

บทที่ 10

วัสดุบันทึกข้อมูล

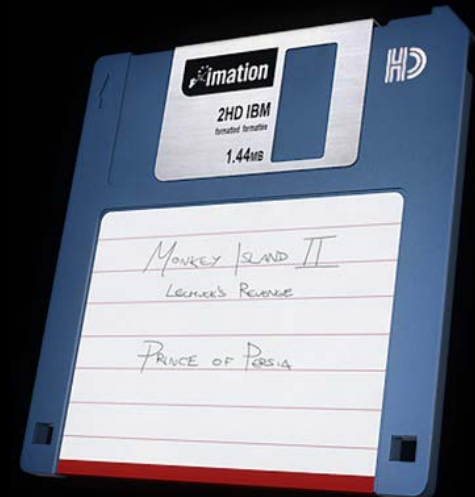
วัสดุบันทึกข้อมูล

- หน่วยความจำ ที่ใช้บันทึกข้อมูลที่สร้างจากคอมพิวเตอร์ เคลื่อนย้ายได้
- จัดเป็นหน่วยความจำสำรอง
- เช่น Diskette, CD, DVD, หรือ Removable Drive

วัสดุบันทึกข้อมูล

Floppy Disk or Diskette

มีลักษณะเป็นจานแม่เหล็กอ่อน
ขนาด 3.5 นิ้ว มีพื้นที่ใน
การบันทึกอยู่ที่ 1.2-1.44 MB



วัสดุบันทึกข้อมูล

Removable Drive

เป็นวัสดุบันทึกข้อมูลที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ พื้นที่บันทึกข้อมูลมีให้เลือกตามความจำเป็นของผู้ใช้

512 MB, 1 GB, 2 GB เป็นต้น

มีหลายรูปแบบ Memory Card , Thumb Drive

วัสดุบันทึกข้อมูล

Removable Drive

ประเภทของ Card บันทึกข้อมูล

Compact Flash Card CF Card



มี 2 แบบ

Type I และ Type II ซึ่งส่วนใหญ่ที่ใช้กันจะเป็น
แบบ Type I ส่วน Type II จะเป็น Micro drive

วัสดุบันทึกข้อมูล

Removable Drive

ประเภทของ Card บันทึกข้อมูล

Secure Digital Card SD Card



ใช้ในกล้องดิจิทัล โทรศัพท์มือถือ และ อุปกรณ์
PDA ซึ่งอ่านเขียนข้อมูลได้เร็ว และ ใช้ร่วมกับ
อุปกรณ์อื่นๆ ได้ง่าย

วัสดุบันทึกข้อมูล

Removable Drive

ประเภทของ Card บันทึกข้อมูล

Multimedia Card **MMC Card**



อาจถูกแทนที่ด้วย SD Card แต่ที่ยังใช้ MMC Card เพราะ MMC Card ใช้กับอุปกรณ์ที่รองรับ SD Card ได้ ซึ่ง MMC Card มักนำไปใช้กับอุปกรณ์ขนาดเล็ก

วัสดุบันทึกข้อมูล

Removable Drive

ประเภทของ Card บันทึกข้อมูล
Memory Stick



ใช้กับอุปกรณ์ของ Sony จะที่มีช่องใส่ Memory Stick
ขนาดเล็ก พกพาสะดวก ข้อจำกัด คือ มีให้เลือกไม่มาก
ราคาสูงเมื่อเทียบกับ Card อื่น ๆ

วัสดุบันทึกข้อมูล

Removable Drive

ประเภทของ Card บันทึกข้อมูล

Extremes Digital Card xD Card



ลักษณะบางมาก มีใช้ในกล้องดิจิตอลรุ่นเล็กของ พูจิ
และ โอลิมปัส มีใช้ไม่มาก จึงมีราคาสูงกว่า SD Card

วัสดุบันทึกข้อมูล

Removable Drive

ประเภทของ Card บันทึกข้อมูล Smart Media



หนา 0.2 mm. แต่เมื่อใช้งานกับคอมพิวเตอร์
จะมีปัญหา คือต้องใช้ adapter ข้อดี คือ บางและเล็ก
ต่อได้โดยตรงกับกล้องดิจิทัล

วัสดุบันทึกข้อมูล

Compact Disc (CD)

เป็นวัสดุบันทึกข้อมูล ที่เรียกว่า Optical Disc
หมายถึง วัสดุที่มีลักษณะเป็นแผ่นจานกลม
มีความมันวาว ทำการบันทึก และ
อ่านข้อมูลด้วยแสงเลเซอร์ (Laser)



วัสดุบันทึกข้อมูล

Compact Disc (CD)

ประเภทของ CD

CD-R Compact Disc Recordable

สามารถบันทึกข้อมูลเพิ่มได้อย่างเดียวเท่านั้น บันทึกข้อมูลเพิ่มได้จนกว่าจะเต็มพื้นที่การบันทึกภายในแผ่นนั้น

650 MB 700 MB 870 MB

วัสดุบันทึกข้อมูล

Compact Disc (CD)

ประเภทของ CD

CD-RW Compact Disc Rewritable

ลักษณะเหมือนกับ CD-R แต่บันทึก และ ลบ
เพื่อบันทึกใหม่ได้ 1,000 ครั้ง แต่ต้องใช้กับเครื่องที่
ระบุว่า “Multi Read”

วัสดุบันทึกข้อมูล

Compact Disc (CD)

ประเภทของ CD

Mini CD Mini Compact Disc

มีขนาด 8 cm แต่ CD เท่ากับ 12 cm บันทึกได้
เหมือนกับ CD-R แต่แผ่น Mini CD มีพื้นที่ 200 MB
ข้อดี คือ พกพาได้สะดวก และใช้กับเครื่องเล่น CD ได้

วัสดุบันทึกข้อมูล

Compact Disc (CD)

ประเภทของ CD

CD Card Compact Disc Card

เหมือนกับนามบัตร มีพื้นที่ 30 MB นิยมใช้เป็น
นามบัตรรูปแบบใหม่ เก็บข้อมูลของบุคคล หรือ องค์กร
ต้องเปิดดูด้วยคอมพิวเตอร์

วัสดุบันทึกข้อมูล

Digital Video Disc (DVD)

หรือ Digital Versatile Disc มีลักษณะภายนอกเหมือนแผ่น CD แต่มีพื้นที่บันทึกมากกว่า ทำให้มีคุณภาพของเสียงและภาพมาก DVD มี 2 ลักษณะ

4.7 GB หรือ เรียกว่า DVD-5

8.5 GB หรือ เรียกว่า DVD-9

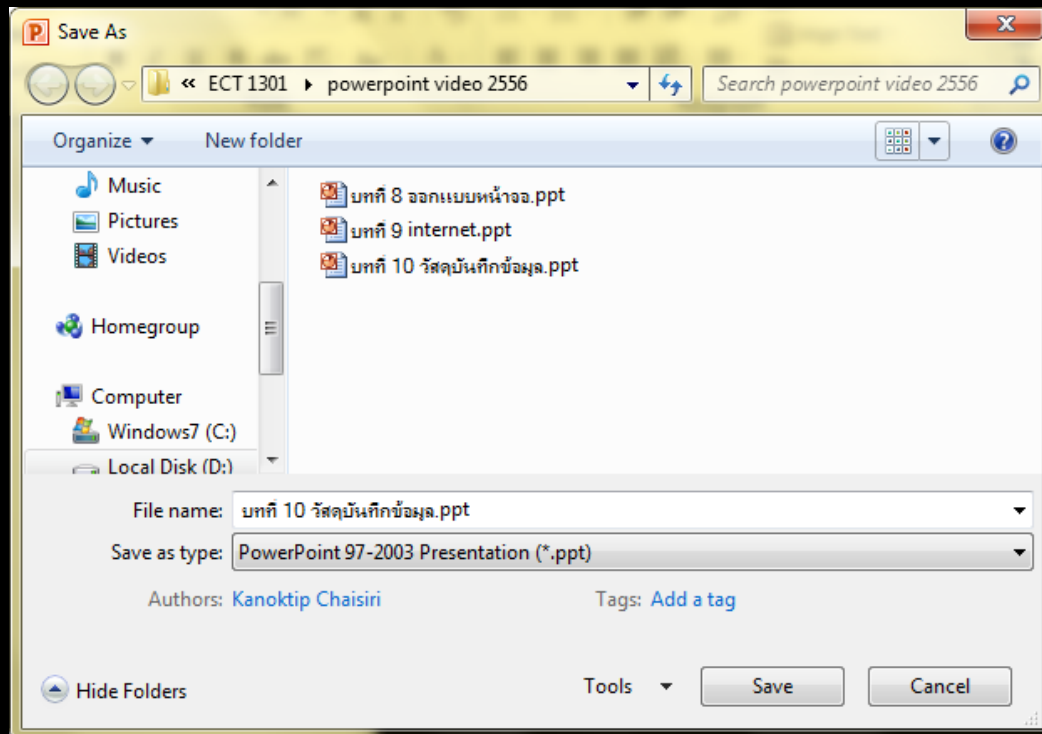
การจัดเก็บข้อมูลในวัดสับสนที่กข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลใน Removable Drive

1. Click เลือกที่ Save As หรือ Save
จากนั้นจะปรากฏ dialog box ดังภาพ

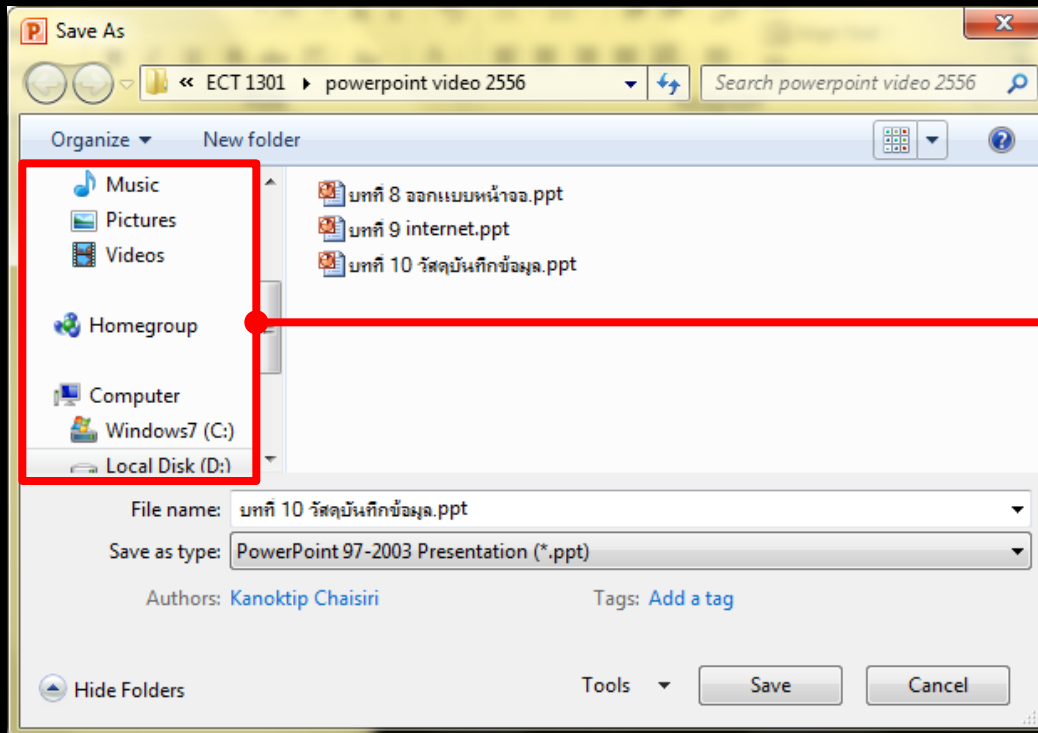
การจัดเก็บข้อมูลในวัดสับสนที่กข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลใน Removable Drive



การจัดเก็บข้อมูลในวัดสุบันที่กข้อมูล

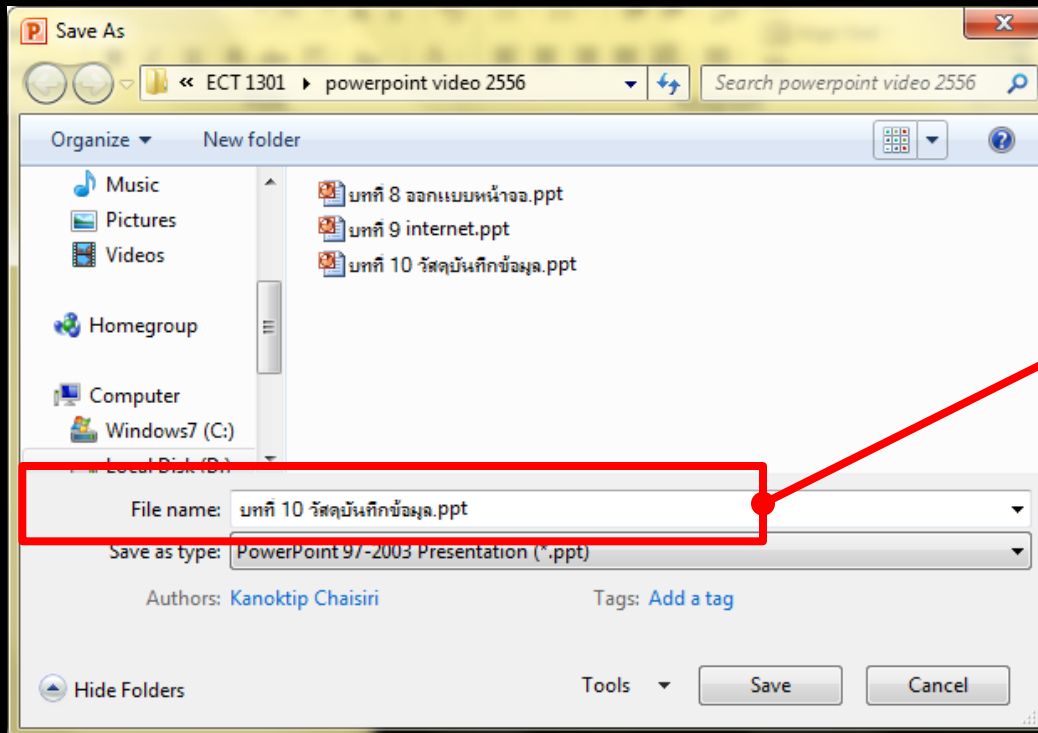
การจัดเก็บข้อมูลใน Removable Drive



เลือกที่
Removable Drive
ที่ต้องการบันทึกข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลในวัดสุบันที่กข้อมูล

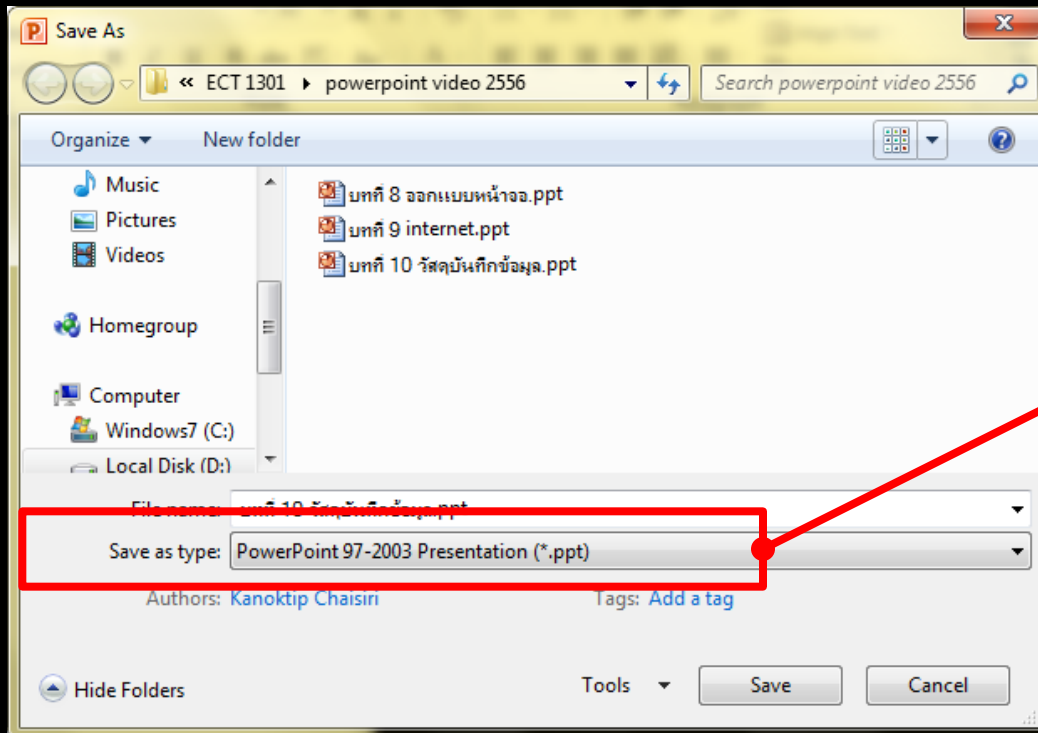
การจัดเก็บข้อมูลใน Removable Drive



ตั้งชื่องานที่ต้องการ
บันทึกในส่วนของ
File name

การจัดเก็บข้อมูลในวัดสุบันที่กข้อมูล

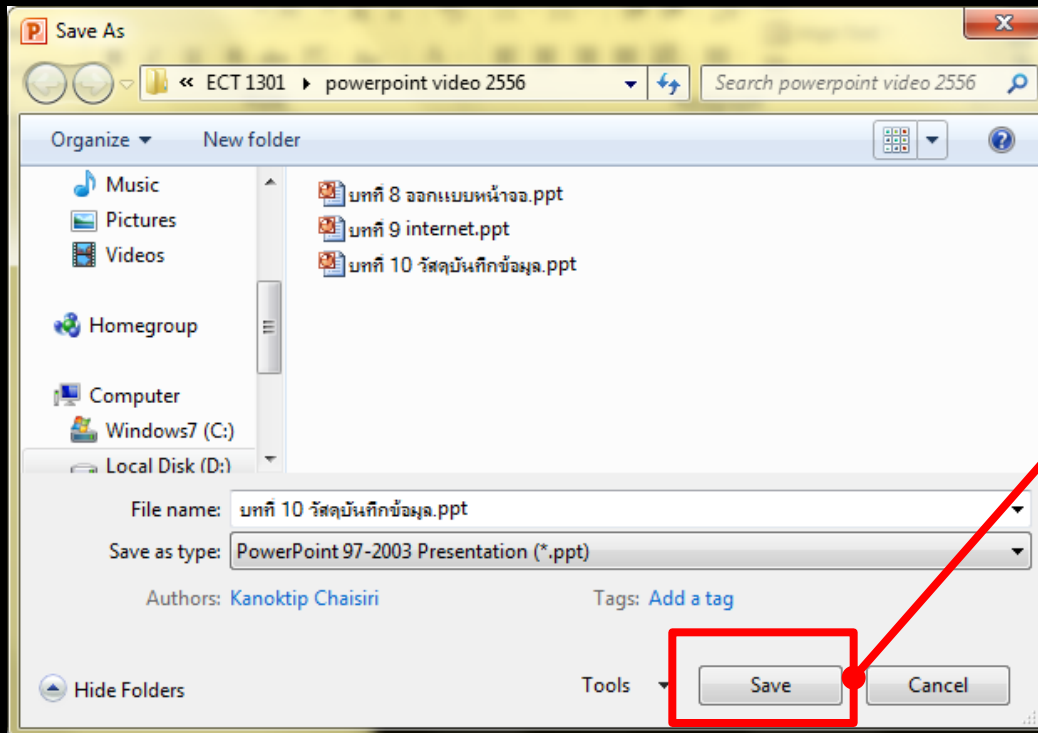
การจัดเก็บข้อมูลใน Removable Drive



เลือกประเภทของ
ข้อมูลที่ต้องการบันทึก
ในส่วนของ
Save as type

การจัดเก็บข้อมูลในวัดสุบันที่กข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลใน Removable Drive



กำหนดรายละเอียด
ที่ต้องการเรียบร้อย
Click ที่ ปุ่ม Save

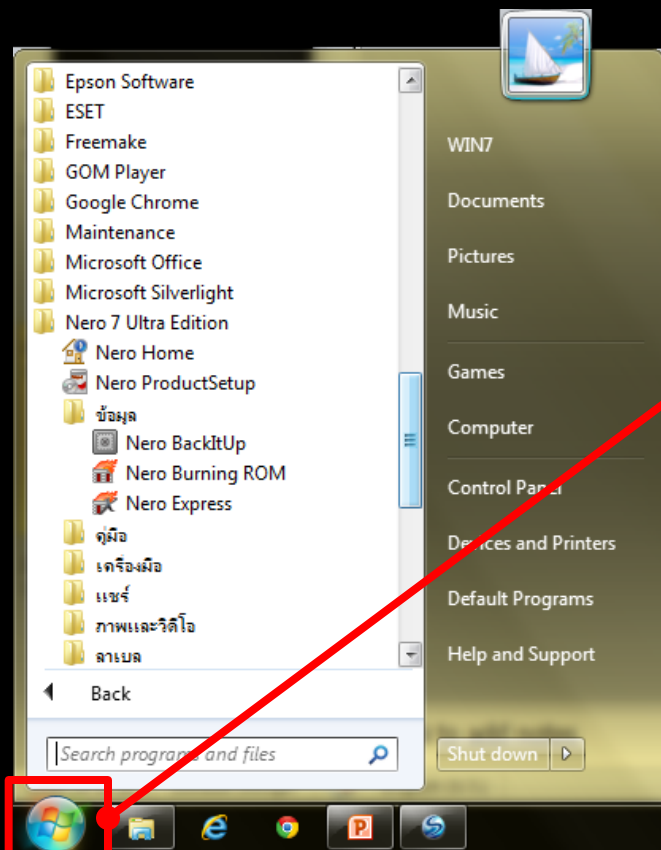
การจัดเก็บข้อมูลในวัสดุบันทึกข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลใน CD และ DVD

การข้อมูลใน CD หรือ DVD ต้องมี CD-Writer หรือ DVD-Writer และต้องอาศัย Program ช่วยในการบันทึกข้อมูล ซึ่ง Program ลักษณะนี้มีหลากหลาย แต่ที่นิยมใช้ คือ Nero

การจัดเก็บข้อมูลในวัดสุบันที่กข้อมูล

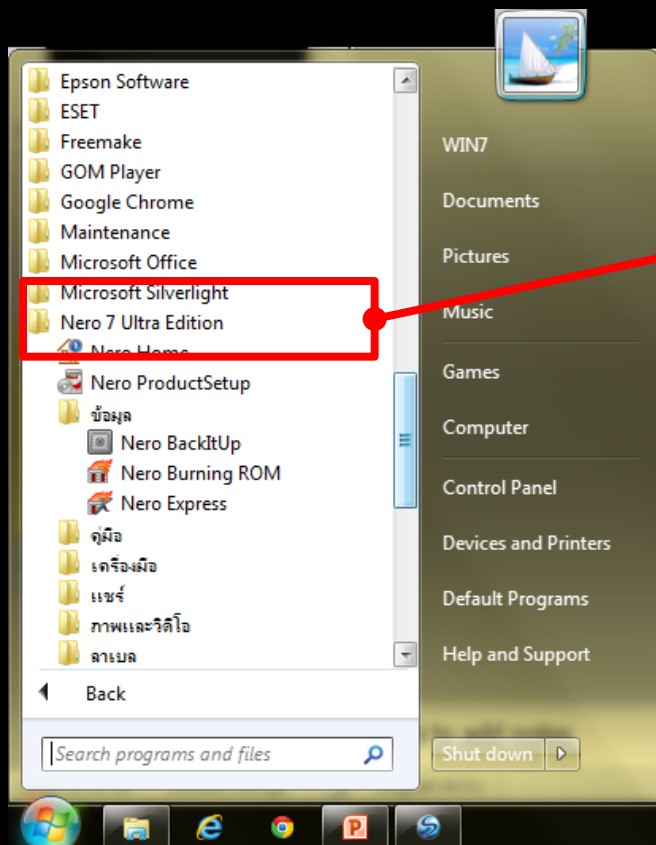
การจัดเก็บข้อมูลใน CD และ DVD ด้วย Nero



Click ที่ปุ่ม start button

การจัดเก็บข้อมูลในวัดสุบันที่กข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลใน CD และ DVD ด้วย Nero



เลือกที่ Nero ที่มีการติดตั้ง
ภายในคอมพิวเตอร์