



บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การตัดต่อวิดีโอด้วยโปรแกรม Corel VideoStudio Pro X5

การเพิ่มเทคนิคพิเศษให้วิดีโอด้วยวิดีโอฟิลเตอร์

ความน่าสนใจของงานวิดีโออีกอย่างหนึ่งก็คือ การใส่เทคนิคพิเศษ ให้กับชิ้นงาน ซึ่งเราเรียกเทคนิคภาพเหล่านี้ว่า ฟิลเตอร์ การทำงานของฟิลเตอร์ก็ไม่ยุ่งยากและมีให้เลือกใช้มากมายหลายรูปแบบตามความเหมาะสมของงาน

การทำงานของวิดีโอฟิลเตอร์นั้น ก็จะมีลักษณะคล้ายกับวิดีโอที่มีความโปร่งใส ซึ่งเราจะเรียกว่า “ฟิลเตอร์ (Filter)” เมื่อนำมาวางไว้บนงานวิดีโอของเรา ก็จะทำให้เกิดภาพวิดีโอที่มีเทคนิคพิเศษขึ้น

1. การใส่วิดีโอฟิลเตอร์ลงในงานวิดีโอ

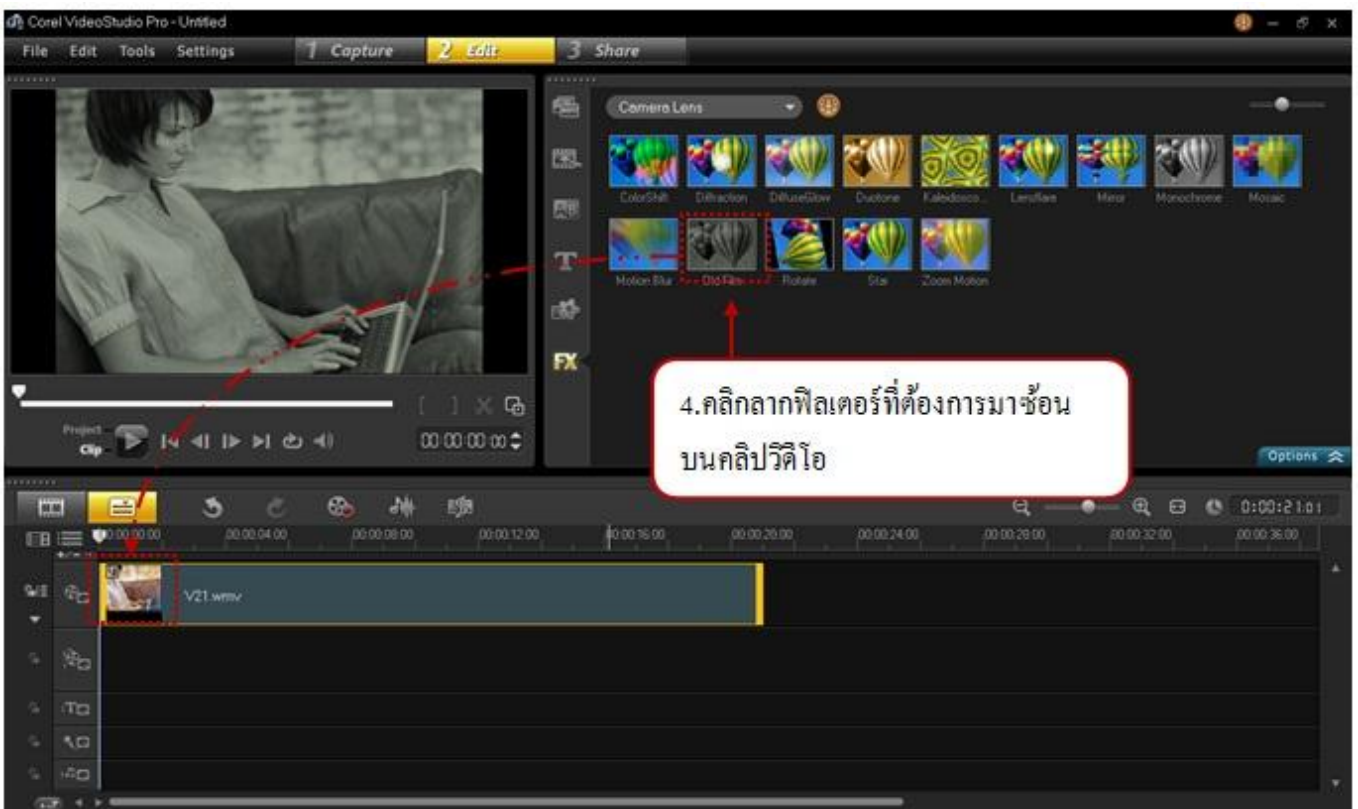
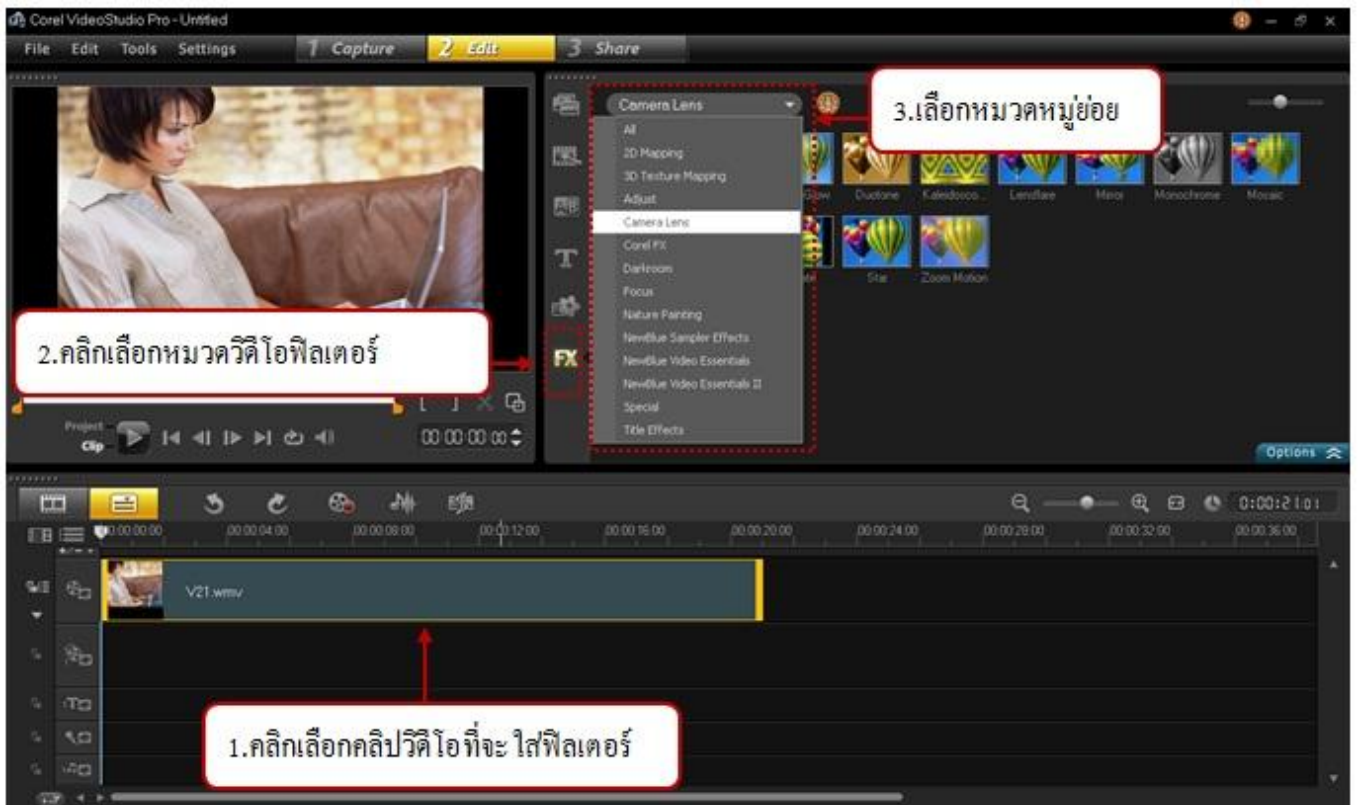
การใช้วิดีโอฟิลเตอร์นั้นสามารถใช้งานได้ที่ทั้งบน Storyboard และ Timeline และนอกจากนี้ เรายังนำฟิลเตอร์มาใช้ได้มากกว่า 1 ฟิลเตอร์อีกด้วย โดยวิดีโอฟิลเตอร์นั้นไม่ได้มีผลกับตัวของงานวิดีโอของเราโดยตรง เรียกได้ว่าเราอยากเพิ่มฟิลเตอร์หรือลบฟิลเตอร์ออกก็ได้

1.1 การแทรกฟิลเตอร์ลงในงานวิดีโอ

เราสามารถเลือกฟิลเตอร์รูปแบบต่างๆเพื่อนำมาวางซ้อนทับคลิปวิดีโอในหน้าต่าง Storyboard ได้ที่หน้าต่าง Option Panel ในหมวด Video Filter โดยมีวิธีการ ดังนี้

1. คลิกเมาส์เลือกคลิปวิดีโอที่จะใส่ฟิลเตอร์
2. ที่ Library Panel เลือกหัวข้อ Video Filter
3. เลือกหมวดหมู่ย่อย
4. ลากฟิลเตอร์ที่ต้องการมาซ้อนบนคลิปวิดีโอ

เมื่อเราเพิ่มฟิลเตอร์เข้าในงานวิดีโอแล้ว จะแสดงให้เห็นในรายการ ซึ่งมีชื่อของฟิลเตอร์ที่เราแทรกเข้าไป แล้วคลิกเมาส์ที่ปุ่ม Play เพื่อดูผลลัพธ์ที่ได้จากหน้าต่าง Preview Window





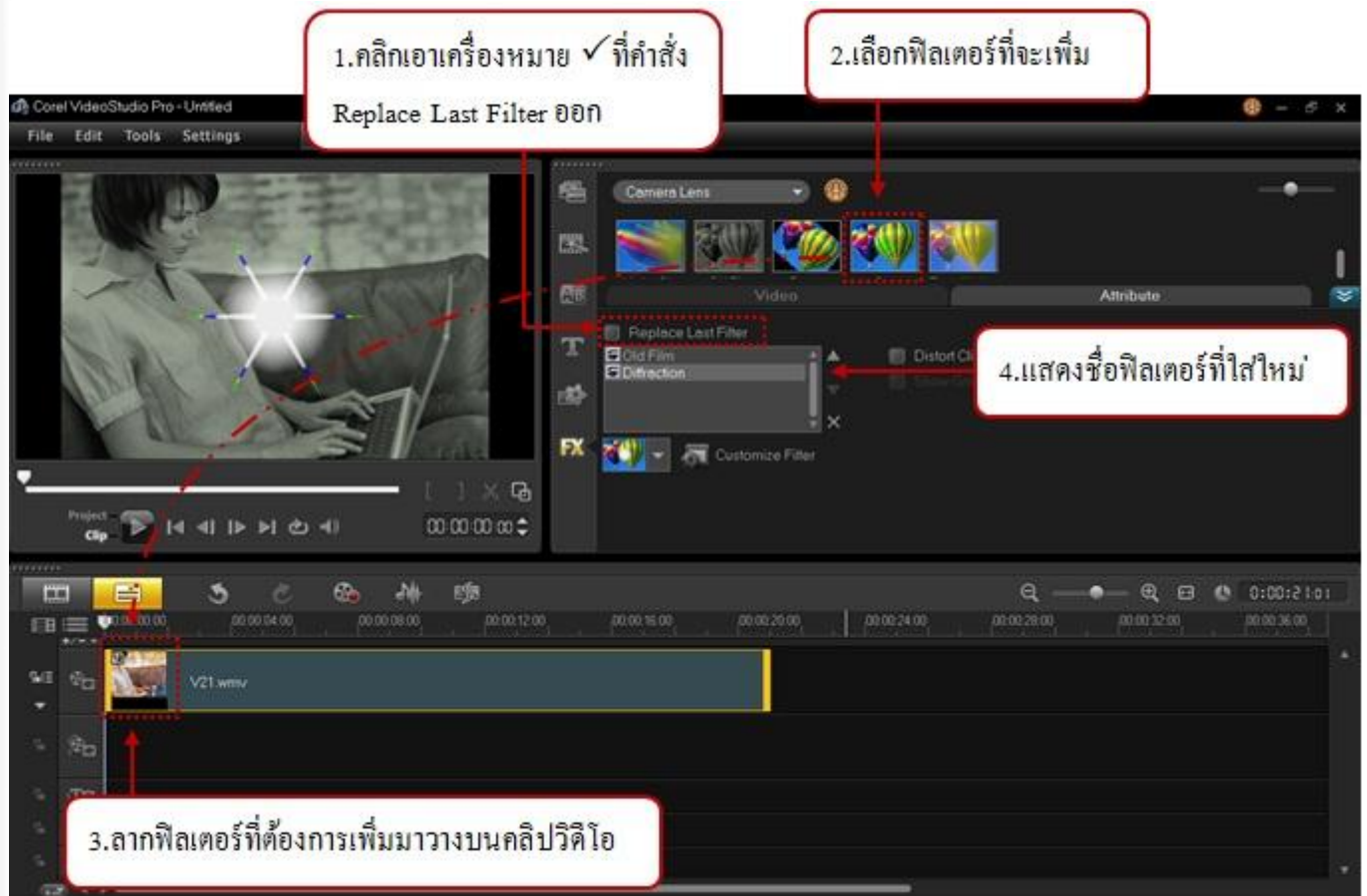
- ▲ เมื่อคลิกแถบ Option Panel จะแสดงให้เห็นในรายการ ซึ่งมีชื่อของฟิลเตอร์ที่เราแทรกเข้าไป

1.2 การเพิ่มฟิลเตอร์ในงานวิดีโอ

หากเราต้องการเพิ่มฟิลเตอร์ลงไปบนคลิปวิดีโอของเราอีก ก็สามารถลากฟิลเตอร์มาวางเพิ่มลงไปได้ ซึ่งการแสดงผลของฟิลเตอร์นั้น จะมีลักษณะของฟิลเตอร์ทั้งสองรวมกัน โดยจะเป็นการซ้อนทับกันอีก 1 ชั้น แต่ก่อนอื่นเราต้องคลิกเมาส์ไปที่คำสั่ง Replace Last Filter เพื่อเอาเครื่องหมายถูกออกก่อน ไม่เช่นนั้นฟิลเตอร์ใหม่ที่ใส่ไปจะไปแทนที่ฟิลเตอร์เดิม

1. คลิกเมาส์เอาเครื่องหมายถูกที่คำสั่ง Replace Last Filter ออก (เพื่อไม่ให้ฟิลเตอร์ใหม่แทนที่ฟิลเตอร์เดิม)
2. เลือกฟิลเตอร์ที่จะเพิ่ม
3. ลากฟิลเตอร์ที่ต้องการมาวางบนคลิปวิดีโอ

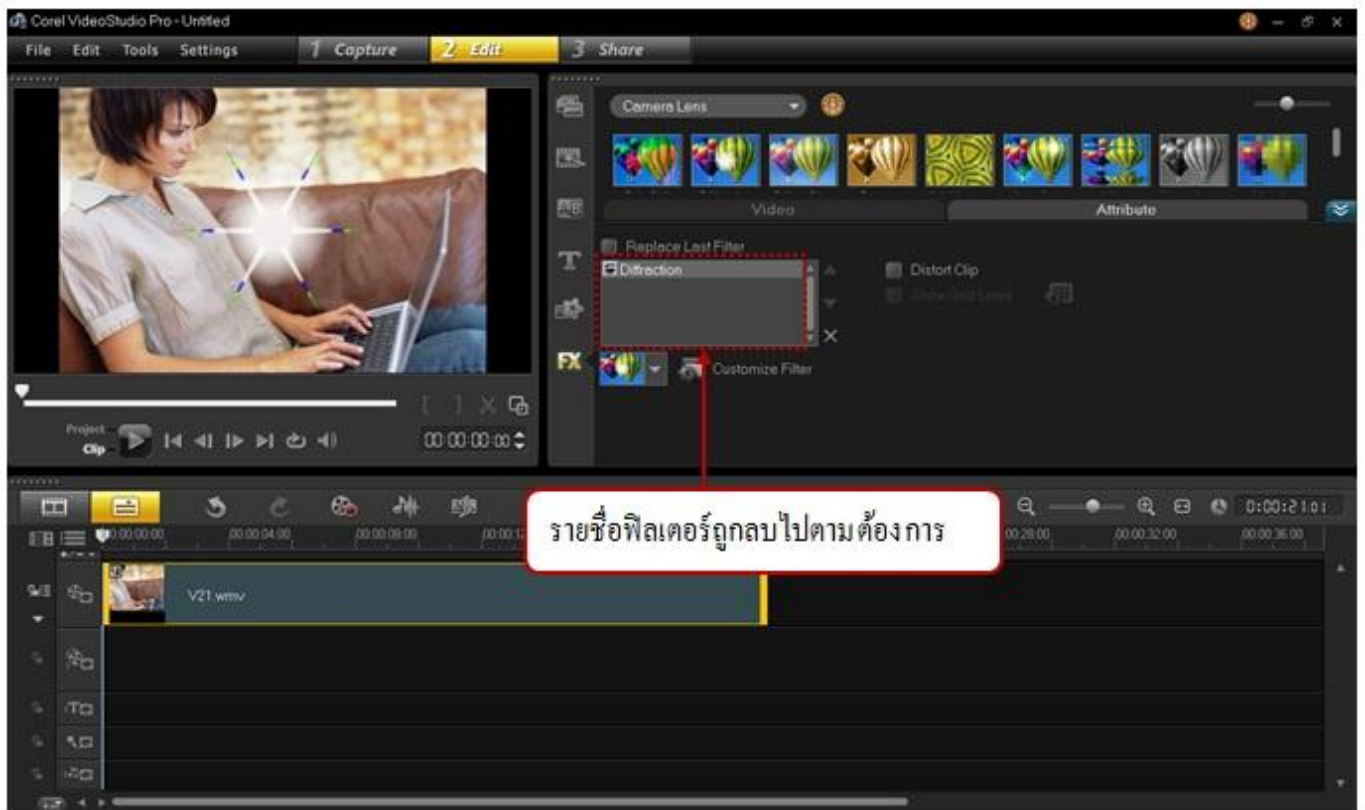
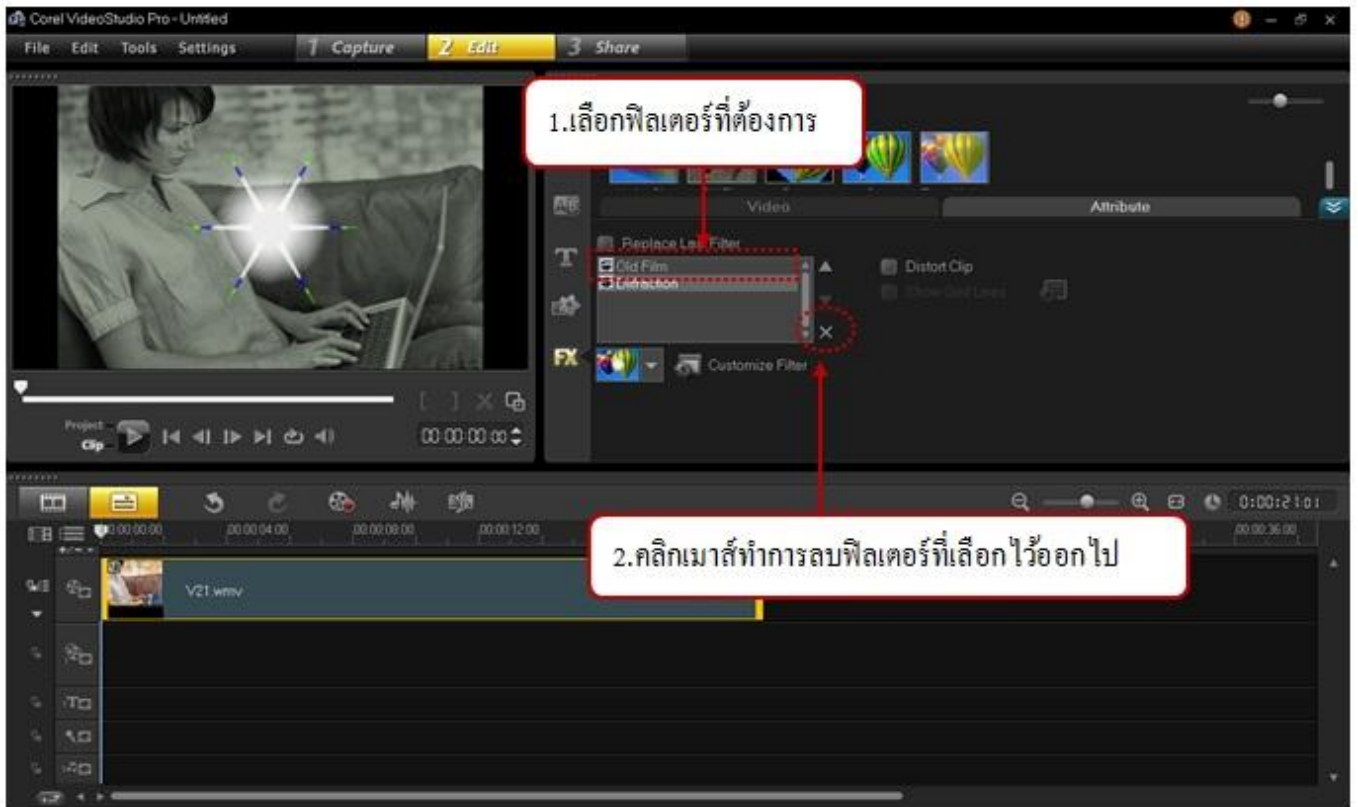
ที่บริเวณหน้าต่าง Option Panel จะแสดงชื่อของฟิลเตอร์ที่ใช้งานอยู่ในคลิปวิดีโอ และก่อนนำฟิลเตอร์ตัวใหม่มาวาง ให้แน่ใจว่าคำสั่ง Replace Last Filter ไม่ได้ถูกเลือกไว้ เพราะไม่เช่นนั้น ฟิลเตอร์ตัวใหม่ที่ใส่เข้าไปจะแทนที่ตัวเดิมทันที



1.3 ลบฟิลเตอร์ที่ไม่ต้องการ

ในกรณีที่เรใส่ฟิลเตอร์ให้กับคลิปวิดีโอแล้วเกิดไม่ถูกใจ ให้ลบออกได้จากหน้าต่าง Option Panel ดังต่อไปนี้

1. ที่หน้าต่าง Option Panel ให้เราคลิกเมาส์เลือกชื่อฟิลเตอร์ที่ต้องการลบ
2. จากนั้นให้คลิกเมาส์ที่ปุ่ม (Delete filter) สังเกตที่หน้าต่าง Option Panel รายชื่อของฟิลเตอร์ที่เราเลือกจะถูกลบออกไป จากนั้นลองเล่นคลิปวิดีโอจากหน้าต่าง Preview Window เพื่อดูภาพผลลัพธ์ที่ได้

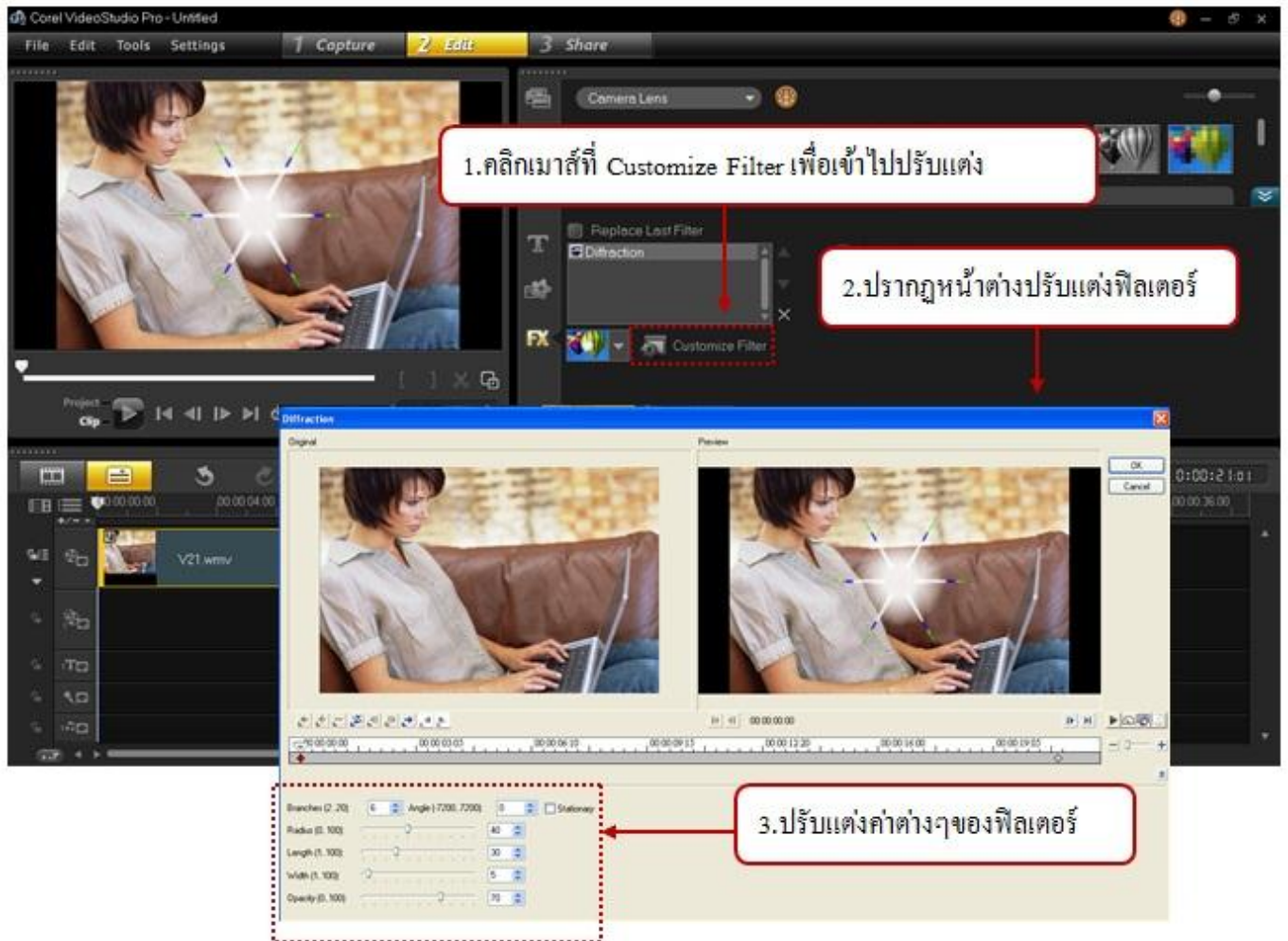


1.4 การปรับแต่งรายละเอียดของฟิลเตอร์


ทุกครั้งที่ใส่ฟิลเตอร์ลงไปบนคลิปวิดีโอ จะปรากฏสัญลักษณ์ของฟิลเตอร์นั้นๆ อยู่ในหน้าต่าง Option Panel และจะเห็นว่าที่สัญลักษณ์นั้นมีเครื่องหมาย ▾ ซึ่งบอกว่ายังมีรูปแบบย่อยของฟิลเตอร์นี้อีก

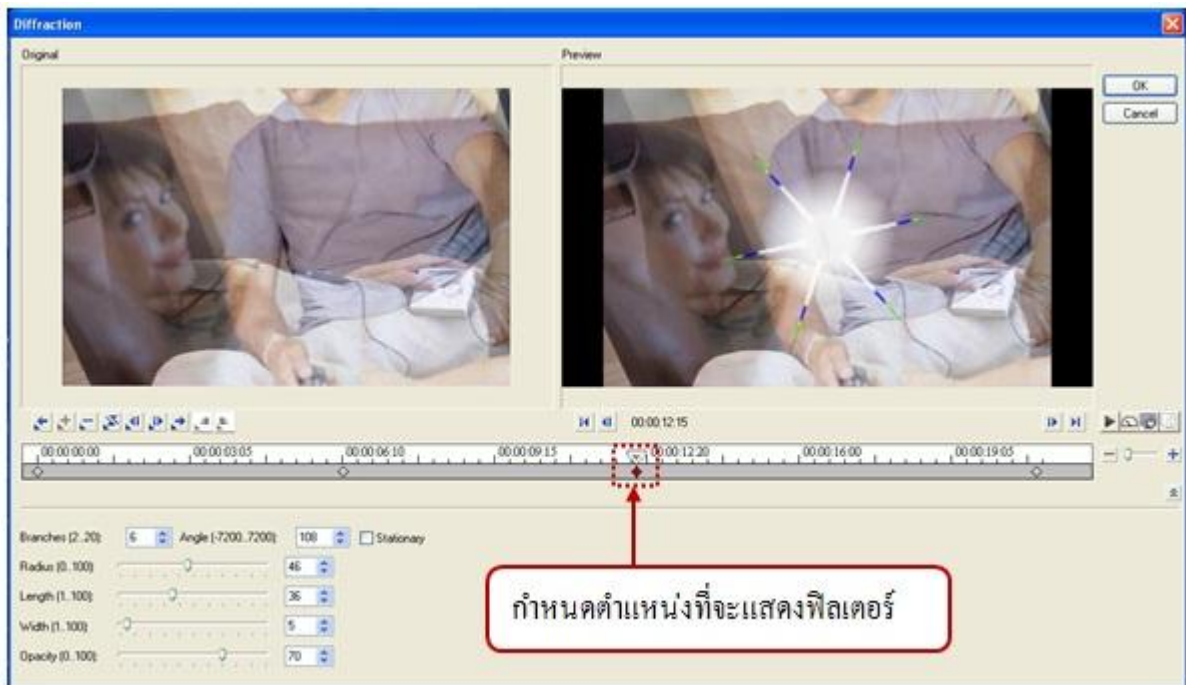


นอกจากเราสามารถเลือกรูปแบบย่อยของฟิลเตอร์แล้วยังสามารถเข้าไปปรับแต่งรายละเอียดของฟิลเตอร์เองได้อีกด้วย โดยเลือกคำสั่ง Customize Filter จะปรากฏหน้าต่าง Customize Filter ขึ้นมา ให้เราเลือกปรับแต่งรายละเอียดต่างๆ ของฟิลเตอร์



1.5 กำหนดตำแหน่งฟิลเตอร์

กำหนดตำแหน่งที่จะมีการเปลี่ยนแปลง เช่น เราอาจกำหนดให้มีการแสดงฟิลเตอร์ ตั้งแต่ตอนช่วงกลางของคลิป โดยดับเบิลคลิกไปยังตำแหน่งที่เราต้องการบน Key Frame จากนั้นจะปรากฏเครื่องหมาย  แสดงตำแหน่งขึ้น ซึ่งเป็นการกำหนดให้เริ่มแสดงฟิลเตอร์ ณ ตำแหน่งนั้น



จากนั้นให้เราลองทำการปรับแต่งฟิลเตอร์ที่อยู่ในส่วนของ Region ด้านล่าง หลังปรับแต่งเรียบร้อยแล้ว ให้ลองดูผลงาน โดยคลิกเมาส์ที่ปุ่ม Play ในส่วนของหน้าต่าง Preview Window

