

## การสร้างสื่อวิดีโอด้วยโปรแกรม Corel VideoStudio Pro X6



ภาพที่ 1

ในปัจจุบันเทคโนโลยีการผลิตกล้องวิดีโอได้พัฒนาก้าวหน้าจนกลายเป็นกล้องวิดีโอแบบดิจิทัลเป็นส่วนใหญ่ ผู้ใช้ส่วนใหญ่จึงหันมาใช้งานกล้องประเภทนี้กันมาก เนื่องจากมีราคาถูก ขนาดกะทัดรัด และที่สำคัญเครื่องมือเทคโนโลยีต่างๆ ที่เราใช้ในชีวิตประจำวันเป็นประจำ ได้เพิ่มคุณสมบัติให้สามารถถ่ายวิดีโอและภาพนิ่งได้ และมีคุณภาพเทียบเท่ากับกล้องวิดีโอ และสะดวกต่อการถ่ายโอนภาพวิดีโอเข้าสู่คอมพิวเตอร์ ทำให้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการตัดต่อและสร้างผลงานของวิดีโอมีมากขึ้น

Corel VideoStudio Pro X6 เป็นโปรแกรมตัดต่อ วิดีโอที่มีการใช้งานไม่ยากจนเกินไป แม้ผู้ที่เริ่มใช้งานก็สามารถที่จะสร้างวิดีโอได้เหมือนกับผู้ที่มีการประสบการณ์ตัดต่อวิดีโอมานาน โปรแกรมนี้มีเครื่องมือต่างๆ สำหรับตัดต่อวิดีโออย่างครบถ้วน เริ่มตั้งแต่จับภาพจากกล้องเข้าสู่คอมพิวเตอร์ ตัดต่อวิดีโอ ใส่ Effect ต่างๆ แทรกดนตรีประกอบ แทรกคำบรรยาย ไปจนถึงบันทึกวิดีโอที่ตัดต่อกลับลงเทป, VCD, DVD หรือแม้กระทั่งเผยแพร่ผลงานทางเว็บ

### วิธีการใช้งานโปรแกรม Corel VideoStudio Pro X6

1. เมื่อติดตั้งโปรแกรมแล้วก็เปิดการใช้งาน ดังภาพที่ 2



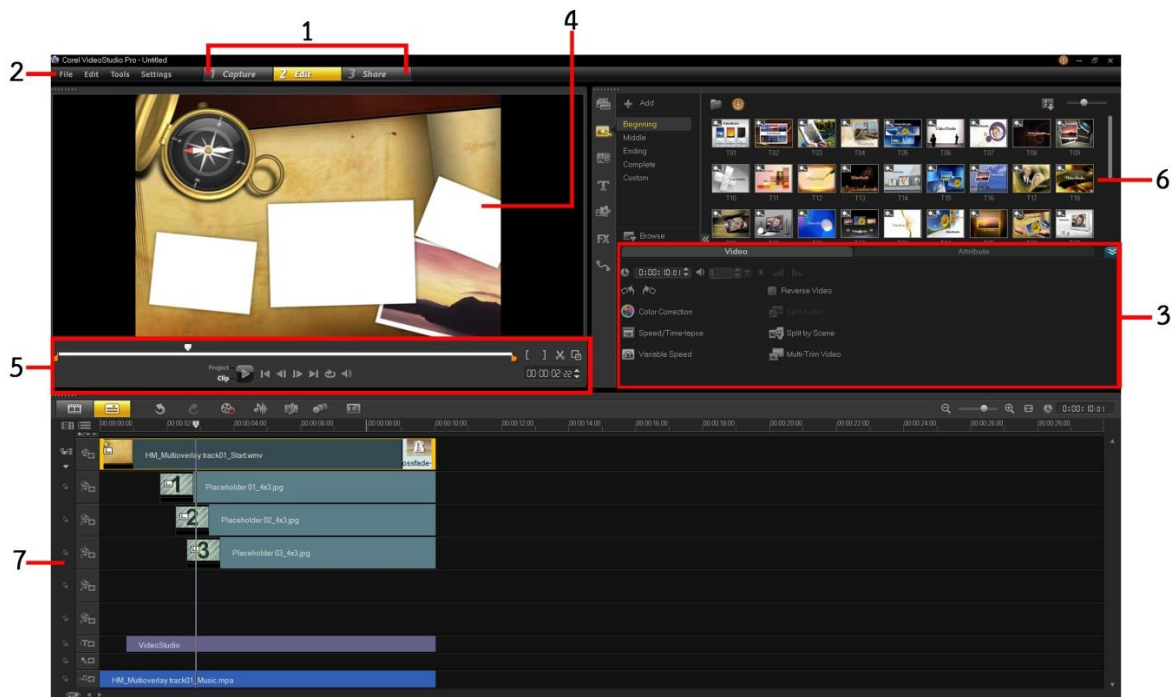
ภาพที่ 2

2. เมื่อเปิดงานใช้งาน โปรแกรมก็จะ Run ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3

3. ลักษณะโปรแกรมขณะใช้งาน ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4

3.1 1 : Step Panel กลุ่มของปุ่มที่ใช้สลับไปมาในขั้นตอนต่างๆ ของการตัดต่อวิดีโอ เช่น ต้องการจับภาพจากกล้องวิดีโอก็คลิกปุ่ม Capture หากต้องการแก้ไข/ตัดต่อวิดีโอ ใส่ Effect ใส่ข้อความต่างๆ คลิกปุ่ม Edit เป็นต้น

- Capture เป็นขั้นตอนของการจับภาพวิดีโอเข้ามาในเครื่อง ไม่ว่าจะเป็นการจับภาพจากกล้องดิจิตอลวิดีโอผ่านการ์ด Fire Wire จับภาพจากกล้องอะนาล็อกวิดีโอผ่าน Capture Card หรือจะเป็นการจับภาพผ่านกล้อง Web Cam ที่ต่อผ่าน USB Port (ถ้าไม่ต้องการนำภาพวิดีโอจากภายนอกเข้ามาใช้งาน หรือมีไฟล์วิดีโออยู่แล้ว สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้

- **Edit** ผู้ใช้จะสามารถตัดต่อวิดีโอ เรียงลำดับคลิปต่างๆ ตามที่ผู้ใช้ต้องการ การใส่ Effect ต่างๆ โดยคลิกเลือก Effect ที่จะใช้และลากเอามาวางบนภาพ การใส่ Overlay Track ซึ่งเป็นการซ้อนภาพเข้าด้วยกัน การใส่ Title ซึ่งโปรแกรมจะให้ใส่ข้อความต่างๆ โดยการเลือกฉากที่ต้องการแล้วพิมพ์ข้อความลงไป ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกใช้ Effect ตัวอักษรแบบต่างๆ ได้ และใส่เสียงที่จะใส่ลงในวิดีโอ

- **Share** เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการตัดต่อ ซึ่งโปรแกรมสามารถเขียนวิดีโอที่ผู้ใช้ตัดต่อให้ออกมาเป็นไฟล์วิดีโอ เป็นแผ่น VCD หรือ แผ่น DVD แล้วแต่ความสะดวกของผู้ใช้

**3.2 2 : Menu Bar** แถบเมนูของชุดคำสั่งต่างๆ เช่น สร้างโครงการใหม่ เปิดโครงการ บันทึกโครงการ เป็นต้น

**3.3 3 : Options Panel** ส่วนนี้จะมี ปุ่มและข้อมูลอื่นๆ ที่ให้คุณได้ปรับแต่งคลิปที่คุณเลือกไว้ ฟังก์ชันต่างๆ ในส่วนนี้จะเปลี่ยนไปตามขั้นตอนที่คุณกำลังทำงานอยู่ เช่น คุณเลือกคลิปวิดีโอ ก็จะมีฟังก์ชันต่างๆ สำหรับจัดการกับคลิปวิดีโอ หรือคุณเลือกเสียง ก็จะมีฟังก์ชันสำหรับการจัดการเรื่องเสียง เป็นต้น

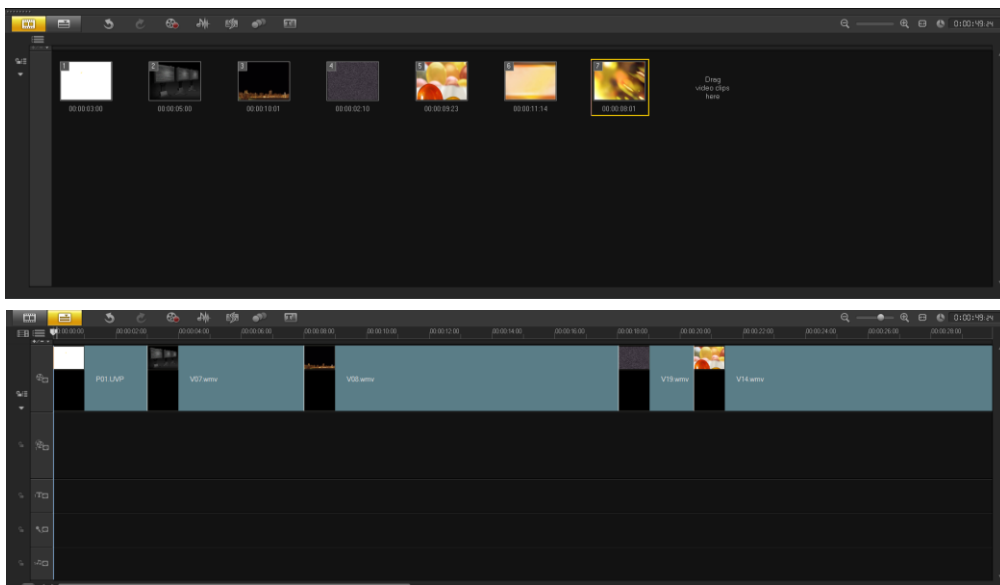
**3.4 4 : Preview Window** หน้าต่างแสดงคลิปปัจจุบัน, ตัวกรองวิดีโอ, เอฟเฟกต์, หรือตัวหนังสือ ต้องการดูผลลัพธ์ของการตัดต่อต่างๆ สามารถดูได้ในหน้าต่างนี้

**3.5 5 : Navigation Panel** มีปุ่มสำหรับเล่นคลิปวิดีโอและสำหรับตัดวิดีโอ ในขั้นตอนการจับภาพ, ส่วนนี้จะทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ควบคุมกล้องวิดีโอ เช่น เล่นวิดีโอ หยุด หยุดชั่วคราว กรอไปข้างหน้า กรอกลับ เป็นต้น

**3.6 6 : Library** เก็บและรวบรวมทุกอย่างไว้ ไม่ว่าจะเป็น วิดีโอ, เสียง, ภาพนิ่ง, เอฟเฟกต์ต่างๆ เป็นต้น ทำให้สะดวกในการเรียกใช้งาน

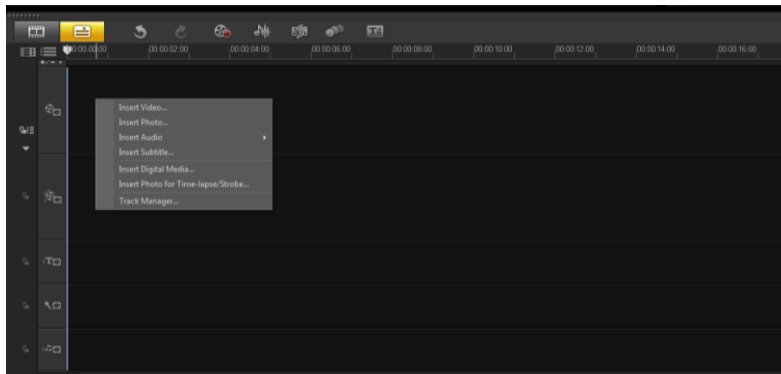
**3.7 7 : Timeline** แสดงคลิป, ตัวหนังสือและเอฟเฟกต์ต่างๆ ที่อยู่ในโปรเจกต์

#### 4. รูปแบบการปรับแต่งไฟล์วิดีโอ ดังภาพที่ 5



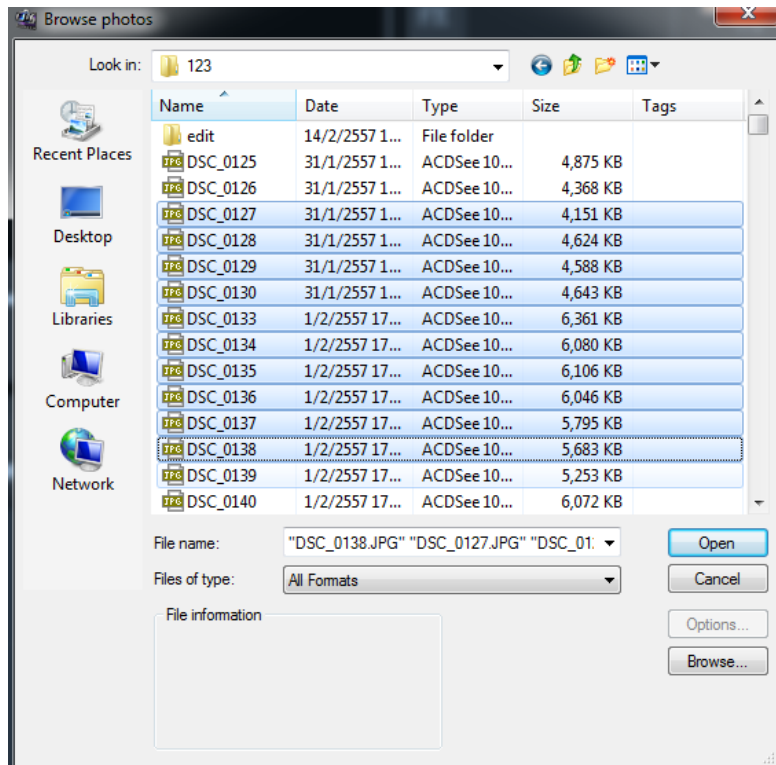
ภาพที่ 5

5. จากนั้นให้ Right Click ที่ช่องแนบไฟล์ เพื่อเลือกไฟล์ภาพ หรือวิดีโอ ดังภาพที่ 6



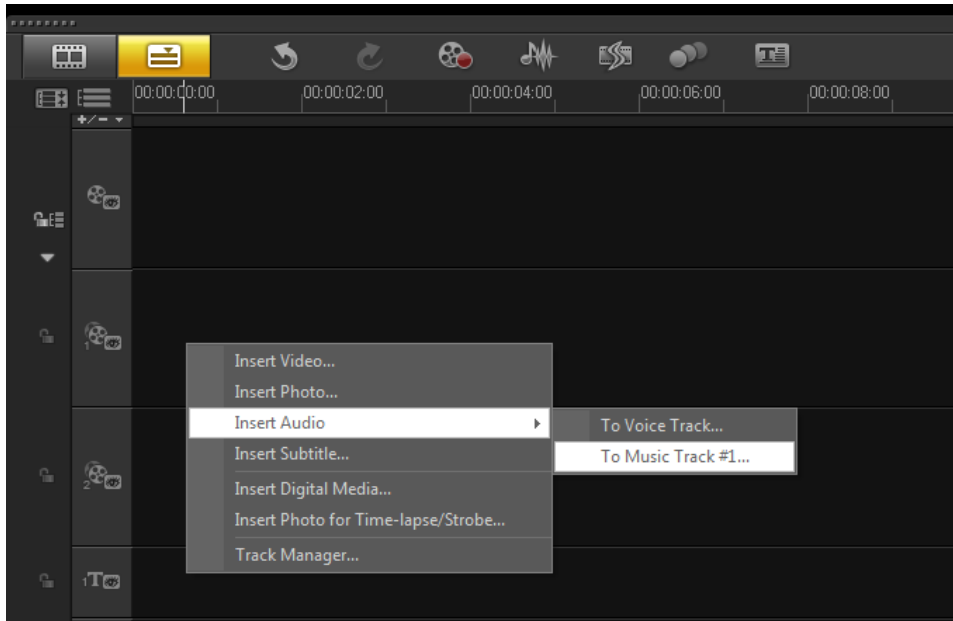
ภาพที่ 6

6. เลือกไฟล์ที่ต้องการใส่ในวิดีโอ สามารถลากเมาส์เพื่อเลือกทีละมากกว่าหนึ่งไฟล์ จากนั้นกด Open ดังภาพที่ 7



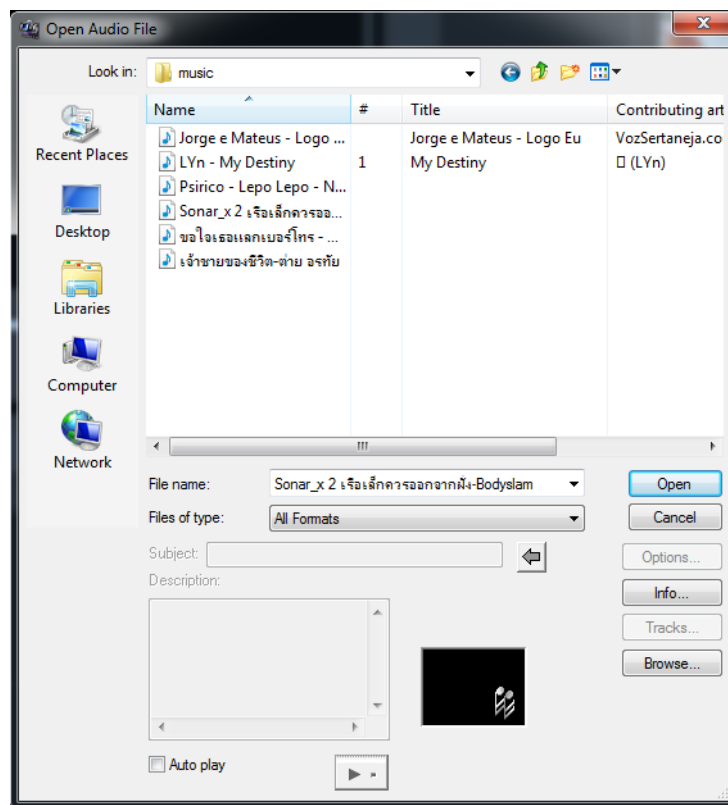
ภาพที่ 7

7. หากต้องการใส่ไฟล์เสียงให้กับวิดีโอ ให้ Right Click แล้วเลือกแนบไฟล์ Audio ดังภาพที่ 8



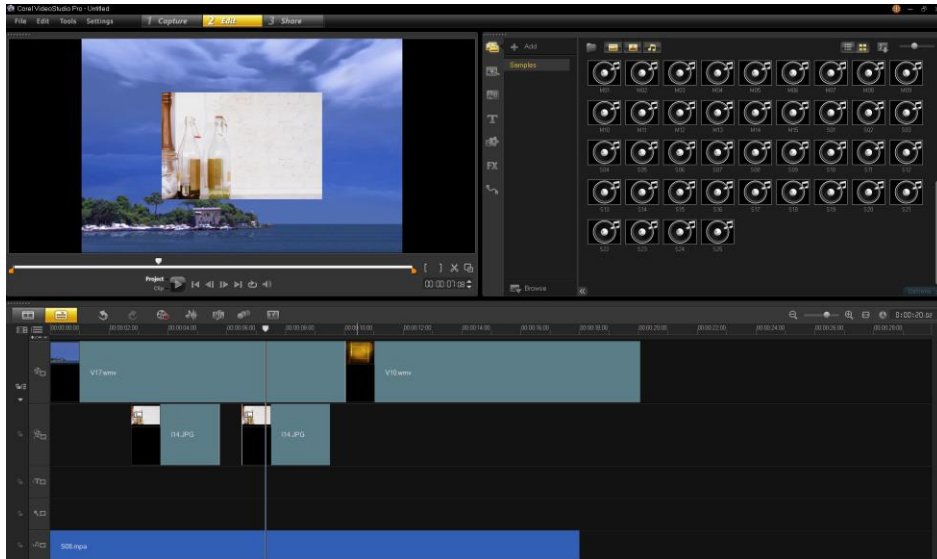
ภาพที่ 8

8. เลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกด Open ดังภาพที่ 9



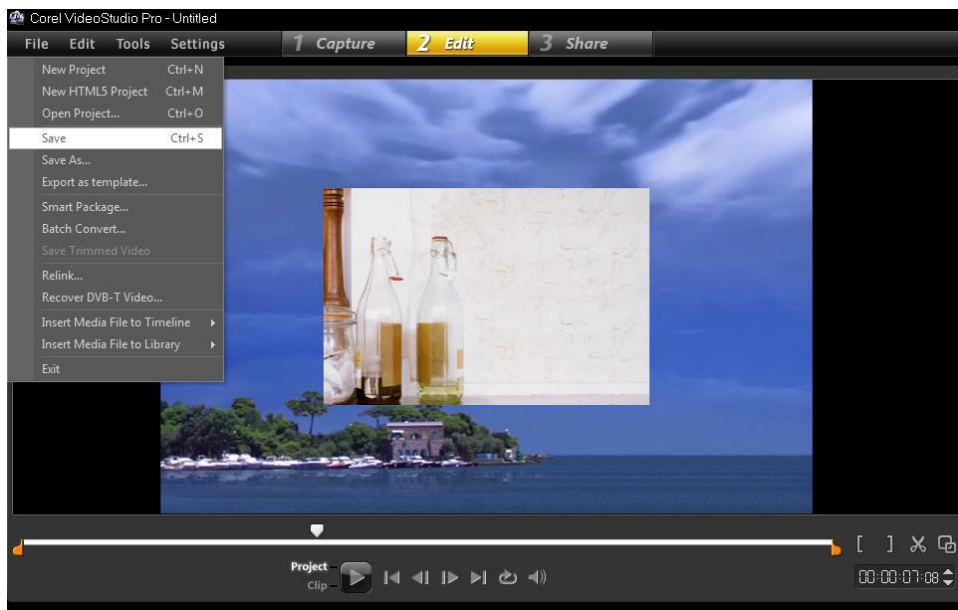
ภาพที่ 9

9. เมื่อใส่ภาพ วิดีโอ และเสียงแล้ว ก็จะได้ดังภาพที่ 10



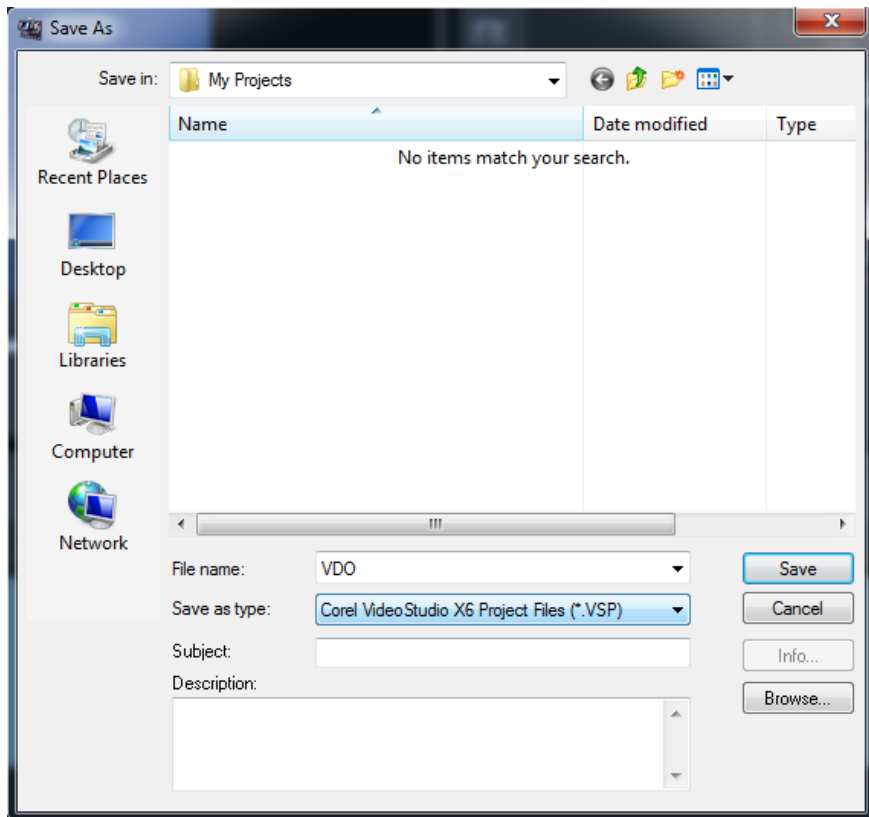
ภาพที่ 10

10. save ไฟล์งานเป็นระยะๆ เพื่อว่าหากมีข้อขัดข้อง โปรแกรมไม่ทำงานก็สามารถเรียกงานเดิมกลับมาทำใหม่ได้ โดยไม่ต้องเริ่มต้นใหม่ ดังภาพที่ 11



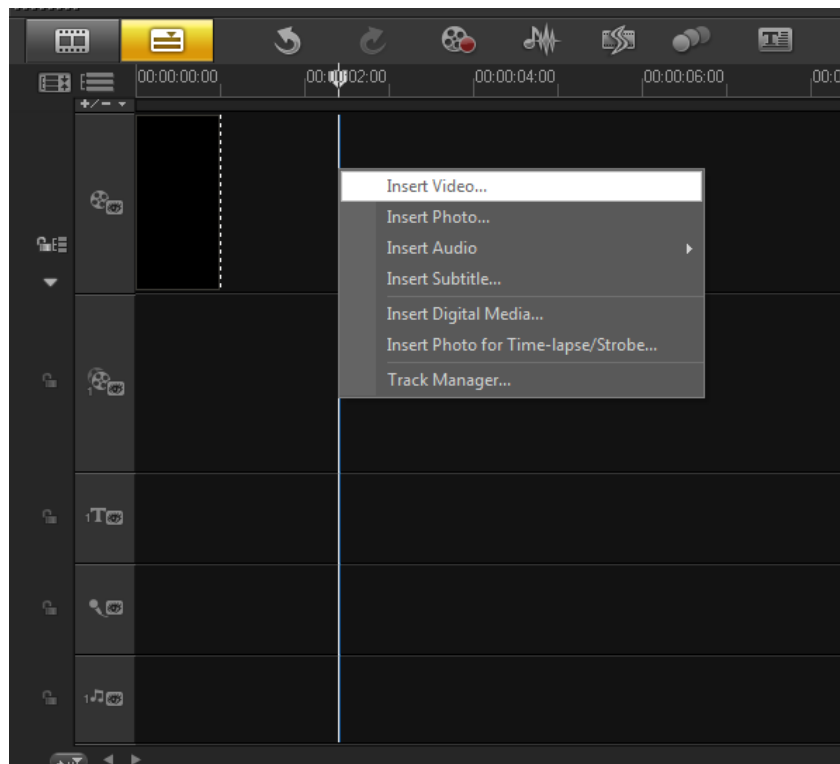
ภาพที่ 11

11. ไฟล์ที่ได้ จะเป็นนามสกุล .VSP เป็นไฟล์งานของโปรแกรม Corel VideoStudio Pro X6 ดังภาพที่ 12

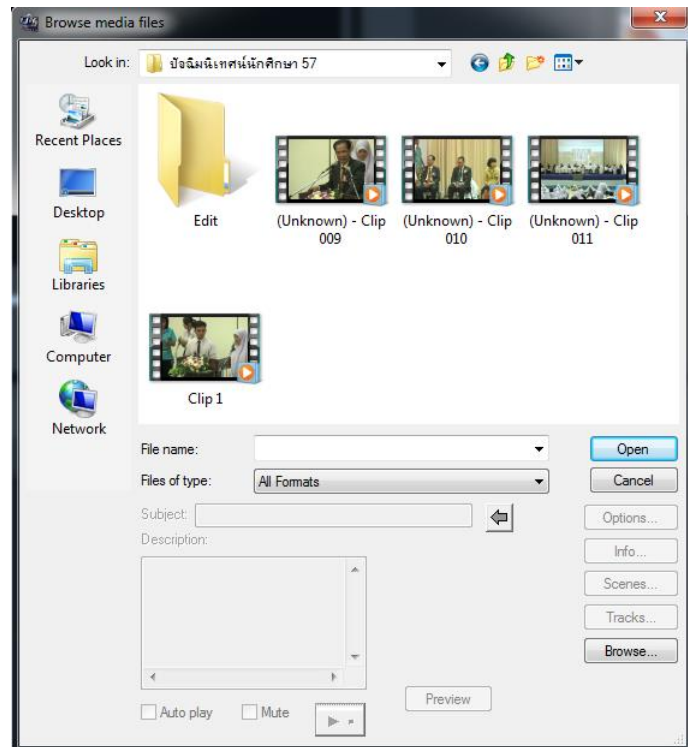


ภาพที่12

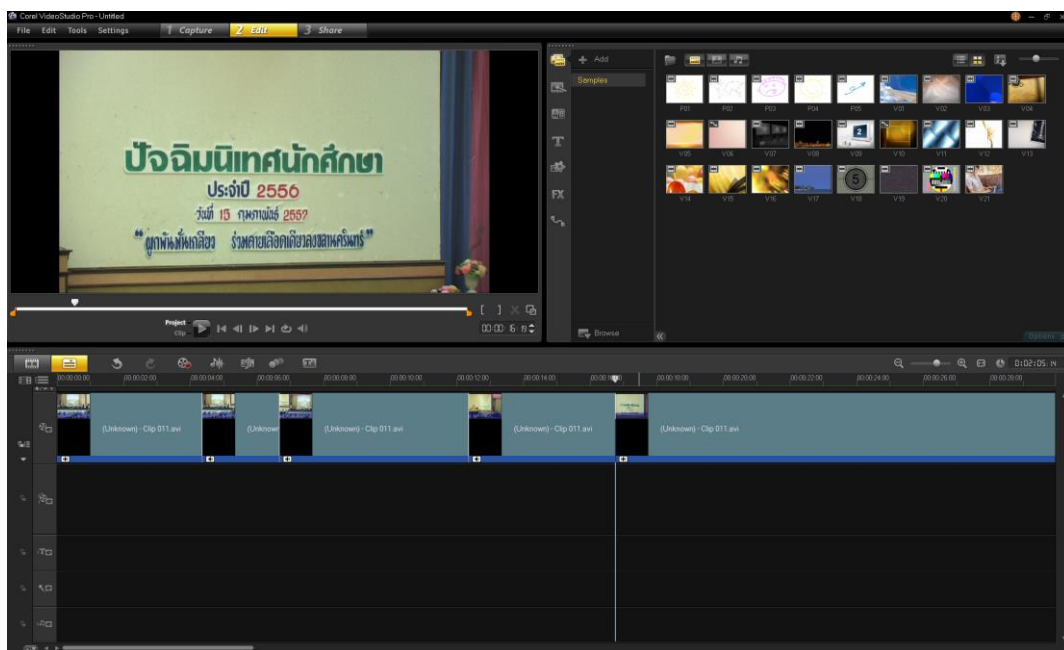
12. นอกจากไฟล์ภาพแล้ว โปรแกรมยังสามารถแนบไฟล์วิดีโอ มาสร้างไฟล์รวมกันได้  
ดังภาพที่ 13-15



ภาพที่ 13



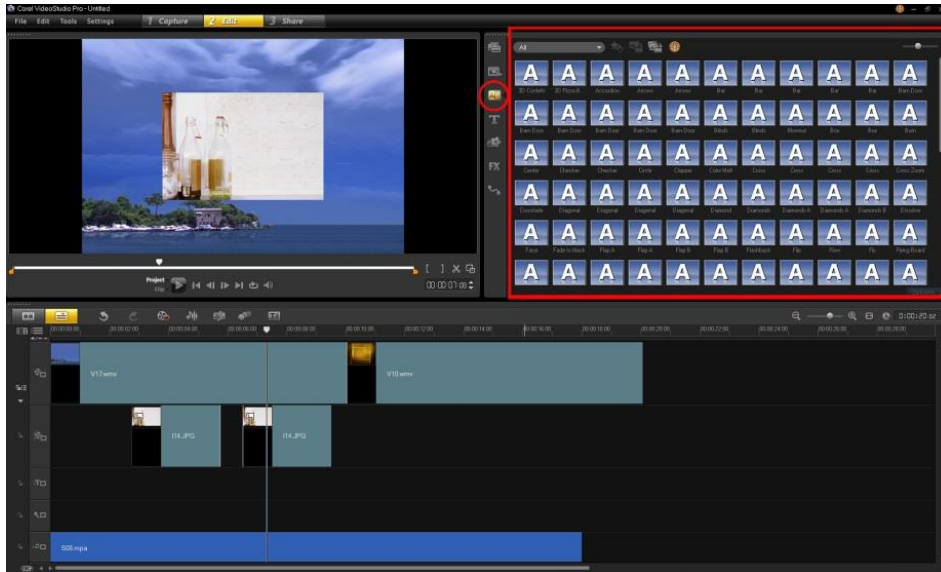
ภาพที่ 14



ภาพที่ 15

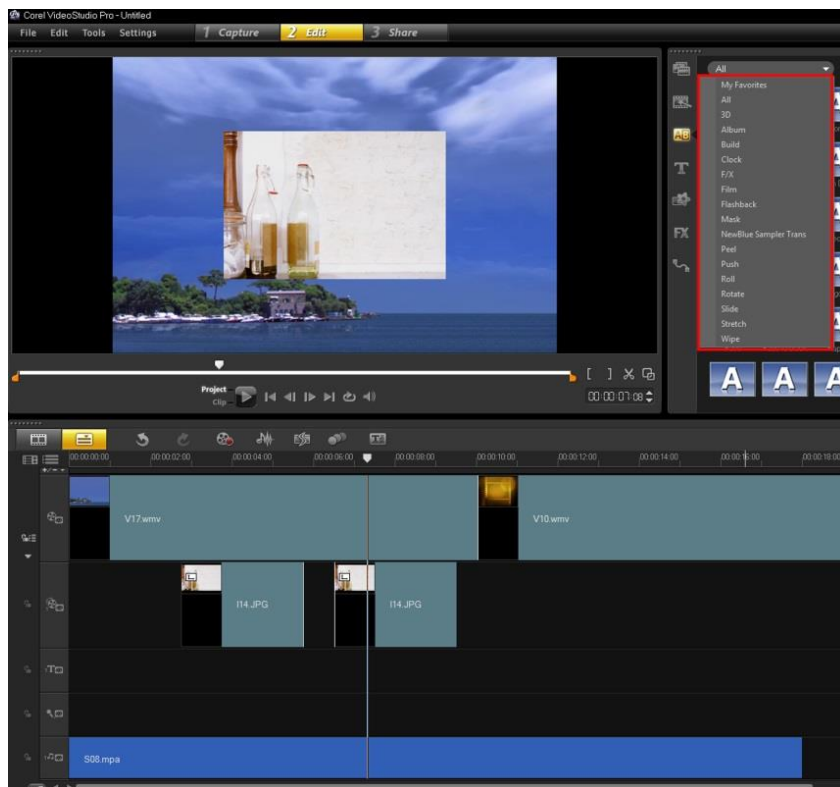
13 .จากนั้นเป็นการปรับแต่งไฟล์วิดีโอที่จะทำ transition เป็นการใส่แอนิเมชันให้รูปภาพและไฟล์วิดีโอ เพื่อให้ไฟล์วิดีโอมีความต่อเนื่องจากเหตุการณ์หนึ่งไปยังอีกเหตุการณ์หนึ่งมีความต่อเนื่อง กลมกลืนกันมากกว่าการเปลี่ยนเป็นอีกเหตุการณ์แบบทันที เป็นการปรับแต่งภาพของช่วงนั้นให้ดูราบรื่นขึ้นเมื่อเลือก Effect ที่ต้องการ แล้วใช้เมาส์คลิกลากลงไปวางระหว่างไฟล์ ดังภาพที่ 16





ภาพที่ 16

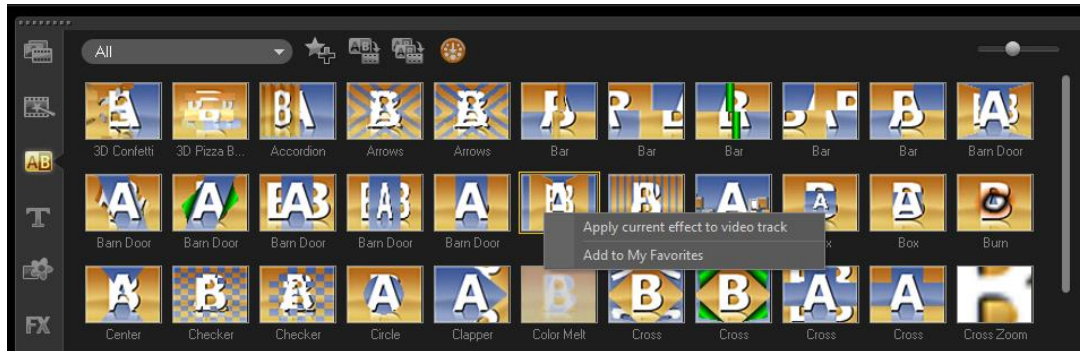
14. ในโปรแกรมมี transition ต่างๆ ให้เลือกตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 17



ภาพที่ 17

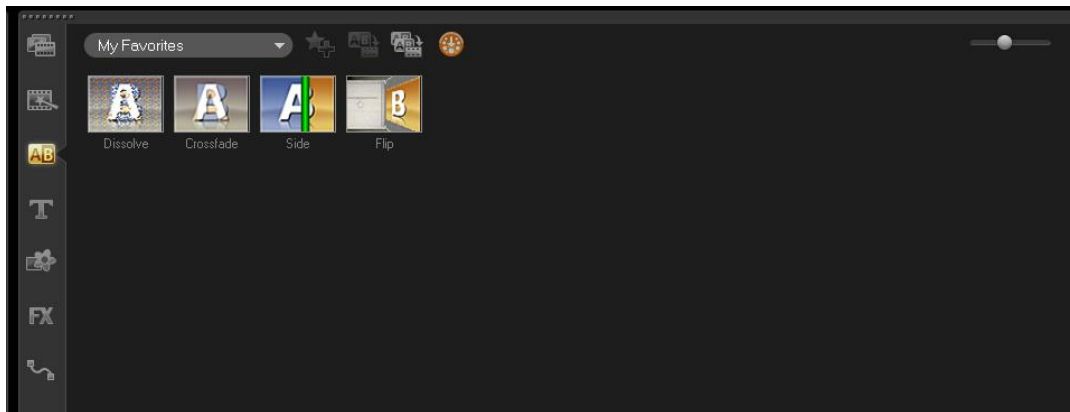
15. Transition ระหว่างไฟล์ สามารถจับลากให้สั้นยาวได้ตามต้องการ แต่ต้องคอยปรับความยาวของภาพและไฟล์ด้วยตามลำดับ เนื่องจาก Transition เหล่านี้จะย่อความยาวของไฟล์โดยอัตโนมัติ เพื่อแทรกแอนิเมชัน

16. เนื่องจากมี Transition มากมายให้เลือก แต่มีเชื่อว่าจะใช้ทั้งหมด สามารถเลือก Effect ที่ใช้งานบ่อย ไว้ในหมวดที่ชอบ เพื่อเรียกใช้ได้ง่ายขึ้น ด้วยการ Right Click --> Add to My Favorites ดังภาพที่ 18



ภาพที่ 18

17. จากนั้น Transition ที่ใช้ประจำ หรือใช้บ่อย ก็จะอยู่ในหมวดเดียวกัน ดังภาพที่ 19



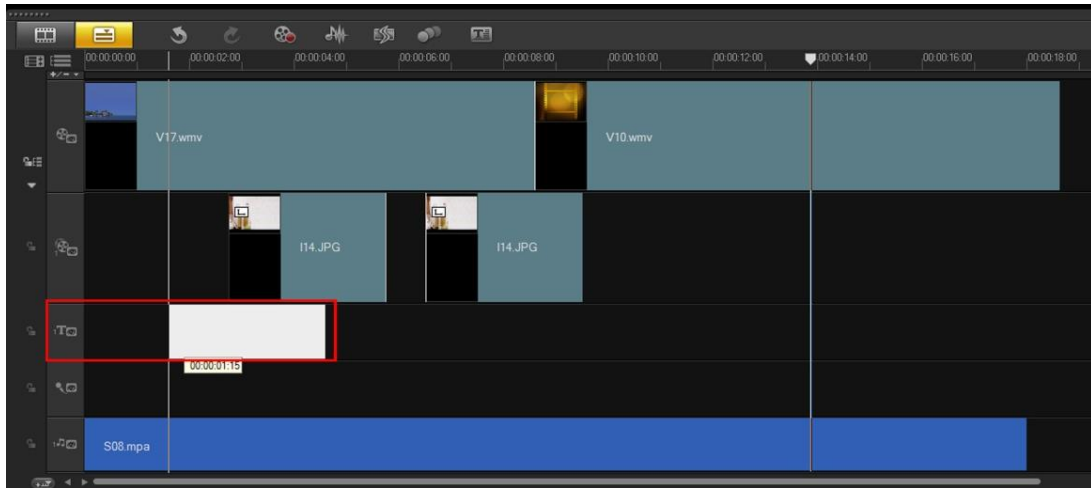
ภาพที่ 19

18. หลังจากเพิ่ม Transition หมดแล้ว ก็ปรับแต่งความยาวของแต่ละไฟล์ตามต้องการ โดยการคลิกที่ไฟล์ แล้วเลื่อนซ้ายขวาด้วยลูกศร ดังภาพที่ 20



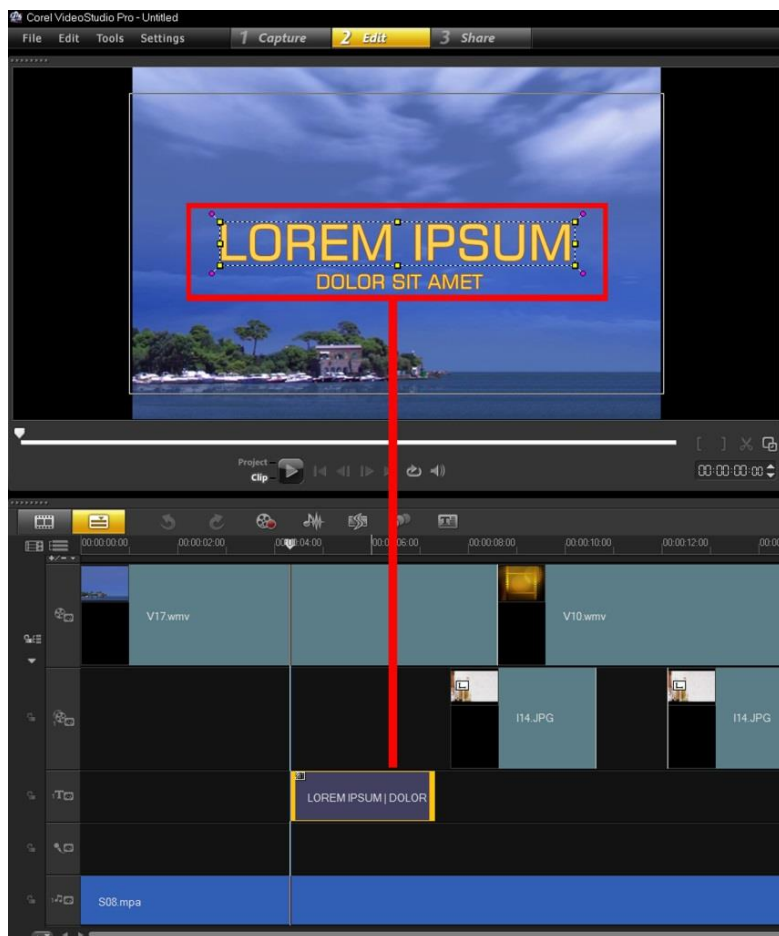
ภาพที่ 20

19. Title เป็นการใส่ข้อความลงในวิดีโอ เป็นการใส่ข้อความต่างๆ ลงบนหน้าจอวิดีโอแอนิเมชัน ข้อความที่มากับตัวโปรแกรมมีให้เลือกมากมาย สามารถเลือกแอนิเมชันที่ต้องการ แล้วจับลากลงช่อง Text ดังภาพที่ 21

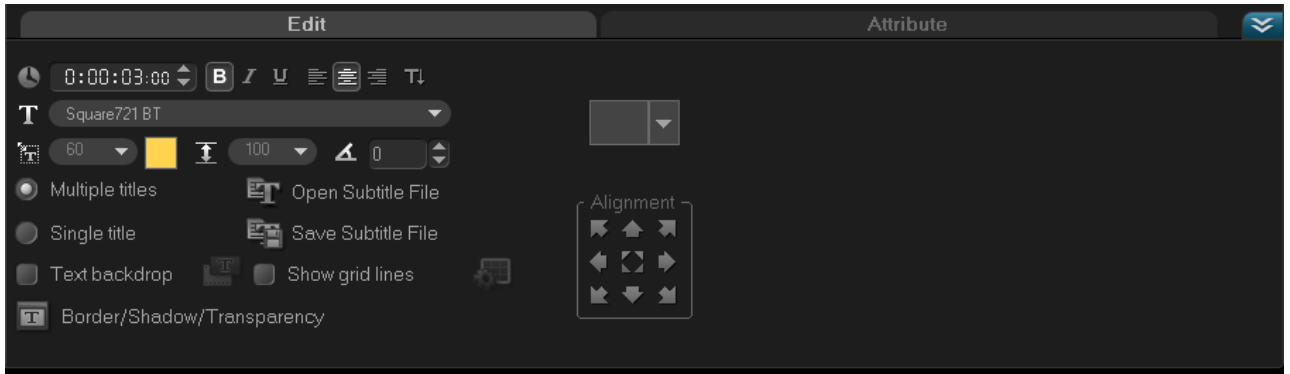


ภาพที่ 21

20. Double Click ที่กล่องข้อความ เพื่อทำการแก้ไขปรับแต่งต่างๆ ดังภาพที่ 22 ภาพที่ 23

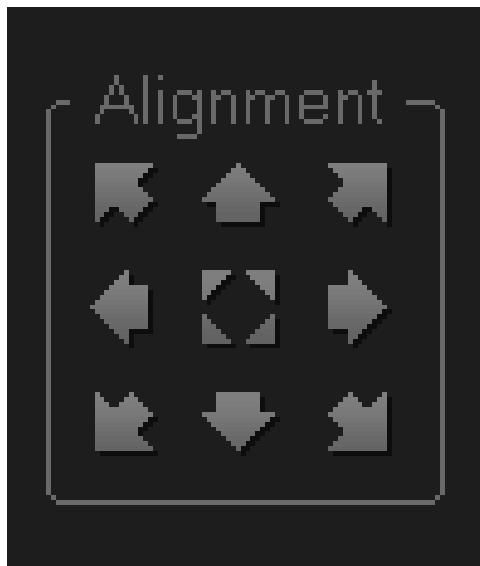


ภาพที่ 22



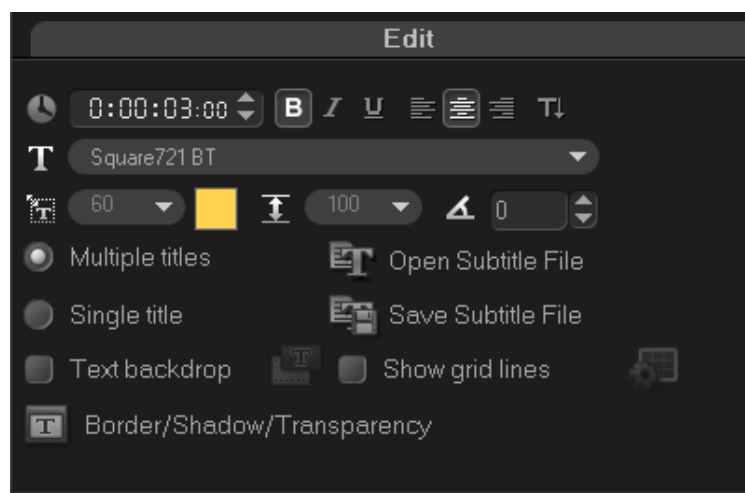
ภาพที่ 23

21. ส่วนนี้คือการปรับตำแหน่งของกล่องข้อความ ดังภาพที่ 24



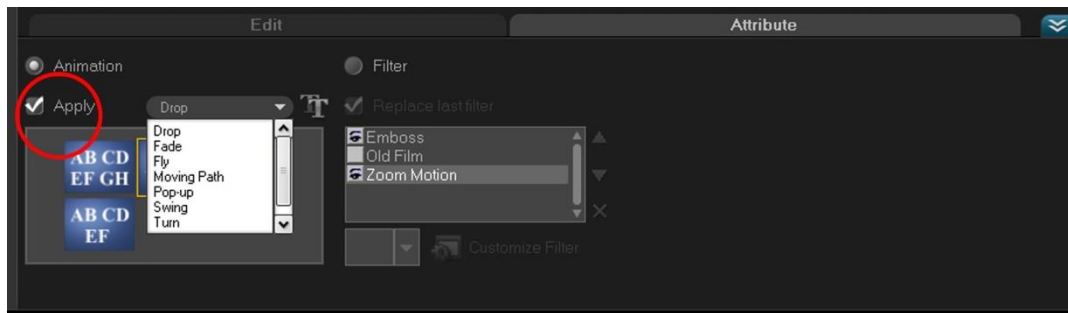
ภาพที่ 24

22. ส่วนนี้คือการปรับแต่งฟอนต์ และ Effect ต่างๆ ของข้อความ ดังภาพที่ 25



ภาพที่ 25

23. การปรับแต่งแอนิเมชันของกล่องข้อความ ในการแสดงผล ให้คลิกที่ Apply เพื่อให้แสดงผลแอนิเมชันของกล่องข้อความ ดังภาพที่ 26



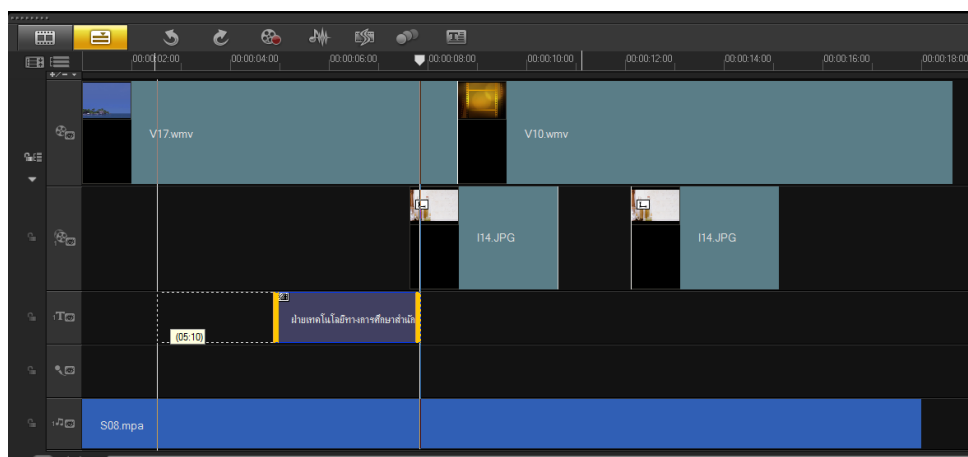
ภาพที่ 26

24. ในการแก้ไขข้อความ ให้ Double Click ที่กล่องข้อความที่หน้าจอ จึงสามารถเปลี่ยนข้อความได้ ดังภาพที่ 27



ภาพที่ 27

25. กล่องข้อความสามารถกำหนดเวลาสั้นยาวได้ตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 28



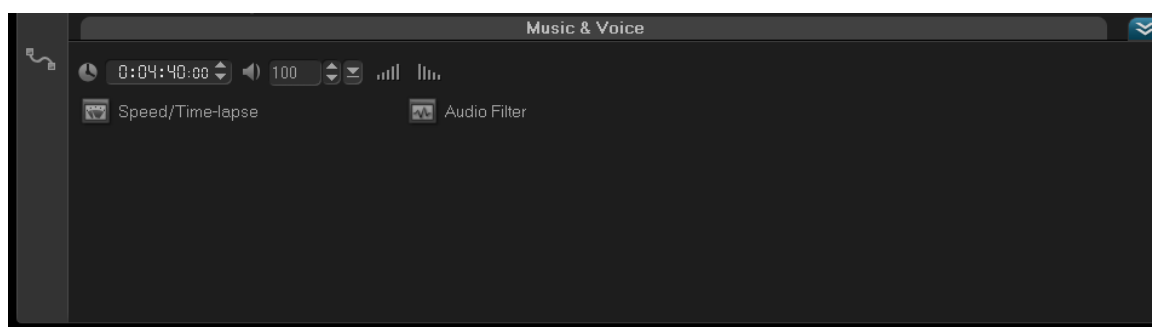
ภาพที่ 28

26. Audio การปรับแต่งไฟล์ออดิโอของวิดีโอ เป็นการปรับแต่งต่างๆ ให้กับไฟล์เสียง เช่น ปรับเสียง หรือ Effect อื่นๆ เพิ่มเติมซึ่งสามารถศึกษาเพิ่มเติมต่อภายหลัง คลิกที่ไฟล์ออดิโอดังภาพที่ 29



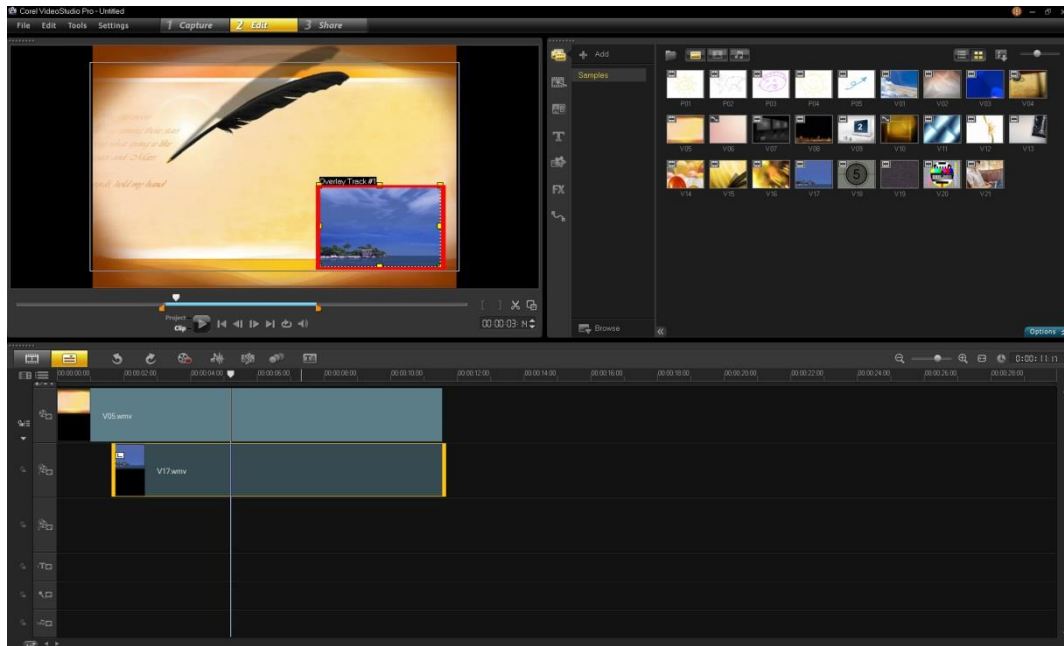
ภาพที่ 29

27. ในส่วนนี้คือการปรับแต่ง ส่วนของการแยกคำโพงซ้ายขวานั้นเหมาะกับการสร้างวิดีโอ จากไฟล์วิดีโอที่มีการพากย์เสียงมากกว่าหนึ่งภาษา หรือไฟล์คาราโอเกะ สามารถปรับตรงส่วนนี้เพื่อเลือกภาษาเดียว หรือเลือกแค่เสียงคาราโอเกะดังภาพที่ 30



ภาพที่ 30

28. เทคนิคการสร้างไฟล์วิดีโอ สามารถเพิ่มฉากหลังหรือการซ้อนวิดีโอ Overlay เป็นการซ้อนวิดีโอที่ต้องการแสดงวิดีโอ 2 ไฟล์ในเวลาเดียวกันซึ่งสามารถนำวิธี Overlay ไปทำวิดีโอในรูปแบบต่างๆได้อีกมากมาย ตามความคิดสร้างสรรค์ของเรา สำหรับการทำ Overlay ที่ทำกันมากที่สุดคือ Picture in Picture เป็นการซ้อนวิดีโอหลักเล่นอยู่และก็จะมวิดีโออยู่ในกรอบเล็กเล่นอยู่ด้วยตามตัวอย่างด้วยการแยกการแนบไฟล์ไว้สองบรรทัด โดยที่บรรทัดบนคือฉากหลัง บรรทัดล่างคือฉากหลัก ในการแนบไฟล์ภาพหรือวิดีโอ มันอาจจะอยู่บนบรรทัดบนหมด เพียงแค่จับลากมาไว้บรรทัดล่าง ก็สามารถแยกได้ จากนั้นก็ตามปรับลำดับภาพต่างๆ ตามที่ต้องการ ดังภาพที่ 31



ภาพที่ 31

29. เมื่อปรับขนาดของไฟล์ และปรับแต่งแอนิเมชันอื่นๆ ตามที่ต้องการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ก็จะได้ลักษณะดังภาพที่ 32



ภาพที่ 32

30. หากต้องการให้ไฟล์อื่นๆ มีขนาดเดียวกัน ให้ Right Click ที่ไฟล์นั้นๆ แล้วเลือก Copy Attributes ดังภาพที่ 33



ภาพที่ 33

31. จากนั้นให้ Right Click ที่ไฟล์อื่นๆ แล้วเลือก Past All Attributes เพื่อให้แสดงผลแอนิเมชันอย่างเดียวกัน ดังภาพที่ 34



ภาพที่ 34

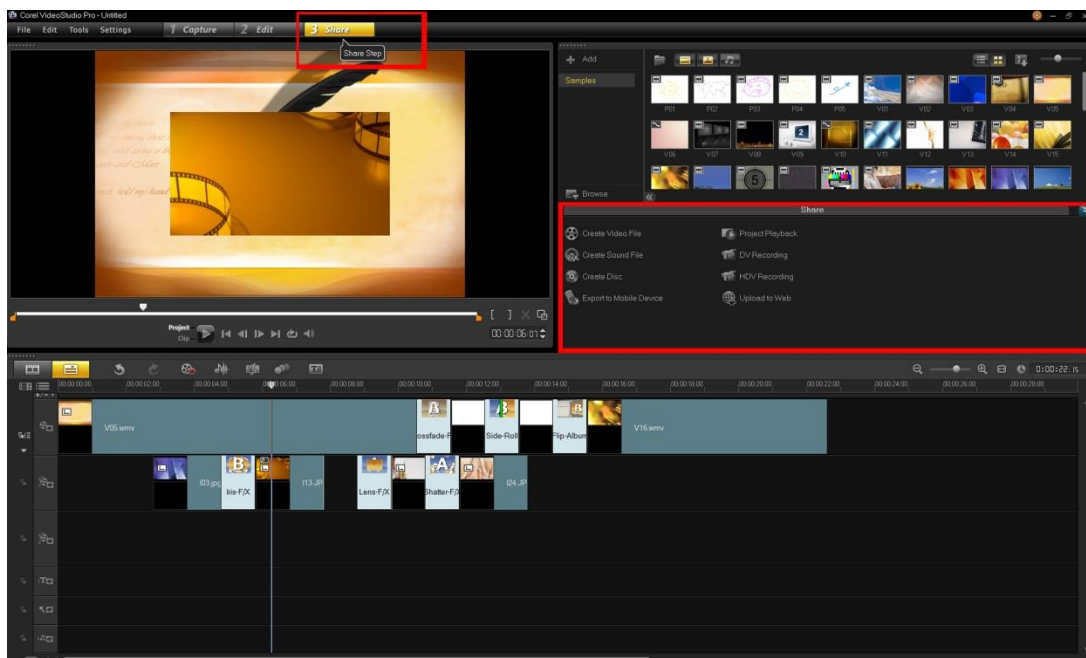


32. ตรงส่วนนี้จะเป็นการปรับแอนิเมชันของฉากหลัก ส่วนที่เลือกไว้ คือให้แสดงผลของการซูมรูปภาพ ดังภาพที่ 35



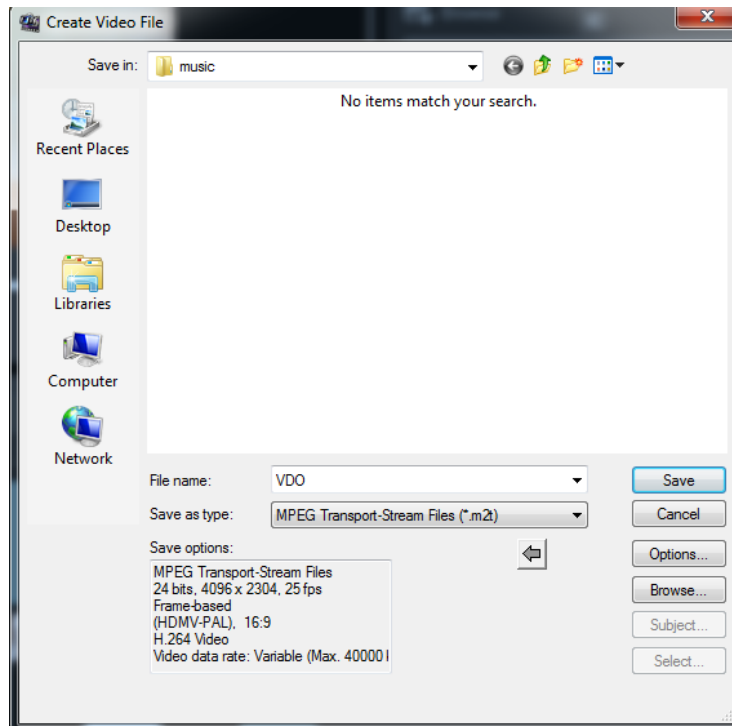
ภาพที่ 35

33. เมื่อเสร็จสิ้นการปรับแต่งและตัดต่อวิดีโอตามต้องการเรียบร้อยแล้ว ก็มาถึงขั้นตอนสุดท้ายของการทำงานหรือการสร้างไฟล์หลังการตัดต่อ เรียกว่าเป็นขั้นตอนการ Share เป็นการกำหนดรูปแบบลักษณะวิดีโอที่ต้องการจะนำไปใช้งานโดย คลิกที่ Share เพื่อสร้างไฟล์ ดังภาพที่ 36



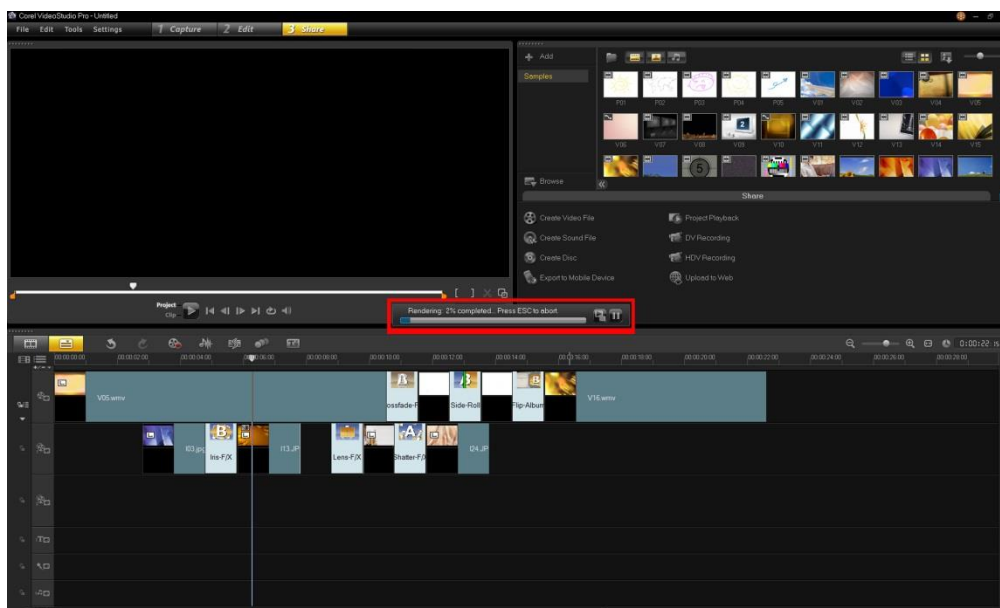
ภาพที่ 36

34. เลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการจะสร้าง ในกรณีของการสร้างไฟล์วิดีโอ สำหรับทำแผ่นวีซีดีแนะนำให้เลือก mpeg2 ซึ่งเป็นไฟล์ชนิดเดียวกับกับ mpeg1 แต่คุณภาพรูปภาพจะชัดกว่า mpeg1 หนึ่งเท่าตัวหรือจะเลือกเป็น SVCD หรืออื่นๆ ก็ได้เช่นกัน ดังภาพที่ 37



ภาพที่ 37

35. หลังจากนั้นปล่อยให้โปรแกรมเรนเดอร์ไฟล์วิดีโอ (สร้างไฟล์วิดีโอ) ในระหว่างนี้ ไม่ควรเปิดโปรแกรมอื่นๆ มาใช้งาน เพื่อว่าจะได้ไฟล์ที่มีคุณภาพดีที่สุด ดังภาพที่ 38



ภาพที่ 38

สรุปได้ว่าโปรแกรม Corel VideoStudio Pro X6 เป็นโปรแกรมตัดต่อวิดีโอที่มีการใช้งานไม่ยากจนเกินไป แม้ผู้ที่เริ่มใช้งานก็สามารถที่จะสร้างวิดีโอได้เหมือนกับผู้ที่มีความชำนาญตัดต่อวิดีโอมานาน โปรแกรมนี้มีเครื่องมือต่างๆ สำหรับตัดต่อวิดีโออย่างครบถ้วน เริ่มตั้งแต่จับภาพจากกล้องเข้าคอมพิวเตอร์ ตัดต่อวิดีโอใส่ transition ต่างๆ แทรกดนตรีประกอบ แทรกคำบรรยาย ไปจนถึงบันทึกวิดีโอที่ตัดต่อกลับลงเทป, VCD, DVD หรือแม้กระทั่งเผยแพร่ผลงานทางเว็บ โปรแกรม Corel VideoStudio Pro X6 มีการทำงานเป็นขั้นตอนที่ง่าย ตั้งแต่จับภาพ ตัดต่อไปจนถึงเขียนลงแผ่น นอกจากนี้แล้ว โปรแกรมยังมี transition ต่างๆ อีกมากมาย ใต้เต็ลสำเร็จรูปแบบมืออาชีพ รวมทั้งยังมีเครื่องมือที่ใช้สำหรับสร้าง soundtrack อย่างง่ายๆ อีกด้วย