



ลินุกซ์กนู

การกำจัดไวรัสใน USB disk

โดย นายวิภัทร ศรีพิพรหม

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.อ.

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



บุทด้วยแผ่น PSU สูตร 3



จนได้หน้า desktop ดังภาพ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



หากต่ออินเทอร์เน็ตไว้ ให้ **Update database**



ด้วยการสั่งให้โปรแกรม **Avast-update** ทำงาน



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้นหน้าต่าง **terminal** แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้ว
หน้าต่างจะปิดเอง ช้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เน็ต



```
Terminal
File Edit View Terminal Help
Checking for virus signature updates...
An update for /home/mama/.avast/400.vps is available.  Fetching update...
█
```

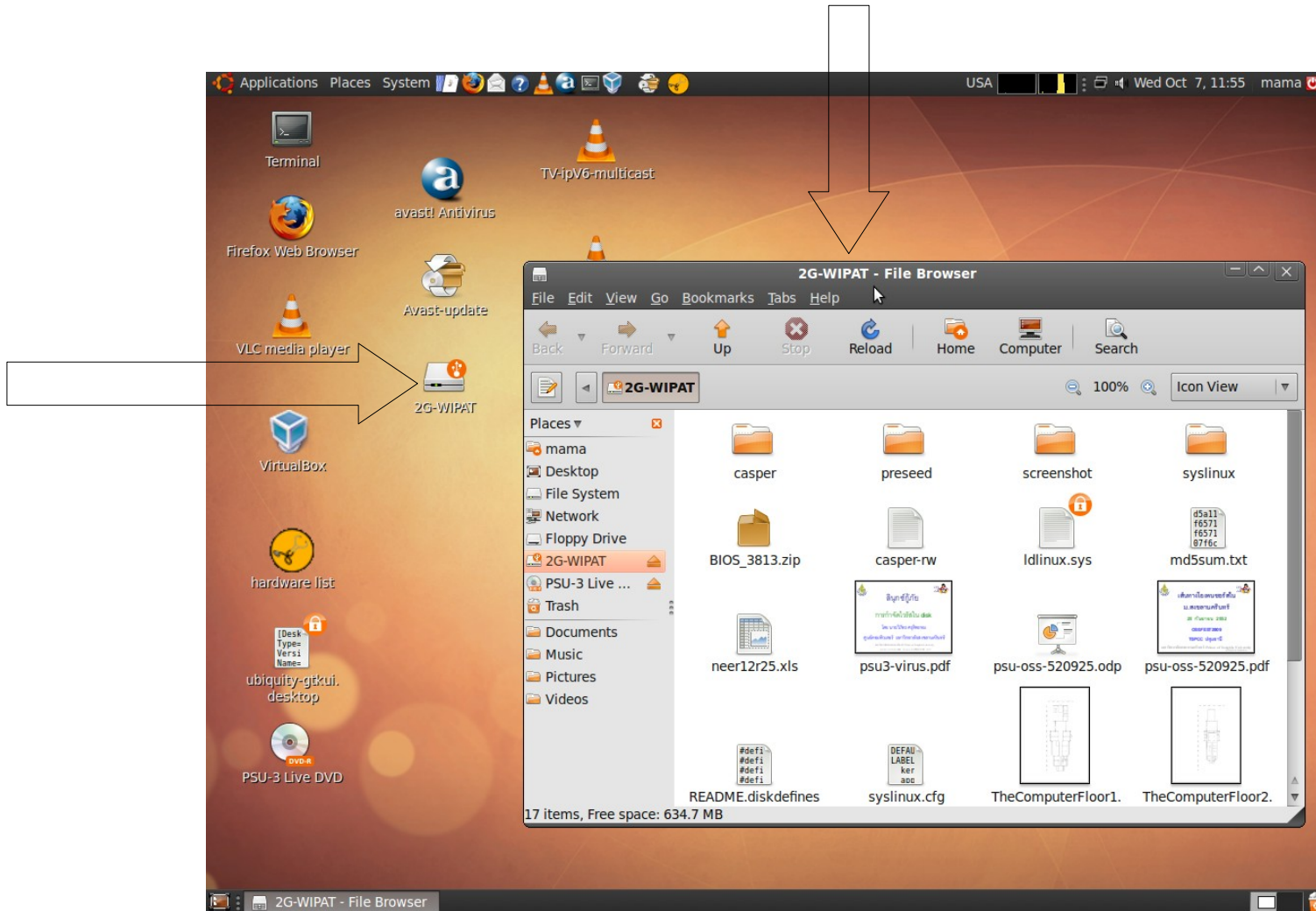
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เสียบ USB disk เข้าไปได้ไอคอน USB disk



และได้หน้าต่างเพิ่ม ตัวอย่างนี้ชื่อ 2G-WIPAT



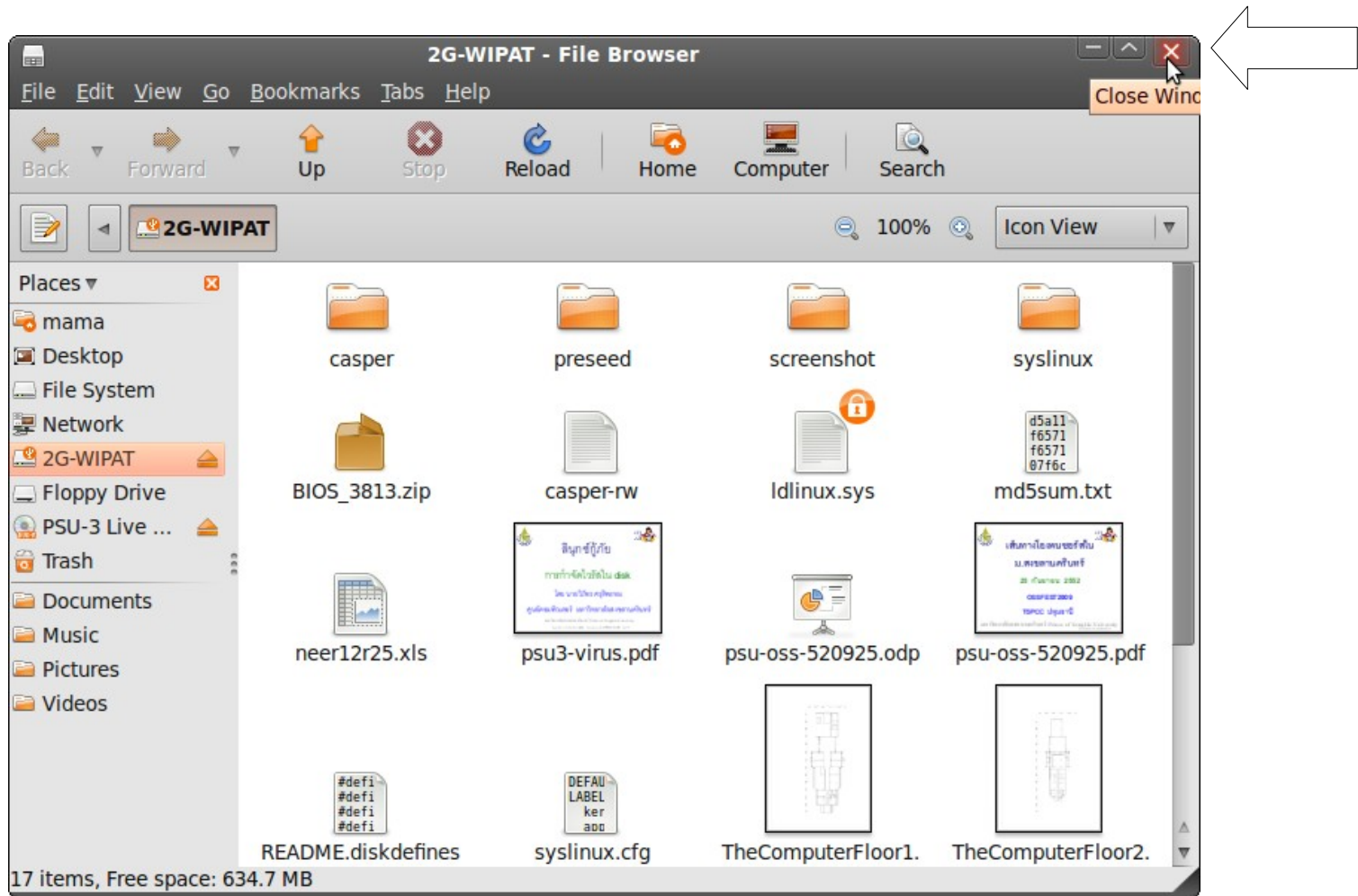
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ตรวจสอบแล้วปิดหน้าต่าง **File Browser** ได้เลย



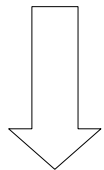
ตัวอย่างนี้คือ **2G-WIPAT - File Browser**



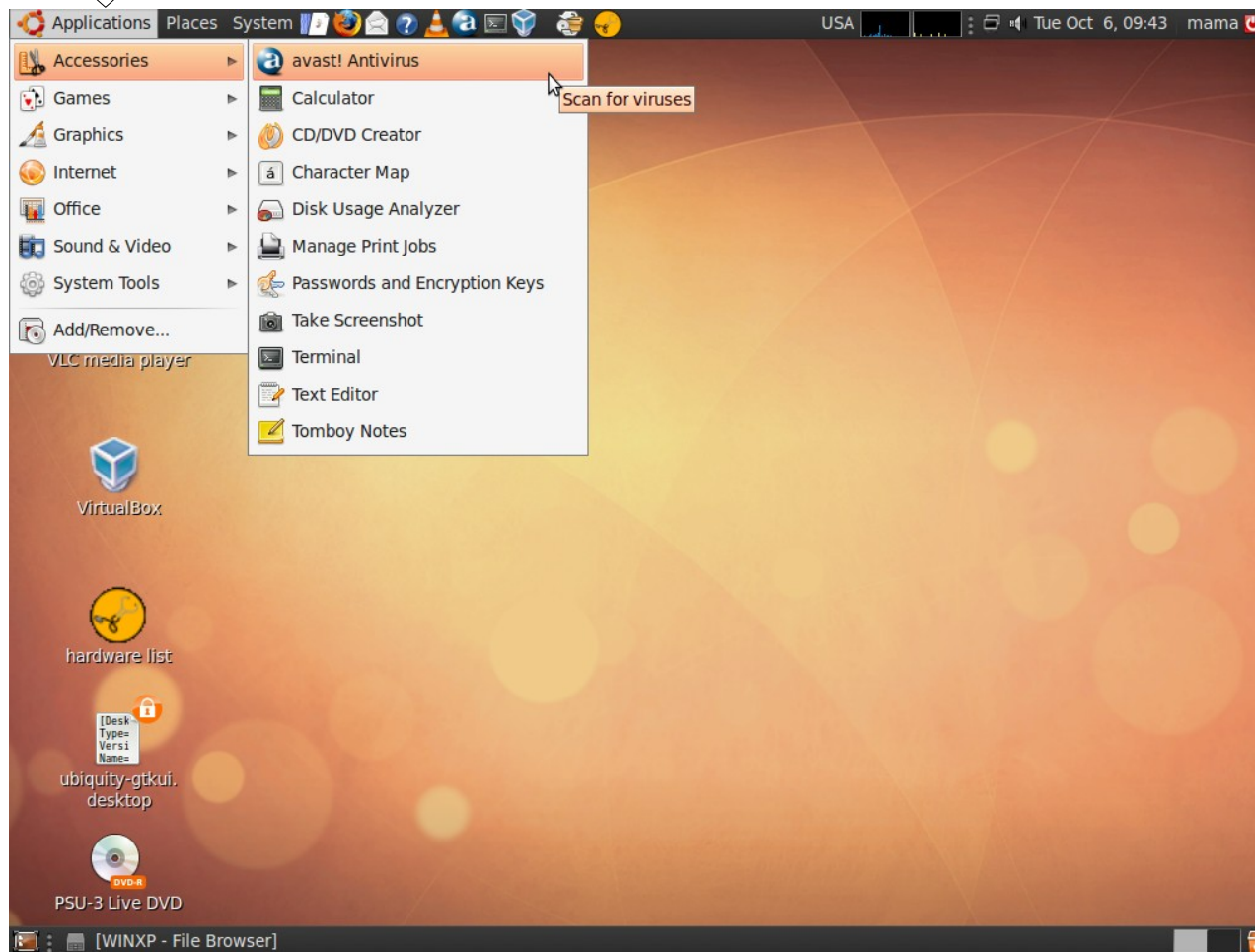
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลือก Applications->Accessories->



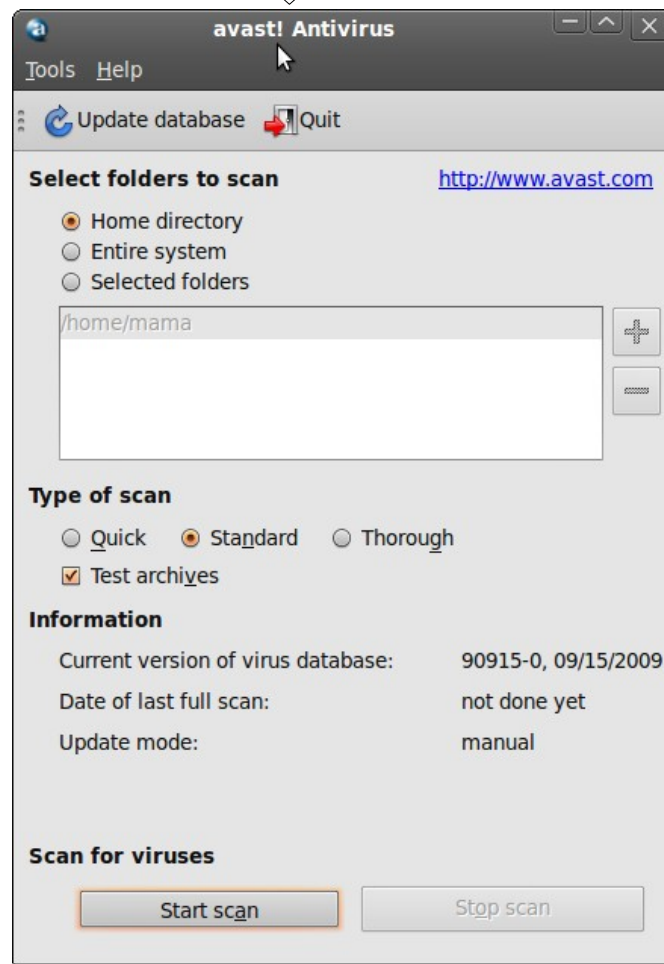
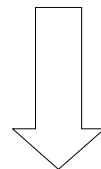
avast! Antivirus



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้น้ำต่าง avast! Antivirus



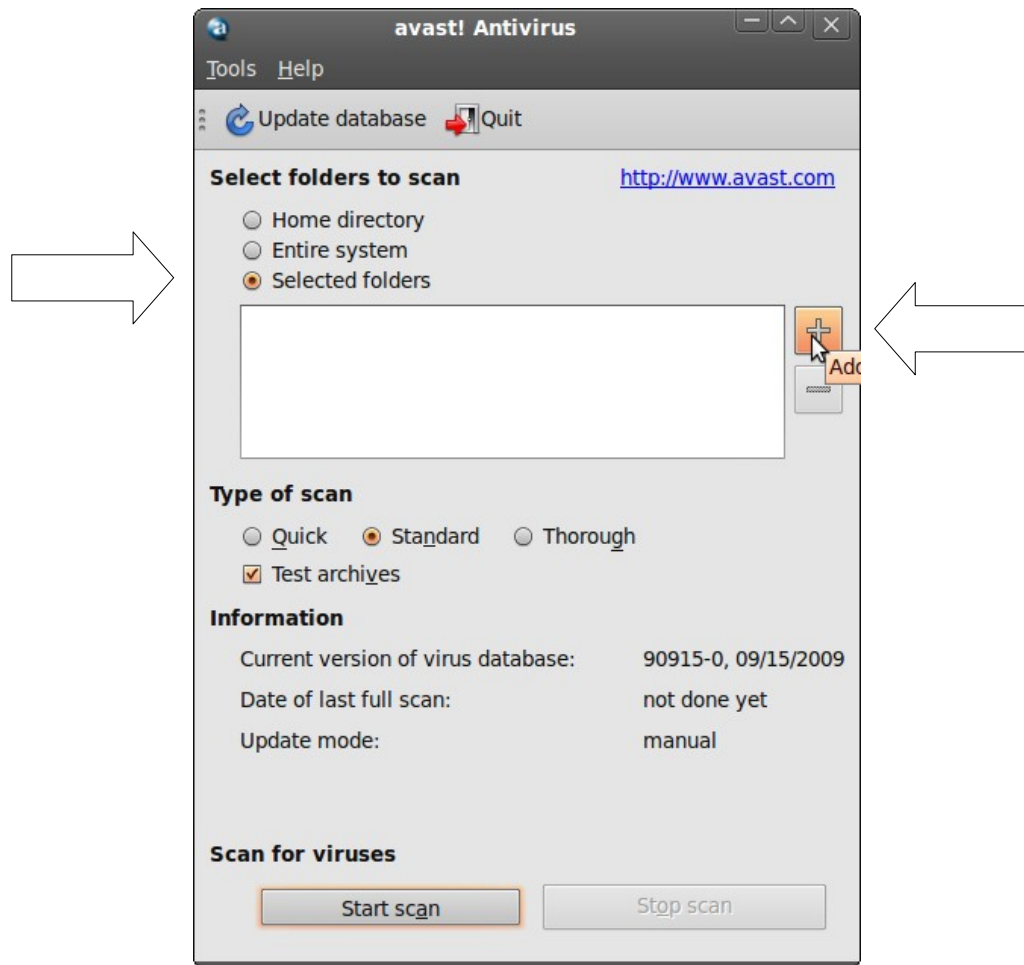
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลือก Selected folders



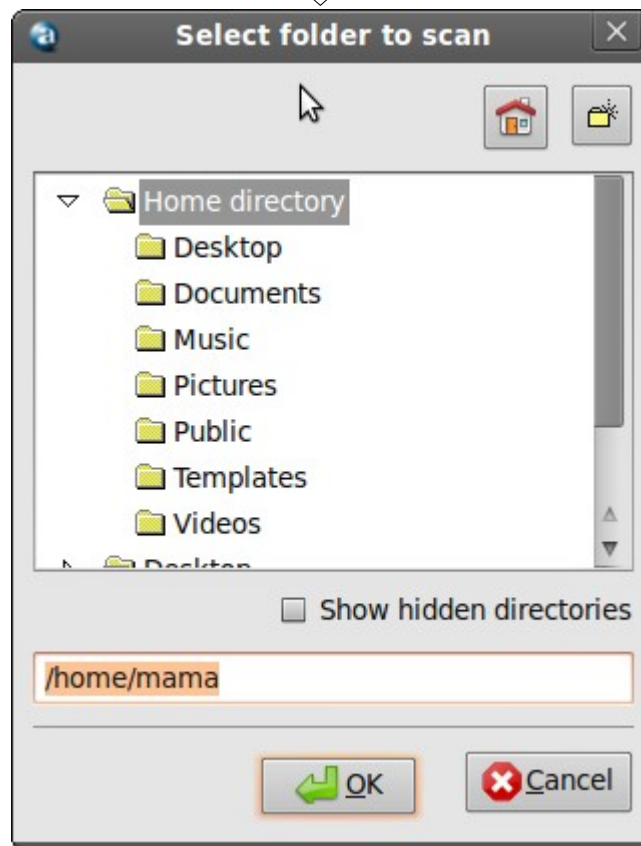
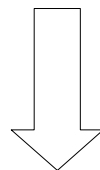
แล้วคลิกปุ่ม +



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้น้ำต่าง Select folder to scan



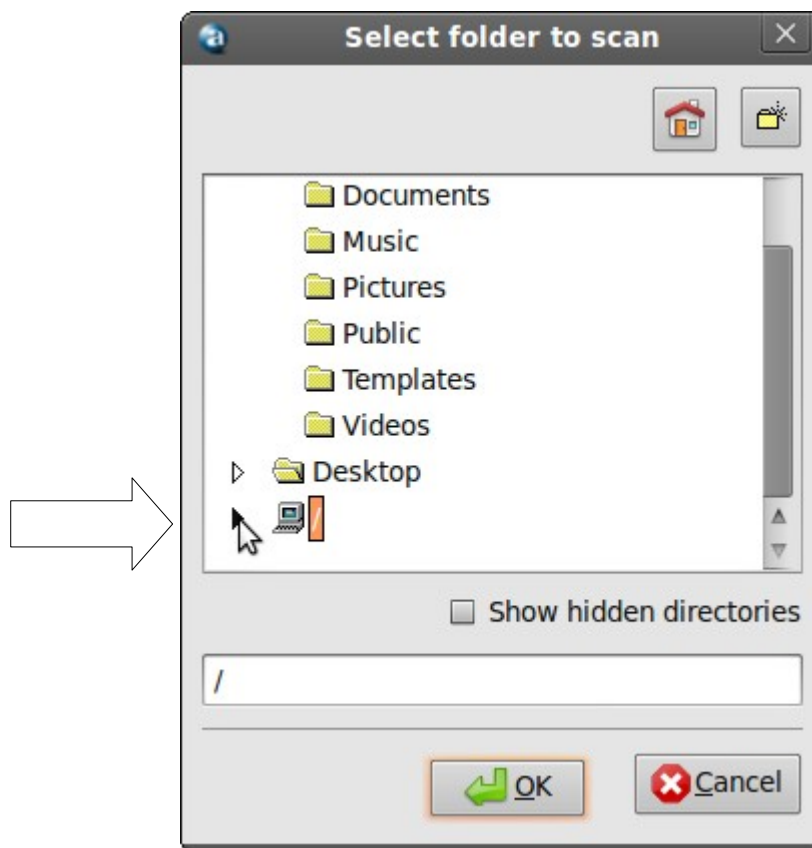
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลื่อนลงไปท้ายสุด คลิกเลือกรูป คอมพิวเตอร์



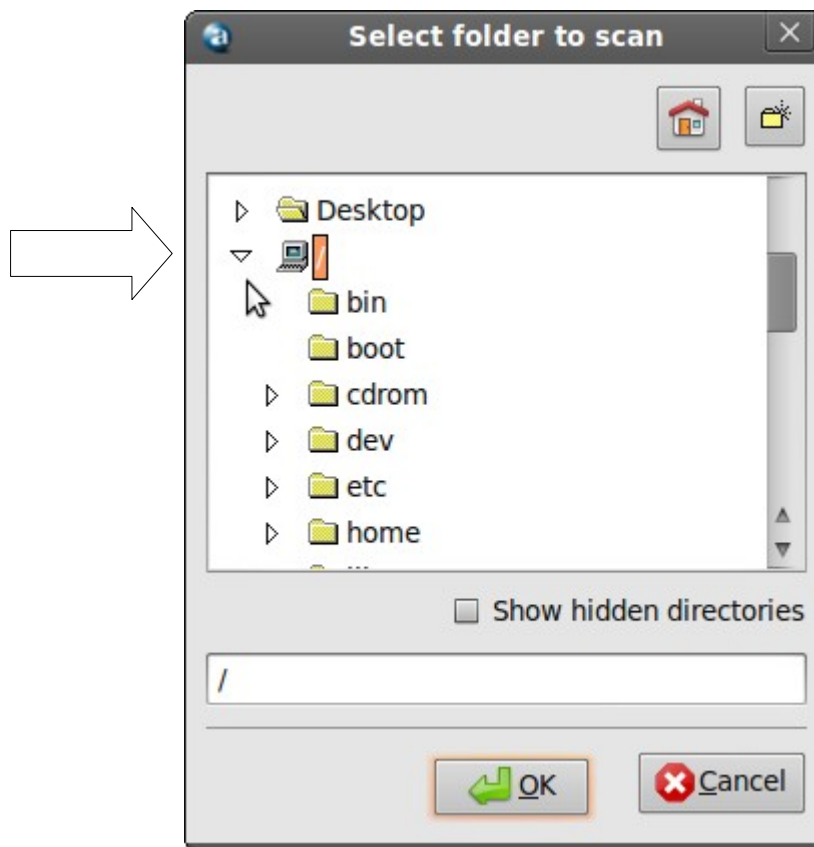
แล้วขยาย **folder** ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ►



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้ folders ขยายออกมาดังภาพ



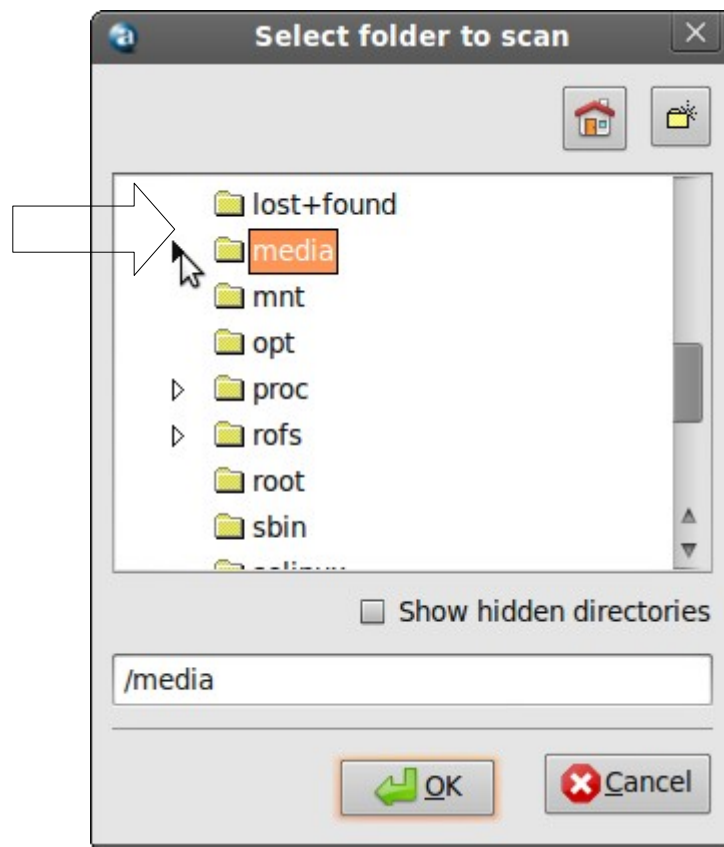
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลื่อนลงไปเลือก **folder** ชื่อ **media**



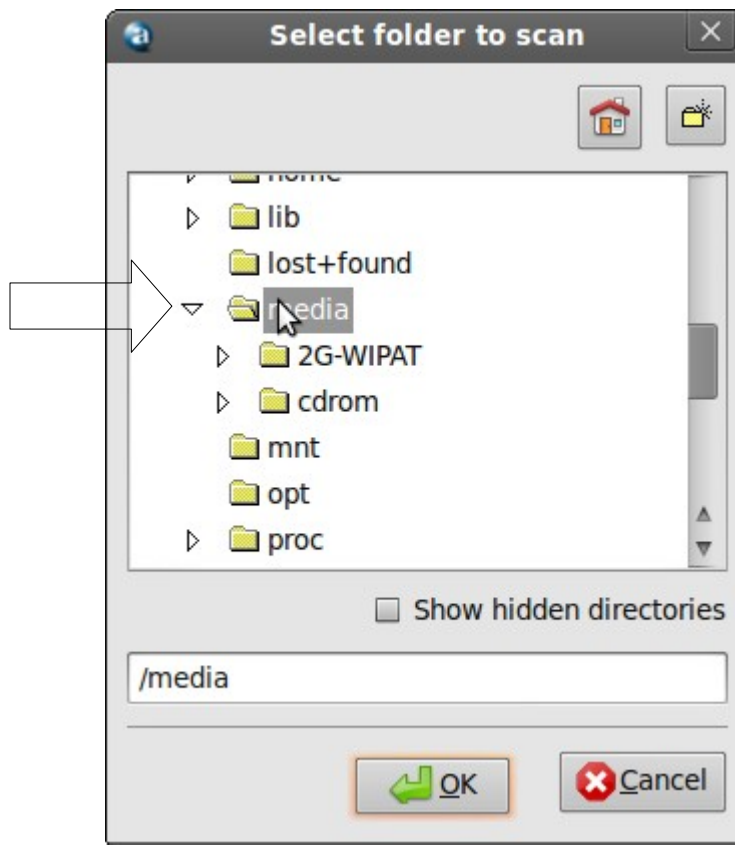
แล้วขยาย **folder** ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ►



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้ folders ขยายออกมาดังภาพ



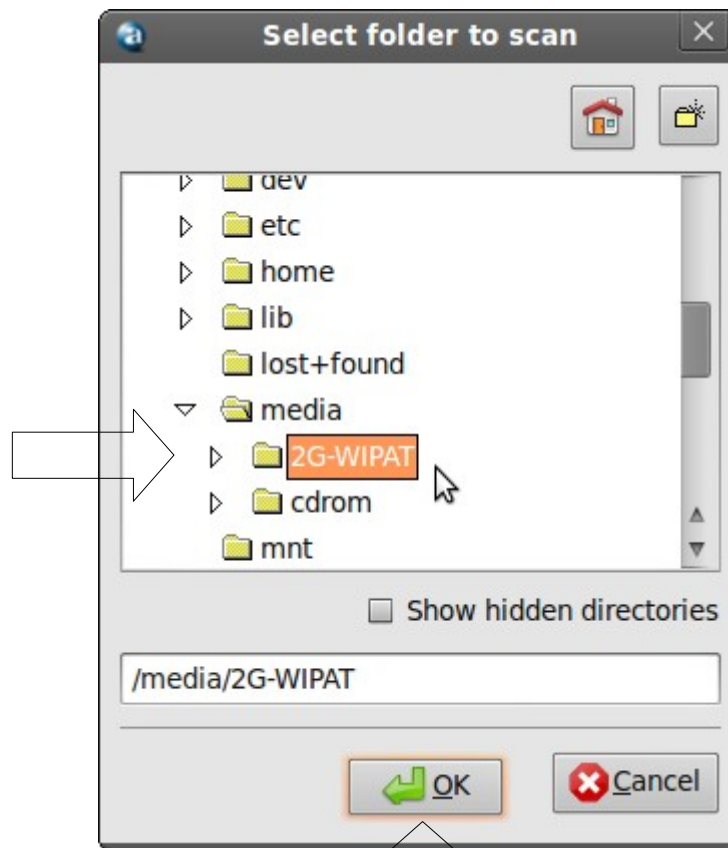
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลื่อนลงไปเลือก **folder** ชื่อ **2G-WIPAT**



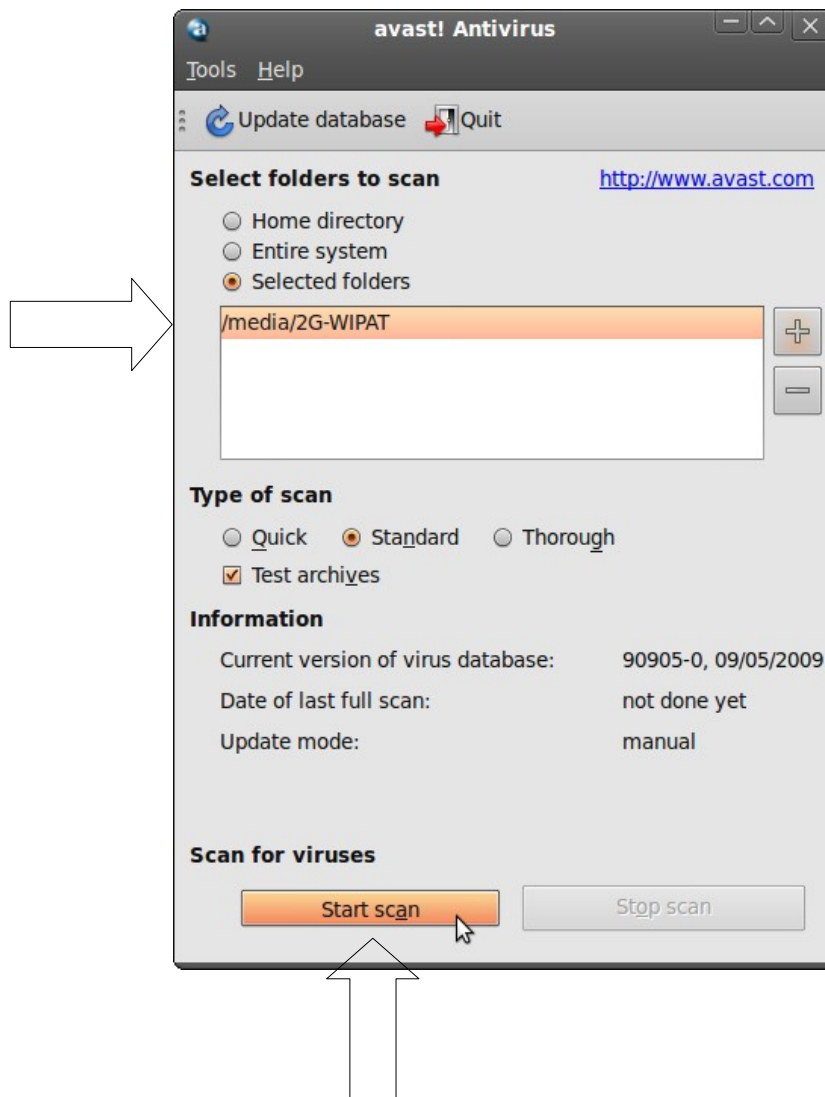
ชื่ออาจแตกต่างกันไปจากตัวอย่างนี้ แล้วคลิกปุ่ม **OK**



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



กลับมาได้หน้าต่างดังภาพ ให้คลิกปุ่ม **Start scan**



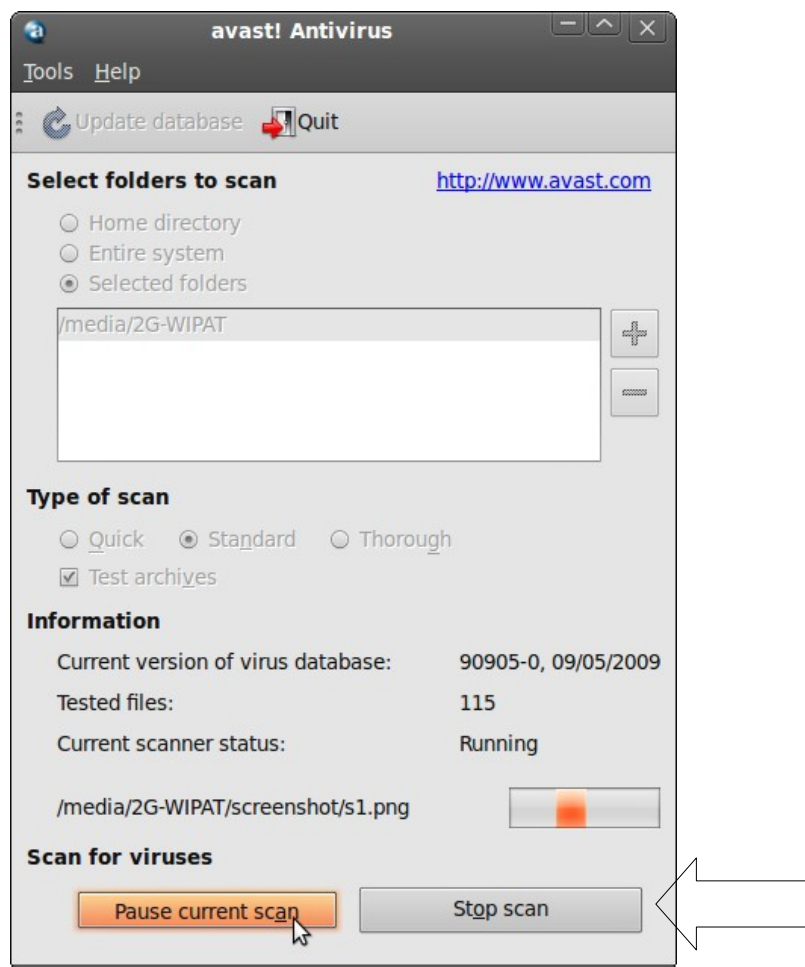
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ระบบจะเริ่ม **scan** ตัวอย่างดังภาพ



หากต้องการหยุดให้คลิกปุ่ม **Stop scan**



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ตัวอย่างหากเจอไวรัส จะมีหน้าต่าง Virus found



ให้คลิกปุ่ม **Delete**



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

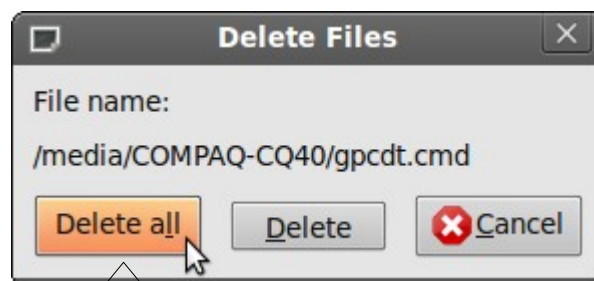


ได้นหน้าต่าง **Delete Files**



ให้เลือกคลิกปุ่ม **Delete all**

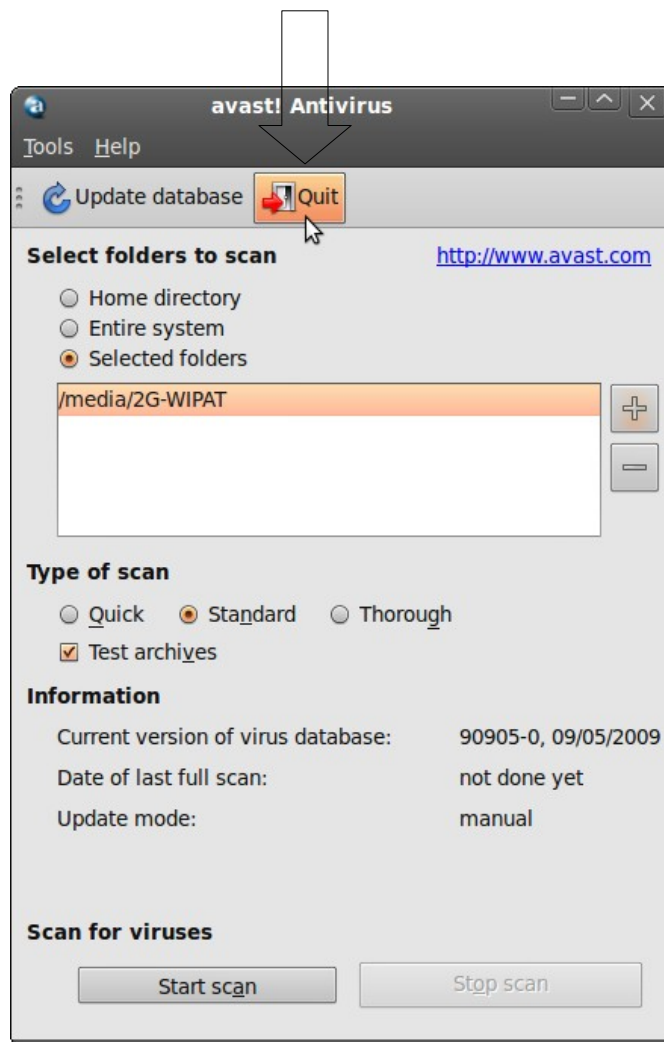
แล้วระบบจะ **scan** ต่อไป พร้อมกับลบแฟ้มที่ติดไวรัสทิ้งไปด้วย



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ออกจากโปรแกรมด้วยการคลิกปุ่ม **Quit**



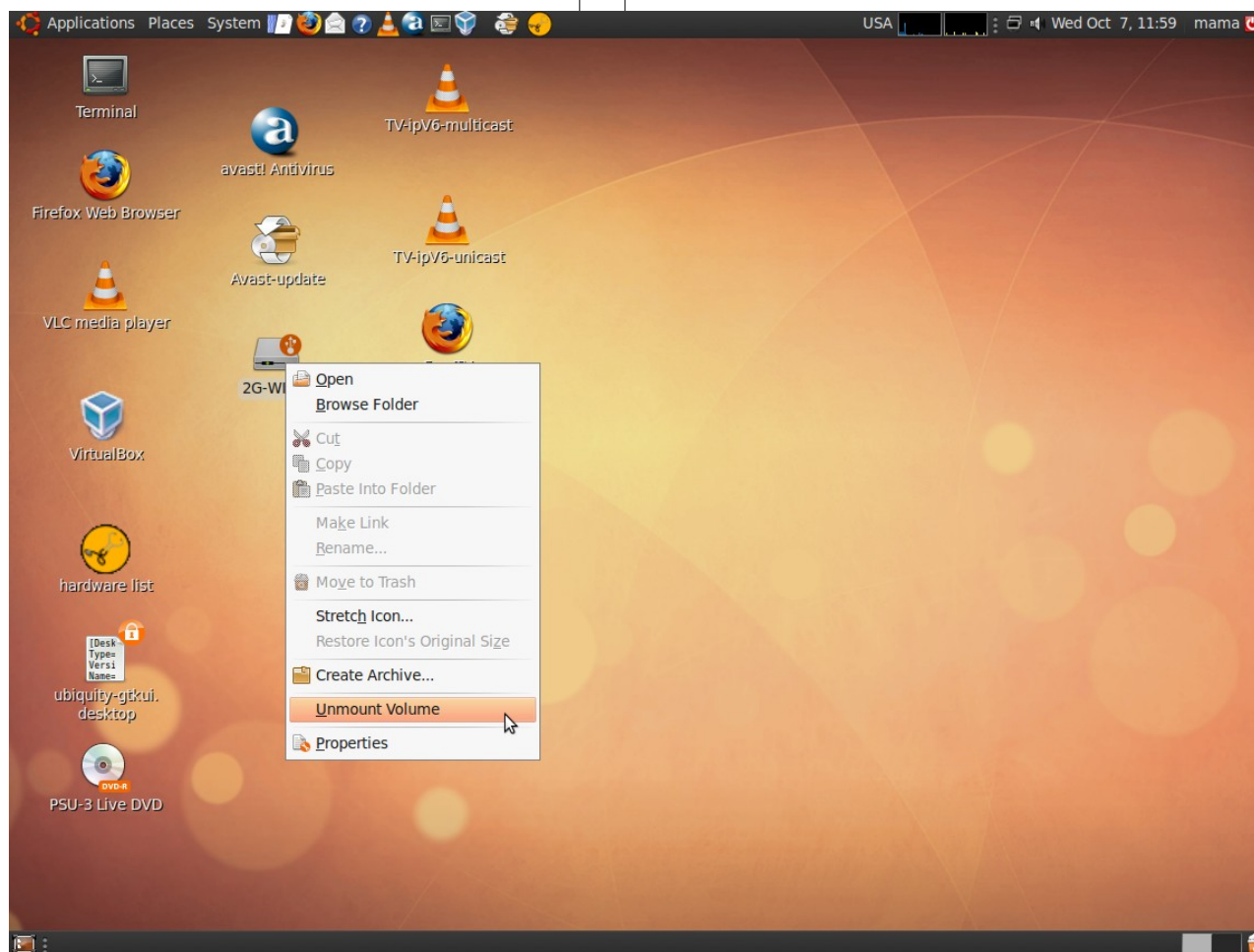
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลิกงาน ใช้เมาส์คลิกปุ่มขวาไอคอน 2G-WIPAT



เลือก **Unmount Volume** รอนจนไอคอนหายไป



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลิกงาน ใช้เมาส์คลิกปุ่มขวาไอคอน 2G-WIPAT



เลือก **Unmount Volume** รอจนไอคอนหายไป

แล้วดึง **USB disk** ออกได้เลย



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



สรุป การกำจัดไวรัสใน USB disk



1. หากต่ออินเทอร์เน็ตไว้ ให้ Update database ด้วยการสั่งให้โปรแกรม Avast-update ทำงาน
ได้หน้าต่าง terminal แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้วหน้าต่างจะปิดเอง ช้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เน็ต
2. บูทด้วย PSU สูตร 3 จนได้หน้า desktop
3. เสียบ USB disk เข้าไป ได้ไอคอน USB disk และหน้าต่างเพิ่ม ตัวอย่างนี้ชื่อ 2G-WIPAT ให้จำชื่อนี้ไว้
4. เลือก Applications->Accessories->avast! Antivirus ได้หน้าต่าง avast! Antivirus
เลือก Selected folders แล้วคลิกปุ่ม + ได้หน้าต่าง Select folder to scan
เลื่อนลงไปท้ายสุด คลิกเลือกรูป คอมพิวเตอร์ แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ►
เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ media แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม ►
เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ 2G-WIPAT (ชื่ออาจแตกต่างกันไปจากตัวอย่างนี้) แล้วคลิกปุ่ม OK
กลับมาได้หน้าต่างเดิม ให้คลิกปุ่ม Start scan ระบบจะเริ่ม scan
หากต้องการหยุดให้คลิกปุ่ม Stop scan ออกจากโปรแกรมด้วยการคลิกปุ่ม Quit
5. เลิกงาน ใช้เมาส์คลิกปุ่มขวาไอคอน 2G-WIPAT เลือก Unmount Volume รอจนไอคอนหายไป แล้วดึง USB disk ออก

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University