

การสร้างสื่อวิดีโอภาพด้วยโปรแกรม Ulead VideoStudio

วิษณุ เพชรประวีต*

ในปัจจุบันเทคโนโลยีการผลิตกล้องวิดีโอได้พัฒนาก้าวหน้าจนกลายเป็นกล้องวิดีโอแบบดิจิทัลเป็นส่วนใหญ่ ผู้ใช้ส่วนใหญ่จึงหันมาใช้งานกล้องประเภทนี้กันมาก เนื่องจากมีราคาถูก ขนาดกระทัดรัด และสะดวกต่อการถ่ายโอนภาพวิดีโอเข้าสู่คอมพิวเตอร์ ทำให้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการตัดต่อและสร้างผลงานของวิดีโอมีมากขึ้น โดยโปรแกรม Ulead VideoStudio นั้น มีความสามารถที่หลากหลายเหมาะสำหรับการตัดต่อวิดีโอด้วยตนเองที่ไม่ซับซ้อน มีการแบ่งแยกขั้นตอนการทำงานอย่างชัดเจน ตั้งแต่การดึงไฟล์วิดีโอออกจากกล้องวิดีโอ ไปจนถึงการตัดต่อและปรับแต่งวิดีโอ ซึ่งผลงานที่สร้างสามารถนำไปเขียนลงแผ่น VCD หรือ DVD แปลงเป็นไฟล์รูปแบบต่างๆ ได้ตามต้องการ

Ulead VideoStudio เป็นโปรแกรมตัดต่อวิดีโอที่มีจุดเด่นในเรื่องการใช้งานที่ง่าย ไม่ยุ่งยากซับซ้อน เนื่องจากโปรแกรมถูกออกแบบมาให้มีลำดับการทำงานที่เป็นขั้นตอน ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบออกมาเป็นแผ่น VCD หรือ DVD โดยมีขั้นตอนหลัก 7 ขั้นตอนดังนี้

1. Capture เป็นขั้นตอนของการจับภาพวิดีโอเข้ามาในเครื่อง ไม่ว่าจะเป็นการจับภาพจากกล้องดิจิทัลวิดีโอผ่านการด์ Fire Wire จับภาพจากกล้องอะนาล็อกวิดีโอผ่าน Capture Card หรือจะเป็นการจับภาพผ่านกล้อง Web Cam ที่ต่อผ่าน USB Port (ถ้าไม่ต้องการนำภาพวิดีโอจากภายนอกเข้ามาใช้งานหรือมีไฟล์วิดีโออยู่แล้ว สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้)

2. Edit โปรแกรมจะให้ผู้ตัดต่อวิดีโอ รวมถึงการเรียงลำดับคลิปต่างๆ ตามที่ผู้ต้องการ

3. Effect เป็นขั้นตอนที่ผู้ใช้สามารถใส่ Effect ต่างๆ โดยคลิกเลือก Effect ที่จะใช้และลากเอามาวางบนภาพ

4. Overlay โปรแกรมจะให้ผู้จัดการเกี่ยวกับ Overlay Track ซึ่งเป็นการซ้อนภาพเข้าด้วยกัน

*นักวิชาการอุดมศึกษา กลุ่มงานพัฒนาและเผยแพร่นวัตกรรมเทคโนโลยีการศึกษา

ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

5. Title โปรแกรมจะให้ผู้ใส่ข้อความต่าง ๆ โดยการเลือกจากที่ต้องการแล้วพิมพ์ข้อความลงไป ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกใช้ Effect ตัวอักษรแบบต่างๆ ได้

6. Audio โปรแกรมจะให้ผู้จัดการเรื่องเสียงที่จะใส่ลงในวิดีโอในขั้นตอนนี้

7. Share เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการตัดต่อ ซึ่งโปรแกรมสามารถเขียนวิดีโอที่ผู้ใช้ตัดต่อให้ออกมาเป็นไฟล์วิดีโอ เป็นแผ่น VCD หรือ แผ่น DVD ได้

นอกจากขั้นตอนต่าง ๆ ข้างต้นแล้ว โปรแกรม ยังมีคุณสมบัติเด่นให้ผู้ใช้สามารถสร้างและออกแบบเมนูของ VCD หรือ DVD ได้ในตัว ในที่นี้จะกล่าวถึงการสร้าง VDO ภาพหรือ การทำวิดีโอโดยใช้ Ulead VideoStudio11 เป็นตัวอย่าง



ภาพที่ 1

1. เมื่อติดตั้งโปรแกรมแล้วก็เปิดการใช้งาน ดังภาพที่ 2



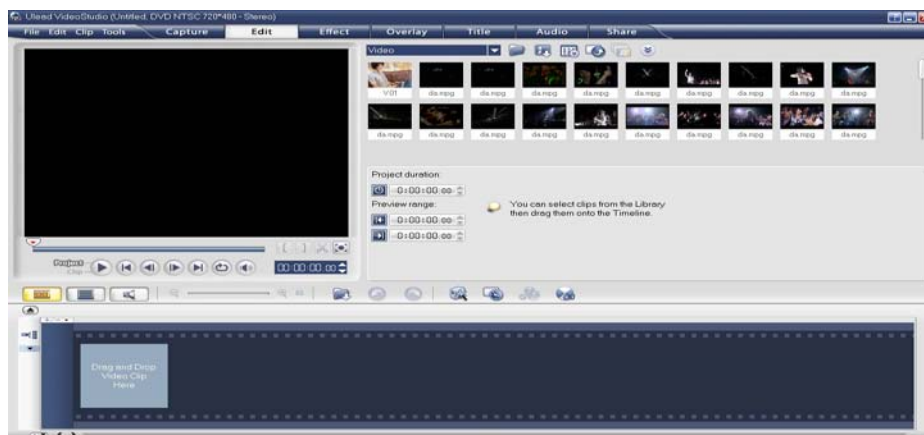
ภาพที่ 2

2. เลือกที่ VideoStudio Editor เพื่อสร้างไฟล์วิดีโอ ดังภาพที่ 3



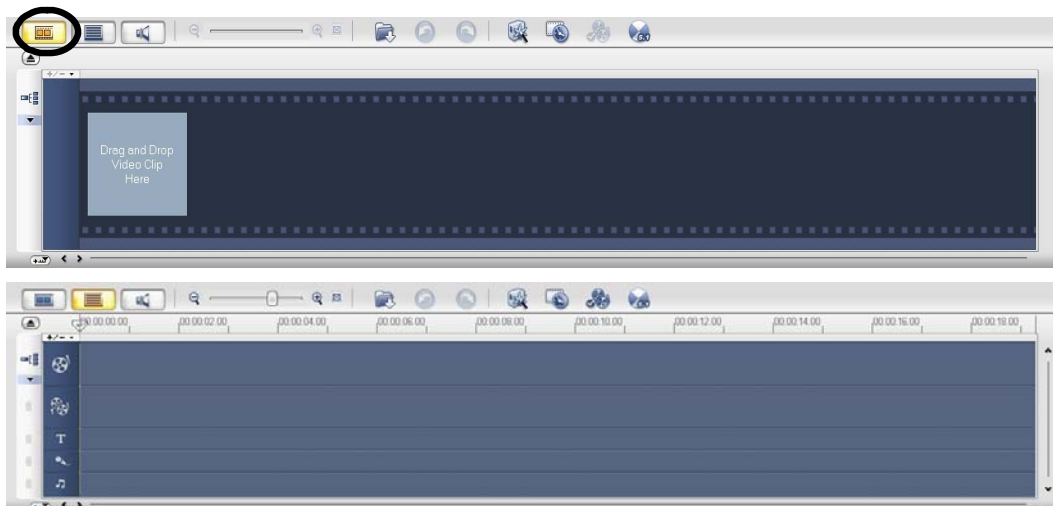
ภาพที่ 3

3. ลักษณะโปรแกรมขณะใช้งาน ดังภาพที่ 4



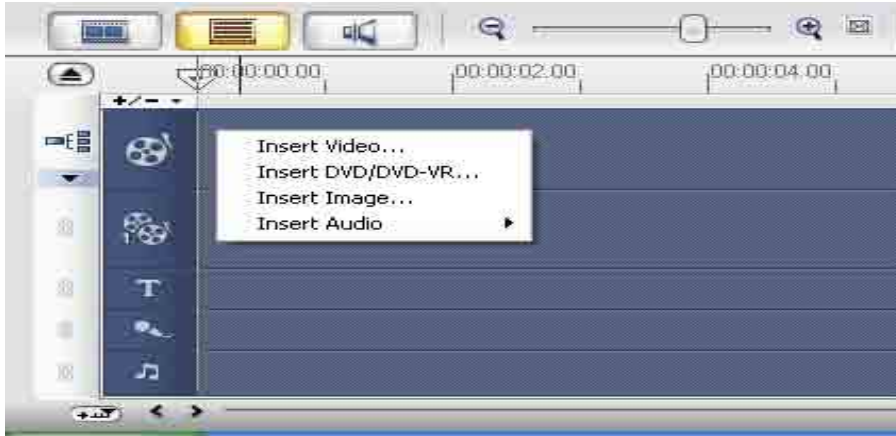
ภาพที่ 4

4. รูปแบบการปรับแต่งไฟล์วิดีโอ ดังภาพที่ 5



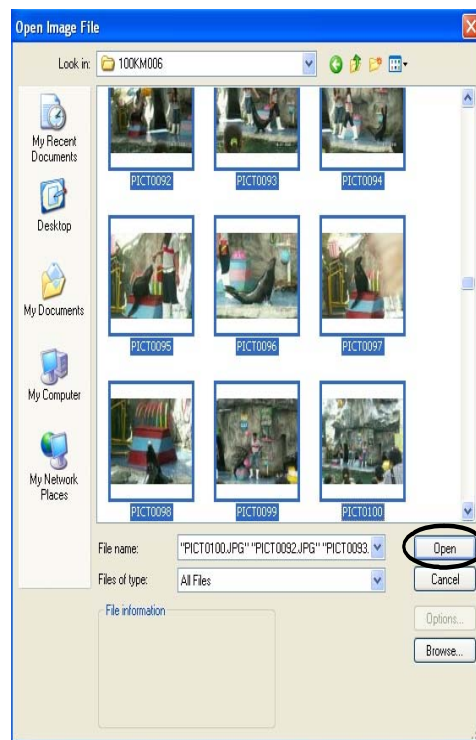
ภาพที่ 5

5. จากนั้นให้ Right Click ที่ช่องแนบไฟล์ เพื่อเลือกไฟล์ภาพ หรือวิดีโอ ดังภาพที่ 6



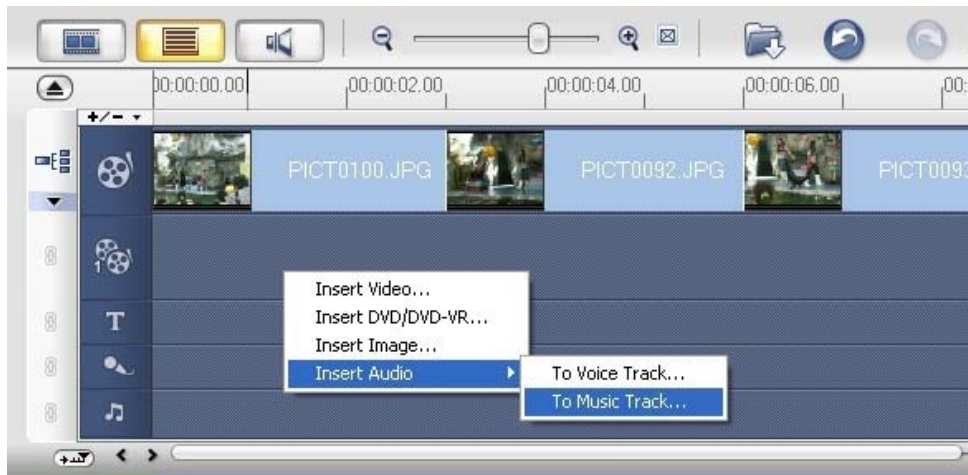
ภาพที่ 6

6. เลือกไฟล์ที่ต้องการใส่ในวิดีโอ สามารถลากเมาส์เพื่อเลือกทีละมากกว่าหนึ่งไฟล์ จากนั้นกด Open ดังภาพที่ 7



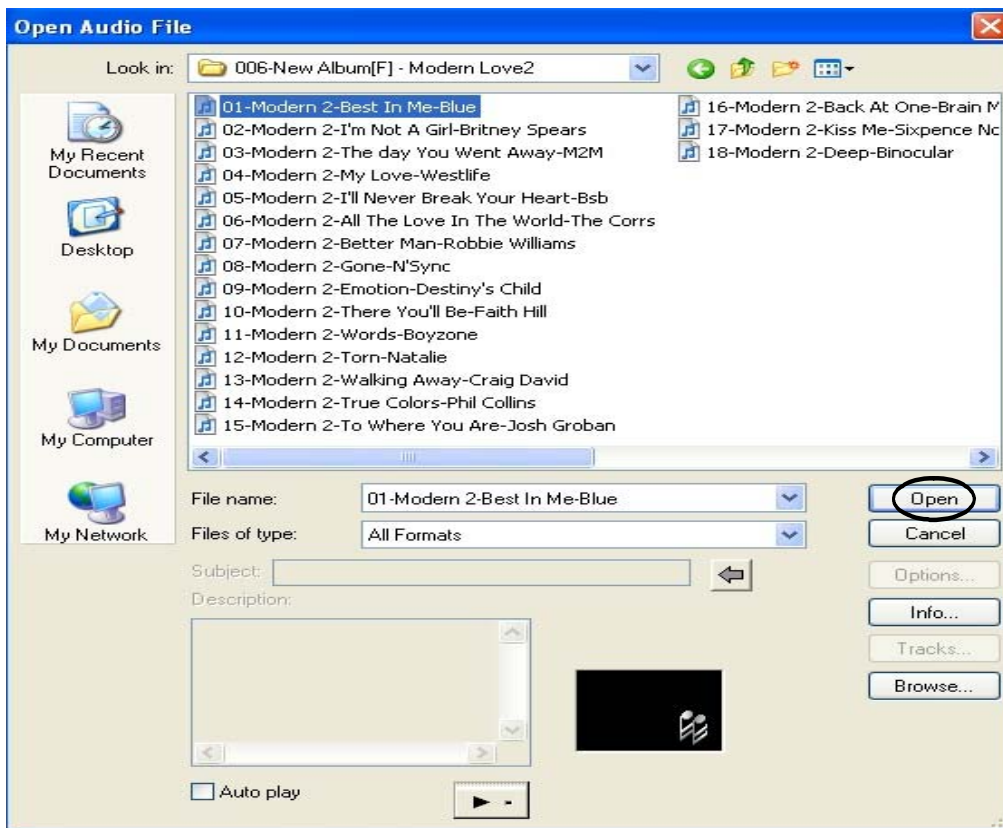
ภาพที่ 7

7. หากต้องการใส่เพลงให้กับวิดีโอ ให้ Right Click แล้วเลือกแนบไฟล์ Audio ดังภาพที่ 8



ภาพที่ 8

8. เลือกเพลงที่ต้องการ แล้วกด Open ดังภาพที่ 9



ภาพที่ 9

9. ก็จะได้ ดังภาพที่10



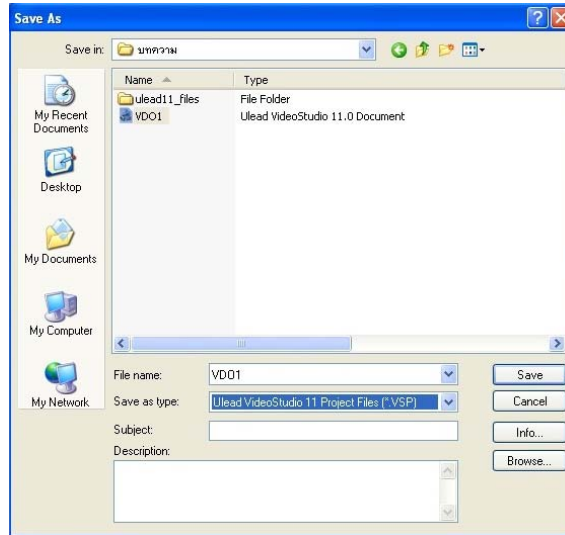
ภาพที่ 10

10. เซฟไฟล์งานเป็นระยะๆ เพื่อว่าหากมีข้อขัดข้อง โปรแกรมไม่ทำงานก็สามารถเรียกงานเดิมกลับมาทำใหม่ได้ โดยไม่ต้องเริ่มต้นใหม่ ดังภาพที่ 11



ภาพที่ 11

11. ไฟล์ที่ได้ จะเป็นนามสกุล .VSP เป็นไฟล์งานของโปรแกรม Ulead ดังภาพที่ 12

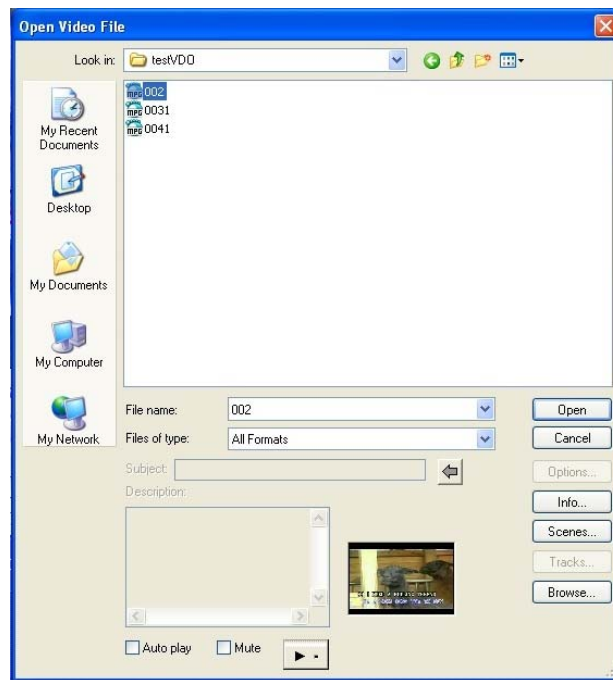


ภาพที่ 12

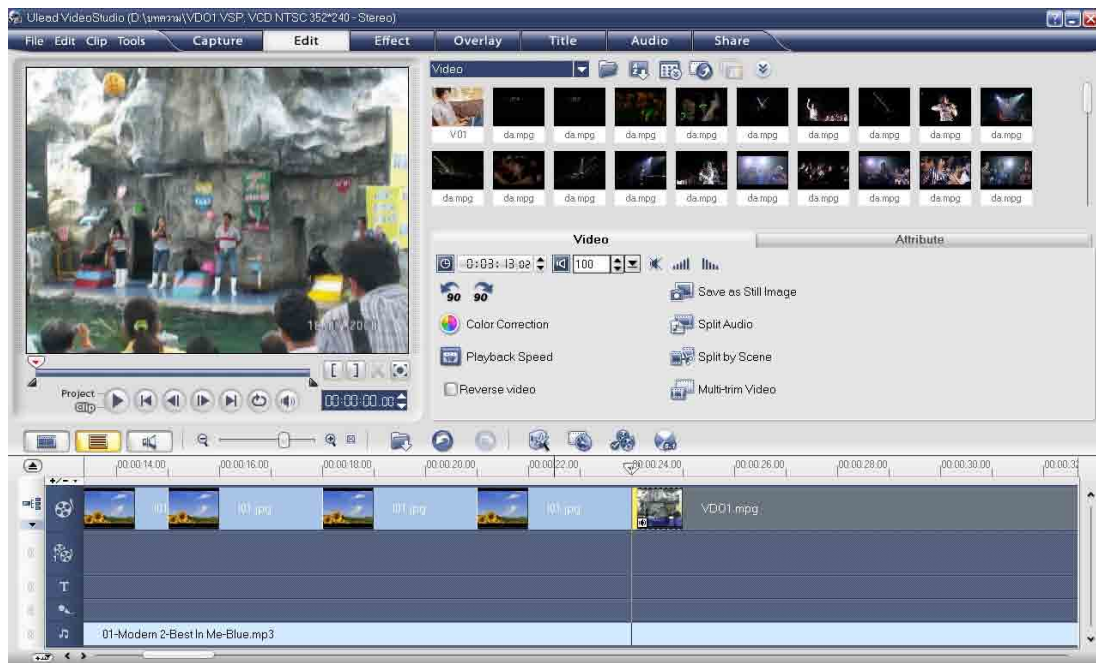
12. นอกจากไฟล์ภาพแล้ว โปรแกรมยังสามารถแนบไฟล์วิดีโอ มาสร้างไฟล์รวมกันได้ ดังภาพที่ 13-15



ภาพที่ 13

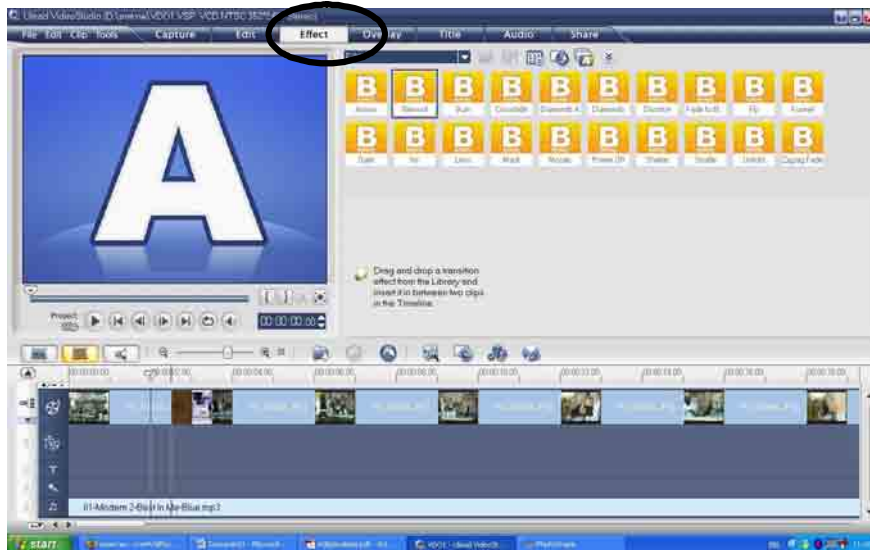


ภาพที่ 14



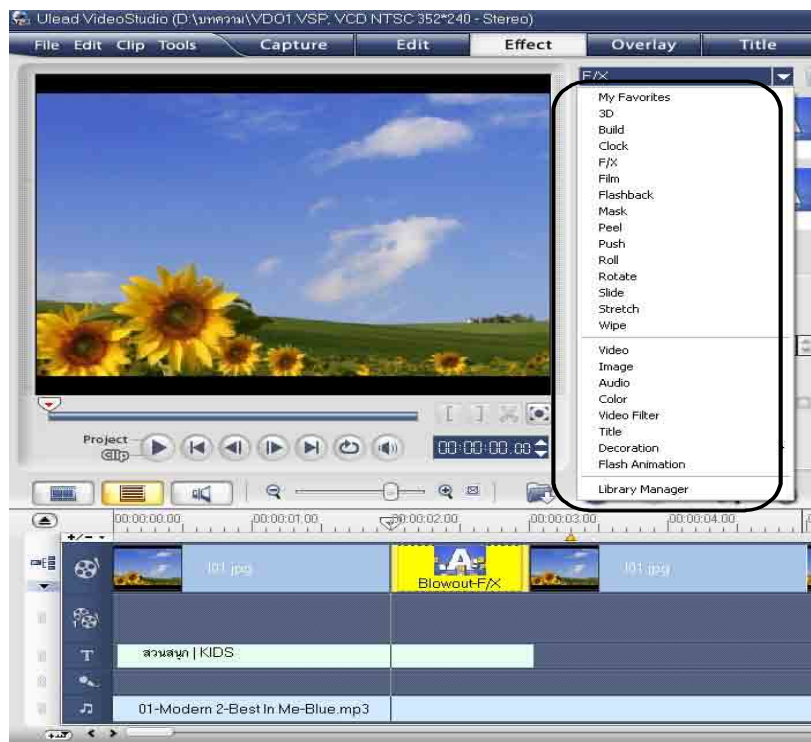
ภาพที่ 15

13. จากนั้นเป็นการปรับแต่งไฟล์วิดีโอที่จะทำ Effect เป็นการใส่แอนิเมชันให้รูปภาพและไฟล์วิดีโอ เพื่อให้ไฟล์วิดีโอมีความต่อเนื่องจากเหตุการณ์หนึ่งไปยังอีกเหตุการณ์หนึ่งที่มีความต่อเนื่อง กลมกลืนกันมากกว่าการเปลี่ยนเป็นอีกเหตุการณ์แบบทันที เป็นการปรับแต่งภาพของช่วงนั้นให้ดูราบรื่นขึ้นเมื่อเลือก Effect ที่ต้องการ แล้วใช้เมาส์คลิกลากลงไปวางระหว่างไฟล์ ดังภาพที่ 16



ภาพที่ 16

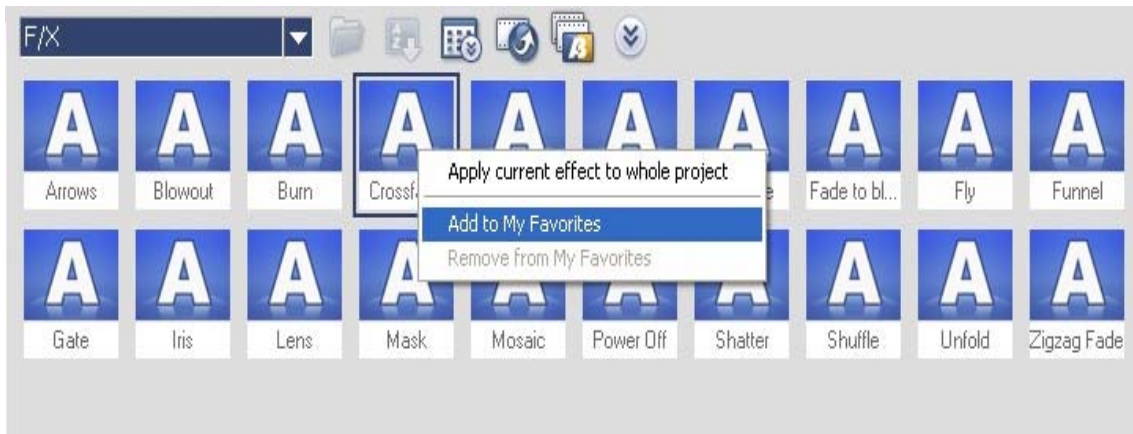
14. ในโปรแกรมมี Effect ต่าง ๆ ให้เลือกตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 17



ภาพที่ 17

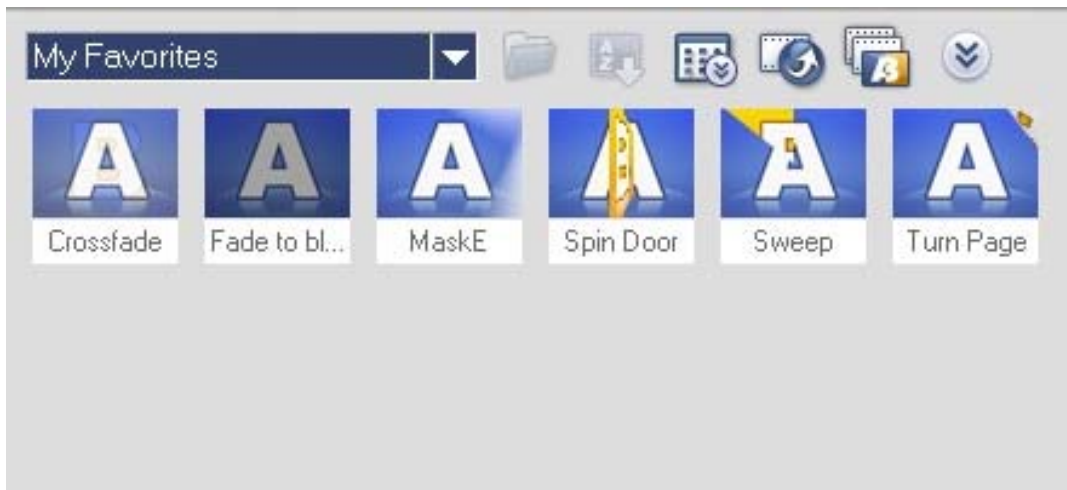
15. Effect ระหว่างไฟล์ สามารถจับลากให้สั้นยาวได้ตามต้องการ แต่ต้องคอยปรับความยาวของภาพและไฟล์ด้วยตามลำดับ เนื่องจาก Effect เหล่านี้จะย่นความยาวของไฟล์โดยอัตโนมัติ เพื่อแทรกแอนิเมชัน

16. เนื่องจากมี Effect มากมายให้เลือก แต่มีใช้ว่าจะใช้ทั้งหมด สามารถเลือก Effect ที่ใช้งานบ่อย ไว้ในหมวดที่ฉันชื่นชอบ เพื่อเรียกใช้ได้ง่ายขึ้น ด้วยการ Right Click --> Add to My Favorites ดังภาพที่ 18



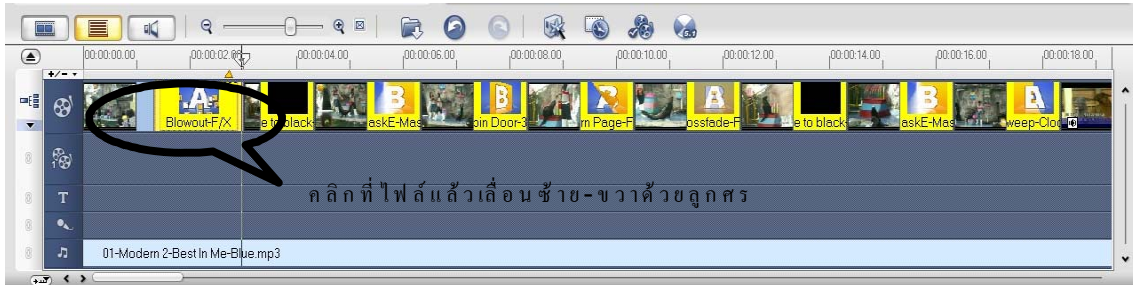
ภาพที่ 18

17. จากนั้น Effect ที่ใช้ประจำ หรือใช้บ่อย ก็จะอยู่ในหมวดเดียวกัน ดังภาพที่ 19



ภาพที่ 19

18. หลังจากเพิ่ม Effect หมดแล้ว ก็ปรับแต่งความยาวของแต่ละไฟล์ตามต้องการ ดังภาพ
ที่ 20



ภาพที่ 20

19. Title เป็นการใส่ข้อความลงในวิดีโอ เป็นการใส่ข้อความต่างๆ ลงบนหน้าจอวิดีโอ แอนิเมชันข้อความที่มากับตัวโปรแกรมมีให้เลือกมากมาย สามารถเลือกแอนิเมชันที่ต้องการ แล้วจับลากลงช่อง Text ดังภาพที่ 21

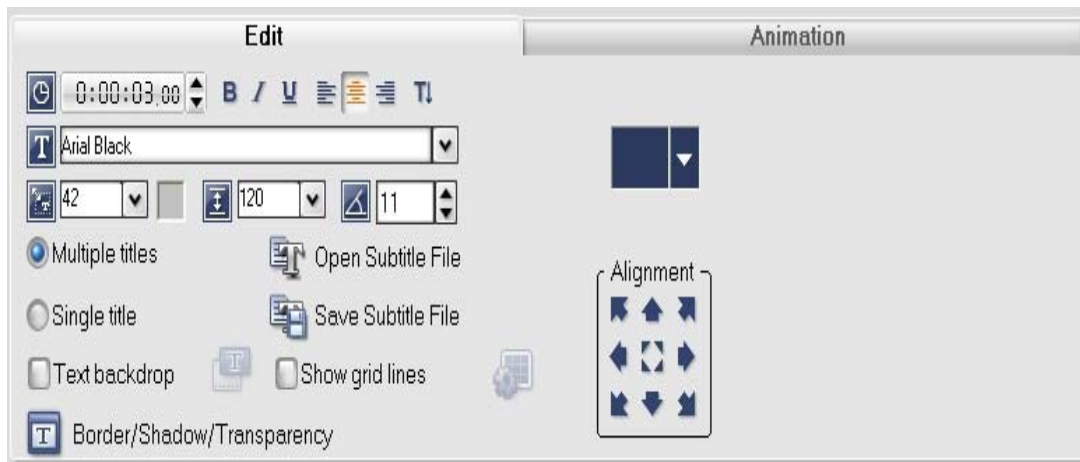


ภาพที่ 21

20. Double Click ที่กล่องข้อความ เพื่อทำการแก้ไขปรับแต่งต่างๆ ดังภาพที่ 22

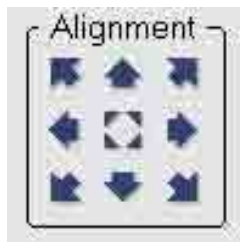


ภาพที่ 22



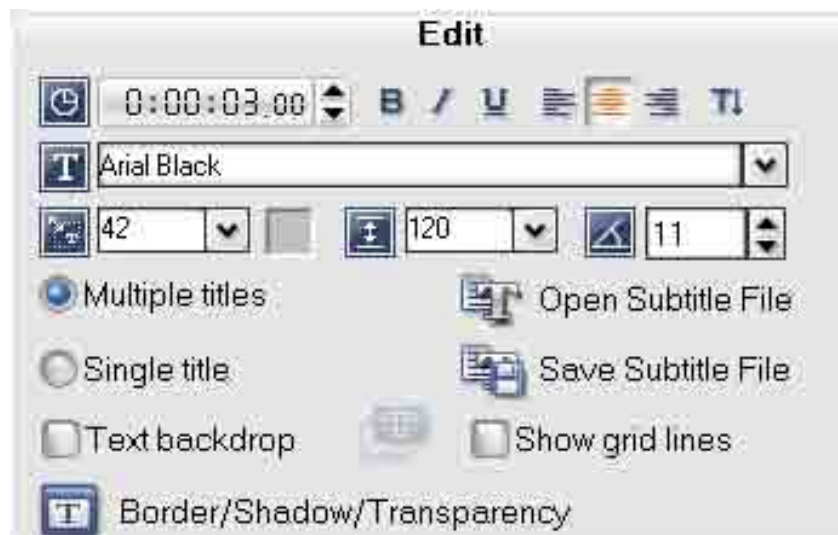
ภาพที่ 23

21. ส่วนนี้คือการปรับตำแหน่งของกล่องข้อความ ดังภาพที่ 24



ภาพที่ 24

22. ส่วนนี้คือการปรับแต่งฟอนต์ และ Effect ต่าง ๆ ของข้อความ ดังภาพที่ 25



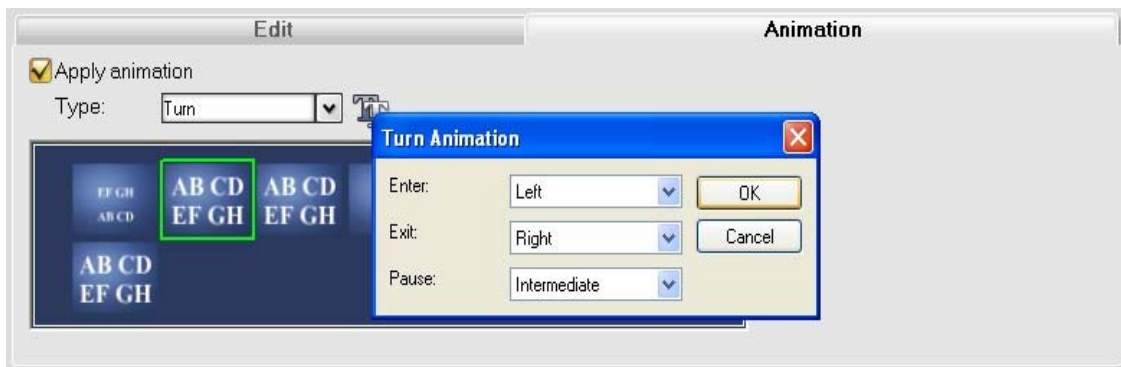
ภาพที่ 25

23. การปรับแต่งแอนิเมชันของกล่องข้อความ ในการแสดงผล ให้ดีที่ Apply animation เพื่อให้แสดงผลแอนิเมชันของกล่องข้อความ ดังภาพที่ 26



ภาพที่ 26

24. ส่วนนี้คือการปรับแต่งเพิ่มเติม ของการแสดงผลแอนิเมชัน ดังภาพที่ 27



ภาพที่ 27

25. ในการแก้ไขข้อความ ให้ Double Click ที่กล่องข้อความที่หน้าจอ จึงสามารถเปลี่ยนข้อความได้ ดังภาพที่ 28



ภาพที่ 28

26. กล้องข้อความสามารถลากกำหนดเวลาสั้นยาวได้ตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 29



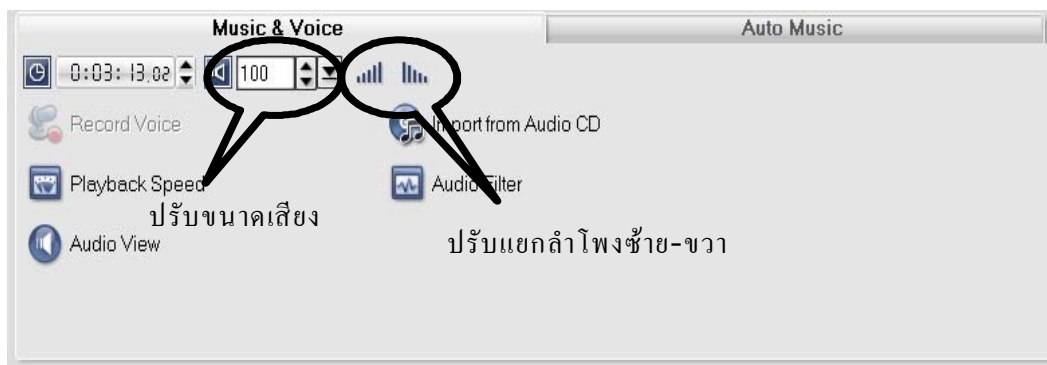
ภาพที่ 29

27. Audio การปรับแต่งไฟล์ออกดีโอของวิดีโอ เป็นการปรับแต่งต่างๆ ให้กับไฟล์เสียง เช่น ปรับเสียง หรือ Effect อื่นๆ เพิ่มเติมซึ่งสามารถศึกษาเพิ่มเติมต่อภายหลัง คลิ๊กที่ไฟล์ออกดีโอ ดังภาพที่ 30



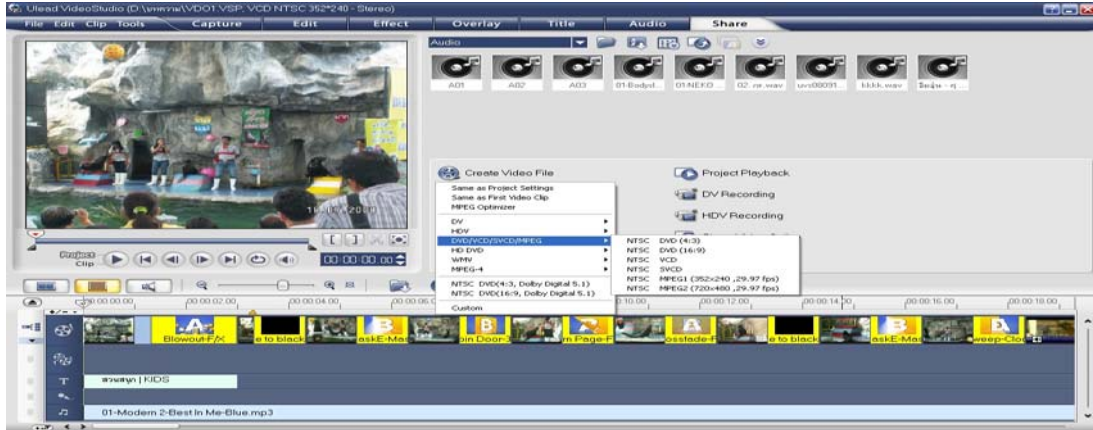
ภาพที่ 30

28. ในส่วนนี้คือการปรับแต่ง ส่วนของการแยกลำโพงซ้ายขวานั้นเหมาะกับการสร้างวิดีโอ จากไฟล์วิดีโอที่มีการพากย์เสียงมากกว่าหนึ่งภาษา หรือไฟล์คาราโอเกะ สามารถปรับตรงส่วนนี้เพื่อเลือกภาษาเดียว หรือเลือกแค่เสียงคาราโอเกะดังภาพที่ 31



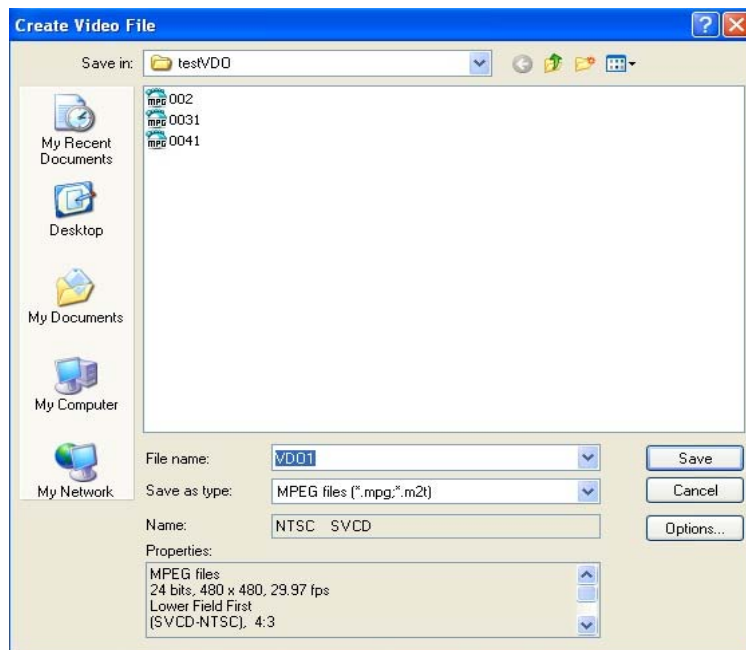
ภาพที่ 31

29. เมื่อเสร็จสิ้นการปรับแต่งและตัดต่อวิดีโอตามต้องการเรียบร้อยแล้ว ก็มาถึงขั้นตอนสุดท้ายของการทำงานหรือการสร้างไฟล์หลังการตัดต่อ เรียกว่าเป็นขั้นตอนการ Share เป็นการกำหนดรูปแบบลักษณะวิดีโอที่ต้องการจะนำไปใช้งานโดย คลิกที่ Share เพื่อสร้างไฟล์ ดังภาพที่ 32



ภาพที่ 32

30. เลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการจะสร้าง ในกรณีของการสร้างไฟล์วิดีโอ สำหรับทำแผ่นวีซีดี แนะนำให้เลือก mpeg2 ซึ่งเป็นไฟล์ชนิดเดียวกันกับ mpeg1 แต่คุณภาพรูปภาพจะชัดกว่า mpeg1 หนึ่งเท่าตัวหรือจะเลือกเป็น SVCD หรืออื่นๆ ก็ได้เช่นกัน ดังภาพที่ 33



ภาพที่ 33

31. หลังจากนั้นก็ปล่อยให้โปรแกรมเรนเดอร์ไฟล์วิดีโอ (สร้างไฟล์วิดีโอ) ในระหว่างนี้ไม่ควรเปิดโปรแกรมอื่น ๆ มาใช้งาน เพื่อว่าจะได้ไฟล์ที่มีคุณภาพดีที่สุด ดังภาพที่ 34



ภาพที่ 34

32. เทคนิคการสร้างไฟล์วิดีโอ สามารถเพิ่มฉากหลังหรือการซ้อนวิดีโอ Overlay เป็นการซ้อนวิดีโอที่ต้องการแสดงวิดีโอ 2 ไฟล์ในเวลาเดียวกันซึ่งสามารถนำวิธี Overlay ไปทำวิดีโอในรูปแบบต่าง ๆ ได้อีกมากมายตามความคิดสร้างสรรค์ของเรา สำหรับการทำ Overlay ที่ทำกันมากที่สุดคือ Picture in Picture เป็นการซ้อนวิดีโอหลักเล่นอยู่และก็จะมวิดีโออยู่ในกรอบเล็กเล่นอยู่ด้วยตามตัวอย่างด้วยการแยกการแนบไฟล์ไว้สองบรรทัด โดยที่บรรทัดบนคือฉากหลัง บรรทัดล่างคือฉากหลัก ในการแนบไฟล์ภาพหรือวิดีโอ มันอาจจะอยู่บนบรรทัดบนหมด เพียงแค่จับลากมาไว้บรรทัดล่าง ก็สามารถแยกได้จากนั้นก็ตามปรับลำดับภาพต่างๆ ตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 35



ภาพที่ 35

33. สำหรับฉากหลัง การเพิ่ม Effect จะเป็นดั่งเช่นด้านบนที่อธิบายไว้ แต่สำหรับฉากหลัก การเพิ่มแอนิเมชันจะไม่เหมือนกัน เริ่มแรกคือการปรับขนาดหน้าจออกจากหลัก ด้วยการคลิกที่หน้าต่างนั้น ๆ แล้วลากขนาดตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 35

34. เมื่อปรับขนาดตามที่ต้องการแล้ว และปรับแต่งแอนิเมชันอื่น ๆ เสร็จสิ้นแล้ว และต้องการให้ไฟล์อื่น ๆ มีขนาดเดียวกัน ให้ Right Click ที่ไฟล์นั้น ๆ แล้วเลือก Copy Attributes ดังภาพที่ 36



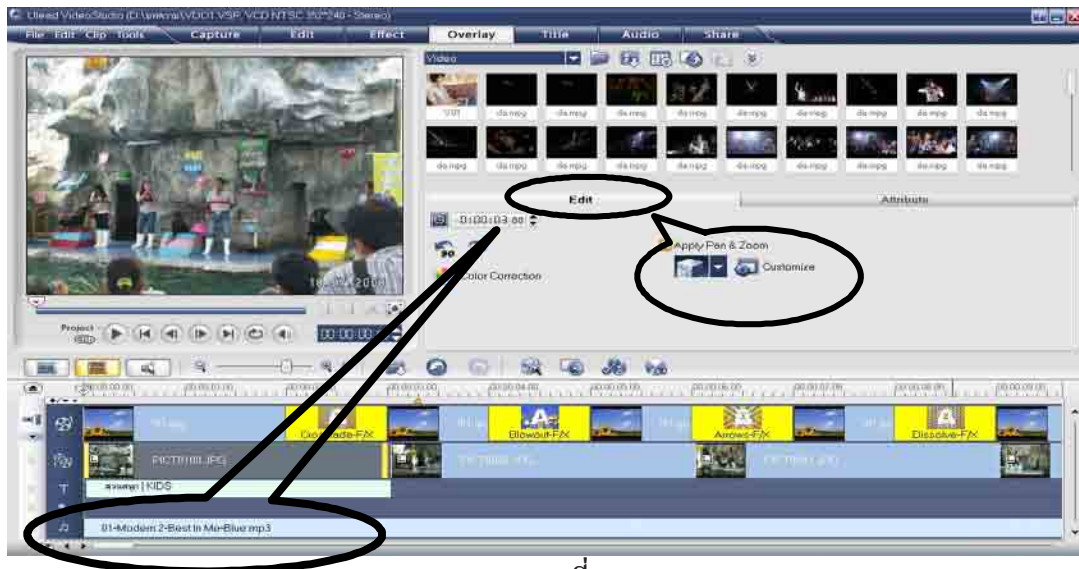
ภาพที่ 36



ภาพที่ 37

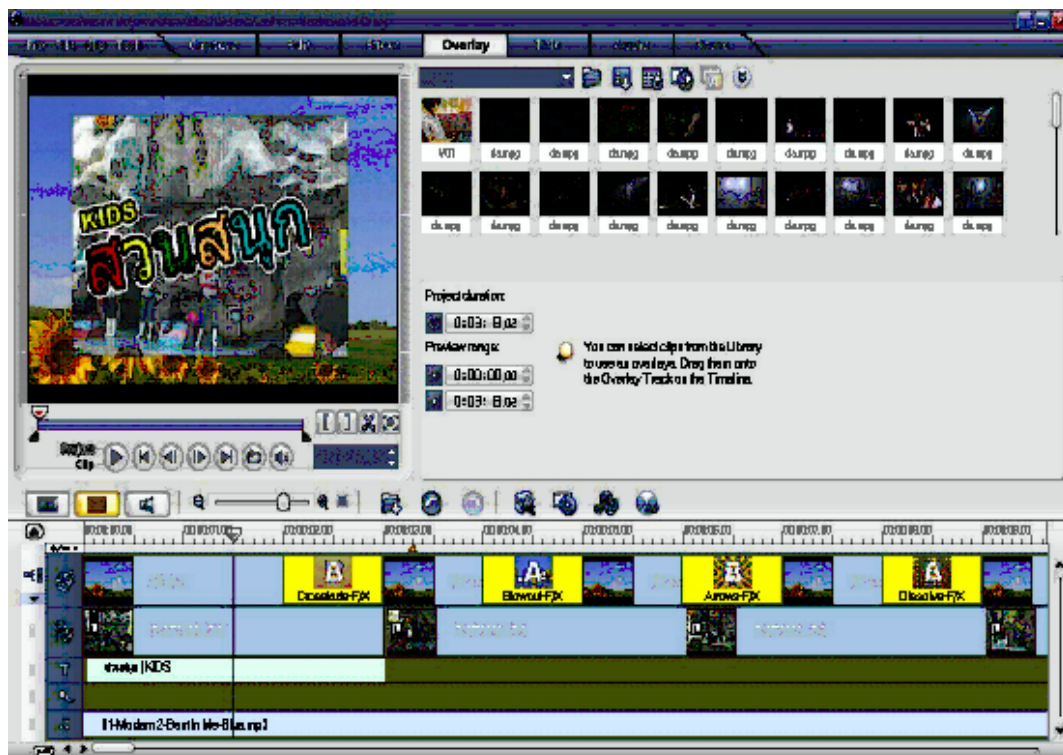
35. จากนั้นให้ Right Click ที่ไฟล์อื่น ๆ แล้วเลือก Past Attributes เพื่อให้แสดงผลแอนิเมชันอย่างเดียวกัน ดังภาพที่ 37

36. ตรงส่วนนี้จะเป็นการปรับแอนิเมชั่นของฉากหลัก ส่วนที่ติ๊กไว้ คือให้แสดงผลของการซูมรูปภาพ ดังภาพที่ 38



ภาพที่ 38

37. เมื่อเสร็จสิ้น ไฟล์วิดีโอที่ได้ ก็จะมีฉากหลังตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 39



ภาพที่ 39

สรุปได้ว่าโปรแกรม Ulead VideoStudio เป็นโปรแกรมตัดต่อวิดีโอที่มีการใช้งานไม่ยากจนเกินไป แม้ผู้เริ่มใช้งานก็สามารถที่จะสร้างวิดีโอได้เหมือนกับผู้ที่ประสบการณ์ตัดต่อวิดีโอมานาน โปรแกรมนี้มีเครื่องมือต่างๆ สำหรับตัดต่อวิดีโออย่างครบถ้วน เริ่มตั้งแต่จับภาพจากกล้องเข้าคอมพิวเตอร์ ตัดต่อวิดีโอ ใส่ Effect ต่างๆ แทรกดนตรีประกอบ แทรกคำบรรยาย ไปจนถึงบันทึกวิดีโอที่ตัดต่อกลับลงเทป, VCD, DVD หรือแม้กระทั่งเผยแพร่ผลงานทางเว็บ โปรแกรม Ulead VideoStudio มีการทำงานเป็นขั้นตอนที่ง่าย ตั้งแต่จับภาพ ตัดต่อไปจนถึงเขียนลงแผ่น นอกจากนี้แล้ว โปรแกรมยังมี Effect ต่างๆ อีกมากมาย ใต้เต็ลสำเร็จรูปแบบมืออาชีพ รวมทั้งยังมีเครื่องมือที่ใช้สำหรับสร้างชวอนด์แทร็คค้อย่างง่ายๆ อีกด้วย

เอกสารอ้างอิง

ดิเรก วงษ์วานิช. 2550. **คู่มือหัดตัดต่อวิดีโอกับ Ulead VideoStudio 11 Plus.**

กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดดูเคชั่น.

แนะนำโปรแกรม Ulead Studio. 2008. (Online). สืบค้นจาก : <http://www.freebsd.sru.ac.th/index.php/ulead-studio-9/19-2008-08-11-17-46-07> [21 ตุลาคม 2551]

วัฒนา ส่งสิงห์. 2549. **หัดตัดต่อวิดีโอง่ายๆ ด้วย Ulead VideoStudio 10 Plus.**

นนทบุรี : ไรต์ซี.ซี.

สอนตัดต่อโฮมวิดีโอ ด้วย Adobe Ulead Video Studio 11+. 2008. (Online).

สืบค้นจาก : <http://www.zickr.com/software/adobe-ulead-video-studio-11/stat>

[21 ตุลาคม 2551]