



# ลินุกซ์กู้ภัย

## การกำจัดไวรัสใน hard disk

โดย นายวิภัทร ศรุตีพรหม

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.อ.

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลินุกซ์กู้ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 1



บูทด้วยแผ่น PSU สูตร 3

จนได้หน้า desktop ดังภาพ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลินุกซ์กู้ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 2



หากต่ออินเทอร์เน็ตไว้ ให้ Update database



ด้วยการสั่งให้โปรแกรม Avast-update ทำงาน



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

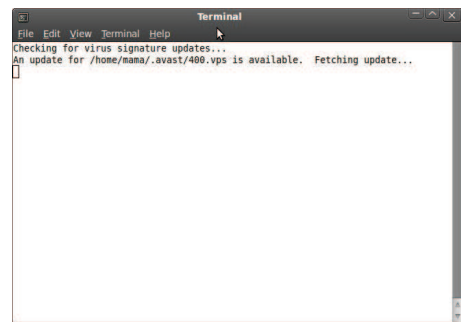
<http://opensource.psu.ac.th> ลินุกซ์กู้ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 3



ได้นหน้าต่าง terminal แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้ว



หน้าต่างจะปิดเอง ข้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เน็ต



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลินุกซ์กู้ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 4



เลือก Places->Home Folder



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลินุกซ์กู้ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 5



ได้นหน้าต่าง mama - File Browser



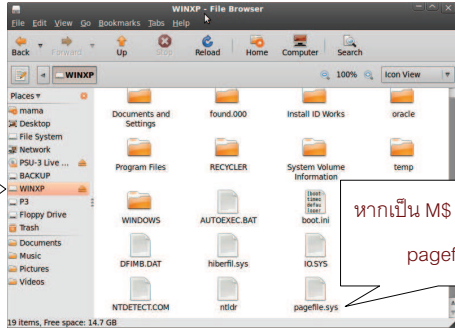
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลินุกซ์กู้ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 6



เลื่อนไปเลือก disk ที่เมนูด้านซ้าย

ตัวอย่างนี้ชื่อ WINXP ให้จำชื่อนี้ไว้



หากเป็น MS ต้องมีเพิ่มชื่อ pagefile.sys

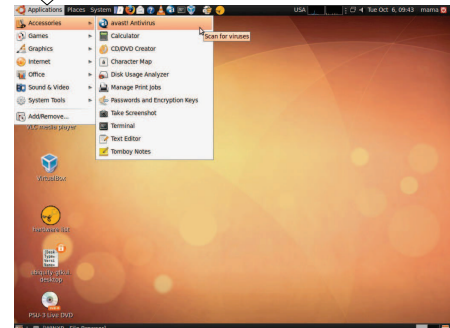
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 7



เลือก Applications->Accessories->

avast! Antivirus

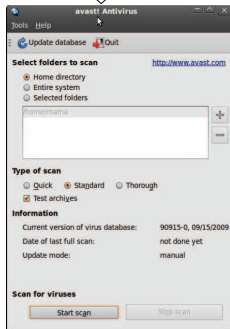


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 8



ได้นหน้าต่าง avast! Antivirus



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

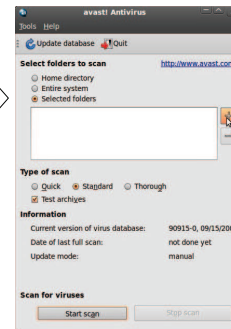
<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 9



เลือก Selected folders



แล้วคลิกปุ่ม +

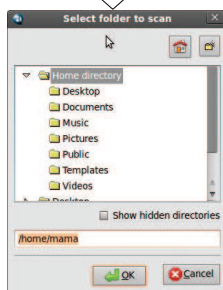


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 10



ได้นหน้าต่าง Select folder to scan



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

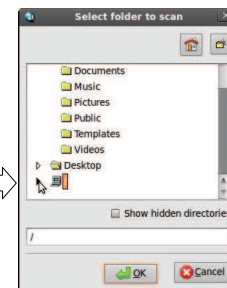
<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 11



เลื่อนลงไปท้ายสุด คลิกเลือกรูป คอมพิวเตอร์



แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ▶

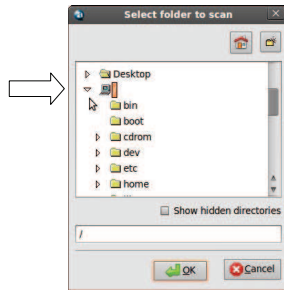


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภัย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 12



ได้ folders ขยายออกมาดังภาพ

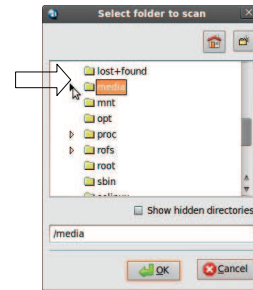


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภายใต้การกำกับดูแลใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 13



เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ media  
แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ▶

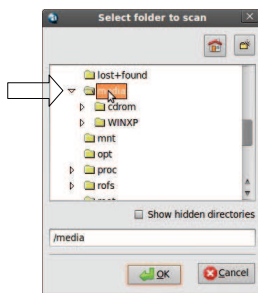


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภายใต้การกำกับดูแลใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 14



ได้ folders ขยายออกมาดังภาพ

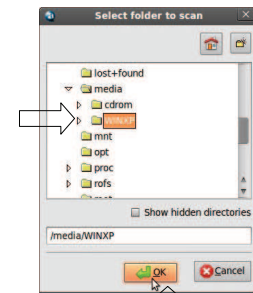


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภายใต้การกำกับดูแลใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 15



เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ WINXP  
ชื่ออาจแตกต่างไปจากตัวอย่างนี้ แล้วคลิกปุ่ม OK

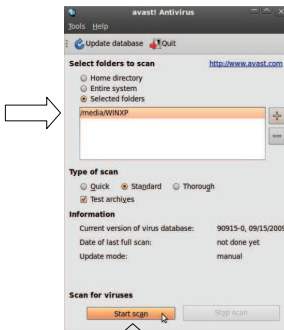


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภายใต้การกำกับดูแลใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 16



กลับมาได้หน้าต่างดังภาพ ให้คลิกปุ่ม Start scan

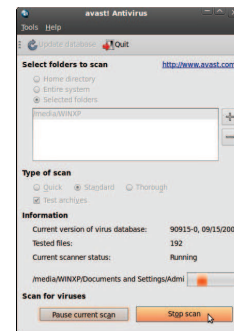


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภายใต้การกำกับดูแลใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 17



ระบบจะเริ่ม scan ดังตัวอย่างภาพ  
หากต้องการหยุดให้คลิกปุ่ม Stop scan

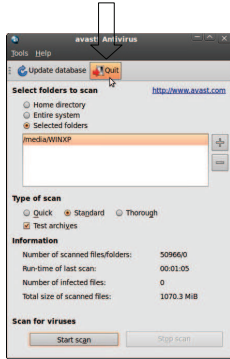


มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ภายใต้การกำกับดูแลใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้าที่ 18



## ออกจากโปรแกรมด้วยการคลิกปุ่ม Quit



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ผู้ย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 19



## สรุป การกำจัดไวรัสใน hard disk



1. หากต่ออินเทอร์เน็ตไว้ ให้ Update database ด้วยการสั่งให้โปรแกรม Avast-update ทำงาน  
ได้นหน้าต่าง terminal แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้วหน้าต่างจะปิดเอง ช้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เน็ต
2. บูทด้วย PSU สูตร 3 จนได้หน้า desktop
3. เลือก Places->Home Folder ได้นหน้าต่าง mama - File Browser เลื่อนไปเลือก disk ที่เมนูด้านซ้าย  
ตัวอย่างนี้ชื่อ WINXP ให้จำชื่อนี้ไว้ (หากเป็น MS ต้องมีเพิ่มชื่อ pagefile.sys)
4. เลือก Applications->Accessories->avast! Antivirus ได้นหน้าต่าง avast! Antivirus  
เลือก Selected folders แล้วคลิกปุ่ม + ได้นหน้าต่าง Select folder to scan  
เลื่อนลงไปท้ายสุด คลิกเลือกรูป คอมพิวเตอร์ แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ▶  
เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ media แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ▶  
เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ WINXP (ชื่ออาจแตกต่างไปจากตัวอย่างนี้) แล้วคลิกปุ่ม OK  
กลับมาได้นหน้าต่างเดิม ให้คลิกปุ่ม Start scan ระบบจะเริ่ม scan  
หากต้องการหยุดให้คลิกปุ่ม Stop scan ออกจากโปรแกรมด้วยการคลิกปุ่ม Quit

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

<http://opensource.psu.ac.th> ลิขสิทธิ์ผู้ย การกำจัดไวรัสใน hard disk ปรับปรุงล่าสุดเมื่อ 2552-10-08 หน้า 20