

## **BitTorrent คืออะไร?**

คือ มาตรฐานชนิดหนึ่งที่สามารถทำให้เราดาวน์โหลดไฟล์ขนาดใหญ่ๆ เช่น โปรแกรม หรือ ภาพยนต์ ได้ในความเร็วสูง โดยมีพื้นฐานอยู่บนการแบ่งปันกันและกัน

บิตทอเรนท์ (ต่อไปขอเรียกว่า Bit) ต่างจากการดาวน์โหลดธรรมดาตรงที่มันจะใช้แบนวิท (ขนาดช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ต) อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยการแบ่งไฟล์ใหญ่ๆเหล่านั้นออกเป็นชิ้นๆ ขนาดเล็ก แล้วจึงดาวน์โหลดไฟล์เหล่านั้นพร้อมๆกัน ซึ่งวิธีการนี้เป็นที่นิยมอย่างมากในการโหลดไฟล์ขนาดใหญ่ๆ

## **Torrent คืออะไร?**

- Torrent ไฟล์ที่เก็บค่าข้อมูลตัวไฟล์จริงๆ ในความหมายนั้นคือ ไฟล์ขนาด 100MB พอสร้างเป็นไฟล์ \*.torrent จะเหลือเพียงไม่กี่สิบลบ เท่านั้น ฉะนั้นแล้ว \*.torrent มีหน้าที่แค่เพียงเก็บข้อมูลต่างๆ เท่านั้นเอง เช่น เก็บรายชื่อไฟล์ตัวจริง, เก็บข้อมูลชิ้นส่วนขนาดไฟล์, ชื่อผู้สร้างไฟล์ทอเรนท์ขึ้นมา  
สรุป : ไฟล์ \*.torrent มีหน้าที่เพียงเก็บค่าต่างๆเท่านั้นเอง เป็นเสมือนตัวไฟล์ไว้เชื่อมต่อไฟล์ตัวจริงที่เก็บไว้ในเครื่อง เพื่อทำการแลกเปลี่ยนไฟล์ระหว่างกัน

Torrent เป็นการทำงานแบบ Peer 2 Peer

- การเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกัน เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน

Torrent มีการทำงานแตกต่างจากโปรแกรมประเภท Peer 2 Peer แบบอื่นๆ

- Torrent จะมีการทำงานเหมือนไข่มวงกลม กล่าวคือ ในการใช้งาน Torrent Clients ระหว่างที่เราดาวน์โหลดไฟล์ลงเครื่องเรา เราสามารถที่จะอัปโหลดแจกจ่ายชิ้นส่วนไฟล์ให้กับคนอื่นที่ดึงจะดาวน์โหลดไฟล์เหมือนกันกับเราได้เลย ไม่จำเป็นต้องให้เราดาวน์โหลดเสร็จก่อนถึงจะปล่อยได้นั้นละข้อดีมันเลยละ ซึ่งผิดกับบาง โปรแกรม P2P ยุคเก่า ที่ใน 1 ไฟล์ จะมีสถานะดาวน์โหลดหรืออัปโหลดเท่านั้น คือ ประมาณว่าไฟล์ที่ดาวน์โหลดจากคนที่มาแชร์ขณะที่ดาวน์โหลดอยู่ไม่สามารถทำการอัปโหลดได้จนต่อเมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วถึงจะทำการอัปโหลดได้ ผิดกับ Torrent ที่ภายใน 1 ไฟล์ สามารถจะมีได้ 2 สถานะ ในความหมายคือ ระหว่างที่กำลังดาวน์โหลดเราสามารถทำการอัปโหลดได้ เป็นลักษณะการกระจายไปยังคนอื่นๆ ไฟล์จะแบ่งเป็นชิ้นๆ ชิ้นที่เราดาวน์โหลดมาแล้ว จะถูกส่งไปยังผู้อื่น ลักษณะการแลกเปลี่ยนไฟล์เป็นเหมือนไข่มวงกลม ที่เราสามารถรับชิ้นส่วนไฟล์ได้จากทุกทิศทาง

นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ไฟล์ที่นำมาแชร์กันมาจากไหน?

- มาจากเครื่องของแต่ละ User แต่ทำการ โหลดกันโดยตรง ซึ่งแน่นอนว่าเว็บแทรคเกอร์ (เว็บผู้ให้บริการทอเรนท์) ทำหน้าที่ เหมือน ตำรวจจราจร เท่านั้นเอง

Torrent มีความแม่นยำในการดาวน์โหลดสูง

- กล่าวคือ เมื่อเราดาวน์โหลดไฟล์ประเภทเพลง หรือ หนังสือ ฯลฯ โอกาสที่ไฟล์จะเสียนั้นน้อยมากๆ - แทบไม่มีเลย เพราะ ไฟล์ torrent เป็นตัวเก็บชิ้นส่วนขนาดไฟล์ตัวจริงไว้ แยกซอยเป็นชิ้นเล็กๆ ทำให้ส่งถ่ายได้แม่นยำ

Torrent มีอะไรให้ดาวน์โหลดบ้าง?

- มันขึ้นอยู่กับผู้แชร์ว่าจะอัปโหลดอะไรขึ้นไปบ้างเพื่อแบ่งปันกับคนอื่น แต่ที่พบพานมาก็มีทุกๆ ประเภท ไม่ว่าจะเป็นเพลง, ละคร, ภาพยนตร์, การ์ตูน, โปรแกรม, อีบุ๊ก, หนังสือคดีชีวิต ฯลฯ

เล่นเน็ต High Speed ควรเล่นบิททอเรนท์เป็นอย่างยิ่ง!!

- เพราะจะได้คุ้มค่าเงินที่คุณหม่าจ่ายไปยังไง

อัตราการดาวน์โหลดไฟล์โดยเฉลี่ยคิดดังนี้ๆ

- 256/128KBPS (สถานะดาวน์โหลด/อัปโหลด) คิดความเร็วให้ทำการหารด้วย 8 จะได้ราวๆ 32KB/16KB ต่อ วินาที

- 512/256KBPS (สถานะดาวน์โหลด/อัปโหลด) คิดความเร็วให้ทำการหารด้วย 8 จะได้ราวๆ 64KB/32KB ต่อ วินาที

- 1024/512KBPS (สถานะดาวน์โหลด/อัปโหลด) คิดความเร็วให้ทำการหารด้วย 8 จะได้ราวๆ 128KB/64KB ต่อ วินาที

- 2048/512KBPS (สถานะดาวน์โหลด/อัปโหลด) คิดความเร็วให้ทำการหารด้วย 8 จะได้ราวๆ 256KB/64KB ต่อ วินาที

- 2560/512KBPS (สถานะดาวน์โหลด/อัปโหลด) คิดความเร็วให้ทำการหารด้วย 8 จะได้ราวๆ 320KB/64KB ต่อ วินาที

- 3072/512KBPS (สถานะดาวน์โหลด/อัปโหลด) คิดความเร็วให้ทำการหารด้วย 8 จะได้ราวๆ 384KB/64KB ต่อ วินาที

- 4096/512KBPS (สถานะดาวน์โหลด/อัปโหลด) คิดความเร็วให้ทำการหารด้วย 8 จะได้ราวๆ

นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
512KB/64KB ต่อ วินาที

\* ความเร็วอาจจะได้มากหรือน้อยกว่านี้ก็เป็นที่น่าพอใจ ไม่แน่นอน...

ศัพท์น่าเรียนรู้สำหรับการใช้งานเว็บแทรคเกอร์ (เว็บผู้ให้บริการดาวน์โหลดทอเรนท์)

Seeders = ผู้ปล่อยไฟล์ (จะมีสถานะอัปโหลดอย่างเดียวกับไฟล์ที่แชร์ไว้)

Leechers = ผู้ดูดไฟล์ (จะมีทั้งสถานะดาวน์โหลดและอัปโหลดในเวลาเดียวกันได้)

Snatch = จำนวนคนที่ดาวน์โหลดไฟล์เสร็จ (พร้อมที่จะเป็น Seeders ได้)

Passkey = เป็นตัวเก็บค่าอัตราการดาวน์โหลดและอัปโหลด รวมถึงการสร้างไฟล์ทอเรนท์ พาสคีย์  
จะแตกต่างกันตามแต่ละเว็บทอเรนท์นั้นกำหนดมา แต่ละยูสเซอร์จะมี **Passkey** เฉพาะของ  
ตน

Ratio = อัตราส่วนระหว่างดาวน์โหลดและอัปโหลด หลายๆเว็บที่ใช้ระบบสมัครสมาชิก จะกำหนด  
Ratio ไว้ด้วย ถ้า Ratio ต่ำๆ อาจจะดาวน์โหลดไฟล์ไม่ได้หรือต้องรอเวลาโหลด วิธีเพิ่ม Ratio ให้  
สูงๆคือ ควรจะขยันหาไฟล์มาลงแบ่งปันเพื่อนๆให้ดูไปใช้งานกัน หรือ เมื่อท่านดาวน์โหลดไฟล์  
ของท่านอื่นมาเสร็จก็ช่วยปล่อย ยthingไว้ แชร์ให้คนอื่นได้ดาวน์โหลดกันต่อไป

\* การคิด Ratio โดยจะคิดจากอัตราส่วน Upload/Download จะออกมาเป็นค่า Ratio (บางเว็บถ้า  
Ratio ต่ำอาจจะดาวน์โหลดไฟล์ไม่ได้ ต้องทำการอัปโหลดไฟล์แจกสมาชิกอื่นๆ จน Ratio สูงใน  
ระดับเกินขั้นต่ำถึงจะสามารถดาวน์โหลดไฟล์อื่นได้ต่อ)

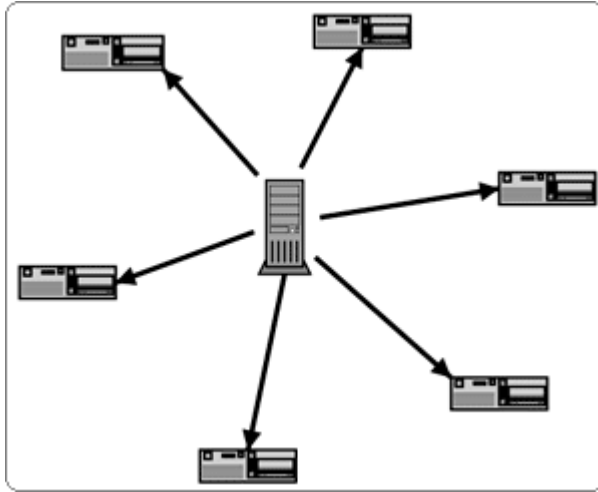
การโหลดให้ได้เต็มสปีด

- เลือกโหลดแบบมี Seeders จำนวนหลายคน เราจะดูไฟล์จากคนที่ปล่อยไฟล์ลงเครื่องเราได้ไว
- เลือกแบบ Seeders 1 คน แต่มี Leechers หลายคน ทำให้เราสามารถดูไฟล์กับคนที่กำลังดูอยู่  
ได้เลยนะครับ

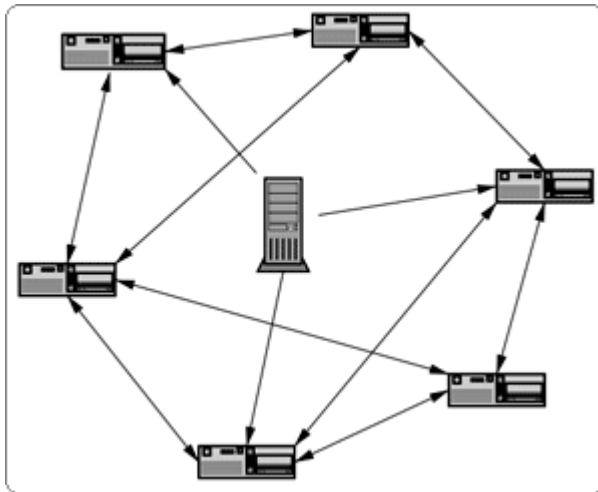
\* ทางที่ดีที่สุด ถ้ามีคนพึ่งอัปโหลดไฟล์ขึ้นไป ถ้าท่านต้องการใช้งานจริงๆ ก็ไปดาวน์โหลดได้เลย  
หลังจากดาวน์โหลดเสร็จก็แชร์ไว้สักพักเพื่อแบ่งปันไป ยังเพื่อนๆท่านอื่นที่ต้องการต่อ ถือว่าเป็น  
มารยาทที่ดี

นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาพแสดงการดาวน์โหลดผ่าน server จะทำให้ server ทำงานหนักมากๆ



ภาพแสดงการดาวน์โหลดแบบ Torrent เชื่อมต่อเป็นเสมือนใยแมงมุม Server มีหน้าที่เพียงเก็บ  
ข้อมูลไฟล์ทอเรนท์-ข้อมูลสมาชิก-ฐานข้อมูล เท่านั้น



นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

## เริ่มต้น Download โดย BitComet

1.เข้าหน้าดาวน์โหลดที่เราต้องการในเว็บแทรคเกอร์ เลือกคลิกขวาจัดเก็บลิงค์ไฟล์ \*.torrent ลงเครื่องเราได้เลย..

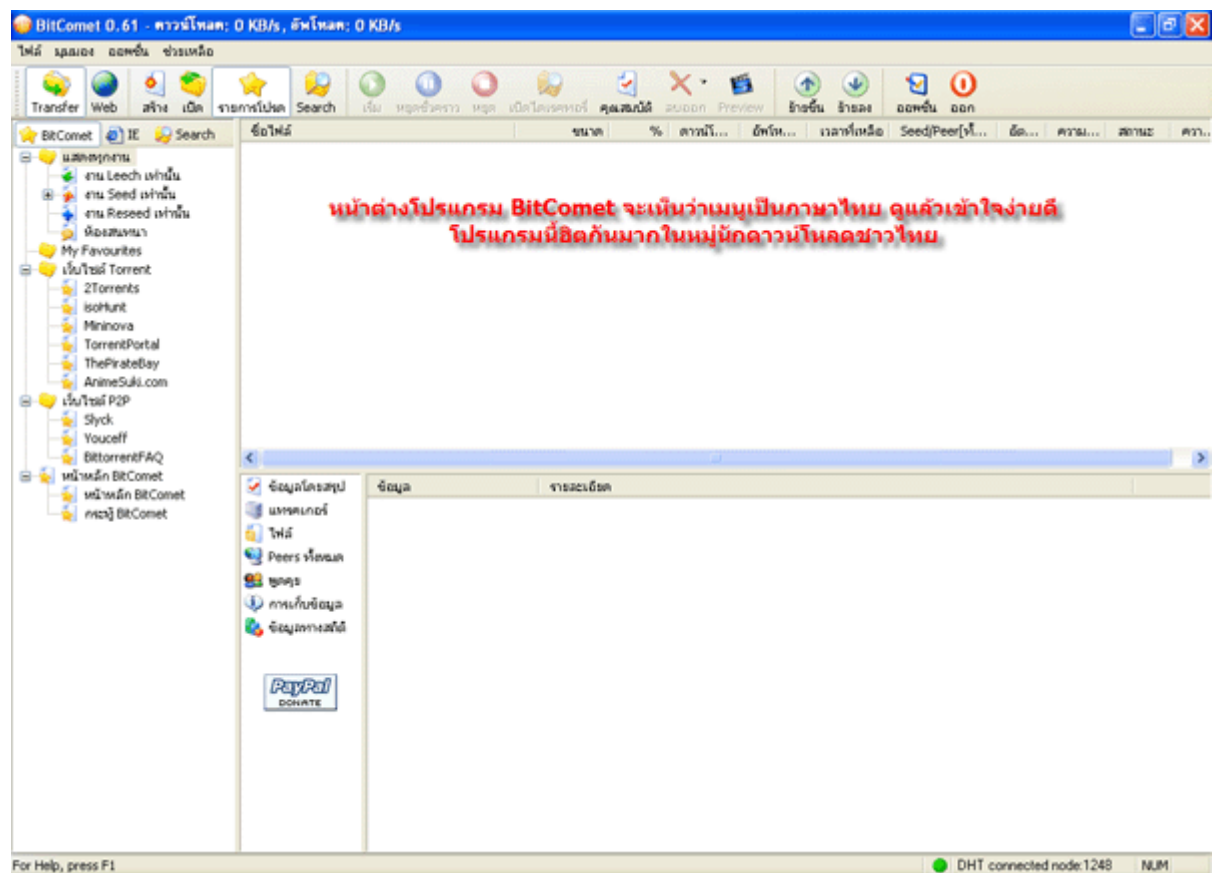
Cursors [เปลี่ยนรูปเมาส์ของคุณ]

Download	<a href="http://cursors.tor">cursors.tor</a>	Open
Info hash	d50fa099bed	Open in New Window
Link/รูป	<a href="http://img105">http://img105</a>	Save Target As...
รายละเอียด	การติดตั้ง : run Cursor ซึ่มาค การใช้งาน : แ ถึวนแค่เพียง cl	Print Target
ประเภท	โปรแกรม PC	Cut
ความน่าสนใจ	น่าสนใจ	Copy
Last seeder	Last activity 5	Copy Shortcut
ขนาด	135.00 kB (13	Paste
อัพโหลดวันที่	2005-12-12 17:35:35	Add to Favorites...
ผู้เข้าชม	64 ครั้ง	ดาวน์โหลดทั้งหมดโดยใช้ FlashGet
ผู้ดาวน์โหลด	25 คน	ดาวน์โหลดโดยใช้ FlashGet
บล็อกเสร็จ	18 คน	Properties
อัพโหลดโดย	โจ	
Num files <i>[See full list]</i>	1 files	
Peers <i>[ดูรายละเอียด]</i>	5 seeder(s), 0 leecher(s) = 5 peer(s) total	

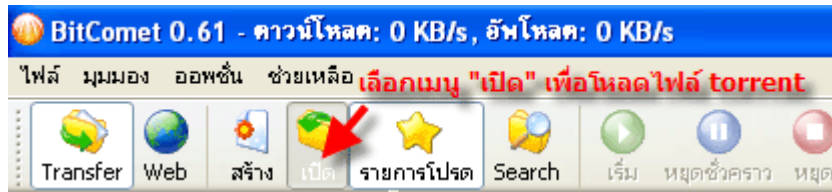
**ขอมรายการไฟล์อะไร แนะนำให้  
เซฟไฟล์ Torrent เก็บไว้ก่อน**

นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

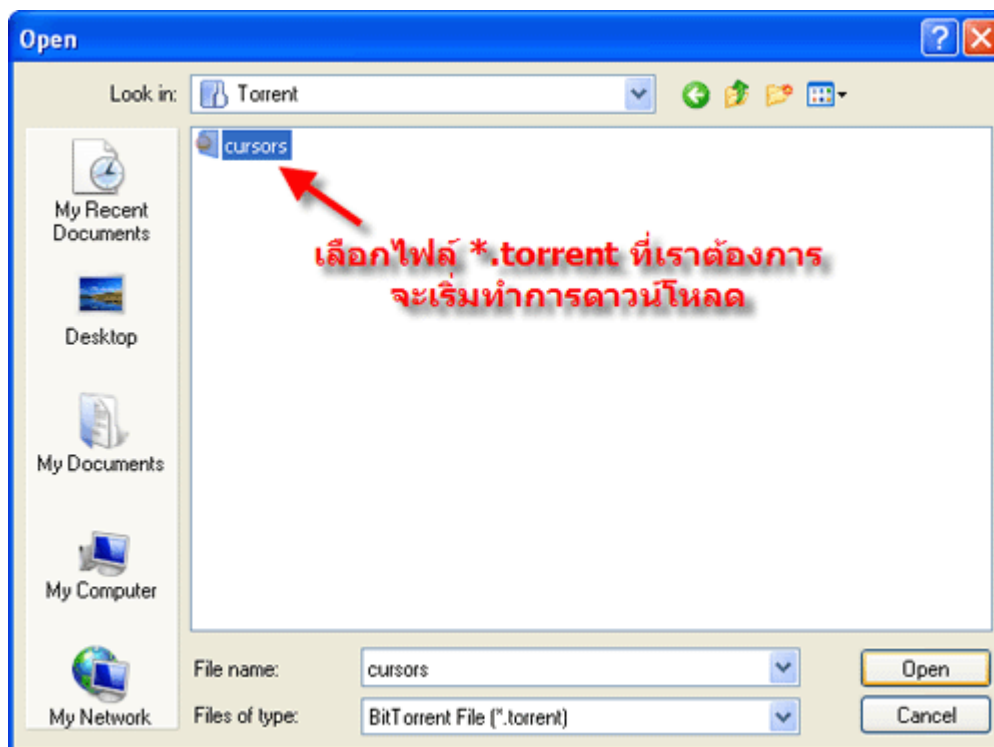
## 2. ให้คุณเปิดโปรแกรม BitComet ขึ้นมาได้เลยครับ..



นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม  
3.เลือกเมนู "เปิด" ได้เลย..

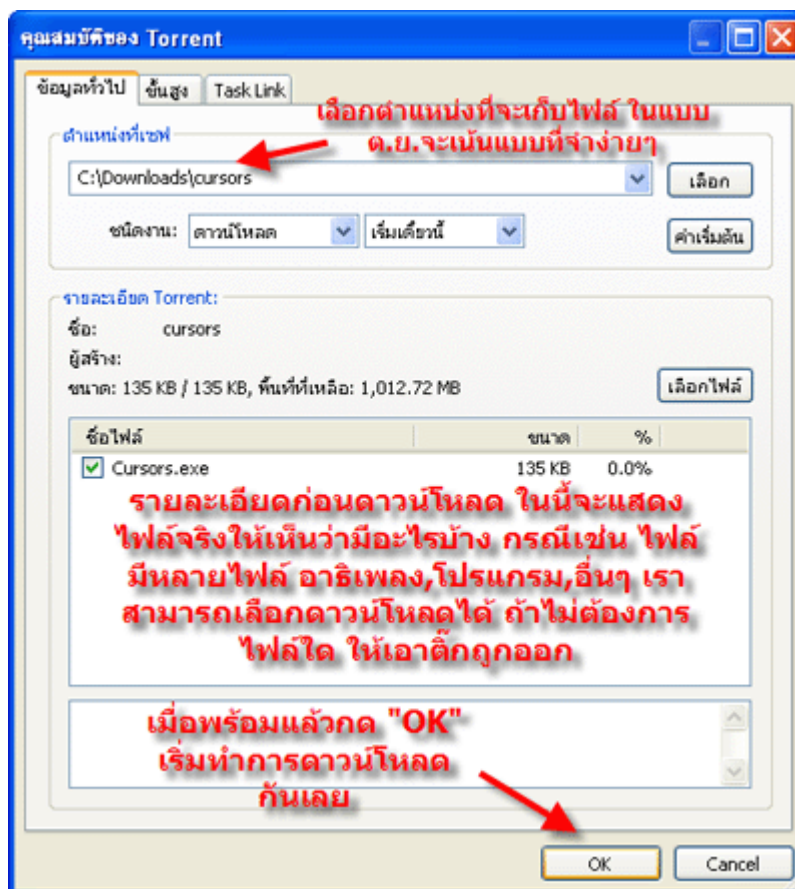


4.เลือกไปยังไฟล์ \*.torrent ที่เราทำการเซฟเมื่อสักครู..

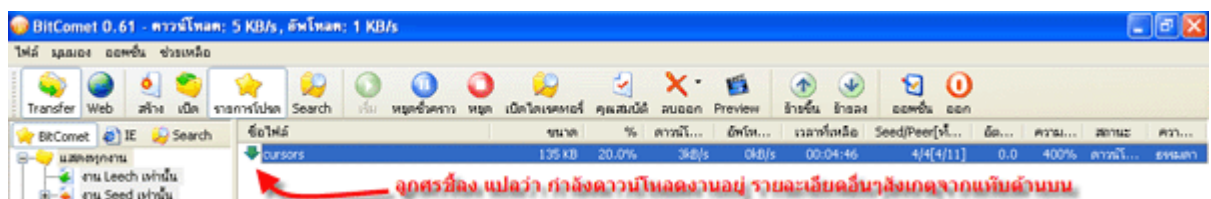


นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

5.เลือกตำแหน่งจัดเก็บได้เลย กรณีมีหลายไฟล์เลือกเอาไฟล์ที่ไม่ต้องการออกได้..

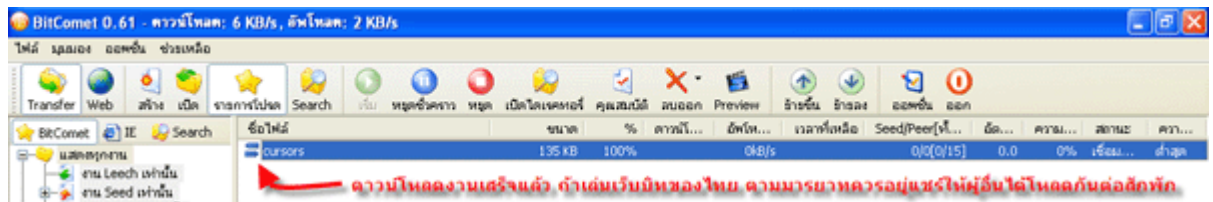


6.ดูกราฟเขียวซึ่งลง แปลว่า กำลังเริ่มดาวน์โหลดงานอยู่..

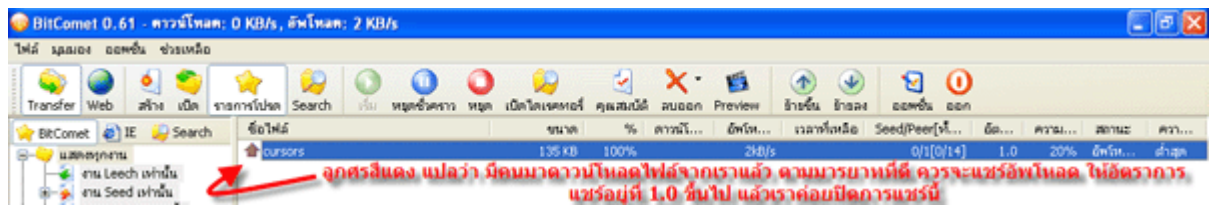


นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

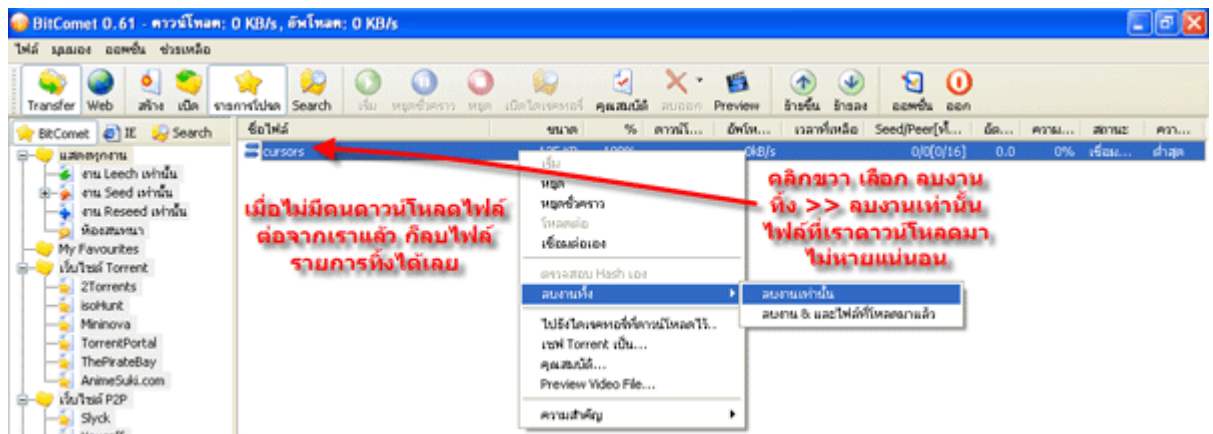
7.ดาวน์โหลดงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว เต็ม 100% แล้ว..



8.ตามมารยาทแล้ว เมื่อเราดาวน์โหลดไฟล์ของผู้อื่นเสร็จ ให้เปิดแชร์ทิ้งไว้ ให้คนอื่นได้โหลดต่อได้บ้าง

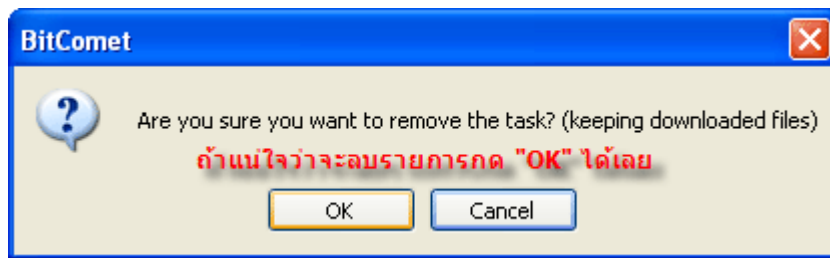


9.เมื่อไฟล์รายการทอเรนที่นี้โหลดเสร็จแล้ว หรือ แชร์จนไม่มีคนโหลดต่อแล้ว ให้ลบรายการไฟล์ได้เลยครับ..



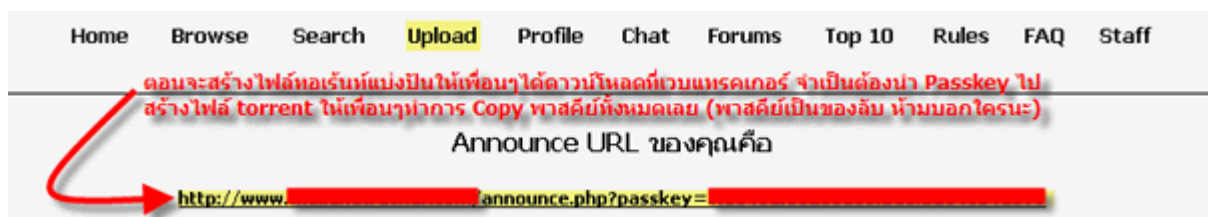
นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

10.แน่ใจว่าจะลบกด "OK" โหลด..

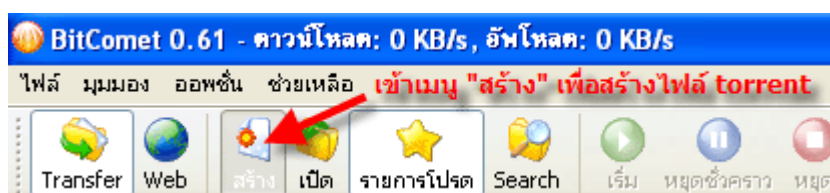


เริ่มต้น Upload โดย BitComet

1.การสร้างไฟล์ทอเรนท์ให้คนอื่นได้ดาวน์โหลด ไปที่เว็บผู้ให้บริการเลือกเมนู "Upload" (ส่งไฟล์)  
ให้ก๊อปปี้ Passkey ทั้งหมด..

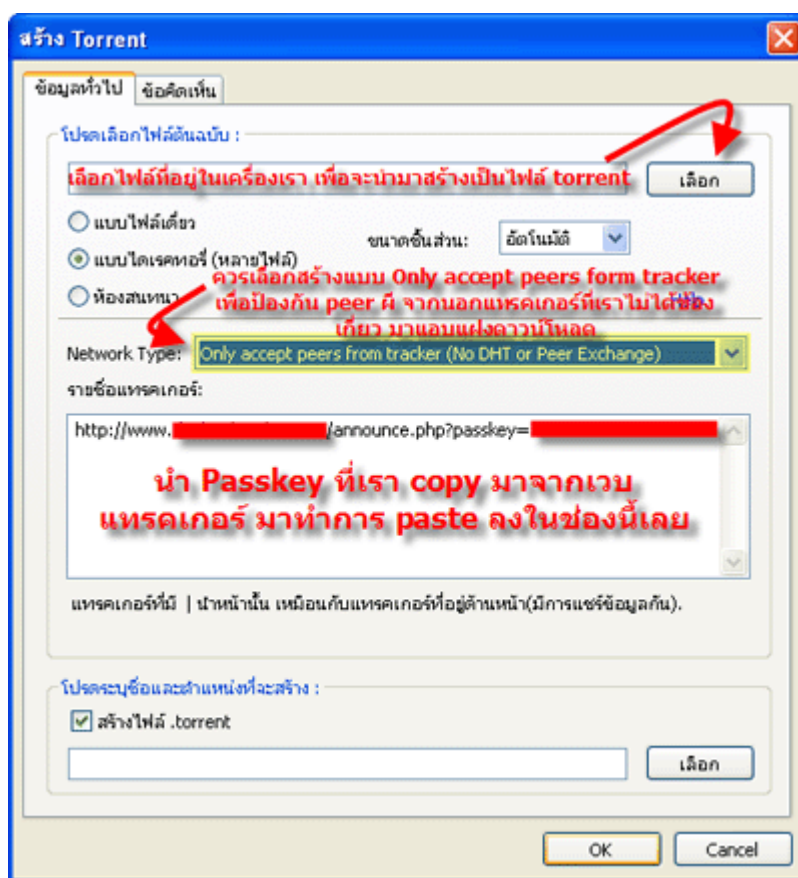


2.เปิดเมนู "สร้าง" ในโปรแกรม BitComet



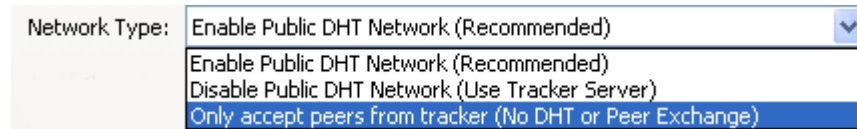
นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์รังสี รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

3.ตรงรายชื่อแตรคเกอร์ให้ทำการวาง Passkey ที่ก๊อปปี้เมื่อสักครู่ลงได้เลย จากนั้นให้เลือกไฟล์ใน  
เครื่องเรา ที่จะนำมาสร้างเป็นไฟล์ทอเรนธ์เลยครับ..

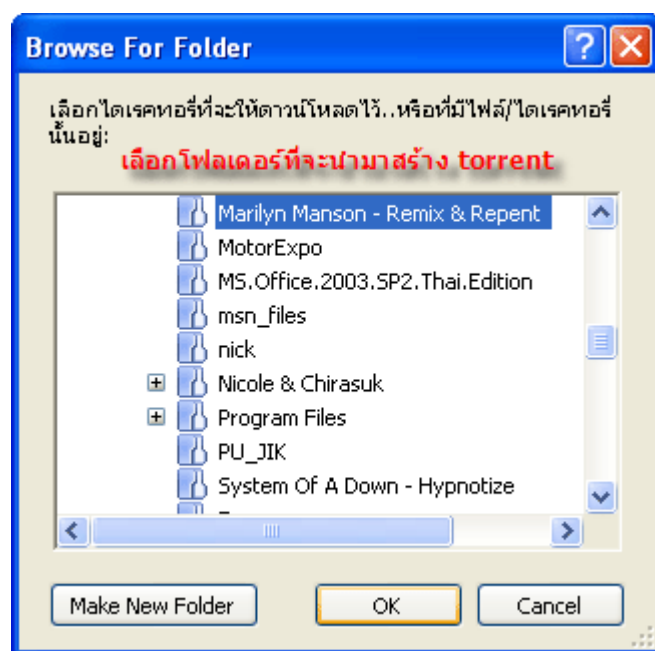


4.ถ้าคุณเล่นเว็บที่มีระบบสมาชิกแนะนำให้เลือกสร้างไฟล์ทอเรนธ์จากคำสั่ง Only Accept peers form tracker (No DHT or Peer Exchange) ในความหมายคือ การสร้างไฟล์ทอเรนธ์ลักษณะนี้จะยอมรับ Peer ที่เชื่อมต่อภายในแตรคเกอร์นี้เท่านั้น เพื่อจะเป็นการป้องกัน Peer ฟีที่มาจากนอกเว็บแตรคเกอร์ที่เราใช้งาน อันอาจจะเป็นสาเหตุส่งผลให้เราอัฟโหลดเยอะ แต่ Ratio แทบไม่ขึ้นเป็นต้น

นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

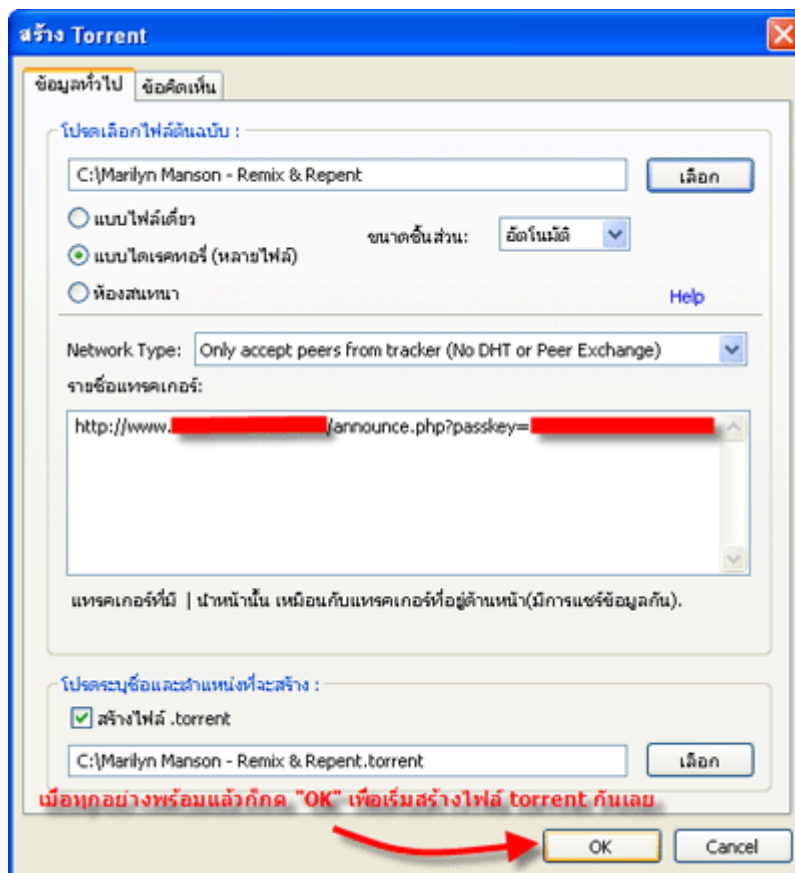


5.เลือกไฟล์ที่ชอบได้แล้ว เพื่อแบ่งปันเพื่อนๆ



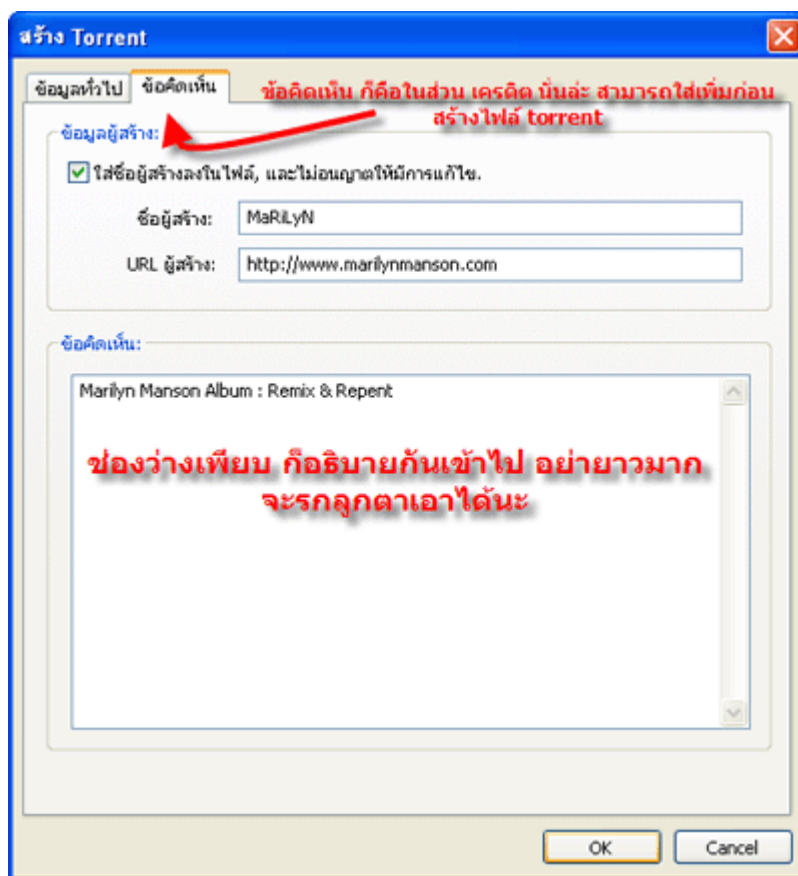
นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

6.เมื่อแน่ใจว่าทุกอย่างถูกต้องแล้วเลือก "OK" โคลดเลขครับ..



นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

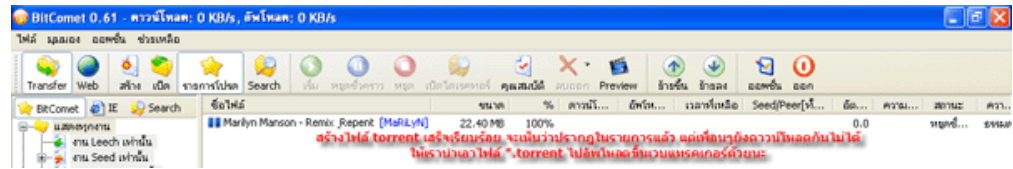
7.สามารถกำหนดเครดิตได้ว่าผู้สร้างไฟล์ทอเร็นท์นี้เป็นใคร..



8.ไฟล์ทอเร็นท์ที่เราสร้างเพิ่มขึ้นมาแล้ว แต่คนอื่นๆยังดาวน์โหลดจากเครื่องเราไปยังไม่ได้ ต้องไปทำการอัปโหลดไฟล์ \*.torrent ขึ้นเว็บแทรคเกอร์ (เว็บผู้ให้บริการ) ก่อน

นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



9.เข้าเมนู "Upload" ในเว็บแทรคเกอร์ (เว็บผู้ให้บริการ) จัดแจงใส่รายละเอียดลงไปให้ถูกต้องและชัดเจน..

ประเภท	เพลง / MP3	ให้ Browse ไฟล์ *.torrent ที่เราต้องจะอัปโหลดขึ้นเว็บแทรคเกอร์ โดยค้นไฟล์ torrent จากเครื่องเรา
ไฟล์ Torrent	C:\Marilyn Manson - Remix & Repent.torrent	Browse...
ชื่อไฟล์	MP3 Marilyn Manson อัลบั้ม Remix & Repents (บอกให้รู้ว่าเป็นไฟล์อะไร เช่น เพลง MP3 ใหม่ๆ)	แนะนำชื่อรายการไฟล์ ส่วนนี้จะปรากฏให้เห็นในหน้าเมนูเลือกไฟล์ พิมพ์ให้สอดคล้อง เพื่อนๆจะได้สนใจ
URL ประกอบ (กรุณาใช้ด้วย)	http://img232.imageshack.us/img232/5899/marilyn.gif (URL ประกอบ เช่น รูปภาพ หรือเว็บที่เกี่ยวข้อง) ถ้าเป็นไฟล์จากพวกนี้, ภาพยนตร์ ควรจะหา Screen Shot ใส่ด้วยครับ คุณสามารถอัปโหลดภาพได้ที่ <a href="#">imageshack</a> หรือที่ <a href="#">Temppic</a>	ถ้ามีรูปด้วยยิ่งดี จะทำให้ความสนใจมากขึ้น ง่ายต่อการตัดสินใจของเพื่อนๆ
Description	<p><b>B*</b> <a href="#">f</a> <a href="#">u</a> List QUOTE URL IMG MORE TAG</p> <p>MP3 Marilyn Manson Album : Remix &amp; Repents Quality : 128KBPS</p> <p><b>ในส่วน Description ก็บรรยายกันเข้าไป ยิ่งละเอียดได้ยิ่งเป็นการดี</b></p> <p><b>เมื่อรายละเอียดครบถ้วนแล้วกด "Do it" เพื่ออัปโหลดไฟล์ *.torrent เข้าสู่เว็บแทรคเกอร์ได้เลย</b></p>	
Do it!		

นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

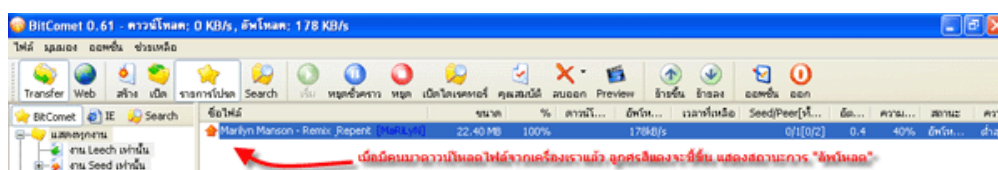
10. จากภาพทำการอัปโหลดไฟล์ \*.torrent และรายละเอียดต่างๆเสร็จเรียบร้อยแล้ว

**Uploaded สำเร็จ!**  
คุณสามารถเริ่มงาน Seed ได้เลย. **Note** ไฟล์ที่คุณอัปโหลดนี้จะไม่มองเห็น จนกว่าคุณเริ่ม Seed

**MP3 Marilyn Manson อัลบั้ม Remix & Repents**

<b>Download</b>	<b>Marilyn Manson - Remix &amp; Repent.torrent</b>
<b>Info hash</b>	5d7fbee765768d20bbc6b6d95c90a91d2c32cce1
<b>Link/รูป</b>	<a href="http://img232.imageshack.us/img232/5899/marilyn.gif">http://img232.imageshack.us/img232/5899/marilyn.gif</a>
<b>รายละเอียด</b>	MP3 Marilyn Manson Album : Remix & Repents Quality : 128KBPS <b>ทำการอัปโหลดไฟล์ torrent เสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นก็รอแค่มานดาวน์โหลดไฟล์จากเรา</b>
<b>ประเภท</b>	เพลง / MP3
<b>Last seeder</b>	Last activity 0:07 ago
<b>ขนาด</b>	22.40 MB (23,492,608 bytes)
<b>อัปโหลดวันที่</b>	2005-12-13 20:39:31 <b>อย่าลืม!! ไฟล์ torrent เป็นเพียงแค่ไฟล์ที่ใช้ ติดต่อไฟล์จริงที่อยู่ในเครื่องเรา ฉะนั้นถ้าแค่ไฟล์ torrent ขึ้นเว็บแทรคเกอร์จะปิดเครื่องไม่ได้นะ ไม่เงินเพื่อนำคางดาวน์โหลดไม่ได้เป็นแน่</b>
<b>ผู้เข้าชม</b>	0 ครั้ง
<b>ผู้ดาวน์โหลด</b>	0 คน
<b>บัลเลนเสร็จ</b>	0 คน
<b>อัปโหลดโดย</b>	<b>MaRiLyN</b> <a href="#">[Edit this torrent]</a>
<b>Num files</b> <a href="#">[See full list]</a>	5 files
<b>Peers</b> <a href="#">[ดูรายชื่อผู้เชื่อมต่อ]</a>	1 seeder(s), 0 leecher(s) = 1 peer(s) total

11. กลับมากดปุ่ม "เริ่ม" ในโปรแกรม BitComet ณ ไฟล์ที่เราจะสั่งมันเริ่มแชร์งาน ถ้าขึ้นลูกศรสีแดงๆแปลว่า มีคนมาดาวน์โหลด (ดูค) ไฟล์จากเครื่องเราแล้ว ควรปล่อยให้เค้าดาวน์โหลดจนเสร็จจะได้แบ่งปันกันต่อๆ..




นายอดิพงษ์ เทศสวัสดิ์วงศ์ รหัสนักศึกษา 49063951 เลขที่ 1 สาขา การศึกษาวิทยาศาสตร์  
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

12.จากภาพนี้แสดงให้เห็นว่า มีคนมาดาวน์โหลดไฟล์จากเครื่องเราแล้ว Leechers เป็นตัวบ่งบอกว่า ขณะนี้มี  
คนดาวน์โหลดไฟล์จากเครื่องเราอยู่ 1 คน

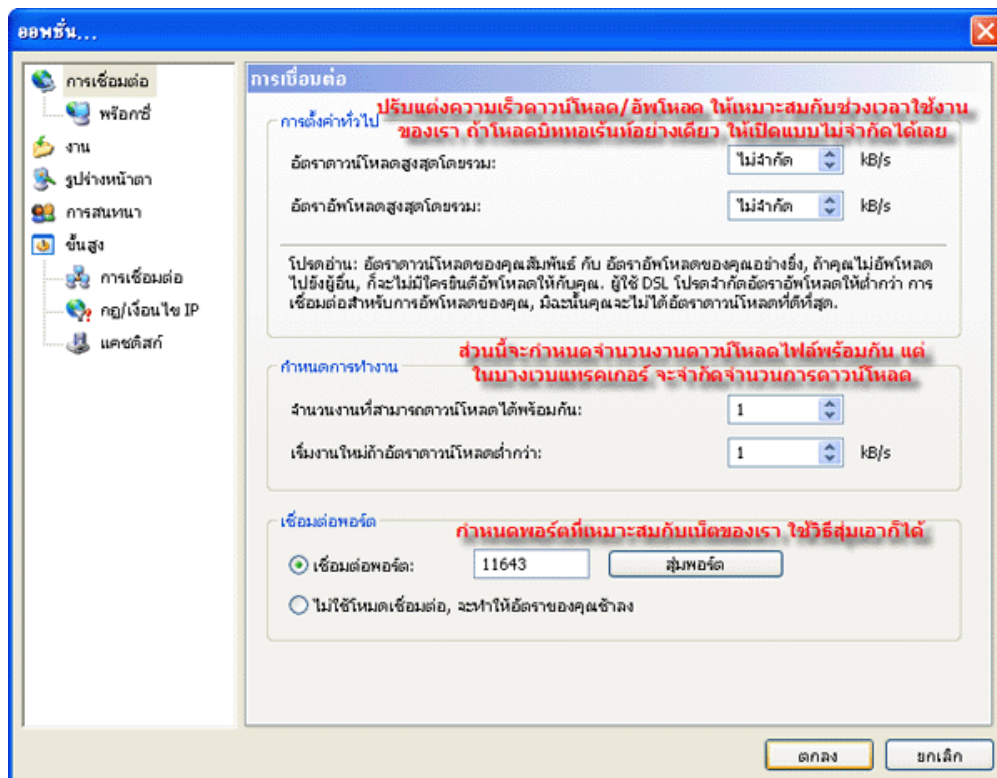
Download	Marilyn Manson - Remix & Repent.torrent
Info hash	5d7fbee765768d20bbc6b6d95c90a91d2c32cce1
Link/รูป	<a href="http://img232.imageshack.us/img232/5899/marilyn.gif">http://img232.imageshack.us/img232/5899/marilyn.gif</a>
รายละเอียด	MP3 Marilyn Manson Album : Remix & Repents Quality : 128KBPS
ประเภท	เพลง / MP3
Last seeder	Last activity 2:44 ago
ขนาด	22.40 MB (23,492,608 bytes)
อัพเดทวันที่	2005-12-13 20:39:31
ผู้เข้าชม	2 ครั้ง
ผู้ดาวน์โหลด	1 คน
บล็อกเสร็จ	0 คน
อัพเดทโดย	<b>MaRilyn</b> <a href="#">[Edit this torrent]</a>
Num files	5 files <a href="#">[See full list]</a>
Peers	1 seeder(s), 1 leecher(s) = 2 peer(s) total <a href="#">[ดูรายละเอียด]</a>

ในหน้านี้แสดง leecher เพียงแค่ 1 แปลว่า มีคนกำลังดูไฟล์ torrent นี้เพียงแค่ 1 คน ตามมารยาท เมื่อมีคนดูไฟล์เสร็จแล้ว ควรช่วยเจ้าของไฟล์ torrent นี้ปล่อยต่อ เพื่อจะได้แบ่งปันให้กับเพื่อนคนอื่นๆได้ต่อไป ทั้งนี้ถ้ามีคนปล่อยไฟล์ Seeder หลายคนแล้ว จะช่วยทำให้สามารถกระจายไฟล์แบ่งปันยังคนอื่นๆได้รวดเร็วขึ้นด้วย



### ปรับแต่ง BitComet แบบพื้นฐานเบื้องต้น

1. ออฟชั่น เลือกปรับแต่งความเร็วตามความเหมาะสมกับการใช้งานของท่านได้เลย (อย่างผมจะชอบเลือกปรับให้วิ่ง 80% ทั้งดาวน์โหลดและอัปโหลด คิดจากความเร็วเน็ตที่ใช้ ลองไปหาค่ากันเองครับ บทเกริ่นน้ำ ผมได้บอกแล้วว่าเน็ตโปรโมชันไหนวิ่งที่ความเร็วเท่า ไหร่ ทั้งนี้ที่ผมเฉลี่ยความเร็วให้เหลือเพื่อไว้เข้าเวบด้วย หรือทำการอื่นๆ ถ้าเกิดนอนหลับ ก็เปิดแบบ ไม่จำกัด ไปก็ได้ครับ)



2.ตั้งค่าการที่เก็บไฟล์งานที่ดาวน์โหลดเสร็จ และ ปรับแต่งอัตราการอัปโหลดได้..

