



ใช้อีเมลเพนชอรัส

แก้ปัญหาละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

6 มกราคม 2553

มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

หมายเลขเอกสาร 25530106-1



# เล่าสู่กันฟังโดย



## นายวิภัทร ศรุตีพรหม

- หัวหน้ากลุ่มงานวิจัยและพัฒนา  
ศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.สงขลานครินทร์
- ประธานชมรมโอเพนซอร์สและฟรีแวร์  
ม.สงขลานครินทร์



# คอมพิวเตอร์



- ฮาร์ดแวร์

- *เศษเหล็ก เสียบไฟแล้วก็ยังใช้ไม่ได้*

- ซอฟต์แวร์

- *สิ่งที่เพิ่มไปแล้ว ฮาร์ดแวร์ก็ทำงานกลายเป็นคอมพิวเตอร์ได้*



# แบ่งตามการทำงาน



- ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ
  - ◆ ไมโครซอฟต์วินโดวส์, ลินุกซ์
- ซอฟต์แวร์ประยุกต์ใช้งาน
  - ◆ ไมโครซอฟต์ออฟฟิศ, โอเพนออฟฟิศ



# แบ่งตามการตลาด



- ซอฟต์แวร์เชิงพานิชย์
- ซอฟต์แวร์ฟรีแวร์
- ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส
- ซอฟต์แวร์เถื่อน



# ซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์

- ต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์ในการทำงาน
- เผยแพร่ต่อไม่ได้
- ไม่เปิดเผยแก่นความรู้
  - ไม่ใครซอฟต์แวร์วินโดวส์, ไม่ใครซอฟต์แวร์ออฟฟิศ



# ซอฟต์แวร์ฟรีแวร์



- ไม่ต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์ในการทำงาน
- เผยแพร่ต่อได้อย่างมีเงื่อนไข
- ไม่เปิดเผยแก่ความรู้
  - ♦ *WinAmp, Adobe Reader, Antivirus*



# ซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส



- ไม่ต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์ในการทำงาน
- เผยแพร่ต่อได้อย่างเสรี
- เปิดเผยแก่นความรู้
  - ลินุกซ์, โอเพนออฟฟิศ, *Firefox*





# ราคาซอฟต์แวร์



- ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟต์วินโดวส์
  - ♦ วินโดวส์ 7 ราคา 6,000 บาท
- โปรแกรมสำนักงานไมโครซอฟต์ออฟฟิศ
  - ♦ ออฟฟิศ 2007 ราคา 17,000 บาท



# ซอฟต์แวร์เถื่อน



- ไม่ยอมจ่ายค่าลิขสิทธิ์ในการทำงาน
- เผยแพร่ต่อแบบผิดกฎหมาย
- ละเมิดลิขสิทธิ์
  - ◆ แผ่นซีดี, อินเทอร์เน็ต, เวบ, บิท



# ผู้ละเมิดลิขสิทธิ์



- ผู้ใช้

- ♦ ใช้เองส่วนตัว หรือใช้ในธุรกิจ

- ผู้เผยแพร่

- ♦ แจกฟรี หรือนำไปขาย

- ผู้บริหารองค์กร



# บทลงโทษผู้ใช้



- ผู้ใช้ส่วนตัว

- ♦ *ปรับ 20,000 – 200,000 บาท*

- ผู้ใช้ในธุรกิจ

- ♦ *จำคุก 6 เดือน – 4 ปี ปรับ 100,000 – 800,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ*



# บทลงโทษผู้เผยแพร่



- ผู้แจก

- ปรับ 10,000 – 100,000 บาท

- ผู้ขาย

- จำคุก 3 เดือน – 2 ปี ปรับ 50,000 – 400,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



# เกี่ยวกับผู้บริหารองค์กร



- ให้ถือว่าผู้บริหารสมรรู้ร่วมคิด
- ยกเว้นหากพิสูจน์ได้ว่าไม่ได้กระทำ



# เศรษฐกิจพอเพียง



- พอประมาณ **อย่าให้แหว่**
- อดุยแต่ข้อดีของสินค้า **ให้คูดราคาด้วย**
- ขงดีราคาแพง **อาจเกินพอดีกับความ**  
**จำเป็นของเรา**



# ลดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน



- โปรแกรมสำนักงาน ไมโครซอฟต์  
ออฟฟิศ 2007 ราคา 17,000 บาท
- เราใช้คูปองค่าหรือไม่ หรือแค่พิมพ์เอกสาร  
ไม่กี่หน้า





# วิธีตัดสินใจ



- ลองควักเงินจ่ายเอง แล้วจะรู้สึก
- ใช้ของแพงเกินจำเป็นหรือเปล่า
- มีของถูกกว่านี้ ที่คุณภาพพอรองรับงาน  
ของเราหรือไม่



# โอเพนออฟฟิศ



- โปรแกรมสำนักงานโอเพนออฟฟิศ
- ทดแทนโปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศ
- เป็นโอเพนซอร์ส ไม่ต้องมีค่าลิขสิทธิ์ในการใช้งาน(ใช้ได้ฟรี)



# ประหยัดทันที



- ใช้โปรแกรมโอเพนออฟฟิศ แทน  
โปรแกรมไมโครซอฟต์ออฟฟิศ
- ประหยัดเงินได้ทันที 17,000 บาท
- ไม่ผิดกฎหมายละเมิดลิขสิทธิ์ด้วย



# ระบบปฏิบัติการ



- ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟต์วินโดวส์ 7  
ราคา 6,000 บาท
- ทดแทนด้วยระบบปฏิบัติการลินุกซ์



# ปัญหาแก้ไขไม่ตก



- ถึงแม้เงินจ่ายค่าซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติ  
การไมโครซอฟต์แวร์วินโดวส์
- แต่ปัญหาไวรัสคุกคามก็ยังคงมี ลุกลาม  
ไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นๆ ด้วย



# ลินุกซ์



- ไม่กลัวไวรัส
- ใช้ทดแทนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟต์  
วินโดวส์
- เป็นโอเพนซอร์ส ใช้ได้ฟรี



# ลินุกซ์กู้ภัย



- ไม่กลัวไวรัส
- ใช้งานได้ทันทีบนแผ่นดีวีดี โดยไม่ต้องติดตั้งบน hard disk
- พัฒนาโดย ม.สงขลานครินทร์



ขอขอบคุณและสวัสดิ์

ติดต่อผม นายวิภัทร ศรีติพรหม

ที่อีเมล [wipat.s@psu.ac.th](mailto:wipat.s@psu.ac.th)

<http://opensource.psu.ac.th>

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

หมายเลขเอกสาร 25530106-24