

การตัดต่อวิดีโอด้วย Camtasia Studio 9



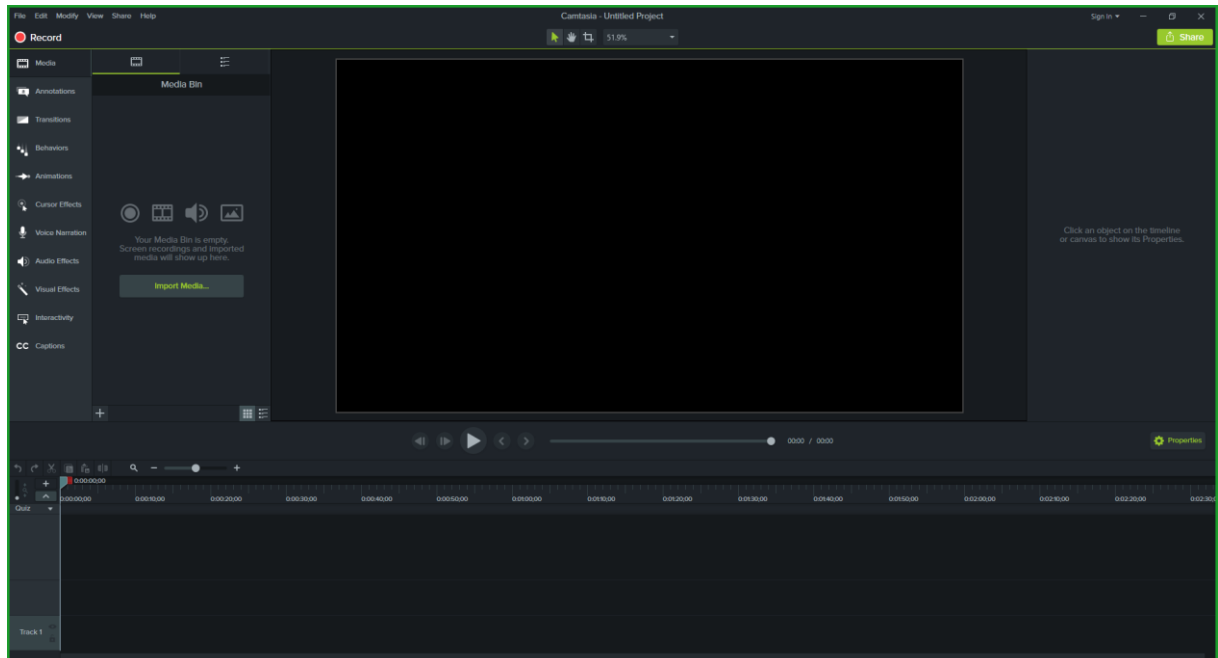
สารบัญ

เรื่อง	หน้า
การผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบวีดิทัศน์	1
แนะนำโปรแกรม	1
1. การติดตั้งโปรแกรม	2
2. ส่วนต่าง ๆ ของโปรแกรม	5
3. การสร้างไฟล์ใหม่และตั้งค่า	8
4. การตัดต่อภาพและเสียง	10
5. การบันทึกหน้าจอ (Capture).....	16
6. ถังบรรจุข้อมูล (Media Bin)	24
7. การใส่คำบรรยายภาพ (Callouts).....	24
8. การใส่เอฟเฟคเปลี่ยนภาพ (Transitions)	27
9. การใส่เอฟเฟค (Behaviors).....	29
10. การย่อ การขยาย การเปลี่ยนมุมมอง (Zoom-n- Pan)	31
11. การทำการเคลื่อนไหวของภาพ (Animations).....	33
12. การใส่เอฟเฟคเมาส์ (Cursor Effects)	34
13. การบันทึกเสียง (Voice Narration).....	36
14. การปรับแต่งเสียง (Audio Effects)	38
13. การปรับแต่งรายละเอียดภาพ (Visual Effects)	40
14. การทำตัวอักษรบรรยายใต้ภาพ (Captions).....	42
15. การทำแบบทดสอบ (Interactivity).....	43
16. การทำไตเติ้ลนำและจบรายการ	46
17. การบันทึกไฟล์ (Save As).....	53
18. การส่งออกไฟล์วิดีโอ (Share)	54
19. การอัปโหลดไฟล์วิดีโอขึ้นบนยูทูป	56

การผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบวีดิทัศน์

เอกสารเล่มนี้มุ่งหวังให้ผู้ศึกษาสามารถผลิตสื่อการเรียนการสอน ในลักษณะของวีดิทัศน์ ที่ประกอบไปด้วย ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ข้อความ และเสียง

โปรแกรม Camtasia Studio 9 เป็นโปรแกรมสำหรับผลิตสื่อการเรียนการสอนที่ดีโปรแกรมหนึ่ง ซึ่งสามารถบันทึกการทำงานต่าง ๆ บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และยังสามารถบันทึกคำอธิบายไปพร้อมกับการ บันทึกหน้าจอ อีกทั้งยังสามารถปรับแต่งแก้ไขโดยการแทรกเสียงเพลง เสียงบรรยายเพิ่มเติม เสียง Effect ต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับสื่อการเรียนการสอนที่สร้างขึ้น โดยมีขั้นตอนและวิธีการใช้งานง่าย เหมาะ สำหรับครู และบุคลากรของ กศน. เป็นอย่างยิ่ง



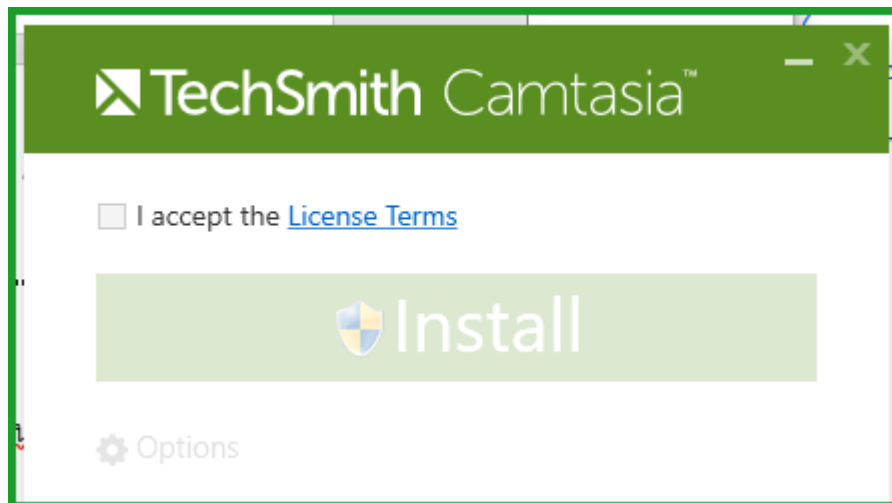
แนะนำโปรแกรม

โปรแกรม Camtasia Studio 9 เป็นโปรแกรมจับภาพหน้าจอ (Capture) หรือบันทึกการทำงานของหน้าจอ บันทึกเสียงบรรยาย เพลงประกอบ รวมไปถึงการบันทึกคนถ่ายด้วยกล้องที่ติดบนหน้าจอโดย สามารถให้แสดงบางส่วนหรือทั้งหมดของหน้าจอก็ได้ เหมาะสำหรับผู้สอนที่ทำสื่อการเรียนการสอนบน อินเทอร์เน็ต สามารถใช้งานได้ง่าย

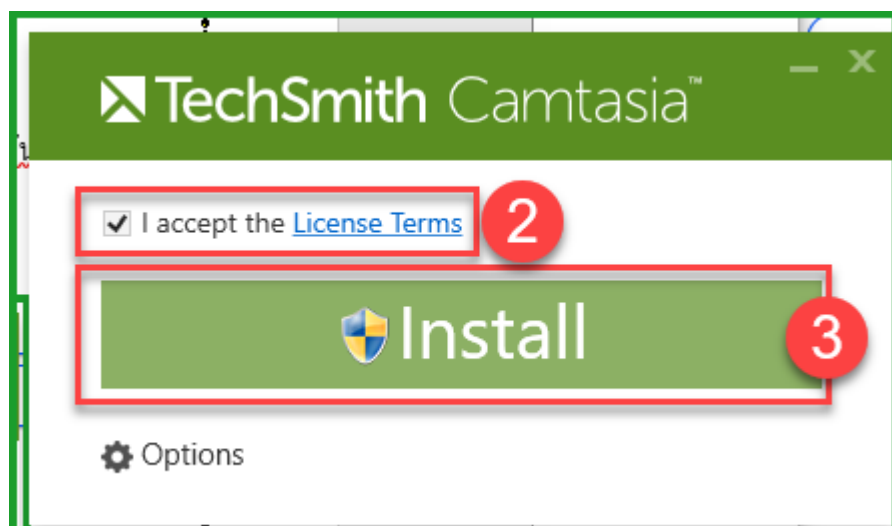
1. การติดตั้งโปรแกรม

สำหรับการติดตั้งนี้เป็นโปรแกรมสาธิตในครั้งนี้เป็น Camtasia Studio เวอร์ชัน 9 การติดตั้งโปรแกรมทำได้ง่าย ๆ ตามคำแนะนำหน้าจอ ดังนี้

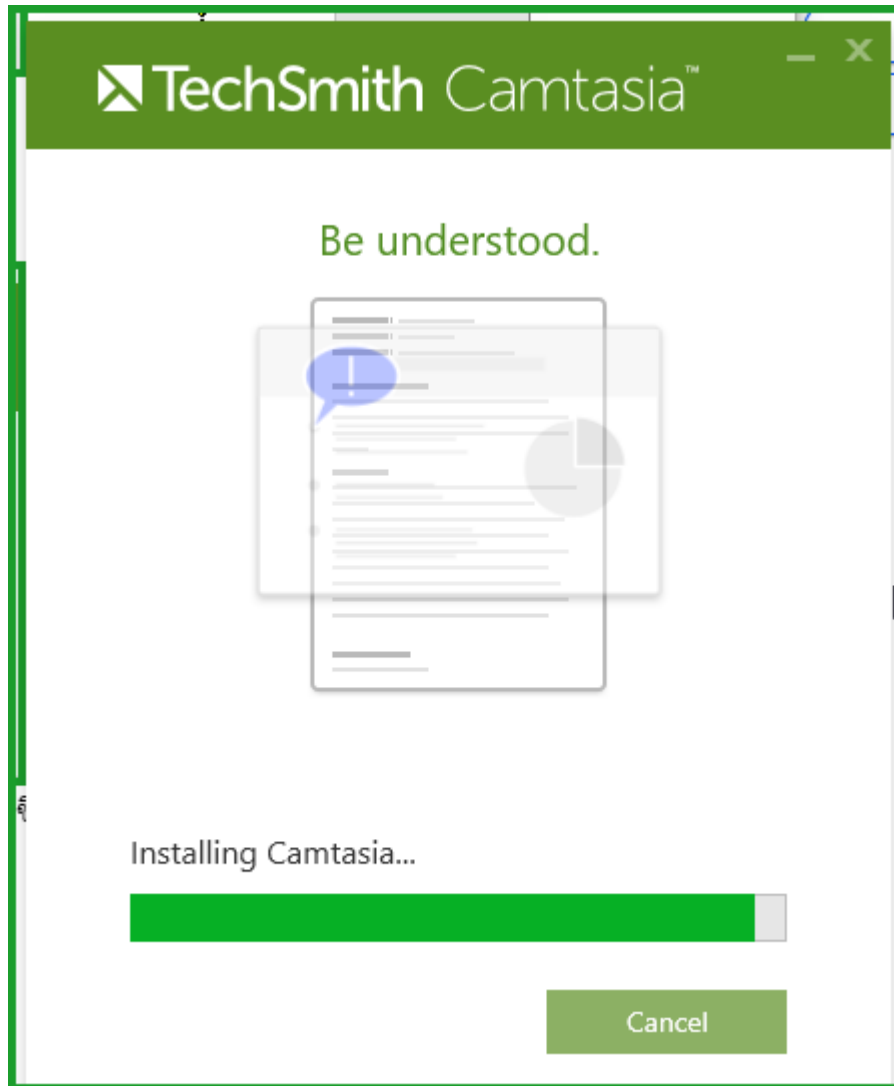
1. ดับเบิลคลิกไฟล์ติดตั้งโปรแกรม พบหน้าต่างติดตั้ง



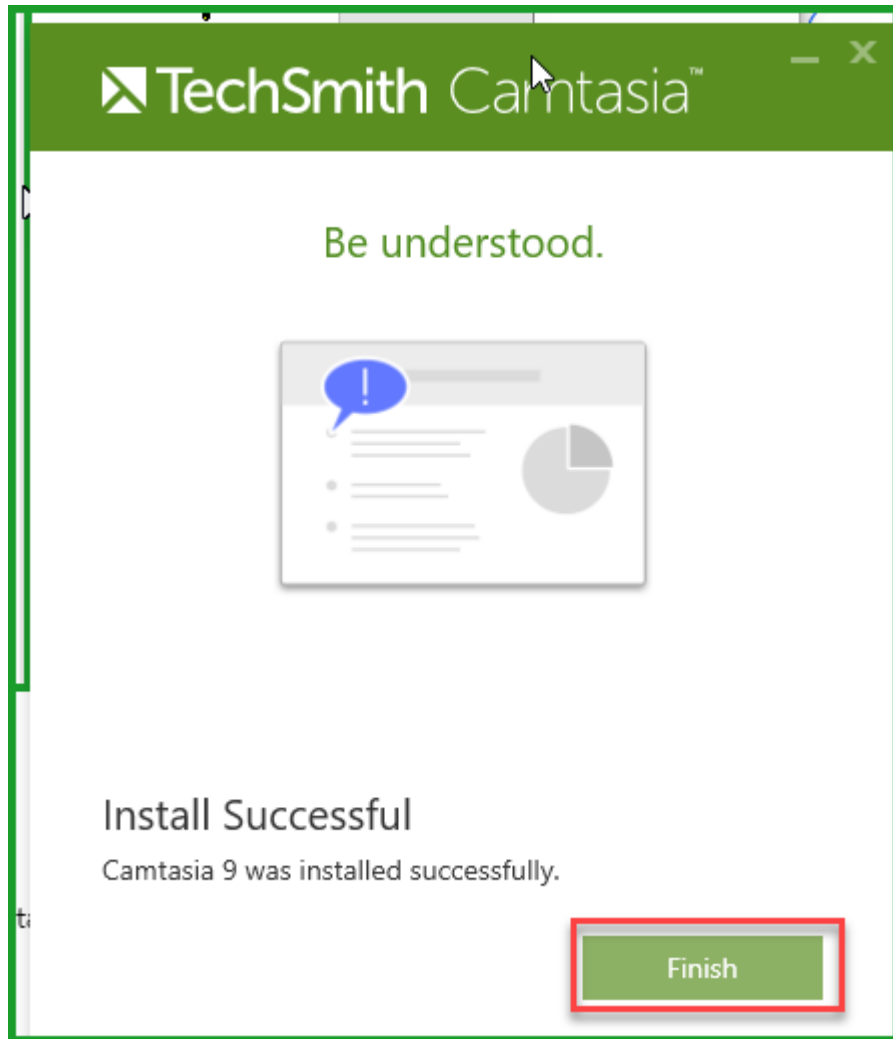
2. คลิกในกล่องข้อความหน้า I accept the License Terms
3. คลิก “Install”



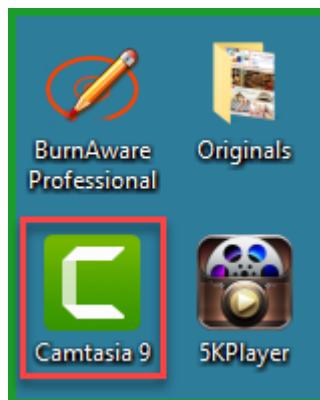
4. ระบบจะทำการติดตั้งโปรแกรม



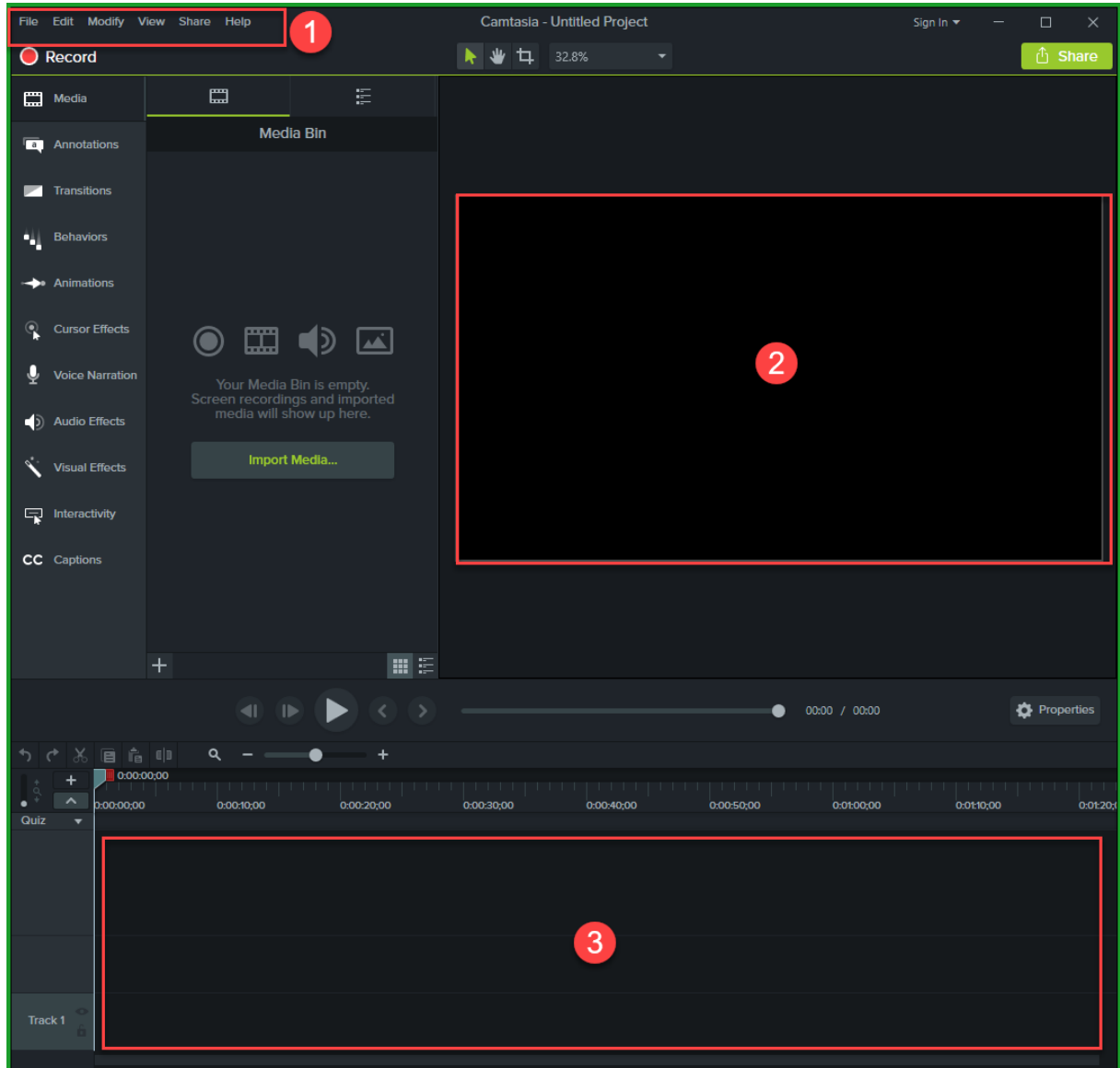
4. เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จสิ้น คลิก “Finish”



5. หลังติดตั้งเรียบร้อยสังเกตที่หน้า Desktop จะมีสัญลักษณ์ของโปรแกรม Camtasia Studio 9 เพิ่มขึ้นมา สามารถดับเบิลคลิกเพื่อเปิดใช้โปรแกรมได้



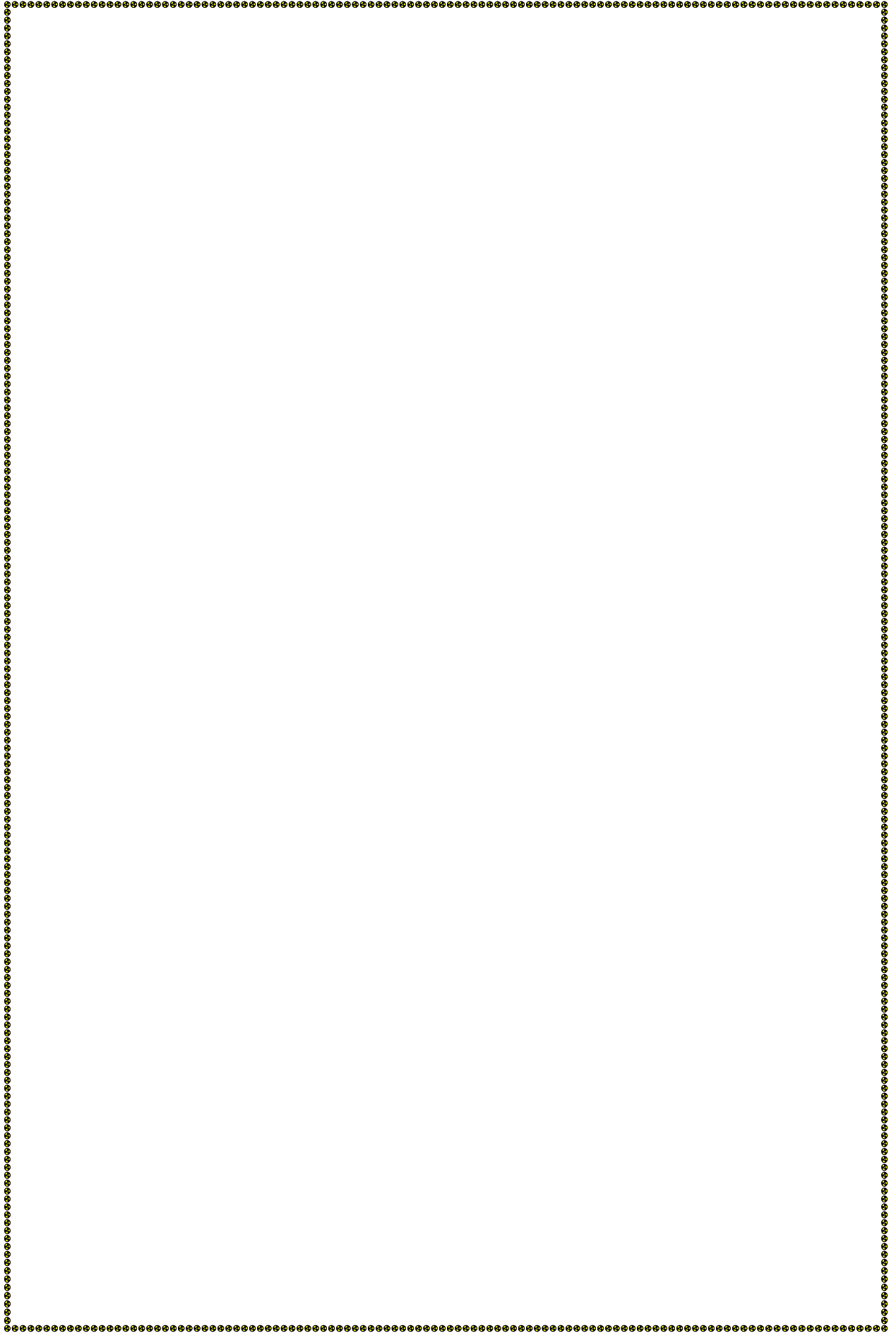
2. ส่วนต่าง ๆ ของโปรแกรม



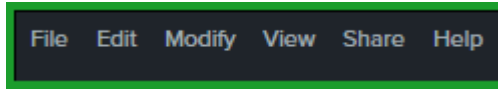
ส่วนที่ 1 เมนูและเครื่องมือต่าง ๆ

ส่วนที่ 2 ส่วนของการแสดงวิดีโอ

ส่วนที่ 3 ส่วนของ Timeline

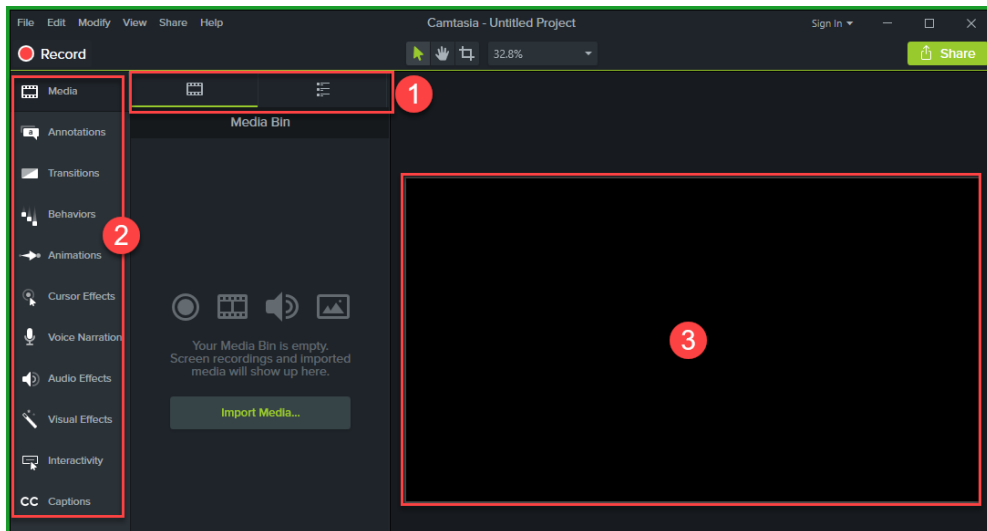


2.1 เมนูและเครื่องมือต่าง ๆ



- 2.1.1 เมนู File ใช้สำหรับ สร้าง เปิด นำเข้าไฟล์ บันทึก และออกจากโปรแกรม
- 2.1.2 เมนู Edit ใช้สำหรับแก้ไขวิดีโอ
- 2.1.3 เมนู Modify ใช้สำหรับเรียกแถบคำสั่งเพิ่มเติม
- 2.1.4 เมนู View ใช้สำหรับ View งานในรูปแบบต่าง ๆ
- 2.1.4 เมนู Share ใช้สำหรับ ส่งออกไฟล์วิดีโอ
- 2.1.6 เมนู Help ใช้สำหรับ ดูความช่วยเหลือการใช้งานโปรแกรม

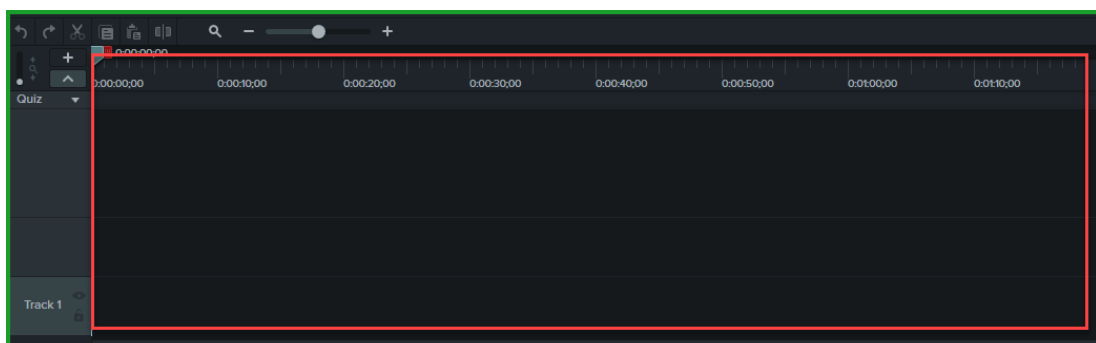
2.2 ส่วนของการแสดงวิดีโอ : แสดงวิดีโอที่สร้าง หรือแก้ไข



- 2.2.1 เครื่องมือสร้างวิดีโอ
- 2.2.2 เครื่องมือกำหนดลูกเล่น
- 2.2.3 ส่วนการแสดงผลหน้าจอ

2.3 ส่วนของ Timeline : แสดงช่วงเวลาของการเล่นวิดีโอและเสียง สถานะการใช้งาน

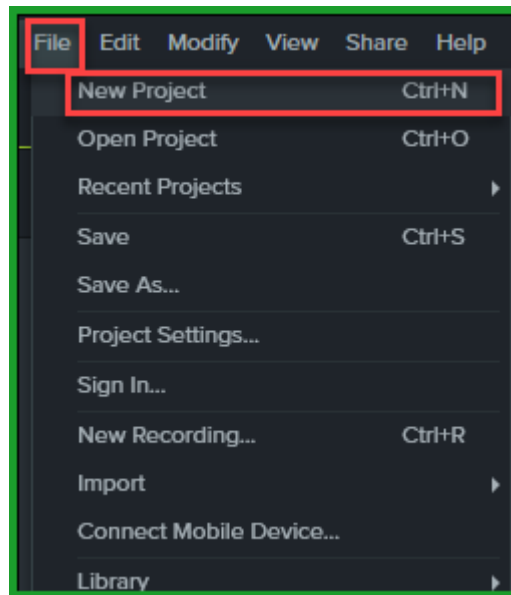
Effect ต่าง ๆ ที่แสดงในช่วงเวลานั้น ๆ



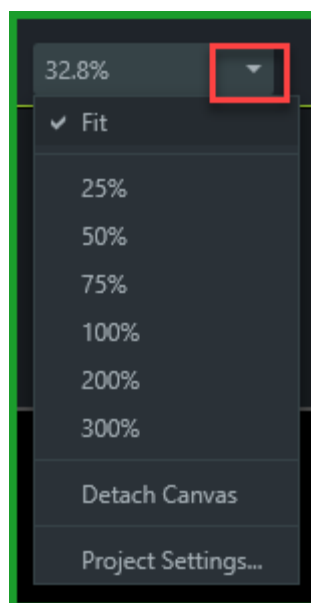
3. การสร้างไฟล์ใหม่และตั้งค่า

ก่อนที่จะทำการตัดต่อในแต่ละครั้ง ต้องมีการเปิดไฟล์ใหม่และตั้งค่าหน้าจอให้เหมาะสมกับงานที่จะใช้ โดยทั่วไปเมื่อนำงานวิดีโอที่ตัดต่อเสร็จเรียบร้อยแล้วอัปโหลดไฟล์ไปยังยูทูป ก็ต้องตั้งค่าหน้าจอให้พอดีกับขนาดที่ยูทูปรองรับได้ ในที่นี้แนะนำให้ตั้งค่าเป็น 1280×720 (ขนาดมาตรฐานของยูทูป) มีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

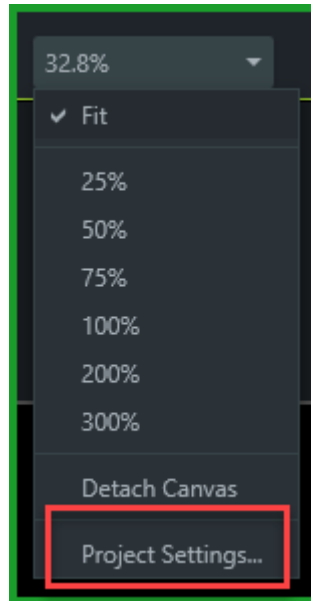
1. เลือกแท็บ File คลิก New Project



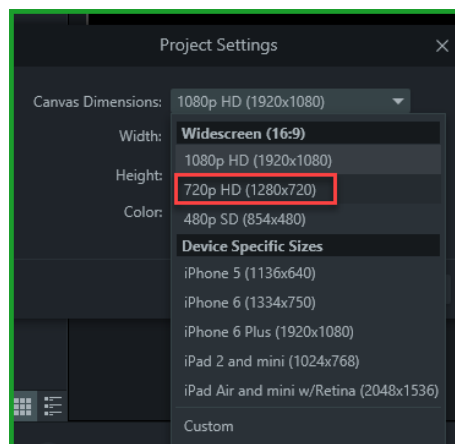
2. คลิกแถบ สามเหลี่ยม ด้านบน เพื่อเลือกตั้งค่าขนาดหน้าจอ



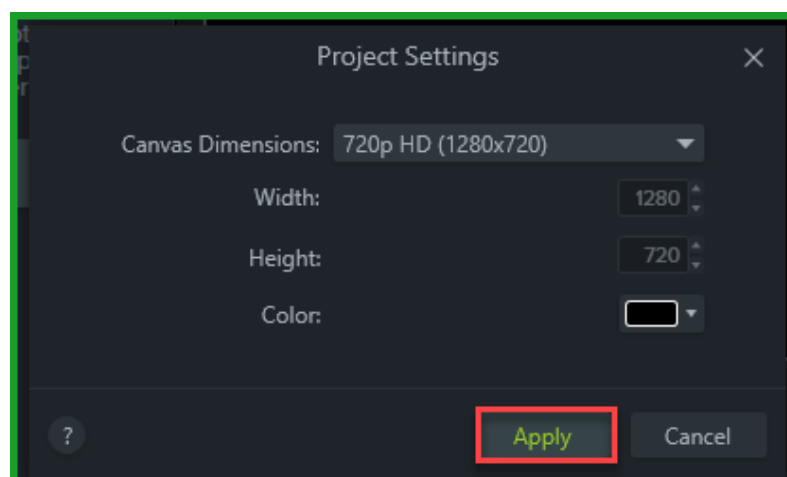
3. เลือก Project Settings



4. เลือกตั้งค่าขนาด 720p HD (1280x720)



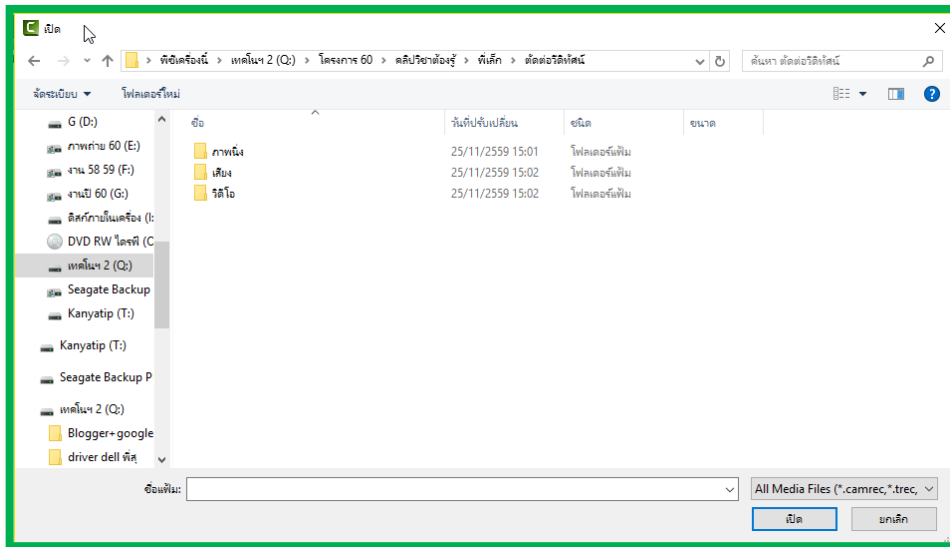
4. คลิก Apply



4. การตัดต่อภาพและเสียง

4.1 การจัดเตรียมภาพนิ่ง วิดีโอ และเสียง

การจัดเตรียมภาพนิ่ง วิดีโอ และเสียง หรือข้อมูลต่าง ๆ สำหรับจะนำมาใช้ในการตัดต่อให้เป็นวิดีโอที่สั้นนั้น **ควรนำมาจัดวางไว้ในห้องเดียวกันทั้งหมด** และแบ่งเป็นห้องย่อย สำหรับเก็บข้อมูลแต่ละชนิด เช่น ห้องภาพนิ่ง ห้องวิดีโอ ห้องเสียง เพื่อความสะดวกในการนำข้อมูลมาใช้ในภายหลัง



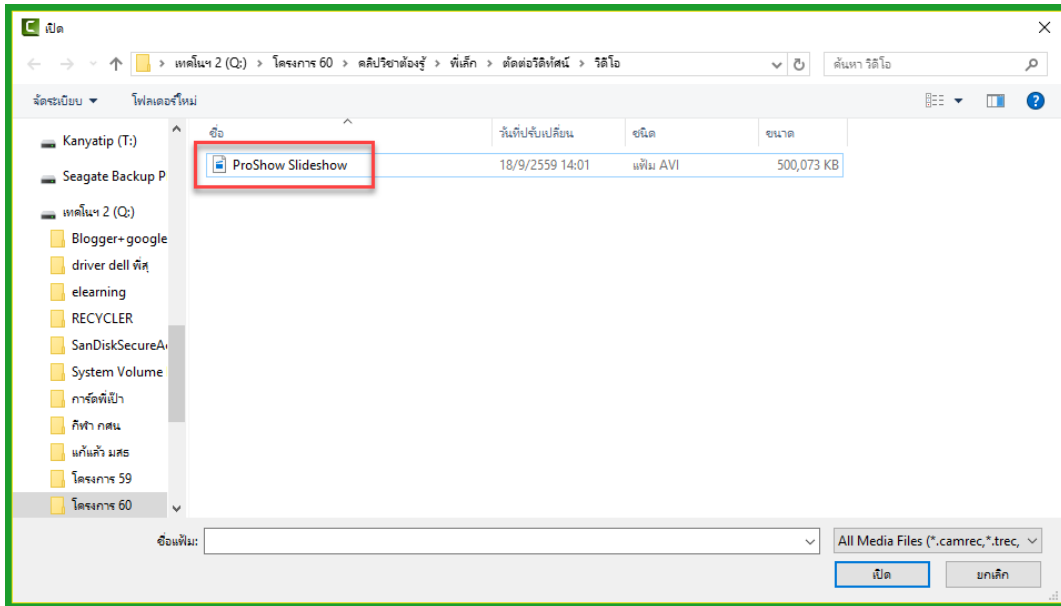
4.2 การแทรกภาพนิ่ง/วิดีโอ

การใส่ภาพนิ่งและวิดีโอเพื่อทำการปรับแต่งหรือตัดต่อวิดีโอ สามารถทำได้ตามขั้นตอน ดังนี้

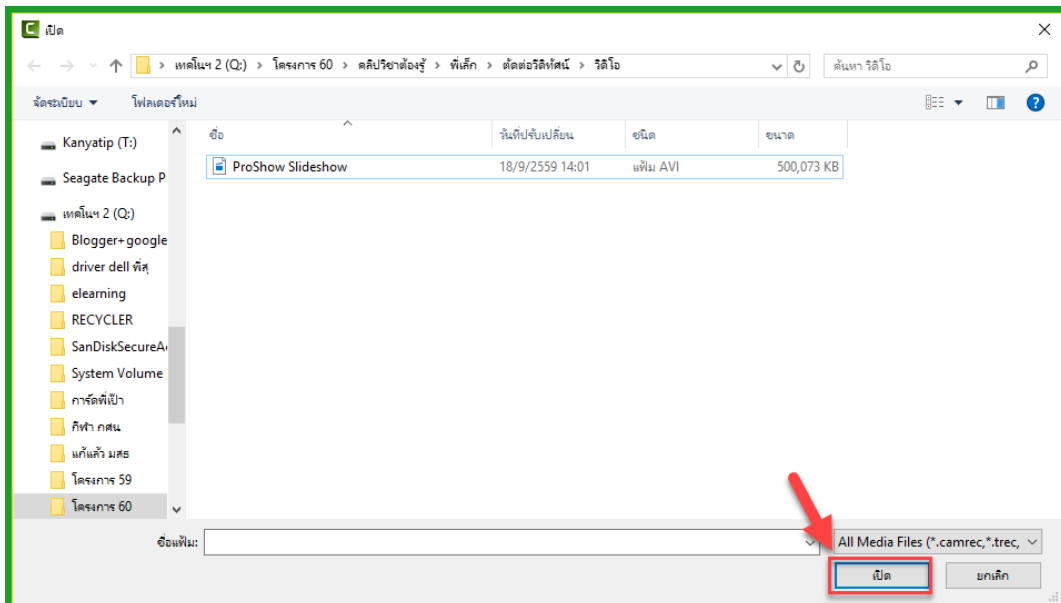
1. คลิกแท็บ Media
2. คลิกปุ่ม Import Media



3. เลือกไฟล์ภาพหรือวิดีโอจากเครื่องคอมพิวเตอร์



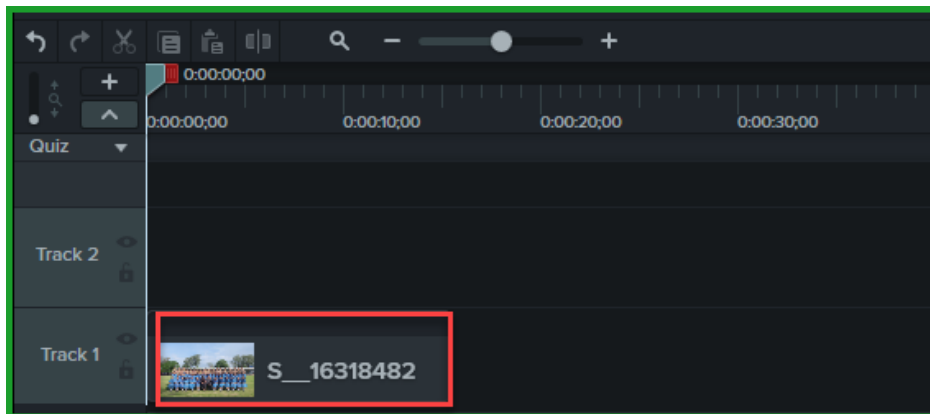
4. คลิกปุ่ม เปิด เพื่อเพิ่มไฟล์



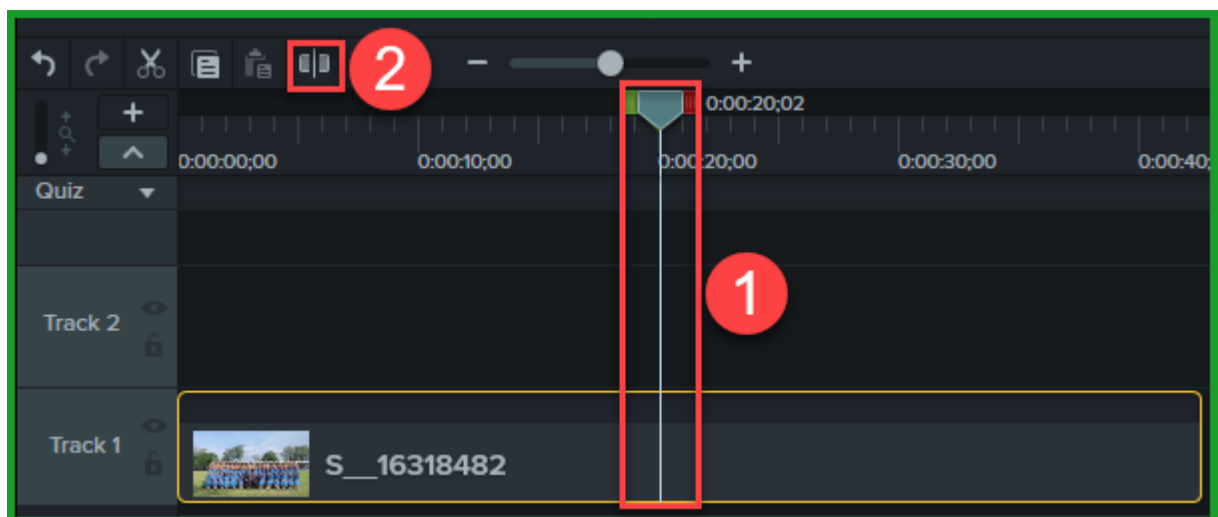
5. ไฟล์ที่เพิ่มเข้ามาจะปรากฏใน Media Bin



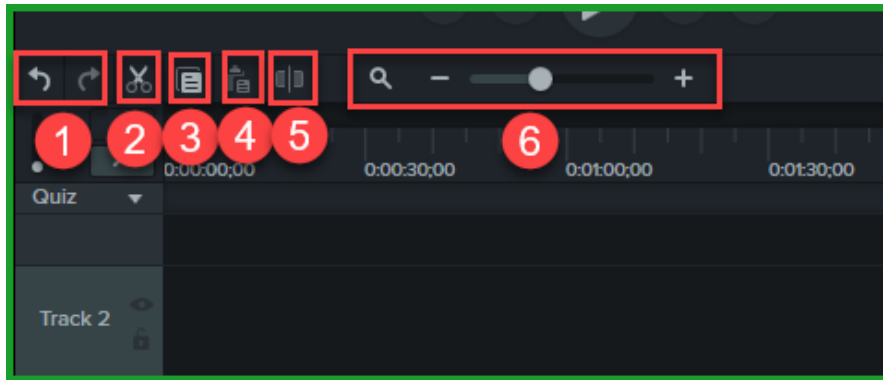
6. ลากไฟล์วิดีโอลง Timeline เพื่อทำการตัดต่อหรือแก้ไข



7. หากต้องการตัดวิดีโอในส่วนที่ไม่ต้องการออก ให้ลากเส้น Timeline (1) ไปยังจุดที่ต้องการแก้ไข แล้วใช้เครื่องมือ (2) เพื่อตัดวิดีโอหรือเสียง แล้วลบส่วนที่ไม่ต้องการออก



เครื่องมือสำหรับการตัดต่อ

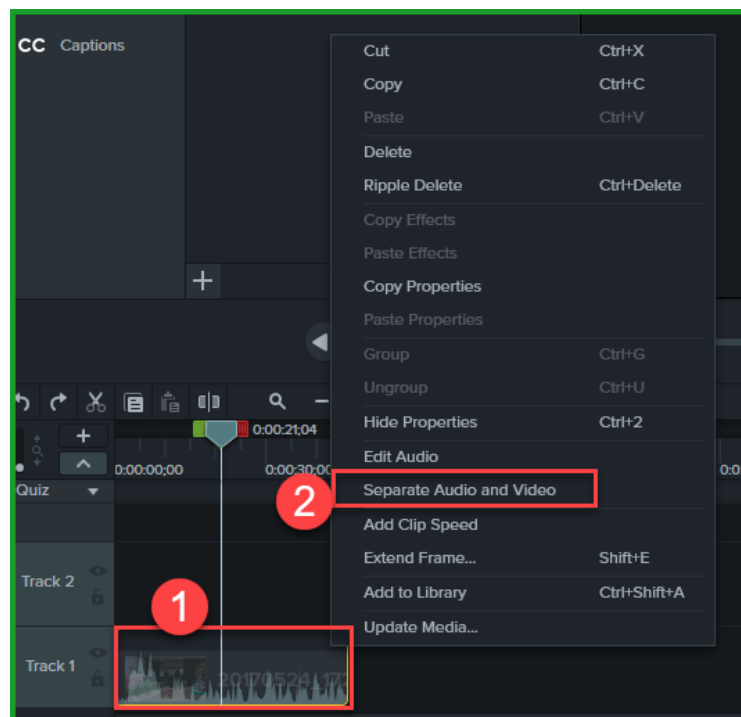


1. ใช้สำหรับ ยกเลิก และ ทำซ้ำ
2. ใช้สำหรับ ลบ
3. ใช้สำหรับ ทำสำเนา
4. ใช้สำหรับ วางสำเนา
5. ใช้สำหรับ ตัด หรือ แยก
6. ใช้สำหรับ ย่อ ขยาย

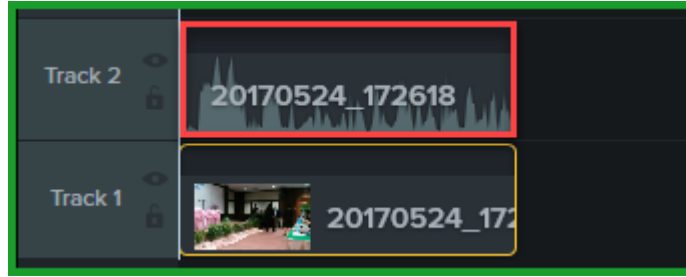
4.3 การแยกเสียงออกจากวิดีโอ

เมื่อต้องการเฉพาะภาพไม่ต้องการเสียงในภาพวิดีอนั้น ๆ สามารถทำได้ ดังนี้

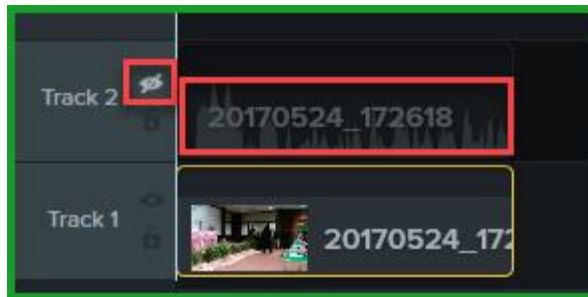
1. คลิกที่วิดีโอบน Timeline
2. คลิกเมาส์ขวา --> Separate video and audio



3. ไฟล์เสียงจะถูกแยกออกจากไฟล์วิดีโอ โดยแยกกันอยู่คนละ Track



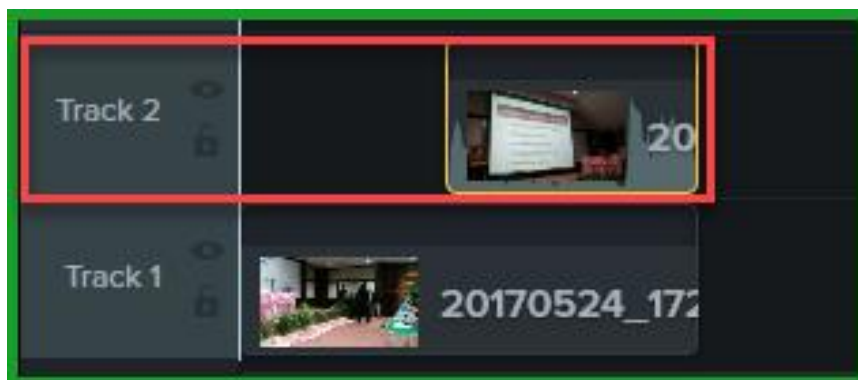
4. ลบไฟล์เสียง หรือคลิกปิดภาพลูกตา (กรณีนี้ต้องมีเสียงอื่นวางบริเวณ Track นี้ มิฉะนั้นทุกเสียงจะถูกปิดเช่นกัน)



4.4 การซ้อนภาพ

การซ้อนภาพ จะทำเมื่อผู้บรรยายกล่าวถึงเหตุการณ์หรือสิ่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่กำลังพูดถึง สามารถทำการซ้อนภาพได้ ดังนี้

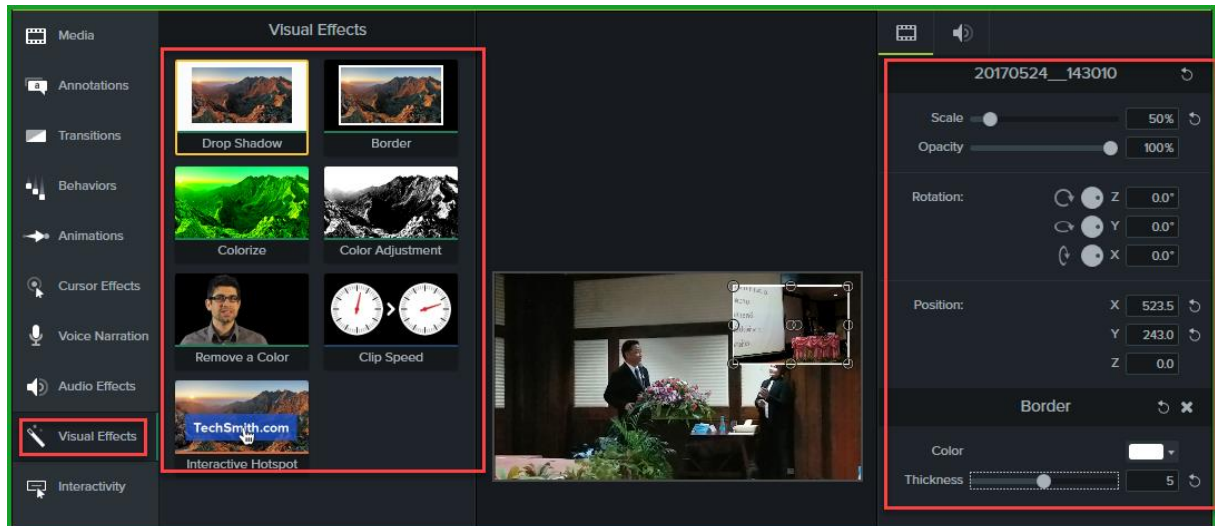
1. ทำตามขั้นตอนที่ 1-4 ในหัวข้อ 4.2
2. ลากไฟล์วิดีโอลง Timeline ใน Track บนของวิดีโอหลักที่เป็นพื้นหลัง



3. ย่อขนาดภาพให้ได้สัดส่วนตามต้องการ



4. เลือก Visual Effects เพื่อเติมเส้นกรอบเงา และรายละเอียดอื่น ๆ



5. จะได้ภาพซ้อนภาพหลักเข้ามาอีก 1 ภาพ

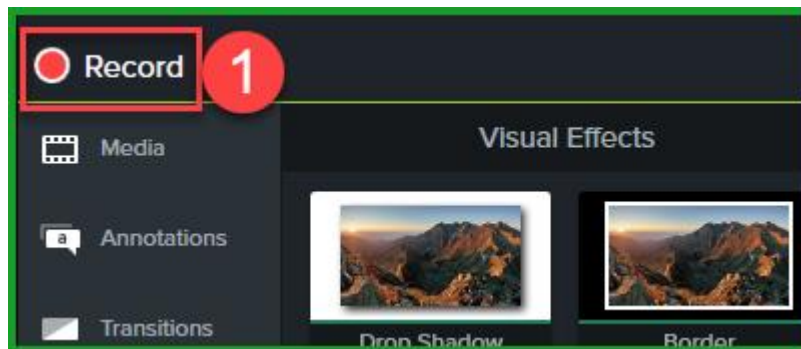


5. การบันทึกหน้าจอ (Capture)

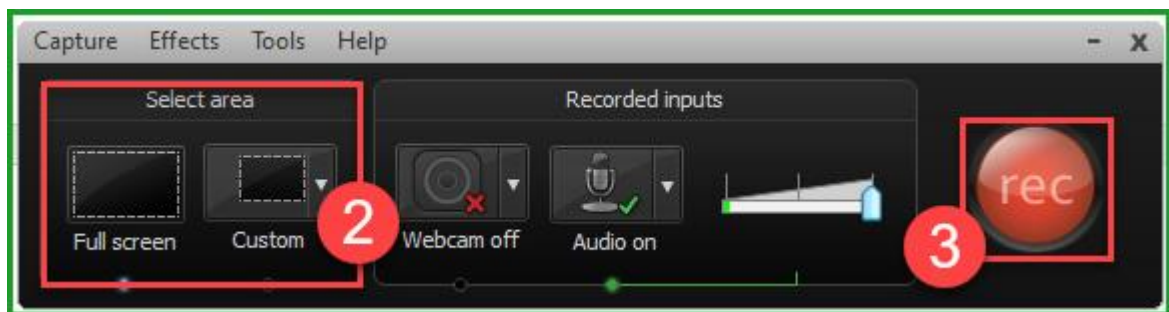
5.1 การบันทึกหน้าจอ

เป็นการบันทึกกิจกรรมบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่ต้องการอัดเสียงบรรยายเข้าไปด้วย สามารถทำได้โดยการเสียบไมโครโฟนลงในช่องไมโครโฟนของเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน จากนั้นทำตามขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม Record



2. เลือกขนาดจอภาพที่จะบันทึก
3. คลิกปุ่ม rec เพื่อเริ่มการบันทึกหน้าจอ หรือกดปุ่ม F9



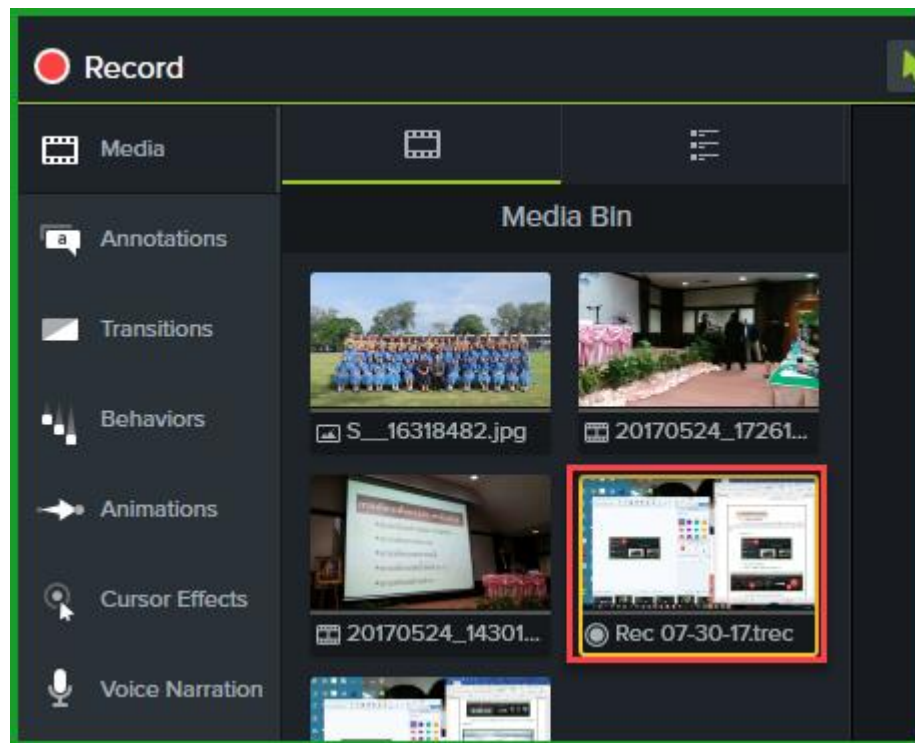
4. จะปรากฏหน้าต่างนับเวลาถอยหลังเข้าสู่การบันทึกหน้าจอ



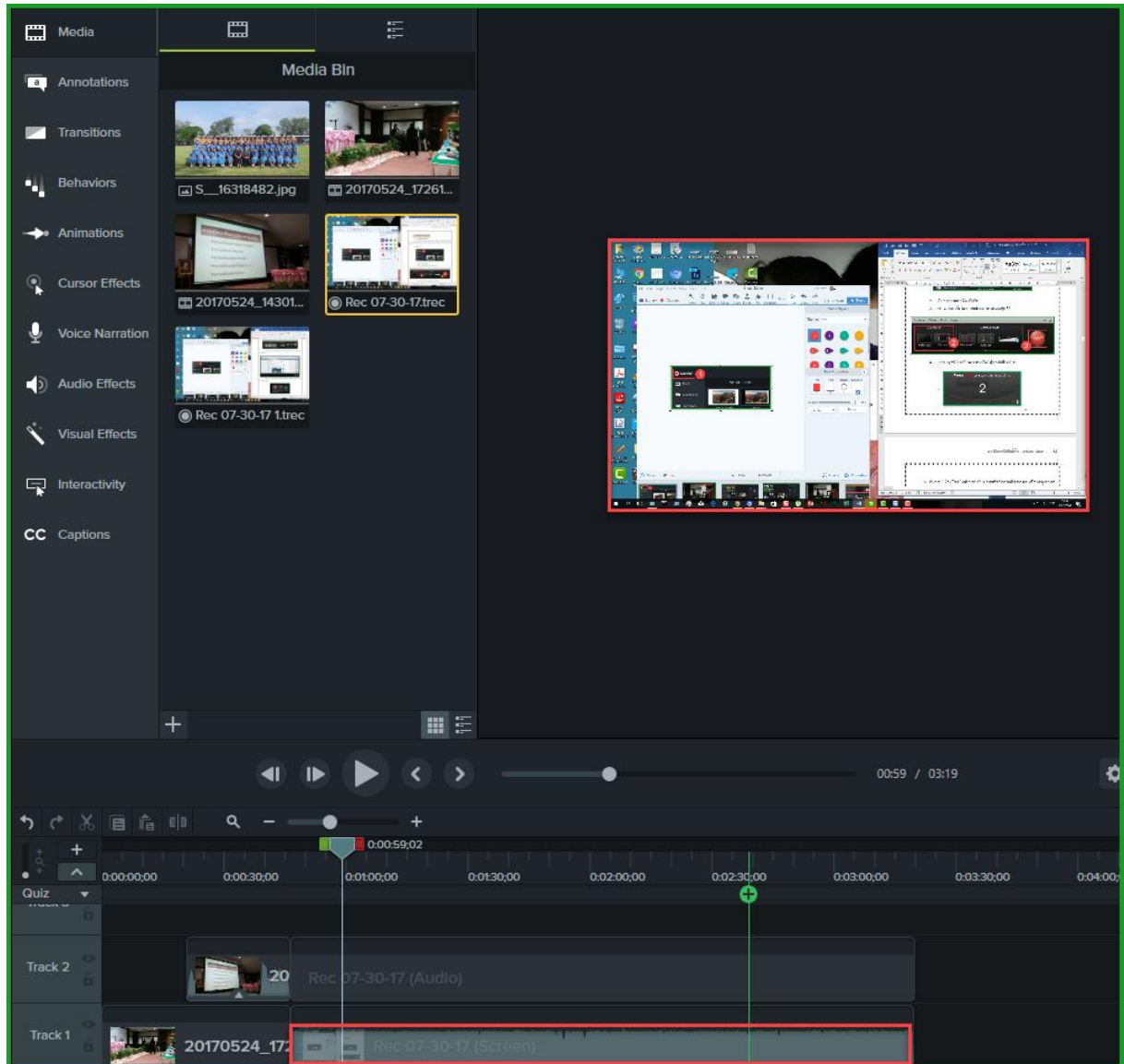
5. เริ่มการบันทึกหน้าจอ ให้ทำการเปิดโปรแกรมหรือกิจกรรมที่ต้องการบันทึก พร้อมกับพูดบรรยายไปพร้อมกันได้ ในระหว่างการบันทึกหน้าจอ สามารถหยุดการบันทึกชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม Pause หรือ F9 หากต้องการหยุดการบันทึกหน้าจอให้กดปุ่ม Stop หรือ F10 (ค่าต่าง ๆ สามารถตั้งค่าใหม่ได้)



6. กดปุ่ม Stop หรือ F10 เพื่อสิ้นสุดการบันทึก ไฟล์จะปรากฏในหน้าต่าง Media Bin



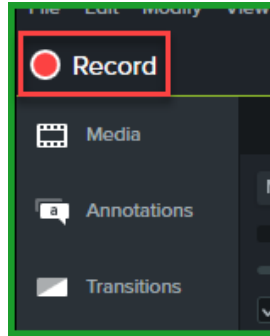
7. ลากไฟล์จาก Media Bin ไปยัง Timeline เพื่อทำการปรับแต่งวิดีโอ



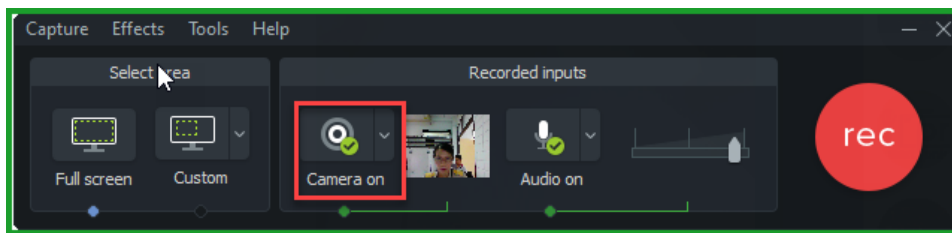
5.2 การบันทึกภาพและเสียงผ่านกล้อง WebCam

โปรแกรม Camtasia Studio สามารถบันทึกภาพและเสียงผ่านกล้องบนคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธี
ง่าย ๆ ดังนี้

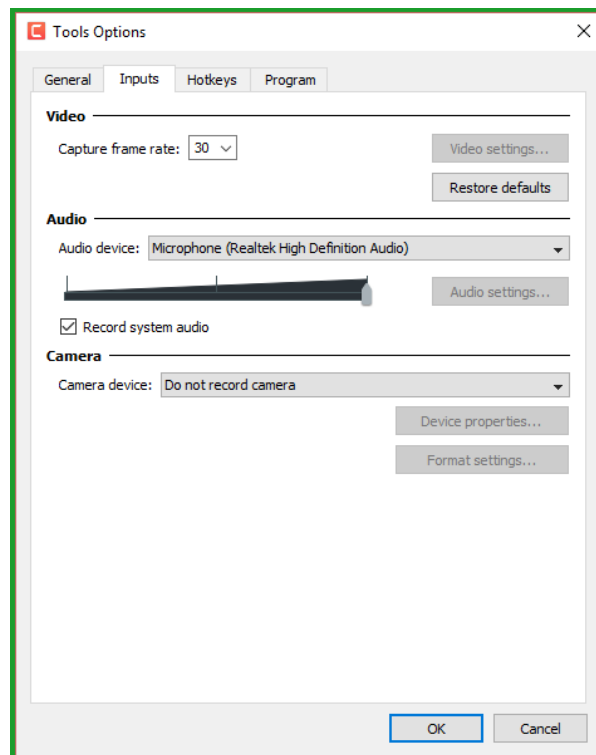
1. คลิกแถบ Record



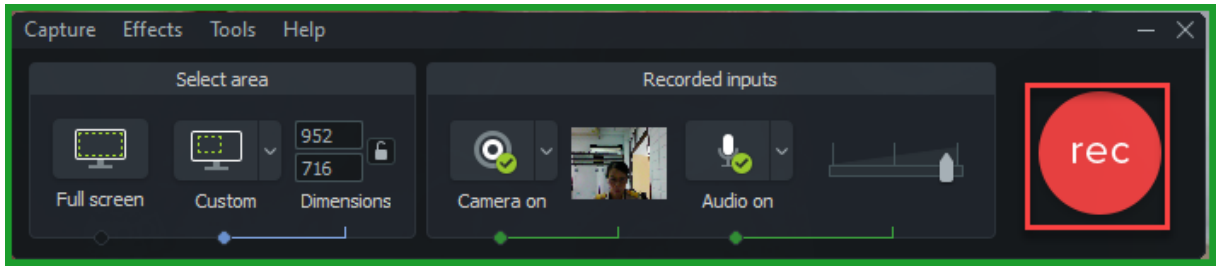
2. คลิก Camera เพื่อเปิดกล้องในคอมพิวเตอร์



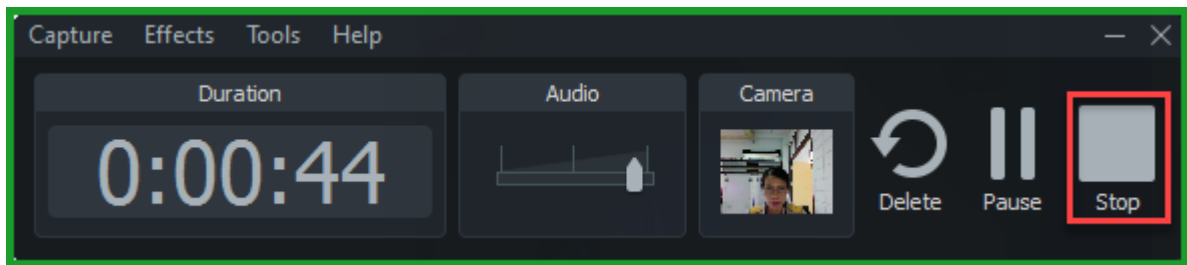
3. ตั้งค่ารายละเอียดก่อนการบันทึกภาพและเสียง



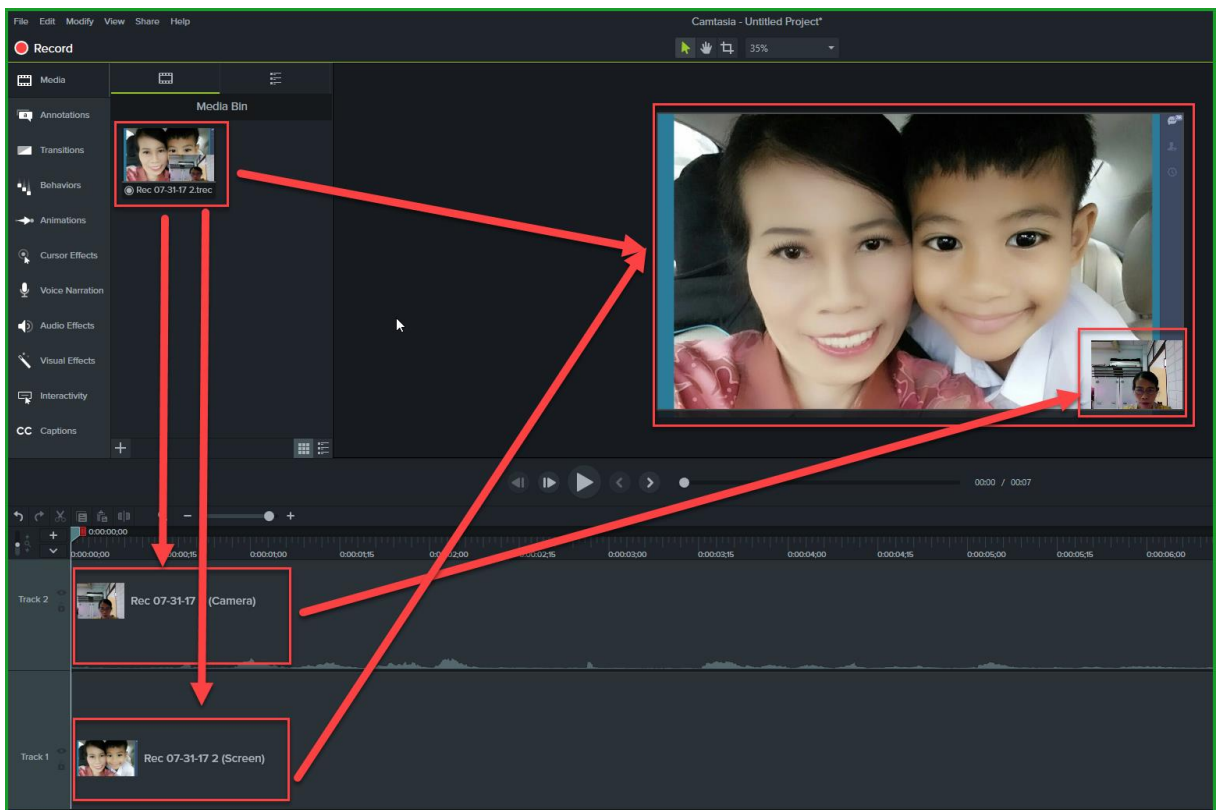
4. คลิก rec เพื่อเริ่มบันทึกภาพและเสียง



5. คลิก Stop เพื่อหยุดบันทึกภาพและเสียง



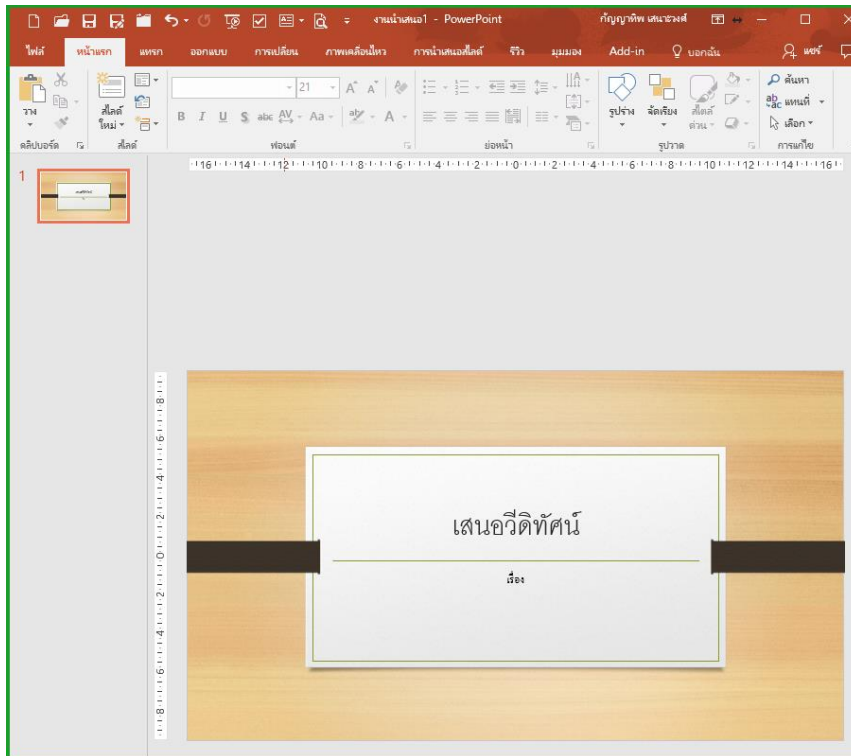
6. ไฟล์จะปรากฏในหน้าต่าง Media Bin พร้อมทั้งถูกนำวางบน Timeline และหน้าจอแสดงผล



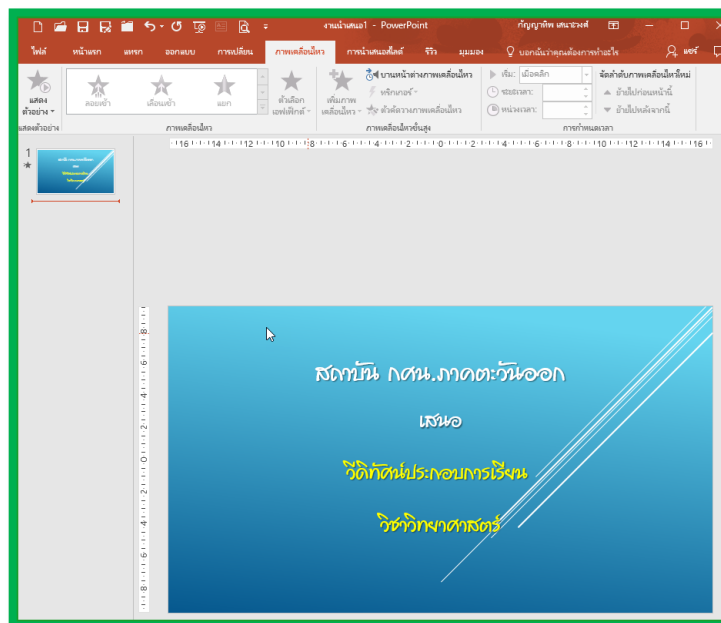
5.3 การบันทึกหน้าจอ PowerPoint Presentation

เป็นการบันทึกจากหน้าจอโปรแกรม Microsoft PowerPoint ในกรณีที่ต้องการอัดเสียงบรรยายเข้าไปด้วย สามารถทำได้โดยการเสียบไมโครโฟนลงไปเป็นช่องไมโครโฟนของเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน จากนั้น ทำตามขั้นตอน ดังนี้

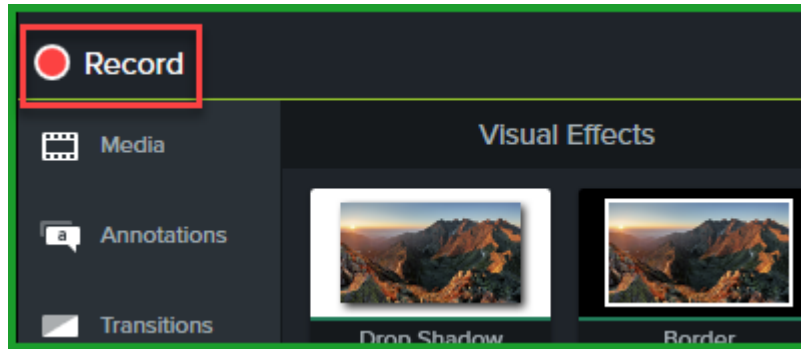
1. เปิดไฟล์ Microsoft PowerPoint ที่ต้องการบันทึก (ที่มีอยู่แล้ว หรือเพิ่มไฟล์ใหม่)



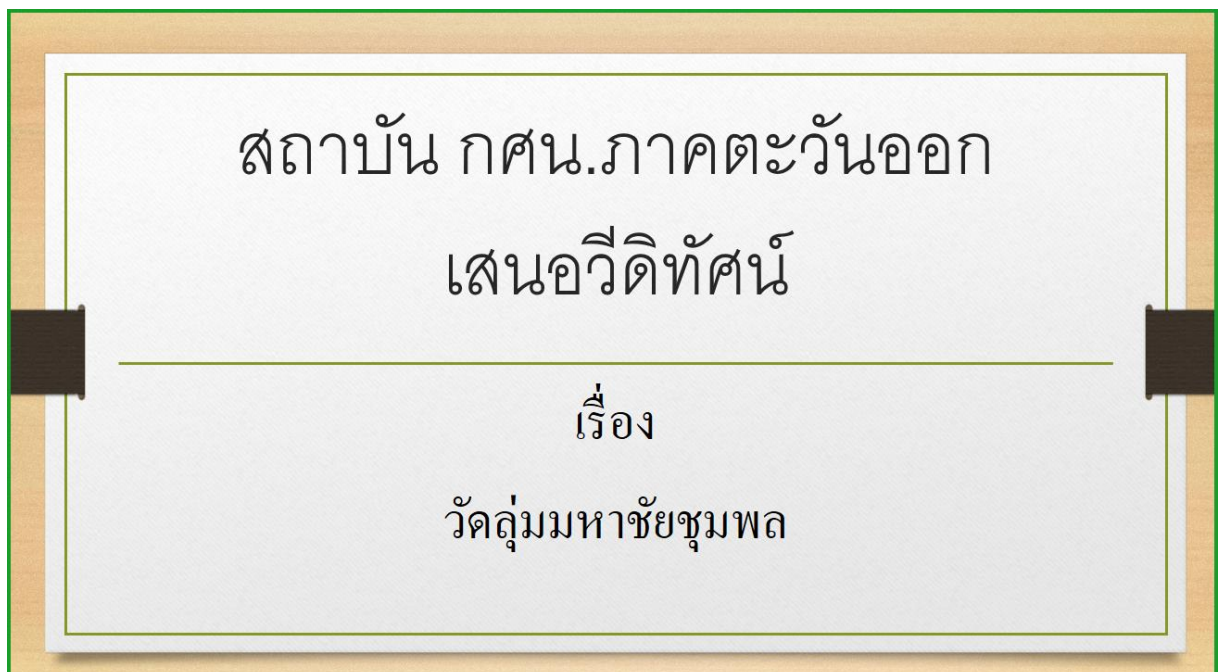
2. ตั้งค่า ภาพเคลื่อนไหว ให้เรียบร้อย



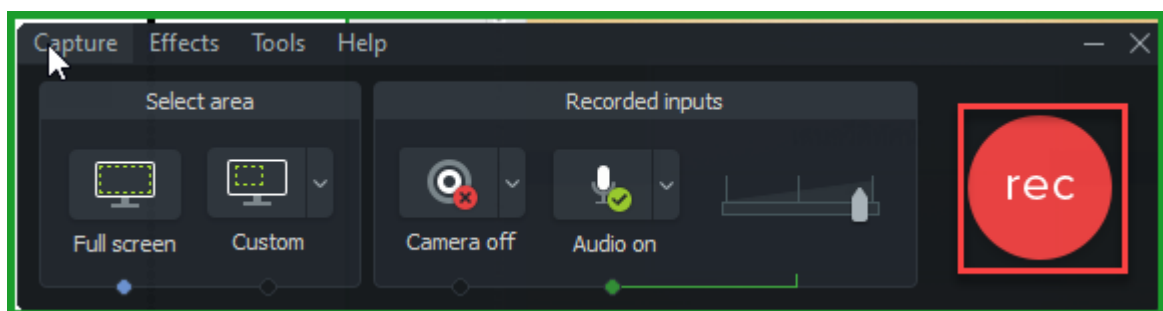
3. คลิกปุ่ม Record ที่โปรแกรม Camtasia Studio 9



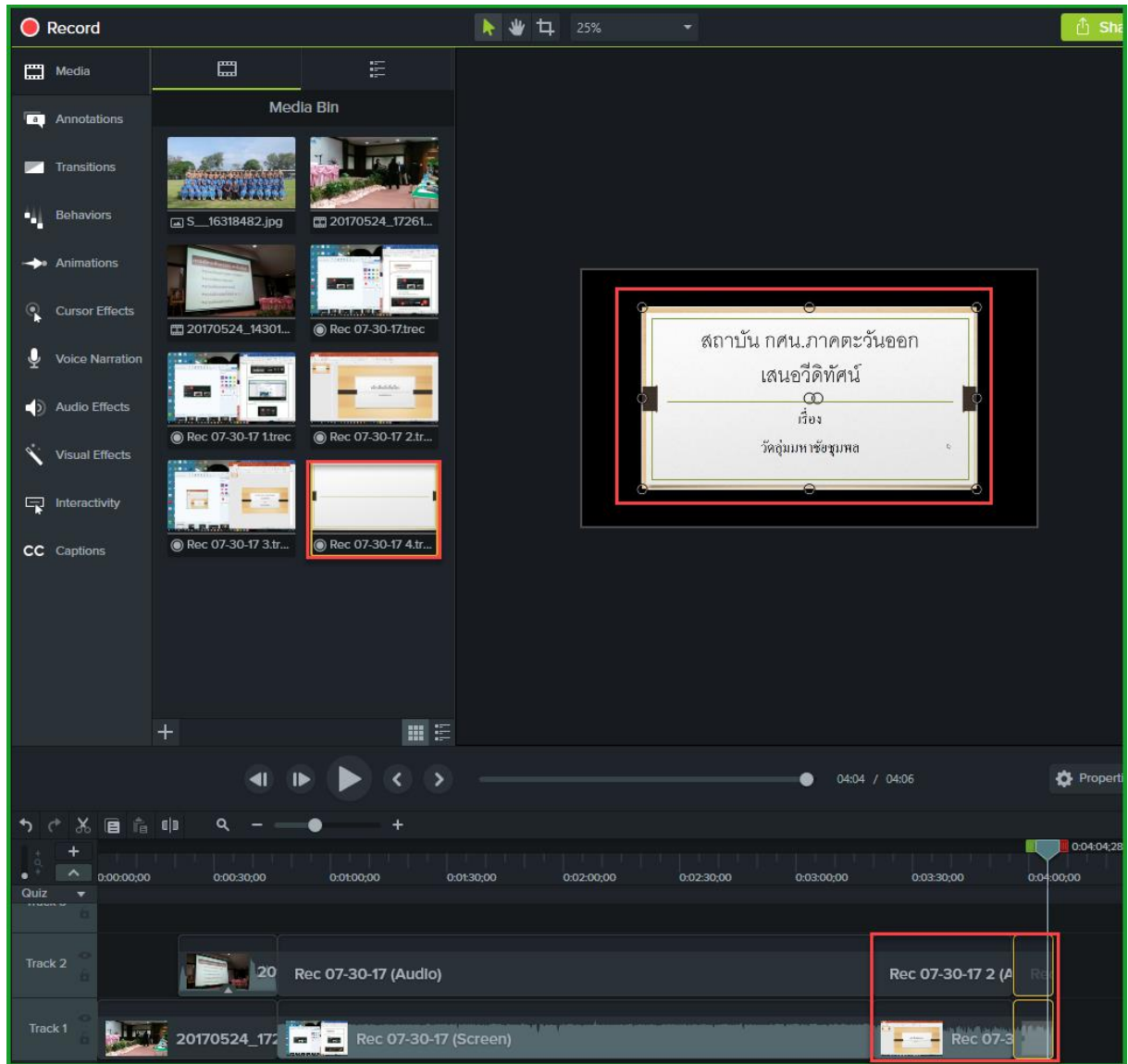
4. เปิดโหมดการนำเสนอ พร้อมบรรยายประกอบ (ถ้าต้องการเสียงบรรยาย)



5. กดปุ่ม rec หรือ F9 เพื่อเริ่มบันทึก



6. เมื่อต้องการหยุดการบันทึกให้กดปุ่ม F10 บนแป้นพิมพ์ ไฟล์จะปรากฏในหน้าต่าง Media Bin
7. ลากไฟล์จาก Media Bin ไปยัง Timeline เพื่อทำการปรับแต่งวิดีโอ



6. ถังบรรจุข้อมูล (Media Bin)

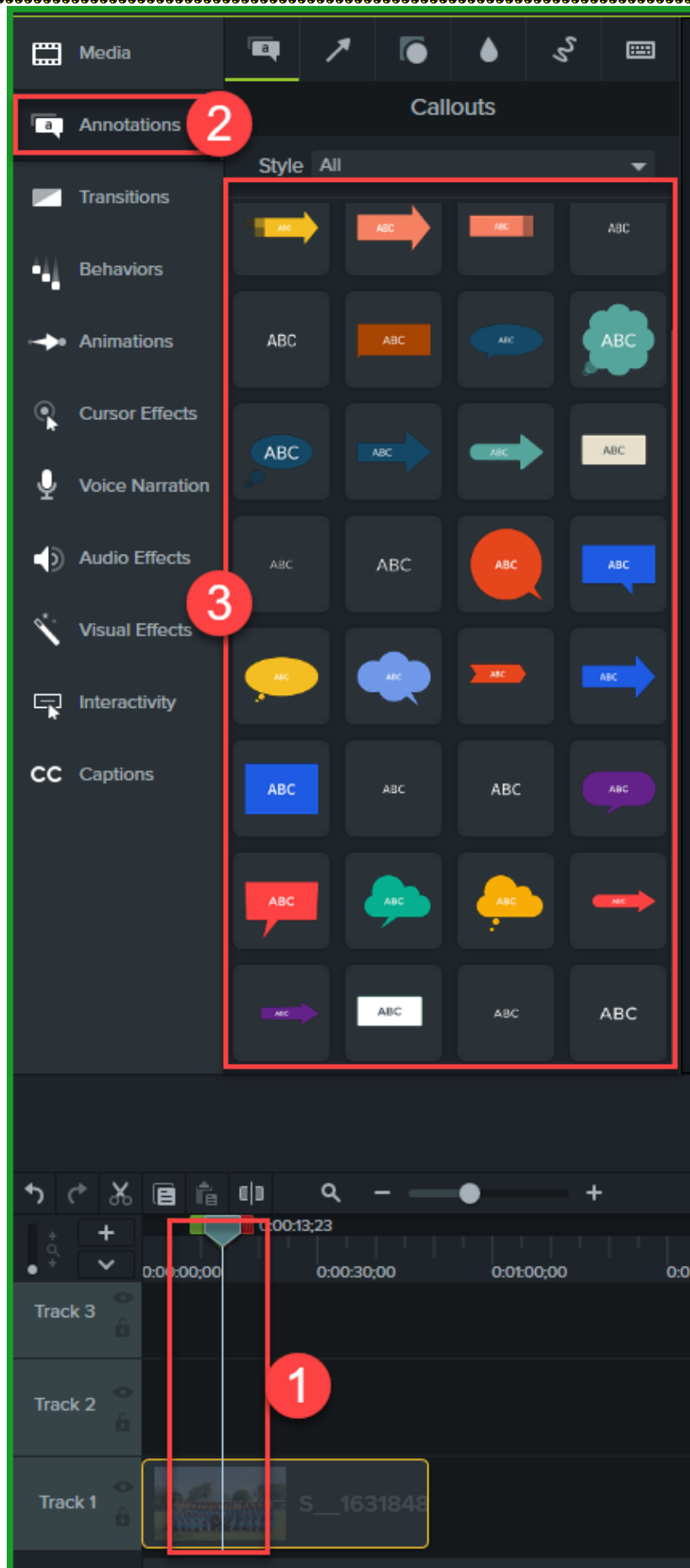
ถังบรรจุข้อมูล เป็นแหล่งรวมข้อมูลทั้งหมดที่นำเข้ามาเพื่อการตัดต่อ ทั้งภาพนิ่ง ภาพวิดีโอ และเสียงก่อนที่จะถูกนำไปวางบน Timeline โดยข้อมูลที่นำมาจะถูกวางอย่างเป็นระบบ



7. การใส่คำบรรยายภาพ (Callouts)

Callouts หมายถึง คำบรรยายภาพ เราสามารถใส่ Callouts เพื่อบรรยายภาพเพิ่มเติมในวิดีโอได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

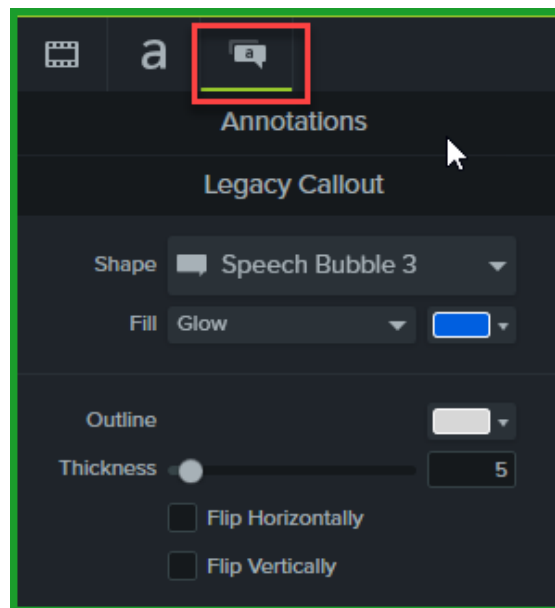
1. ลากเส้น Keyframe ไปยังจุดที่ต้องการใส่คำบรรยาย
2. เลือกแถบ Annotations
3. เลือกรูปแบบคำบรรยาย



4. เมื่อคลิกเลือก Callouts ก็จะมีลงใน Timeline อัตโนมัติ และจะแสดงผลในหน้าจอแสดงผล



5. Callouts สามารถปรับแต่งรายละเอียดเพิ่มเติมได้อีก ดังภาพ



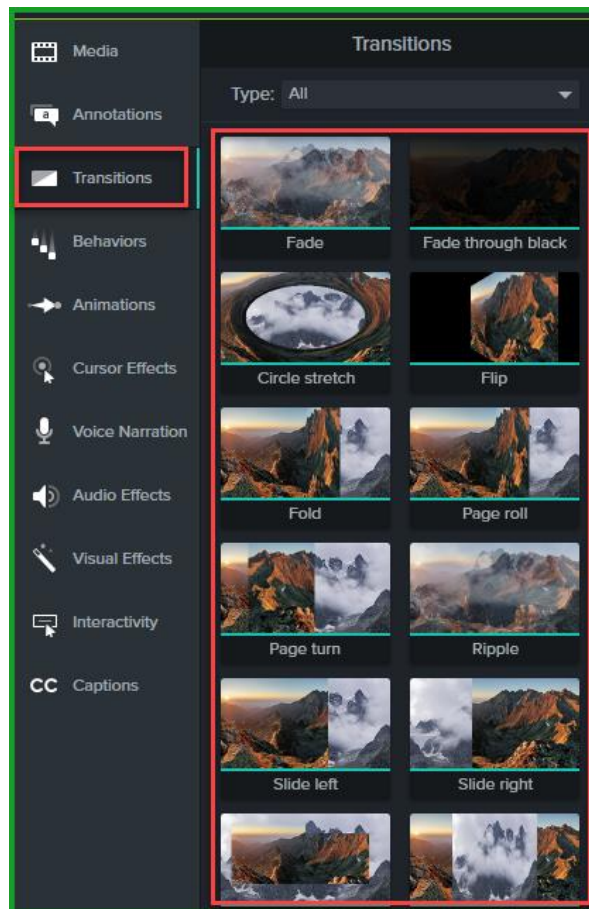
6. การพิมพ์ข้อความใน Callouts ให้พิมพ์ข้อความทับข้อความเดิมที่ถูกเตรียมไว้ และปรับแต่งแบบอักษร ขนาดตัวอักษร สีตัวอักษรและอื่น ๆ ได้ตามต้องการ



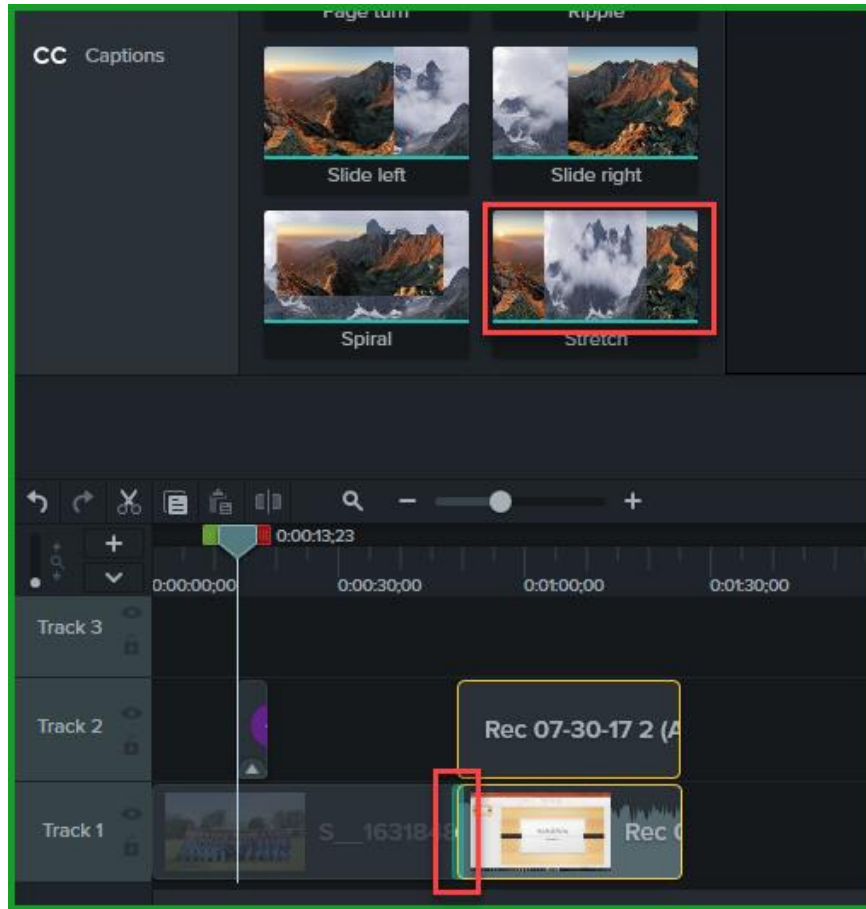
8. การใช้ซอฟต์แวร์เปลี่ยนภาพ (Transitions)

Transitions ใช้สำหรับการเปลี่ยนฉากหรือคลิปของช่วงต่อของคลิป สามารถเลือกใช้ได้ตามต้องการ โดยมีวิธีการใช้งาน ดังนี้

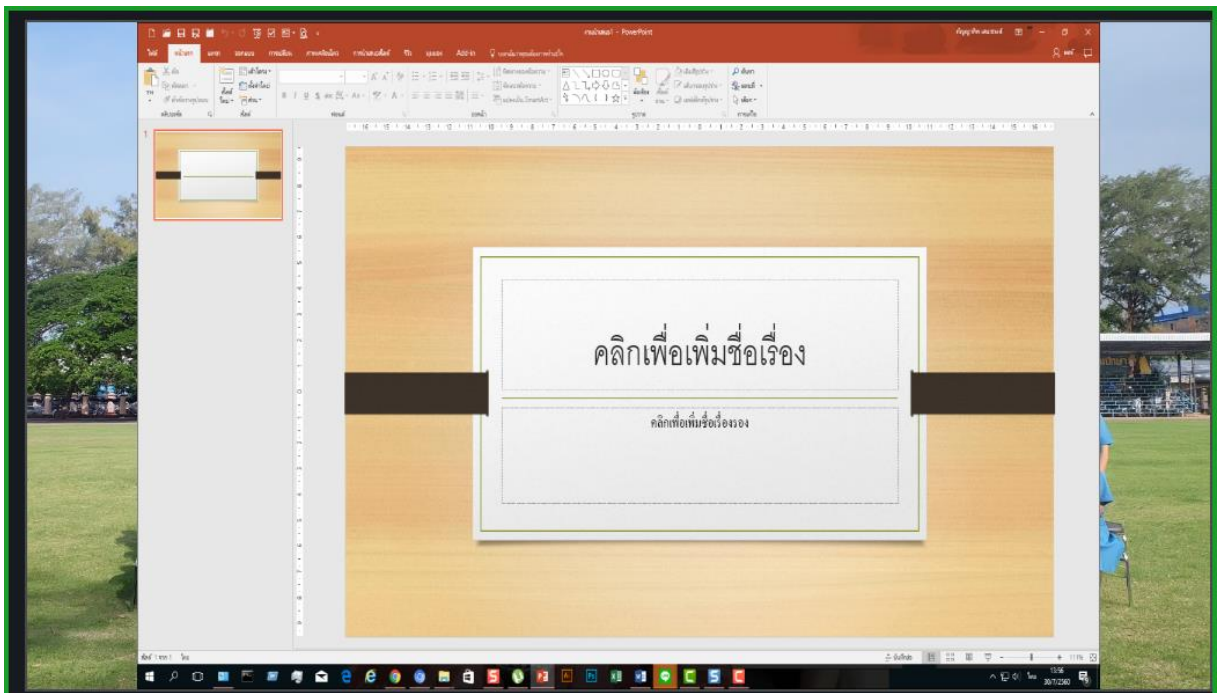
1. เลือกแถบ Transitions จะปรากฏหน้าต่าง Transitions หลายรูปแบบให้เลือกใช้ ดังภาพ



2. เลือก Transitions ที่ต้องการ แล้วลากไปวางใน Timeline ระหว่างช่วงต่อของคลิปวิดีโอ



3. เมื่อลาก Transitions มาวาง สามารถ Preview ดูโดยการกดปุ่ม Spacebar บนแป้นพิมพ์



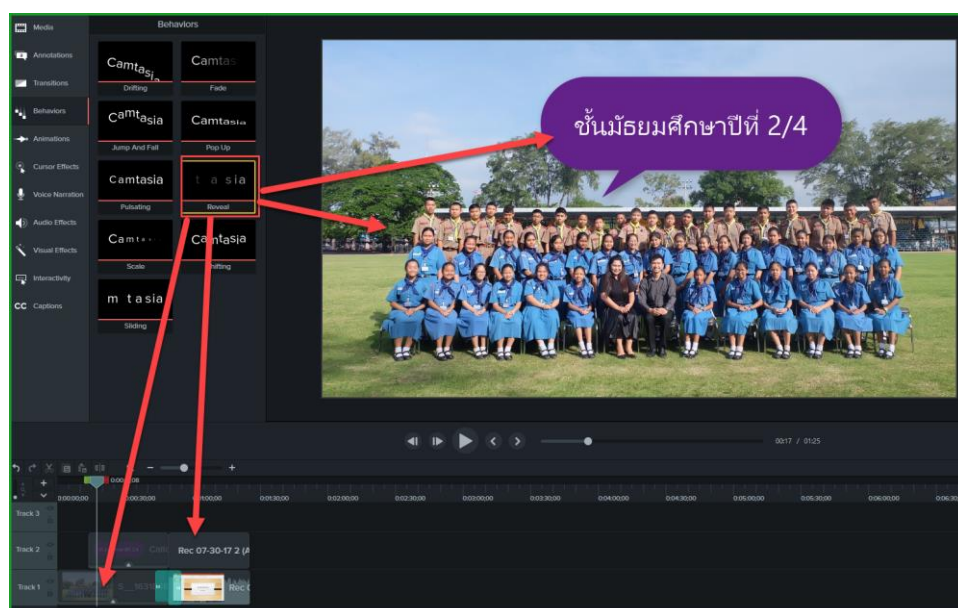
9. การใส่เอฟเฟ็กต์ (Behaviors)

การใส่เอฟเฟ็กต์ลักษณะนี้ สามารถใส่ได้ทั้งภาพ และตัวอักษร มีวิธีการใช้งาน ดังนี้

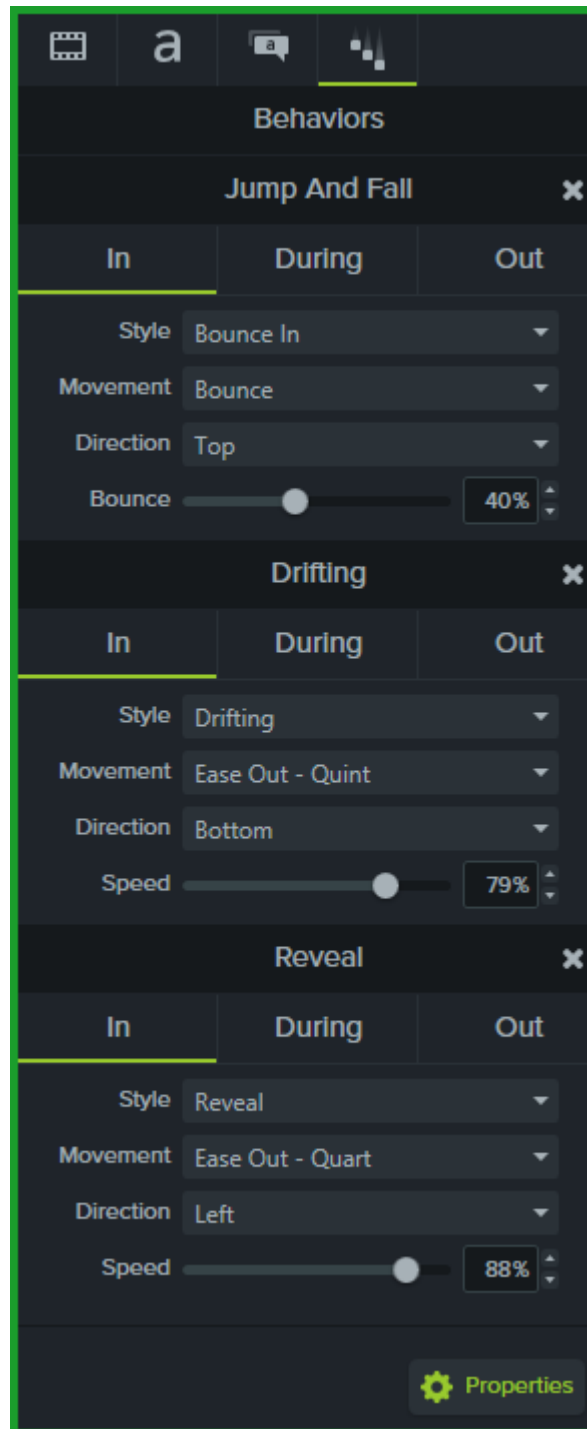
1. เลือกแถบ Behaviors จะปรากฏให้เลือกหลายลักษณะ



2. เลือกลักษณะที่ต้องการ ลากวางบนภาพหรือตัวอักษรใน Timeline หรือจะนำไปวางในภาพหรือตัวอักษรที่แสดงบนจอ ก็ได้



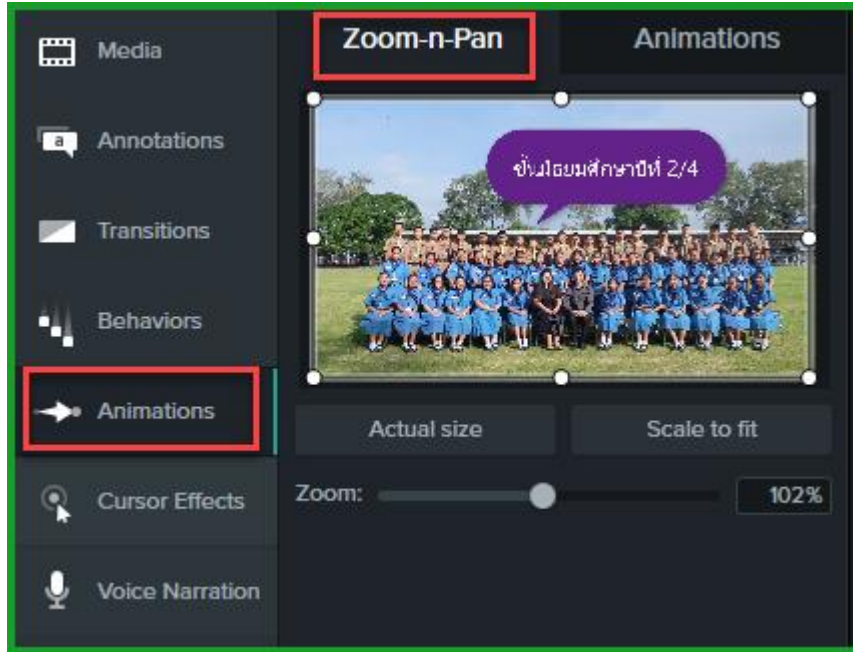
3. สามารถปรับแต่งค่าเพิ่มเติมได้ตามความต้องการของหน้าจอ



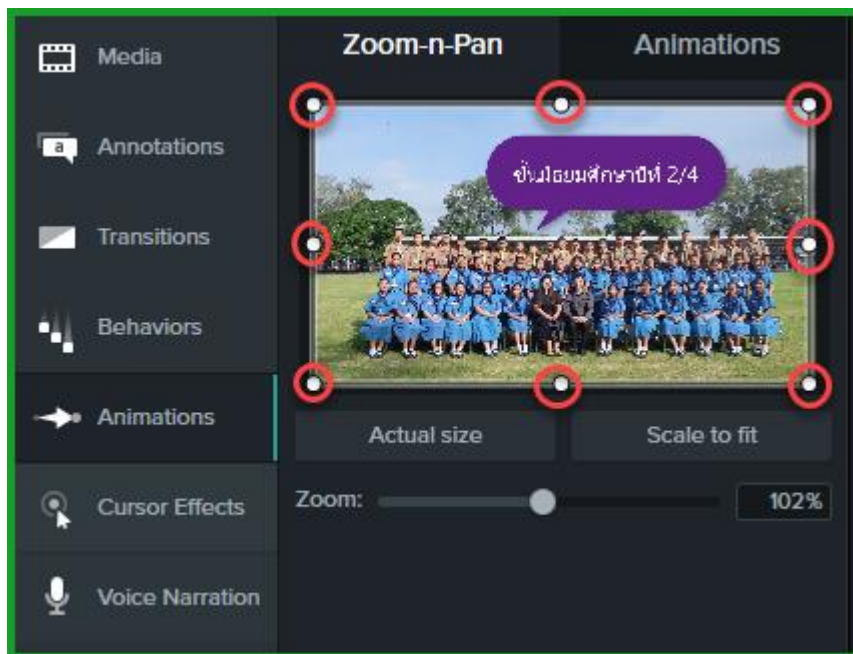
10. การย่อ ขยาย การเปลี่ยนมุมมองกล้อง (Zoom-n- Pan)

การย่อ ขยายและเปลี่ยนมุมมองกล้อง ใช้เมนู Zoom-n- Pan มีวิธีการใช้งาน ดังนี้

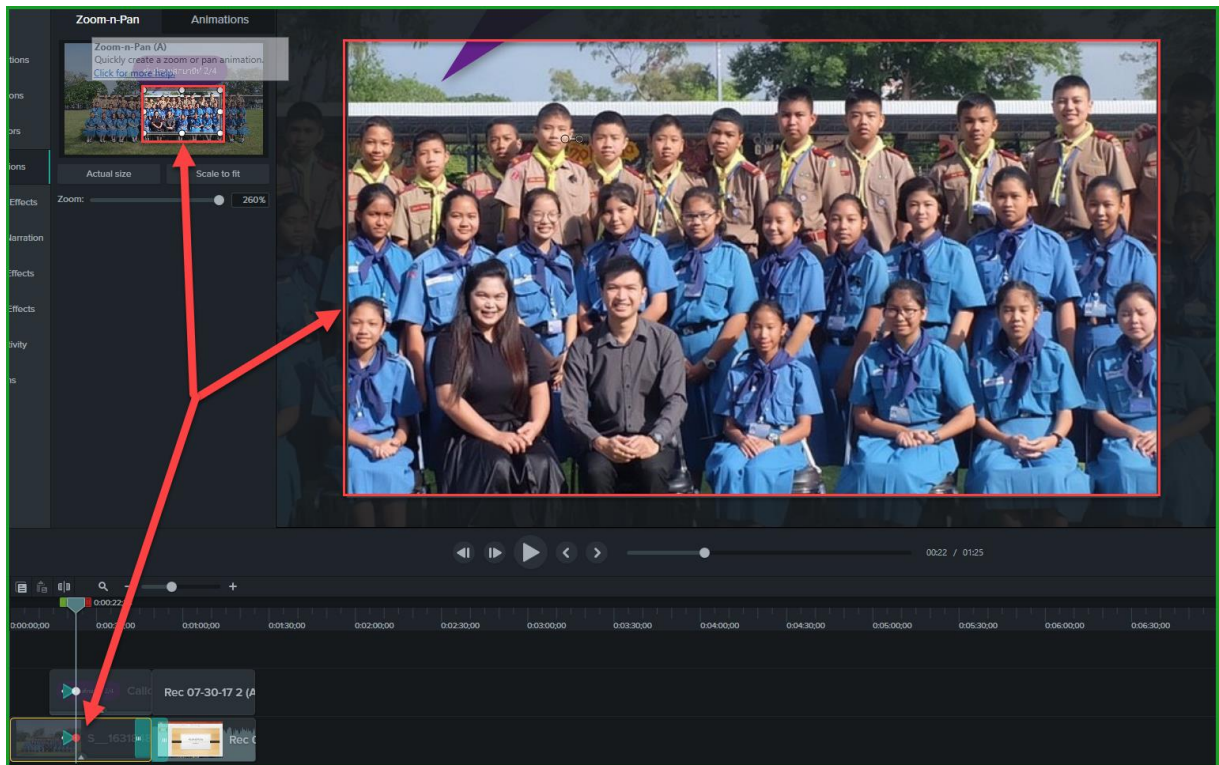
1. เลือกแถบ Animations คลิกที่ Zoom-n- Pan



2. คลิกจุดวงกลมที่ปรากฏอยู่ตรงมุมภาพจุดใดจุดหนึ่งของ 8 จุด จากนั้นลากเพื่อย่อหรือขยายภาพตามต้องการ



3. ภาพที่ย่อขยาย จะแสดงผลในหน้าจอ Preview พร้อมทั้งเกิดลูกศรบนภาพใน Timeline

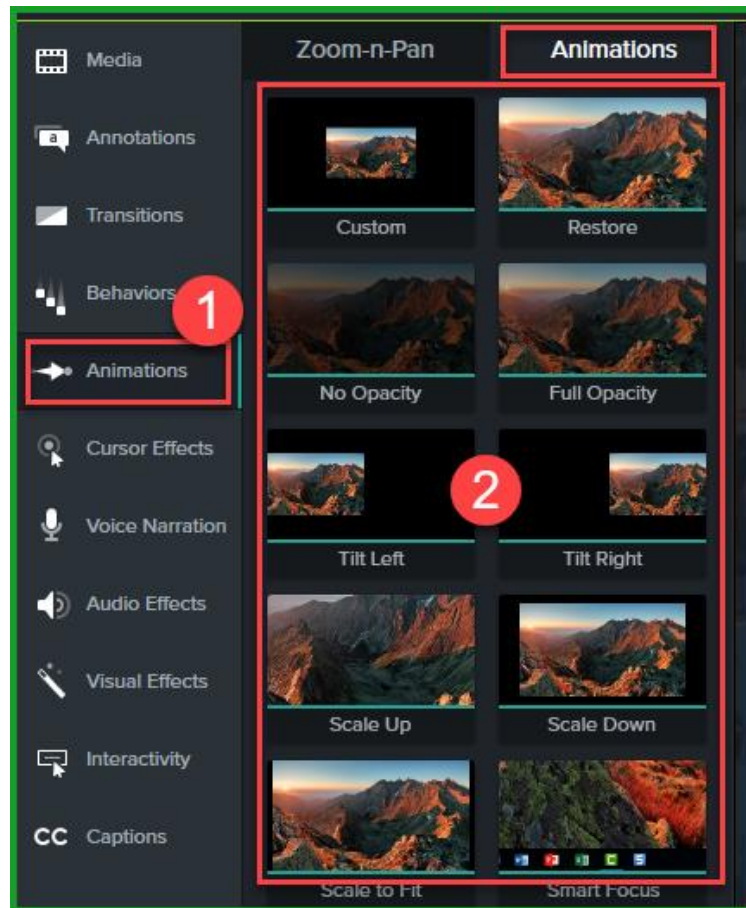


4. Preview ดูโดยการกดปุ่ม Spacebar บนคีย์บอร์ด

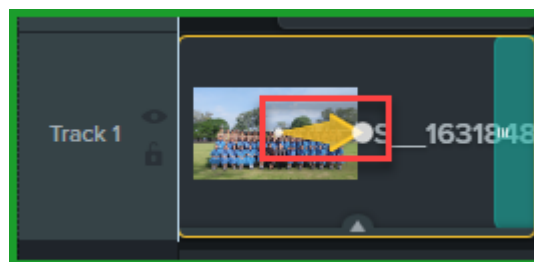
11. การทำแอนิเมชันของภาพ (Animations)

มีวิธีการใช้งาน ดังนี้

1. เลือกแถบ Animations คลิกที่ Animations
2. จะพบลักษณะการเคลื่อนไหวของภาพให้เลือก



3. เลือกลักษณะการเคลื่อนไหว ลากวางยังภาพใน Timeline จะเกิดลูกศรในภาพบน Timeline ปรับแต่งที่หัวลูกศร ให้ช้า หรือ เร็ว ตามต้องการ

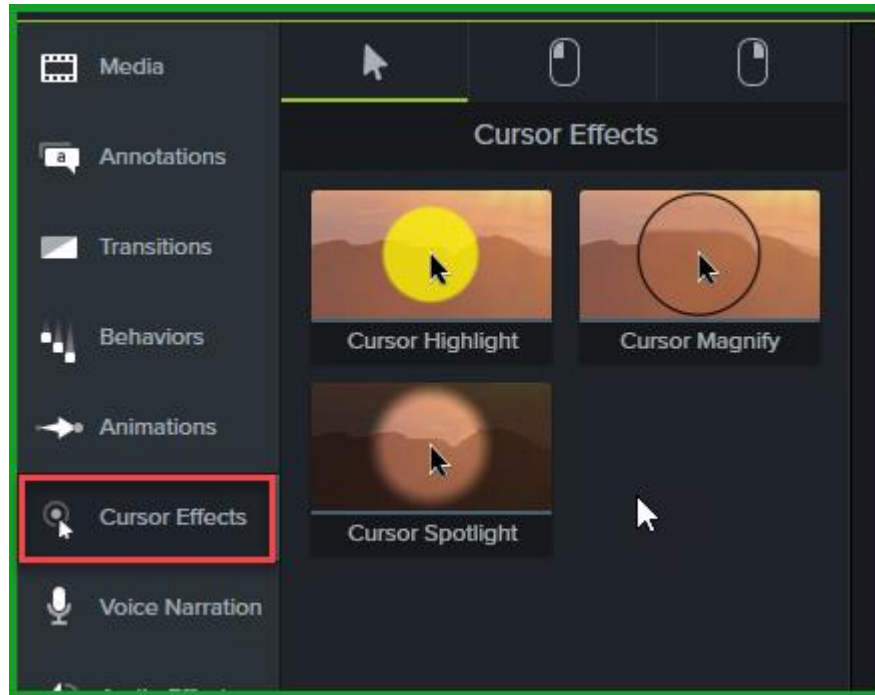


4. Preview ดูโดยการกดปุ่ม Spacebar บนคีย์บอร์ด

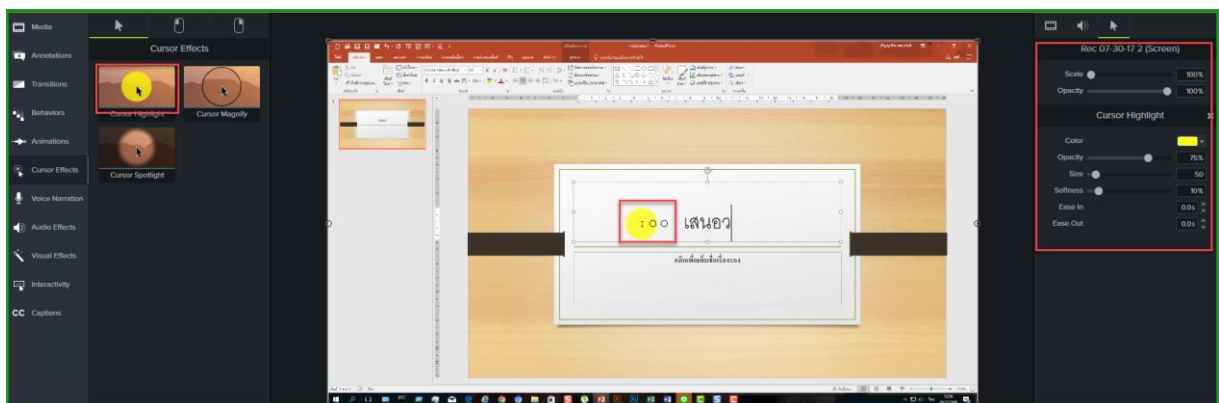
12. การใช้เอฟเฟกต์เมาส์ (Cursor Effects)

ถ้าหากวิดีโอเป็นแบบการสอน ผู้สอนสามารถใส่เอฟเฟกต์ให้กับตัวชี้ตำแหน่งหรือเมาส์ได้ ดังนี้

1. คลิกแถบ Cursor Effects

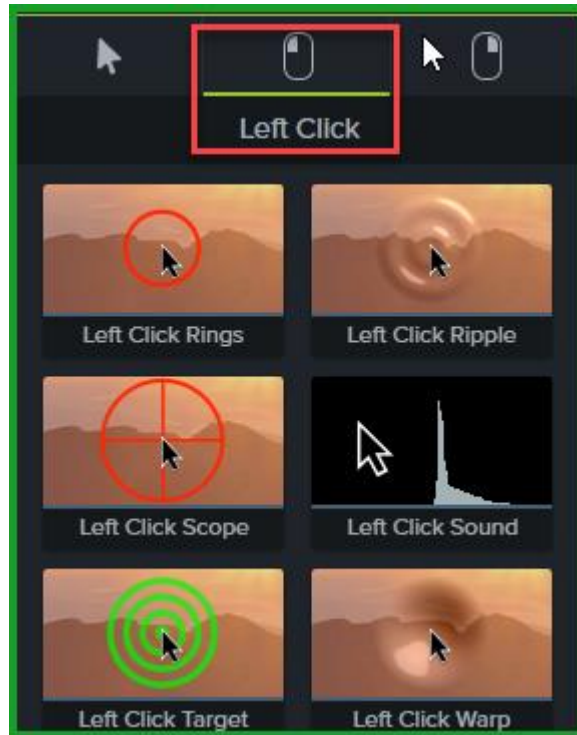


2. เลือกลักษณะเมาส์ และกำหนดค่าการแสดงผลของเมาส์

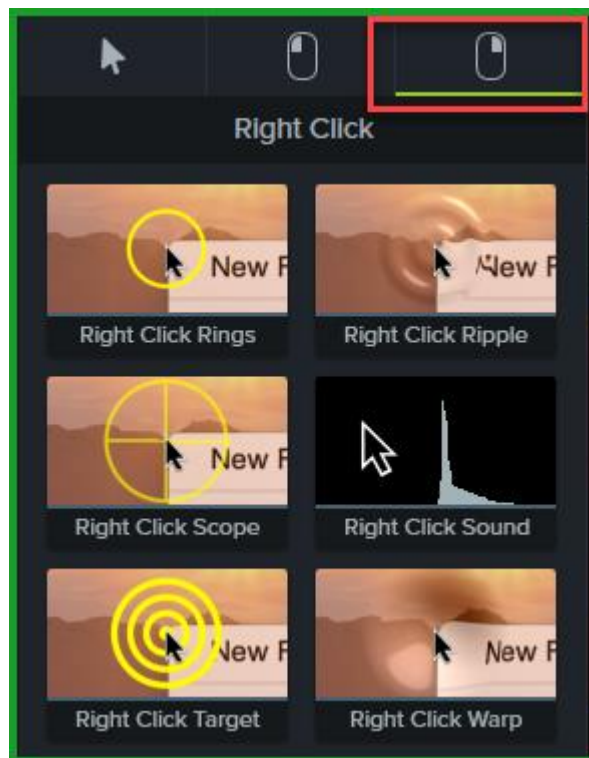


- 2.1 Color กำหนดสีของตัวชี้เมาส์
- 2.2 Opacity กำหนดความทึบของตัวชี้เมาส์
- 2.3 size กำหนดขนาดของตัวชี้ตำแหน่งหรือเมาส์
- 2.4 Softness กำหนดความนุ่มของสีตัวชี้เมาส์

3. คลิกแท็บ Left Click เพื่อกำหนดเอฟเฟคเมื่อคลิกเมาส์ซ้าย



4. คลิกแท็บ Right Click เพื่อกำหนดเอฟเฟคเมื่อคลิกเมาส์ขวา

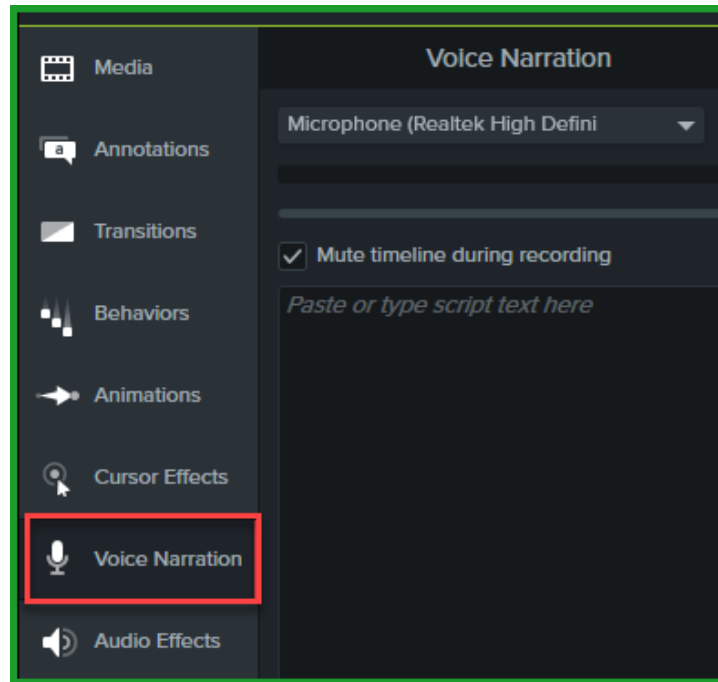


13. การบันทึกเสียง (Voice Narration)

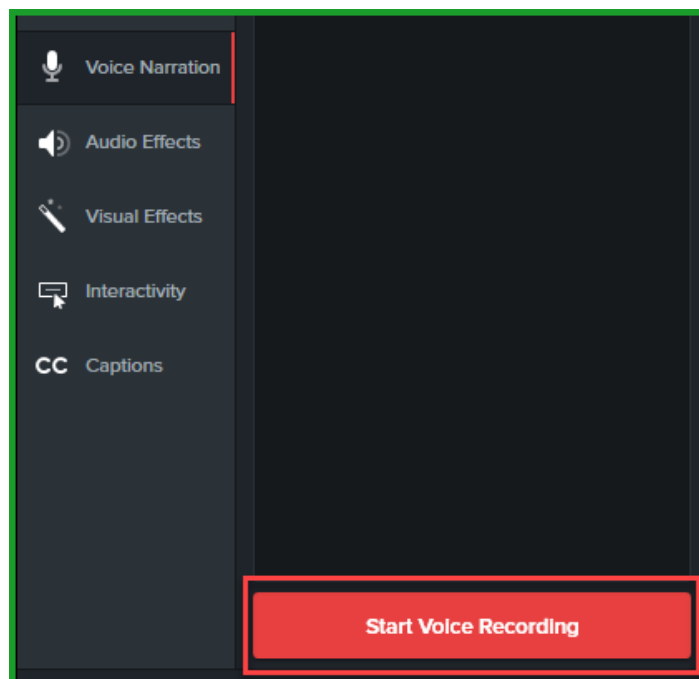
โปรแกรม Camtasia Studio สามารถบันทึกเสียงบรรยายผ่านโปรแกรมได้โดยตรง ด้วยวิธีง่าย ๆ

ดังนี้

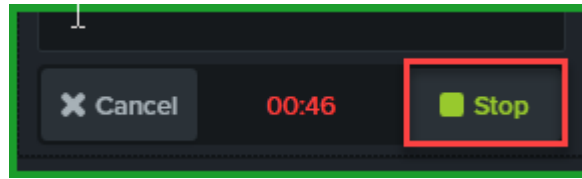
1. คลิกเลือกเมนู Voice Narration



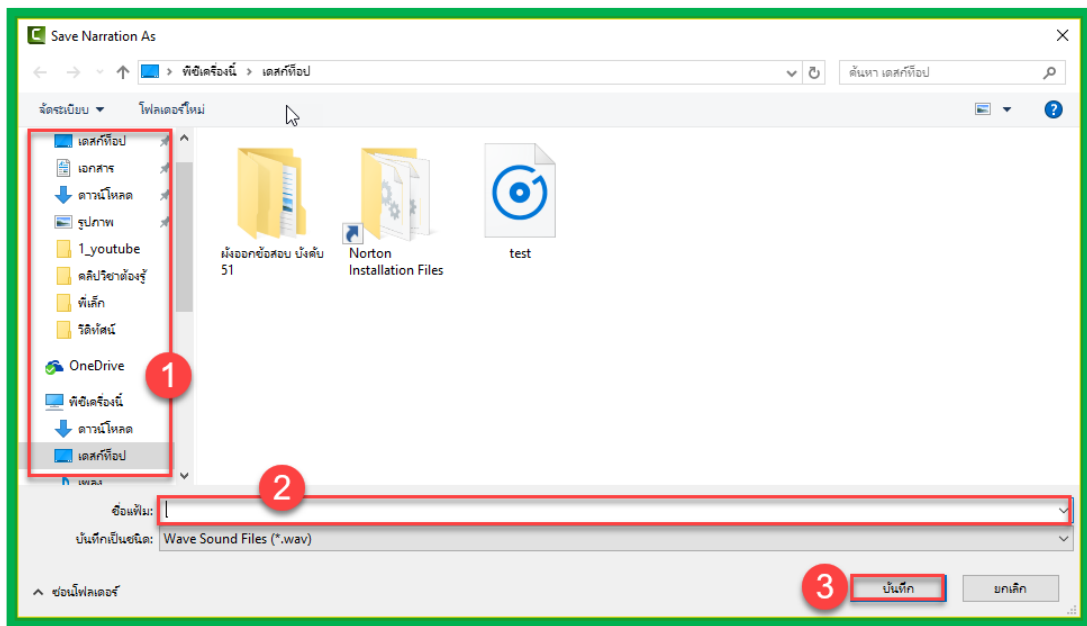
2. คลิก Start Voice Recording เพื่อเริ่มบันทึกเสียงบรรยาย



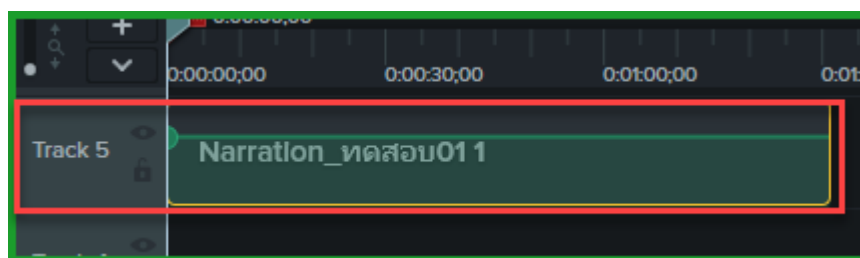
3. คลิก Stop เพื่อหยุดบันทึกเสียงบรรยาย



4. เลือกพื้นที่จัดเก็บไฟล์ที่บันทึก ตั้งชื่อแฟ้ม และบันทึก



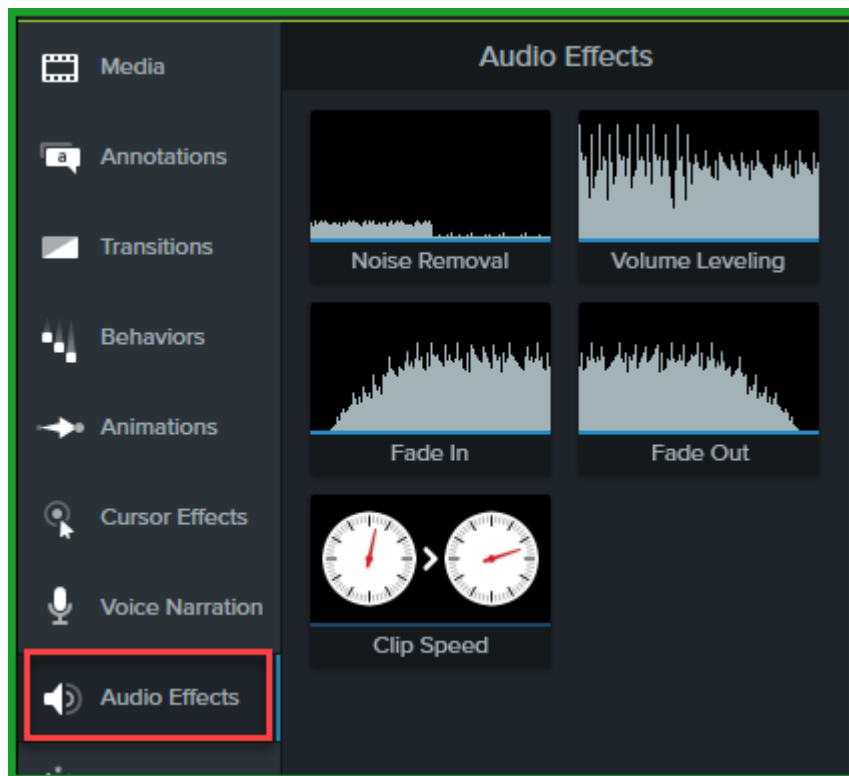
5. ไฟล์เสียงที่ถูกบันทึกจะถูกนำเข้ามาวางบน Timeline โดยอัตโนมัติ



14. การปรับแต่งเสียง (Audio Effects)

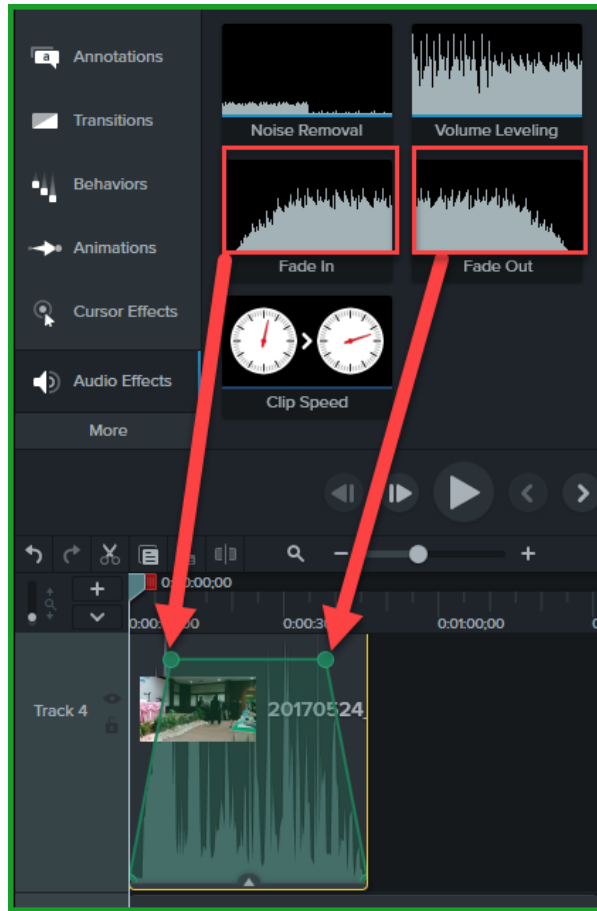
เสียงเป็นส่วนประกอบสำคัญของวิดีโอที่สามารถอธิบายภาพที่ปรากฏบนหน้าจอได้เพื่อให้รายละเอียดได้ชัดเจนยิ่งขึ้น บางครั้งเสียงที่บันทึกจะมีเสียงที่ดังและเบาต่างกัน การปรับแต่งเสียงให้ระดับเสียงเท่ากันจึงมีส่วนสำคัญ มีวิธีการปรับแต่ง ดังนี้

1. เลือกแถบ Audio Effects

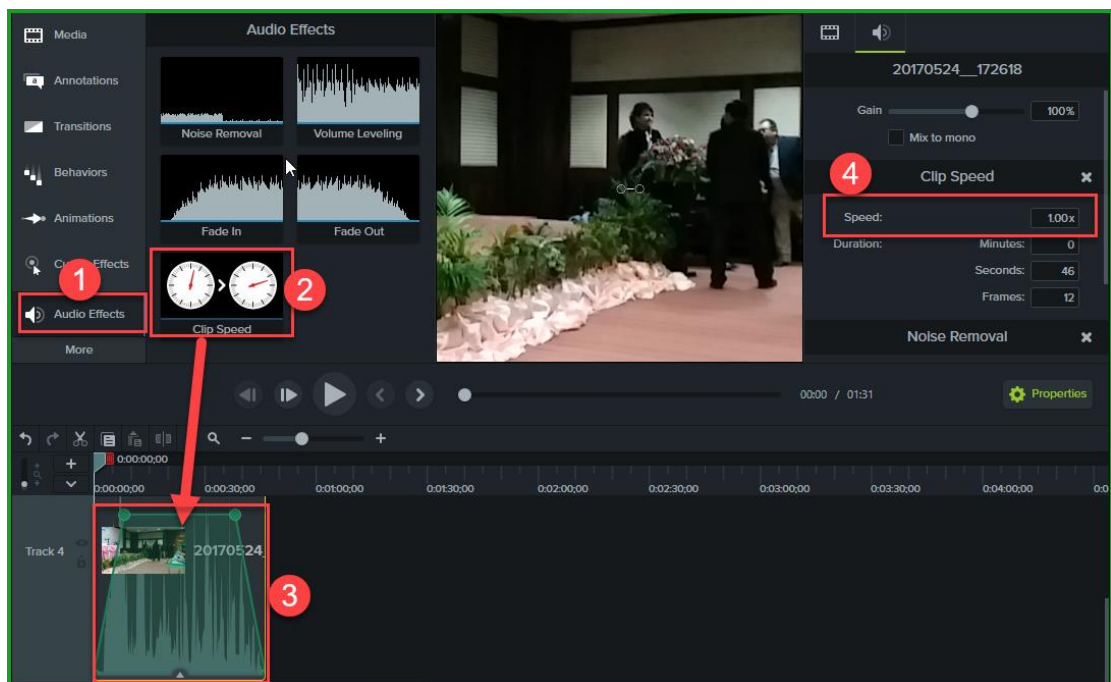


2. เมนูที่ใช้ในการปรับแต่งเสียง มีความหมาย ดังนี้
 - 2.1 Noise Removal การกำจัดเสียงรบกวน
 - 2.2 Volume Leveling การปรับระดับเสียง
 - 2.3 Fade in ระดับเสียงค่อย ๆ ดั้งขึ้น
 - 2.4 Fade out ระดับเสียงค่อย ๆ เบาลง

3. เมื่อต้องการปรับเสียงแบบใดสามารถคลิกลากวางยังเสียงใน Timeline ได้ทันที



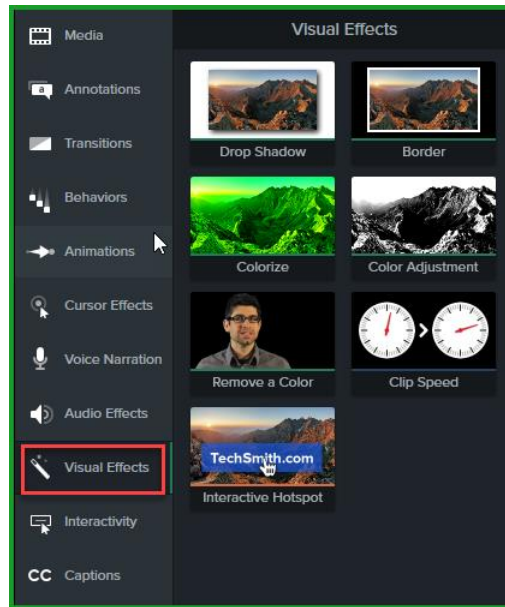
สามารถเร่งความเร็วของเสียงได้ ด้วยการคลิกเลือก Clip Speed ได้ ดังนี้



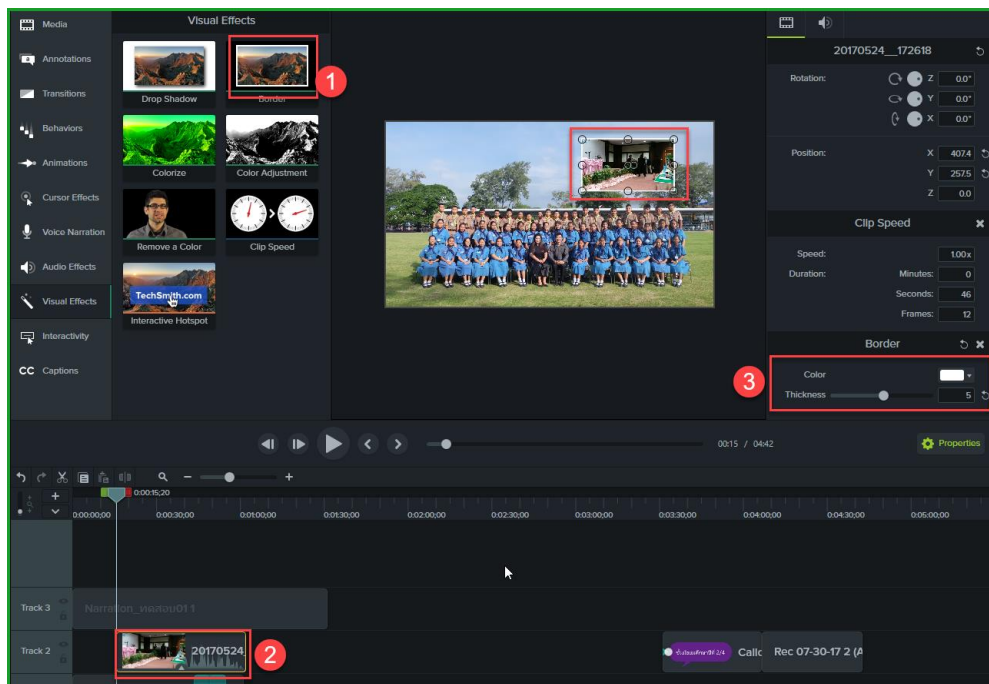
13. การปรับแต่งรายละเอียดภาพ (Visual Effects)

การปรับแต่งรายละเอียดภาพเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มความเข้มของภาพ หรือแม้แต่จะทำภาพให้เป็นภาพเก่าในอดีต ใส่กรอบภาพ เพิ่มเงา ก็สามารถตกแต่งได้ ดังนี้

1. คลิกแถบ Visual Effects



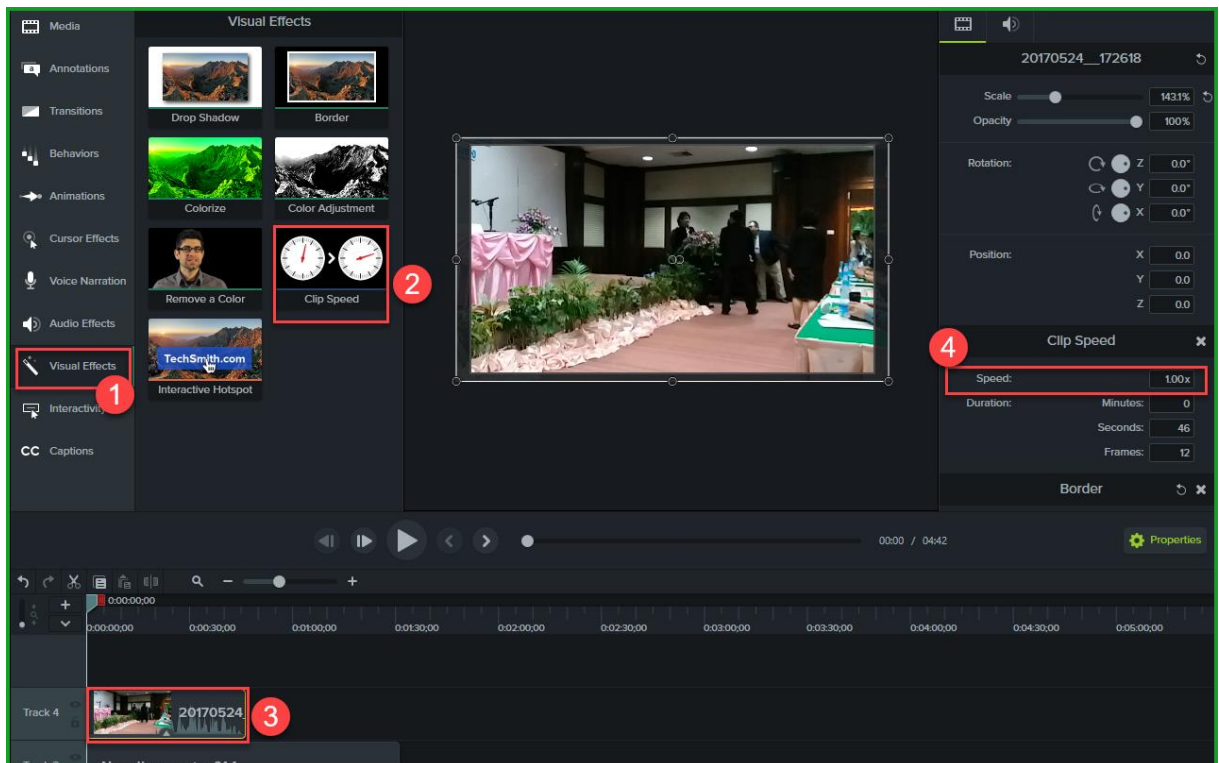
2. จะพบลักษณะต่าง ๆ ให้ปรับแต่งภาพ สามารถปรับแต่งได้ตามต้องการ โดยการเลือกเอฟเฟคไปวางยังภาพบน Timeline



3. ได้ภาพที่มีกรอบสีขาวที่ซ้อนขึ้นมา



สามารถเร่งความเร็วของภาพได้ ด้วยการคลิกเลือก Clip Speed ได้ ดังนี้



14. การทำตัวอักษรบรรยายใต้ภาพ (Captions)

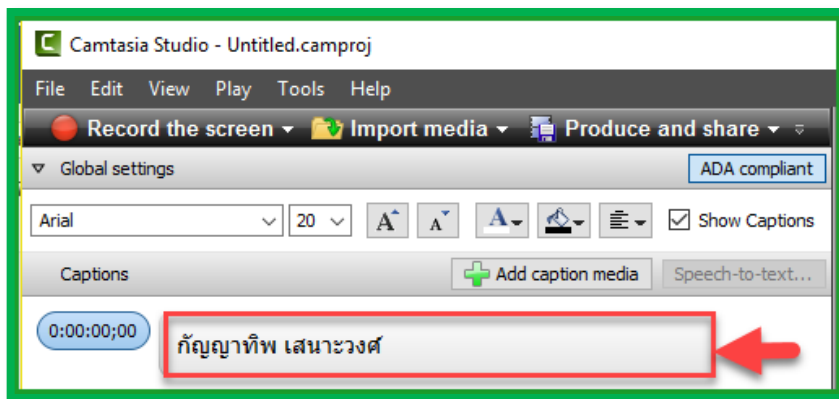
การทำตัวอักษรบรรยายใต้ภาพอาจเป็นการแปลข้อความ หรือชื่อ นามสกุล บุคคล ในภาพ ทำได้

ดังนี้

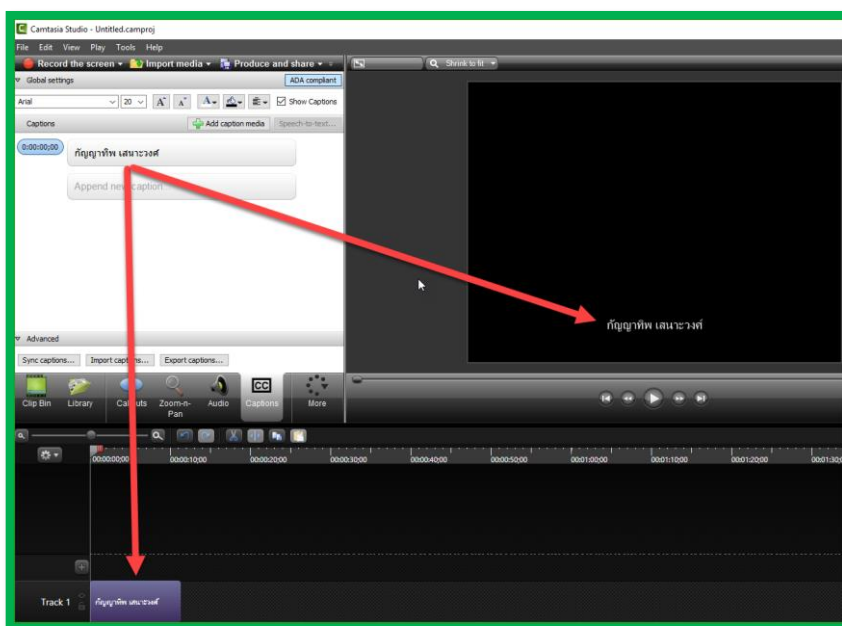
1. คลิกเลือกเมนู Captions



2. พิมพ์ข้อความ



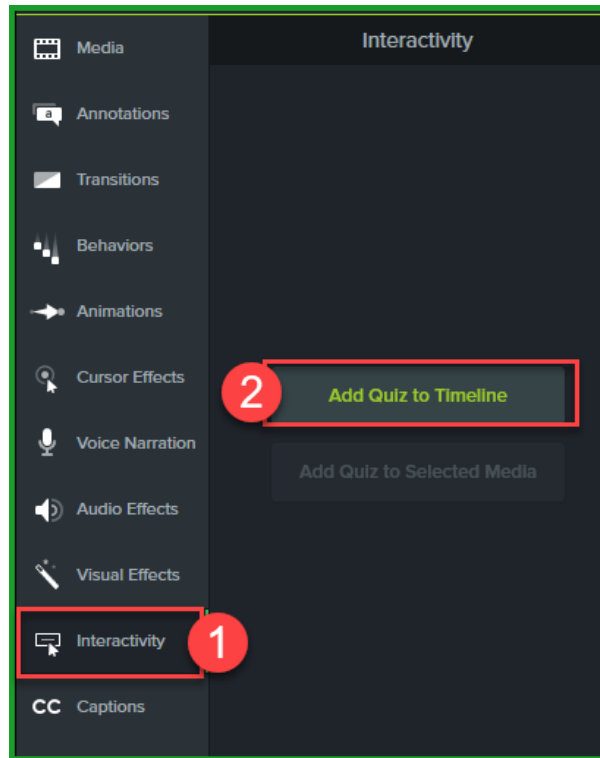
3. ข้อความจะปรากฏบนหน้าจอ Preview และ Timeline



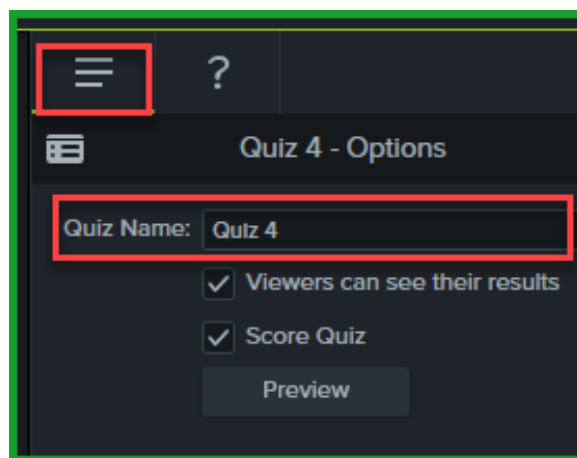
15. การทำแบบทดสอบ (Interactivity)

ความสามารถอีกอย่างหนึ่งของโปรแกรม Camtasia Studio 9 ก็คือสามารถทำแบบทดสอบบนหน้าจอได้ด้วยวิธีการ ดังนี้

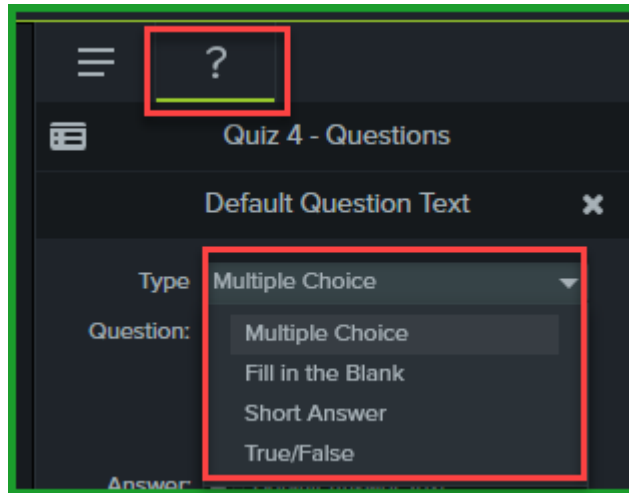
1. คลิกแถบ Interactivity
2. เลือก Add Quiz to Timeline



3. ตั้งชื่อเรื่องในช่อง Quiz Name

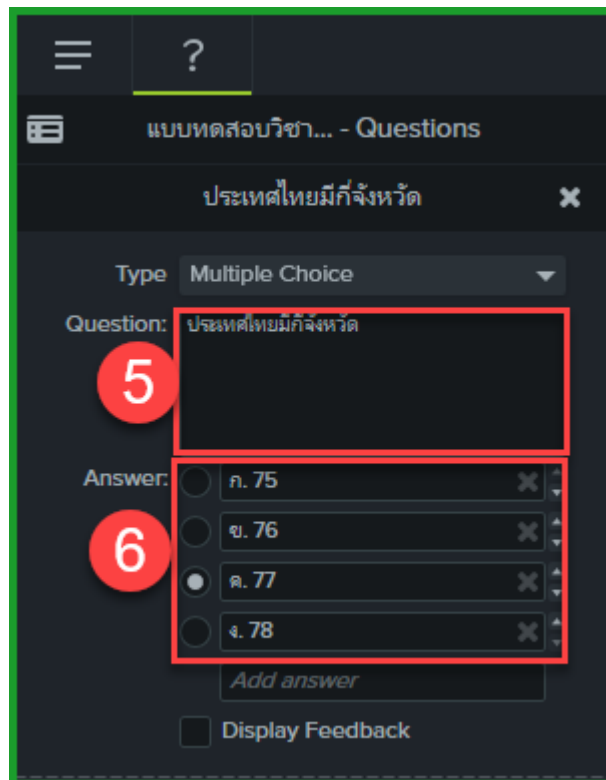


4. เลือกรูปแบบของคำถามในช่อง Type

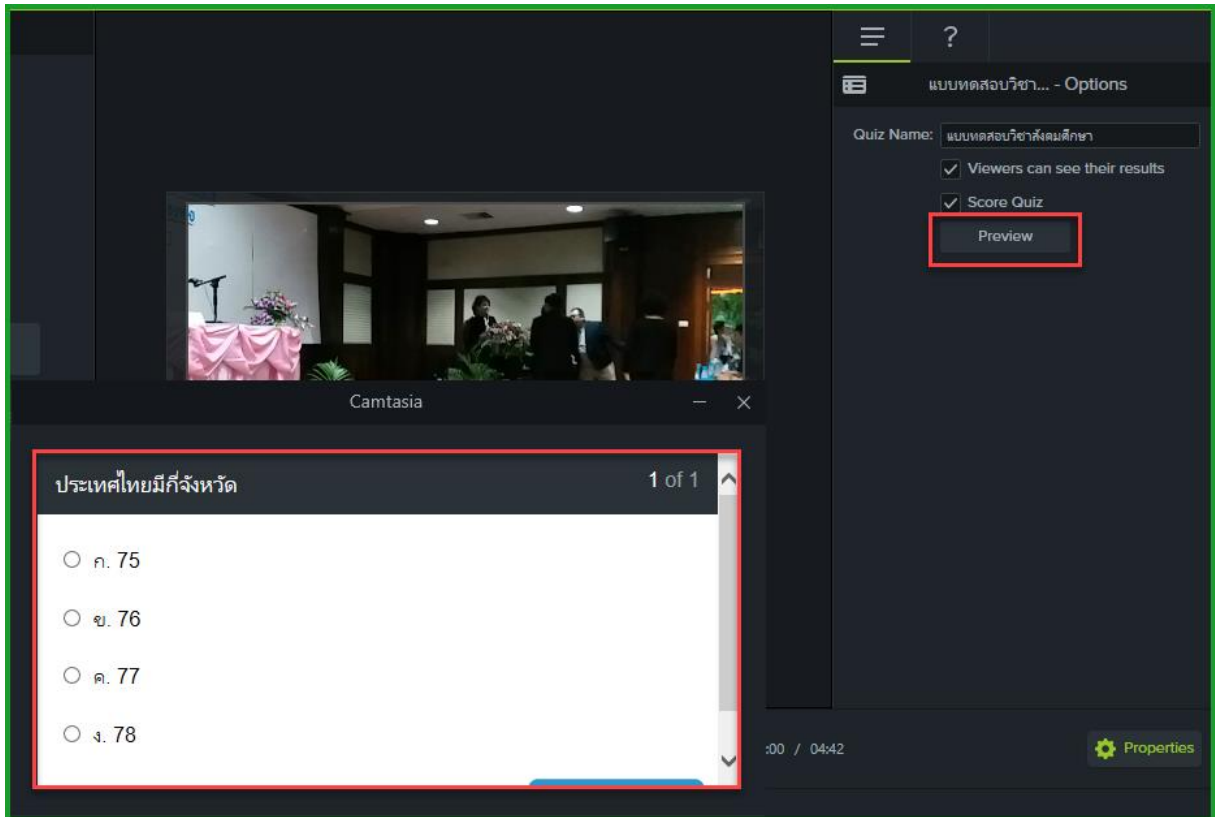


5. พิมพ์คำถามในช่อง Question

6. พิมพ์คำตอบพร้อมทั้งเฉลยในช่อง Answers



7. คลิก Preview เพื่อดูผล

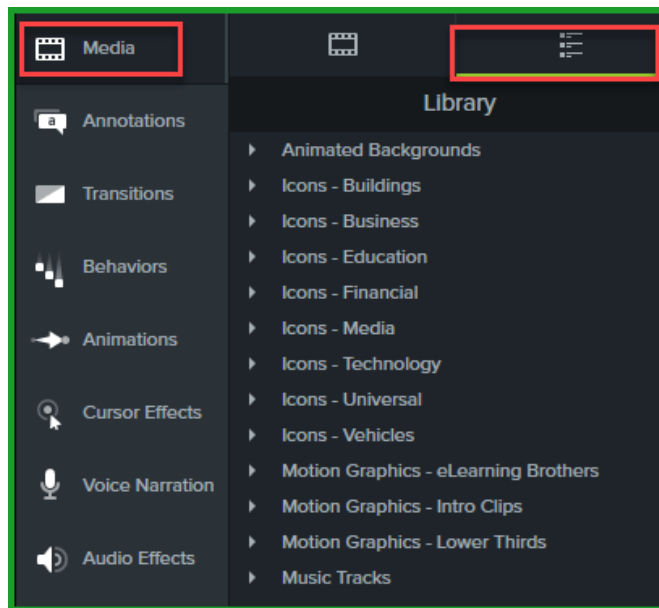


16. การทำไตเติ้ลนำและจบรายการ

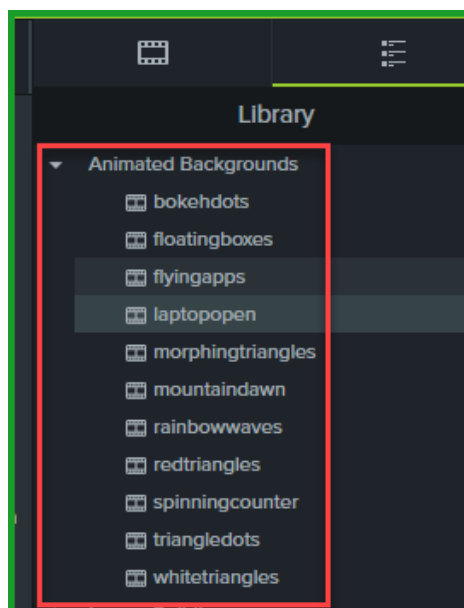
ไตเติ้ลรายการ

ไตเติ้ลรายการเป็นการนำเสนอในส่วนแรกของรายการเพื่อแจ้งให้ผู้ชมรับทราบว่าเรื่องราวในรายการประกอบด้วยอะไรบ้าง ส่วนใหญ่จะประกอบไปด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อหน่วยงานที่ผลิต เป็นต้น สามารถทำได้ ดังนี้

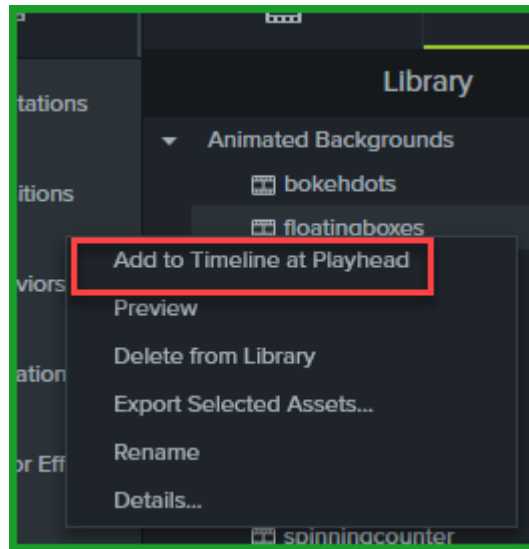
1. คลิกแถบ Media เลือกแท็บ Library



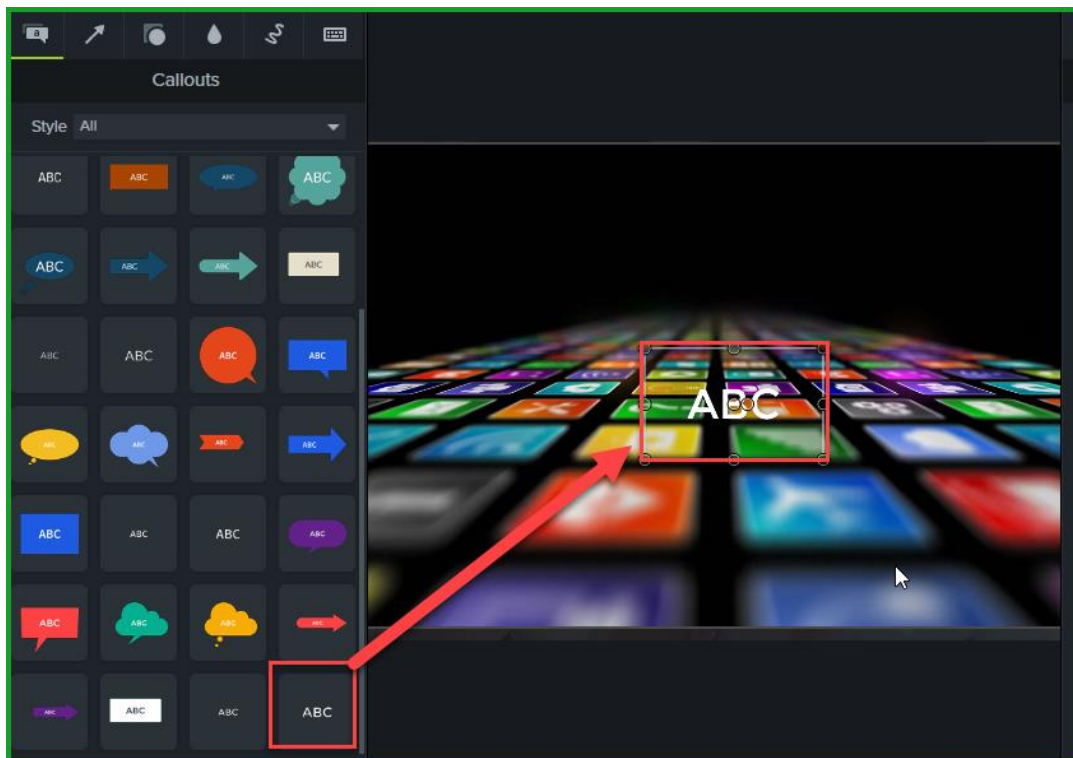
2. จะพบกับ Template ให้เลือกใช้งาน (หากไม่มีให้ดาวน์โหลดเพิ่ม)



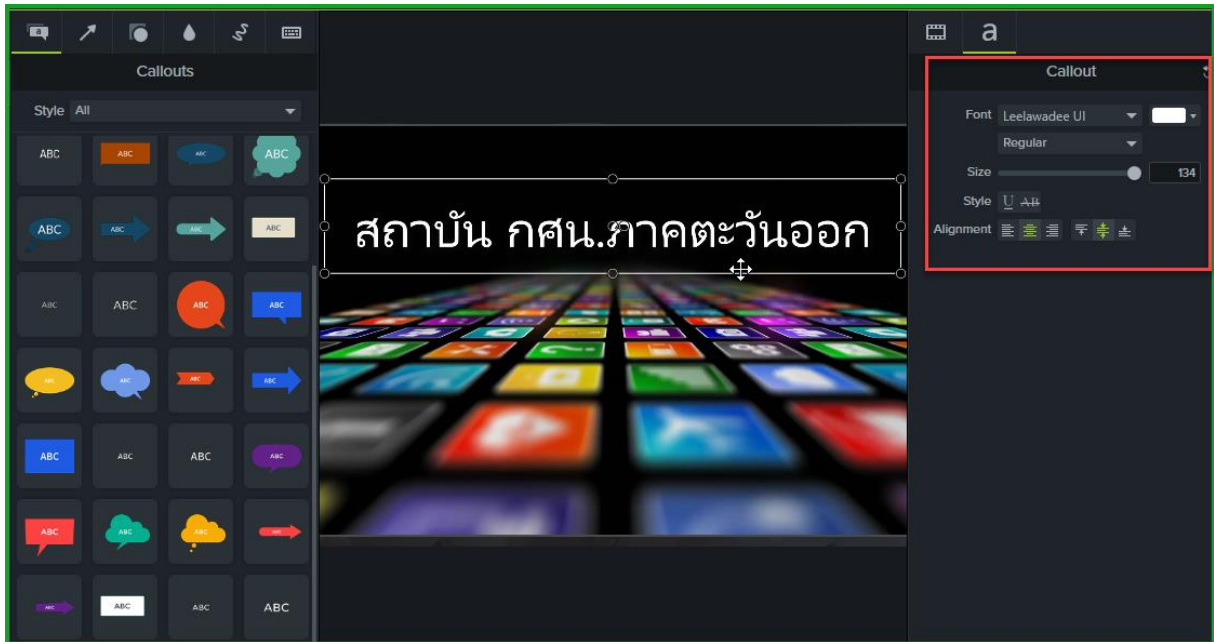
3. เลือก Template ที่ต้องการ ด้วยการคลิกเมาส์ขวา เลือก “Add to Timeline at Playhead”
หรือ ใช้ภาพถ่ายในคอมพิวเตอร์ตามต้องการ



4. เลือกข้อความที่ Callouts ดับเบิลคลิก ตัวอักษรจะปรากฏที่หน้าจอแสดงผล พิมพ์ข้อความตามต้องการ



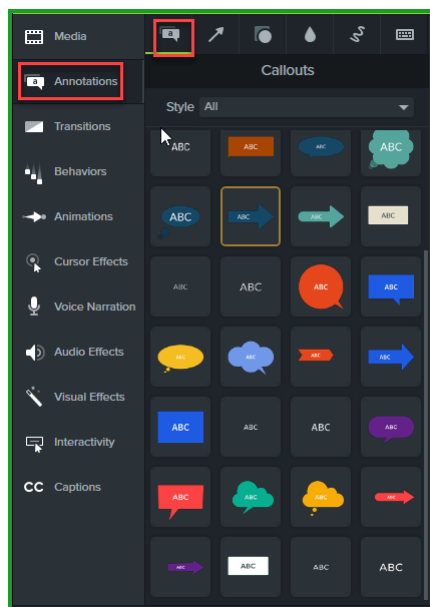
5. ปรับแต่งรายละเอียดต่าง ๆ ตามความเหมาะสม เช่น รูปแบบ ขนาด สี ของตัวอักษร



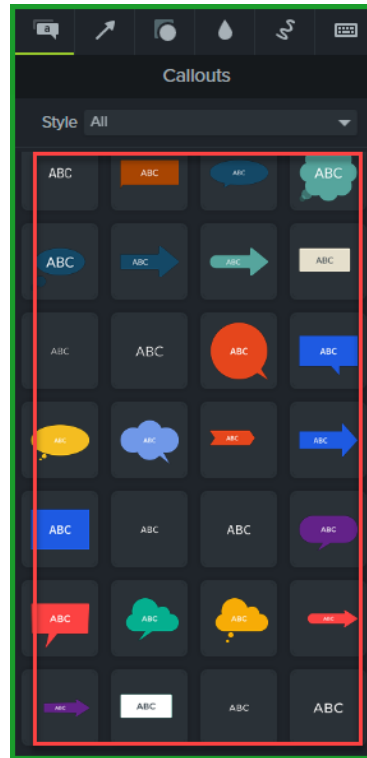
การทำตัวหนังสือเลื่อนจบรายการ

จะสังเกตได้ว่าเมื่อรายการแต่ละรายการจบลง จะมีตัวหนังสือวิ่งเพื่อเป็นสัญลักษณ์ว่ารายการนี้จบลงแล้ว ไม่ว่าจะเป็นรายการข่าว รายการละคร ฯลฯ ซึ่งส่วนนี้จะเป็นการแจ้งให้ผู้ชมทราบถึงใช้สถานที่ใดในการถ่ายทำ ใครเป็นคนให้การสนับสนุนในเรื่องต่าง ๆ แม้กระทั่งใครบ้างที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับวิดีโอเรื่องนี้บ้าง รวมถึงการขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องไว้ในส่วนนี้ด้วย ซึ่งการทำมีหลายรูปแบบ แต่ในที่นี้จะขอกล่าวถึงการทำตัวอักษรวิ่งจากด้านล่างขึ้นด้านบน สำหรับเป็นตัวอย่าง มีวิธีทำ ดังนี้

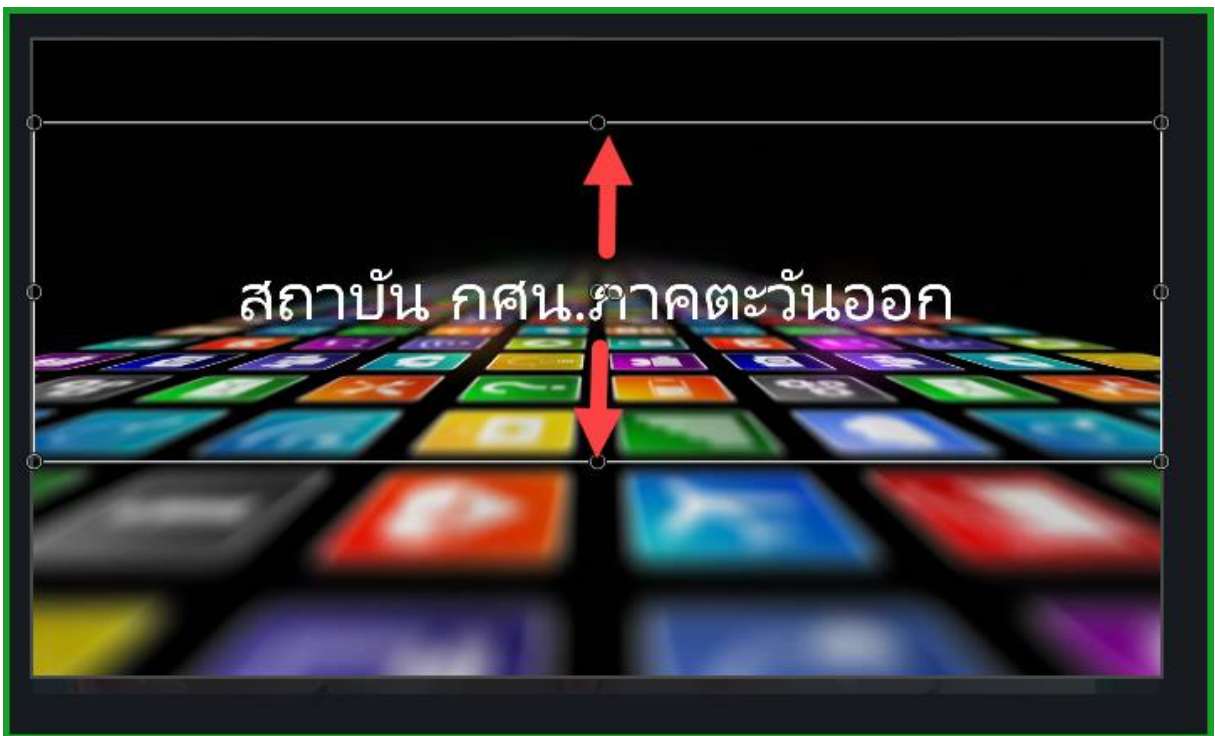
1. คลิกแถบ Annotations เลือกแท็บ Callouts



2. เลือกรูปแบบ Callouts ตามต้องการ



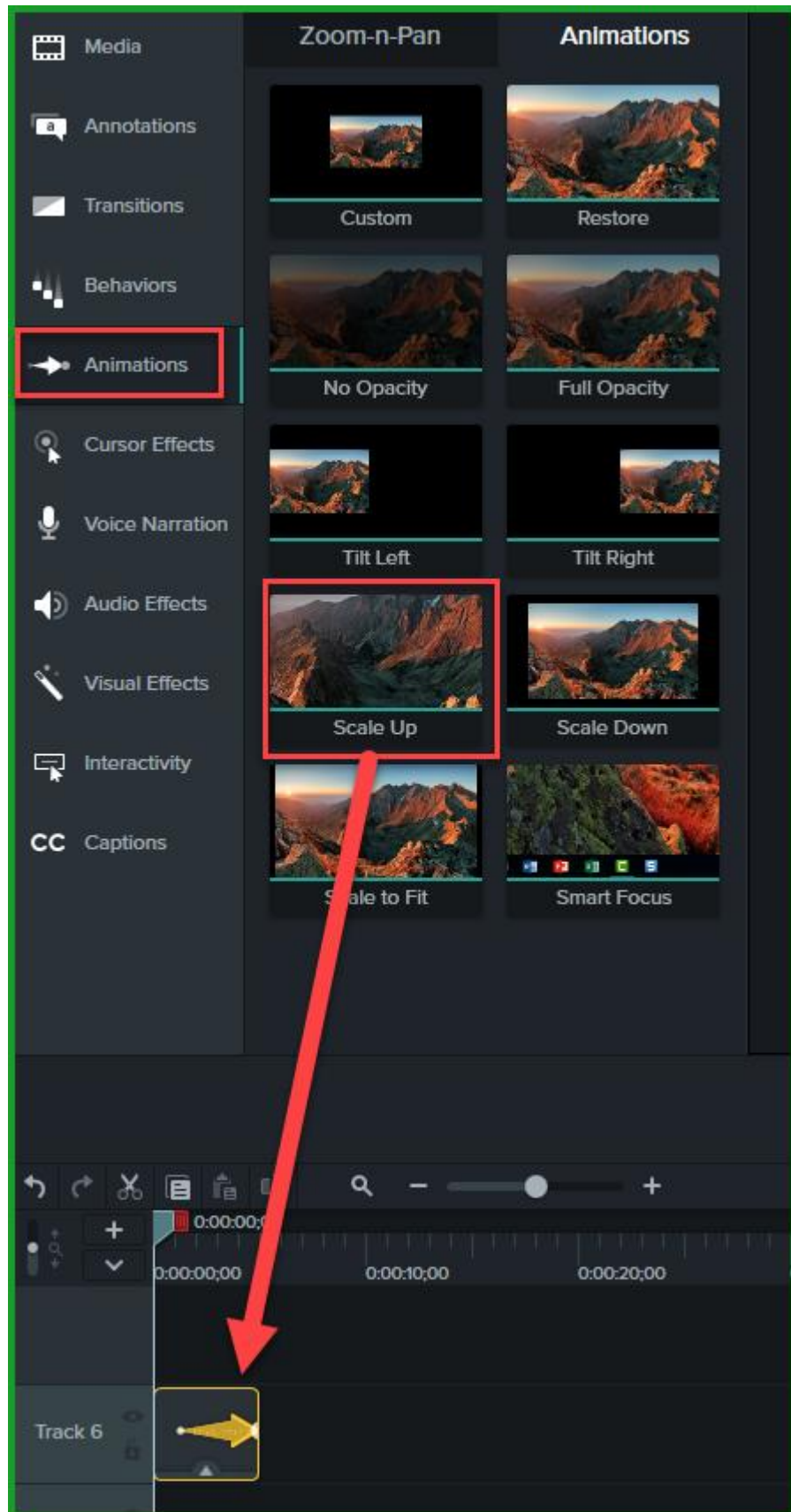
3. พิมพ์ข้อความ (เว้นด้านบนและด้านล่างไว้ประมาณ 2 บรรทัด) เลือกแบบอักษร สี ขนาด ตามต้องการ



4. เลื่อนข้อความที่พิมพ์ไว้ลงด้านล่างจอแสดงผล



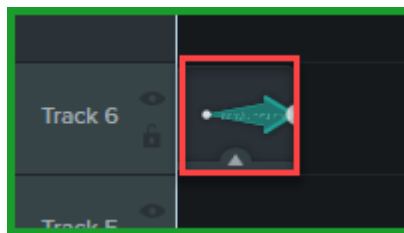
5. คลิกแถบ Animations เลือกรูปแบบ “Scale Up” ลากวางบนข้อความใน Timeline



6. ลากข้อความที่พิมพ์ไว้เลื่อนขึ้นด้านบนจนข้อความหายจากหน้าจอแสดงผล



7. บน Timeline จะเกิดลูกศรสีเขียวแสดงการเคลื่อนที่ของข้อความ สามารถปรับแต่งให้เคลื่อนช้า หรือเร็วได้ด้วยการยืดหรือหดลูกศร ตามต้องการ



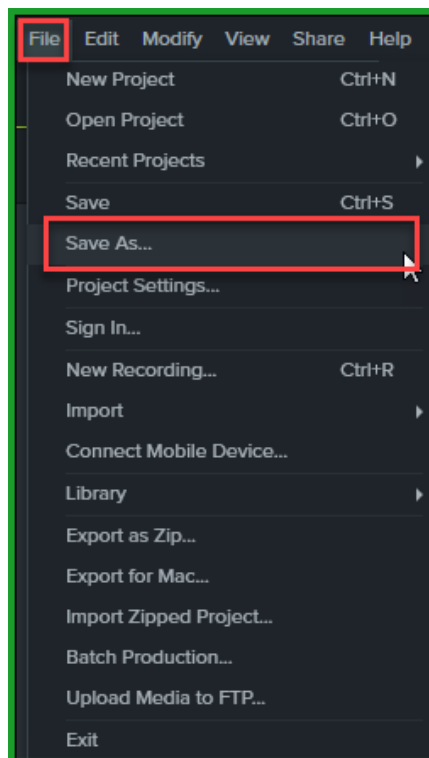
8. review ดูผล ข้อความจะค่อย ๆ เลื่อนขึ้นด้านบน



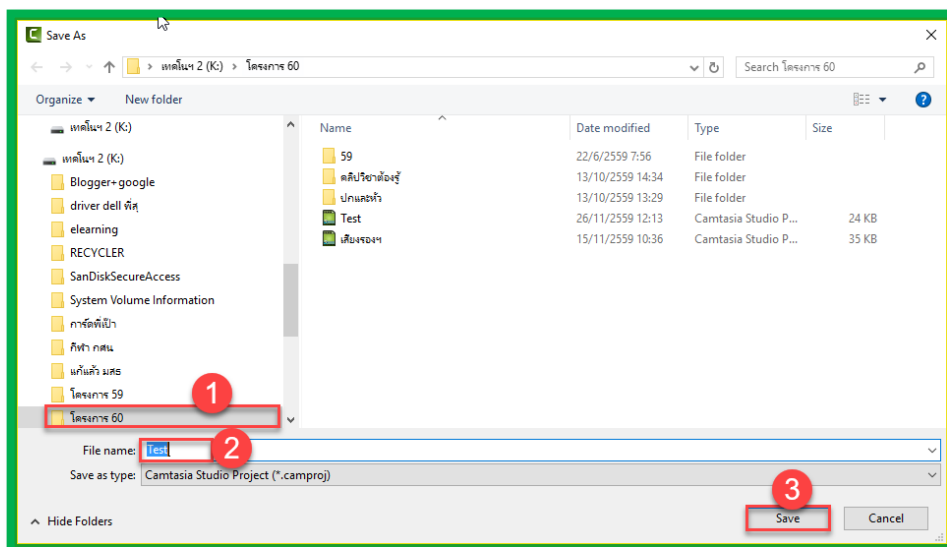
17. การบันทึกไฟล์ (Save As)

การบันทึกไฟล์จะใช้ในกรณีที่ต้องการบันทึกงานที่ทำอยู่ เพื่อเก็บไว้หรือนำกลับมาแก้ไขได้ในภายหลัง ซึ่งมีขั้นตอน และวิธีการบันทึกไฟล์งาน ดังนี้

1. คลิกเมนู File
2. เลือก Save As



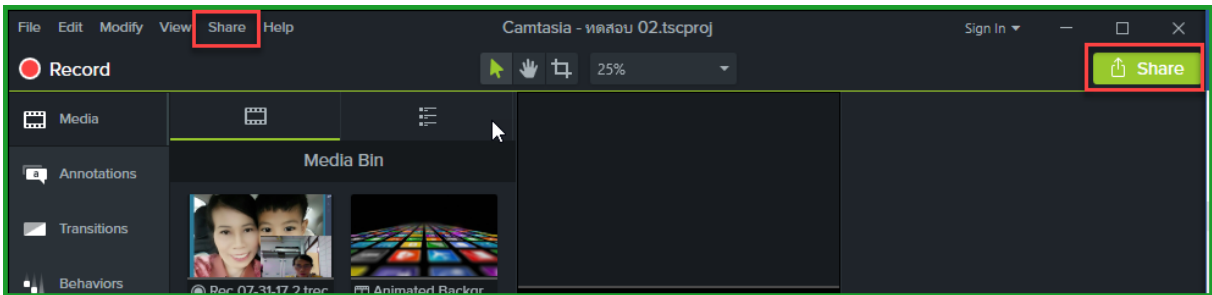
3. เลือกพื้นที่เก็บไฟล์ในคอมพิวเตอร์ ตั้งชื่อไฟล์ จากนั้นคลิกปุ่ม บันทึก



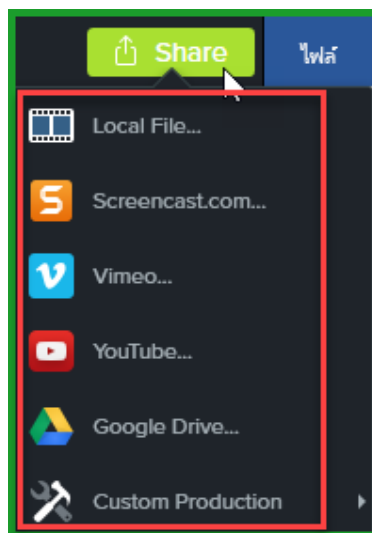
18. การส่งออกไฟล์วิดีโอ (Share)

การส่งออกไฟล์วิดีโอออกไปใช้งาน สามารถเลือกนามสกุล ไฟล์ ให้เหมาะสมกับการใช้งานตามต้องการได้ โดยมีวิธีการ ดังนี้

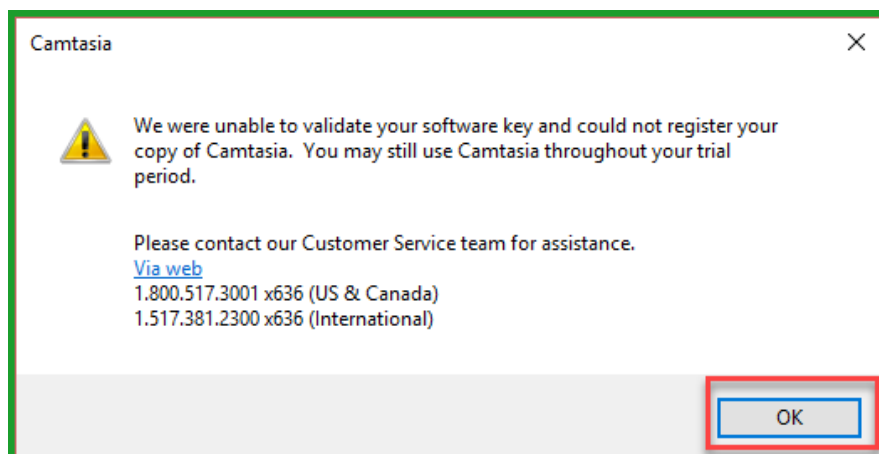
1. คลิกแท็บ Share



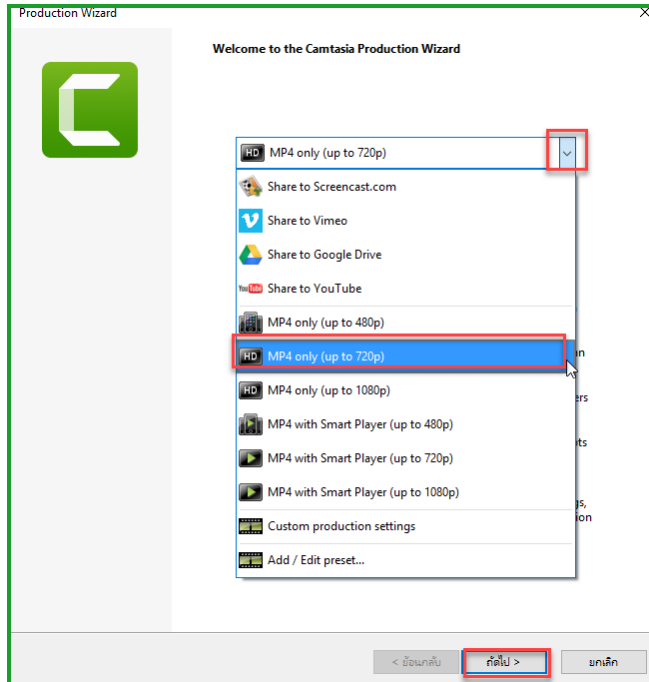
2. คลิกเลือกแหล่งที่ต้องการ Share ในที่นี้ให้เลือก “Local File” เพื่อบันทึกลงในคอมพิวเตอร์



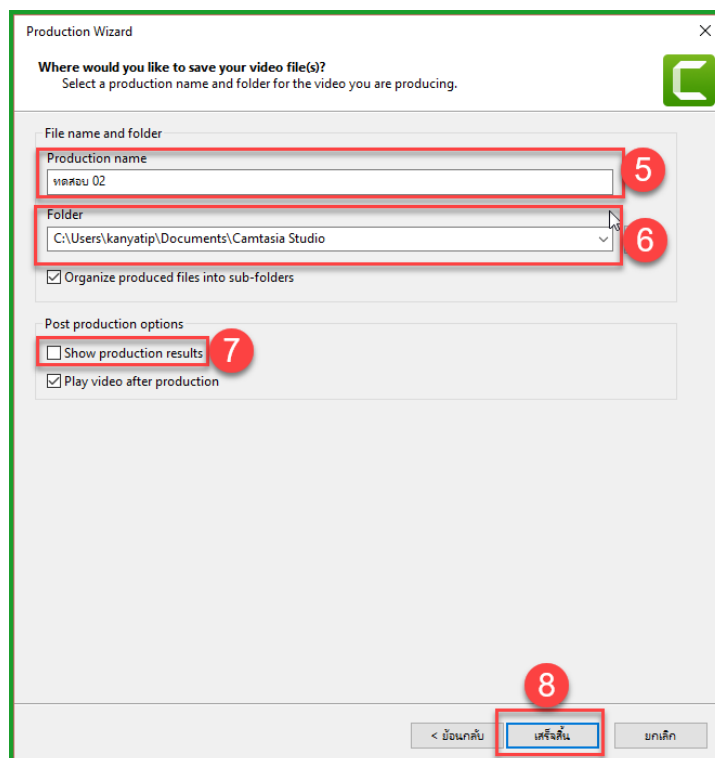
3. คลิกปุ่ม “OK”



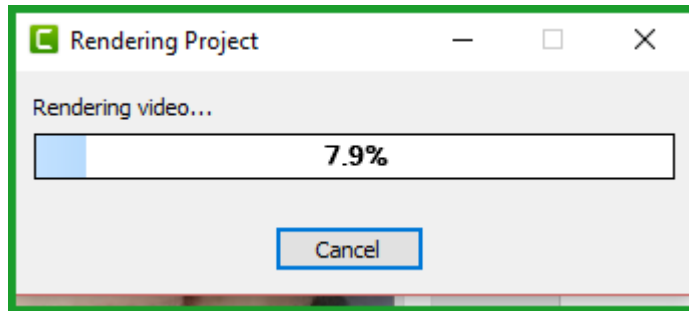
- เลือกขนาดของภาพ ในที่นี้ให้เลือก MP4 only (up to 720p) คลิก “ถัดไป”



- ตั้งชื่อไฟล์ในช่อง Production name
- เลือกพื้นที่จัดเก็บไฟล์ ในช่อง Folder
- คลิกเครื่องหมายถูก Show production results ออก
- คลิกปุ่ม “เสร็จสิ้น”



9. จะพบหน้าต่าง Rendering Project กำลังดำเนินการให้เป็นไฟล์วิดีโอ รอจนกว่าจะเสร็จ

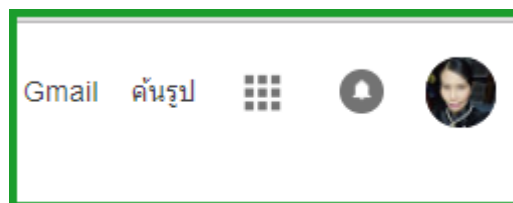


10. เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการ Render สามารถนำไฟล์วิดีโอที่ได้ไปอัปโหลดได้ตามต้องการ เช่น อัปโหลดลงบน ยูทูป โพสต์ลงใน Facebook ส่งไปยังไลน์กลุ่ม

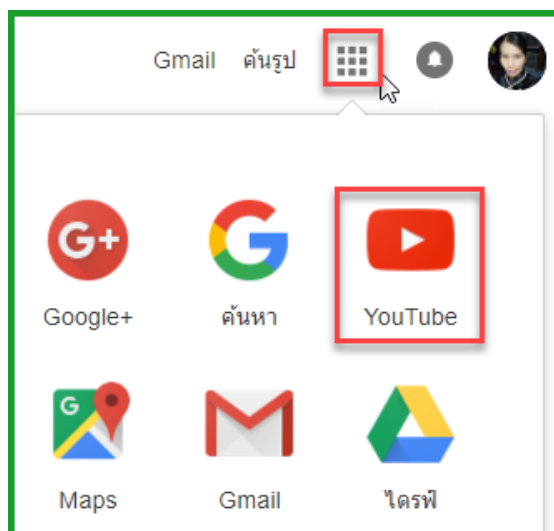
19. การอัปโหลดไฟล์วิดีโอขึ้นบนยูทูป

การอัปโหลดไฟล์วิดีโอขึ้นบนยูทูป เป็นการนำไฟล์วิดีโอที่ตัดต่อเสร็จสมบูรณ์แล้ว ขึ้นเผยแพร่ผ่านช่องทางของ Google ก่อนที่จะนำวิดีโออัปโหลดได้นั้นต้องมีบัญชีอีเมลของ Google เสียก่อน สามารถทำการอัปโหลดได้ง่าย ๆ ตามขั้นตอน ดังนี้

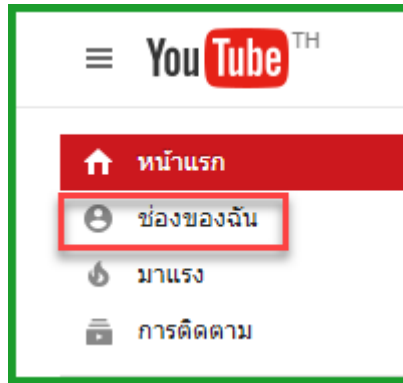
1. ลงชื่อเข้าใช้งานบัญชี Google




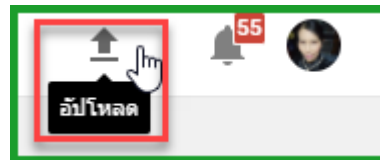
2. คลิกที่  มุมบนขวา เลือก YouTube



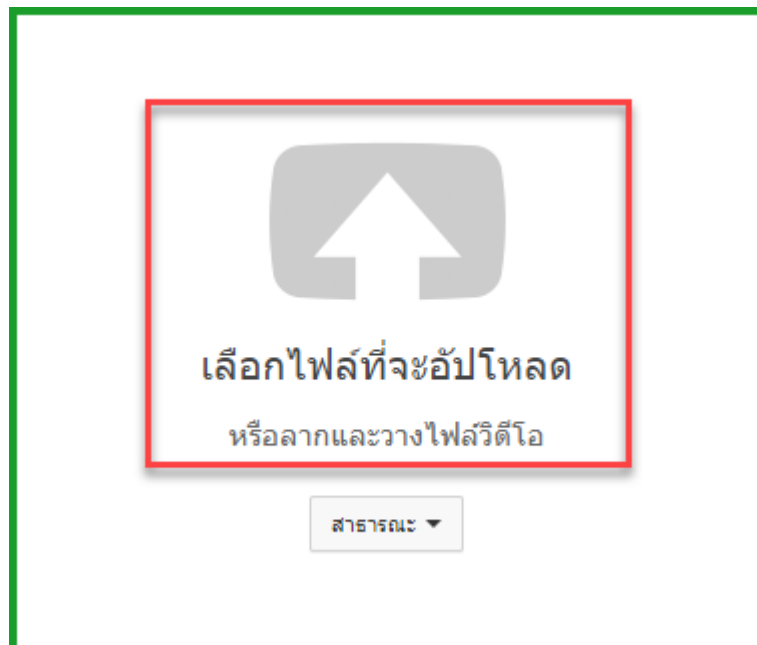
3. เลือก “ช่องของฉัน”



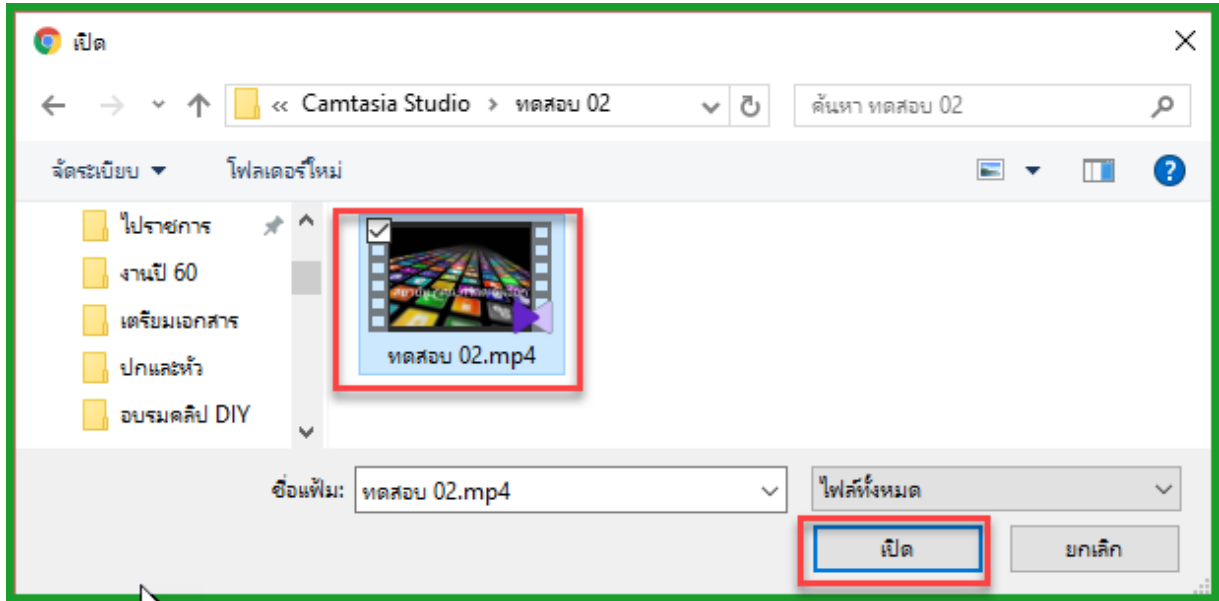
4. เลือก  เพื่อทำการ อัปโหลด



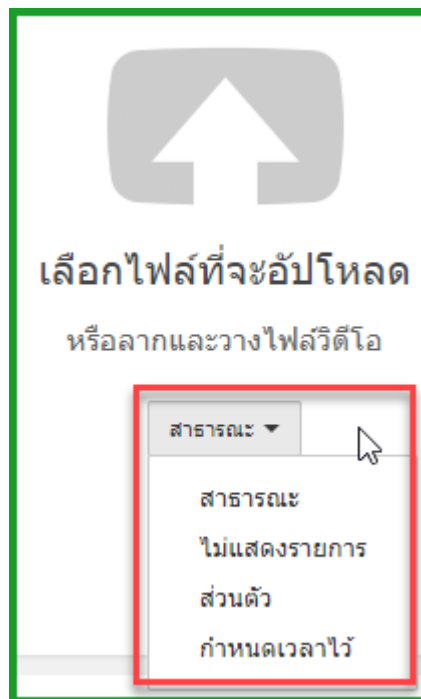
5. คลิก “เลือกไฟล์ที่จะอัปโหลด” หรือ ลากไฟล์วางได้เลย



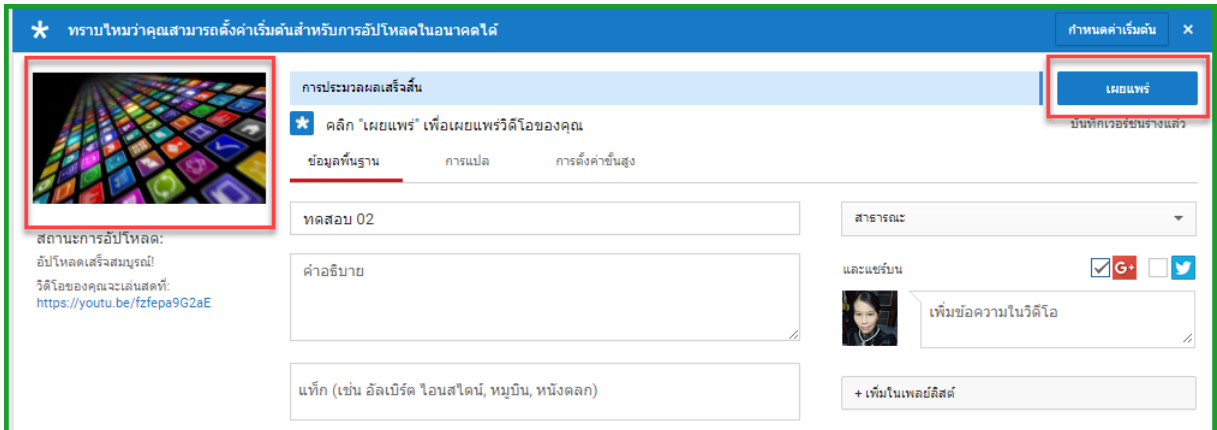
6. เลือกไฟล์ คลิก “เปิด”



7. ตั้งค่าที่จะให้วิดีโอแสดงผล



8. รอให้อัปโหลดไฟล์วิดีโอเสร็จสมบูรณ์ จากนั้น กด “เผยแพร่”



9. วิดีโอที่อัปโหลดเรียบร้อยแล้วจะถูกนำมาจัดเรียงในช่อง วิดีโอ

