต้องการ
- 7) ปรับขนาดคำบรรยายให้เหมาะสมกับหน้าจอ
- 8) เลือกสีคำบรรยาย
- 9) เลือกสีพื้นด้านหลังคำบรรยาย

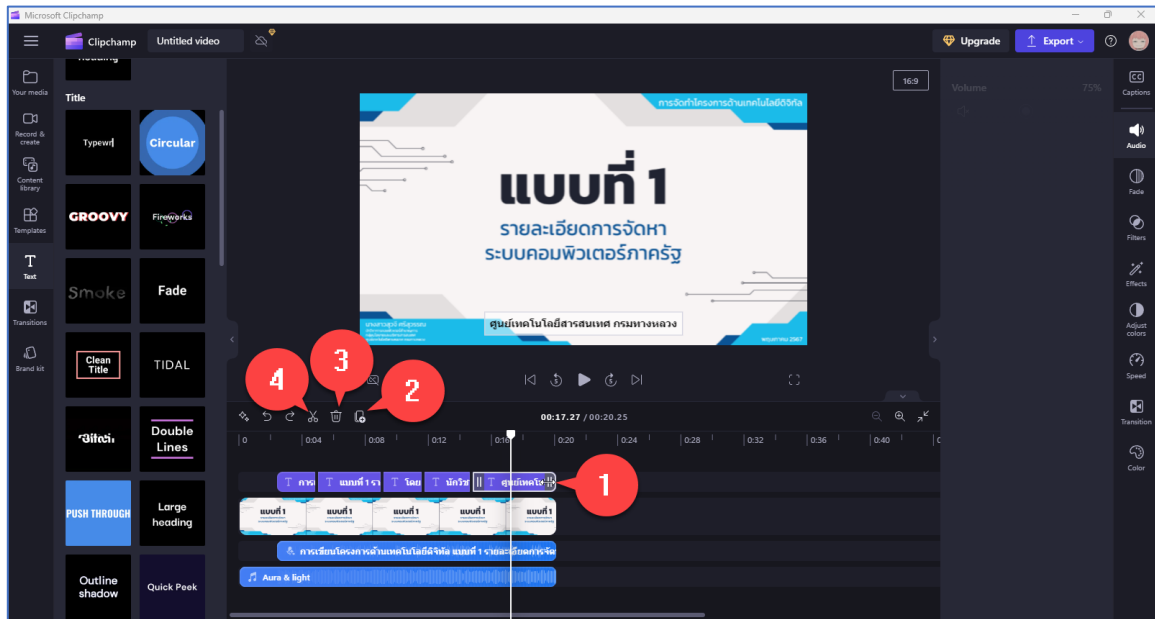


รูปที่ 12 การแสดงคำบรรยาย โดยนำเข้าคำบรรยาย

2.3.7 การตัดต่อวิดีโอ ให้ภาพ เสียง และคำบรรยายตรงกัน

ขั้นตอนการตัดต่อวิดีโอ ให้ภาพ เสียง และคำบรรยายให้ตรงกัน มีดังนี้

- 1) ภาพ เสียง และข้อความ ที่อยู่ใน Timeline สามารถ เลื่อน ขยาย-หด ได้
- 2) หากต้องการ copy item สามารถเลือก item นั้นแล้วกดปุ่ม “Duplicate”
- 3) หากต้องการลบ item สามารถเลือก item นั้นแล้วกดปุ่ม “Delete”
- 4) หากต้องการแยก item สามารถเลือก item นั้นแล้วกดปุ่ม “Split”

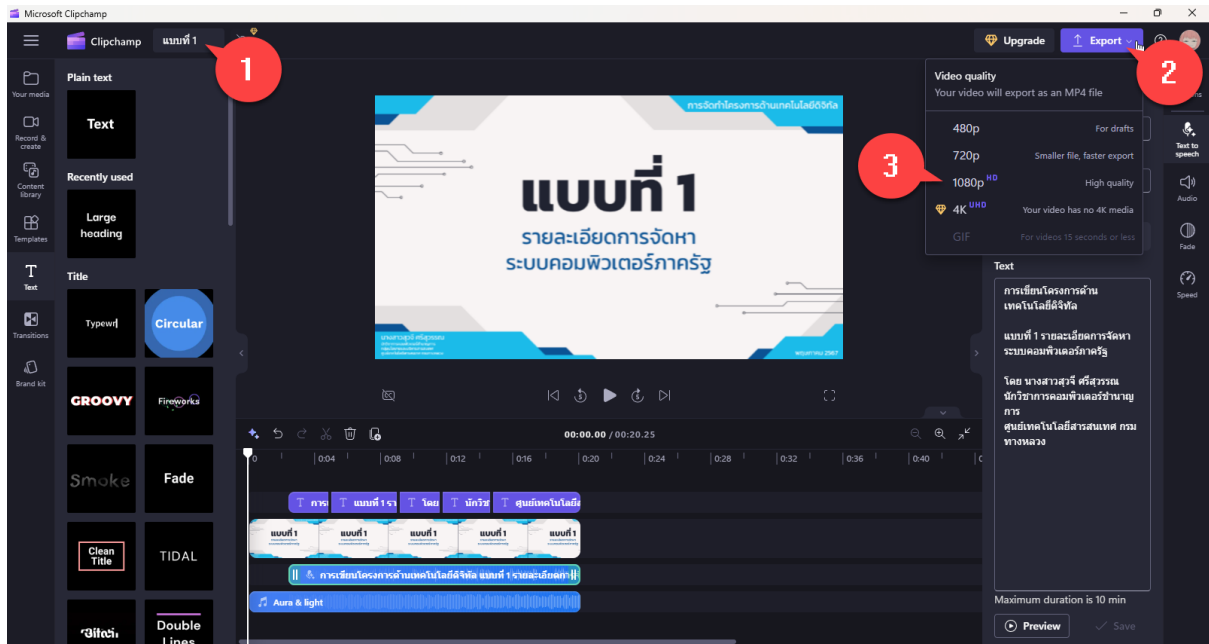


รูปที่ 13 การตัดต่อวิดีโอ ให้ภาพ เสียง และคำบรรยายตรงกัน

2.3.8 การบันทึกวิดีโอ

ขั้นตอนการบันทึกวิดีโอ มีดังนี้

- 1) ตั้งชื่อไฟล์วิดีโอ
- 2) กดปุ่ม “Export”
- 3) เลือกรูปแบบไฟล์วิดีโอที่ต้องการ



รูปที่ 14 การบันทึกวิดีโอ