

เทคนิคการสร้างแผ่น DVD จากไฟล์ MP4 เพื่อให้บริการสื่อโฮตทัศน์

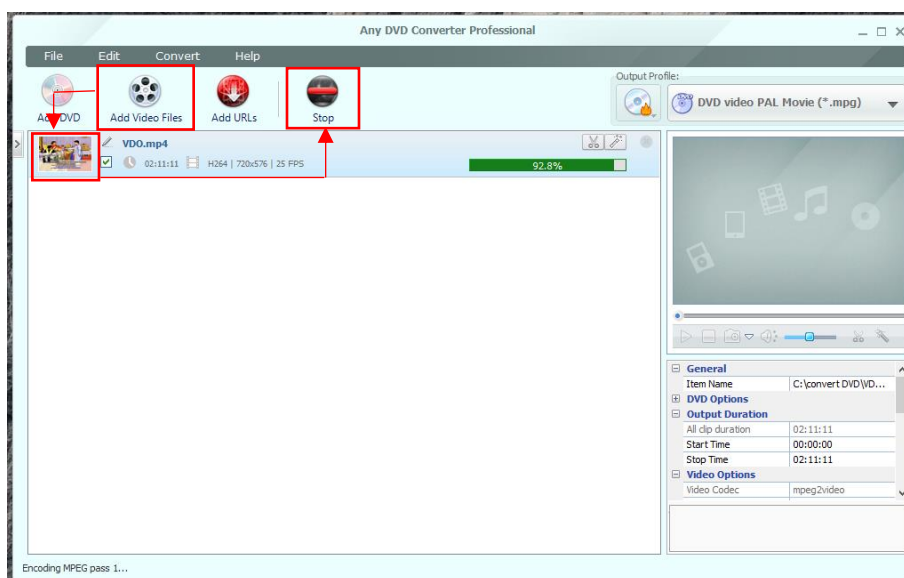
ชาญชัย บุญคุ้ม นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

เทคโนโลยีที่ทันสมัยทำให้การรับชมสื่อวีดิทัศน์ ส่วนใหญ่จะต้องเข้าไปเลือกสื่อในระบบ Internet หรือจากแหล่งข้อมูลที่ถูกรวบรวมไว้ เช่น เว็บไซต์ Youtube โดยรูปแบบไฟล์ข้อมูล จะอยู่ในรูปของไฟล์ Mp4 หรือ H264 ซึ่งไม่สามารถรับชมผ่านอุปกรณ์โสตทัศนอุปกรณ์ ในอดีตได้ เช่น เครื่องเล่นแผ่นดีวีดี



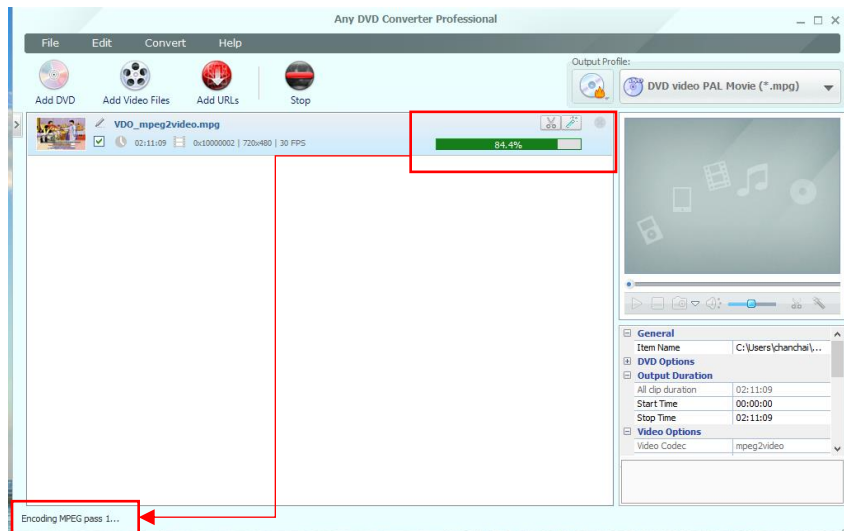
ในกรณีที่มีหน่วยงาน เช่น ฝ่ายหอสมุด สำนักวิทยบริการ งานบริการสื่อโสตทัศน์ ยังมี ครุภัณฑ์ประเภท เครื่องเล่นดีวีดี จอทีวี ชุดโฮมเธียเตอร์ ให้บริการ และยังต้องใช้สื่อจาก แผ่น DVD-R ในการรับชมของผู้ใช้บริการ เพื่อเป็นการใช้งบประมาณและครุภัณฑ์ประเภทเครื่องเล่นดีวีดี จอทีวี ให้คุ้มค่าและเป็นประโยชน์ที่สุด และสามารถเลือกข้อมูลไฟล์วีดิทัศน์ ในเว็บไซต์ Youtube ที่น่าสนใจ มาผลิตเป็นสื่อเพื่อให้บริการ โดยมีวิธีการสร้างแผ่น DVD จากไฟล์ MP4 ดังนี้

1. เมื่อเปิดโปรแกรม Any DVD Converter Professional ขึ้นมา ให้กดปุ่ม Add Video Files เลือก ไฟล์ MP4 จากนั้น กดปุ่ม Convert Now

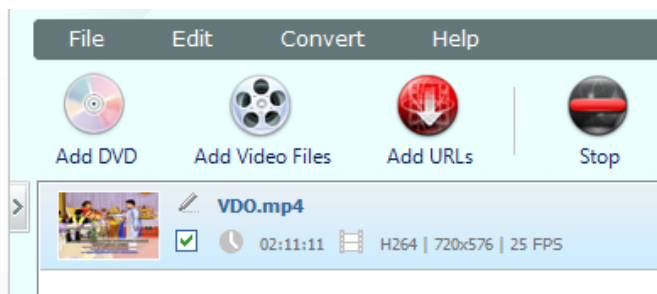


ภาพแสดงการแปลงไฟล์ครั้งที่ 1 สร้างไฟล์ Mpeg 2

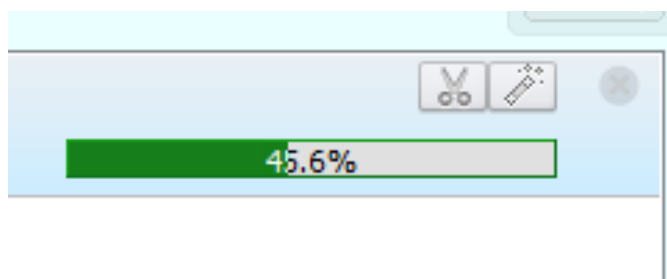
2. โปรแกรม Any DVD Converter Professional จะทำการเข้ารหัส ครั้งที่ 2 เพื่อสร้างไฟล์ที่สนับสนุนการสร้างแผ่น DVD อีกครั้งหนึ่ง แบบอัตโนมัติ เมื่อเสร็จสิ้นการแปลงครั้งแรก



ภาพแสดงการแปลงไฟล์ครั้งที่ 2 สร้างไฟล์ Vob

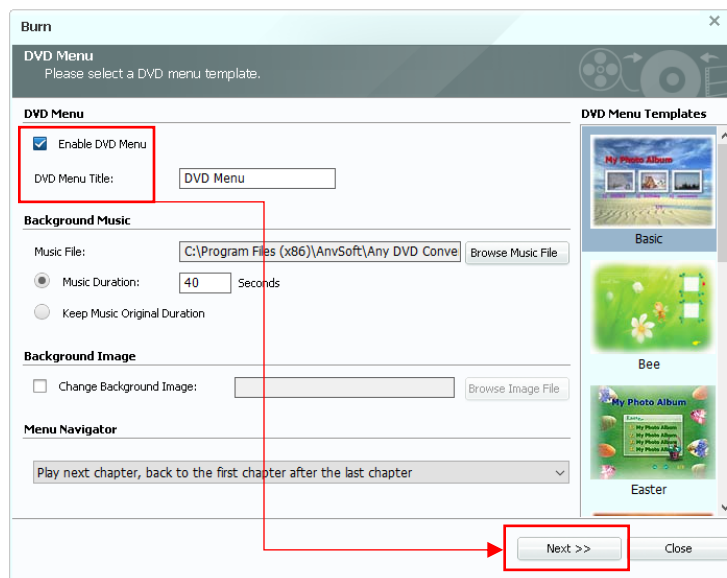


ไฟล์ต้นฉบับ รูปแบบ MP4

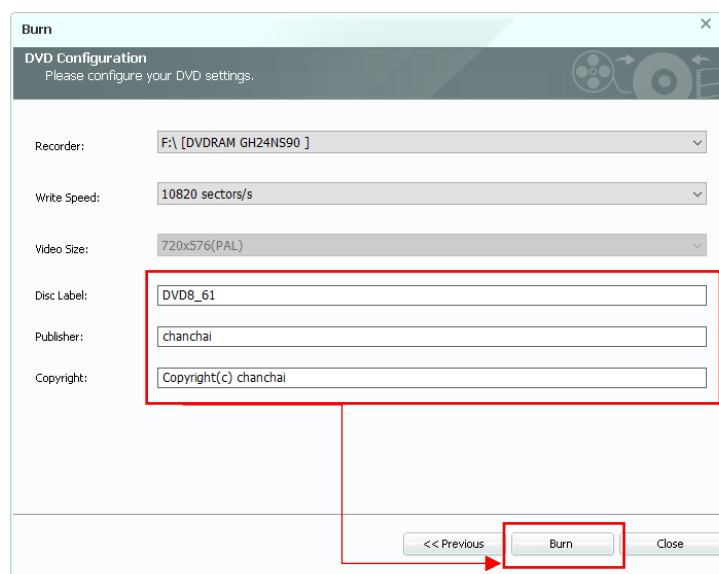


กราฟแสดงการคำนวณระดับเปอร์เซ็นต์ ร้อยละในแปลงไฟล์

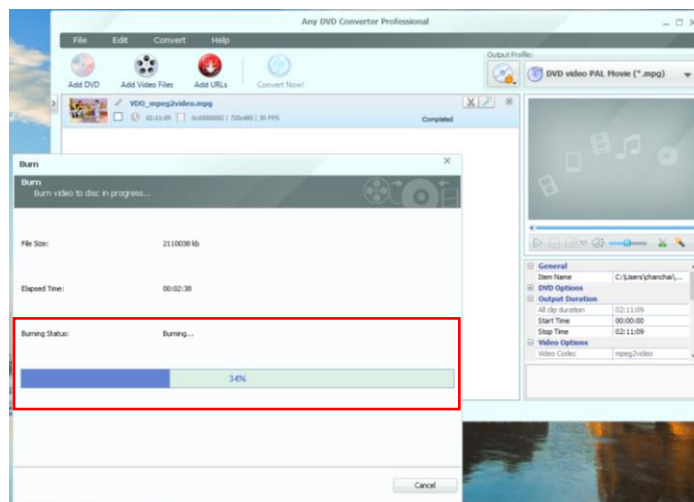
3. โปรแกรม Any DVD Converter Professional จะแสดงหน้าต่าง Burn ให้ทำการกดยกเลิกการสร้างเมนูที่ช่อง Enable DVD Menu จากนั้น ใส่แผ่น DVD-R ขนาด 4.7 GB ลงใน DVD Writer แล้วทำการกดปุ่ม Next >>



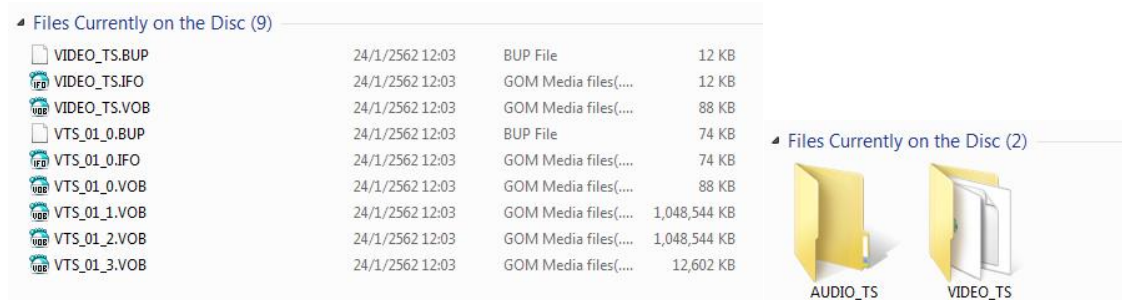
4. โปรแกรม Any DVD Converter Professional จะแสดงหน้าต่าง Burn หัวข้อ DVD Configuration ในช่อง Disc Label ให้ใส่ชื่อแผ่น และข้อมูลต่างๆตามต้องการ จากนั้นกดปุ่ม Burn



5. โปรแกรม Any DVD Converter Professional จะเขียนแผ่น DVD-R และสร้างไฟล์ข้อมูลที่รองรับการใช้งานกับเครื่องเล่น DVD Play เมื่อการทำงานสำเร็จไม่มีข้อผิดพลาด จะปรากฏข้อความ Congratulation! Your disc has been succesfully burned. เป็นการยืนยัน



ภาพแสดงการเปิดเล่นแผ่นในโปรแกรม Power DVD



ภาพแสดงไฟล์โครงสร้างแผ่น DVD ที่ใช้เปิดกับเครื่องเล่น DVD



เพียงใช้วิธีการที่นำเสนอทั้งหมดนี้ ก็จะสามารถผลิตสื่อรูปแบบดีวีดี ได้หลากหลายตามความต้องการ จากแหล่งข้อมูลในระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถพัฒนางานการให้บริการสื่อไฮเทคทันสมัย ของฝ่ายหอสมุด สำนักวิทยบริการ หวังอย่างยิ่งว่าข้อมูลบทความจะเป็นประโยชน์ กับผู้สนใจ และผู้มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรง