

Camtasia Studio

โปรแกรมที่ใช้ในการบันทึกการทำงาน ระหว่างที่เราใช้งานอยู่ หรือบันทึกแนวทางการสอนการใช้งานโปรแกรม โดยจะมีการเก็บบันทึกการทำงานตั้งแต่การเลื่อนเมาส์ ไปคลิกที่เมนู หรือคำสั่งต่างๆ ยังหน้าจอคอมพิวเตอร์ โปรแกรมจะทำการบันทึกให้ทั้งหมด พร้อมทั้งในรายละเอียดย่อย แล้วยังสามารถที่จะบันทึกคำพูด หรือคำอธิบาย ผ่านทางไมโครโฟน ในขณะที่กำลังแนะนำการใช้งานโปรแกรมไปพร้อมๆ กัน เพื่อช่วยในการสร้างงานแนะนำการใช้งานโปรแกรม หรือผลิตสื่อการสอน ในลักษณะของไฟล์วิดีโอ

คุณสามารถสร้างงานด้านการอบรม การนำเสนอ โดยไม่จำเป็นต้องมีประสบการณ์ในการสร้างงานมัลติมีเดียมาก่อน โปรแกรม Camtasia Studio ช่วยให้คุณนำเสนองานในรูปแบบวิดีโอ เพื่อสร้างงานสำหรับการผลิตสื่อ Online ผ่านโลก Internet หรือในรูปแบบงาน CD ได้โดยง่าย สามารถสร้างงาน มาตรฐานได้หลายฟอร์แมต เช่น AVI , SWF, FLV, WMV, MOV, RM, EXE, หรือ Animation GIF

นอกเหนือจากการบันทึกข้อมูลการทำงาน เพื่อให้ได้เป็นงานไฟล์วิดีโอมาแล้วนั้น ผู้ใช้ยังสามารถที่จะกำหนดให้ไปแสดงผลบนเว็บเพจได้ด้วยเช่นกัน ด้วยคำสั่งที่จะแปลงไฟล์จากวิดีโอที่ทำการบันทึกไว้แล้วนั้น ให้ไปเป็นไฟล์ของ Shockwave Flash (*.swf) คุณสามารถนำงานที่สร้างด้วย Camtasia ไปใช้กับงาน Multimedia Application อื่นๆ เช่น Macromedia Authorware, Macromedia Director MX, Flash MX , Adobe Premiere, Final CutPro และอื่นๆ

การสร้างงานใหม่



- Start a new project by recording the screen

สามารถที่จะเปิดงานใหม่พร้อมบันทึกเสียง หรือวิดีโอ เมื่อเลือกต้องกำหนดการบันทึกวิดีโอหรือเสียง

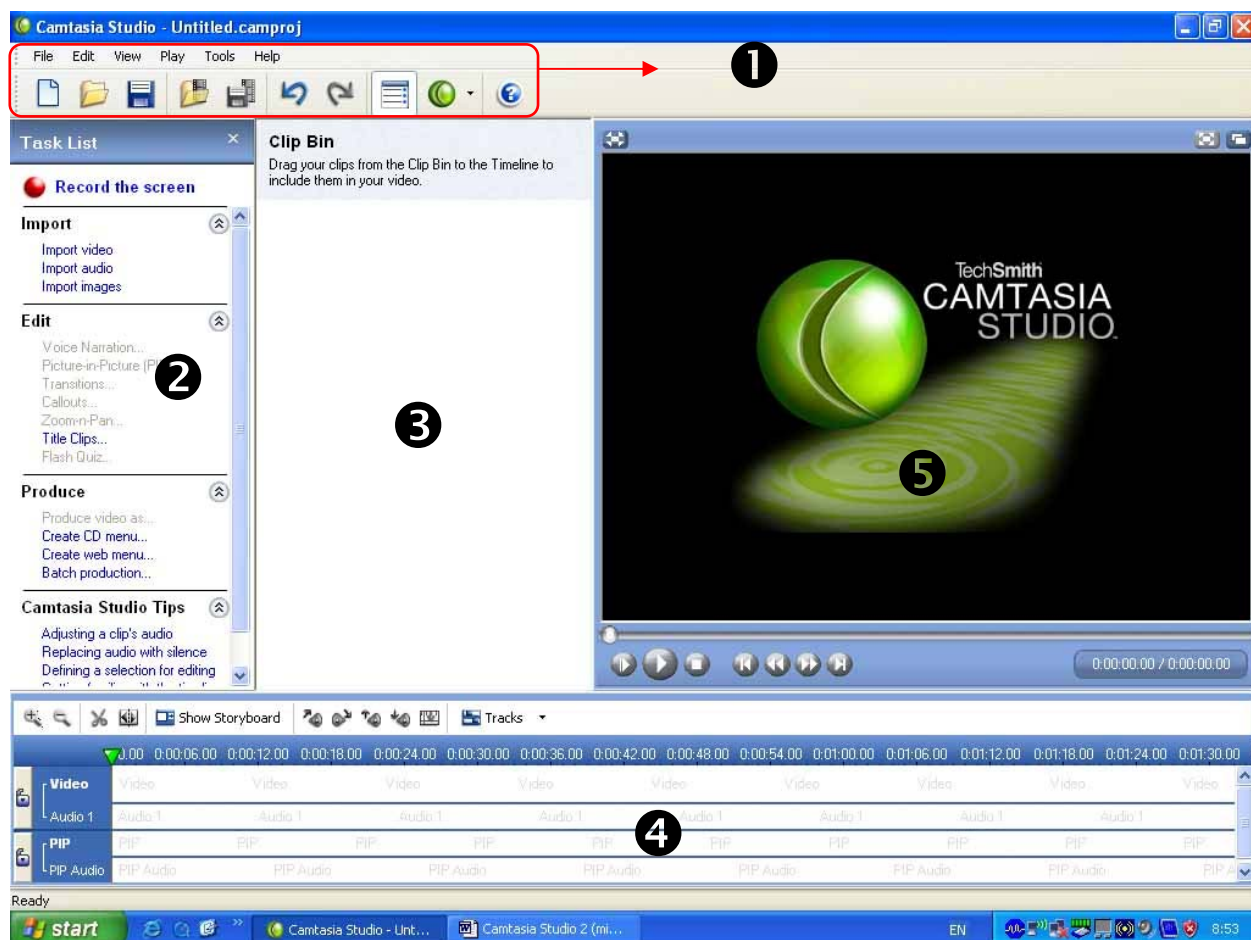
- Start a new project by importing media files

Import ไฟล์ที่มีอยู่เพื่อนำเข้ามาทำงาน

- Open an existing project

เปิดไฟล์ที่มีอยู่เดิม

แนะนำหน้าจอ Camtasia Studio



❶ Menu Bar, Toolbar ของโปรแกรม Camtasia Studio

❷ Task List เป็นเมนูที่ใช้จัดการการทำงานกับไฟล์ในโปรแกรม ได้แก่

- ❶ **Record the screen** เพื่อการ capture และบันทึกเสียง
- ❶ **Import** เป็นการนำไฟล์ต่างๆเข้ามาทำงานในโปรแกรม ได้แก่
 - Import video นำเข้าไฟล์วิดีโอ ซึ่งต้องมีฟอร์แมตเป็น avi, mpg, mpeg, wmv
 - Import audio นำเข้าไฟล์เสียง ซึ่งต้องมีฟอร์แมตเป็น wav, mp3, wma
 - Import image นำเข้าไฟล์รูปภาพ ซึ่งต้องมีฟอร์แมตเป็น bmp, gif, jpg, png
- ❶ **Edit** การแก้ไขไฟล์งาน ในด้านต่างๆได้แก่
 - Voice Narration ใช้บันทึกเสียงใน Studio
 - Picture-in-Picture(PIP) การซ้อนภาพจากเว็บแคมลงในวิดีโอ
 - Transition เป็นการเลือกค่าการแปลงระหว่างมีเดีย
 - Callouts เป็นการกำหนดคำอธิบายในวิดีโอ
 - Zoom-n-Pan เป็นการซูมเข้าไปในจุดที่เน้น
 - Title Clips การสร้างไตเติ้ลประกอบวิดีโอ

- Flash Quiz การสร้างคำถามแบบมีตัวเลือก (choice)
-  Produce เป็นรูปแบบการจัดเก็บไฟล์งานและการนำเสนองาน
- Produce video as การเลือกเก็บไฟล์งานเป็นฟอร์แมตต่างๆ
- Create CD menu โปรแกรมที่สร้างเมนูเป็นไฟล์ .exe หรือเขียนใน CD-ROM
- Create web menu โปรแกรมที่สร้างรายการเมนูแสดงผลงานผ่านเว็บ
- Batch production การแปลงไฟล์วิดีโอหลายๆไฟล์พร้อมกัน

 Camtasia Studio Tips การขอความช่วยเหลือในการใช้โปรแกรม Camtasia Studio

- ③ **Clip Bin** งานที่บันทึกได้หรือไฟล์งานที่ถูกเรียกขึ้นมาจะถูกนำมาอยู่ในส่วนนี้
- ④ **Timeline และ Story Board** เป็นพื้นที่สำหรับจัดการกับไฟล์งานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง และไฟล์รูปภาพ โดยสามารถทำงานสลับไปมาได้ระหว่าง Timeline และ Story Board
- ⑤ **Monitor** สำหรับโชว์ผลงานและงานที่ Import เข้ามา

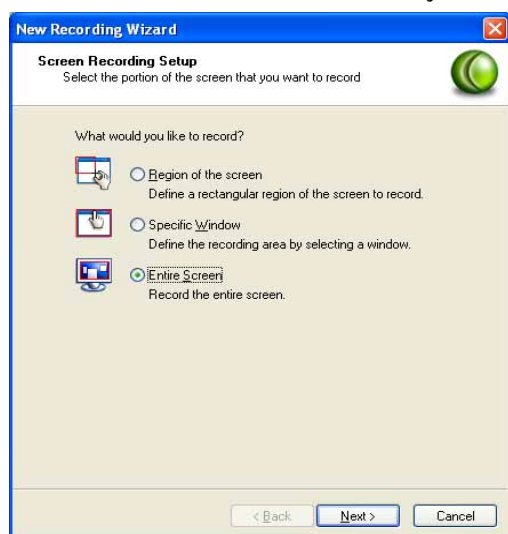
โปรแกรมในชุดของ Camtasia Studio

โปรแกรม Camtasia Studio มีโปรแกรมรวมอยู่ 5 โปรแกรมคือ

-  Camtasia Recorder
-  Camtasia MenuMaker
-  Camtasia Audio Editor
-  Camtasia Theater
-  Camtasia Player

Camtasia Recorder

โปรแกรมเพื่อการ capture หน้าจอและบันทึกเสียง ซึ่งเมื่อเปิดโปรแกรมนี้ขึ้นมา จะมี Wizard ของการบันทึก ดังรูป

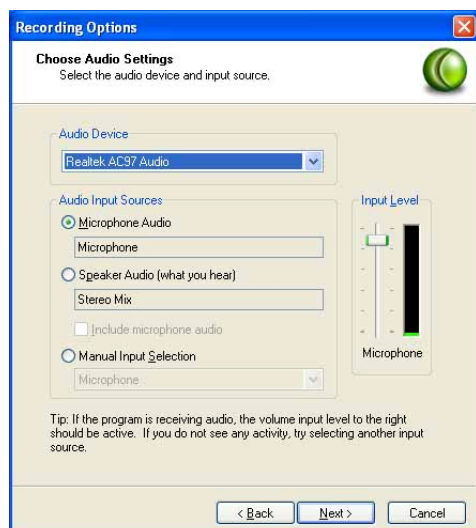


ใน Wizard นี้ให้ตั้งค่าของลักษณะในการ Capture หน้าจอ โดยจะมี 3 ลักษณะให้เลือกคือ

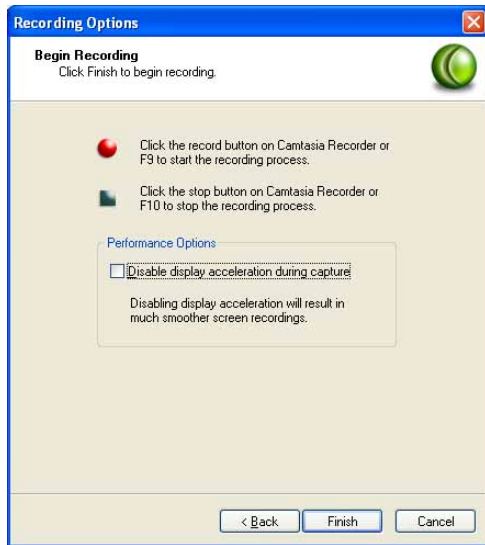
- Region of the screen เลือกกำหนดพื้นที่หน้าจอในส่วนที่ต้องการบันทึก
- Specific Window กำหนดเลือกหน้าต่างที่ต้องการ
- Entire Screen เป็นการ Capture หน้าจอทั้งหน้า



- Record Audio เลือกบันทึกเสียง
- Record Camera เลือกบันทึกภาพจากเว็บแคม
- Camera Preview เลือกดูภาพที่บันทึกจากเว็บแคม ให้ปรากฏขณะบันทึก



- Audio Device เลือกรุ่นของอุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียง
- Audio Input Sources เลือกอุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียง
- Input Level เลือกปรับความดังของเสียงที่บันทึก



เมื่อขึ้นหน้าต่างนี้ให้คลิกFinishเพื่อเริ่มต้นการบันทึก
ได้เลย

เริ่มต้นการบันทึก



เมื่อดังค่าต่างๆเรียบร้อยแล้ว จะมีหน้าต่างขึ้นมาเพื่อให้เริ่มต้นการบันทึก

- ① **Record** หรือกดปุ่ม F9 บนคีย์บอร์ด เพื่อเริ่มต้นการบันทึก
- ② **Pause** เพื่อหยุดการบันทึกไว้ชั่วคราว หรือกดปุ่ม F9 บนคีย์บอร์ดอีกครั้ง
ระหว่างการบันทึก
- ③ **Stop** หรือกดปุ่ม F10 บนคีย์บอร์ด เพื่อหยุดการบันทึก

การใส่ลูกเล่นต่างๆระหว่างบันทึก ของ Menu View



🌸 **Annotation Toolbar** มีเครื่องมือดังนี้



- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| ① Add System Stamp | ใส่วันที่และเวลา |
| ② Add Caption | ใส่ข้อความ |
| ③ Add Watermark | ใส่ลายน้ำ |
| ④ AutoHighlight | ทำไฮไลต์ในส่วนของพื้นที่ที่เมาส์ชี้ |
| ⑤ Highlight | ทำไฮไลต์ในส่วนของพื้นที่ที่เลือก |
| ⑥ ScreenDraw | การใช้ปากกาเขียนบนหน้าจอระหว่างบันทึก |

🌸 **Audio Toolbar** มีเครื่องมือดังนี้



- | | |
|-------------------|---|
| ① Record Audio | เลือกบันทึกเสียงจาก source ต่างๆ |
| ② Cursor Sounds | บันทึกเสียงเมื่อคลิกเมาส์ |
| ③ Keyboard Sounds | บันทึกเสียงเมื่อมีการพิมพ์บนแป้นคีย์บอร์ด |
| ④ Mute | ปิดการบันทึกเสียงทั้งหมด |

🌸 **Cursor Toolbar** มีเครื่องมือดังนี้



- | | |
|--------------------|--------------------------|
| ① Hide Cursor | ซ่อนเคอร์เซอร์ |
| ② Show Cursor | แสดงเคอร์เซอร์ |
| ③ Highlight Clicks | แสดงไฮไลต์เมื่อคลิกเมาส์ |
| ④ Highlight Cursor | แสดงไฮไลต์บนเคอร์เซอร์ |

⑤ Highlight Cursor and Click แสดงไฮไลต์บนเคอร์เซอร์และเมื่อคลิกเมาส์

🌸 **Zoom & Pan Toolbar** มีเครื่องมือดังนี้



① AutoPan

① ② ③ ④ ⑤ ⑥
การเคลื่อนไปยังจุดที่ต้องการบันทึกบนหน้าจออัตโนมัติ
ซูมอัตโนมัติ

② AutoZoom

ซูมออก

③ Zoom Out

④ Zoom In

ซูมเข้า

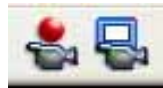
⑤ Zoom To

ซูมไปยังขนาดต่างๆตามต้องการ

⑥ Zoom Undo

ยกเลิกการซูม

🌸 **Camera Toolbar** มีเครื่องมือดังนี้



① Record Camera

① ②
บันทึกภาพจากเว็บแคม

② Camera Preview

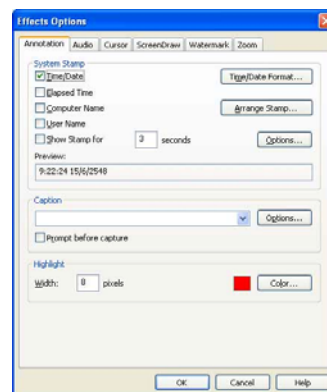
Camera Preview เลือกดูภาพที่บันทึกจากเว็บแคม ให้
ปรากฏขณะบันทึก

🌸 **ScreenPad** เป็นการใส่ข้อความให้อยู่ในกรอบแต่ละแบบ

การปรับแต่งลูกเล่นใน Menu Effect → Option

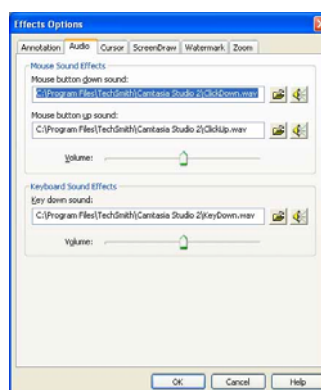
Annotation

เป็นการปรับแต่งในส่วนของลูกเล่นที่จะให้ปรากฏ
ในหน้าจอระหว่างที่บันทึก ไม่ว่าจะเป็น Time/Date ,
Elapsed Time , Computer Name , User Name และ
สามารถเลือกสีของ Highlight ในส่วนนี้ได้อีกด้วย



Audio

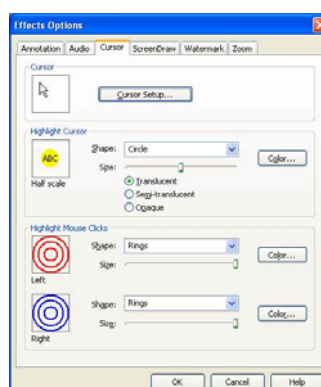
เป็นการปรับแต่งเสียงของการคลิกเมาส์และคีย์บอร์ด นอกจากนี้ยังสามารถเลือกเสียงของการคลิกเมาส์และคีย์บอร์ดได้



Cursor

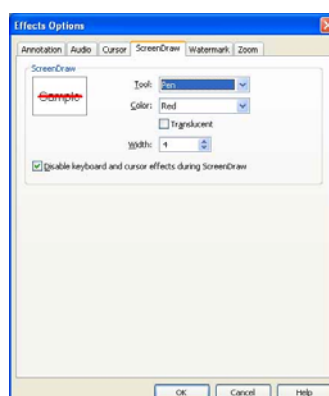
สามารถปรับแต่ง Cursor ได้ ในส่วนของ

- รูปแบบ Cursor
- สี ขนาด และลักษณะของ Highlight Cursor
- สี ขนาด และลักษณะของ Highlight Mouse Clicks ของการคลิกทั้งเมาส์ซ้ายและเมาส์ขวา



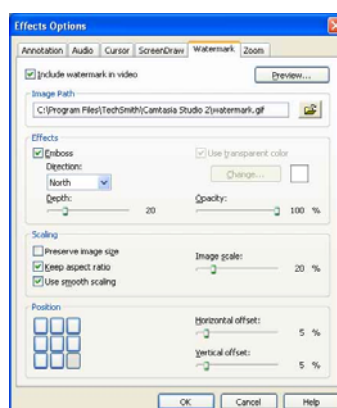
ScreenDraw

เป็นการปรับแต่ง Frame , Highlight , Ellipse , Pen , Line , Arrow โดยสามารถปรับแต่งได้ทั้งสีและขนาด



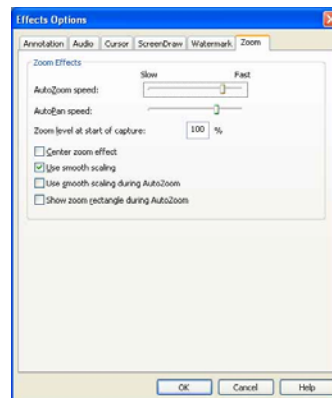
Watermark

เป็นการใส่ลายน้ำให้กับหน้าจอที่บันทึก โดยในส่วน option นี้ สามารถปรับแต่งโดยสามารถเลือกลายของลายน้ำได้ และสามารถปรับขนาดรวมถึงตำแหน่งที่จะให้ปรากฏในหน้าจอ



Zoom

ในส่วนนี้เป็นการปรับแต่งความเร็ว-ช้า ของ
AutoZoom Speed และ Autopan Speed รวมถึง level
ของการเริ่มต้นการซูม

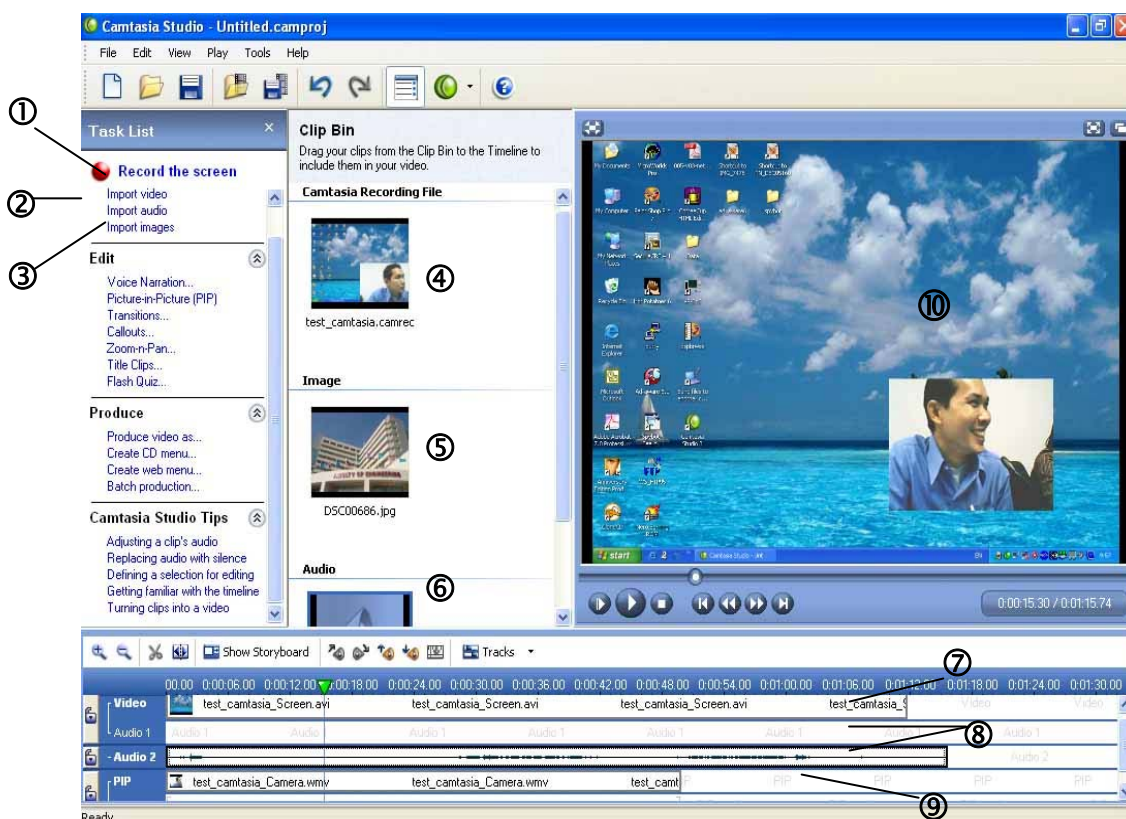


การ Save งานที่ได้จากการบันทึก(capture)

เมื่อการบันทึก (capture) เสร็จสิ้น โปรแกรมจะให้มีการ save project โดยอัตโนมัติ โดยฟอร์แมต
ของงานที่ได้จะเป็น .cemrec

Camtasia Studio (เพื่อการผลิต Movie)

เมื่อบันทึก Movie เสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถนำงานมาตัดต่อ เพิ่มภาพ เสียงประกอบ ได้ Transitions, export file ได้ในส่วนของ Camtasia Studio



- ① Import video นำไฟล์วิดีโอเข้ามาทำงาน ซึ่งต้องเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น avi, mpg, mpeg, wmv
- ② Import audio นำไฟล์เสียงเข้ามาทำงาน ซึ่งต้องเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น wav, MP3, wma
- ③ Import images นำไฟล์ภาพเข้ามาทำงาน ซึ่งต้องเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น bmp, gif, jpg, png
- ④ ไฟล์วิดีโอที่ Import เข้ามาจะถูกนำมาไว้ในส่วนนี้
- ⑤ ไฟล์ภาพที่ Import เข้ามาจะถูกนำมาไว้ในส่วนนี้
- ⑥ ไฟล์เสียงที่ Import เข้ามาจะถูกนำมาไว้ในส่วนนี้
- ⑦ Timeline ของไฟล์วิดีโอ
- ⑧ Timeline ของไฟล์เสียง
- ⑨ Timeline ของ Picture-in-Picture
- ⑩ Monitor

Timeline



- ① Zoom in คลิกเพื่อขยาย Timeline
- ② Zoom out คลิกเพื่อย่อ Timeline
- ③ Cut Selection ตัดไฟล์ใน Timeline
- ④ Split เป็นการแยกไฟล์ออกเป็นสองส่วน หรือหลายๆส่วน เพื่อ ลบหรือแทรกข้อมูลลงไป
- ⑤ Show Storyboard ให้แสดงไฟล์เป็น Storyboard ดังรูป



และถ้าต้องการให้กลับไป Timeline ให้คลิกที่ Show Timeline

- ⑥ เครื่องมือการทำงานเกี่ยวกับเสียงบน Timeline (โดยก่อนทำงานจะต้องมีไฟล์เสียงบน Timeline และเลือกช่วงของไฟล์เสียงบน Timeline ก่อนการทำงาน)



Fade In – ทำให้เสียงที่เบาค่อยๆดังขึ้น



Fade Out – ทำให้เสียงที่ดังค่อยๆเบาลง



Volume Up – เพิ่มเสียงให้ดังขึ้น



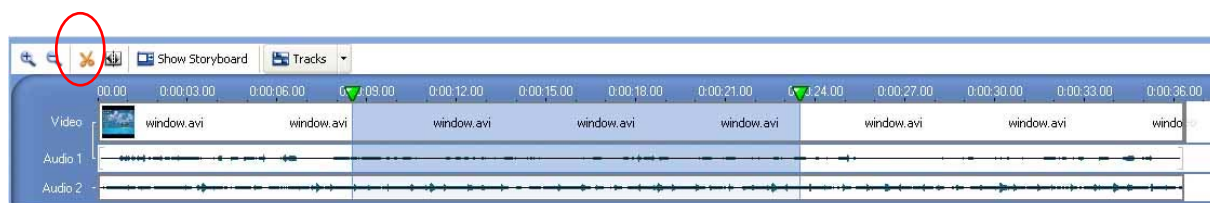
Volume Down – ลดเสียงให้เบาลง



Replace with Silence – ตัดเสียงช่วงที่ต้องการให้เงียบไป

- ⑦ Tracks เลือก Track ที่จะใช้ทำงาน
- ⑧ เส้นแสดงช่วงเวลา เพื่อแสดงว่าในขณะนี้ Movie ได้ทำงานไปถึงช่วงเวลาใดแล้ว
- ⑨ Track ของแต่ละ Timeline
- ⑩ แถบเวลาเพื่อแสดงว่า Movie มีความยาวเท่าใดและในขณะนี้ Movie ทำงานคือเวลาในช่วงใด

การตัดต่อไฟล์ใน Timeline

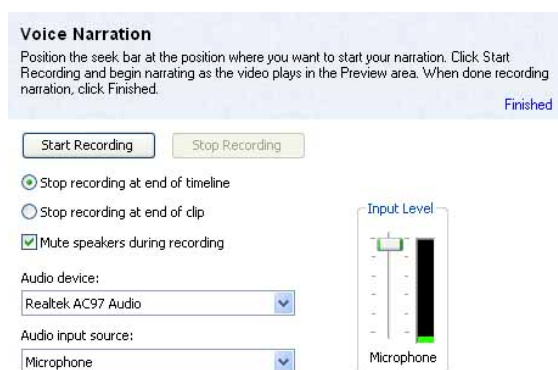


เมื่อเลือกช่วงเนื้อหาที่จะตัดไฟล์ใน Timeline ได้แล้ว ให้นำเส้นแสดงเวลา (รูปสามเหลี่ยมสีเขียว) ไปคลิกที่จุดเริ่มต้นที่จะตัดแล้วลาก (Drag) ครอบคลุมเนื้อหาที่จะตัด จะปรากฏแถบสีฟ้าขึ้นที่ Timeline ในช่วงที่เลือก หลังจากนั้นคลิกที่ Cut (รูปกรรไกร) เพื่อเป็นการตัดไฟล์

รู้จักกับการปรับแต่งและใส่ลูกเล่นใน Camtasia Studio

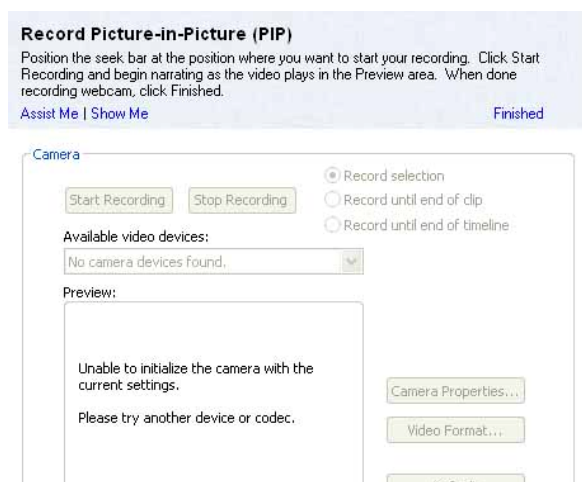
Voice Narration

ใช้บันทึกเสียงใน Studio โดยคลิกที่ Start Recording และ Stop Recording ถ้าต้องการยุติ โดยระบบการที่บันทึกเสียงด้วย จบแล้วคลิกปุ่ม Finished



Picture-in-Picture (PIP)

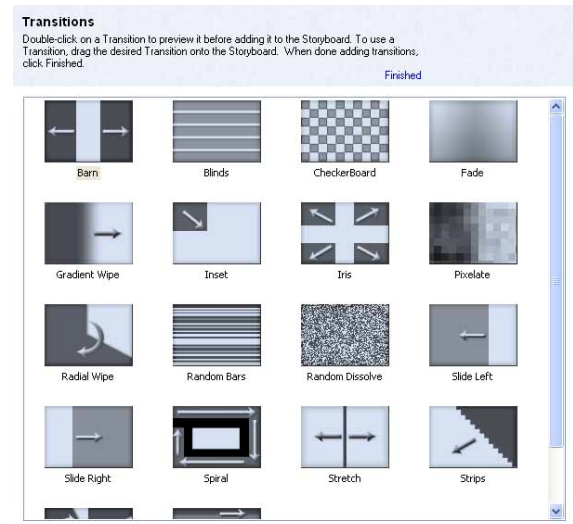
เป็นการบันทึกภาพจากเว็บแคม เพื่อนำไปซ้อนในวิดีโอ โดยก่อนการบันทึกภาพจะต้องติดตั้งกล้องเว็บแคม เริ่มบันทึกโดยกดปุ่ม Start Recording และเมื่อจบการบันทึกกดปุ่ม Stop Recording หลังจากนั้นกดปุ่ม Finished



Transitions

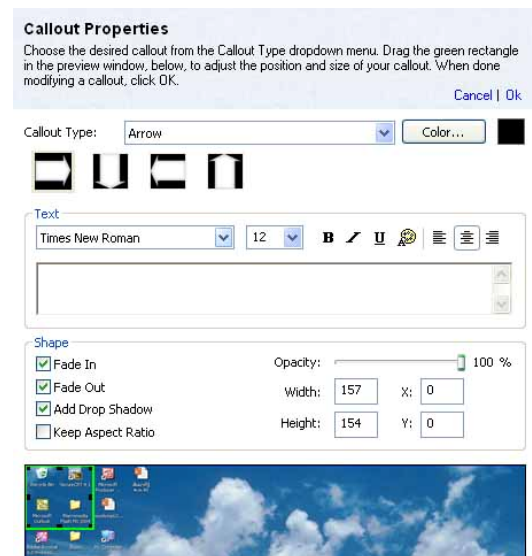
เป็นการเลือกค่าการเปลี่ยนระหว่างไฟล์ โดยจะใช้ควบคู่กับ Story Board และใส่ค่าที่กำหนดนี้ระหว่างไฟล์นั้นๆกำหนดเสร็จแล้วคลิกปุ่ม

Finished



Callouts

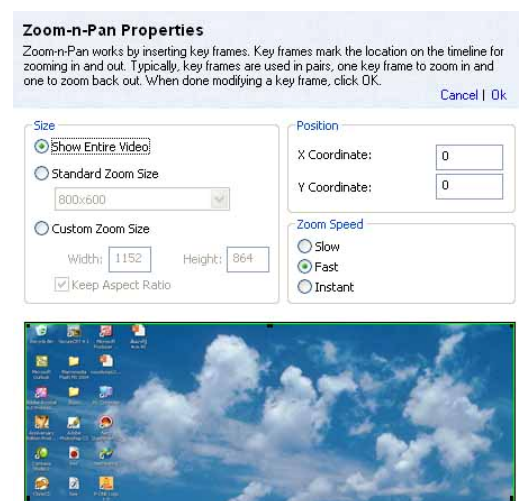
คลิกที่ Add Callout จะได้ Callout Properties ซึ่งมีรายละเอียดที่กำหนดใน Call out มี Callout type ที่ข้อความ ตำแหน่ง เสร็จแล้วคลิกปุ่ม OK



Zoom-n-Pan

เป็นการซูมเข้าไปในจุดที่เน้น โดยเมื่อคลิกที่ Add Zoom-n-Pan key frame ต้องกำหนดค่าคุณสมบัติ

- Size กำหนดได้เป็นแสดงทั้งหน้าจอ หรือ กำหนดขนาดที่ต้องการบนกรอบหนึ่งของวิดีโอ
- Position กำหนดในแกน X และแกน Y
- Zoom Speed กำหนดเป็น Slow, Fast ถ้าขยับเล็ก ให้กำหนดอีกหนึ่งรายการกำหนด Size เป็น Show Entire Video หรือ Instant



Title Clips

เป็นการแทรกภาพและข้อความเพื่อเป็นไตเติ้ลก่อนเข้าสู่เนื้อหา โดยเมื่อทำเสร็จแล้วจะเท่ากับได้ไฟล์ภาพอีก 1 ไฟล์

- Title name ใส่ชื่อของไตเติ้ล
- Image เลือกรูปภาพที่ต้องการให้เป็นไตเติ้ล
- Text พิมพ์ข้อความที่ต้องการ

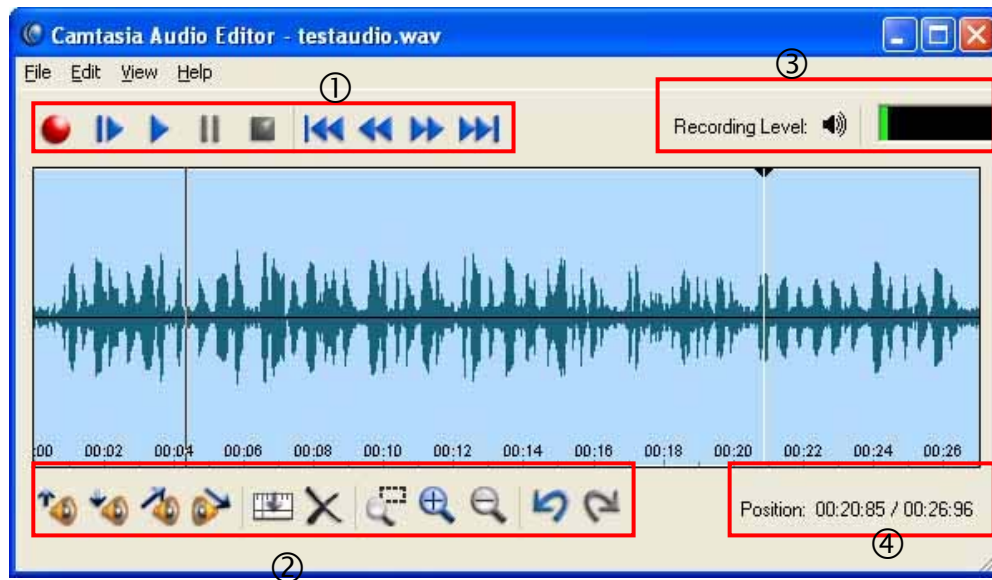
Flash Quiz

เป็นการตั้งคำถามแบบมีตัวเลือก (choice)

- Quiz name ชื่อของคำถาม
- Question ตั้งคำถาม
- Answer พิมพ์คำตอบในรูปแบบของตัวเลือก เมื่อตัวเลือกไหนถูกให้ใส่เครื่องหมายถูกหน้าตัวเลือกนั้น
- Numbering สัญลักษณ์หน้าตัวเลือก
- Submit button text ใส่คำที่สื่อความหมายว่าส่งคำตอบ
- Feedback กำหนดการแสดงผลเมื่อมีการตอบคำถาม

Camtasia Audio Editor

เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับบันทึกเสียงและแก้ไขไฟล์ Audio ซึ่งฟอร์แมตที่ save ได้จากโปรแกรมนี้นี้คือ *.wav



① เมนูสำหรับ record & play



② เมนูสำหรับการแก้ไขไฟล์ Audio



③ Recording Level ระดับความดังของเสียงที่ใช้บันทึก

④ Position แสดงเวลาที่ play audio ในขณะนั้น และเวลาของไฟล์ audio ทั้งหมด

Camtasia MenuMaker



เมื่อเปิดโปรแกรม Camtasia MenuMaker จะมีหน้าต่าง Welcome ขึ้นมาดังนี้



- Create a new menu using the Wizard สร้างเมนูด้วย Wizard
- Create a new menu สร้างเมนูด้วยตนเองโดยไม่ใช้ Wizard
- Open an existing menu เปิดไฟล์ที่มีอยู่
- Open a recent menu เปิดไฟล์ที่เพิ่งทำงานมาล่าสุด

ในที่นี้จะขอแนะนำการสร้างเมนูด้วย Wizard เพราะมีความสะดวกและง่ายต่อการสร้างเมนู

การสร้างเมนูด้วย Wizard

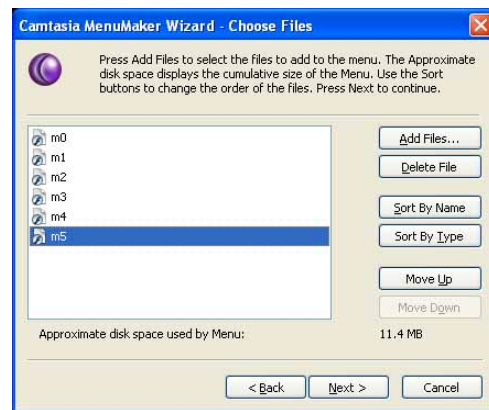
1. คลิกเลือก Create a new menu using the Wizard

ในหน้าต่าง Welcome

หลังจากนั้นจะมีหน้าต่าง Choose Template ขึ้นมา ให้เลือก Wizard ที่โปรแกรมมีมาให้ 5 แบบ ให้เลือก ขึ้นมาใช้งาน 1 แบบ



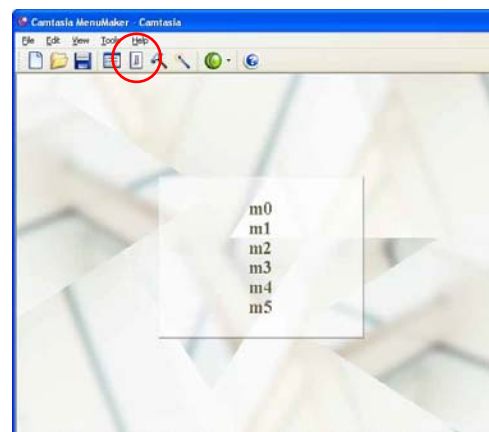
2. ในหน้าต่าง Choose Files เลือกไฟล์ที่จะนำมาทำ
เมนู



3. ในหน้าต่างของ Enter Title ใส่ชื่อของ เมนูได้เต็ม
หลังจากนั้นคลิก Finish



4. จะได้หน้าของเมนูขึ้นมาในโปรแกรม ซึ่งยังไม่
สามารถ link ได้ แต่สามารถทดสอบเมนูได้โดยการ
คลิกที่ Test Menu

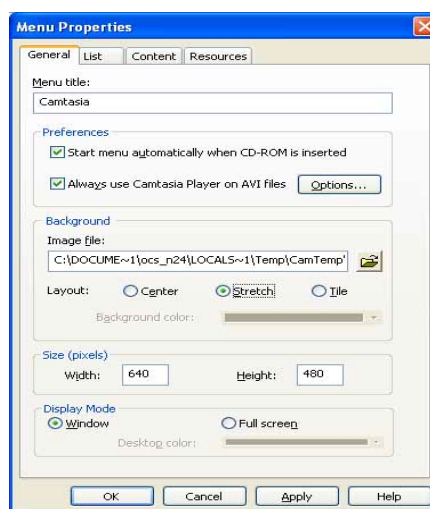


5. สามารถตกแต่งการสร้างเมนูได้ด้วยการเข้าไปที่

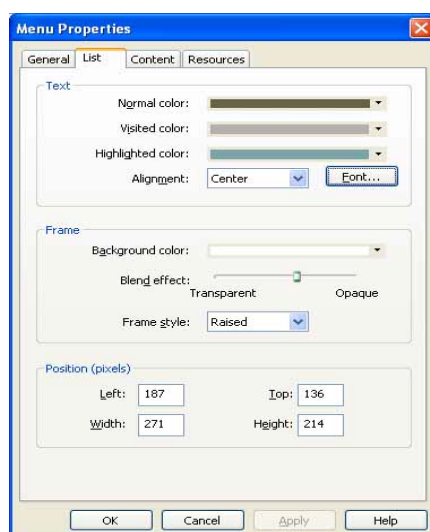


Edit Menu Properties

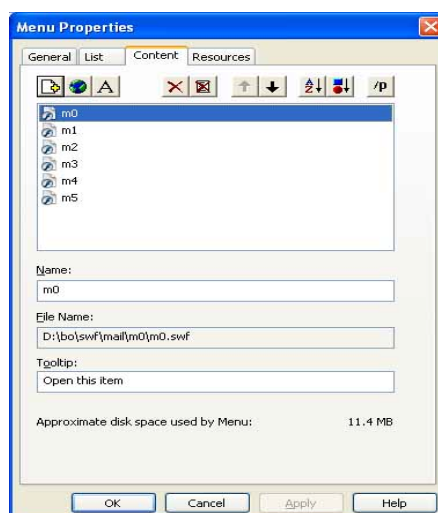
ในส่วน of แท็บ General ให้ใส่ชื่อของ Menu Title ความกว้าง-ยาวของหน้าเมนู ฯลฯ



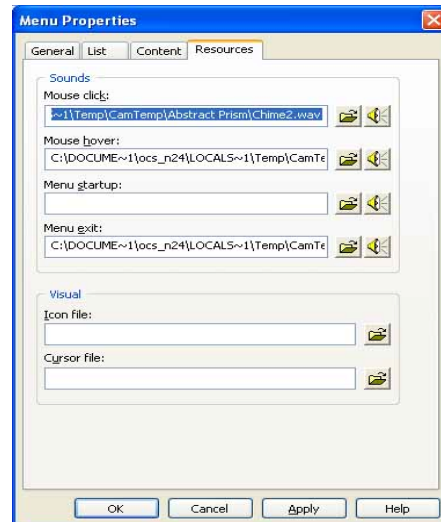
6. แท็บ List แท็บนี้สามารถเปลี่ยนเมนูให้เป็นภาษาไทยได้ โดยคลิกที่ font แล้วเลือก font ที่รองรับภาษาไทย



7. แท็บ Content เป็นส่วนของการปรับเปลี่ยนเมนูไม่
ว่าจะเป็นการจัดเรียง เพิ่มเมนู ลบเมนู และสามารถ
พิมพ์เมนูเป็นภาษาไทยได้ในช่อง Name



8. แท็บ Resources เป็นแท็บเกี่ยวกับการปรับแต่งเสียงของเมาส์และเมนู



9. save project โดยการคลิกที่เมนู File แล้วเลือกคำสั่ง save project as จะได้ไฟล์ที่มี format เป็น *.cmmp

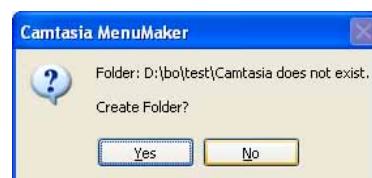
Export เมนูโดยการคลิกที่ Creat Menu



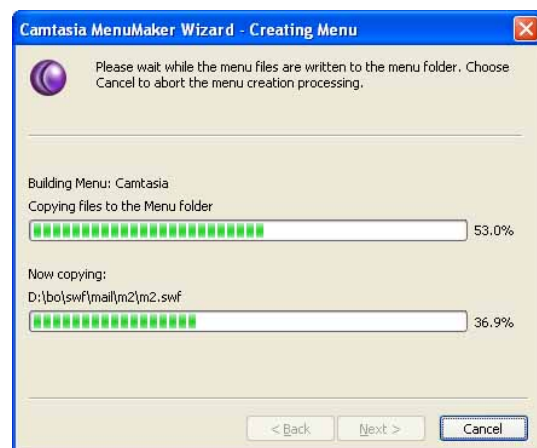
- Directory ให้เลือกที่ที่จะจัดเก็บ Menu
- Menu folder name ตั้งชื่อโฟลเดอร์



10. หลังจากนั้นโปรแกรมจะถามว่าต้องการสร้างโฟลเดอร์หรือไม่ ให้ตอบ Yes



11. โปรแกรมจะเริ่ม Create Menu



12. เมื่อโปรแกรม Create Menu เสร็จ จะมีหน้าต่างนี้
ขึ้นมาให้คลิก Finish



1. เลือกที่ AVI video File แล้วคลิก next



2. ในขั้นตอนนีให้คลิก next ได้เลย



3. กำหนดขนาด (กว้าง - ยาว) ของวิดีโอ

- Largest video size (recommended)

หน้าจอขนาดใหญ่ที่สุดเต็มหน้าจอคอมพิวเตอร์

- Standard video size

กำหนดขนาดตามที่โปรแกรมมีให้เลือก

โดยปกติจะอยู่ที่ 640 x 840 pixel

- Custom size

กำหนดขนาดเอง



4. ใส่ลายน้ำ

ในขั้นตอนนี้จะใส่หรือไม่ใส่ลายน้ำก็ได้ ถ้าต้องการใส่ก็ให้คลิกที่ช่อง **Include watermark in video** หลังจากนั้นใส่คุณสมบัติตามต้องการ เมื่อเสร็จแล้วคลิก next



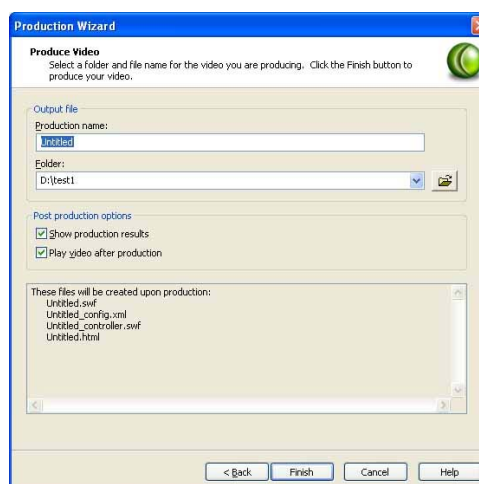
5. เลือกให้มีการแสดงสารบัญของไฟล์ทางด้านซ้ายเมื่อแสดงผล



เมื่อเลือก Include a table of content with my produced video จะแสดงผลดังนี้



5. - ใส่ชื่อไฟล์ในช่อง **File name**
 - เลือกโฟลเดอร์ในช่อง **Folder**
 เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วคลิก finish

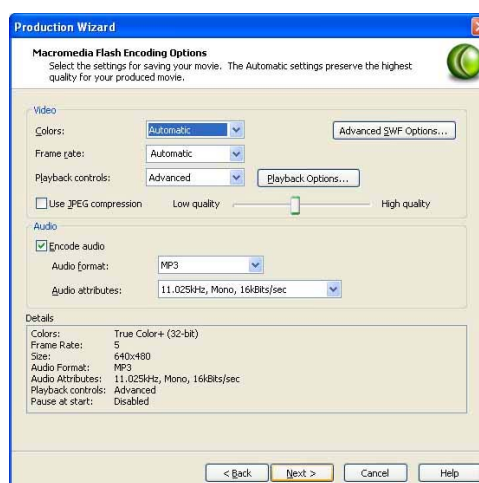


การ save ไฟล์เป็น SWF

1. เลือกที่ Macromedia Flash (SWF) movie file แล้ว
 คลิก next



2. ในขั้นตอนนี้ให้คลิก next ได้เลย



3. กำหนดขนาด (กว้าง - ยาว) ของวิดีโอ

- Largest video size (recommended)

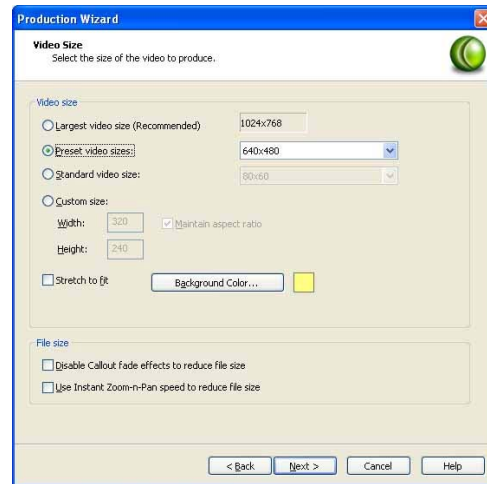
หน้าจอขนาดใหญ่ที่สุดเต็มหน้าจอคอมพิวเตอร์

- Standard video size

กำหนดขนาดตามที่โปรแกรมมีให้เลือก **ถ้าจำเป็น**
เป็น *web menu* ควรให้อยู่ในขนาด **640 x 840 pixel**

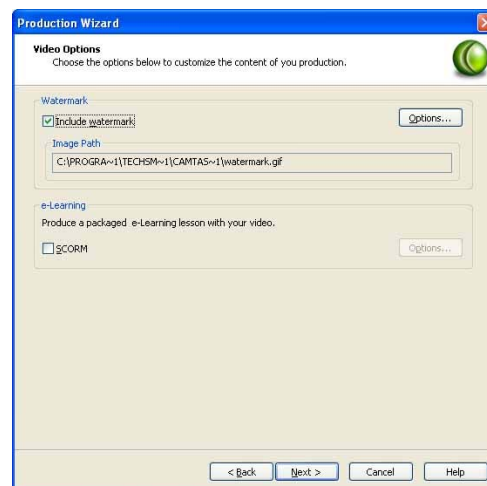
- Custom size

กำหนดขนาดเอง



4. ใส่ลายน้ำ

ในขั้นตอนนี้จะใส่หรือไม่ใส่ลายน้ำก็ได้ ถ้าต้องการใส่ก็ให้คลิกที่ช่อง **Include watermark in video** หลังจากนั้นใส่คุณสมบัติตามต้องการ เมื่อเสร็จแล้วคลิก next



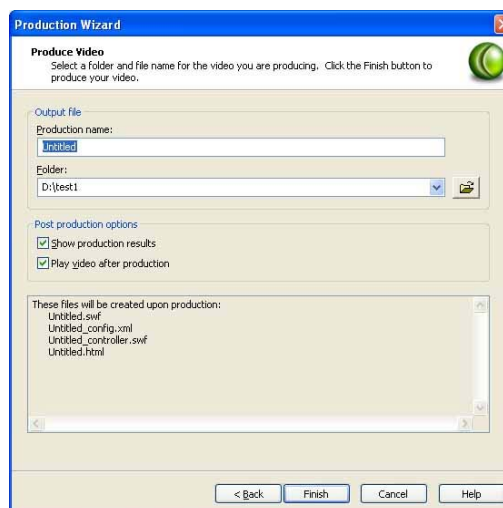
5. เลือกให้มีการแสดงสารบัญของไฟล์ทางด้านซ้ายเมื่อแสดงผล



เมื่อเลือก **Include a table of content with my produced video** จะแสดงผลดังนี้



5. - ใส่ชื่อไฟล์ในช่อง **File name**
 - เลือกโฟลเดอร์ในช่อง **Folder**
 เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วคลิก finish



การใช้งาน Camtasia Theater



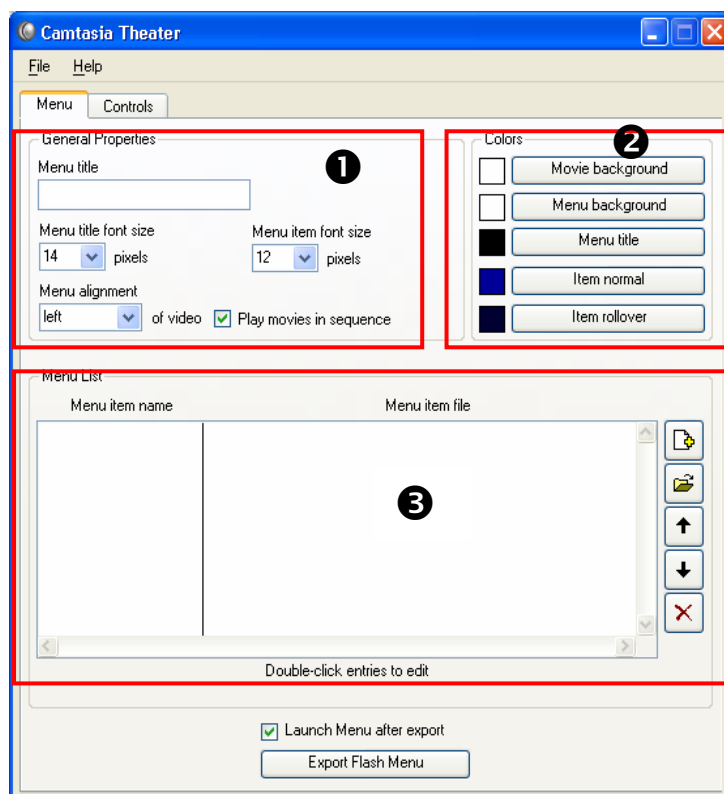
เป็นการสร้างเมนูโดยแสดงผลผ่านหน้าเว็บเพจ ซึ่งไฟล์ที่สามารถใช้งานกับโปรแกรมนี้ได้คือไฟล์ที่มีฟอร์แมตเป็น SWF โดยสามารถเรียกใช้โปรแกรมนี้ได้ 3 วิธีคือ

วิธีที่ 1 เลือกที่เมนู Tools แล้วเลือกคำสั่งย่อย Camtasia Theater

วิธีที่ 2 เลือกที่ Lunch other tools (สัญลักษณ์วงกลมสีเขียว) ในส่วนของ Toolbar แล้วเลือกเมนูย่อย Camtasia Theater

วิธีที่ 3 เลือก Create web menu ซึ่งเป็นเมนูย่อยของ Produce ใน Task List

เมื่อเลือกเมนู Camtasia Theater ขึ้นมาแล้ว จะปรากฏหน้าต่างของโปรแกรมในลักษณะเช่นนี้



Menu

① General Properties

- Menu title ชื่อของหัวข้อเรื่อง
- Menu title font size ขนาดตัวอักษรของหัวข้อเรื่อง
- Menu item font size ขนาดตัวอักษรของเมนูย่อย
- Menu alignment ตำแหน่งที่จะให้จัดวางเมนู

② Color

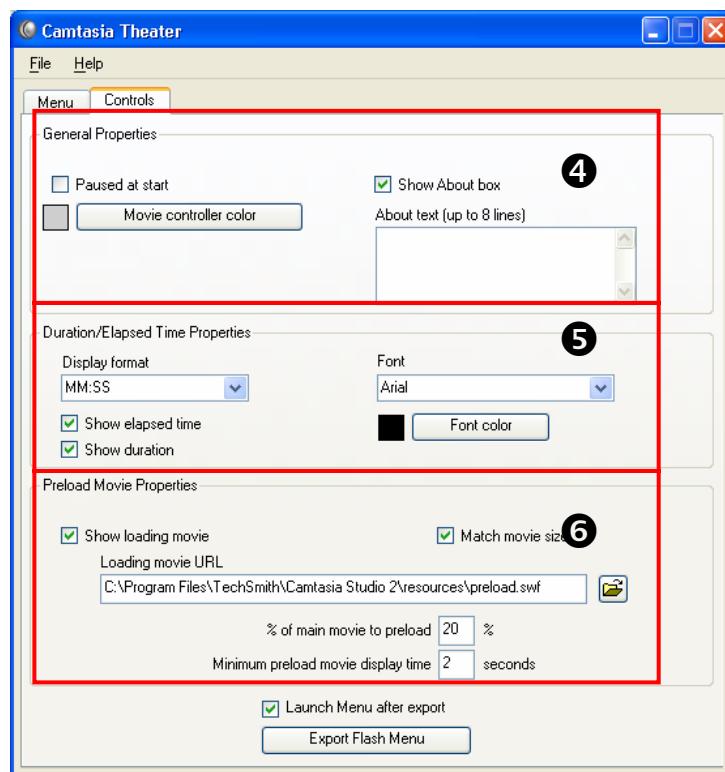
- Movie background สีพื้นหลังของ Movie
- Menu background สีพื้นหลังของเมนู
- Menu title สีของหัวข้อเรื่อง
- Item normal สีของเมนูย่อย
- Item rollover สีของเมนูย่อยเมื่อคลิกแล้ว

③ Menu List

- Menu item name ช่องแสดงเมนูที่จะสร้าง Movie
- Menu item file ช่องแสดงไฟล์ของเมนูที่จะสร้าง Movie



- ← - Add SWF movie -- การนำไฟล์ SWF เข้ามาสร้างเมนู
- ← - Add all SWF movies in folder – การนำไฟล์ Add SWF ทั้งหมดในโฟลเดอร์
- ← - Move movie up -- เลื่อนเมนูที่เลือกให้ขึ้นไปข้างบน
- ← - Move movie down -- เลื่อนเมนูที่เลือกให้ลงไปข้างล่าง
- ← - Remove movies -- การลบไฟล์เมนู



Control

4 General Properties

- Pause at start กำหนดไม่ให้เห็น Movie เมื่อเปิดไฟล์นั้นๆจนกว่าจะกดปุ่ม play
- Movie controller color กำหนดสีของ Movie controller
- Show About box ให้แสดง box text
- About text (up to 8 lines) พื้นที่ในการใส่รายละเอียดใน box text

5 Duration/Elapsed Time Properties

- Display format กำหนดรูปแบบของเวลา
- Show elapsed time แสดงเวลาที่ทำงานอยู่ ณ ขณะนั้น
- Show duration แสดงเวลาของ Movie ทั้งหมด

- Font กำหนดแบบอักษรของเวลา
- Font color กำหนดสีของแบบอักษร

⑥ Preload Movie Properties (ในส่วนนี้โปรแกรมจะกำหนดมาให้อยู่แล้ว)

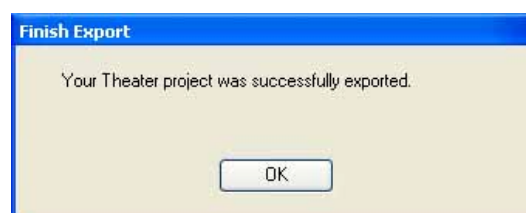
- Show loading movie แสดงการโหลด Movie
- Loading movie URL Movie URL ที่โปรแกรมใช้สำหรับโหลด
- Match movie size
- % of main movie preload...% กำหนดว่าให้โหลดกี่เปอร์เซ็นต์ถึงจะเริ่ม Movie
- Minimum preload movie display time seconds
- Launch Menu after export

**** เมื่อกำหนดรายละเอียดต่างๆเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ Export Flash Menu ****

หลังจากนั้นโปรแกรมขึ้นหน้าต่าง Browse for Folder เพื่อให้เลือกโฟลเดอร์ที่จะจัดเก็บงาน Movie



เมื่อโปรแกรม Export Flash Menu เรียบร้อยแล้ว จะขึ้นกรอบข้อความดังนี้ ให้คลิกที่ปุ่ม OK



หลังจากนั้นโปรแกรมจะรันหน้าต่างที่แสดง Movie ขึ้นมาเพื่อแสดงผล

การ Save Camtasia Theater

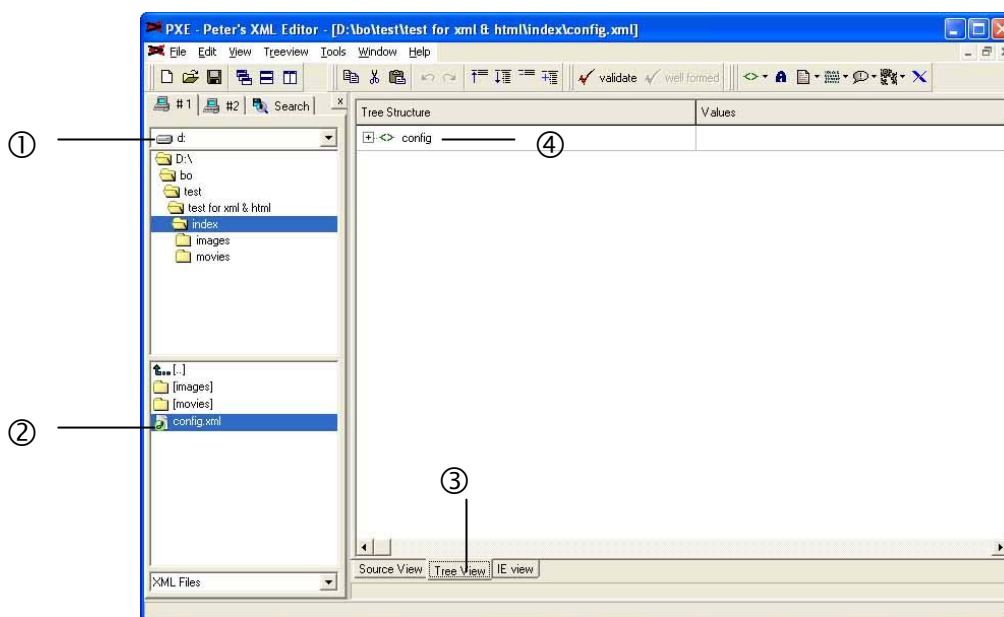
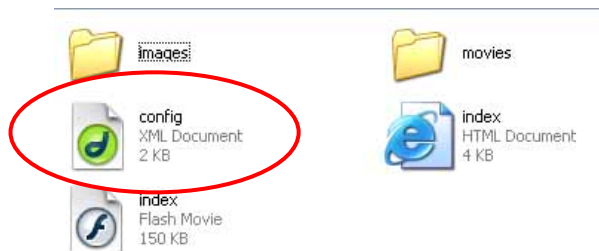
คลิกที่เมนู File เลือกคำสั่ง Save As

การแก้ไขไฟล์ XML และ HTML

การแก้ไขไฟล์ XML

เนื่องจาก Movie ที่ทำเป็น web menu ที่ได้จาก Camtasia Theater นั้น ไม่สามารถพิมพ์เมนูเป็นภาษาไทยได้ จึงต้องมีการแก้ไขตัวไฟล์ XML ซึ่งโปรแกรมที่ใช้แก้ไขจะต้องเป็นโปรแกรมที่อ่านไฟล์นี้ได้ โปรแกรมที่จะนำเสนอให้ใช้ต่อไปนี้ ได้แก่โปรแกรม Peter's XML Editor หรือถ้าไม่มีโปรแกรมตัวนี้สามารถใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver หรือ Notepad แทนได้

ซึ่งไฟล์ที่จะนำมาใช้กับโปรแกรมนี้ ได้แก่ไฟล์
config.xml



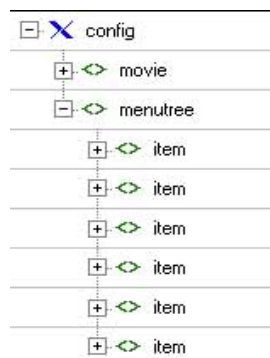
- ① เลือกไดรฟ์ที่เซฟงานไว้
- ② ดับเบิลคลิกไฟล์ config.xml
- ③ เลือกให้การทำงานอยู่ที่แท็บ Tree View
- ④ ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมายบวก (+) ที่ config

การแก้ไขเมนูให้เป็นภาษาไทย

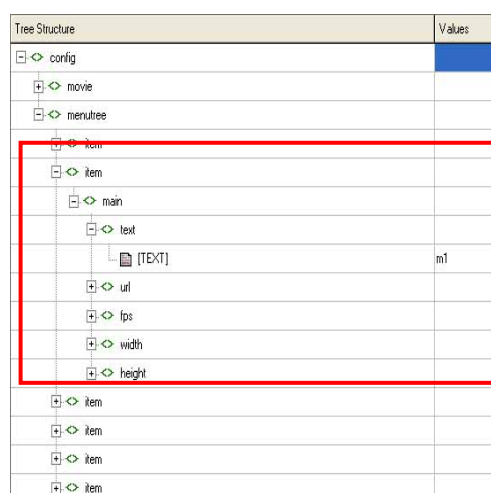
1. เมื่อคลิกเครื่องหมายบวก (+) ที่ config จะมี 2 เมนูย่อย ได้แก่ movie และ menutree



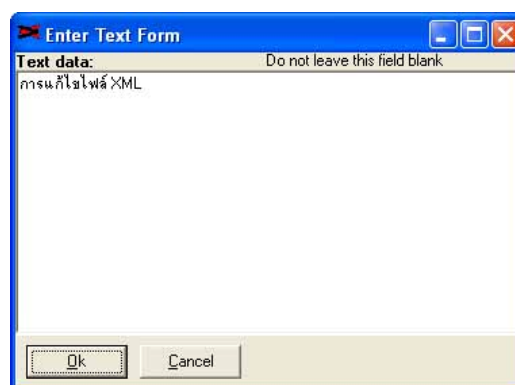
2. คลิกเครื่องหมายบวก (+) ที่ menutree จะได้เมนู item เท่ากับจำนวนเมนูและเรียงตามที่ทำใน Camtasia theater



3. เปิด item – main –text ตามลำดับ จะเห็นว่าในส่วนของ TEXT ในช่อง Value จะมีชื่อเมนูเป็นภาษาอังกฤษตามที่ตั้งไว้ สามารถเปลี่ยนชื่อนี้ให้เป็นภาษาไทยได้โดยการดับเบิลคลิก



4. เมื่อดับเบิลคลิก จะได้หน้าต่าง Enter Text Form ให้ใส่ชื่อเมนูเป็นภาษาไทย แล้วคลิก Ok



****เมื่อแก้ไขไฟล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ Save****

****ถ้าจะแก้ไข Mune Title ด้วย ให้เข้าไปที่ config → movie → menuproperties → title****

การแก้ไขไฟล์ HTML และการจัดหน้าเว็บเพจให้สวยงาม

สาเหตุที่ต้องแก้ไขไฟล์ HTML นั้น เพื่อให้สามารถพิมพ์ภาษาไทยในส่วนของ Title Bar และในหน้าเว็บเพจ ได้ และเพื่อการจัดหน้าเว็บเพจที่สวยงาม ซึ่งโปรแกรมที่จะใช้ต่อไปนี้ได้แก่โปรแกรม Notepad มีวิธีการทำดังนี้

```
<html>
<head>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Created by Theater for Camtasia Studio</title>
<meta name="generator" content="Theater for Camtasia Studio 1.0.1">
<script language="JavaScript">
<!--
// To load a movie other then the first one listed in the xml file you can pass the
number
```

1. เปลี่ยนจาก charset = ISO-8859-1 เป็น charset =windows-874

```
<html>
<head>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>Created by Theater for Camtasia Studio</title>
<meta name="generator" content="Theater for Camtasia Studio 1.0.1">
<script language="JavaScript">
<!--
// To load a movie other then the first one listed in the xml file you can pass the
number
```

2. เปลี่ยนข้อความตรง Title Bar จาก <title>Created by Theater for Camtasia Studio</title> ให้เป็นข้อความที่สัมพันธ์กับเนื้อหาในหน้าเว็บเพจ

```
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF"><center>
<table width="859" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="1%"></td>
```

3. จัดให้กรอบของ Movie อยู่ตรงกลางหน้าเว็บเพจ โดยใส่ <center> หลัง <body bgcolor.....>

```
 </td> </tr> </table> </center> </body> </html> |
```

4. เนื่องจากการใส่ <center> ต้องมี tag ปิด จึงต้องใส่ </center> ไว้ข้างหน้าก่อน </body>

การทำสำเนาซีดีให้สามารถเปิดแบบ Auto Run

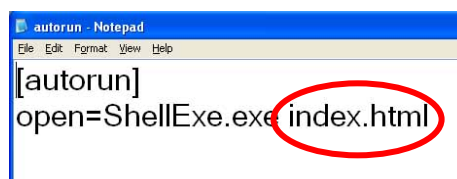
1. คลิกที่โปรแกรม **auto run**



2. จะได้โปรแกรมย่อย 2 โปรแกรม ให้ดับเบิลคลิกที่ **autorun.inf**

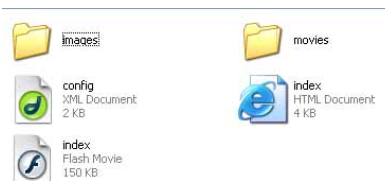
..			Folder			
autorun.inf	58	47	Setup Information	16/6/2548 15:53	E904F4A4	
shellexe.exe	33,280	11,550	Application	11/3/2545 11:29	29705FB4	

3. แก้ไขในส่วนของ *.html ให้เป็นชื่อไฟล์ที่เราทำ ในตัวอย่างนี้ไฟล์ชื่อ index.html



4. เมื่อจะทำสำเนาซีดี (Write CD) ให้ copy ไฟล์ทั้งหมดนี้มาไว้ที่แผ่นซีดี ได้แก่

- ไฟล์ที่ได้จากโปรแกรม
Camtasia Theater จำนวน
5 ไฟล์



- ไฟล์ในส่วนของ Auto Run
จำนวน 2 ไฟล์

