

โปรแกรม

Camtasia Studio



ทัศนีย์ เพชรสีช่วง
สำนักการศึกษาระบบสารสนเทศ


สารบัญ

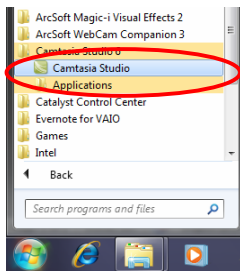
	หน้า
ขั้นตอนการเข้าสู่โปรแกรม Camtasia Studio	1-2
ส่วนประกอบโปรแกรม Camtasia	2-6
โปรแกรมต่างๆใน Camtasia Studio	7-8
ขั้นตอนการใช้งาน Camtasia Recorder	9-12
การบันทึกแบบเต็มหน้าจอ	13-15
การบันทึกแบบกำหนดขนาดหน้าจอตามต้องการ	16-17
การบันทึกหน้าจอ PowerPoint Presentation	17-23
การใส่ Effect ให้กับชิ้นงาน	
การใส่ Title	23-25
การใส่ Callout	26-29
การใส่ Transition	30-32
การนำเสนอผลงาน	
การนำเสนอผลงานในรูปแบบไฟล์วิดีโอนามสกุล .avi	33-38
การนำเสนอผลงานในรูปแบบไฟล์ Flash	39-43
การนำเสนอผลงานในรูปแบบ .exe	44-46

Camtasia Studio 6

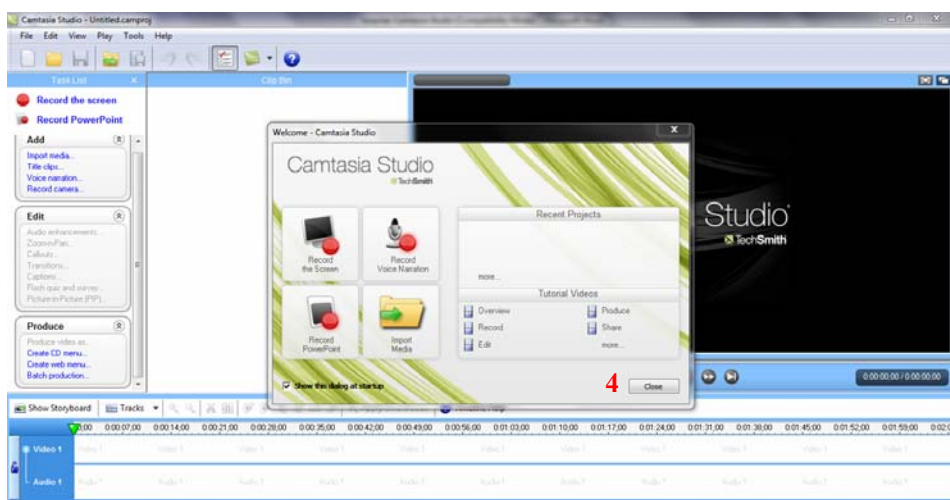
โปรแกรม Camtasia Studio เป็นโปรแกรมสำหรับผลิตสื่อการเรียนการสอนที่ดี และมีประสิทธิภาพ โปรแกรมหนึ่ง ซึ่งสามารถบันทึกการทำงานต่างๆบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และยังสามารถบันทึกคำอธิบายไปพร้อมกับการบันทึกหน้าจอ จากนั้นยังสามารถปรับแต่งแก้ไขโดยการแทรกเสียงเพลง เสียงการบรรยายเพิ่มเติม effect ต่างๆ เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับสื่อการเรียนการสอนที่สร้างขึ้น





ขั้นตอนการเข้าสู่โปรแกรม Camtasia Studio สามารถทำได้ดังนี้

1. ดับเบิ้ลคลิกที่  บน Desktop
2. หรือคลิกปุ่ม Start -> All Programs -> Camtasia Studio6-> Camtasia Studio

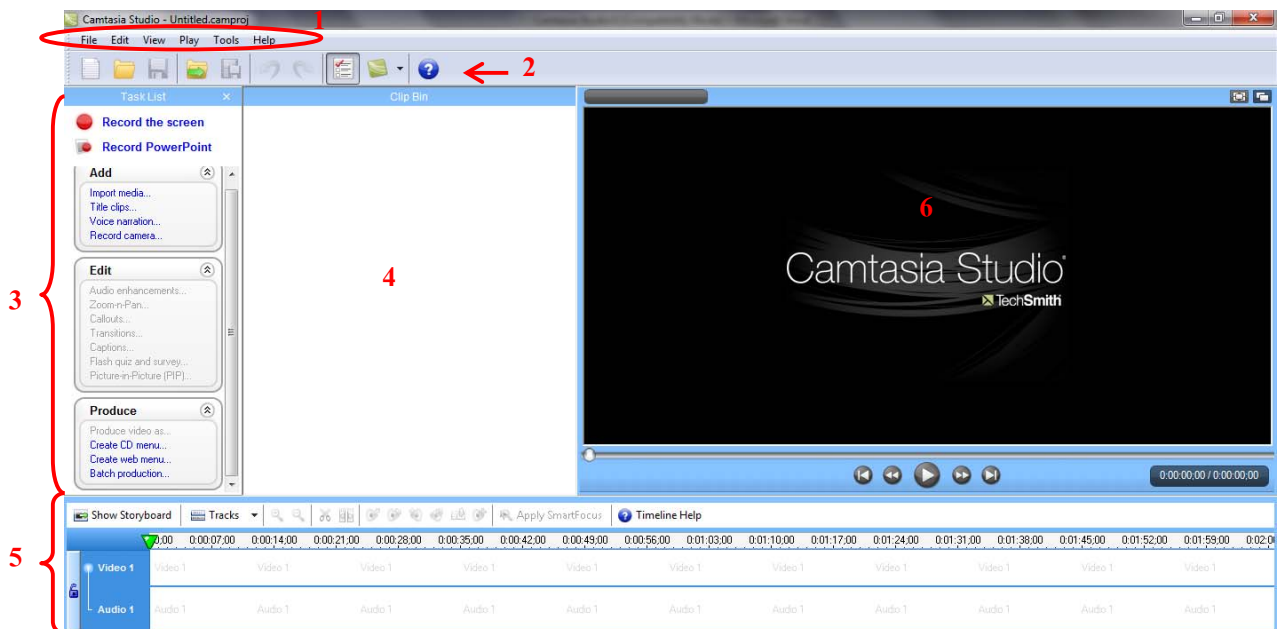


3. จะแสดงหน้าต่าง Welcome - Camtasia Studio เพื่อต้อนรับเข้าสู่โปรแกรม ประกอบไปด้วย



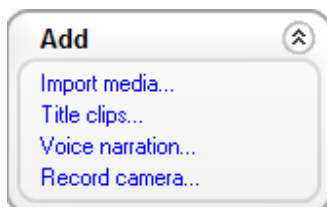
- 3.1  Recorder the Screen สำหรับจับภาพหน้าจอ
 - 3.2  Recorder Voice Narration สำหรับบันทึกเสียง
 - 3.3  Recorder PowerPoint สำหรับบันทึก PowerPoint
 - 3.4  Import Media สำหรับนำไฟล์วิดีโอ,รูปภาพมาใช้งาน
 - 3.5 Recent Projects แสดงรายชื่อ ไฟล์ล่าสุดที่เพิ่งใช้งาน สามารถคลิก more... เพื่อดูรายชื่อเพิ่มเติม
 - 3.6 Tutorials Videos วิดีโอแนะนำการใช้งาน โปรแกรม Camtasia Studio
4. คลิกปุ่ม Close จะเข้าสู่โปรแกรม Camtasia

ส่วนประกอบโปรแกรม Camtasia



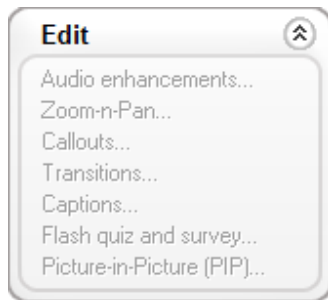
1. เมนูบาร์ ประกอบด้วยเมนูต่างที่ใช้ในการทำงาน ได้แก่ เมนู File,Edit,View,Play,Tools,Helps

- เมนู File ใช้สำหรับ สร้าง เปิด นำเข้าไฟล์ บันทึก และออกจากโปรแกรม
 - เมนู Edit ใช้สำหรับแก้ไขวิดีโอ
 - เมนู View ใช้สำหรับ View งานในรูปแบบต่างๆ
 - เมนู Play ใช้สำหรับดูงานที่ได้สร้างไว้
 - เมนู Tools ประกอบด้วย เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการสร้างงาน
 - เมนู Help ช่วยเหลือการใช้งาน โปรแกรม
2. ทูลบาร์ ประกอบด้วย เครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการสร้างงาน
 3. Task List เป็นที่รวบรวมคำสั่งหลักๆในการทำงานกับวิดีโอ ซึ่งประกอบด้วย
 - 3.1 Record the screen บันทึกหน้าจอ
 - 3.2 Record PowerPoint บันทึกหน้าจอ PowerPoint
 - 3.3 Add ใช้สำหรับนำเข้าไฟล์ต่างๆ ประกอบด้วย



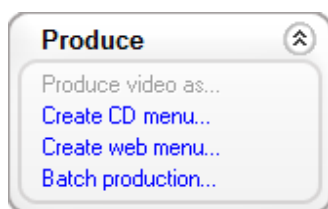
- Import media...นำเข้าไฟล์ในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ ไฟล์ภาพ,ไฟล์วิดีโอ,ไฟล์เสียง
- Title clips...ใช้สำหรับสร้าง Title ให้กับวิดีโอ
- Voice narration....ใช้สำหรับบันทึกเสียง
- Record camera...ใช้สำหรับบันทึกจากกล้อง Webcam

3.4 Edit ใช้สำหรับแก้ไขไฟล์งาน ประกอบด้วย



- Audio enhancements ใช้ในการปรับแต่ง แก้ไข คุณภาพของเสียง
- Zoom-n-Pan ใช้ในการย่อ-ขยาย พื้นที่
- Callouts ใช้สำหรับใส่คำอธิบายเพิ่มลงไปวิดีโอ
- Transitions ใช้สำหรับใส่ Effect ต่างๆ
- Captions ใช้สำหรับการใส่ข้อความ
- Flash Quiz and Survey ใช้สำหรับการสร้างคำถาม และแบบสำรวจ
- Picture-in-Picture (PIP) ใช้สำหรับการบันทึกภาพจากกล้องเว็บแคม

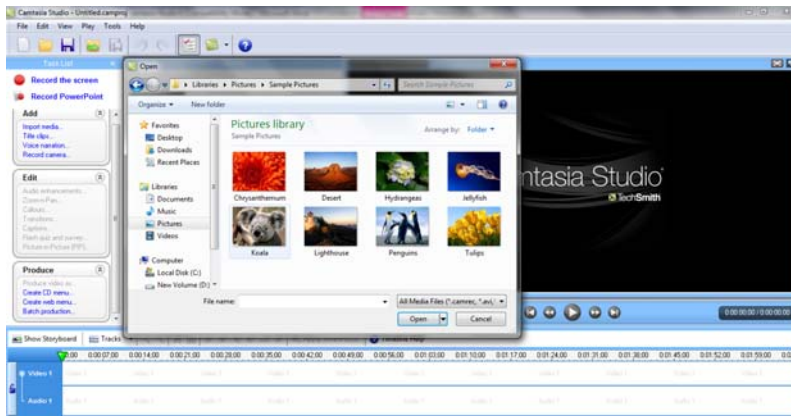
3.5 Produce ใช้สำหรับจัดเก็บและนำเสนอไฟล์งาน ประกอบด้วย



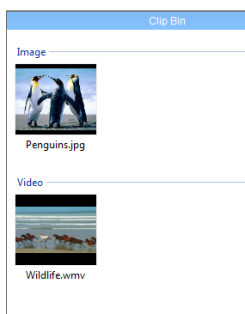
- Produce video as ใช้สำหรับการเลือกเก็บไฟล์งานในรูปแบบต่างๆ
- Create CD menu ใช้สำหรับการจัดเก็บในรูปแบบ CD-ROM

- Create web menu ใช้สำหรับการจัดเก็บในรูปแบบ แสดงงานผ่านเว็บ
- Batch production ใช้สำหรับการแปลงไฟล์วิดีโอหลายๆ ไฟล์พร้อมกัน

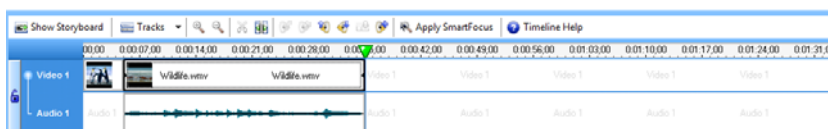
4. Clip Bin ใช้สำหรับแสดงไฟล์งานที่นำเข้า(Import media)มาใช้งาน ได้แก่ ไฟล์วิดีโอ, รูปภาพ, เสียง



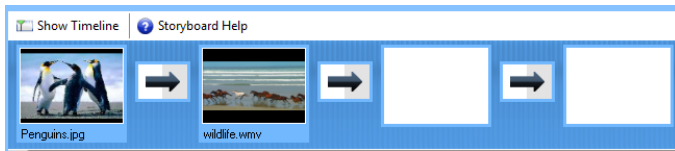
ไฟล์ต่าง ๆ ที่เลือกนำเข้า จะเข้ามาอยู่ใน Clip Bin



5. Timeline และ Storyboard เป็นส่วนที่ใช้แสดงไฟล์วิดีโอที่เลือกมาจาก Clip Bin โดยจะแสดงวิดีโอในแต่ละช่วงเวลา ใช้สำหรับแก้ไขงานต่างๆ ทั้งไฟล์วิดีโอ, ไฟล์เสียง และไฟล์รูปภาพ หรือ เพิ่มส่วนประกอบต่าง ๆ ลงในไฟล์วิดีโอ ภายใน Timeline จะแยกออกเป็นแทร็ค ๆ ในแต่ละแทร็ค จะแสดงส่วนที่เราใส่ลงไป เช่น ภาพเคลื่อนไหว, ภาพนิ่ง, เสียง



โดยสามารถแสดงผลสลับไปมาได้ระหว่าง Timeline และ Storyboard โดยคลิกที่ Show Storyboard จะแสดงส่วนที่เป็น Storyboard ซึ่ง Storyboard จะใช้สำหรับดูภาพรวมของเนื้อหา

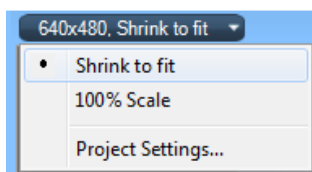




6. Preview Area พื้นที่ที่ใช้สำหรับแสดงตัวอย่างของวิดีโอที่สร้างขึ้น โดยจะมีแถบเครื่องมือควบคุมในการเล่นไฟล์วิดีโอให้ด้วย



การใช้งาน Preview Area นั้นสามารถปรับแต่งมุมมองได้หลายแบบตามความเหมาะสม ดังนี้



1. ปุ่มย่อ/ขยาย ปุ่มนี้จะอยู่ทางด้านบนซ้ายมือ สามารถเลือกให้แสดงผลแบบพอดีกับหน้าต่าง(Shrink to fit) หรือแสดงผล 100% เต็ม

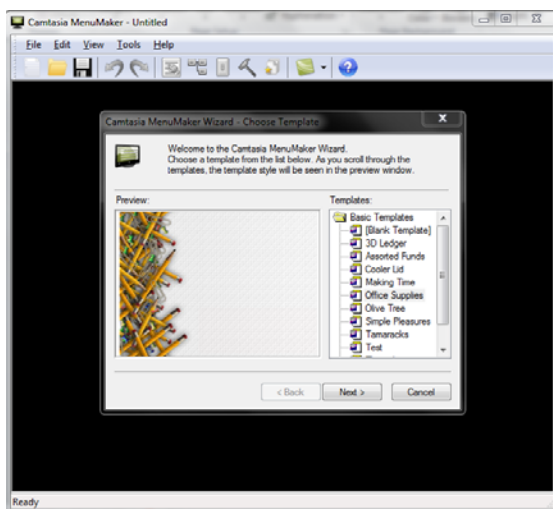



2. ปุ่มขยายภาพให้เต็มจอ  (Switch to fullscreen mode) ปุ่มนี้จะอยู่ทางด้านบนขวามือ ใช้สำหรับขยายภาพให้เต็มจอ
3. ปุ่มแยกหน้าต่าง  (Detach/Attach the video preview) ปุ่มนี้จะอยู่ทางด้านบนขวามือ ใช้สำหรับการแยกแสดงตัวอย่างวิดีโอแยกออกมาอีกหน้าต่าง

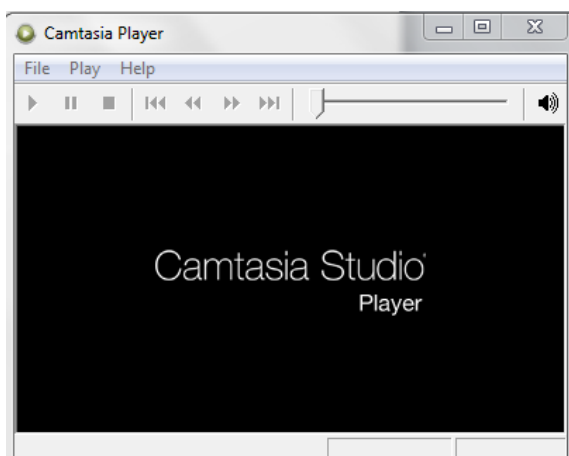
โปรแกรมต่างๆใน Camtasia Studio

ในชุดโปรแกรม Camtasia Studio มีโปรแกรมต่างๆให้เลือกใช้งาน ซึ่งแต่ละโปรแกรมจะมีหน้าที่ในการทำงานต่างกัน ดังนี้

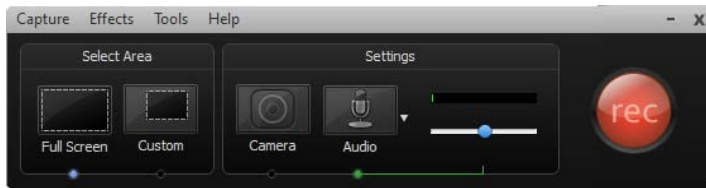
1.  **Camtasia Studio** ใช้สำหรับสร้างงาน แก้ไข แทรกวิดีโอ ใส่ effect ต่างๆให้กับงานที่สร้างขึ้น
2.  **Camtasia MenuMaker** ใช้สำหรับสร้างเมนูเพื่อที่จะเปิดวิดีโอที่สร้างขึ้น




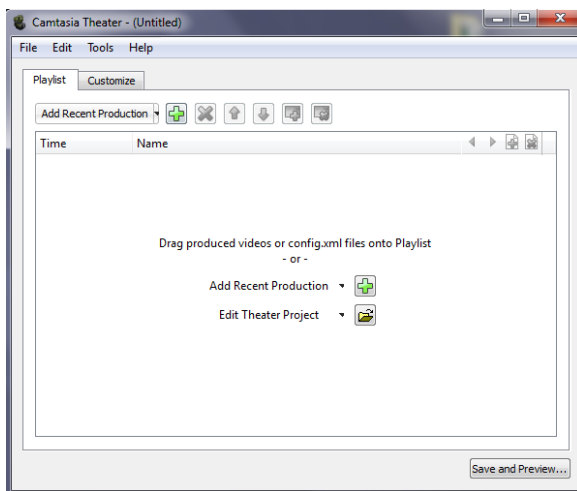
3.  **Camtasia Player** ใช้สำหรับสำหรับเปิดเล่นไฟล์วิดีโอ



4.  **Camtasia Recorder** ใช้สำหรับบันทึกกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์



5.  **Camtasia Theater** ใช้สำหรับสร้างเว็บเมนู



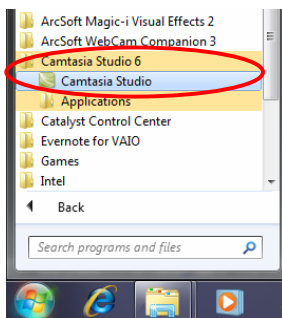
ขั้นตอนการใช้งาน Camtasia Recorder

Camtasia Recorder เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการบันทึกหน้าจอคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะทำการจับภาพตามการเคลื่อนที่ของเคอร์เซอร์ รวมถึงกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกปุ่ม Start -> All Programs -> Camtasia Studio6-> Applications-> Camtasia Recorder



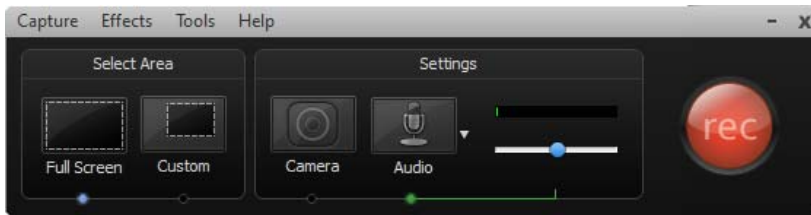
2. หรือคลิกปุ่ม Start -> All Programs -> Camtasia Studio6-> Camtasia Studio



3. จะแสดงหน้าต่าง Welcome - Camtasia Studio จากนั้นคลิกเลือก  Recorder the Screen

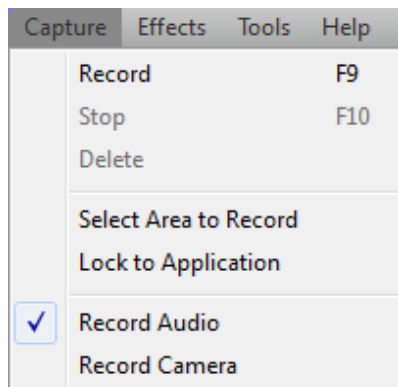


4. จะแสดงหน้าต่าง Camtasia Recorder ประกอบด้วยส่วนต่างๆดังนี้



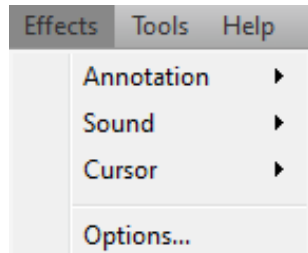
4.1 เมนูบาร์ ประกอบด้วยเมนูต่างๆ ได้แก่

➤ เมนู Capture ประกอบด้วยคำสั่งเกี่ยวกับการจับภาพ ได้แก่

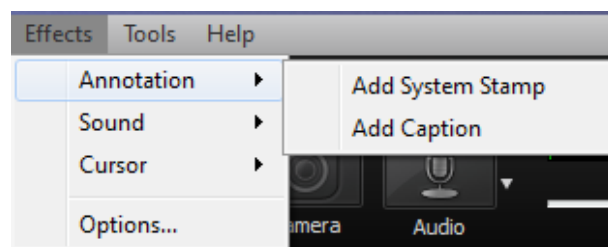


- Record ใช้สำหรับบันทึก
- Stop ใช้สำหรับหยุดการบันทึก
- Delete ใช้สำหรับลบภาพที่เพิ่งบันทึก
- Select Area to Record ใช้สำหรับเลือกพื้นที่ในการบันทึกภาพ
- Lock to Application ใช้สำหรับล็อกหน้าจอในการจับภาพ
- Record Audio ใช้สำหรับบันทึกเสียง
- Record Camera ใช้สำหรับการบันทึกจากกล้องเว็บแคม

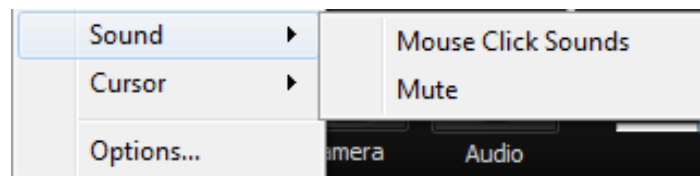
- เมนู Effects ประกอบด้วยรูปแบบการใส่ effects ให้กับงานที่สร้างขึ้น ได้แก่



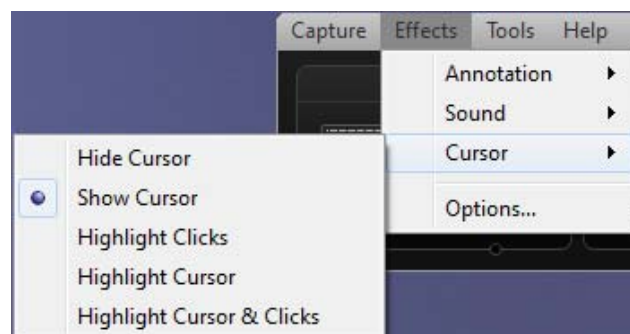
- Annotation การใส่วันที่และเวลา,การใส่ข้อความลงไปในงานที่สร้างขึ้น



- Sound การกำหนดให้มีหรือไม่มีเสียงเมื่อคลิกเมาส์

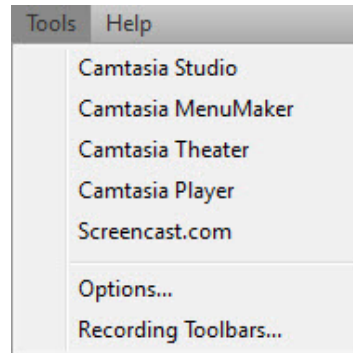


- Cursor การกำหนด effect ให้ Cursor ในขณะที่จับภาพ



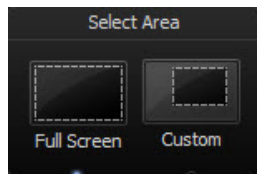
- Options...การกำหนดค่าต่างๆ ให้กับ Annotation,Sound,Cursor

- เมนู Tools ประกอบด้วยโปรแกรมต่างๆ เพื่อเรียกใช้งาน ,Option สำหรับกำหนดคุณสมบัติ,Record Toolbars สำหรับกำหนดการแสดง Toolbar ที่ใช้สำหรับการ record

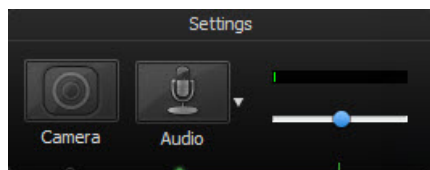


- เมนู Help ช่วยเหลือการใช้งาน โปรแกรม

4.2 ในกรอบ Select Area ใช้สำหรับการกำหนดพื้นที่ในการจับภาพแบบ Full Screen(เต็มจอ) หรือ Custom(กำหนดขนาดเอง)




4.3 ในกรอบ Setting ใช้สำหรับการกำหนดการจับภาพจากกล้องเว็บแคม(Camera),การบันทึกเสียง(Audio) และแถบกำหนดระดับความดังของเสียง

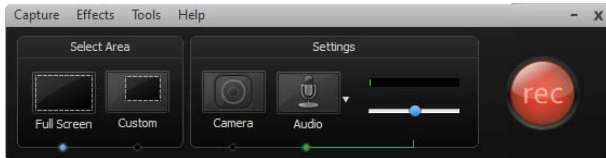


4.4 ปุ่ม rec คลิกปุ่มนี้เพื่อทำการบันทึกหน้าจอ




การบันทึกแบบเต็มหน้าจอ สามารถทำได้ดังนี้

1. หลังจากเปิดโปรแกรม Camtasia Recorder จากนั้นคลิกที่ปุ่ม 



2. จะแสดงกรอบเส้นประสี่เหลี่ยมรอบหน้าจอคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่ต้องการอัดเสียงบรรยายเข้าไปด้วย สามารถทำได้โดยการเสียบไมโครโฟนลงไปในห้องสำหรับเสียบไมโครโฟน

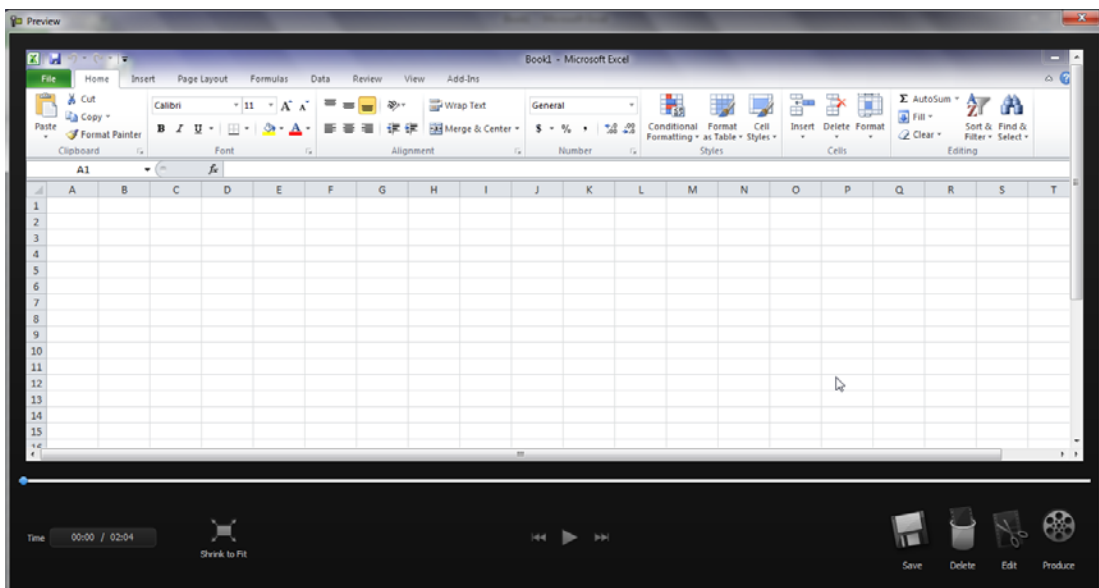


3. จากนั้นคลิกปุ่ม  หรือกด F9 ที่เป็นพิมพ์เพื่อทำการบันทึก

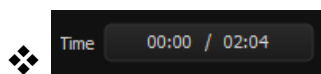
4. จะปรากฏหน้าต่างนับถอยหลัง 3-2-1 เพื่อเริ่มการบันทึก



5. จากนั้นจะเริ่มบันทึกหน้าจอ ให้ทำการเปิด โปรแกรมที่ต้องการสร้างสื่อการเรียนการสอนพร้อมกับสามารถพูดบรรยายไปพร้อมกันได้
6. ในกรณีที่ต้องการหยุดการบันทึกชั่วคราว สามารถทำได้โดยการกด F9 เมื่อต้องการบันทึกต่อ กด F9 อีกครั้ง
7. เมื่อต้องการหยุดการบันทึกให้กด F10 จากนั้นจะแสดงหน้าต่าง Preview เพื่อแสดงไฟล์วิดีโอที่ได้จากการบันทึก



8. ในหน้าต่าง Preview ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้




❖ สำหรับแสดง เวลาณ.ตำแหน่งแสดงผล/เวลาทั้งหมดของวิดีโอ




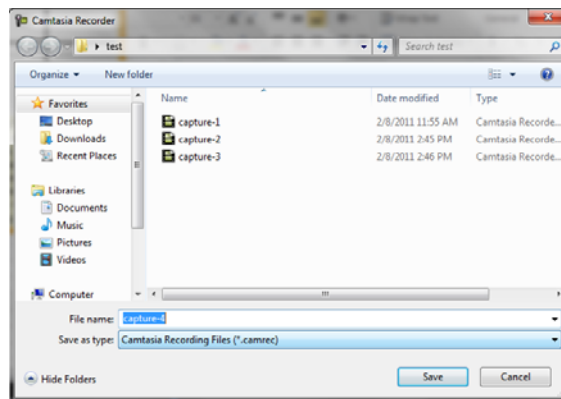
❖ คลิกเพื่อให้แสดงผลพอดีกับหน้าจอ Preview


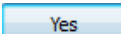


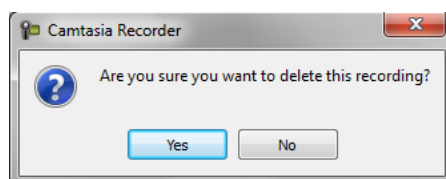
❖ ปุ่มควบคุมการแสดงผล ประกอบด้วย ปุ่มไปยังตำแหน่งเริ่มต้น, ปุ่มแสดงผล, ปุ่มไปยังตำแหน่งสุดท้าย

- ❖  สำหรับบันทึกงาน สามารถนำกลับมาแก้ไขในภายหลัง เมื่อคลิกปุ่มนี้จะเปิดหน้าต่าง Camtasia Recorder เพื่อทำการบันทึก จากนั้นให้ทำตามขั้นตอนดังนี้


1. ในช่อง File name : ให้ตั้งชื่อไฟล์ตามต้องการ
2. ในช่อง Save as type : ให้เลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการบันทึก แบบ Camtasia Recording Files (*.camrec) สามารถนำไฟล์กลับมาแก้ไขใหม่ได้ กับแบบ Video File (*.avi)
3. คลิกปุ่ม  เพื่อบันทึกงาน จากนั้นหน้าต่าง Preview จะปิด เมื่อบันทึกเสร็จ




- ❖  สำหรับลบงานที่สร้างขึ้นในกรณีที่ไม่ต้องการ เมื่อคลิกปุ่มนี้จะแสดงหน้าต่างแจ้งว่าต้องการลบข้อมูลที่ได้นับตั้งแต่วันที่หรือไม่ ถ้าต้องการให้คลิกปุ่ม 

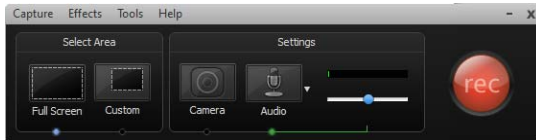


- ❖  สำหรับแก้ไขงาน เมื่อคลิกปุ่มนี้จะทำการบันทึกและเข้าสู่หน้าจอ Camtasia Studio เพื่อทำการแก้ไขได้เลย

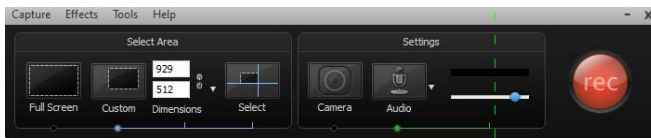
- ❖  สำหรับนำไปเผยแพร่ในรูปแบบอื่น เช่น AVI ,Flash


การบันทึกแบบกำหนดขนาดหน้าจอตามต้องการ สามารถทำได้ดังนี้

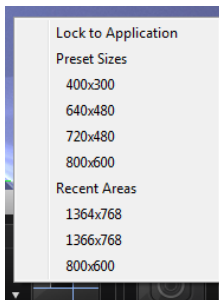
1. หลังจากที่เปิดโปรแกรม Camtasia Recorder จากนั้นคลิกที่ปุ่ม 



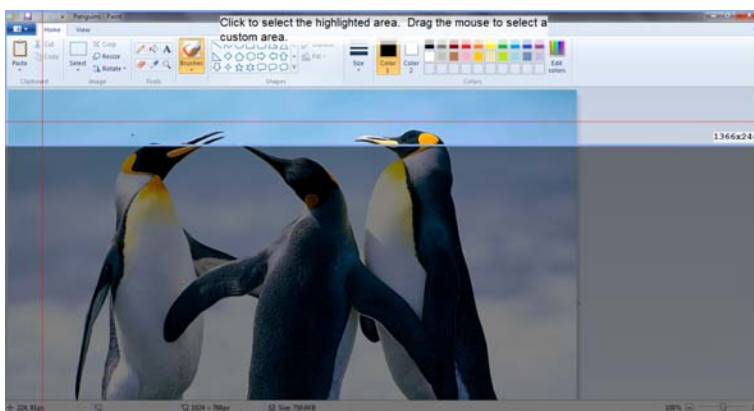
2. พิมพ์ขนาดในช่อง Dimension ตามต้องการ



3. หรือจะเลือก โดยคลิกที่  จะแสดงขนาดที่โปรแกรมมีไว้ให้ จากนั้นเลือกขนาดตามต้องการ




4. และยังสามารถกำหนด โดยคลิกที่  จะแสดงเส้นสีแดง



5. จากนั้นใช้เมาส์ลากขนาดตามต้องการ จะได้ขอบเขตที่ต้องการจับภาพ



6. สามารถปรับขยายขอบเขตที่เลือกโดยการลากตามจุดสี่เหลี่ยมรอบภาพเพื่อย่อขยายขนาดตามต้องการ

7. หรือสามารถปรับโดยการคลิกลากตำแหน่งตรงกลางภาพ  เพื่อย้ายขอบเขตการจับภาพ

การบันทึกหน้าจอ PowerPoint Presentation สามารถเรียกใช้งานได้ 3 วิธีการดังนี้

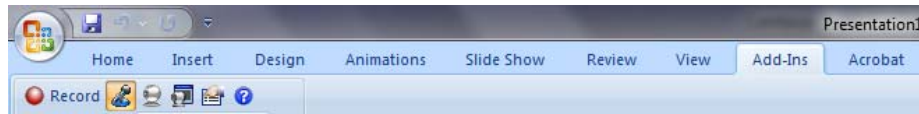
1. เรียกใช้งานจาก Toolbar ในโปรแกรม PowerPoint สามารถทำได้ดังนี้

1.1 เปิดโปรแกรม Microsoft PowerPoint โดยคลิกปุ่ม Start -> All Programs -> Microsoft Office -> Microsoft PowerPoint 2007

1.2 จะแสดงหน้าต่าง Camtasia Studio PowerPoint Add-In จากนั้นคลิกปุ่ม OK



1.3 คลิกที่เมนู Add-Ins จะปรากฏเครื่องมือ Recording Toolbar

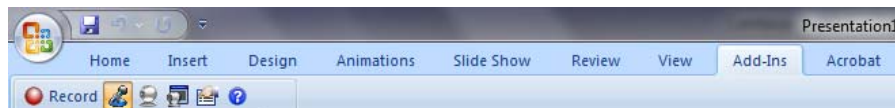


2. เรียกใช้งานจากหน้า Welcome ของโปรแกรม Camtasia Studio สามารถทำได้ดังนี้

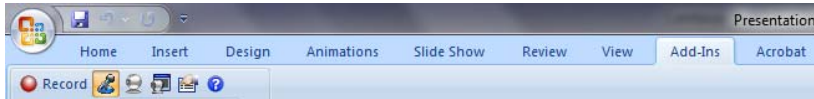
2.1 เปิดโปรแกรม Camtasia Studio คลิกปุ่ม Start -> All Programs -> Camtasia Studio6-> Camtasia Studio








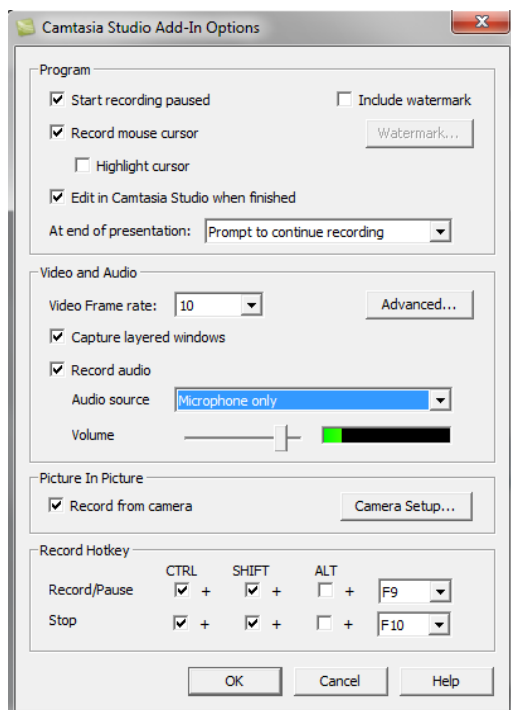
2.2 คลิกปุ่ม Recorder PowerPoint จะแสดงหน้าต่างโปรแกรม Microsoft PowerPoint จากนั้นคลิกที่เมนู Add-Ins จะปรากฏเครื่องมือ Recording Toolbar



3. เรียกใช้งานจาก Task List ในโปรแกรม Camtasia Studio ในกรณีที่เปิดโปรแกรม Camtasia Studio ไว้ สามารถเรียกผ่านจากหน้านี้ได้เลยโดยไปที่ Task List -> Record PowerPoint จากนั้น คลิกที่เมนู Add-Ins จะปรากฏเครื่องมือ Recording Toolbar ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้



- ❖  **Record** สำหรับบันทึกภาพ Presentation
- ❖  สำหรับบันทึกเสียง
- ❖  สำหรับบันทึกภาพจากกล้องเว็บแคม
- ❖  สำหรับแสดงหน้าต่างพีวีวีระหว่างการภาพจากกล้องเว็บแคม
- ❖  สำหรับกำหนดค่าในการบันทึก เมื่อคลิกเลือกจะแสดงหน้าต่าง Camtasia Studio Add-Ins Option ซึ่งประกอบด้วย



1. ในกรอบ Program

- Start recording paused ให้หยุดรอก่อนยังไม่บันทึกทันที
- Include watermark แสดงพรายน้ำในวิดีโอ
- Record mouse cursor บันทึกเมาส์เคอร์เซอร์ด้วย
- Highlight cursor เน้นสีเคอร์เซอร์
- Edit in Camtasia Studio when finished แก้ไขใน Camtasia Studio ทันทีเมื่อบันทึกเสร็จ
- At end Camtasia Studio when finished หลังจากจบการพรีเซนต์ให้ทำอะไรต่อ โดยสามารถเลือกได้ คือ Continue recording(บันทึกต่อ), Prompt to continue recording(พร้อมสำหรับการบันทึกต่อรอให้คลิกเพื่อบันทึก), Stop recording(หยุดการบันทึก)

2. ในกรอบ Video and Audio

- Video Frame rate กำหนด Frame rate ของวิดีโอ ปุ่ม Advanced... สำหรับการกำหนดค่าเพิ่มเติม
- Capture layered windows
- Record audio -> Audio source บันทึกเสียงจากไมโครโฟน, Volume ปรับระดับเสียง

3. ในกรอบ Picture In Picture

- Record from camera บันทึกจากกล้องเว็บแคม


4. ในกรอบ Record Hotkey กำหนดคีย์ลัดในการทำงาน

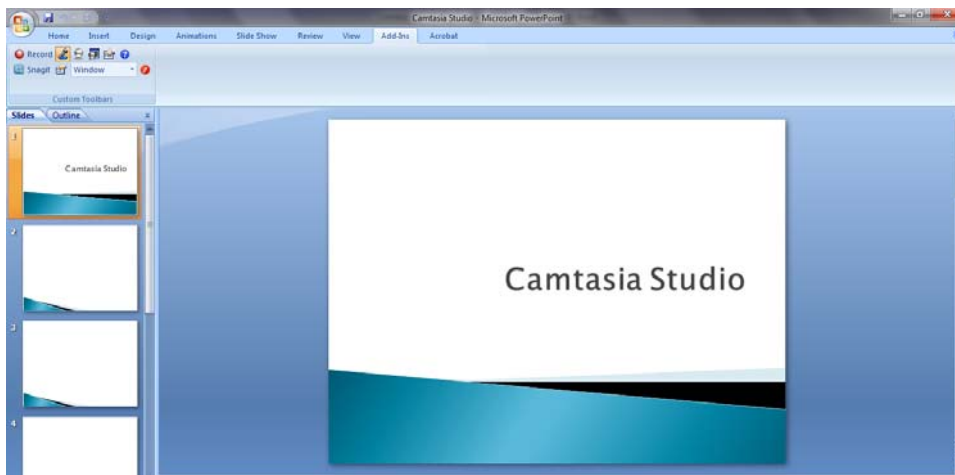
- Record/Pause บันทึก/หรือหยุดชั่วคราว


- Stop หยุดการบันทึก

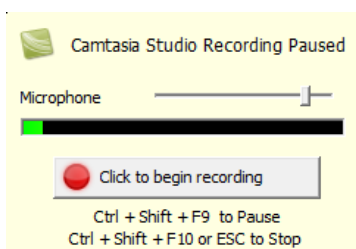
❖ ? สำหรับกรณีที่ต้องการความช่วยเหลือการใช้งานโปรแกรม

หลังจากเปิดเรียกใช้งานด้วยวิธีการต่างๆข้างต้นแล้ว จากนั้นทำการบันทึกหน้าจอโปรแกรม PowerPoint ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

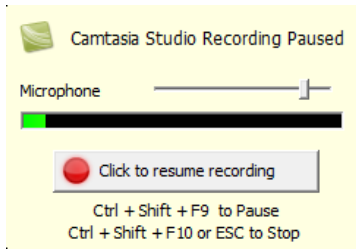
1. เปิดไฟล์ที่ต้องการบันทึกหน้าจอ
2. คลิกปุ่ม  Record เพื่อทำการบันทึก



3. จะแสดงหน้าต่าง Camtasia Studio Recording Paused
4. จากนั้นคลิกปุ่ม  Click to begin recording เพื่อทำการบันทึก

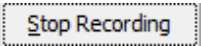


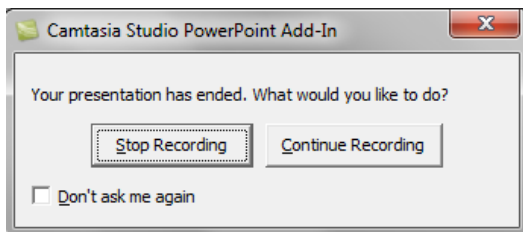
5. ในกรณีที่ต้องการหยุดบันทึกชั่วคราว กด CTRL+Shift+F9 บนแป้นพิมพ์ จะแสดงหน้าต่าง



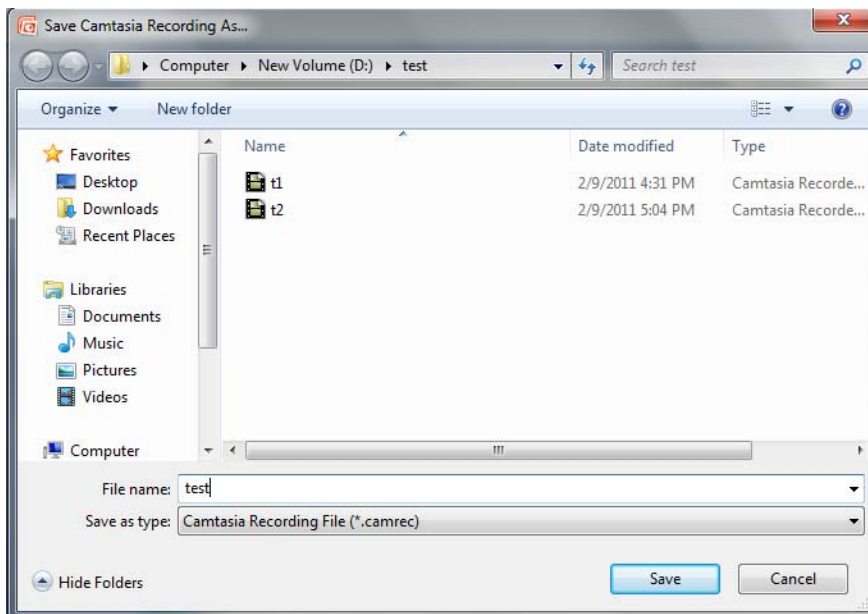
6. หากต้องการบันทึกต่อ คลิกปุ่ม 

7. เมื่อต้องการหยุดการบันทึกให้กด CTRL+Shift+F10 หรือปุ่ม Esc บนแป้นพิมพ์

8. จะแสดงหน้าต่าง ถามว่าจะบันทึกต่อ(Continue recording) หรือจะหยุด(Stop Recording) ถ้าต้องการหยุดการบันทึกคลิกปุ่ม 

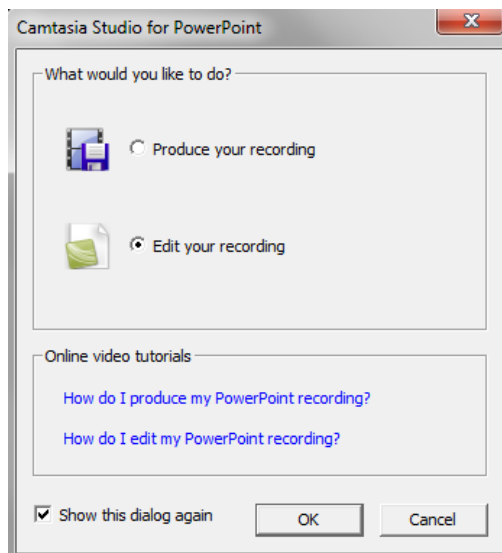


9. จากนั้นจะแสดงหน้าต่าง Save Camtasia Recording As...



10. ตั้งชื่อไฟล์ในช่อง File name: จากนั้นคลิกปุ่ม

11. จะแสดงหน้าต่างให้เลือกว่า จะบันทึกงานไปใช้ในรูปแบบใด(Produce your recording) หรือจะแก้ไขงาน (Edit your recording) จากนั้นคลิกปุ่ม




12. ในกรณีที่เลือก Edit your recording เพื่อทำการแก้ไขงานที่ได้บันทึก หลังจากคลิกปุ่ม จะแสดงหน้าต่าง Camtasia Studio ขึ้นมาให้ทำการแก้ไข

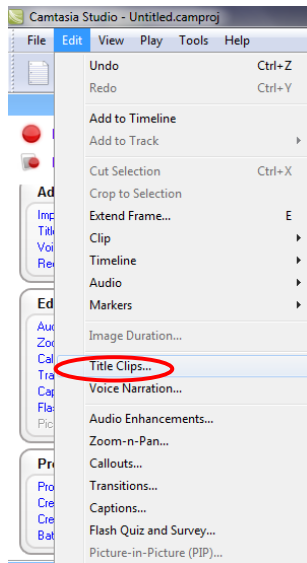
13. แต่ถ้ายังไม่ต้องการทำทั้ง 2 อย่างในตอนนี้ ให้คลิกปุ่ม

การใส่ Effect ให้กับชิ้นงาน

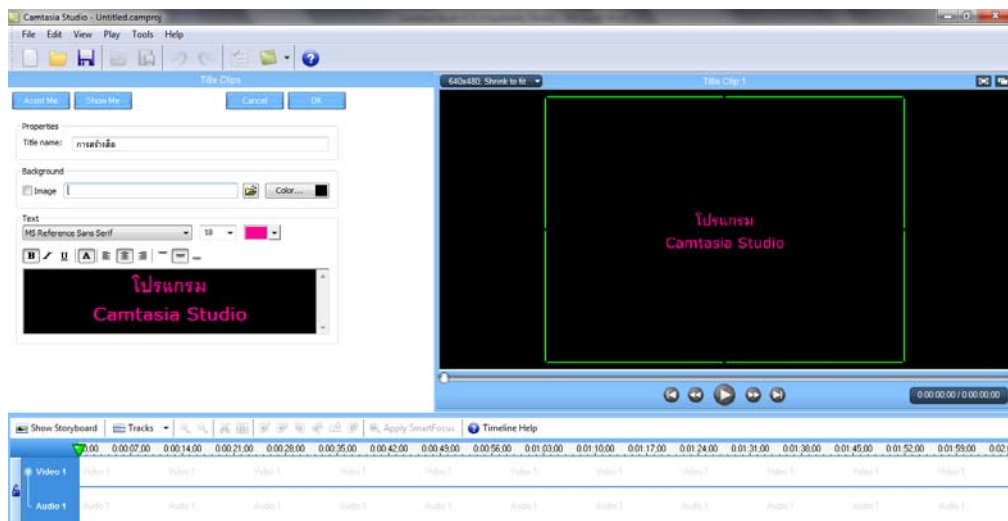
การใส่ Effect เพื่อเพิ่มความน่าสนใจ ซึ่งสามารถทำได้หลายรูปแบบดังนี้

 การใส่ Title เป็นการแทรกภาพและข้อความเพื่อเป็นไตเติ้ลก่อนเข้าสู่เนื้อหาเป็นหัวข้อบทเรียน หรือในบางตอนท้ายอาจจะใส่ชื่อผู้จัดทำ มีขั้นตอนดังนี้

1. หลังจากเปิดโปรแกรม Camtasia Studio คลิกที่เมนู Edit->Title Clips...

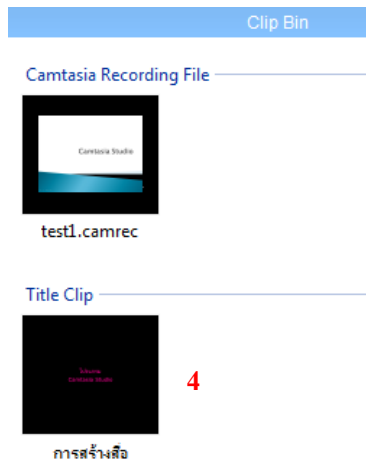


2. จะแสดงหน้าต่าง Title Clips...ซึ่งประกอบด้วย

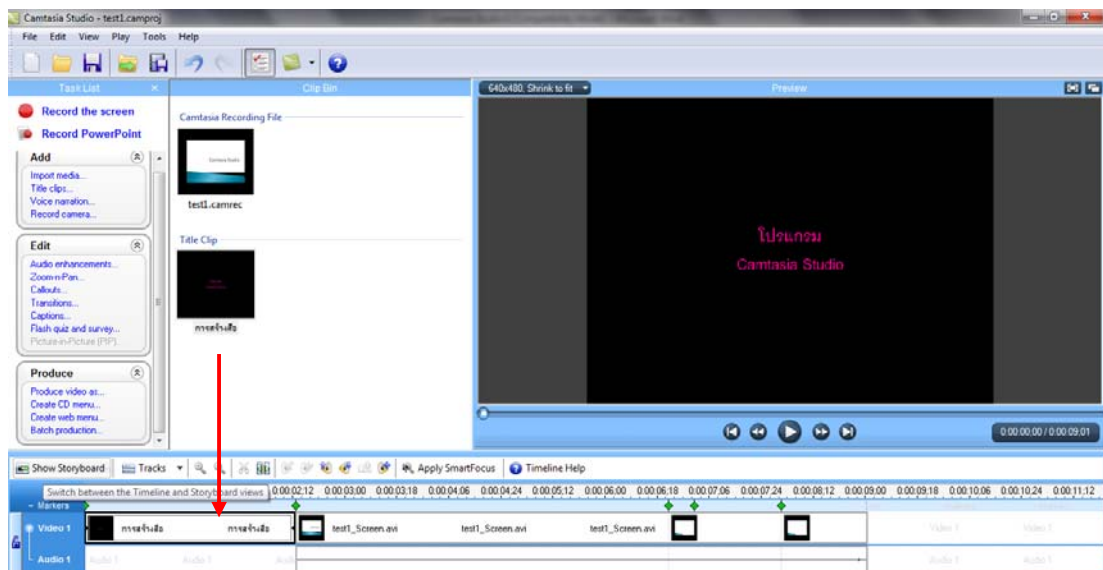



- ❖ ในกรอบ Properties ช่อง Title name: พิมพ์ชื่อ title
- ❖ ในกรอบ Background ในส่วน Image เลือกรูปภาพที่ต้องการทำ Background และคลิกเลือก Color... เพื่อเลือกสี Background
- ❖ ในกรอบ Text เลือกรูปแบบฟอนต์ ขนาด สี จากนั้นพิมพ์ข้อความในช่องสีเหลี่ยมด้านล่าง จะเห็นว่าในหน้าต่างพรีวิวแสดงข้อความที่พิมพ์


3. เสร็จแล้ว คลิกปุ่ม OK จะกลับมาที่หน้าต่าง Camtasia Studio
4. Title Clips ที่สร้างก็จะปรากฏอยู่ใน Clip Bin



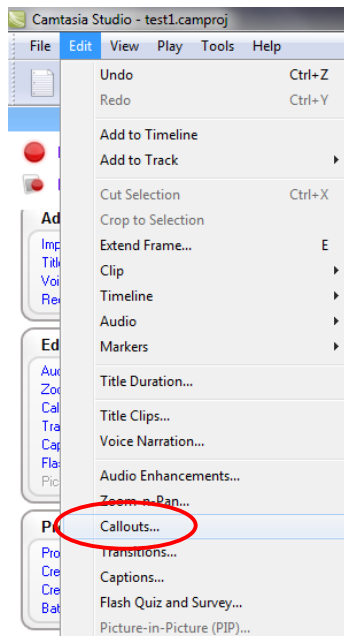
5. จากนั้น คลิกลาก Title Clip ที่สร้างขึ้นมาวางบน Timeline ด้านหน้าสุด



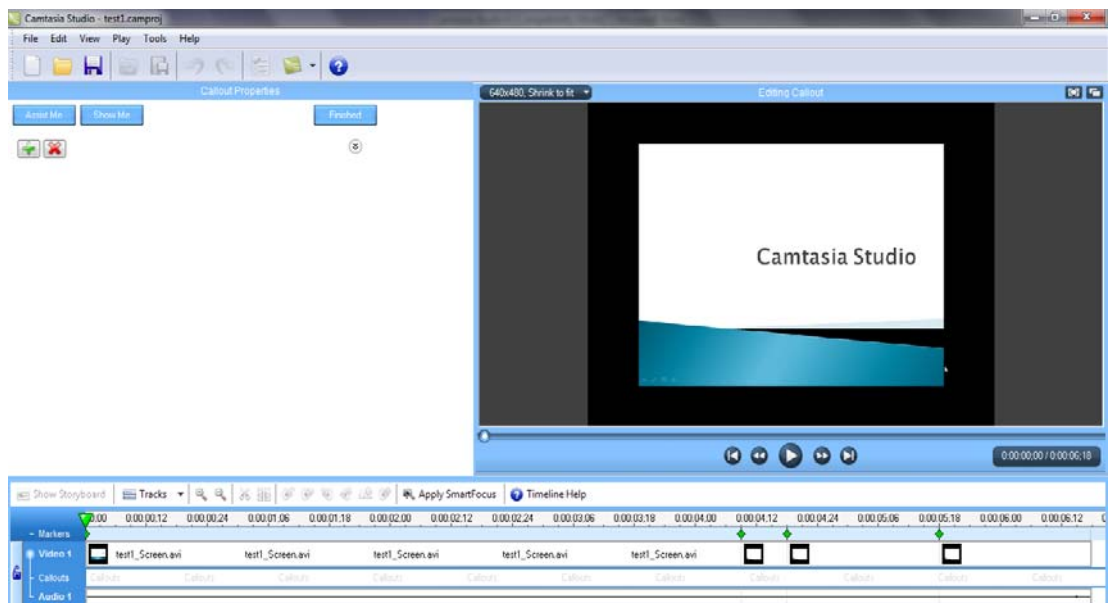
6. คลิกปุ่ม  เพื่อแสดงผลงาน จะสังเกตเห็น Title ที่สร้างจะแสดงขึ้นมาก่อน

 การใส่ Callout เป็นการใส่ข้อความอธิบายในส่วนต่างๆ มีขั้นตอนดังนี้

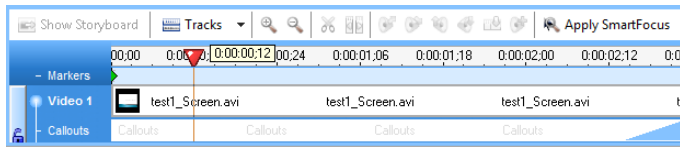
1. หลังจากเปิดโปรแกรม Camtasia Studio คลิกที่เมนู Edit->Callouts...



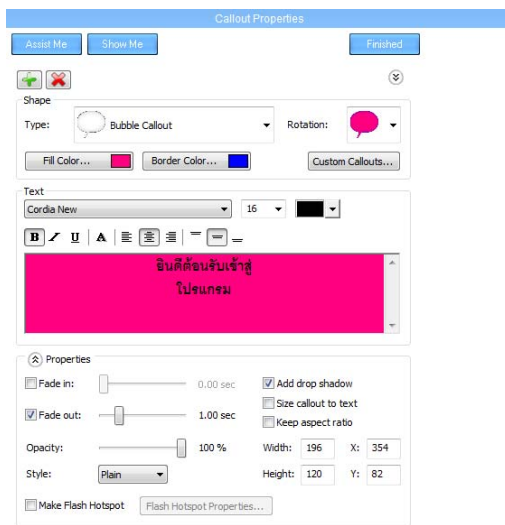
2. จะแสดงหน้าต่าง Callouts Properties



3. คลิกตำแหน่งบน Timeline ที่ต้องการให้ Callout แสดง

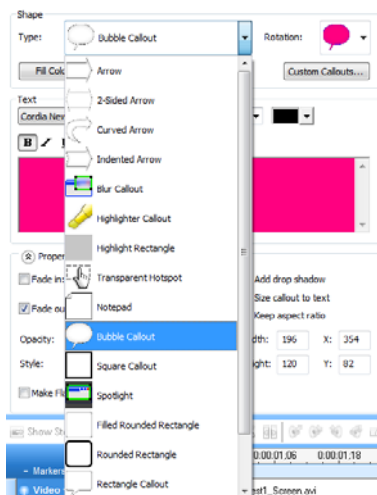


4. คลิกปุ่ม  เพื่อเพิ่ม Callout ซึ่งประกอบด้วย

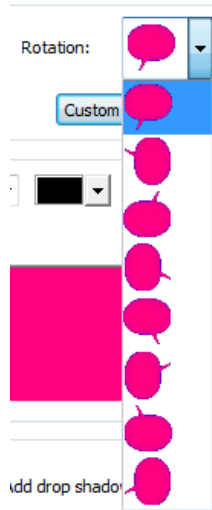


❖ ในกรอบ Shape

■ ช่อง Type: คลิก  เพื่อเลือกรูปแบบ Callout

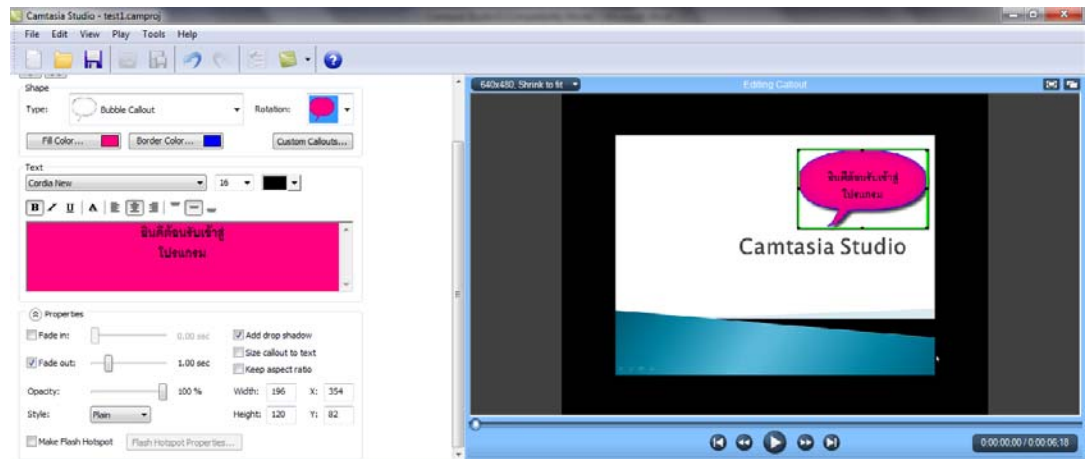


- ในส่วน Rotation: คลิก ▾ เพื่อเลือกทิศทางการแสดง Callout

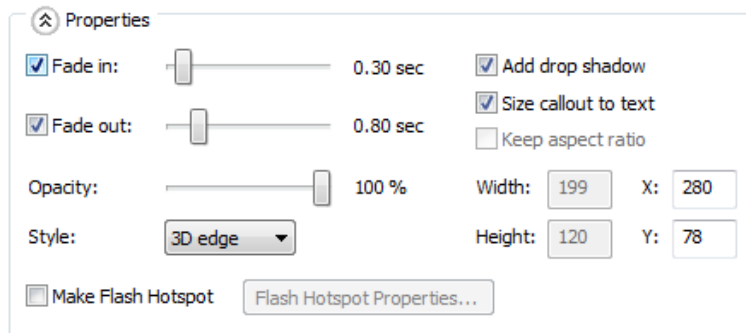


- ปุ่ม Fill Color... สำหรับเลือกสีภายใน Callout
- ปุ่ม Border Color... สำหรับเลือกสีขอบ Callout

❖ ในกรอบ Text เลือกรูปแบบฟอนต์ ขนาด สี จากนั้นพิมพ์ข้อความในช่องสี่เหลี่ยมด้านล่าง จะเห็นว่าในหน้าต่างพรีวิวแสดงข้อความที่พิมพ์อยู่ใน Callout

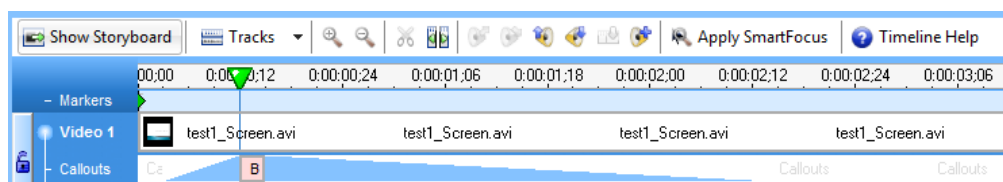


❖ ในกรอบ Properties สำหรับกำหนดค่าต่างๆ ให้กับ Callout



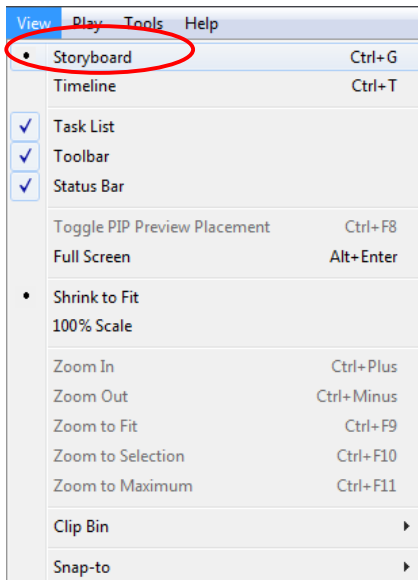
- Fade In: กำหนดเวลาแสดง Callout
- Fade out: กำหนดให้ Callout หายไป
- Add drop Shadow กำหนดเงาให้ Callout
- Opacity: กำหนดความทึบสว่างให้ Callout
- Style: กำหนดรูปแบบมีให้เลือก 3 รูปแบบ Plain,3D edge,smooth
- Width: และ Height กำหนดความกว้าง ขว ให้ Callout
- X: และ Y: กำหนดตำแหน่งตามแกน X,Y

5. จากนั้นคลิกปุ่ม Finished ใน Timeline จะมี Callout ที่สร้างขึ้น

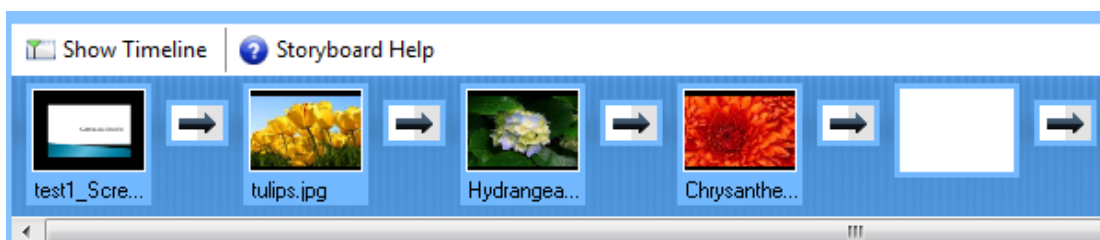
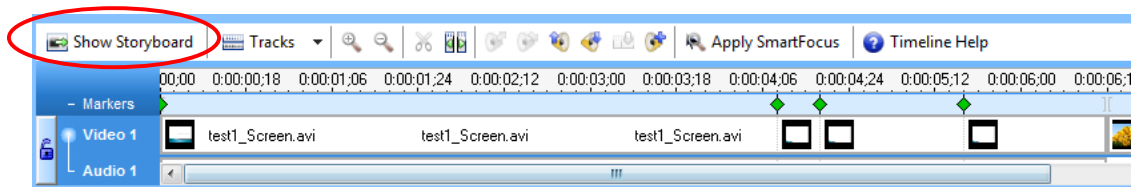


การใส่ **Transition** เป็นการใส่ effect คั่นระหว่างแต่ละหน้าให้กับงานที่สร้างขึ้น มีขั้นตอนดังนี้

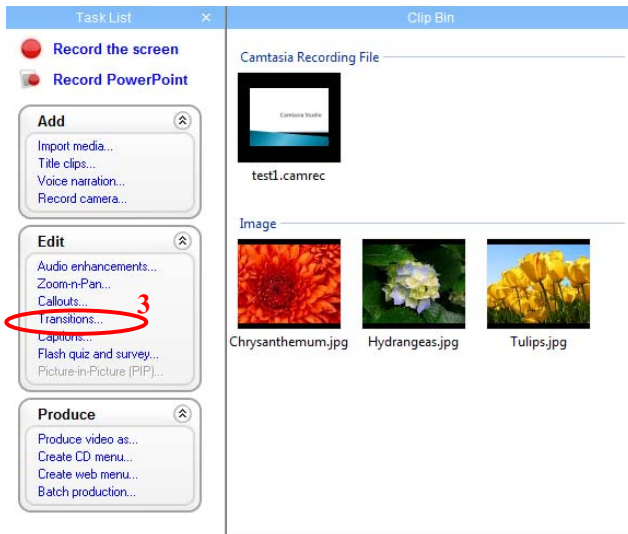
1. หลังจากเปิดโปรแกรม Camtasia Studio คลิกที่เมนู View->Storyboard



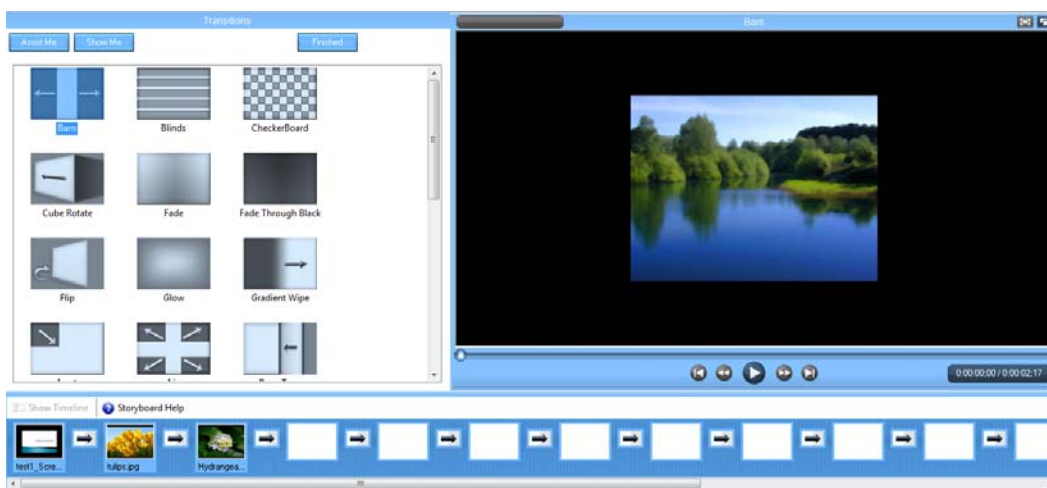
2. หรือคลิก Show Storyboard ที่ Timeline



3. ในกรอบ edit เลือก Transition



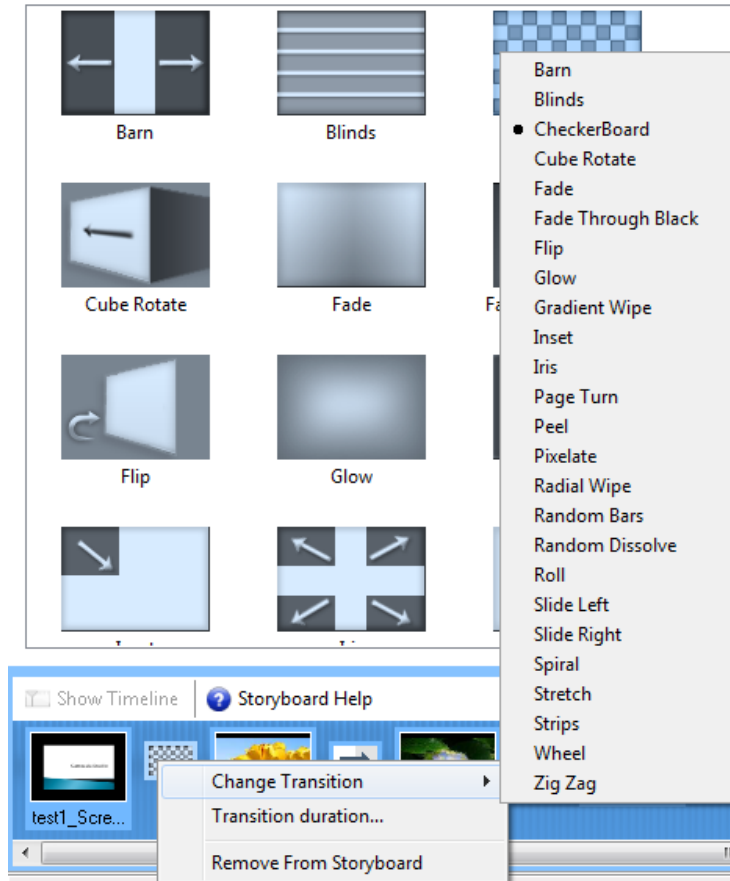
4. จะแสดงหน้าต่าง Transitions



5. ดับเบิลคลิกเลือกรูปแบบ Transitions ที่ต้องการ
6. ในหน้าพรีวิวจะแสดงการทำงานของ Transitions ที่เลือก
7. จากนั้นเลือก Transitions ที่ต้องการ โดยการลากไปวางระหว่างแต่ละหน้าใน Storyboard

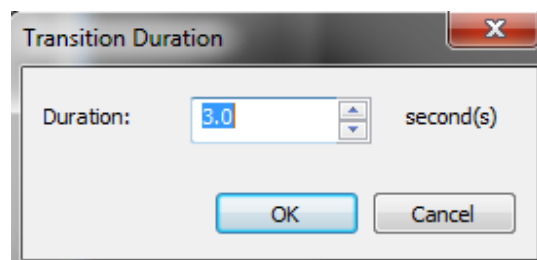


8. ในกรณีที่ต้องการแก้ไข effect ทำได้โดยการคลิกขวาที่ Transitions



8.1 คลิก Change Transition ในกรณีที่ต้องการเลือก Transition แบบอื่น

8.2 คลิก Transition duration... เพื่อกำหนดเวลาในการแสดง effect



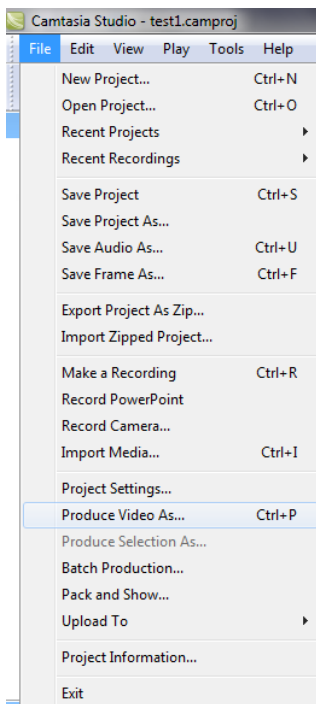
8.3 คลิก Remove From Storyboard เพื่อลบ Storyboard


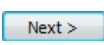
การนำเสนอผลงาน

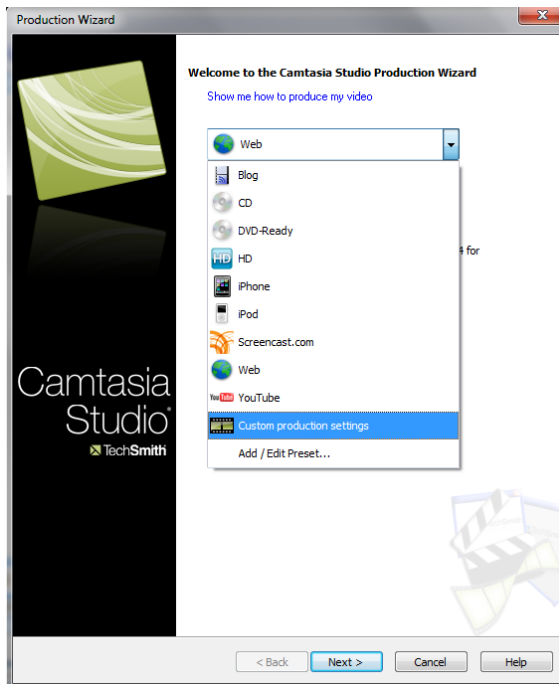
หลังจากที่สร้างงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว การเผยแพร่(Produce Video) เป็นขั้นตอนสุดท้ายที่ต้องทำเพื่อนำเสนอผลงาน สามารถสร้างงานออกมาได้หลายรูปแบบดังนี้

การนำเสนอผลงานในรูปแบบไฟล์วิดีโอ นามสกุล .avi มีขั้นตอนดังนี้

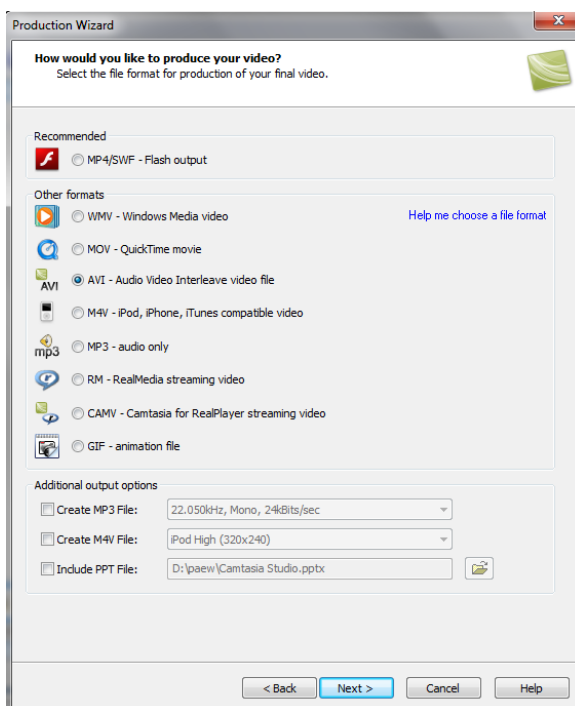
1. เปิดไฟล์งานที่ต้องการนำเสนอ
2. ที่เมนูบาร์เลือก File->Produce Video As...



3. จะแสดงหน้าต่าง Production Wizard
4. คลิก  เลือก Custom production settings
5. จากนั้นคลิกปุ่ม 



6. จะแสดงหน้าต่างให้เลือกรูปแบบในการนำเสนอผลงาน



7. คลิกเลือกรูปแบบ  AVI 

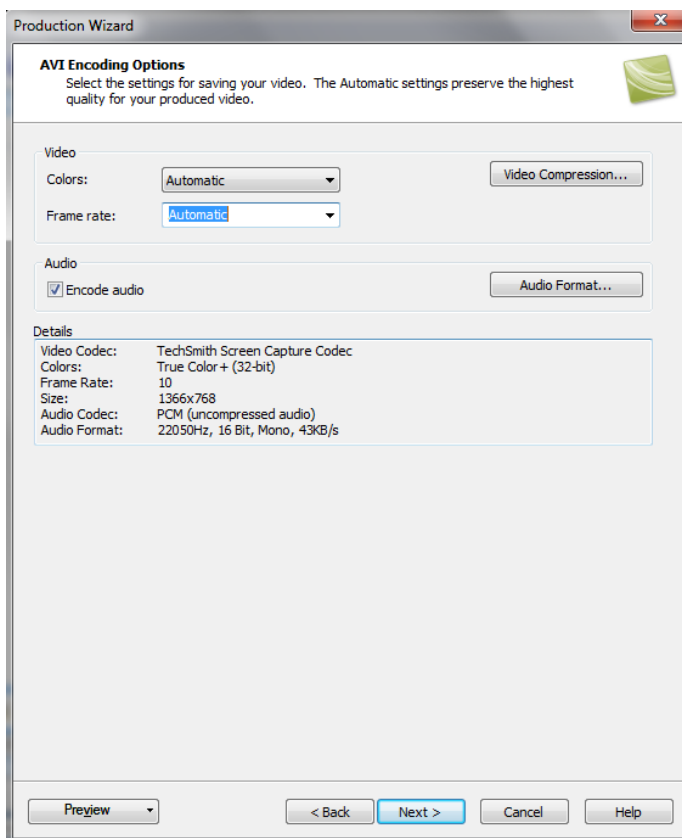
8. จากนั้นคลิกปุ่ม 

9. จะแสดงหน้าต่าง AVI Encoding Options

❖ ในกรอบ Video

- Colors: สำหรับกำหนดสีให้วิดีโอ
- Frame rate: สำหรับกำหนด Frame rate

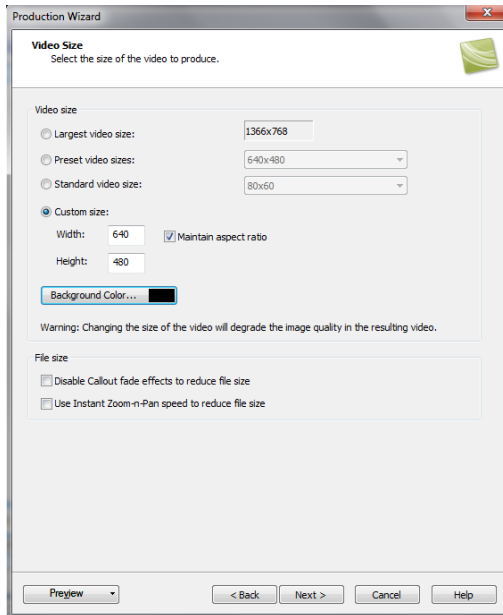
❖ ในกรอบ Audio คลิกเลือก Encode audio



10. จากนั้นคลิกปุ่ม 

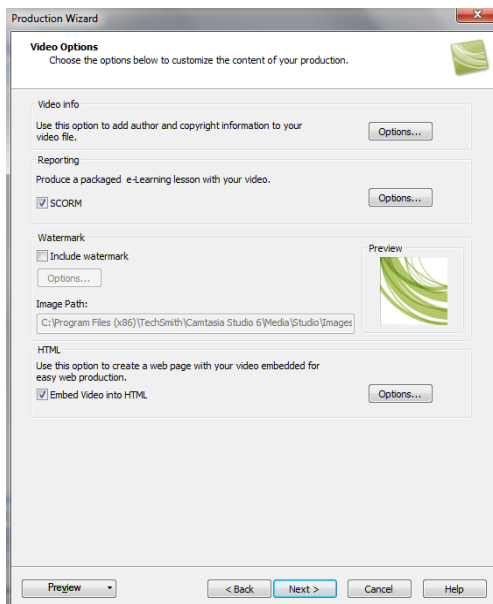
11. จะแสดงหน้าต่าง Video Size กำหนดขนาดวิดีโอ และคลิกในส่วน **Background Color...** เพื่อกำหนดสี

Background



12. จากนั้นคลิกปุ่ม **Next >**

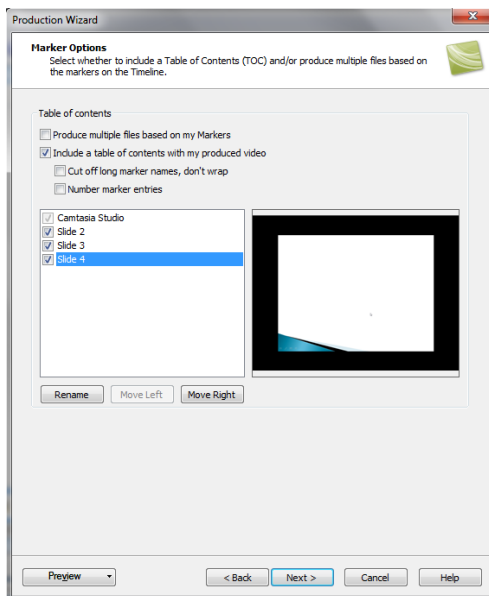
13. จะแสดงหน้าต่าง Video Options กำหนดรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับวิดีโอ



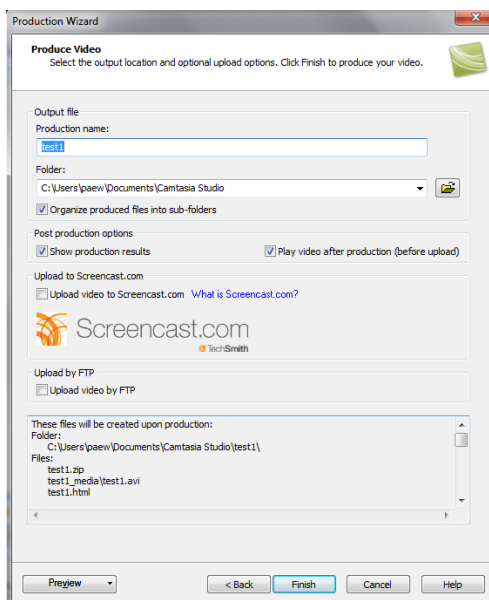
14. จากนั้นคลิกปุ่ม 

15. จะแสดงหน้าต่าง Marker option สำหรับกำหนดเลือกสารบัญ

16. จากนั้นคลิกปุ่ม 

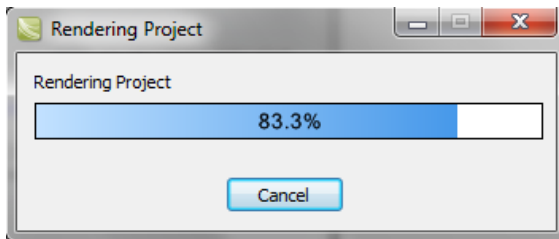


17. จะแสดงหน้าต่าง Produce Video ตั้งชื่อ ไฟล์และเลือก Folder ที่เก็บ

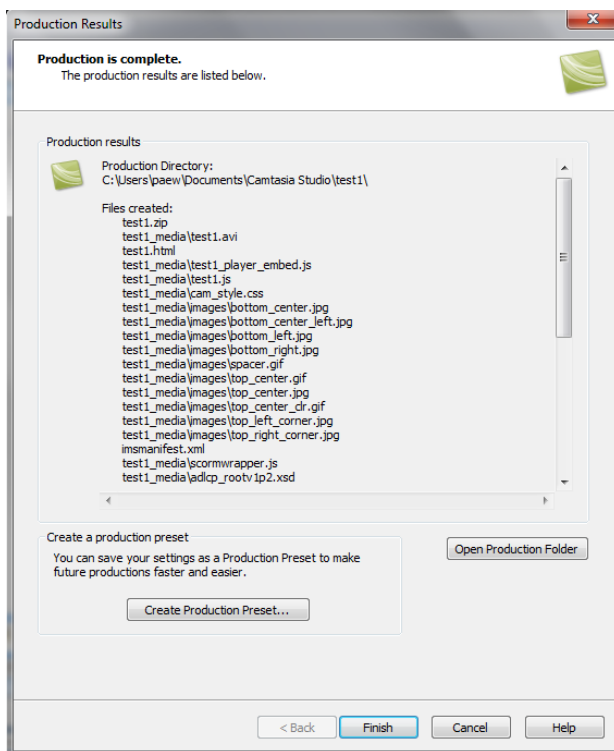


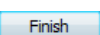
18. จากนั้นคลิกปุ่ม 

19. โปรแกรมจะทำการเรนเดอร์



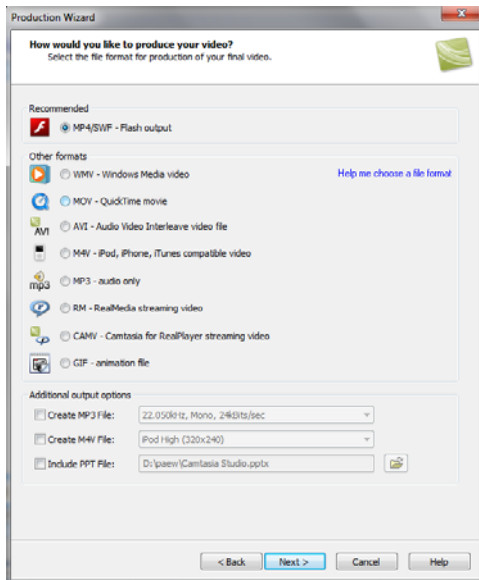
20. จากนั้นจะแสดงหน้าต่าง Production is complete



21. คลิกปุ่ม  เป็นอันสิ้นสุดขั้นตอนการนำเสนอผลงาน

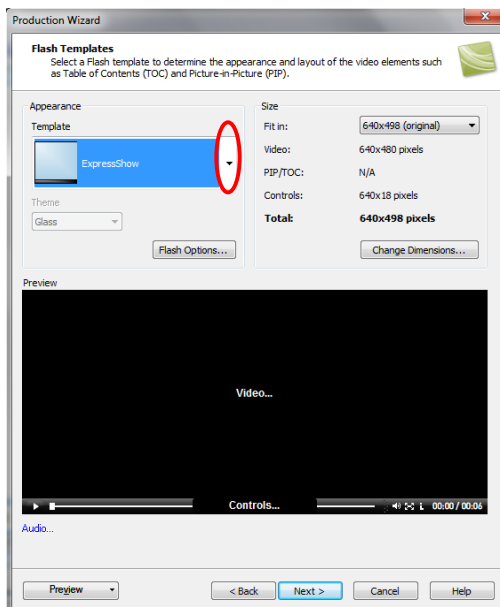
การนำเสนอผลงานในรูปแบบไฟล์ Flash มีขั้นตอนดังนี้

1. ทำตามขั้นตอนข้อ 1-5 ของหัวข้อการนำเสนอผลงานในรูปแบบไฟล์วิดีโอ นามสกุล .avi

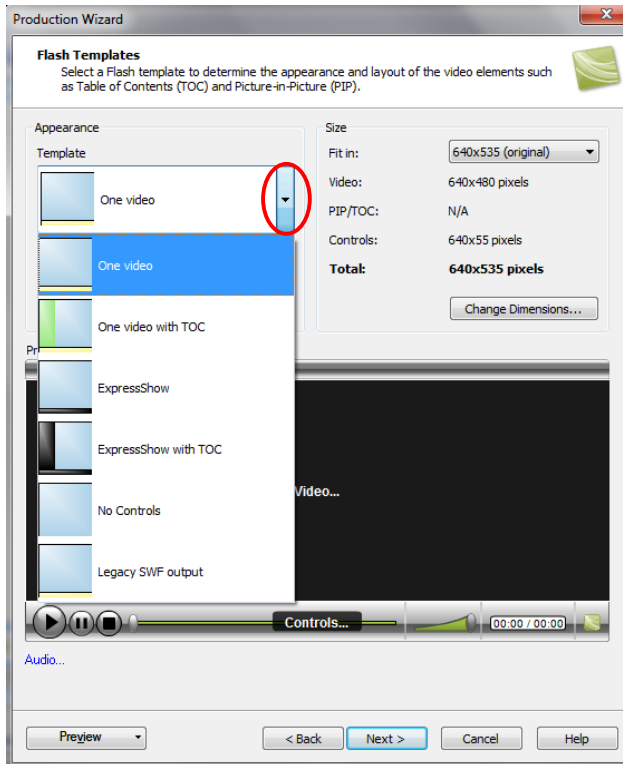



2. คลิกเลือกรูปแบบ  MP4/SWF - Flash output

3. จะแสดงหน้าต่าง Flash Templates

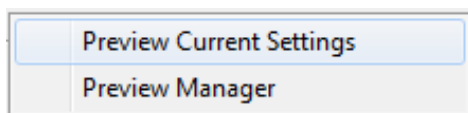


4. คลิก  เลือก Template ที่ต้องการ

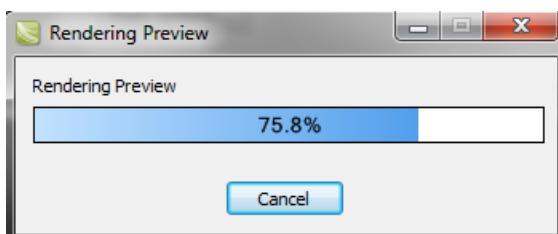


5. คลิกปุ่ม  เพื่อทดสอบแสดงงาน

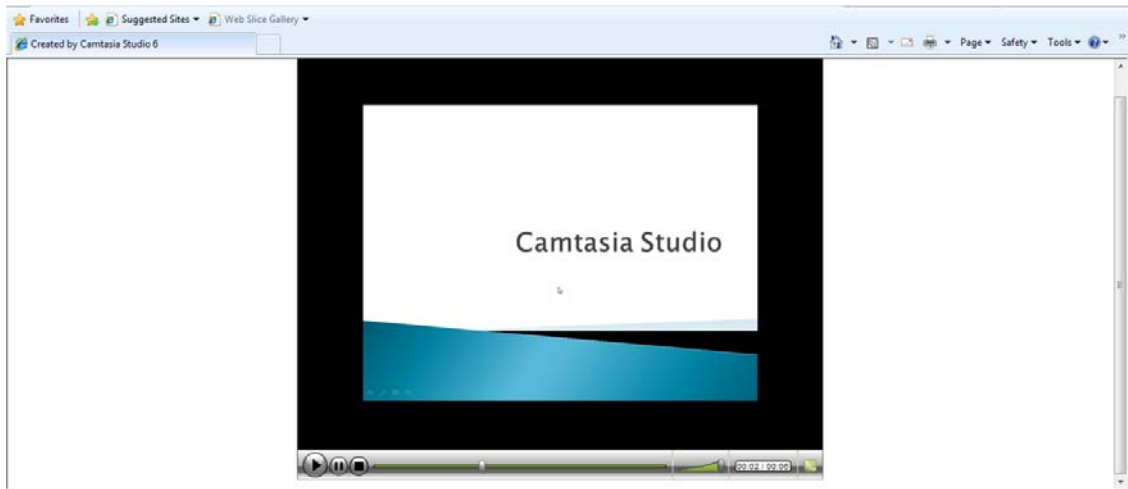
6. คลิกเลือก Preview Current Settings



7. โปรแกรมจะทำการเรนเดอร์



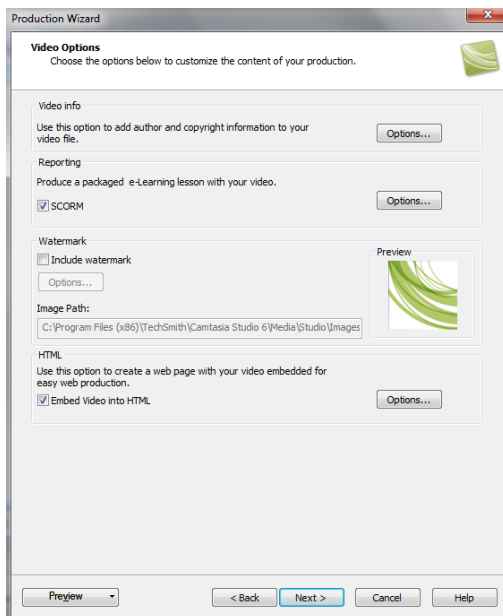
8. จากนั้นจะแสดงหน้าต่างเบราว์เซอร์ แสดงวิดีโอ



9. ปิดหน้าต่างเบราว์เซอร์แสดงงาน

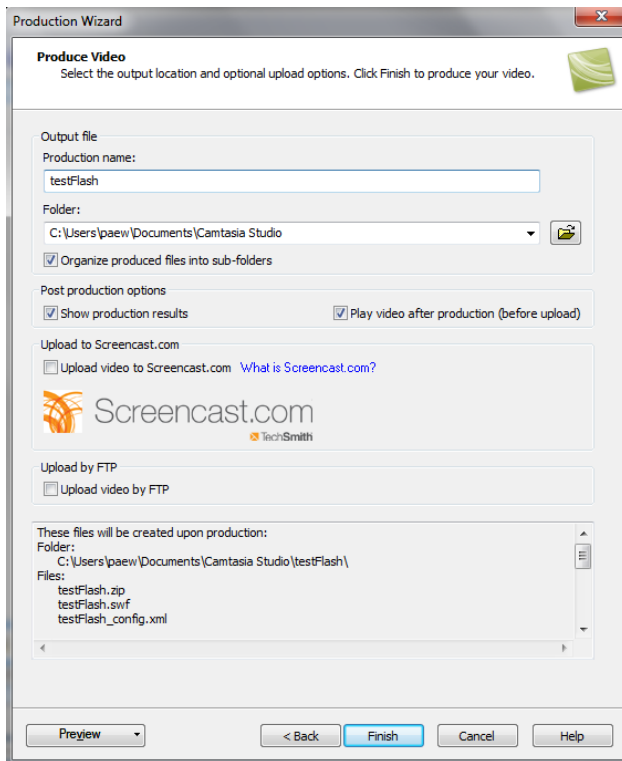
10. จากนั้นกลับมาคลิกปุ่ม [Next >](#)

11. จะแสดงหน้าต่าง Video Options กำหนดรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับวิดีโอ



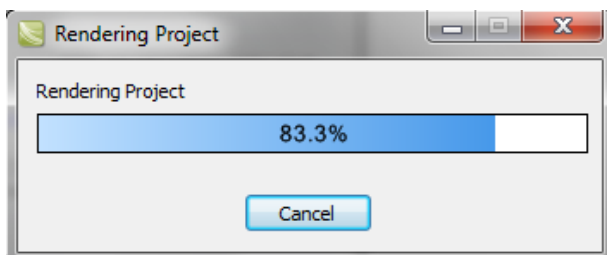
12. จากนั้นกลับมาคลิกปุ่ม [Next >](#)

13. จะแสดงหน้าต่าง Produce Video ตั้งชื่อ ไฟล์และเลือก Folder ที่เก็บ

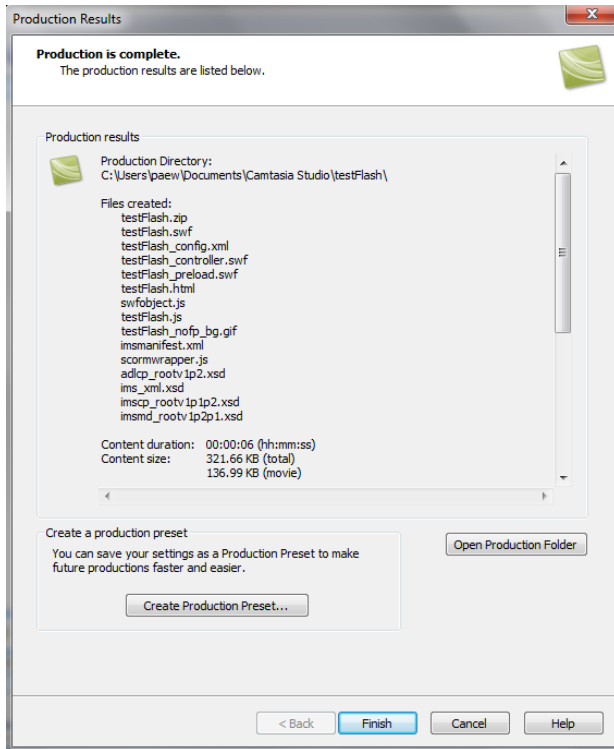


14. จากนั้นคลิกปุ่ม 


15. โปรแกรมจะทำการเรนเดอร์



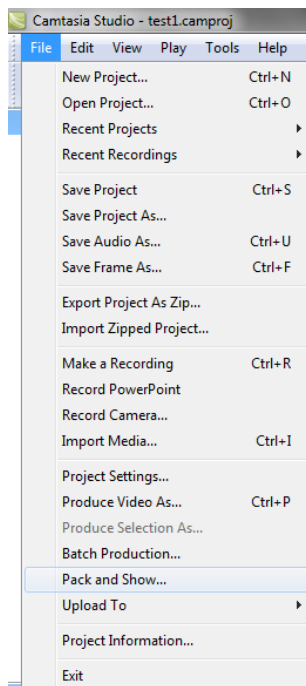
16. จากนั้นจะแสดงหน้าต่าง Production is complete



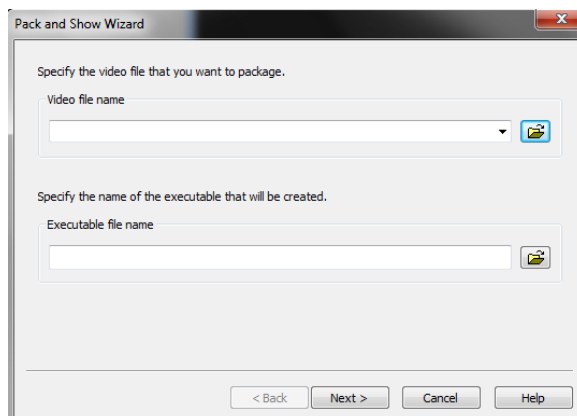
17. คลิกปุ่ม **Finish** เป็นอันสิ้นสุดขั้นตอนการนำเสนอผลงาน


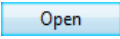
 การนำเสนอผลงานในรูปแบบ .exe สามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม มีขั้นตอนดังนี้

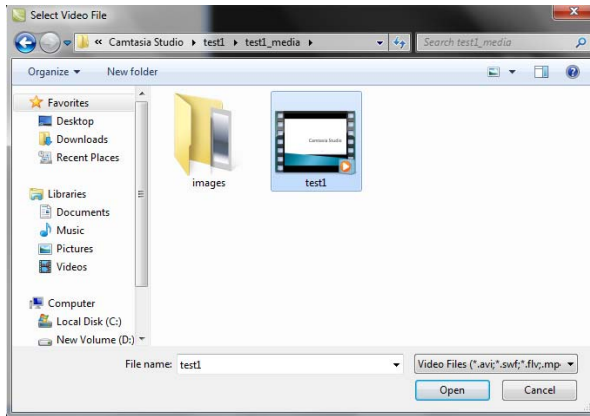
1. เปิดโปรแกรม Camtasia Studio
2. ที่เมนูบาร์เลือก File->Pack and Show...



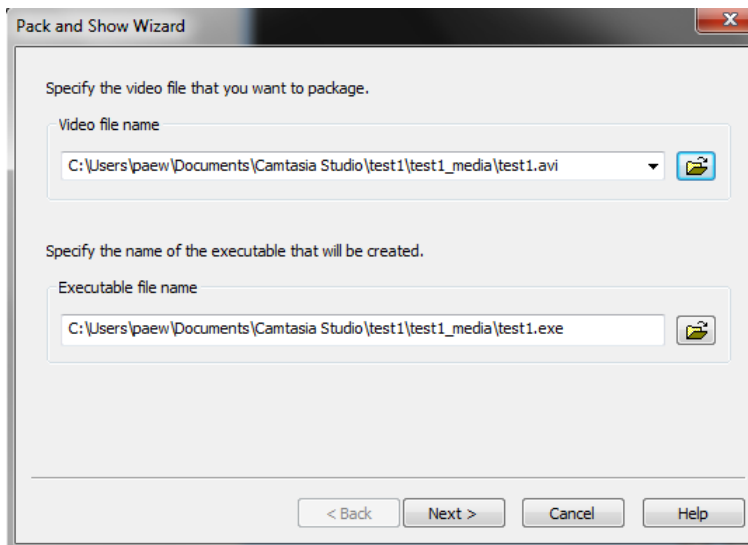
3. จะแสดงหน้าต่าง Pack and Show

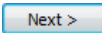


4. ในกรอบ Video file name คลิกปุ่ม  เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการนำเสนอ จะแสดงหน้าต่าง Select Video File คลิกเลือกไฟล์วิดีโอ จากนั้นคลิกปุ่ม 

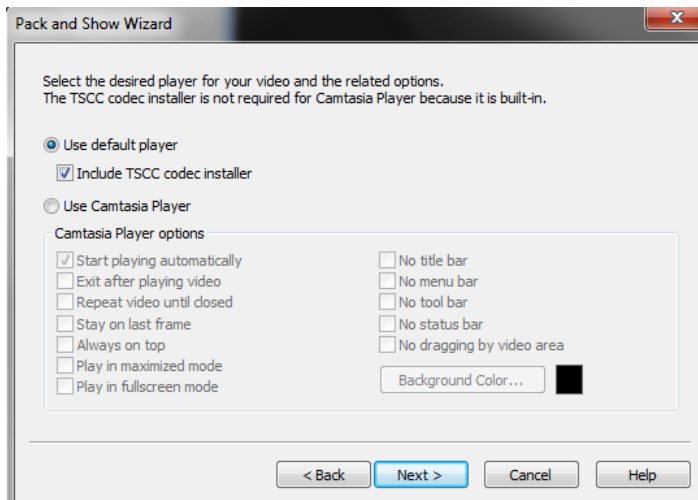


5. ในกรอบ Executable file name จะแสดงชื่อไฟล์ที่เก็บผลงาน



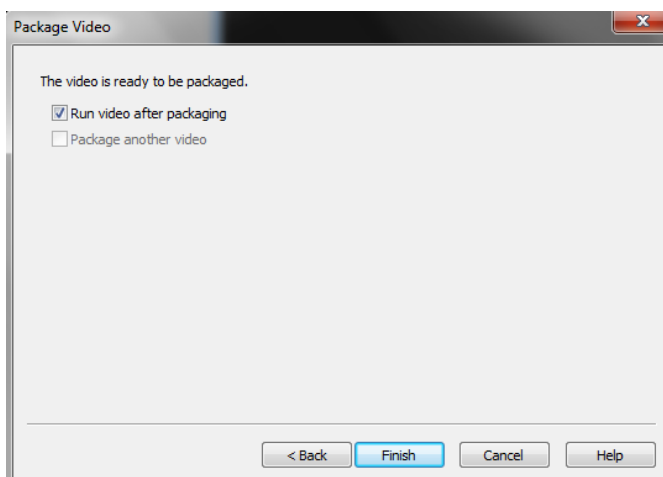
6. จากนั้นคลิกปุ่ม 

7. จะแสดงหน้าต่าง ให้กำหนดรูปแบบการแสดงวิดีโอ



8. จากนั้นคลิกปุ่ม

9. จะแสดงหน้าต่าง The video is ready to be packaged



10. คลิกปุ่ม จะได้ไฟล์ .exe

11. ดับเบิ้ลคลิกไฟล์ .exe จะสามารถเปิดไฟล์ได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่ม