





การกำจัดไวรัสใน USB disk

โดย นายวิภัทร ศรุติพรหม

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา ศูนย์คอมพิวเตอร์ ม.อ.

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



บูทด้วยแผ่น PSU สูตร 3



จนได้หน้า **desktop** ดังภาพ



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

หากต่ออินเทอร์เนตไว้ ให้ Update database



ด้วยการสั่งให้โปรแกรม Avast-update ทำงาน

Prince



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้หน้าต่าง **terminal** แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้ว หน้าต่างจะปิดเอง ช้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เนต





มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University

เสียบ USB disk เข้าไป ได้ไอคอน USB disk และได้หน้าต่างเพิ่ม ตัวอย่างนี้ชื่อ 2G-WIPAT

Prince

PSU

LUG



ตรวสอบแล้วปิดหน้าต่าง File Browser ได้เลย



ตัวอย่างนี้คือ 2G-WIPAT - File Browser

Prince



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลือก Applications->Accessories->



avast! Antivirus



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้หน้าต่าง avast! Antivirus



http://www.avast.com
ıgh
90915-0, 09/15/200
not done yet
manual

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลือก Selected folders



แล้วคลิกปุ่ม +

<u>T</u> ools <u>H</u> elp : 🍪 Update database 🚚Quit		
Select folders to scan O Home directory O Entire system Selected folders	http://www.avast.com	
Type of scan ○ <u>Q</u> uick	ugh	
Information		
Current version of virus database:	90915-0, 09/15/2009	
Date of last full scan:	not done yet	
Scan for viruses		

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้หน้าต่าง Select folder to scan



a Select folder to scan $ imes$
 ✓ Image: Home directory Desktop Documents Music Pictures Public Templates Videos
Show hidden directories
/home/mama
<u>A</u> <u>O</u> K

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลื่อนลงไปท้ายสุด คลิกเลือกรูป คอมพิวเตอร์



แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม 🕨

1	Select folder to scan
	Documents
	🗀 Music
	🚞 Pictures
	Public
	🚞 Templates
	🗀 Videos
Ν	Desktop
	Show hidden directories
	/
	<u>OK</u> <u>Cancel</u>

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้ **folders** ขยายออกมาดังภาพ



Í	Select folder to scan	×
		Ť
	 Desktop Desktop Desktop Din bin boot cdrom cdrom dev dev etc home 	
	Show hidden director	ries
	<u><u></u><u>O</u>K <u>Canc</u></u>	el

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ media



แล้วขยาย folder ออกมาด้วยการคลิกปุ่ม 🕨

a Sel	ect folder t	to sca	n	×
				d i
lost-	+found			
	lia			
mnt 🗋 m				
🚞 opt				
Þ in procession i procession				
Image: Profestional Activity of States and States an				
🚞 root				
🚞 sbin				<u>^</u>
<u> </u>				V
	Show	hidde	en direc	tories
/media				
	<u>о</u> к		30 Ca	ncel

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



ได้ **folders** ขยายออกมาดังภาพ



3	Select folder	to scan	×
		6	÷
V	nome		-
	📄 lib		
	lost+found		
	🔁 rredia		
	CONTRACT		
	cdrom		
	mnt		
	ant.		
	opt		▲
	proc		₹
	Show	w hidden directori	ies
/medi	a		
			-
		Cance	-
			-

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



เลื่อนลงไปเลือก folder ชื่อ 2G-WIPAT



ชื่ออาจแตกต่างไปจากตัวอย่างนี้ แล้วคลิกปุ่ม OK

	Select folder	to scan 🛛 🗡	
	p 🛄 dev		
	👂 🚞 etc		
	b in home		
	👂 🧰 lib		
	📄 lost+found		
	🗸 🗢 🔂 media		
	D 🗋 cdrom 😼		
	🚞 mnt	•	
	🗌 Show	hidden directories	
	/media/2G-WIPAT		
		<u>S</u> cancel	
มหาวิทยาลัยส	งขลานครินทร์ Pr	rince of Son	gkla University



กลับมาได้หน้าต่างดังภาพ ให้คลิกปุ่ม Start scan

PS6



ระบบจะเริ่ม **SCan** ตัวอย่างดังภาพ





หากต้องการหยุดให้คลิกปุ่ม Stop scan

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
elect folders to scan	http://www.avast.com
Home directory Entire system	
Selected folders	
/media/2G-WIPAT	
	53
	\$000008
ype of scan	
ype of scan	gh
ype of scan ○ Quick	gh
ype of scan ○ Quick	gh
ype of scan ○ Quick	gh 90905-0, 09/05/2009
ype of scan ○ Quick	gh 90905-0, 09/05/2009 115
ype of scan ○ Quick	gh 90905-0, 09/05/2009 115 Running
ype of scan Quick Standard Thorouge Test archives nformation Current version of virus database: Tested files: Current scanner status: /media/2G-WIPAT/screenshot/s1.png	gh 90905-0, 09/05/2009 115 Running

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University



Prince



ให้คลิกปุ่ม **Delete**

۲	Vir	ıs found 🛛 🕹				
A Virus Was Found!						
There is no reason to panic, however. Try to follow the advice and links. If your computer is part of a network the network cable to avoid further spreading of the spreading of						
Virus name:	Win32:Kavos [Trj]	More info				
File name:	/media/COMPAQ-CQ40)/gpcdt.cmd				
VPS version:	90929-0, 09/29/2009					
Available ac	tions					
	Move/Rename	Delete Move to chest				
	Recommended a	action: Move to chest				
Processing actions						
Continue	e 🔀 <u>S</u> top	Do <u>n</u> 't show this dialog next time				

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University







ให้เลือกคลิกปุ่ม **Delete all**

แล้วระบบจะ Scan ต่อไป พร้อมกับลบแฟ้มที่ติดไวรัสทิ้งไปด้วย



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla University





ออกจากโปรแกรมด้วยการคลิกปุ่ม Quit

Select folders to scan http://www.avast.com	
Home directory	
Entire system Selected folders	
/media/2G-WIPAT	
Type of scan	
Quick	
✓ Test archives	
Information	
Current version of virus database: 90905-0, 09/05/2009	
Date of last full scan: not done yet	
Update mode: manual	
Scan for viruses	
Start scan Stop scan	
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ Prince of Songkla Univ	ersitv



เลิกงาน ใช้เมาส์คลิกปุ่มขวาไอคอน **2G-WIPAT**



เลือก Unmount Volume รอจนไอคอนหายไป



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



 หากต่ออินเทอร์เนตไว้ ให้ Update database ด้วยการสั่งให้โปรแกรม Avast-update ทำงาน ได้หน้าต่าง terminal แสดงผลขึ้นมา เสร็จแล้วหน้าต่างจะปิดเอง ช้าหรือเร็วขึ้นกับความเร็วอินเทอร์เนต

- 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 (ชื่ออาจแตกต่างไปจากตัวอย่างนี้) 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