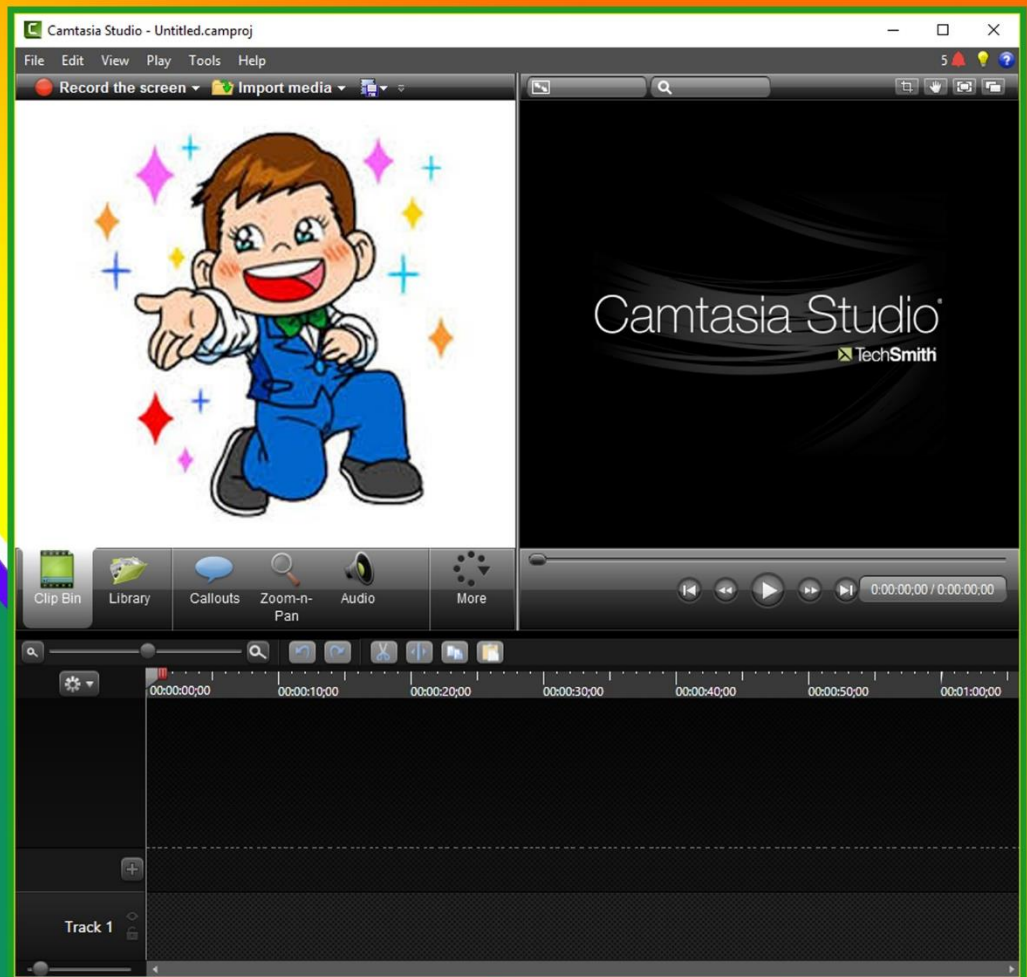




การตัดต่อวิดีโอด้วย Camtasia Studio



กัญญาทิพย์ เสนาะวงศ์
สถาบันพัฒนาการศึกษานอกโรงเรียนและ การศึกษาตามอัธยาศัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกโรงเรียนและ การศึกษาตามอัธยาศัย



ปัจจุบันสื่อการเรียนการสอนประเภทสื่อมัลติมีเดียนี้มีความสำคัญต่อผู้เรียนเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังช่วยให้ครูผู้สอนเป็นเพียงผู้จัดกระบวนการในการเรียนการสอนเท่านั้น สื่อวีดิทัศน์ ก็เป็นอีกสื่อหนึ่งที่สำคัญที่จะช่วยเสริมความรู้ให้กับผู้เรียน โดยเฉพาะ นักศึกษา กศน.ซึ่งมีเวลาพบกลุ่มเพียงสัปดาห์ละครั้งเท่านั้น

คู่มือการตัดต่อวีดิทัศน์ด้วย Camtasia Studio เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อส่งเสริมให้ครูทุกคนสามารถผลิตสื่อการสอนประเภท วีดิทัศน์ สำหรับใช้เสริมในห้องเรียนด้วยวิธีการง่าย ๆ ไม่ซับซ้อนมากนัก โดยเนื้อหาจะเริ่มตั้งแต่การติดตั้งโปรแกรม แนะนำส่วนต่าง ๆ ของโปรแกรม ไปจนถึงการนำภาพ เสียง การบันทึกเสียงบรรยาย เพื่อใช้ประกอบเป็นวีดิทัศน์ที่น่าสนใจ และสามารถส่งออกเป็นไฟล์วีดิทัศน์ สำหรับนำไปใช้ในห้องเรียน รวมถึงการอัปโหลดผ่านระบบ YouTube เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชนได้

กัญญาทิพ เสนาะวงศ์

ธันวาคม 2559

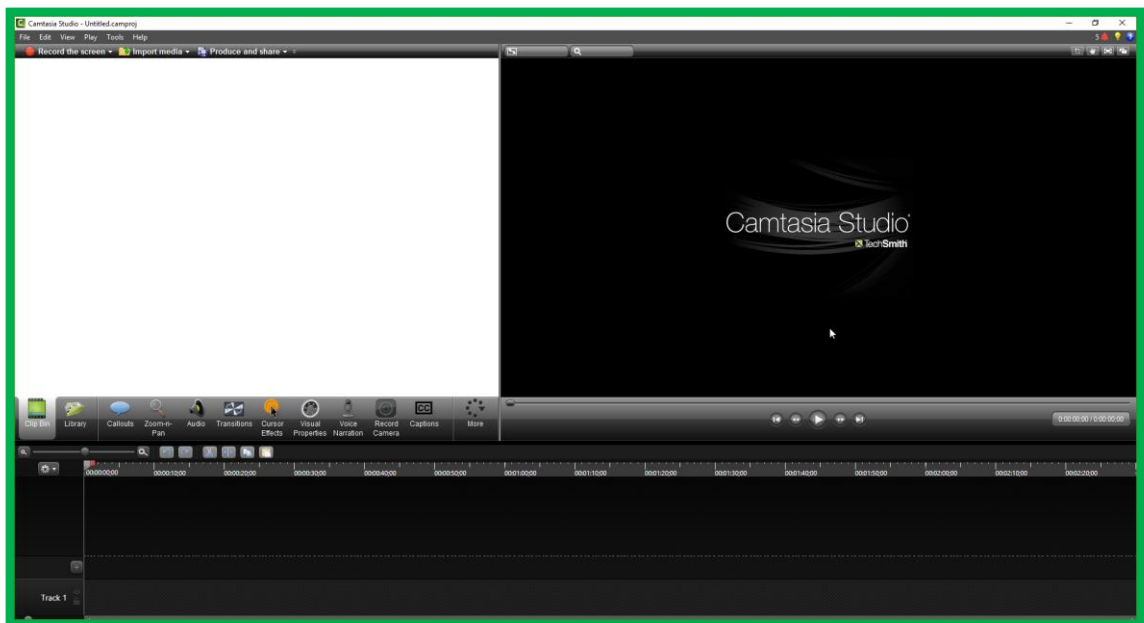


เรื่อง	หน้า
คำนำ.....	ก
สารบัญ	ข
การผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบวีดิทัศน์	1
แนะนำโปรแกรม	1
1. การติดตั้งโปรแกรม	2
2. ส่วนต่าง ๆ ของโปรแกรม	3
3. การบันทึกหน้าจอ (Capture).....	5
4. การตัดต่อภาพและเสียง.....	11
5. ถังบรรจุข้อมูล (Clip Bin)	18
6. การใส่คำบรรยายภาพ (Callouts).....	19
7. การย่อ การขยาย การเปลี่ยนมุมมอง (Zoom-n- Pan)	22
8. การปรับแต่งเสียง (Audio)	24
9. การใส่เอฟเฟคเปลี่ยนภาพ (Transition).....	26
10. การใส่เอฟเฟค เมาส์ (Cursor Effects).....	28
11. การปรับแต่งรายละเอียดภาพ (Visual Properties).....	29
12. การบันทึกเสียง (Voice Narration).....	30
13. การบันทึกภาพและเสียงผ่านกล้อง (Record Camera).....	33
14. การทำตัวอักษรบรรยายใต้ภาพ (Captions).....	35
15. การทำแบบทดสอบ (Quizzing).....	36
16. การทำไต่เต้านำและจบรายการ	38
17. การบันทึกไฟล์ (Save)	44
18. การนำออกไฟล์วิดีโอ (Export).....	45
รายการอ้างอิง	48

การผลิตสื่อการเรียนการสอนในรูปแบบวีดิทัศน์

การอบรมในครั้งนี้ต้องการให้ผู้เข้าอบรมสามารถผลิตสื่อการเรียนการสอน ในลักษณะของวีดิทัศน์ ที่ประกอบไปด้วย ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ข้อความ และเสียง

โปรแกรม Camtasia Studio เป็นโปรแกรมสำหรับผลิตสื่อการเรียนการสอนที่ดีโปรแกรมหนึ่ง ซึ่งสามารถบันทึกการทำงานต่าง ๆ บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และยังสามารถบันทึกคำอธิบายไปพร้อมกับการ บันทึกหน้าจอ อีกทั้งยังสามารถปรับแต่งแก้ไขโดยการแทรกเสียงเพลง เสียงบรรยายเพิ่มเติม เสียง Effect ต่าง ๆ เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับสื่อการเรียนการสอนที่สร้างขึ้น โดยมีขั้นตอนและวิธีการใช้งานง่าย เหมาะ สำหรับบุคลากรของ กศน.



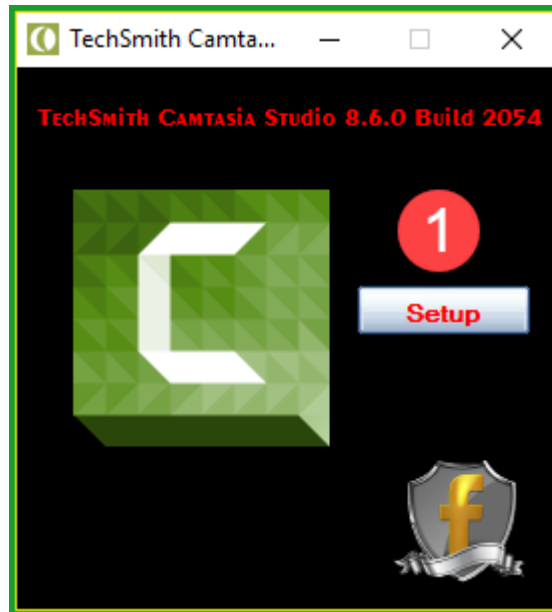
แนะนำโปรแกรม

โปรแกรม Camtasia Studio 8 เป็นโปรแกรมจับภาพหน้าจอ (Capture) หรือบันทึกการทำงาน ของหน้าจอ บันทึกเสียงบรรยาย เพลงประกอบ รวมไปถึงการบันทึกคนถ่ายด้วยกล้องที่ติดบนหน้าจอโดย สามารถให้แสดงบางส่วนหรือทั้งหมดของหน้าจอก็ได้ เหมาะสำหรับผู้สอนที่ทำสื่อการเรียนการสอนบน อินเทอร์เน็ต สามารถใช้งานได้ง่าย

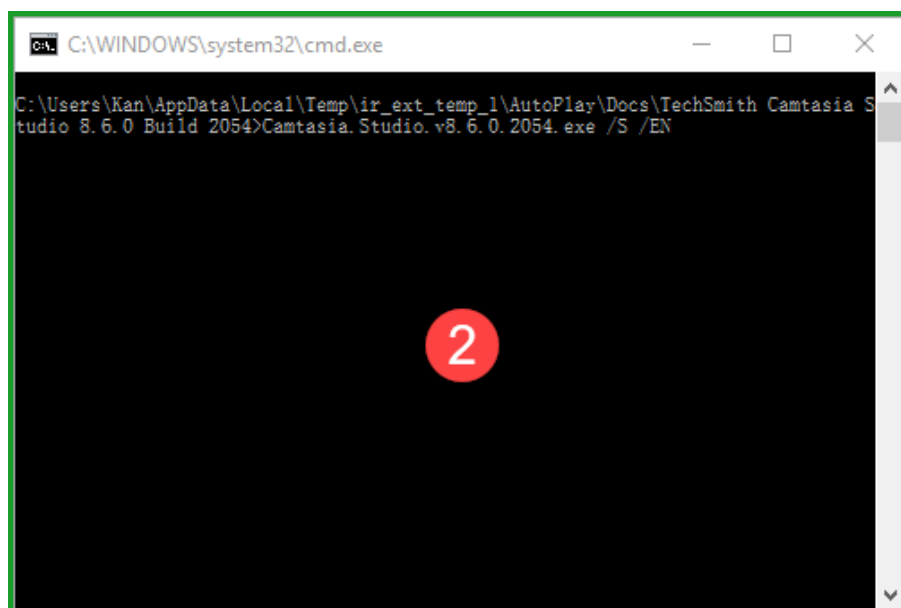
1. การติดตั้งโปรแกรม

สำหรับการติดตั้งนี้เป็นโปรแกรมสาธิตในครั้งนี้เป็น Camtasia Studio เวอร์ชัน 8.6 **คำแนะนำ** สำหรับการติดตั้งโปรแกรมควรปิดสัญญาณอินเทอร์เน็ต และพักการทำงานของโปรแกรมสแกนไวรัสทุก **ประเภท** ก่อนการติดตั้ง การติดตั้งโปรแกรมทำได้ง่าย ๆ ตามคำแนะนำหน้าจอ ดังนี้

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ติดตั้งโปรแกรม พบหน้าต่างเลือก Setup



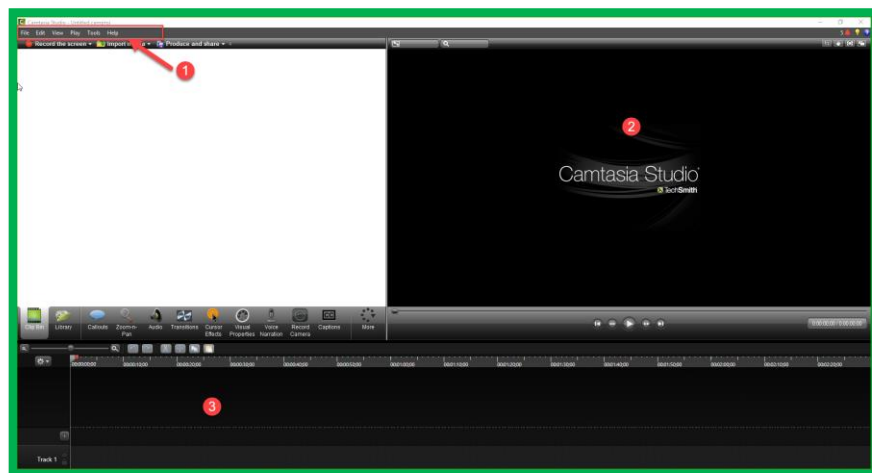
2. ระบบจะนำเข้าสู่โหมดการติดตั้ง รอสักพักจนกว่าระบบจะติดตั้งเสร็จ หากหน้าต่างนี้หายไป แสดงว่าติดตั้งเรียบร้อยแล้ว



3. สังเกตที่หน้า Desktop จะมีสัญลักษณ์ของโปรแกรม Camtasia Studio เพิ่มขึ้นมา สามารถดับเบิลคลิกเพื่อเปิดใช้โปรแกรมได้



2. ส่วนต่าง ๆ ของโปรแกรม



ส่วนที่ 1 เมนูและเครื่องมือต่าง ๆ

ส่วนที่ 2 ส่วนของการแสดงวิดีโอ

ส่วนที่ 3 ส่วนของ Timeline

2.1 เมนูและเครื่องมือต่าง ๆ

File Edit View Play Tools Help

2.1.1 เมนู File ใช้สำหรับ สร้าง เปิด นำเข้าไฟล์ บันทึก และออกจากโปรแกรม

2.1.2 เมนู Edit ใช้สำหรับแก้ไขวิดีโอ

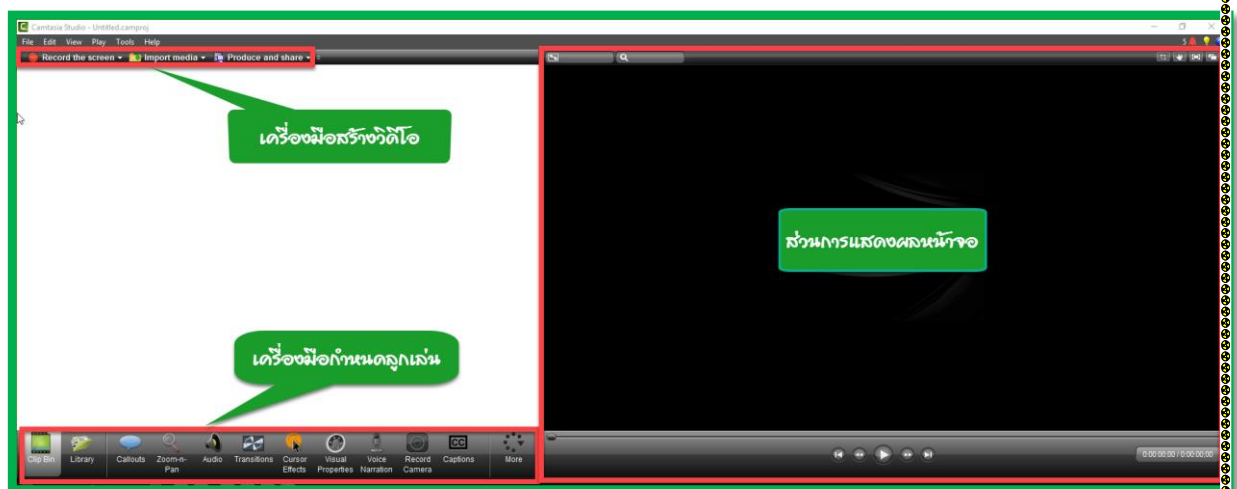
2.1.3 เมนู View ใช้สำหรับ View งานในรูปแบบต่าง ๆ

2.1.4 เมนู Play ใช้สำหรับดูงานที่ได้สร้างไว้

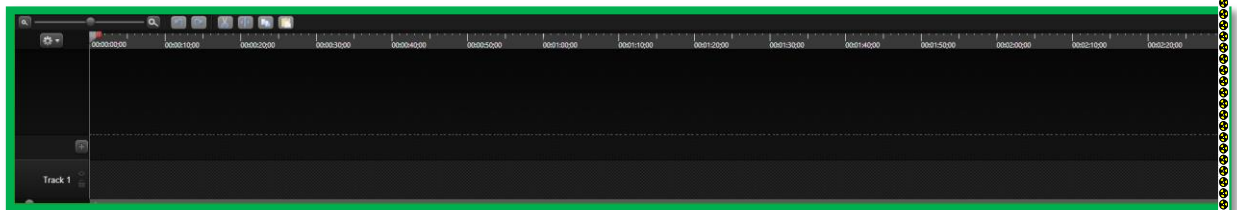
2.1.5 เมนู Tools ประกอบด้วย เครื่องมือต่าง ๆ ที่ใช้ในการสร้างงาน

2.1.6 เมนู Help ช่วยเหลือการใช้งานโปรแกรม

2.2 ส่วนของการแสดงวิดีโอ : แสดงวิดีโอที่สร้าง หรือแก้ไข



2.3 ส่วนของ Timeline : แสดงช่วงเวลาของการเล่นวิดีโอและเสียง สถานะการใช้งาน Effect ต่าง ๆ ที่แสดงในช่วงเวลานั้น ๆ

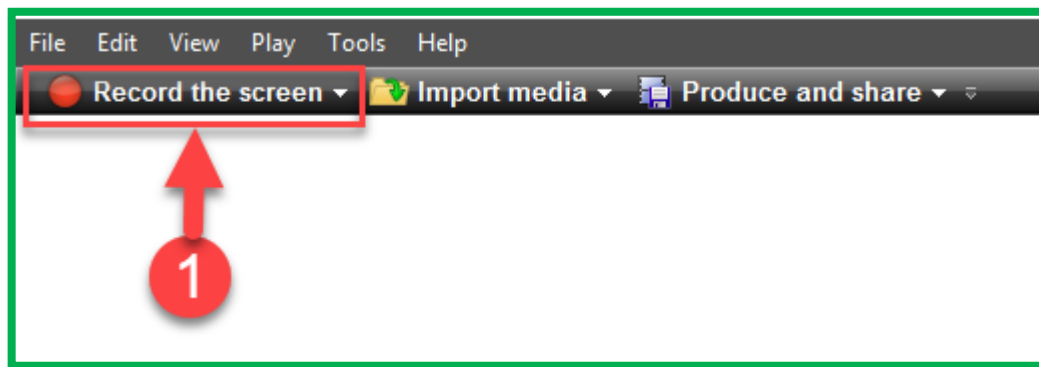


3. การบันทึกหน้าจอ (Capture)

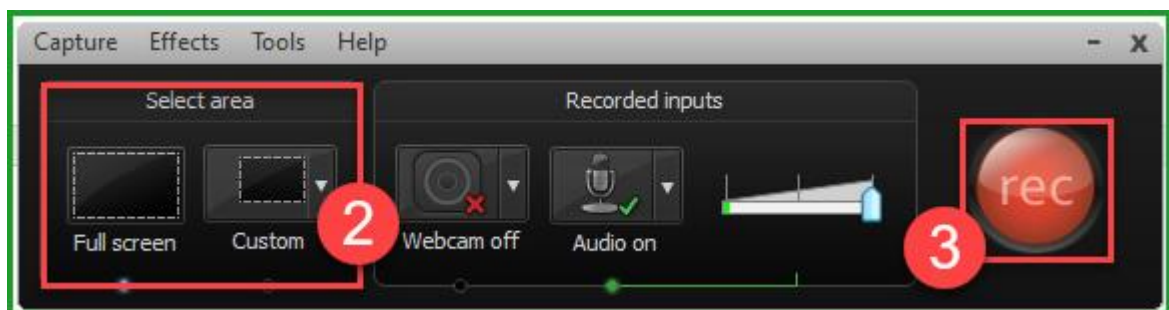
3.1 การบันทึกแบบเต็มหน้าจอ

เป็นการบันทึกกิจกรรมบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่ต้องการอัดเสียงบรรยายเข้าไปด้วย สามารถทำได้โดยการเสียบไมโครโฟนลงในช่องไมโครโฟนของเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน จากนั้นทำตามขั้นตอนดังนี้

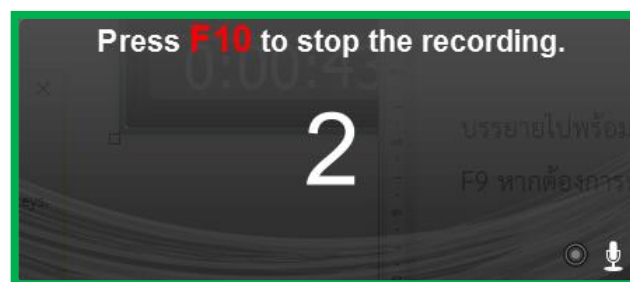
1. คลิกปุ่ม Record the screen



2. เลือกขนาดจอภาพที่จะบันทึก
3. คลิกปุ่ม rec เพื่อเริ่มการบันทึกหน้าจอ หรือกดปุ่ม F9



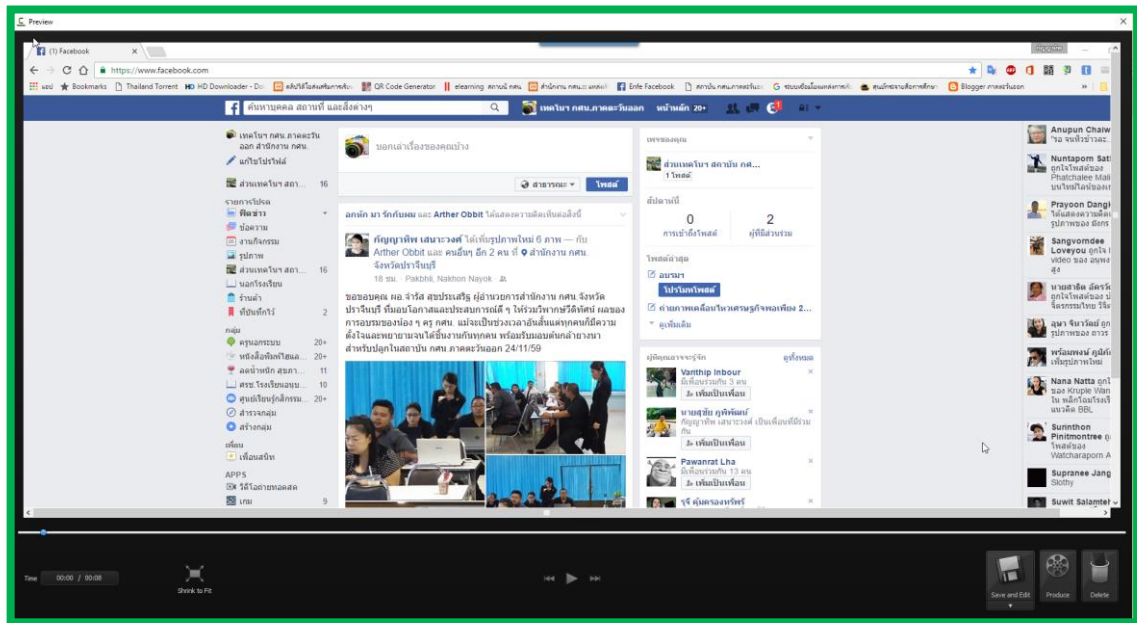
4. จะปรากฏหน้าต่างนับเวลาถอยหลังเข้าสู่การบันทึกหน้าจอ



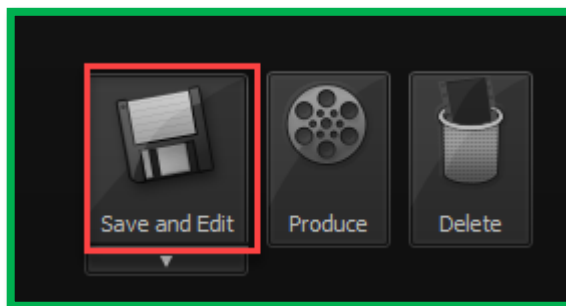
5. เริ่มการบันทึกหน้าจอ ให้ทำการเปิดโปรแกรมหรือกิจกรรมที่ต้องการอัด พร้อมกับพูดบรรยายไปพร้อมกันได้ ในระหว่างการบันทึกหน้าจอ สามารถหยุดการบันทึกชั่วคราวได้โดยกดปุ่ม Pause หรือ F9 หากต้องการหยุดการบันทึกหน้าจอให้กดปุ่ม Stop หรือ F10 (ค่าต่าง ๆ สามารถตั้งค่าใหม่ได้)



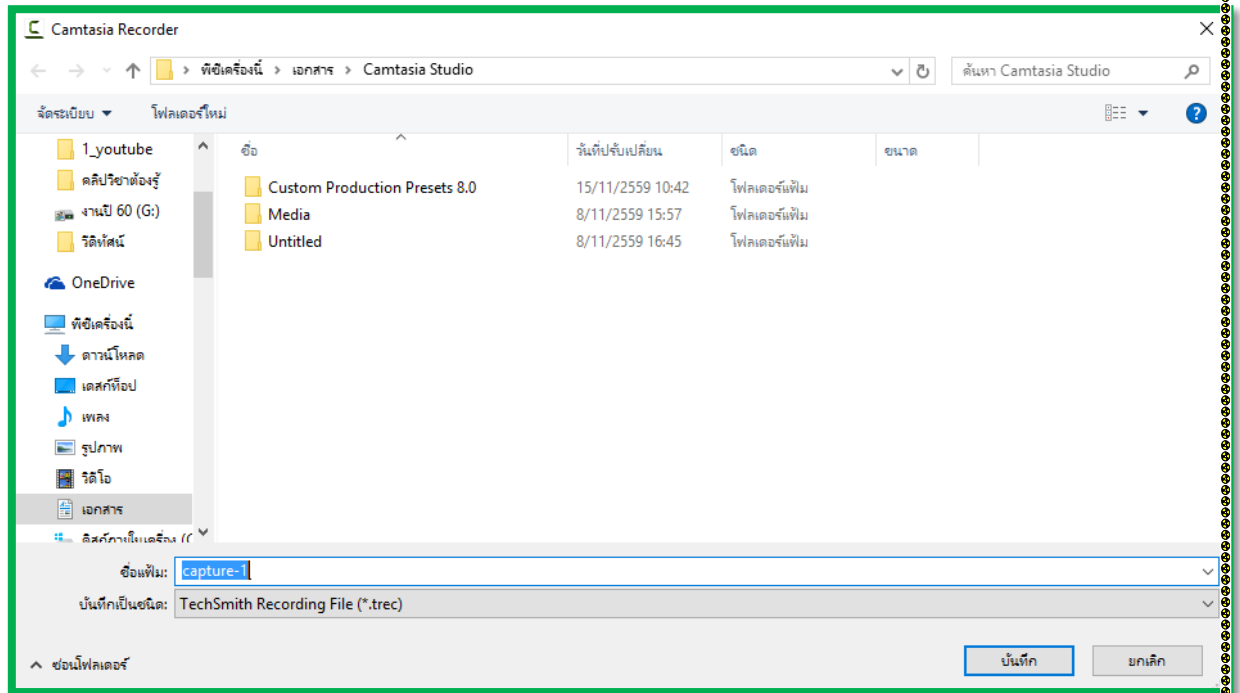
6. เมื่อกดปุ่ม Stop หรือ F10 เพื่อสิ้นสุดการบันทึก จะปรากฏหน้าต่าง Preview เพื่อดูตัวอย่างการบันทึกหน้าจอ



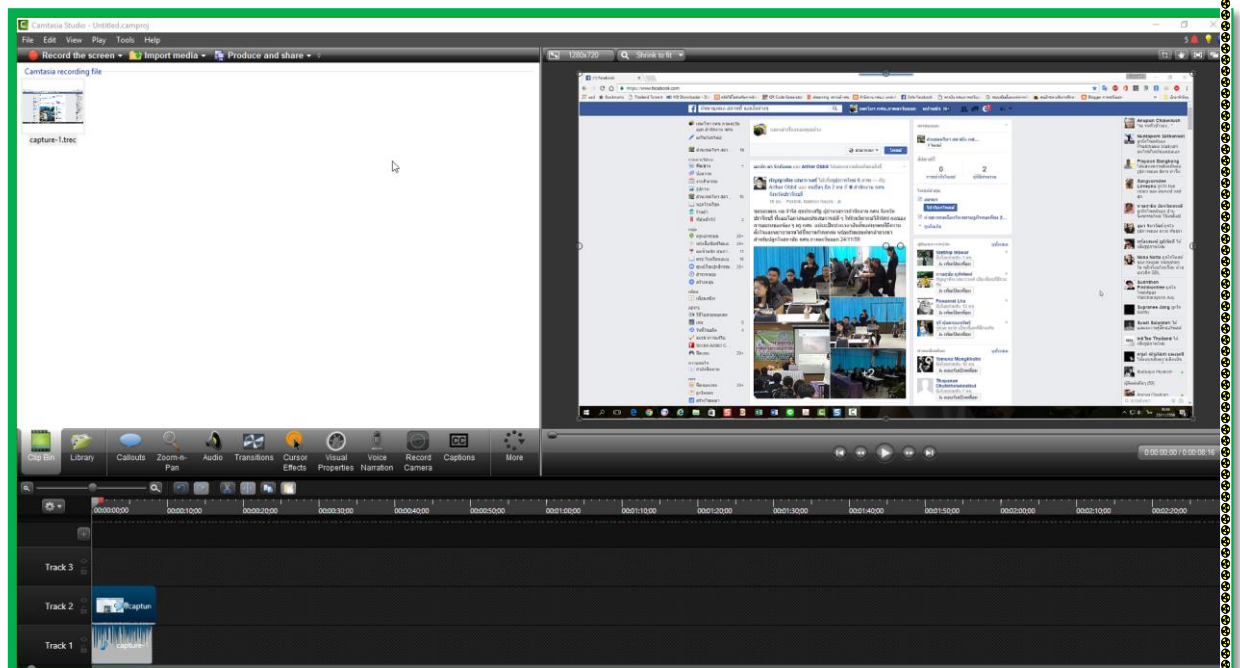
7. คลิกปุ่ม Save and Edit เพื่อทำการบันทึกและแก้ไขวิดีโอ (หากไม่ต้องการวิดีโอนี้สามารถลบได้ โดยคลิกปุ่ม Delete)



8. จะปรากฏหน้าต่างสำหรับบันทึกไฟล์วิดีโอ เลือกพื้นที่เก็บไฟล์และคลิกปุ่ม Save



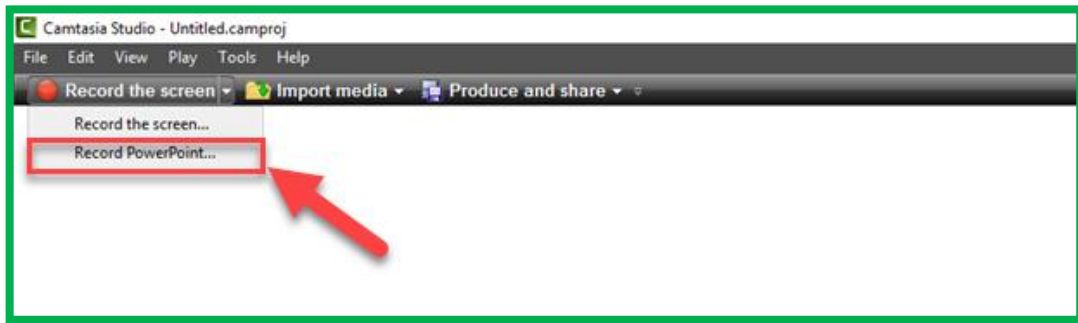
9. เข้าสู่หน้าต่างของโปรแกรมเพื่อทำการปรับแต่งวิดีโอ



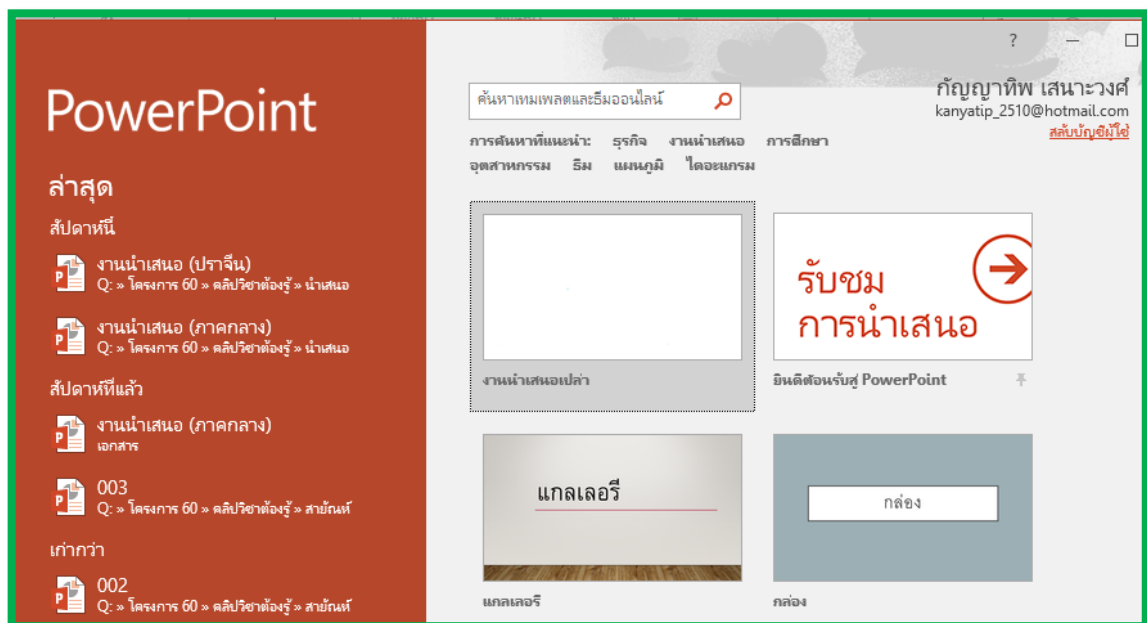
3.2 การบันทึกหน้าจอ PowerPoint Presentation

เป็นการบันทึกจากหน้าจอโปรแกรม Microsoft PowerPoint ในกรณีที่ต้องการอัดเสียงบรรยายเข้าไปด้วย สามารถทำได้โดยการเสียบไมโครโฟนลงไปในช่องไมโครโฟนของเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน จากนั้น ทำตามขั้นตอน ดังนี้

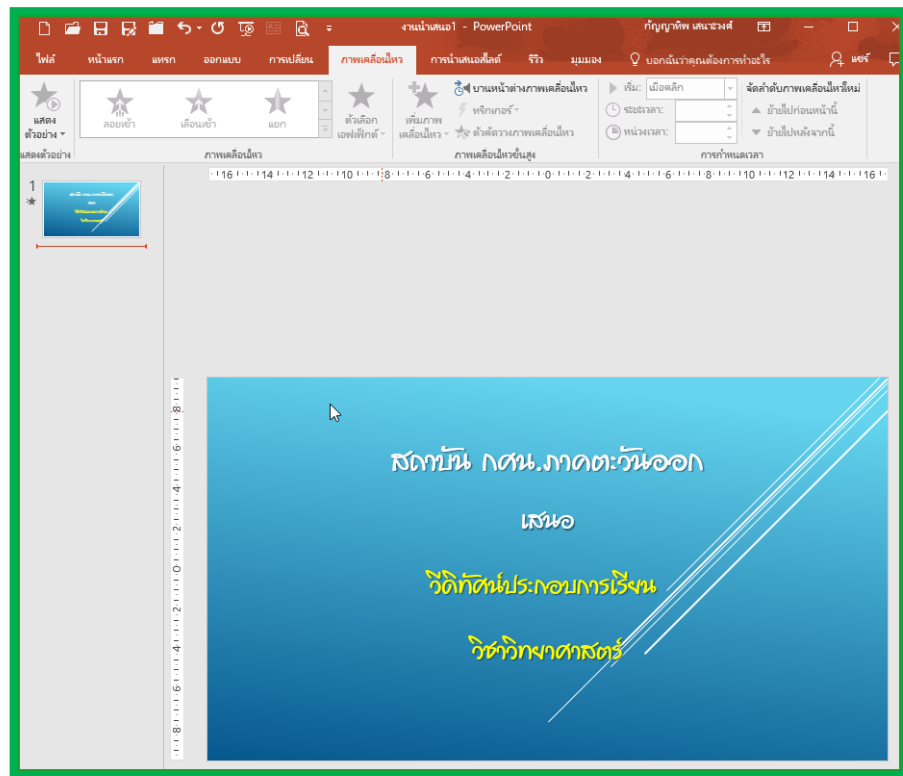
1. คลิกปุ่ม Record PowerPoint ที่โปรแกรม Camtasia Studio



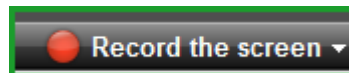
2. จะพบหน้าต่างเพื่อเปิดไฟล์งาน PowerPoint



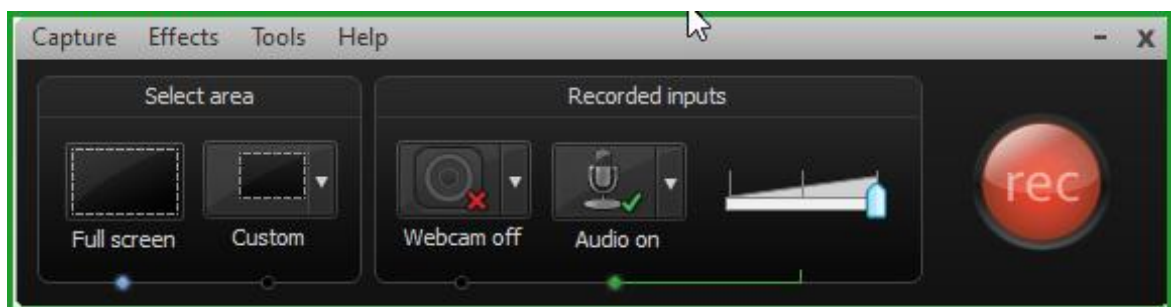
3. พิมพ์ข้อความที่ต้องการนำเสนอ



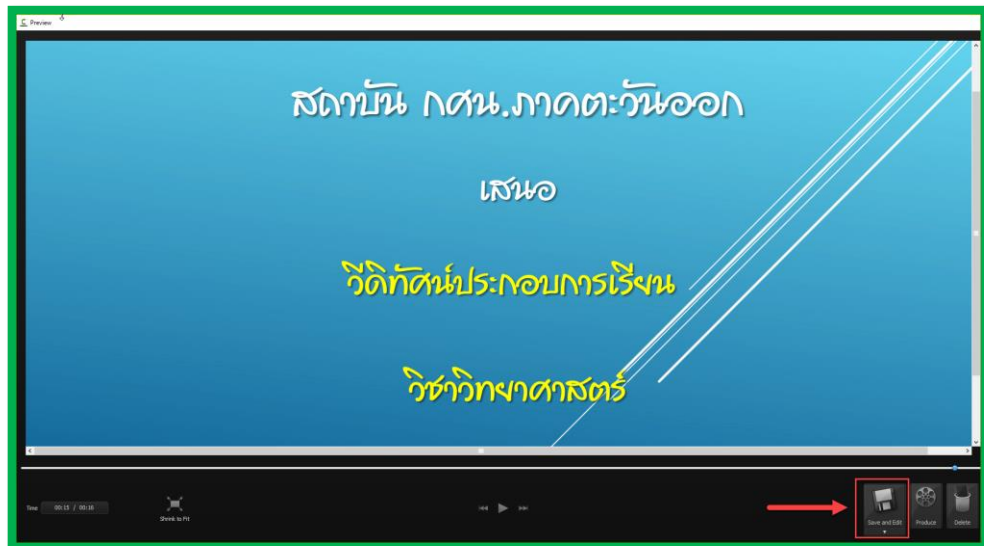
4. คลิกปุ่ม Record the screen ที่โปรแกรม Camtasia Studio เพื่อทำการบันทึกหน้าจอ



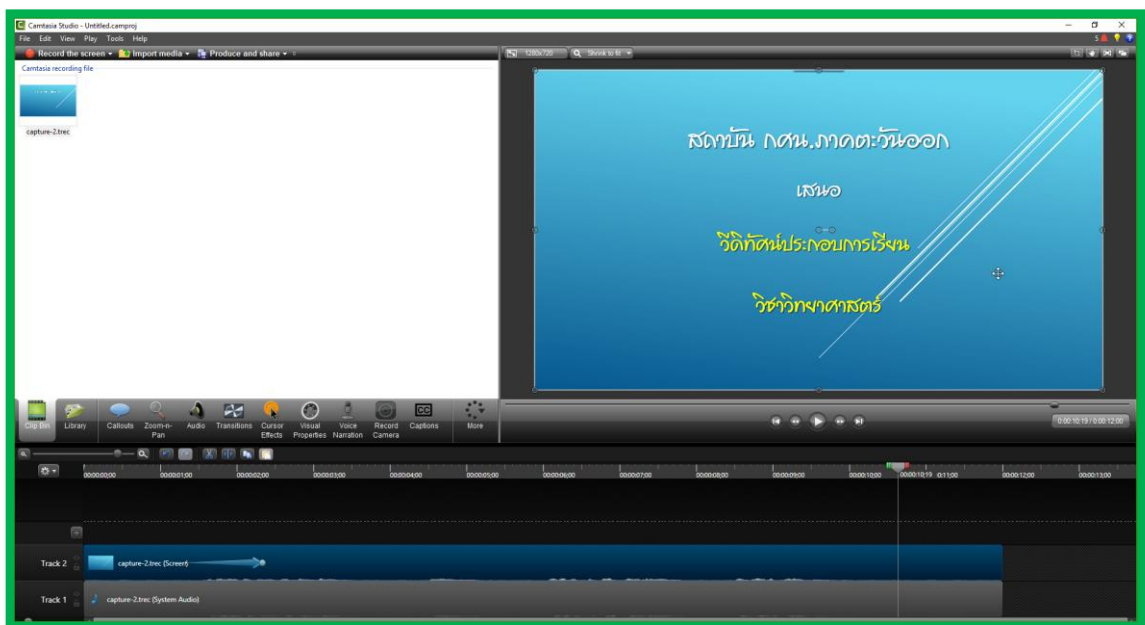
5. จะแสดงหน้าต่าง Camtasia Studio Recording คลิกปุ่ม “rec” เพื่อบันทึก



6. เมื่อต้องการหยุดการบันทึกให้กดปุ่ม F10 บนแป้นพิมพ์
7. จะปรากฏหน้าต่างเพื่อให้บันทึกไฟล์ (Save and Edit) หรือหากไม่ต้องการบันทึกก็สามารถลบไฟล์ได้ (Delete)



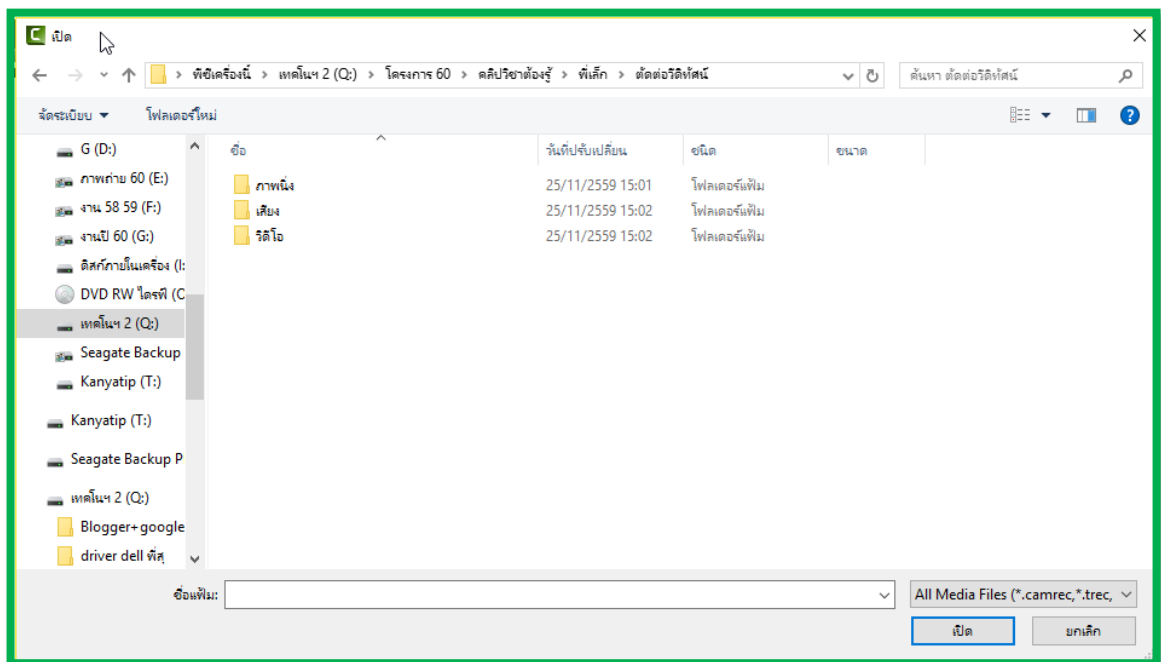
8. เมื่อทำการ Save ไฟล์เรียบร้อยแล้ว จะสามารถนำไปใช้งานได้เลย



4.การตัดต่อภาพ]t

4.1 การจัดเตรียมภาพ วิดีโอ และเสียง

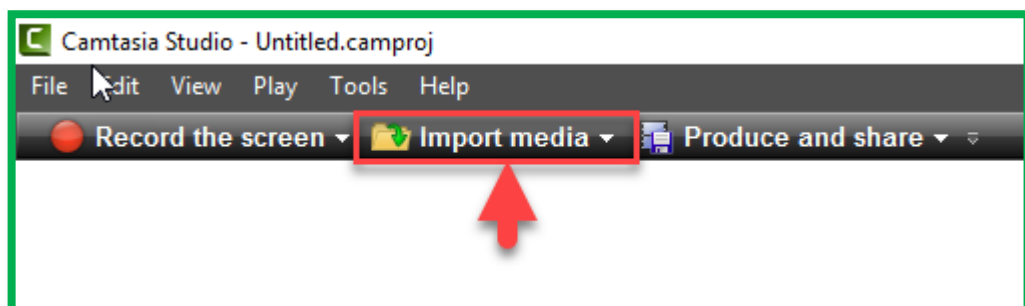
การจัดเตรียมภาพ วิดีโอ และเสียง หรือข้อมูลต่าง ๆ สำหรับจะนำมาใช้ในการตัดต่อให้เป็น วิดีทัศน์นั้น **ควรนำมาจัดวางไว้ในห้องเดียวกันทั้งหมด** และแบ่งเป็นห้องย่อย สำหรับเก็บข้อมูลแต่ละชนิด เช่น ห้องภาพนิ่ง ห้องวิดีโอ ห้องเสียง เพื่อความสะดวกในการนำข้อมูลมาใช้ในการภายหลัง



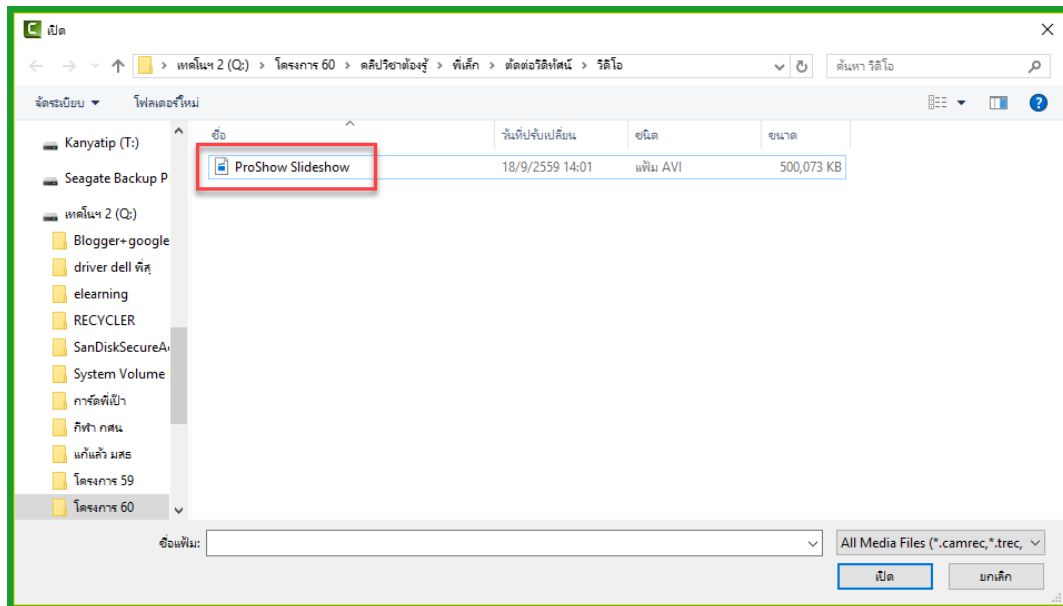
4.2 การแทรกภาพ/วิดีโอ

การใส่รูปภาพและวิดีโอเพื่อทำการปรับแต่งหรือตัดต่อวิดีโอ สามารถทำได้ตามขั้นตอน ดังนี้

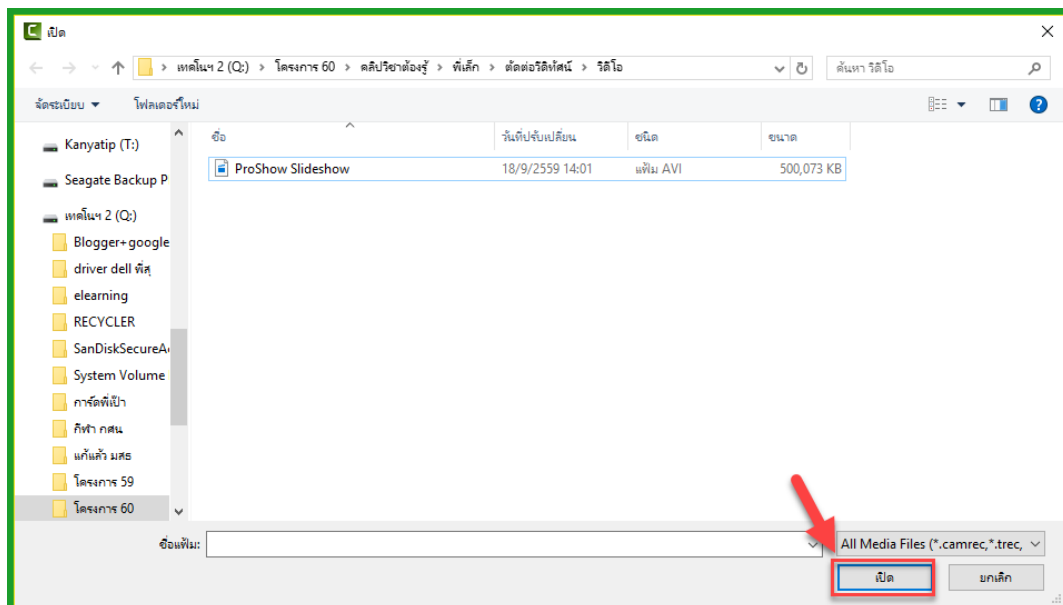
1. คลิกปุ่ม Import media



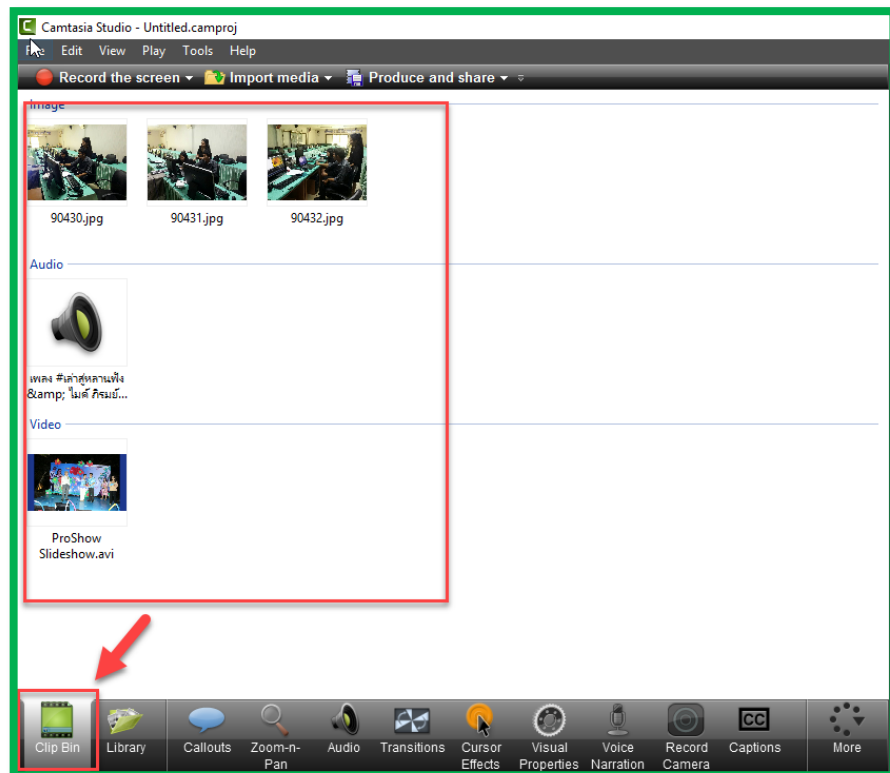
2. เลือกไฟล์ภาพหรือวิดีโอจากคอมพิวเตอร์



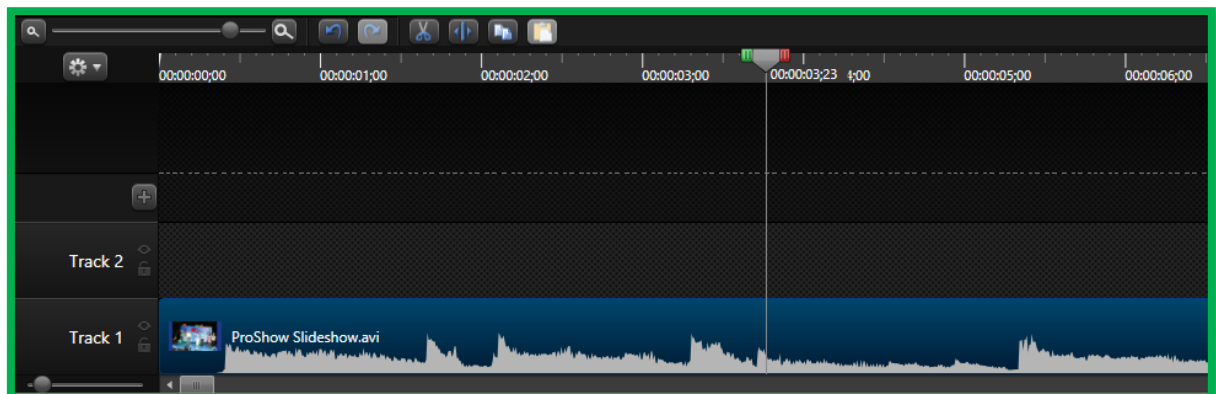
3. คลิกปุ่ม เปิด เพื่อเพิ่มไฟล์



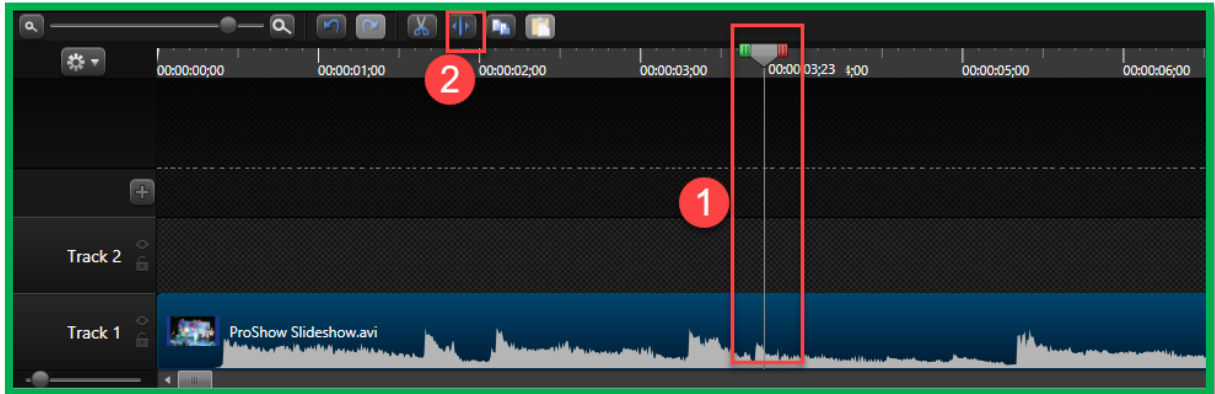
4. ไฟล์ที่เพิ่มเข้ามาจะปรากฏใน Clip Bin



5. ลากไฟล์วิดีโอลง Timeline เพื่อทำการตัดต่อหรือแก้ไข



6. หากต้องการตัดวิดีโอในส่วนที่ไม่ต้องการออก ให้ลากเส้น Timeline (1) ไปยังจุดที่ต้องการแก้ไข แล้ว ใช้เครื่องมือ  (2) เพื่อตัดวิดีโอหรือเสียง แล้วลบในส่วนที่ไม่ต้องการออก



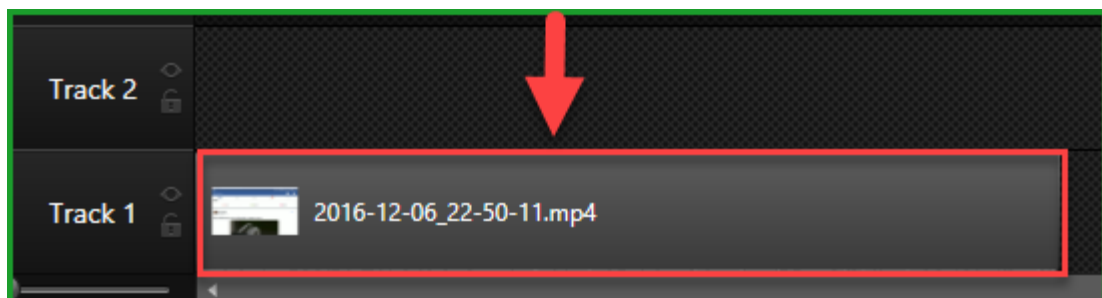
เครื่องมือสำหรับการตัดต่อ



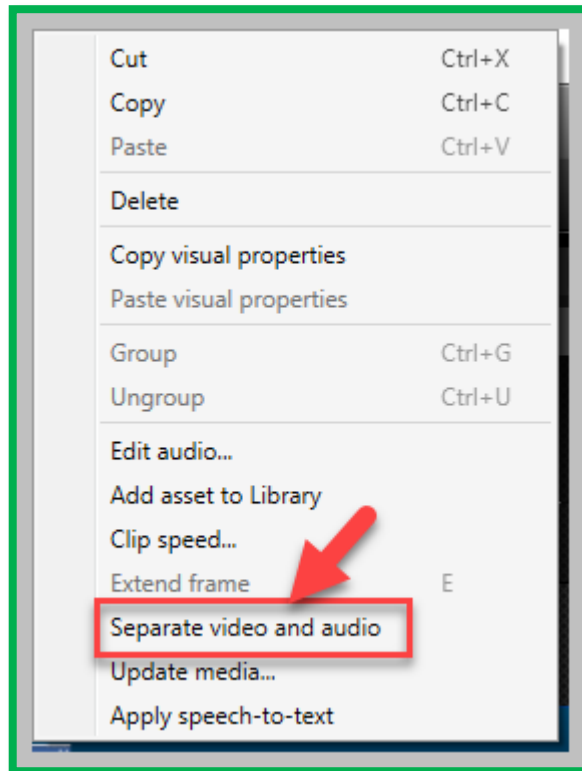
4.3 การแยกเสียงออกจากวิดีโอ

เมื่อต้องการเฉพาะภาพไม่ต้องการเสียงในภาพวิดีโอนั้น ๆ สามารถทำได้ ดังนี้

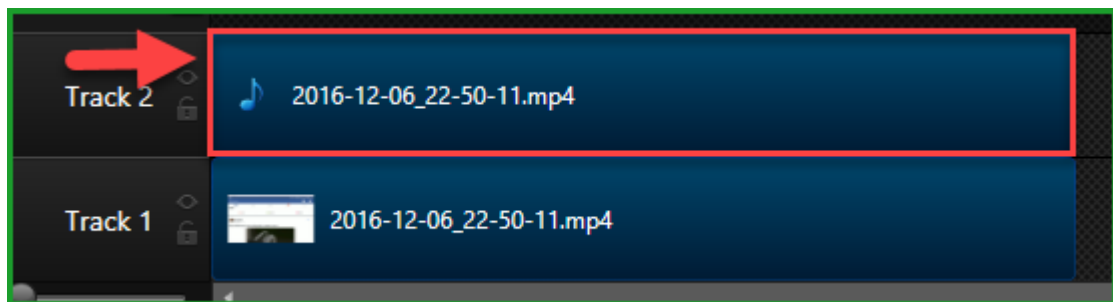
1. คลิกที่วิดีโอบน Timeline



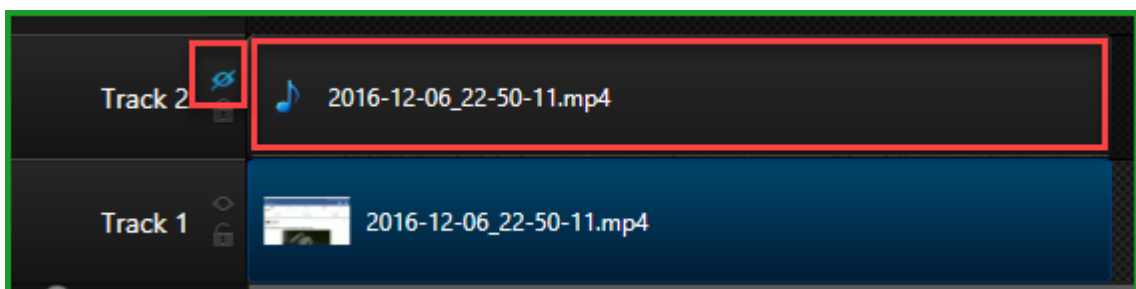
2. คลิกเมาส์ขวา --> Separate video and audio



3. ไฟล์เสียงจะถูกแยกออกจากไฟล์วิดีโอ โดยแยกกันอยู่คนละ Track



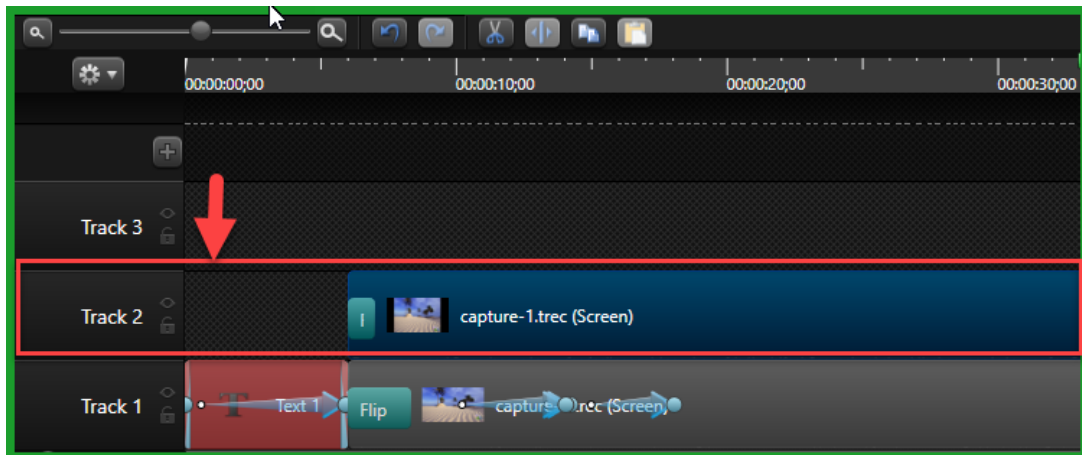
4. ลบไฟล์เสียง หรือคลิกปิดภาพลูกตา (กรณีนี้ต้องไม่มีเสียงอื่นวางบริเวณ Track นี้ มิฉะนั้นทุกเสียงจะถูกปิดเช่นกัน)



4.4 การซ้อนภาพ

การซ้อนภาพ จะทำเมื่อผู้บรรยายกล่าวถึงเหตุการณ์หรือสิ่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่กำลังพูดถึง สามารถทำการซ้อนภาพได้ ดังนี้

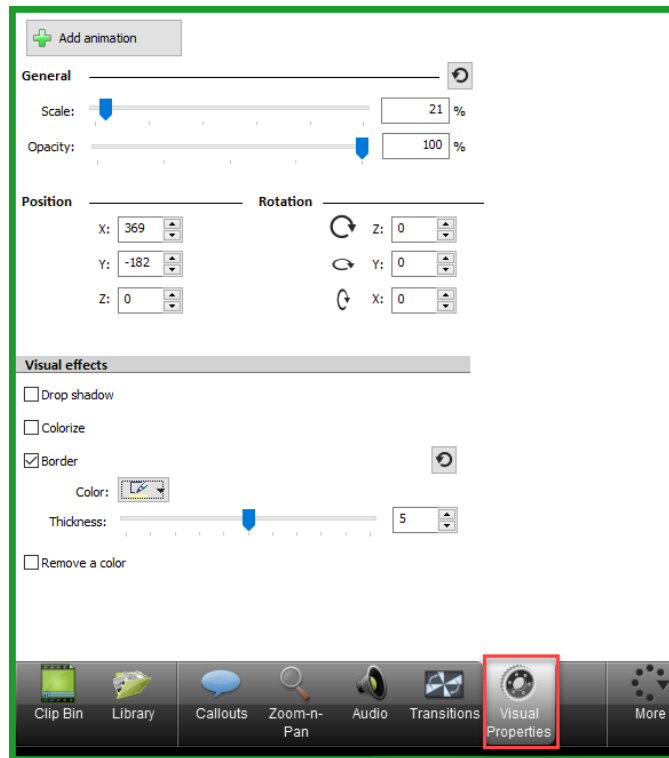
1. ทำตามขั้นตอนที่ 1-4 ในหัวข้อ 4.2
2. ลากไฟล์วิดีโอลง Timeline ใน Track บนของวิดีโอหลักที่เป็นพื้นหลัง



3. ย่อขนาดภาพให้ได้สัดส่วนตามต้องการ



4. เลือก Visual Properties เพื่อเติมเส้นกรอบ เงา และรายละเอียดอื่น ๆ

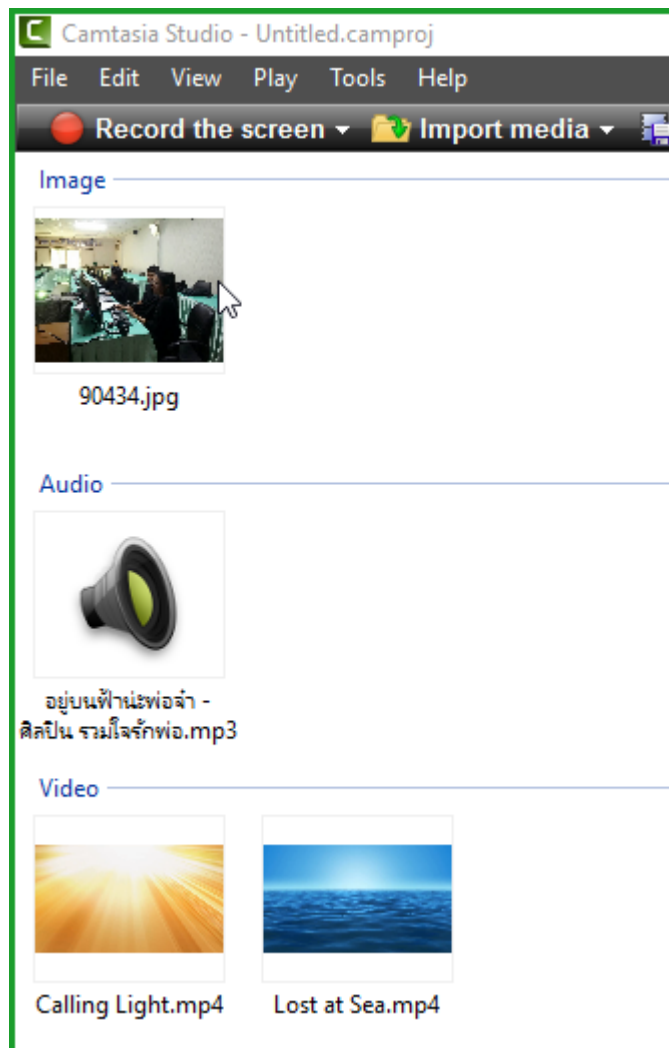


5. จะได้ภาพซ้อนภาพหลักเข้ามาอีก 1 ภาพ



5. ดังบรรจุข้อมูล (Clip Bin)

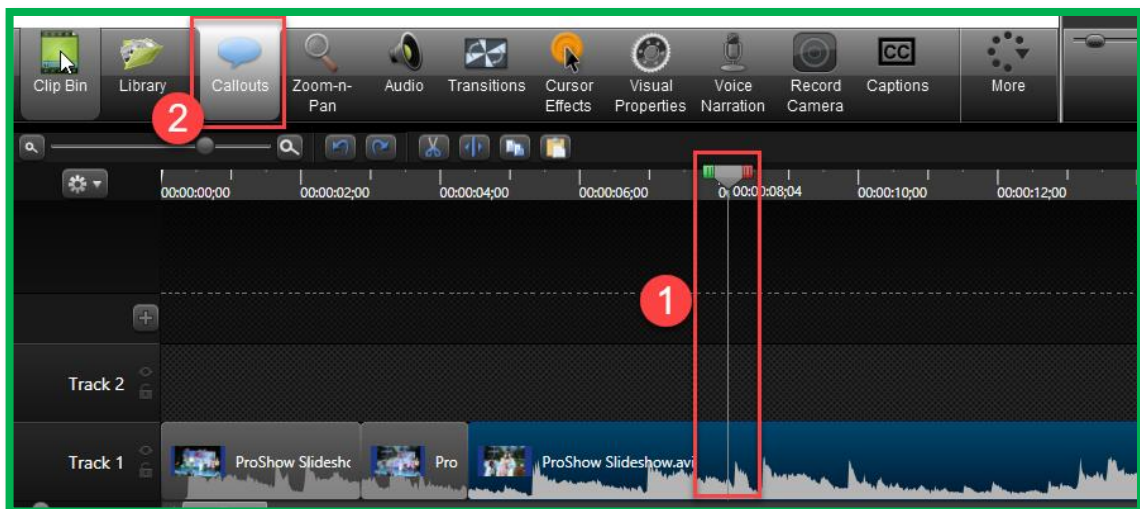
ถังบรรจุข้อมูล เป็นแหล่งรวมข้อมูลทั้งหมดที่นำเข้ามาเพื่อการตัดต่อ ทั้งภาพนิ่ง ภาพวิดีโอ และเสียงก่อนที่จะถูกนำไปวางบน Timeline โดยข้อมูลที่จะนำมาจะถูกวางอย่างเป็นระบบแยกตามประเภทของข้อมูลโดยอัตโนมัติ



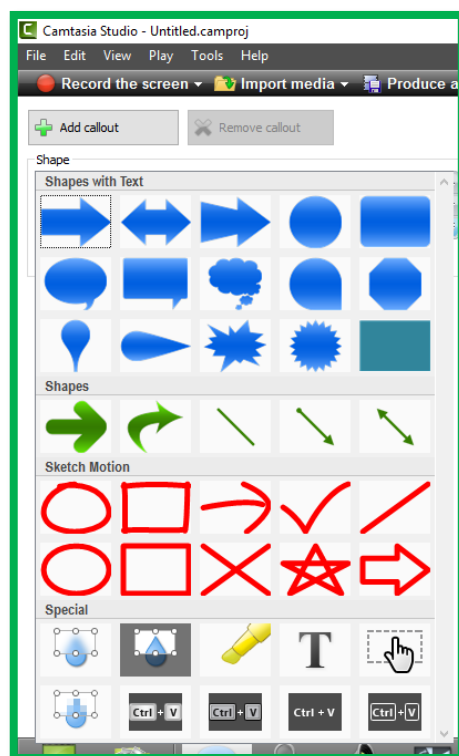
6. การใช้คำบรรยายภาพ (Callouts)

Callouts หมายถึง คำบรรยายภาพ เราสามารถใส่ Callouts เพื่อบรรยายภาพเพิ่มเติมในวิดีโอได้ โดยมีขั้นตอน ดังนี้

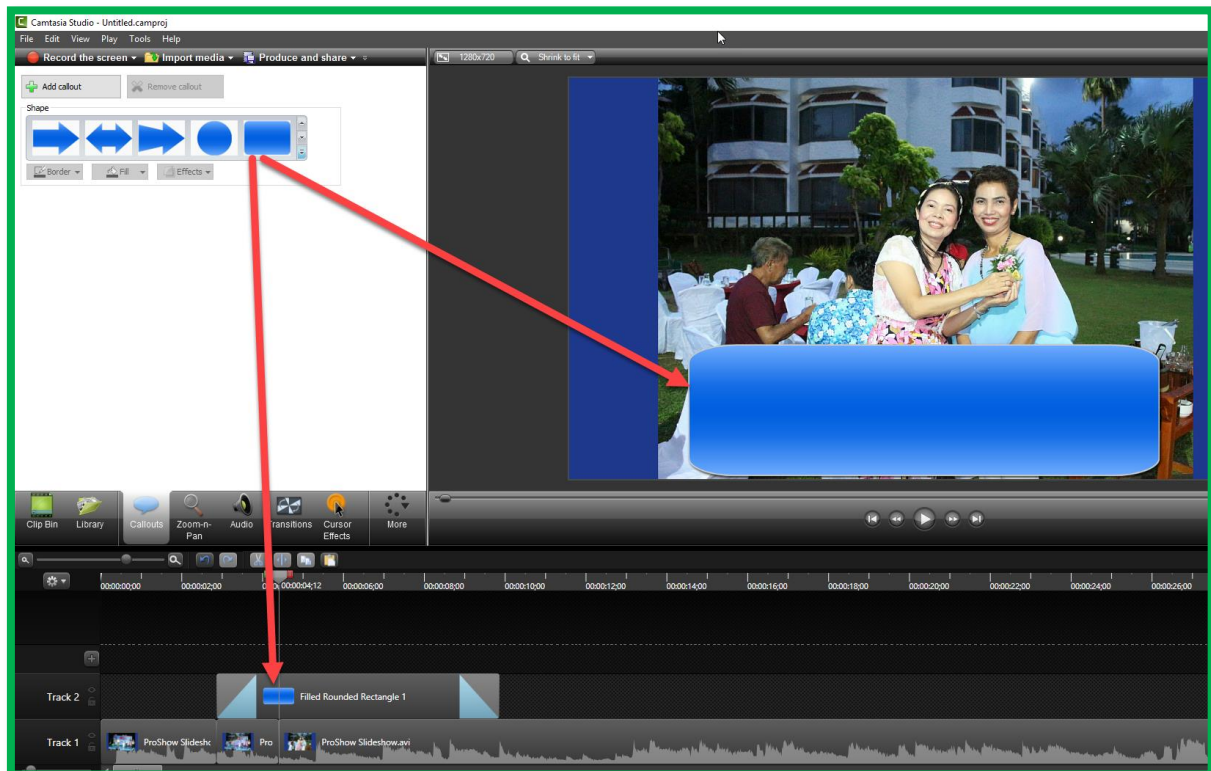
1. ลากเส้น Keyframe ไปยังจุดที่ต้องการใส่คำบรรยาย
2. เลือกเมนู Callouts



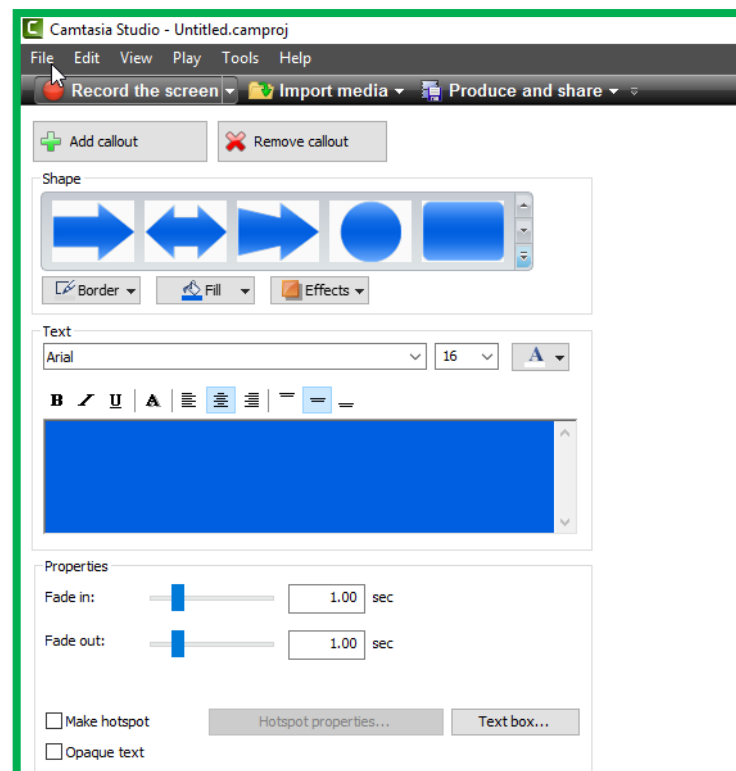
3. เลือกรูปแบบ Callout ที่ต้องการ



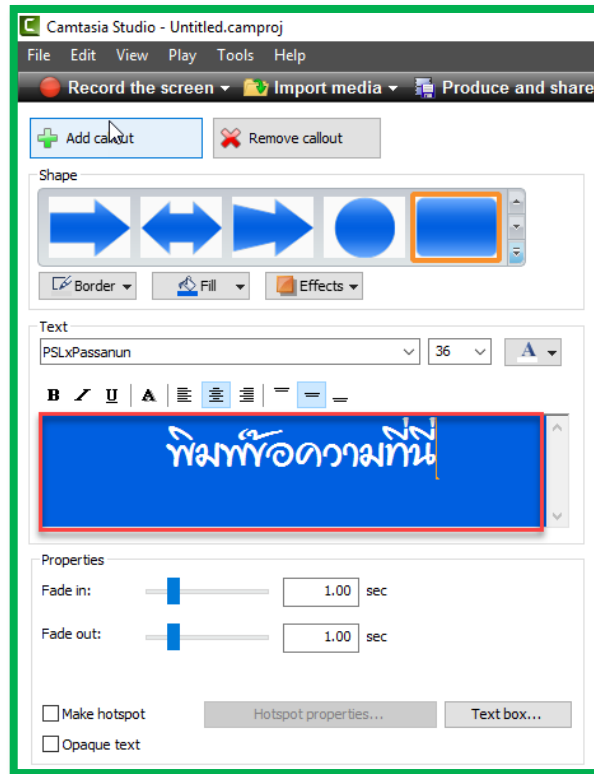
4. เมื่อคลิกเลือก Callouts ก็จะลงใน Timeline อัตโนมัติ และจะแสดงผลในหน้าจอ Preview



5. Callout สามารถปรับแต่ง Border Fill และ Effects ได้ด้วย



6. การพิมพ์ข้อความใน Callouts ให้พิมพ์ข้อความในช่องที่ถูกจัดเตรียมไว้ให้ และปรับแต่งแบบอักษร ขนาดตัวอักษร สีตัวอักษรและอื่น ๆ ได้ตามต้องการ



7. การทำ Fade in Fade out สามารถปรับค่าได้ตามต้องการ



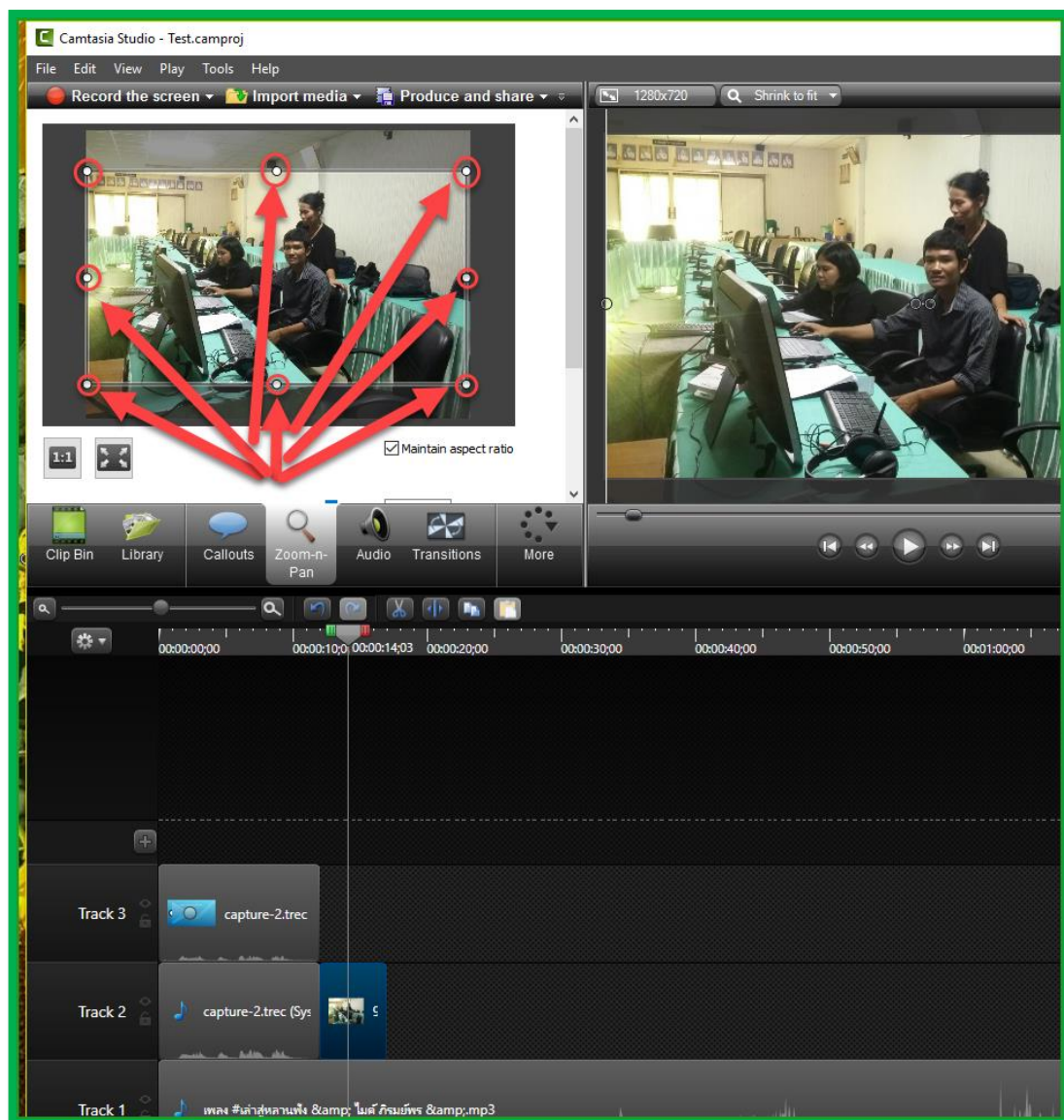
7. การย่อ ขยาย การเปลี่ยนมุมมอง (Zoom-n- Pan)

การย่อ ขยายและเปลี่ยนมุมมอง ใช้เมนู Zoom-n- Pan มีวิธีการใช้งาน ดังนี้

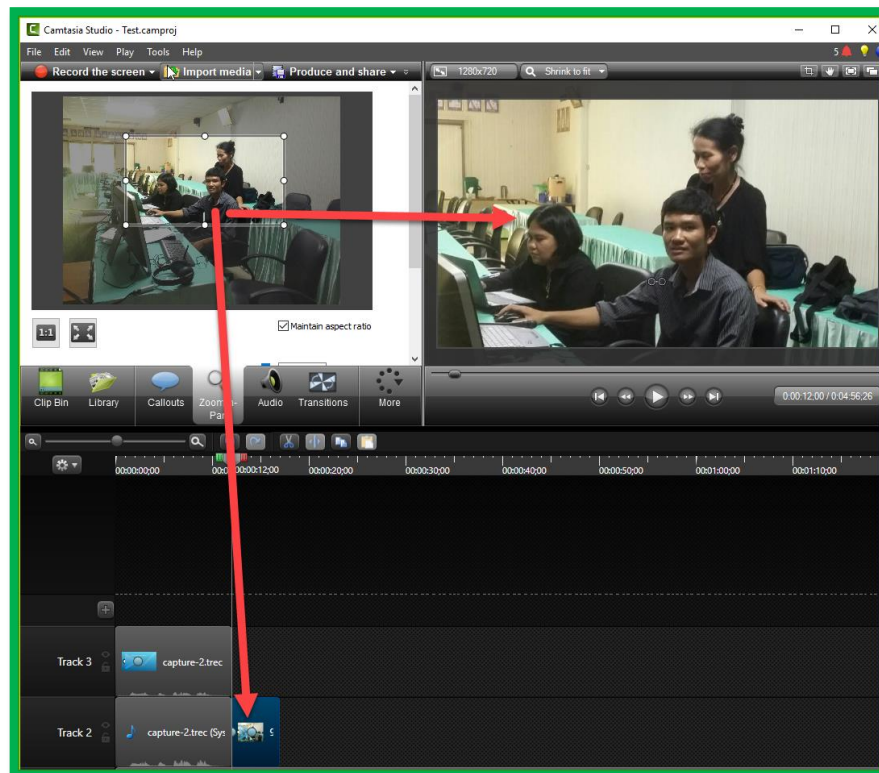
1. เลือกเมนู Zoom-n- Pan



2. คลิกจุดวงกลมที่ปรากฏอยู่ตรงมุมภาพจุดใดจุดหนึ่งของ 8 จุด จากนั้นลากเพื่อย่อหรือขยายภาพตามต้องการ



3. ภาพที่ย่อขยาย จะแสดงผลในหน้าจอ Preview

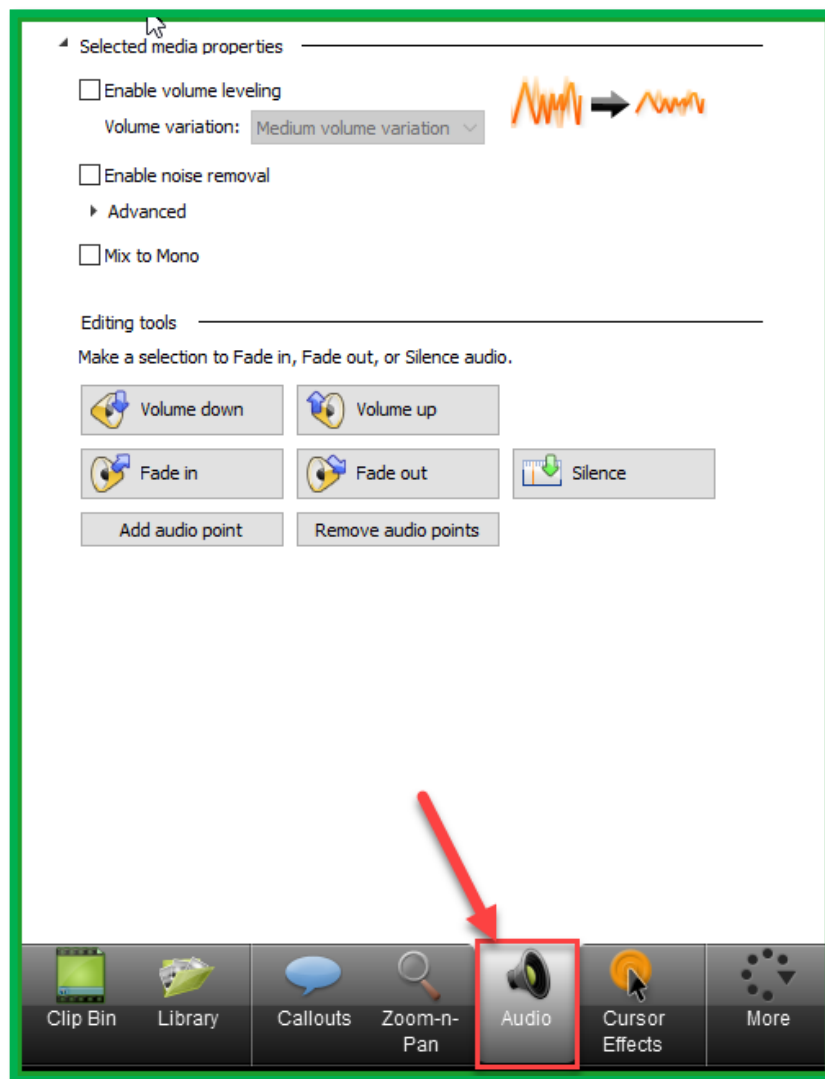


4. Preview ดูโดยการกดปุ่ม Spacebar บนคีย์บอร์ด

8. การปรับแต่งเสียง (Audio)

เสียงเป็นส่วนประกอบสำคัญของวิดีโอที่สามารถอธิบายภาพที่ปรากฏบนหน้าจอได้เพื่อให้รายละเอียดได้ชัดเจนยิ่งขึ้น บางครั้งเสียงที่บันทึกจะมีเสียงที่ดังและเบาต่างกัน การปรับแต่งเสียงให้ระดับเสียงเท่ากันจึงมีส่วนสำคัญ มีวิธีการปรับแต่ง ดังนี้

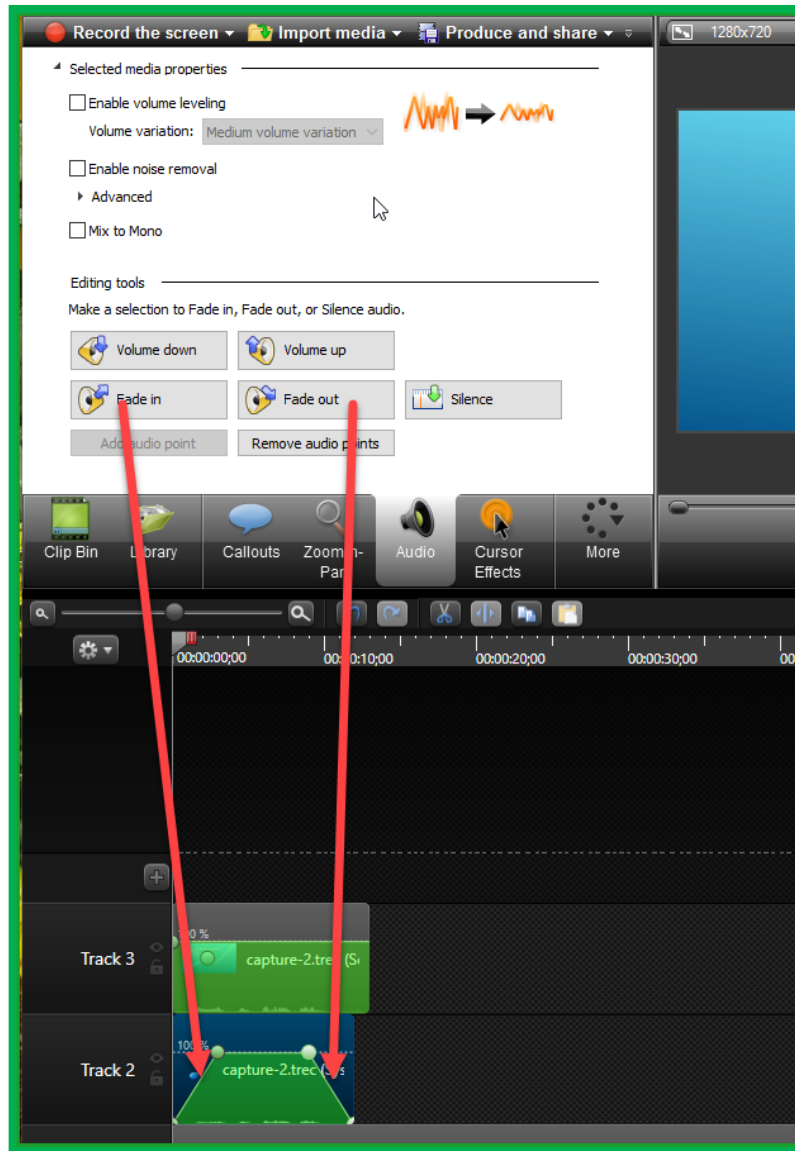
1. เลือกเมนู Audio จะปรากฏหน้าต่าง ดังภาพ



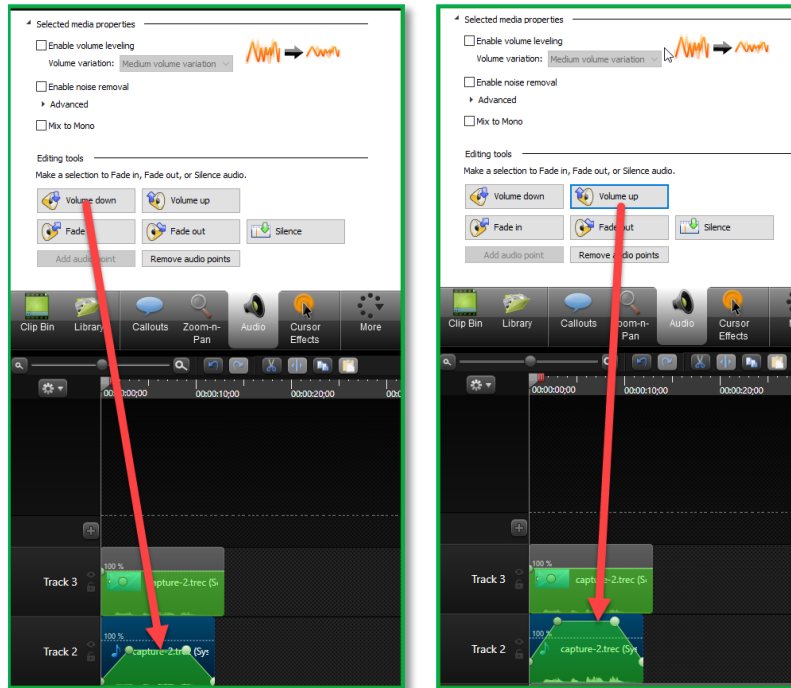
2. เมนูที่ใช้ในการปรับแต่งเสียง มีความหมาย ดังนี้

- 2.1 ปุ่ม Volume down การลดเสียงลง
- 2.2 ปุ่ม Volume up การเพิ่มเสียงขึ้น
- 2.3 ปุ่ม Fade in ระดับเสียงค่อย ๆ ดังขึ้น
- 2.4 ปุ่ม Fade out ระดับเสียงค่อย ๆ เบาลง

3. การ Fade in/Fade out เป็นการทำให้เสียงค่อย ๆ ดังขึ้นหรือค่อย ๆ ลดลง สามารถทำได้โดยการเลือก คลิปที่ต้องการใน Timeline -> คลิกปุ่ม Fade in หรือ Fade out



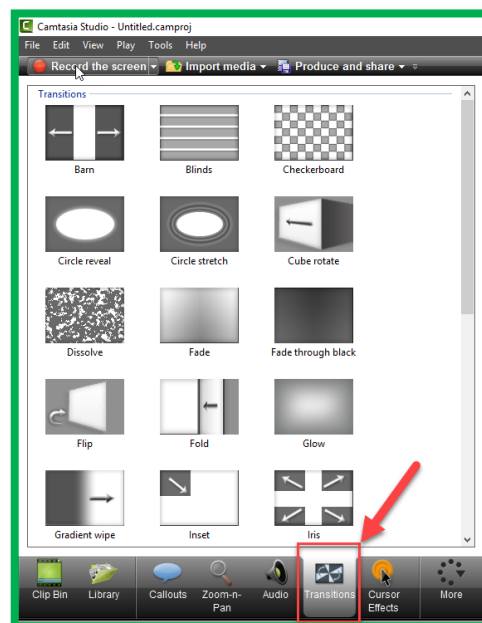
4. การ Volume down/Volume up เป็นการเพิ่มหรือลดระดับของเสียง สามารถทำได้โดยการเลือกคลิปที่ต้องการใน Timeline -> คลิกปุ่ม Volume down/Volume up



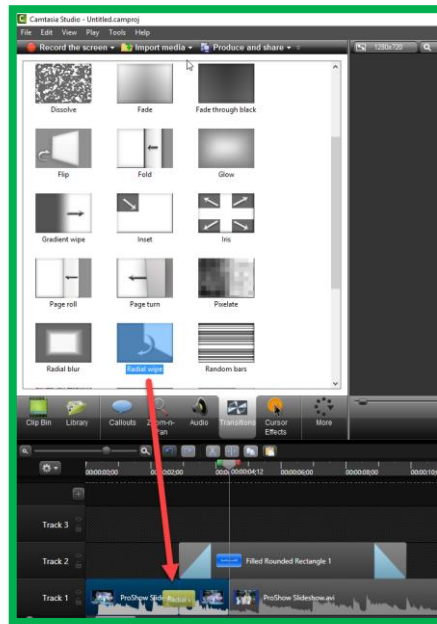
9. การใช้เอฟเฟกต์เปลี่ยนภาพ (Transition)

Transition ใช้สำหรับการเปลี่ยนฉากหรือคลิปของช่วงต่อของคลิป สามารถเลือกใช้ได้ตามต้องการ โดยมีวิธีการใช้งาน ดังนี้

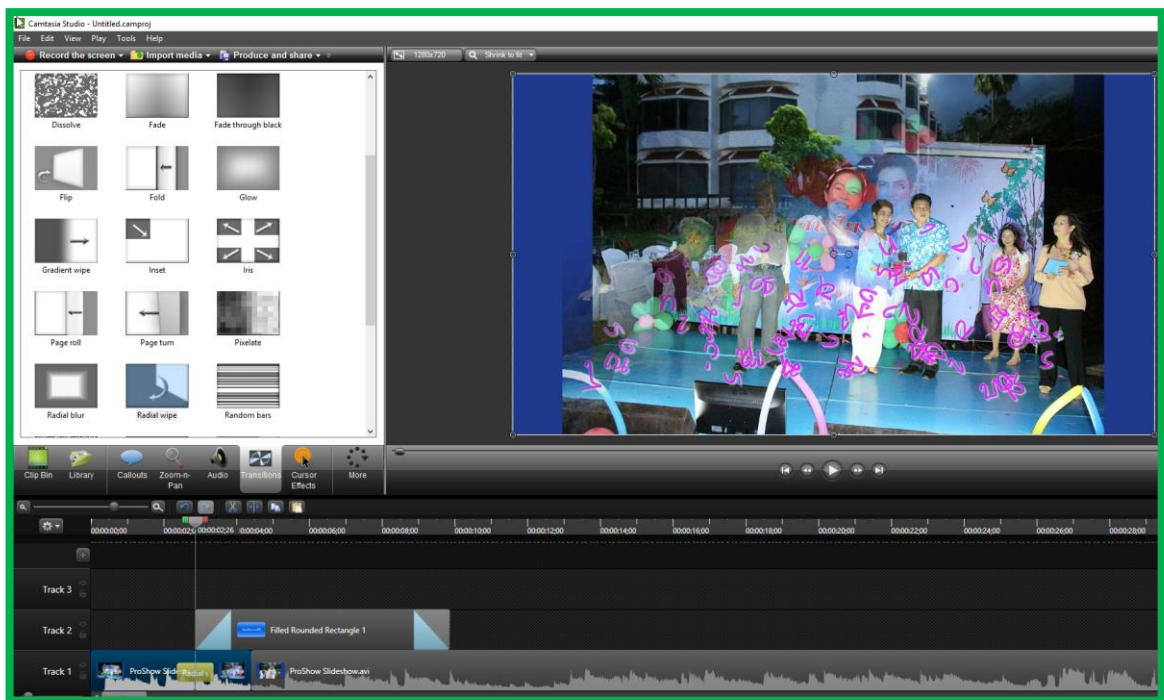
1. เลือกเมนู Transition จะปรากฏหน้าต่าง Transition หลายรูปแบบให้เลือกใช้ ดังภาพ



2. เลือก Transition ที่ต้องการ แล้วลากไปวางใน Timeline ระหว่างช่วงต่อของคลิปวิดีโอ



3. เมื่อลาก Transition มาวาง สามารถ Preview ดูโดยการกดปุ่ม Spacebar บนแป้นพิมพ์



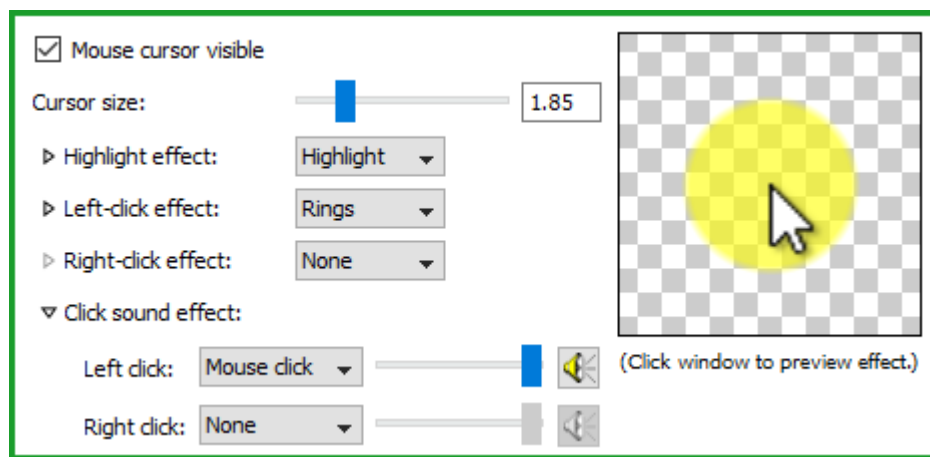
10. การใช้เอฟเฟกต์ เมอร์ส (Cursor Effects)

ถ้าหากวิดีโอเป็นแบบการสอน ผู้สอนสามารถใส่เอฟเฟกต์ให้กับตัวชี้ตำแหน่งหรือเมอร์สได้ ดังนี้

1. คลิกเลือกเมนู Cursor Effects (หากไม่ปรากฏเมนูนี้ให้คลิกที่ “More”)



2. กำหนดค่าการแสดงผลของเมอร์ส

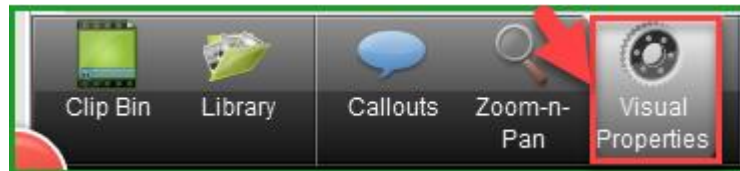


- 2.1 Cursor size กำหนดขนาดของตัวชี้ตำแหน่งหรือเมอร์ส
- 2.2 Highlight effect กำหนดเอฟเฟกต์ในการเลื่อนเมอร์ส
- 2.3 Left-click effect กำหนดเอฟเฟกต์เมื่อคลิกเมอร์สซ้าย
- 2.4 Right-click effect กำหนดเอฟเฟกต์เมื่อคลิกเมอร์สขวา
- 2.5 Click sound effect กำหนดเสียงเมื่อคลิกเมอร์ส ซ้ายและขวา

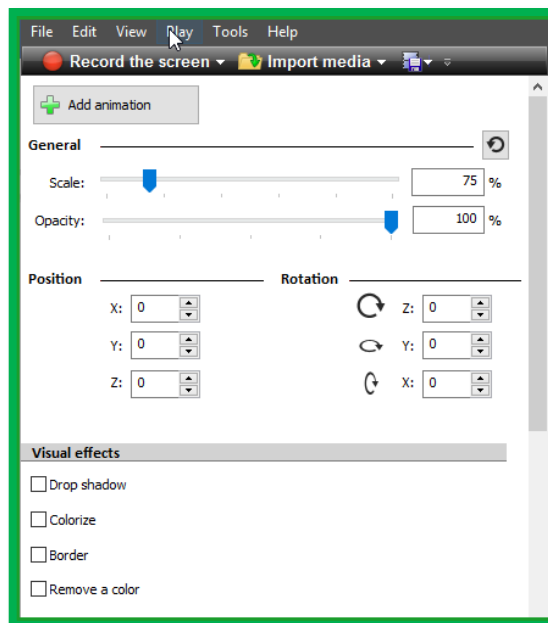
11. การปรับแต่งรายละเอียดภาพ (Visual Properties)

การปรับแต่งรายละเอียดภาพเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มความเข้มของภาพ หรือแม้แต่จะทำภาพให้เป็นภาพเก่าในอดีต ใส่กรอบภาพ เพิ่มเงา ก็สามารถตกแต่งได้ ดังนี้

1. คลิกเลือกเมนู Visual Properties



2. จะพบรายละเอียดต่าง ๆ เพื่อให้ปรับแต่งภาพ สามารถปรับแต่งได้ตามต้องการ



12. การบันทึกเสียง (Voice Narration)

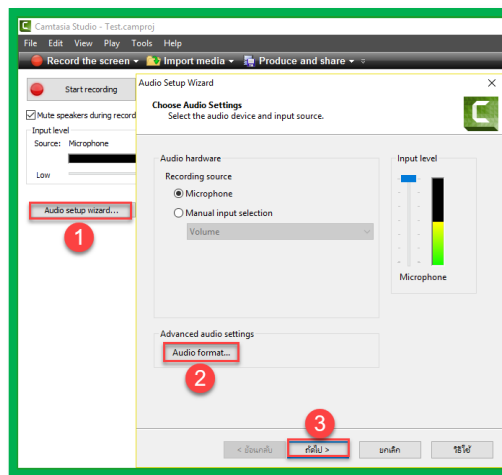
โปรแกรม Camtasia Studio สามารถบันทึกเสียงบรรยายผ่านโปรแกรมได้โดยตรง ด้วยวิธีง่าย ๆ

ดังนี้

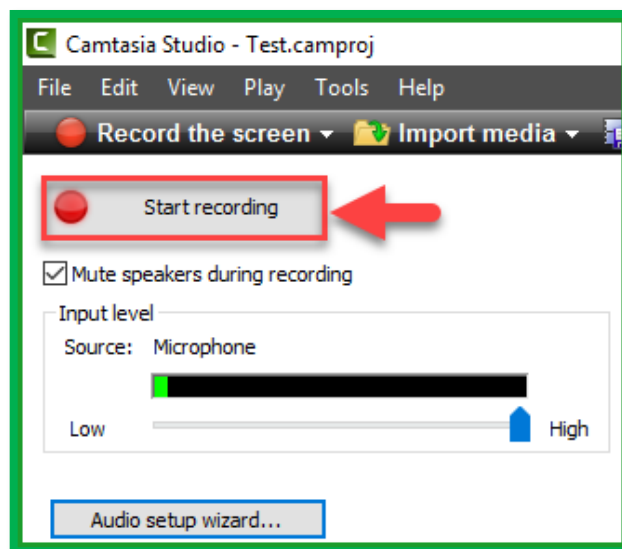
1. คลิกเลือกเมนู Voice Narration



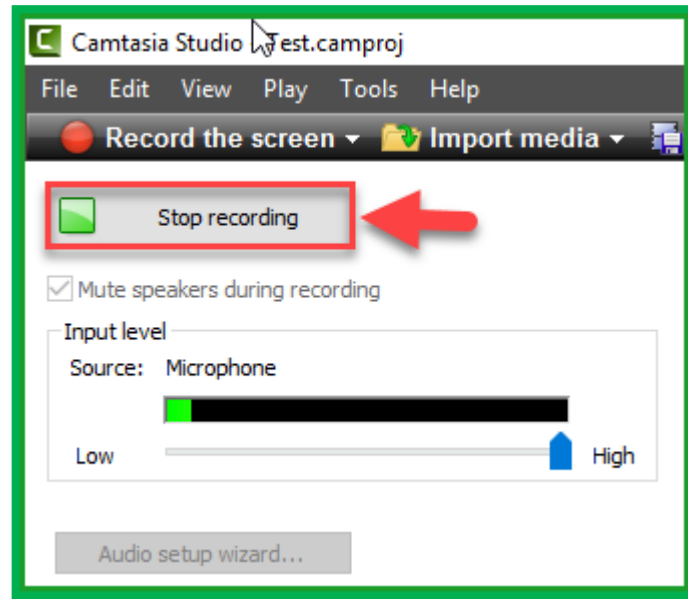
2. ตั้งค่ารายละเอียดก่อนการบันทึกเสียง



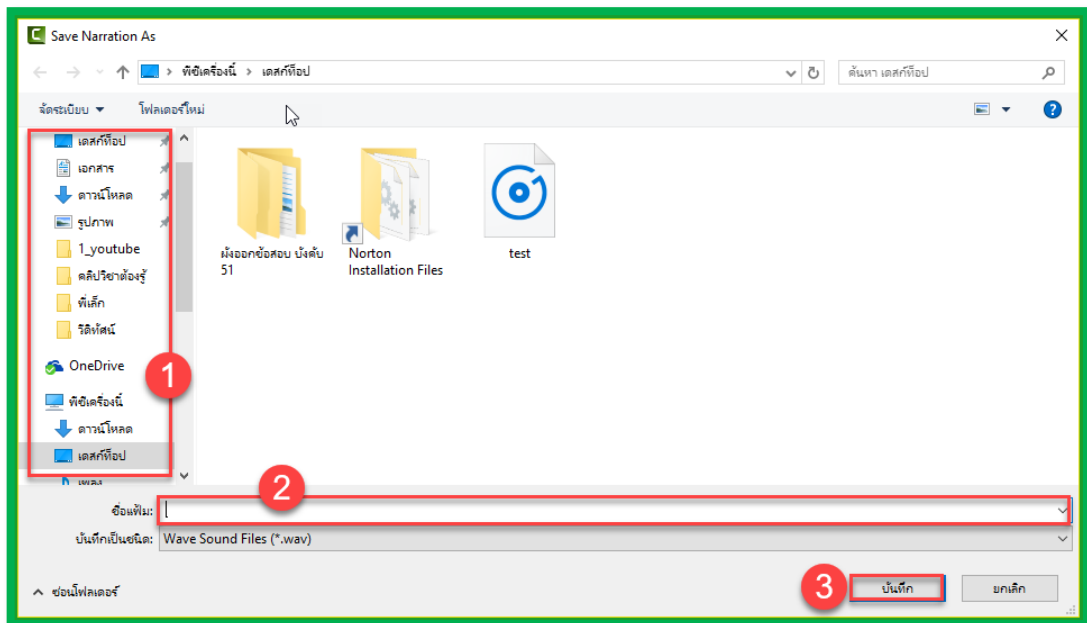
3. คลิก Start recording เพื่อเริ่มบันทึกเสียงบรรยาย



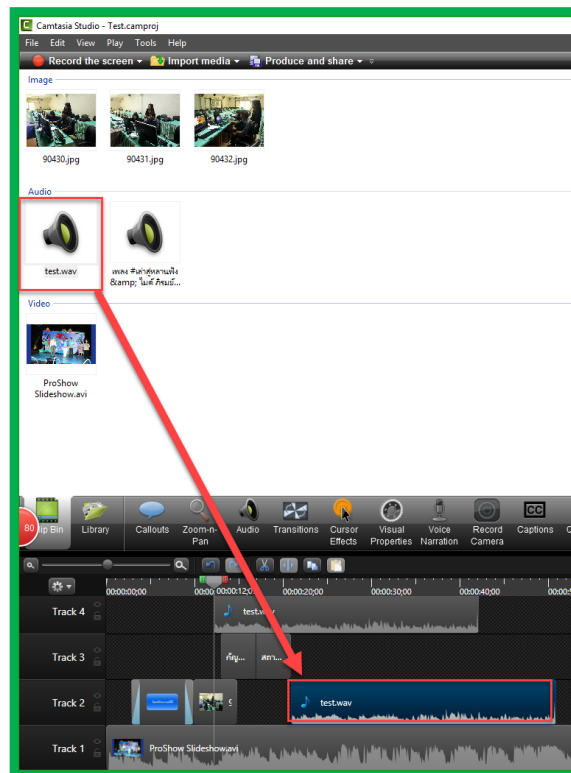
4. คลิก Stop recording เพื่อหยุดบันทึกเสียงบรรยาย



5. เลือกพื้นที่จัดเก็บไฟล์ที่บันทึก ตั้งชื่อแฟ้ม และบันทึก



6. จากนั้นนำไฟล์เสียงที่บันทึกไว้มาใช้งานบน Timeline

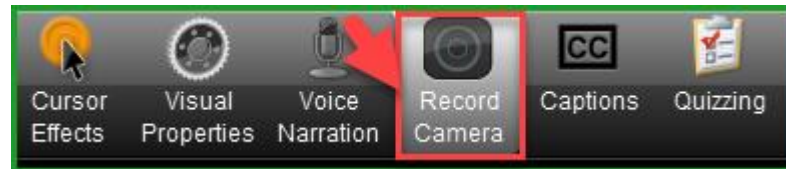


13. การบันทึกภาพและเสียงผ่านกล้อง (Record Camera)

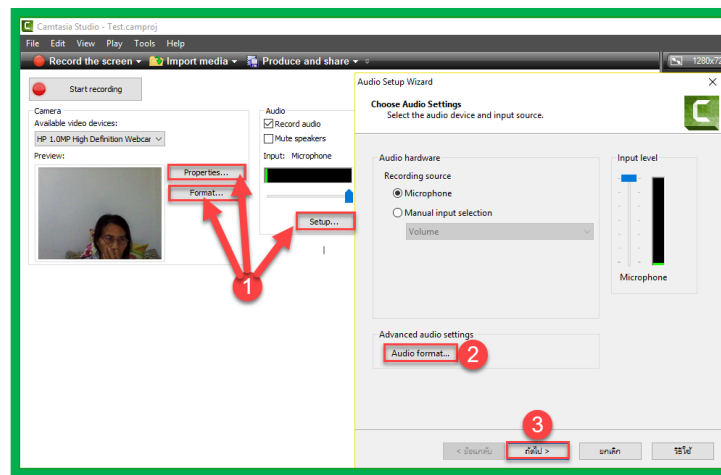
โปรแกรม Camtasia Studio สามารถบันทึกภาพและเสียงผ่านกล้องบนคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีง่าย ๆ

ดังนี้

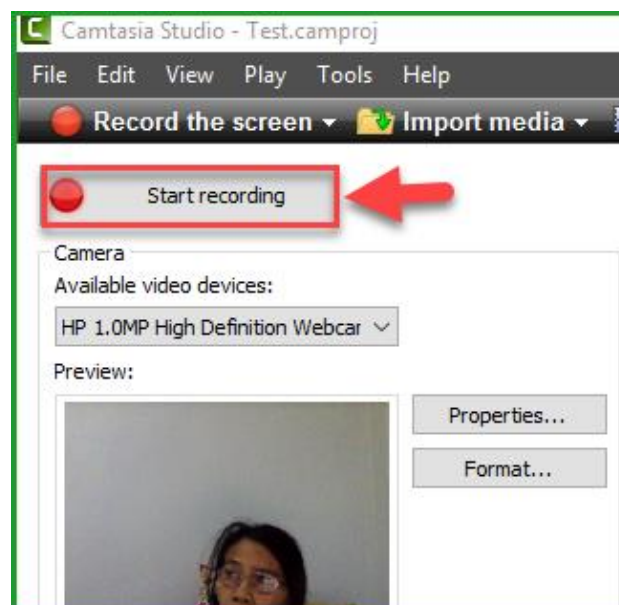
1. คลิกเลือกเมนู Record Camera



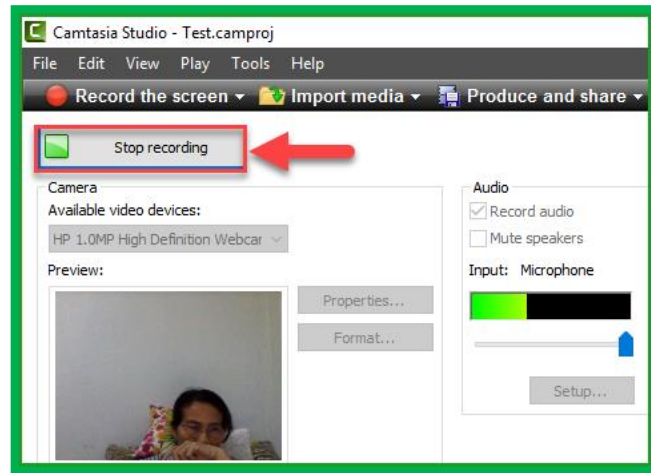
2. ตั้งค่ารายละเอียดก่อนการบันทึกภาพและเสียง



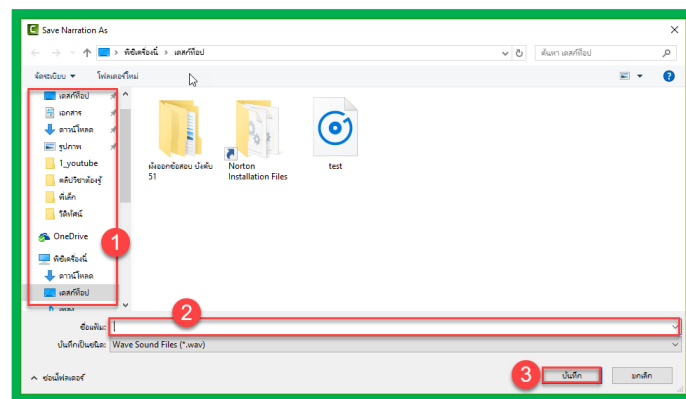
3. คลิก Start recording เพื่อเริ่มบันทึกภาพและเสียง



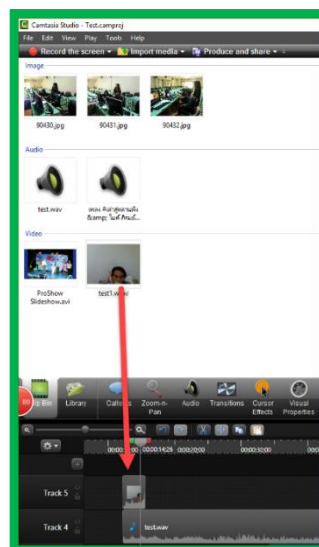
4. คลิก Stop recording เพื่อหยุดบันทึกภาพและเสียง



5. เลือกพื้นที่จัดเก็บไฟล์ที่บันทึก ตั้งชื่อแฟ้ม และบันทึก



6. จากนั้นนำไฟล์ภาพและเสียงที่บันทึกไว้มาใช้งานบน Timeline



14. การทำตัวอักษรบรรยายใต้ภาพ (Captions)

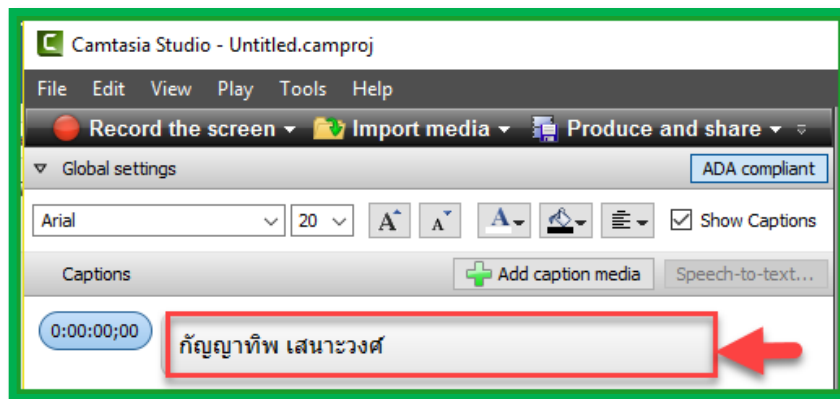
การทำตัวอักษรบรรยายใต้ภาพอาจเป็นการแปลข้อความ หรือชื่อ นามสกุล บุคคล ในภาพ ทำได้

ดังนี้

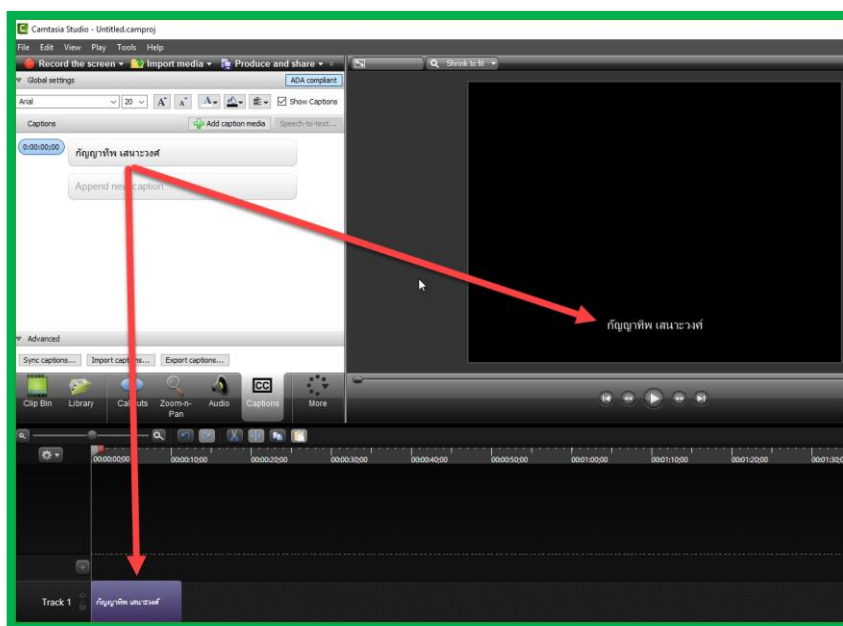
1. คลิกเลือกเมนู Captions



2. พิมพ์ข้อความ



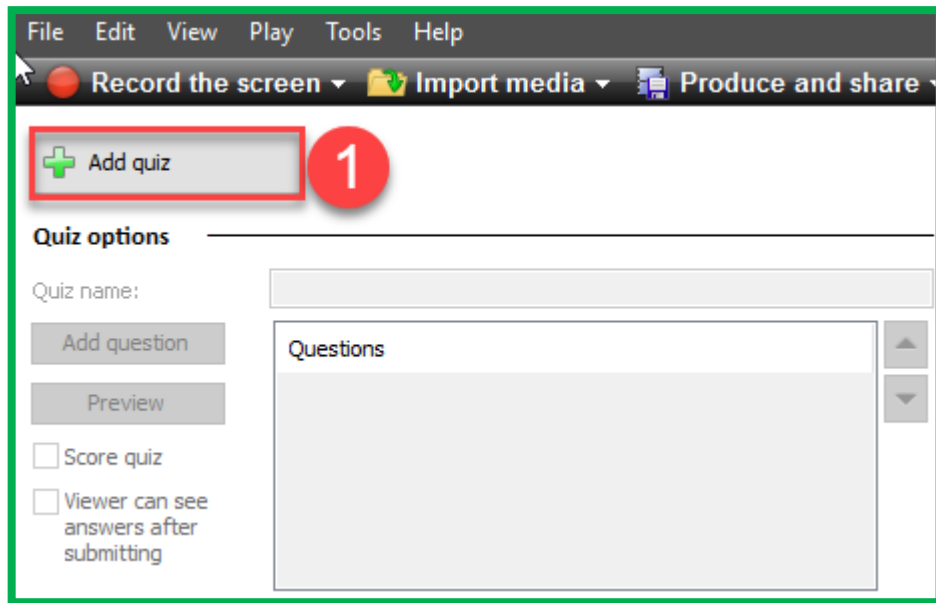
3. ข้อความจะปรากฏบนหน้าจอ Preview และ Timeline



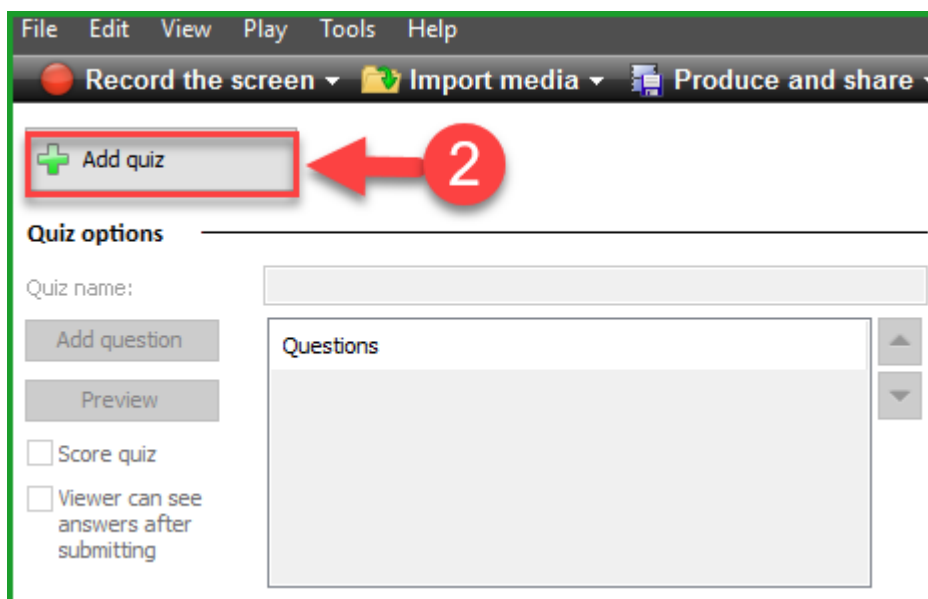
15. การทำแบบทดสอบ (Quizzing)

ความสามารถอีกอย่างหนึ่งของโปรแกรม Camtasia Studio ก็คือสามารถทำแบบทดสอบบนหน้าจอได้ด้วยวิธีการ ดังนี้

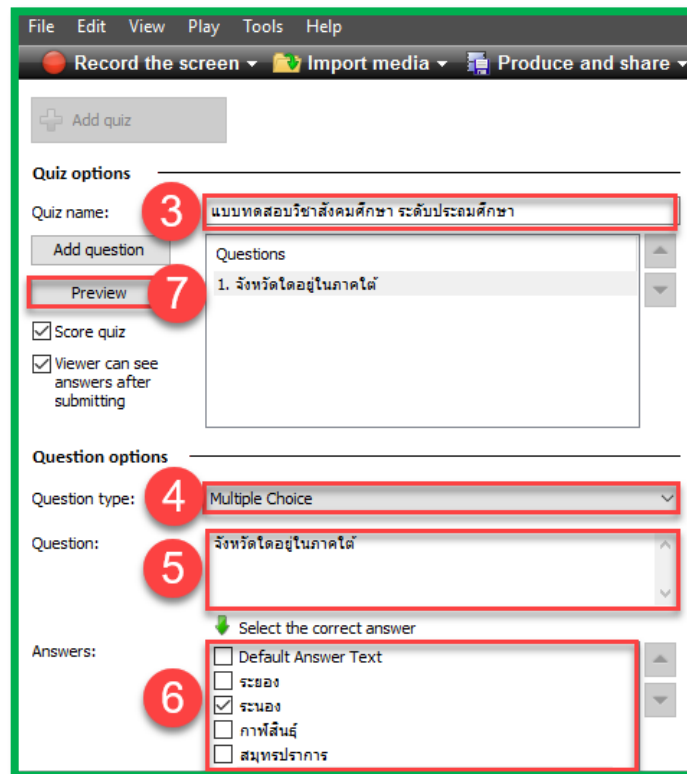
1. คลิกเลือกเมนู Quizzing



2. เลือก Add quiz



3. ตั้งชื่อเรื่องในช่อง Quiz options
4. เลือกรูปแบบของคำถามในช่อง Question type
5. พิมพ์คำถามในช่อง Question
6. พิมพ์คำตอบพร้อมทั้งเฉลยในช่อง Answers
7. คลิก Preview เพื่อดูผล

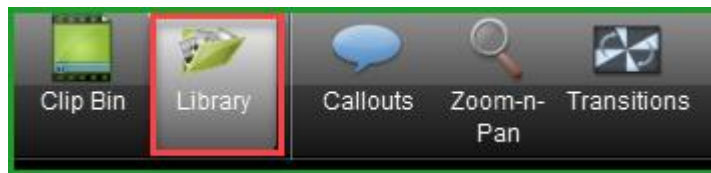


16. การทำไต่เต็ลนำและจบรายการ

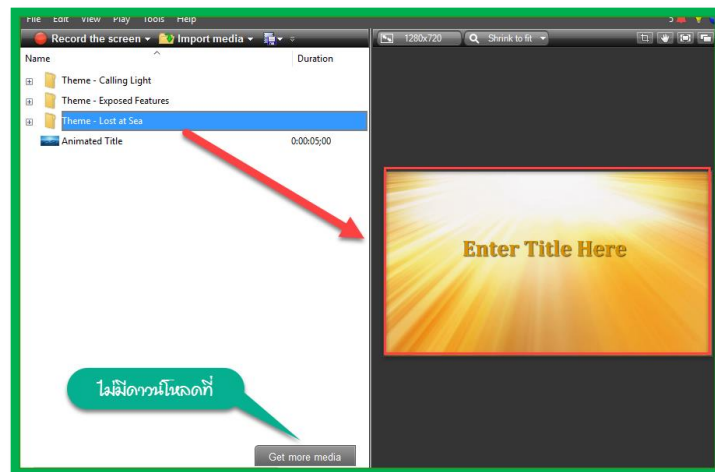
ไต่เต็ลรายการ

ไต่เต็ลรายการเป็นการนำเสนอในส่วนแรกของรายการเพื่อแจ้งให้ผู้ชมรับทราบว่าเรื่องราวในรายการประกอบด้วยอะไรบ้าง ส่วนใหญ่จะประกอบไปด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อหน่วยงานที่ผลิต เป็นต้น สามารถทำได้ ดังนี้

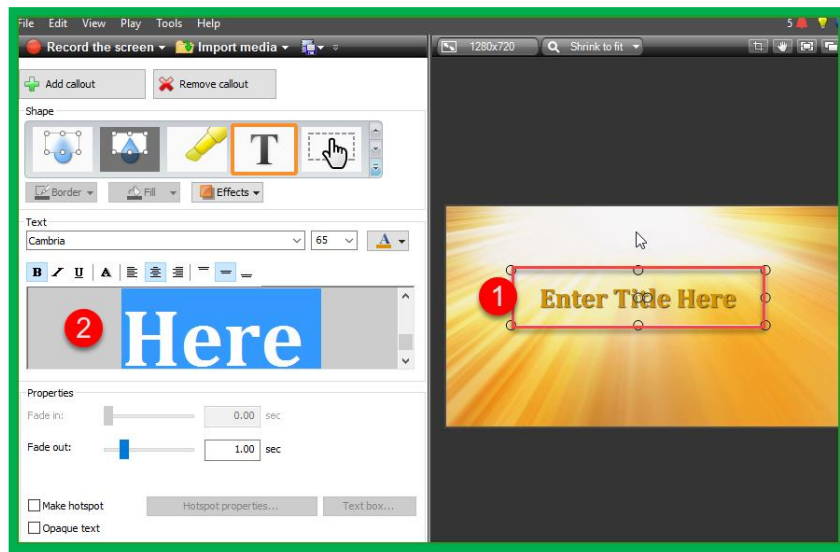
1. คลิกเมนู Library



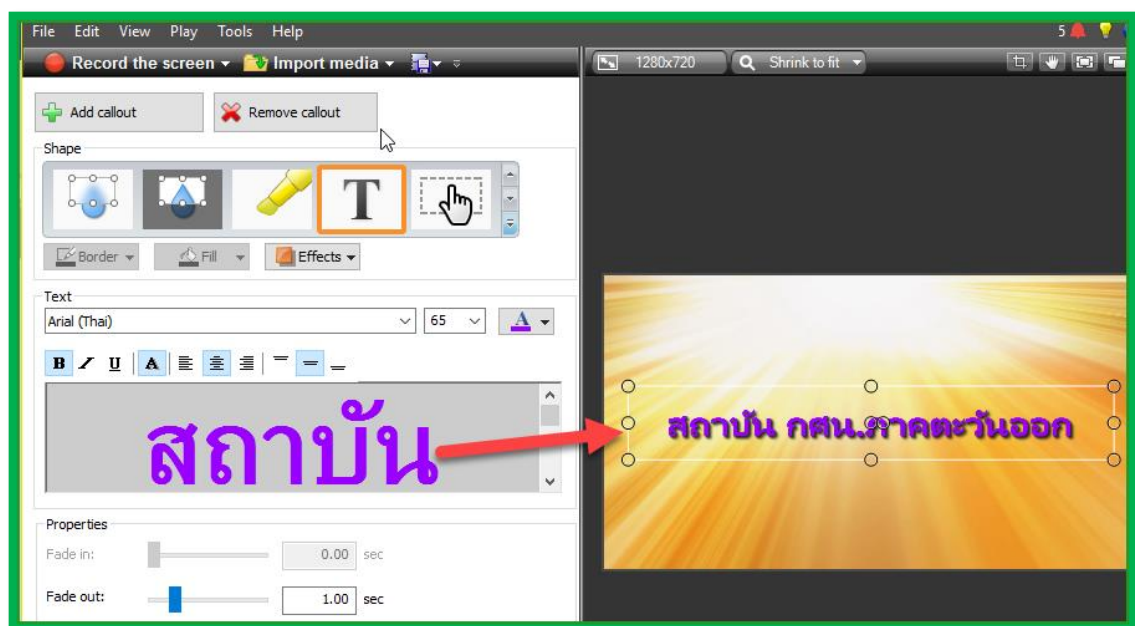
2. จะพบกับ Template ให้เลือกใช้งาน (หากไม่มีให้ดาวน์โหลดเพิ่ม)



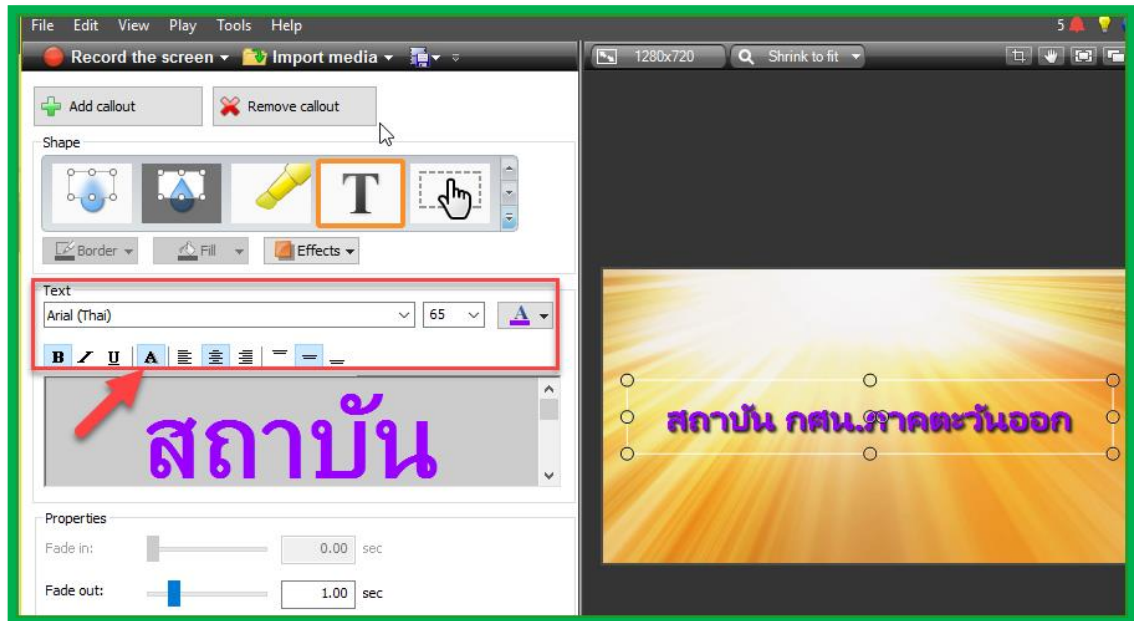
3. ดับเบิลคลิกที่ตัวอักษรหน้าจอ Preview (1) จะขึ้นหน้าต่างให้พิมพ์ข้อความด้านซ้ายมือ (2)



4. พิมพ์ข้อความตามต้องการ



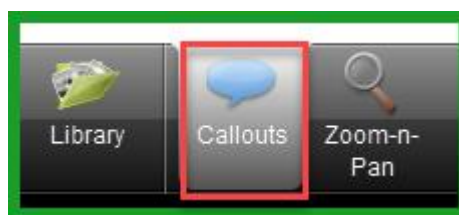
5. ปรับแต่งรายละเอียดต่าง ๆ ตามความเหมาะสม เช่น รูปแบบ ขนาด สี ของตัวอักษร



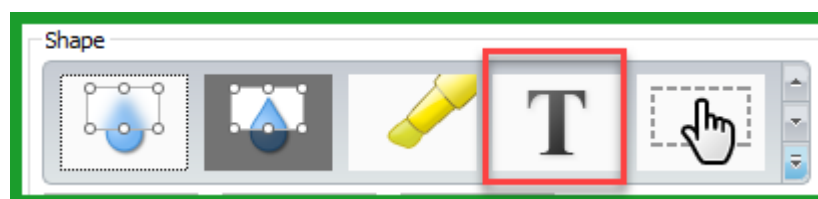
การทำตัวหนังสือเลื่อนจบรายการ

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

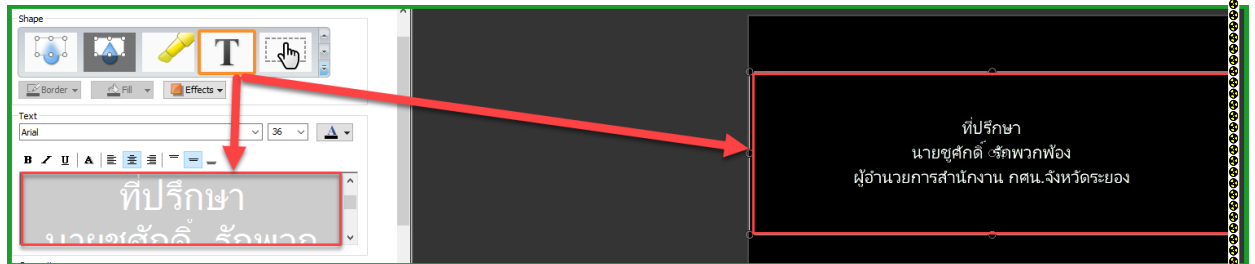
1. คลิกเมนู Callouts



2. ในกลุ่ม Shape เลือก T



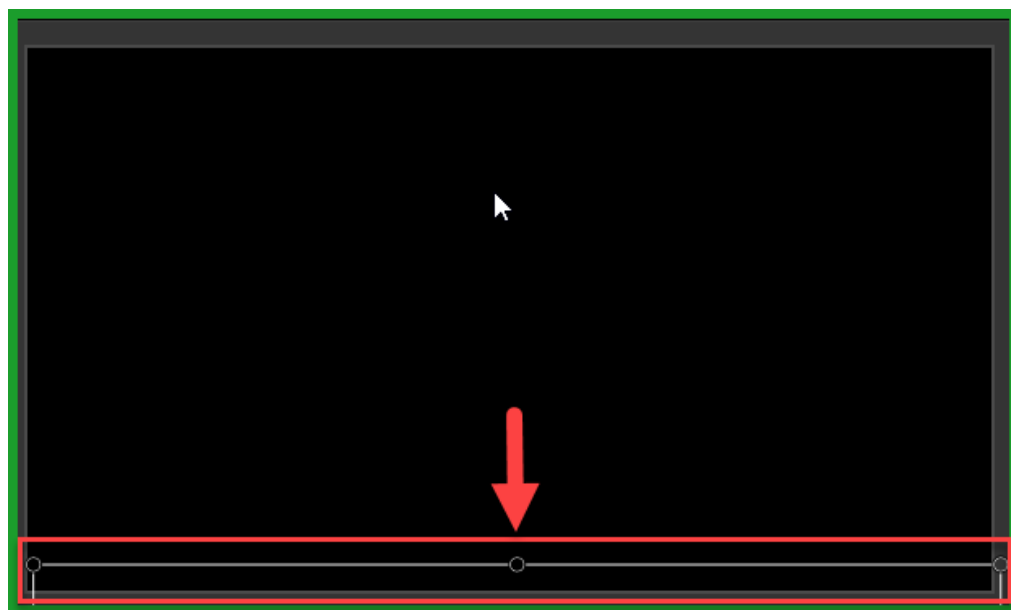
3. พิมพ์ข้อความ (เว้นด้านบนและด้านล่างไว้ประมาณ 2 บรรทัด) เลือกแบบอักษร สี ขนาด ตามต้องการ



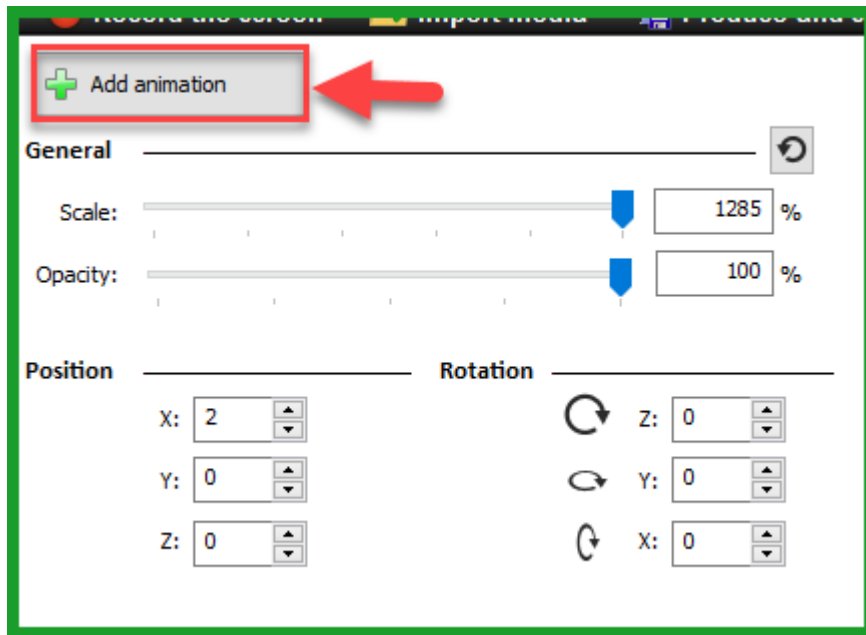
4. จากนั้นเลือก Visual Properties



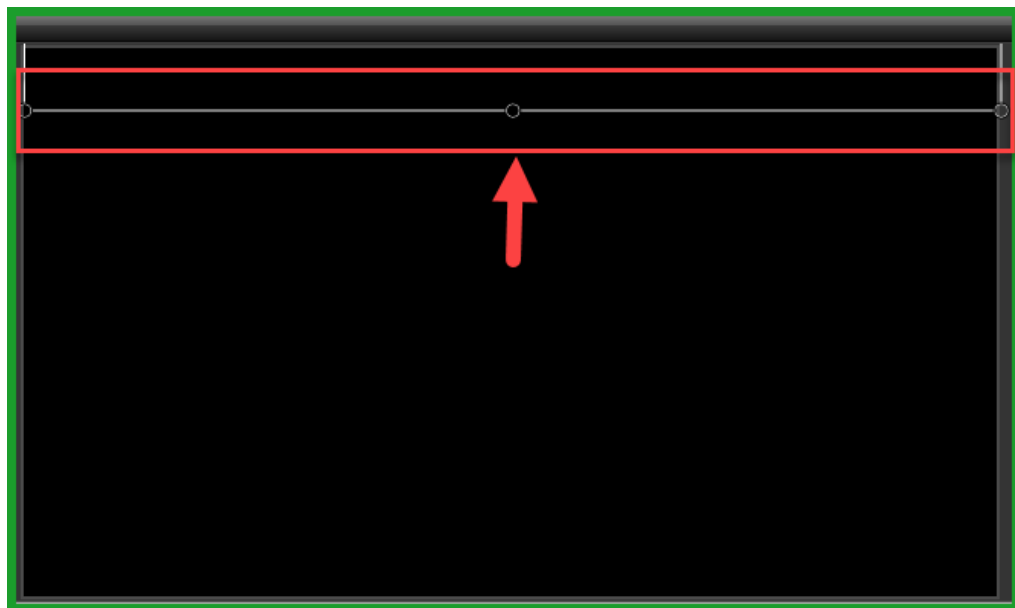
5. เลื่อนข้อความที่พิมพ์ไว้ลงด้านล่างหน้าจอแสดงผล



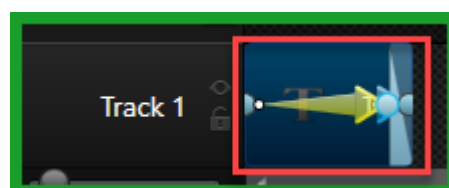
6. คลิก Add animation



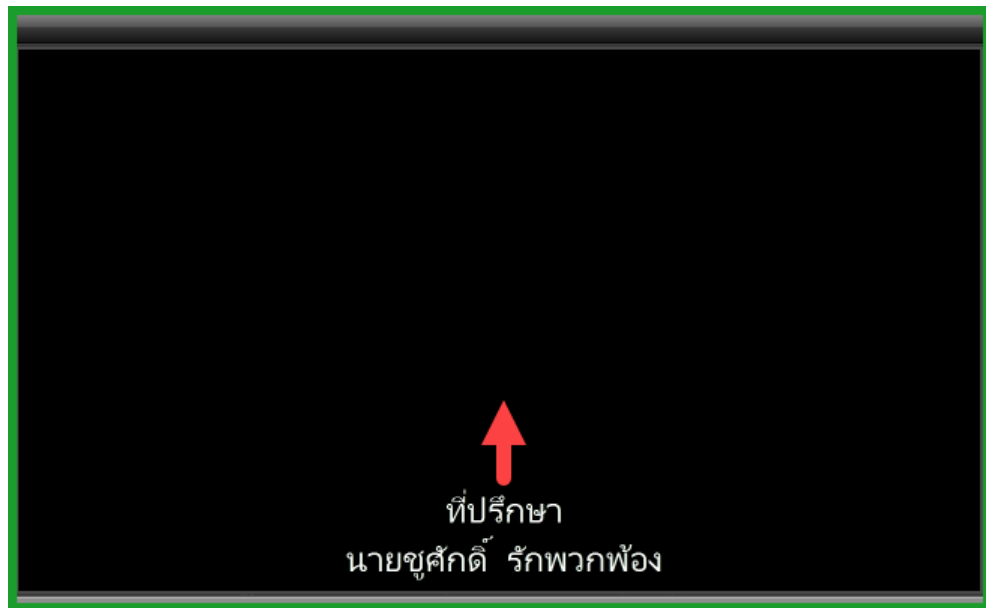
7. ลากข้อความที่พิมพ์ไว้เลื่อนขึ้นด้านบนจนข้อความหายจากหน้าจอแสดงผล



8. บน Timeline จะเกิดลูกศรสีเขียวแสดงการเคลื่อนที่ของข้อความ สามารถปรับแต่งให้เคลื่อนช้า หรือเร็วได้ด้วยการยืดหรือหดลูกศร ตามต้องการ



9. ลอง Preview ดูผล ข้อความจะค่อย ๆ เลื่อนขึ้นด้านบน

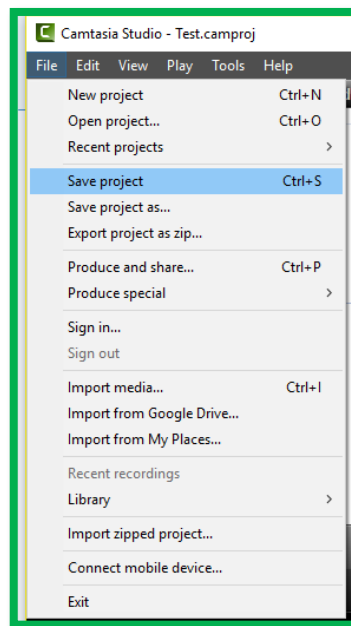


หรือทำตามขั้นตอนที่ 1-5 ในหัวข้อ ไตเติลรายการ แล้ว ต่อด้วยขั้นตอนที่ 4 – 8 ในหัวข้อนี้ก็ได้

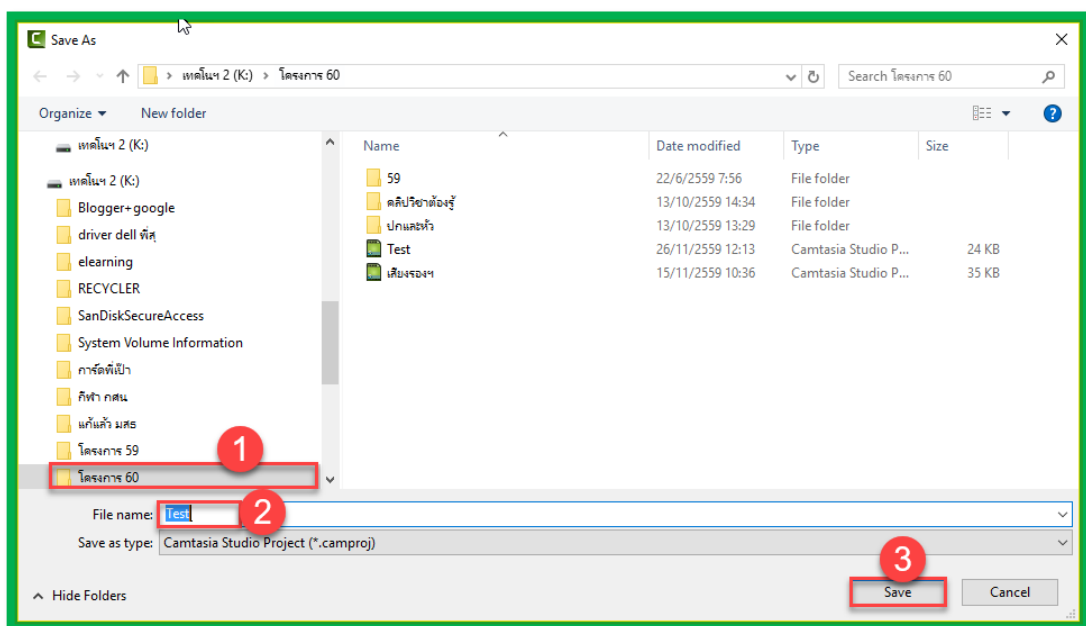
17. การบันทึกไฟล์ (Save)

การบันทึกไฟล์จะใช้ในกรณีที่ต้องการบันทึกงานที่ทำอยู่ เพื่อเก็บไว้หรือนำกลับมาแก้ไขได้ในภายหลัง ซึ่งมีขั้นตอน และวิธีการบันทึกไฟล์งาน ดังนี้

1. คลิกเมนู File
2. เลือก Save project หรือ กด Ctrl+S บนแป้นคีย์บอร์ด



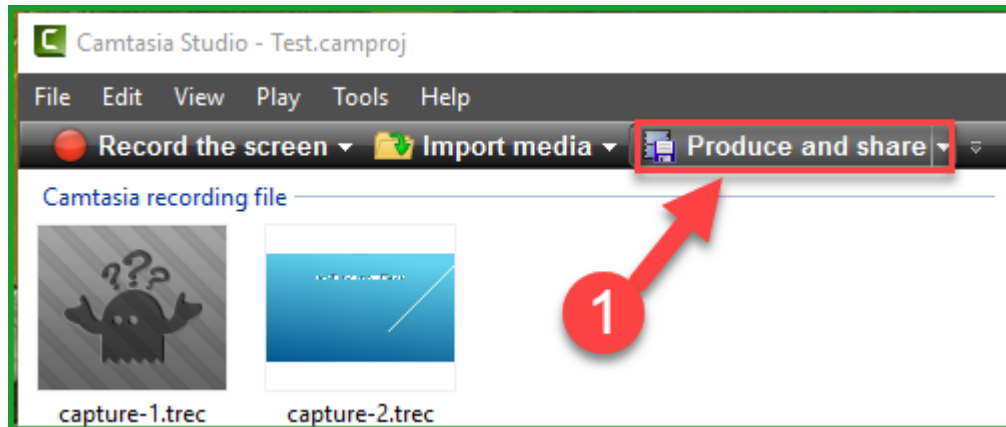
3. เลือกพื้นที่เก็บไฟล์ในคอมพิวเตอร์ ตั้งชื่อไฟล์ จากนั้นคลิกปุ่ม save



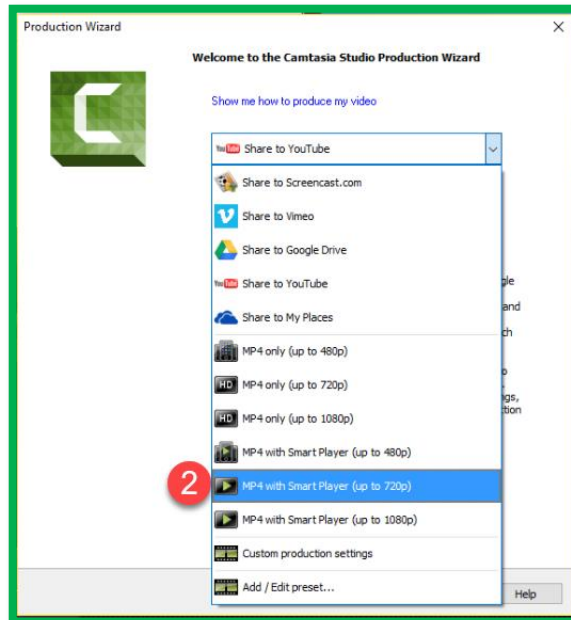
18. การนำออกไฟล์วิดีโอ (Export)

การนำไฟล์วิดีโอออกไปใช้งาน สามารถเลือกนามสกุล ไฟล์ ให้เหมาะสมกับการใช้งานตามต้องการได้ โดยมีวิธีการ ดังนี้

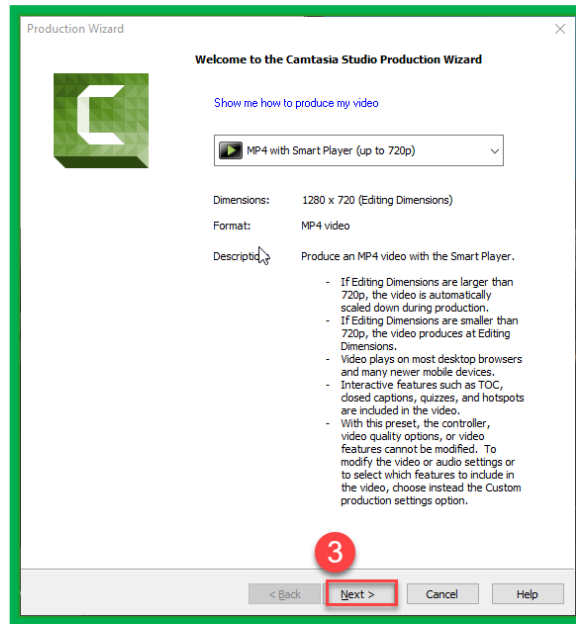
1. คลิกเมนู Produce and share



2. คลิกเลือกนามสกุลไฟล์ที่ต้องการนำออก



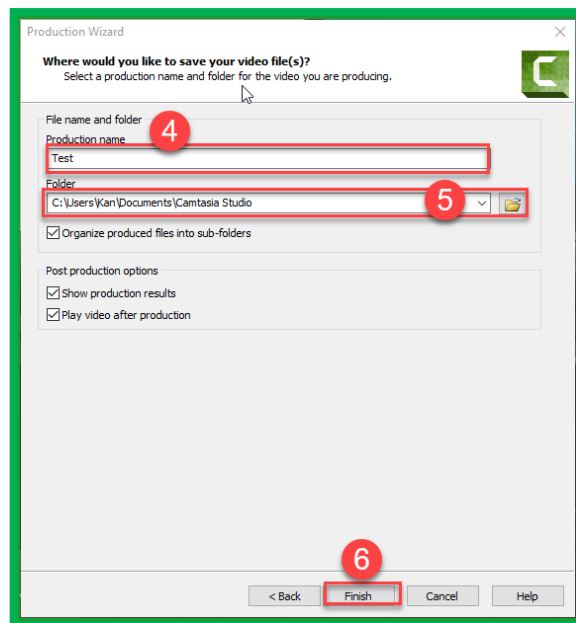
3. คลิกปุ่ม Next



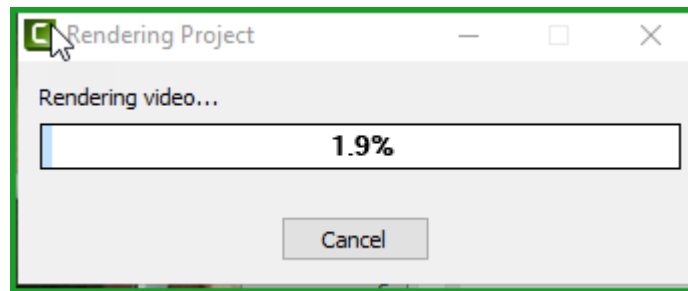
4. ตั้งชื่อไฟล์ในช่อง Production name

5. เลือกพื้นที่จัดเก็บไฟล์ ในช่อง Folder

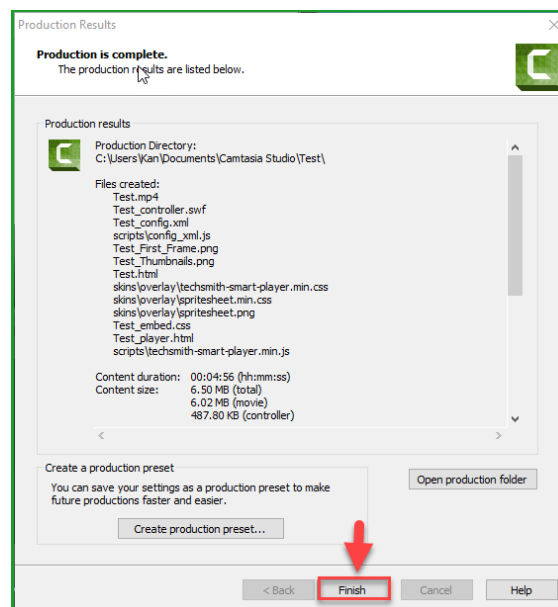
6. คลิกปุ่ม Finish



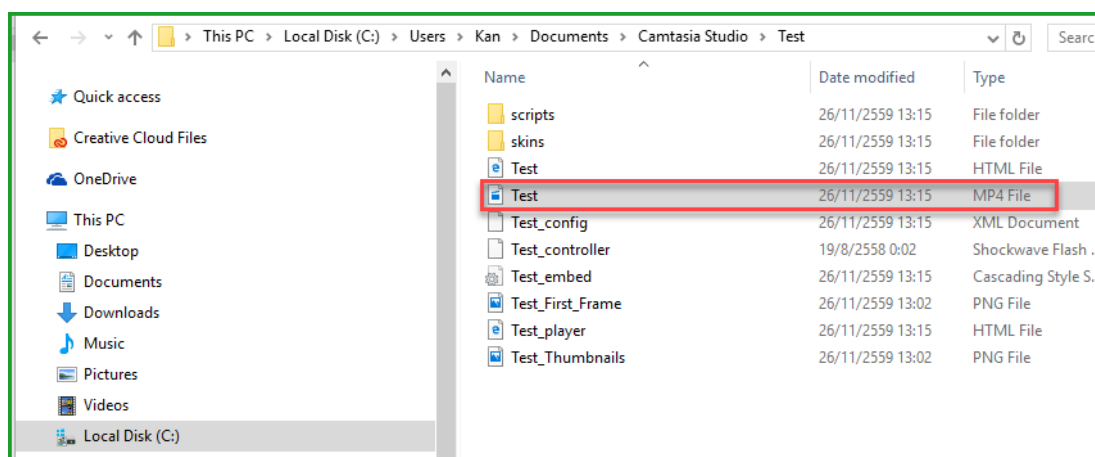
7. จะพบหน้าต่าง Rendering Project กำลังดำเนินการให้เป็นไฟล์วิดีโอ รอจนกว่าจะเสร็จ



8. เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการ Render จะพบหน้าต่างแจ้งรายละเอียดอีกครั้ง คลิก Finish เพื่อจบกระบวนการ



9. จะปรากฏไฟล์วิดีโอที่เราสามารถนำไปใช้งานได้



10. นำไฟล์วิดีโอที่ได้ไปอัปโหลดได้ตามต้องการ

รายการอ้างอิง

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม. เอกสารประกอบการอบรมการสร้างวิดีโอประกอบการเรียนการสอนสำหรับ
บทเรียนออนไลน์.

Camtasia Studio 8 ใช้อย่างไรให้เทพ. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <https://goo.gl/cfqPEf>. (24
พฤศจิกายน 2559).