

การ Export เพื่อเผยแพร่ไฟล์วิดีโอ



เมื่อเราทำการตัดต่องานทั้งหมดในโปรแกรมเรียบร้อยแล้วนั้น เรายังไม่ได้ไฟล์วิดีโอที่สมบูรณ์แบบกล่าวคือ ยังไม่สามารถนำออกไปเผยแพร่หรือใช้แสดงด้วยโปรแกรมเล่นภาพยนตร์ต่างๆ ได้ ดังนั้นเราจึงต้องทำการ Export งานของเราเสียก่อน เพื่อให้โปรแกรม Adobe Premiere Pro แปลงจากไฟล์โปรเจกงานเป็นไฟล์วิดีโอที่สามารถนำไปเผยแพร่ได้จริง

ในโปรแกรม Adobe Premiere Pro เราสามารถ Export ได้ไฟล์งานหลายรูปแบบ เช่น ไฟล์วิดีโอไฟล์เสียง ไฟล์ภาพ โดยแต่ละรูปแบบจะมีลักษณะของไฟล์ที่หลากหลายแตกต่างกันออกไป สาเหตุที่ต้องมีการ Export เป็นไฟล์หลายรูปแบบนั้น ก็เนื่องจากจุดประสงค์ของการทำงานของแต่ละคนแตกต่างกัน บางคนอาจต้องการไฟล์งานเป็นไฟล์วิดีโอ บางคนต้องการเพียงภาพบางภาพจากวิดีโอ

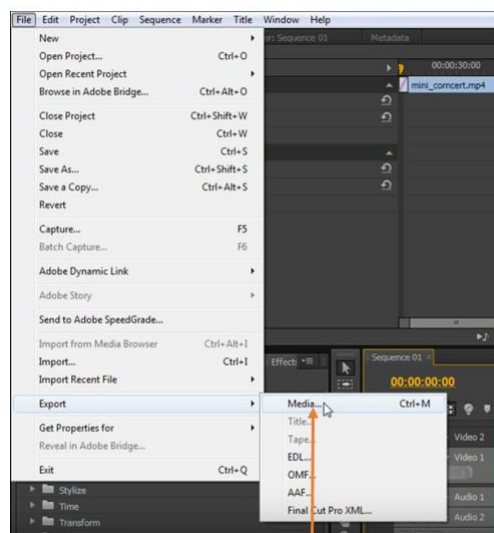
การ Export ขึ้นอยู่กับการเลือกการเข้ารหัส หรือ Codec ว่าต้องการให้ไฟล์เหล่านั้นออกมาเป็นไฟล์ประเภทใด ดังนั้น เราจึงต้องทราบก่อนว่าจะนำไปใช้งานอะไร เช่น การอัปโหลดขึ้นเว็บไซต์ ใช้กับเครื่องเล่น ดิจิทัล/บลูเรย์ ใช้เปิดไฟล์กับโทรทัศน์ เป็นต้น ซึ่ง Adobe Premiere Pro ได้รวมการ Export ไฟล์เป็นคำสั่งเดียวกันทั้งไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง และ ไฟล์ภาพนี้ เราสามารถเลือกได้ที่ประเภทของการ Export และ Codec

การเผยแพร่งานตามคุณสมบัติซีคอนซ์

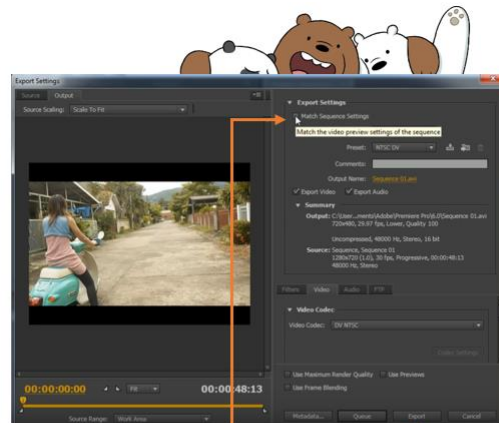
ในหัวข้อนี้เราจะมาฝึกการ Export ชิ้นงานที่ตัดต่อเสร็จแล้วให้ออกมาเป็นรูปแบบของไฟล์วิดีโอตามคุณสมบัติของซีคอนซ์ที่เราได้ตั้งไว้ ดังนี้

1. ก่อนที่จะทำการ Export เราต้องคลิกเมาส์เลือกพาแนล Timeline ให้แอคทีฟ (Active) ก่อนเพื่อจะสามารถใช้คำสั่ง Export ได้ จากนั้นเลือกคำสั่ง File> Export>Media...
2. จะปรากฏหน้าต่าง Export Settings ให้เราเลือกที่ Match Sequence Settings โปรแกรมจะทำการเลือกค่าตามซีคอนซ์ที่เราได้สร้างไว้ให้อัตโนมัติ โดยไม่ต้องตั้งค่าใดๆ เพิ่มเติม

3. คลิกเมาส์ปุ่ม Export เพื่อทำการ Export ชิ้นงาน โดยจะปรากฏไดอะล็อก Rendering ขึ้นมา ให้เรารอซักครู่จนกระทั่งครบ 100% ก็จะเป็นการสิ้นสุดการ Export ชิ้นงาน เราก็จะได้ไฟล์วิดีโอ



1. เลือกคำสั่ง File> Export>Media...



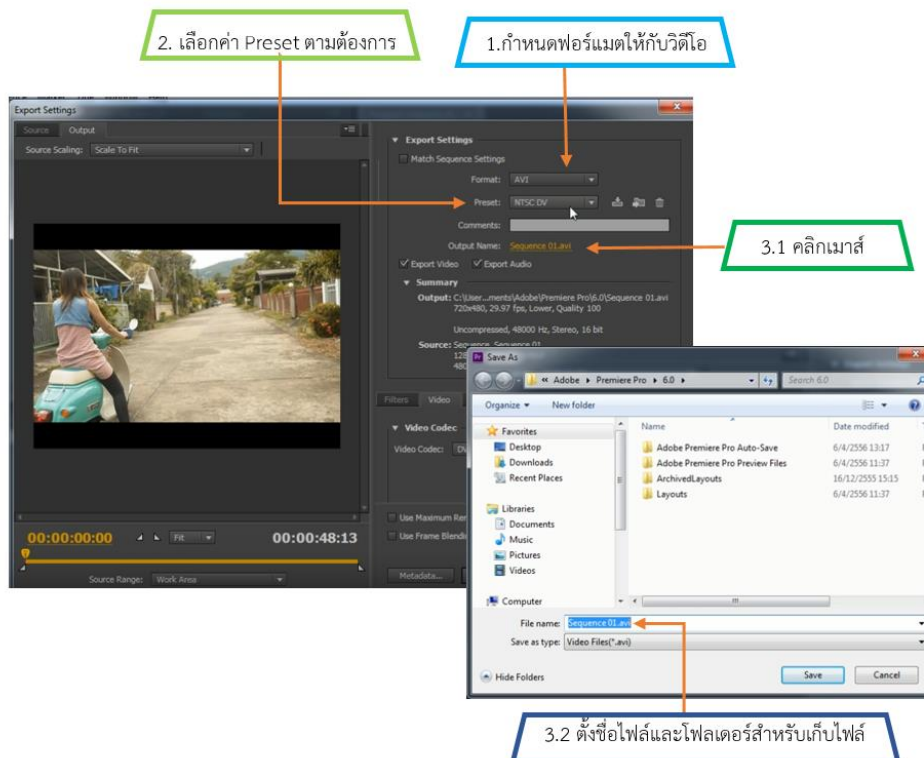
2. เลือกที่ Match Sequence Settings

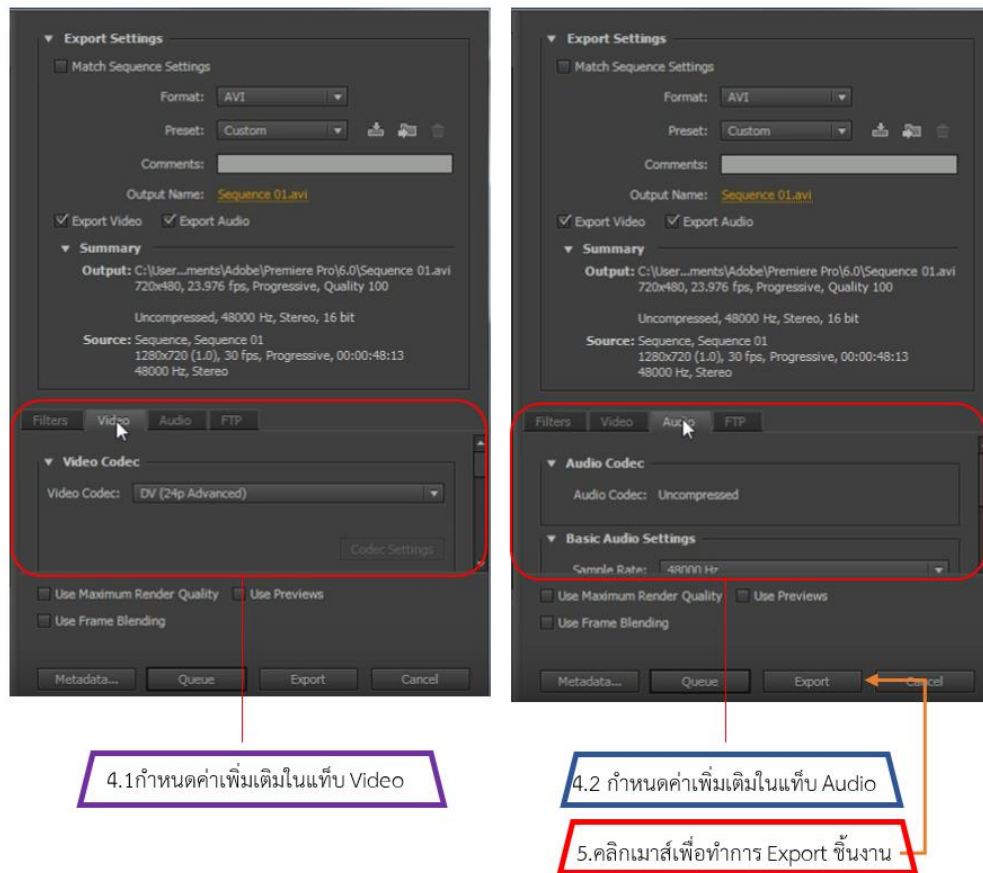
3. คลิกเมาส์ปุ่ม Export เพื่อทำการ Export ชิ้นงาน

การ Export ไฟล์โดยการตั้งค่า Preset

สำหรับหัวข้อนี้จะเป็นการ Export ไฟล์โดยการตั้งค่าต่างๆ ตาม Preset ที่โปรแกรมให้มา ซึ่งเราสามารถเลือกให้เหมาะกับซีควนซ์ที่เราสร้างได้

1. ในหน้าต่าง Export Setting เลือกหัวข้อ Format เพื่อกำหนดฟอร์แมตให้กับวิดีโอที่เราต้องการ
2. เมื่อเราเลือกฟอร์แมตแล้วโปรแกรมจะจัดค่า Preset ที่รองรับคุณสมบัติวิดีโอให้กับเราตามฟอร์แมตที่เลือก โดยเราสามารถกำหนดคุณสมบัติวิดีโอสำเร็จรูปได้ในช่อง Preset
3. คลิกที่ชื่อไฟล์ตัวสีฟ้าในหัวข้อ Output Name เพื่อกำหนดตำแหน่งไฟล์เดอร์สำหรับเก็บไฟล์วิดีโอ ถ้าเราไม่เลือกโปรแกรมจะเก็บไฟล์และตั้งชื่อไฟล์ให้เราตามซีควนซ์ที่เราสร้างไว้
4. ตรวจสอบหรือเปลี่ยนแปลงค่าบางตัวเพิ่มเติมได้ในแท็บ Video และ Audio ตามคุณสมบัติวิดีโอที่เราต้องการ
5. จากนั้นคลิกปุ่ม Export เพื่อทำการ Export ขึ้นงาน โดยจะปรากฏไดอะล็อก Rendering ขึ้นมา ให้เรารอสักครู่จนกระทั่งครบ 100% ก็จะเป็นการสิ้นสุด Export ขึ้นงาน เราก็จะได้ไฟล์วิดีโอ







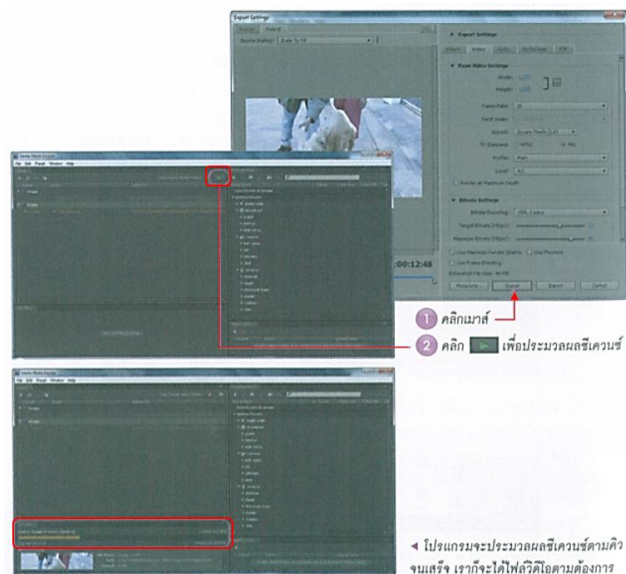
การเผยแพร่งานด้วยโปรแกรมเสริม

นอกจากการ Export ไฟล์ดังที่ได้กล่าวไปแล้ว เรายังสามารถใช้โปรแกรม Adobe Media Encoder มาช่วยในการเรนเดอร์ โดยนำค่าที่เรากำหนดไว้ในหน้าต่าง Export Setting มาใช้ ซึ่งมีข้อดีตรงที่เราสามารถเรนเดอร์ไฟล์วิดีโอได้ทีละหลายไฟล์เนื่องจาก Adobe Media Encoder รองรับการทำงานได้หลายซีเควนซ์โดยจะเก็บซีเควนซ์เหล่านั้นไว้เป็นคิว เมื่อเราตัดต่อเสร็จสิ้นก็สามารถส่งให้ประมวลผลพร้อมๆ กันหลายๆ ซีเควนซ์ตามคิวได้

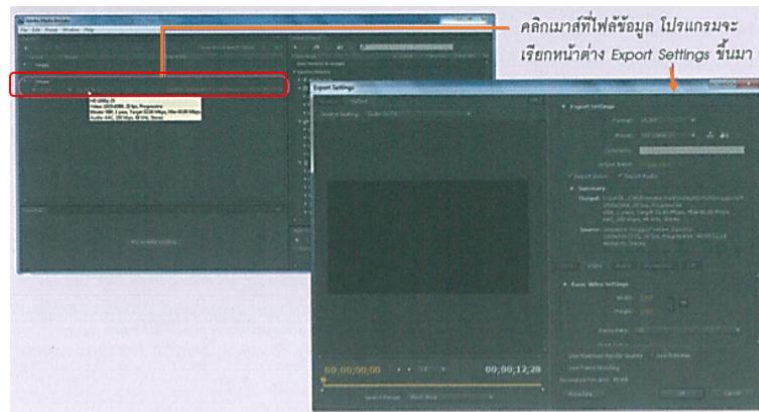
วิธีการเรียกใช้งาน Adobe Media Encoder มีดังนี้

เมื่อตั้งค่าการ Export ในหน้าต่าง Export Setting แล้วให้คลิกเลือก Queue

1. จากนั้นโปรแกรม Adobe Media Encoder จะปรากฏขึ้นมา และแสดงซีคอนซ์ที่เรากำลังทำงาน เราสามารถ Add ซีคอนซ์เพิ่มเติมได้ และเมื่อต้องการเรนเดอร์ให้คลิกที่ปุ่ม 
2. จากนั้นโปรแกรม Adobe Media Encoder จะปรากฏขึ้นมา และแสดงซีคอนซ์ที่เรากำลังทำงาน เราสามารถ Add ซีคอนซ์เพิ่มเติมได้ และเมื่อต้องการเรนเดอร์ให้คลิกที่ปุ่ม 

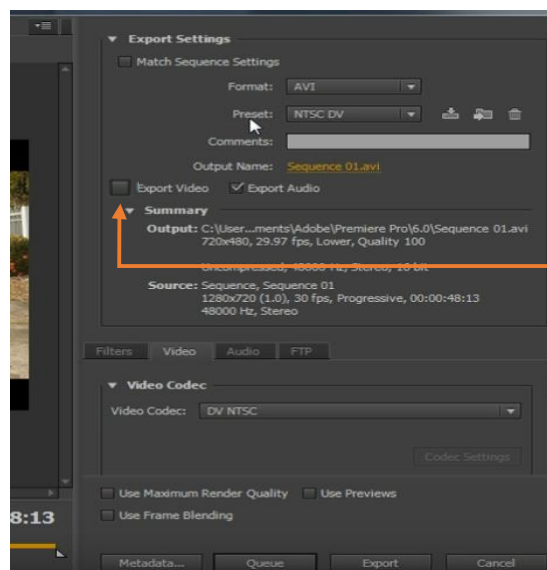


ในกรณีที่ต้องการแปลงค่าการ Export ใหม่ โปรแกรม Adobe Media Encoder สามารถติดต่อ กับ Adobe Premiere ได้เพียงคลิกที่ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมก็จะแสดงหน้าต่าง Export Setting ขึ้นมาให้ให้เราปรับเปลี่ยน



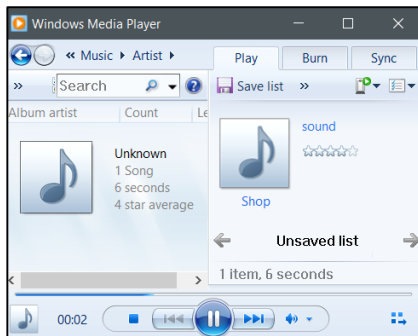
การ Export ไฟล์เสียง

การ Export ไฟล์เสียงใน Adobe Premiere Pro นั้นจะใช้วิธีการเดียวกับการ Export ไฟล์วิดีโอเพียงแต่ให้เราคลิก Export Video ในหัวข้อ Export Setting ออกไปให้เหลือเพียง Export Audio แล้วเลือกฟอร์แมตของไฟล์เสียงที่ต้องการ เราก็จะได้เฉพาะเสียงที่อยู่ในซีคอนซ์



คลิกเลือก Export Video ออกไป จากนั้นก็เรนเดอร์ไฟล์ตามปกติ

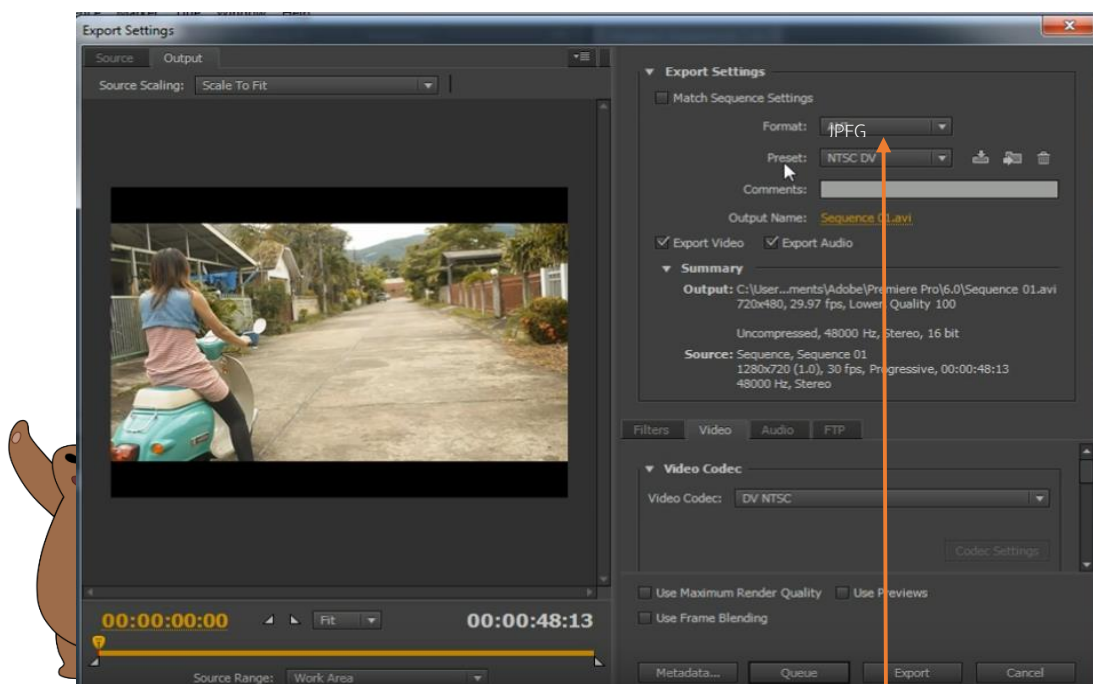
นอกจากนั้น เรายังสามารถเลือกฟอร์แมตในหัวข้อ Format ให้เป็นการ Export เฉพาะเสียงได้ ซึ่งฟอร์แมตที่เป็นไฟล์เสียงได้แก่ Audio Interchange File Format, MP3, Audio Only โดยเมื่อเลือกฟอร์แมตดังกล่าวก็จะเป็นการกำหนดให้โปรแกรมเรนเดอร์ชิ้นงานเป็นไฟล์เสียงเพียงอย่างเดียว




<<< ไฟล์ผลลัพธ์จะมีแต่ไฟล์เสียง

การ Export ไฟล์ภาพนิ่ง

การ Export ไฟล์ภาพนิ่งใน Adobe Premiere Pro นั้นจะใช้วิธีการเดียวกับการ Export ไฟล์วิดีโอและไฟล์เสียง ที่ได้กล่าวมาเพียงแต่ให้เราคลิกเลือกฟอร์แมตในหัวข้อ Format ให้เป็นไฟล์ภาพได้แก่ Windows Bitmap, DPX, Animated GIF, JPEG, Targa, TIFF เป็นต้น



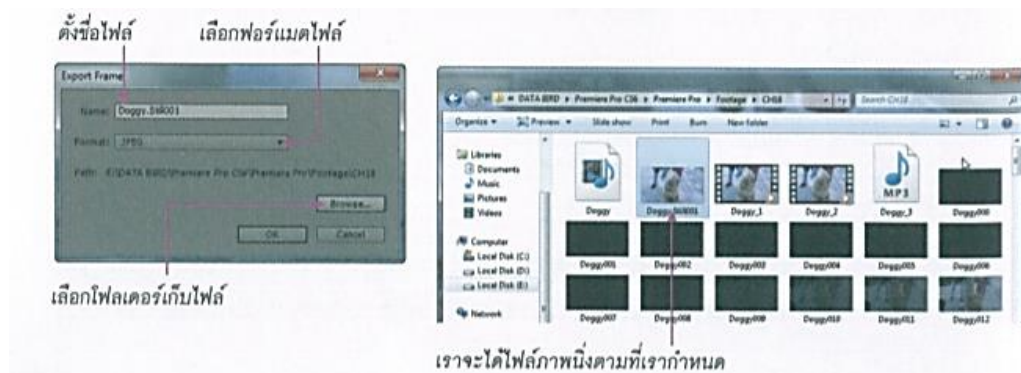
คลิกฟอร์แมตเป็นภาพนิ่ง

นอกจากนั้น เรายังสามารถ Export ไฟล์ภาพได้อีกวิธีหนึ่งที่พาเนล Monitor โดยเลื่อนเฟรมไปยังตำแหน่งของภาพที่ต้องการแล้วคลิกเมาส์เลือก  เพื่อบันทึกภาพ



คลิกเมาส์เพื่อบันทึกภาพในเฟรมที่กำลังแสดงอยู่

จากนั้นเลือกตั้งชื่อไฟล์ภาพในช่อง Name และเลือกฟอร์แมตภาพในช่อง Format ต่อมาเลือกโฟลเดอร์สำหรับเก็บไฟล์ในปุ่ม Browse แล้วคลิก OK



เราจะได้ไฟล์ภาพนิ่งตามที่เรากำหนด

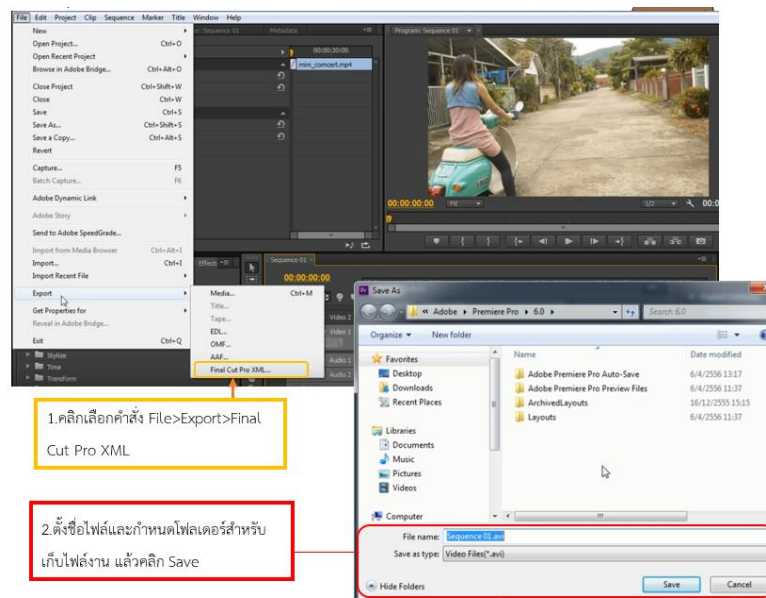
การ Export ไฟล์สำหรับใช้งานกับโปรแกรมอื่น ๆ

สำหรับการ Export ซีควอนซ์ให้เป็นไฟล์ต่างๆ แล้วโปรแกรม Adobe Premiere Pro ยังรองรับการ Export โปรเจกต์ไปใช้งานกับโปรแกรมอื่นๆ ได้อีก โดยวิธีการเดียวกับการ Export ที่กล่าวมา เพียงแต่ให้เลือกไฟล์งานของแต่ละโปรแกรมเจาะจง ซึ่งสามารถทำได้โดยคำสั่ง File>Export>แล้ว

เลือกไฟล์หรือฟอร์แมตของโปรแกรมที่จะนำชิ้นงานไปใช้ ดังในตัวอย่างเราเลือกการ Export ไปยังโปรแกรม Final Cut Pro ดังนี้

1. คลิกเลือกคำสั่ง File>Export>Final Cut Pro XML
2. จากนั้นตั้งชื่อไฟล์และกำหนดโฟลเดอร์สำหรับเก็บไฟล์งานทั้งหมด

สุดท้ายเราจะได้ไฟล์งานของโปรแกรมตัดต่อวิดีโอ Final Cut Pro เป็นนามสกุล .xml และนอกจากนั้นยังสามารถ Export เป็นไฟล์ฟอร์แมตอื่นของโปรแกรมอื่นด้วยวิธีอย่างเดียวกัน เช่น EDL, OMF, AAF เป็นต้น



แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 7

1. จงอธิบายระบบเสียงแบบ Stereo ว่ามีกี่ช่องสัญญาณ เสียงที่ได้ยินออกจากลำโพงซ้ายและขวาเป็นอย่างไร
2. หากต้องการติดตั้งระบบเสียงแบบ 5.1 Channel ควรวางลำโพงในห้องอย่างไร จงวาดภาพประกอบ
3. หากต้องการ Export ไฟล์วิดีโอแบบ mp4 ต้องตั้งค่า Format อย่างไร
4. โปรแกรม Adobe Premiere Pro สามารถ Export ไฟล์ฟอร์แมตใดได้บ้าง จงยกมา 10 ตัวอย่าง