



คู่มือการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส
[Antivirus Installation Manual]

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
[Information Technology Department]

สารบัญ

- ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส ESET Nod32 Antivirus.....	2
- ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัส Avast! Free Antivirus.....	7
- แนวทางปฏิบัติในการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์.....	12
- ติดต่อฝ่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	20

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสและการใช้งาน

1. ESET Nod32 Antivirus

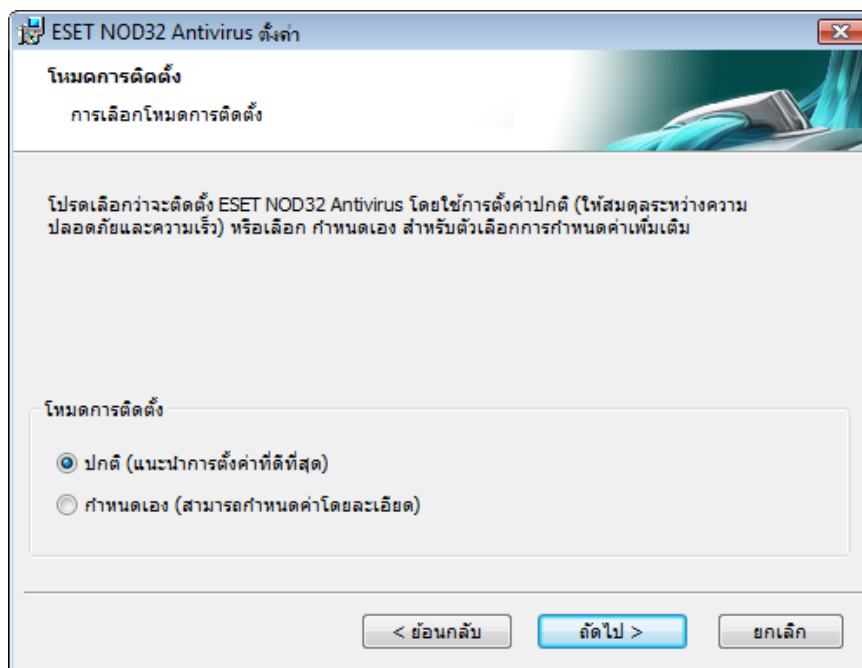
ความต้องการของระบบ (System Requirement)

ความต้องการของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ทำให้ ESET NOD32 Antivirus ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

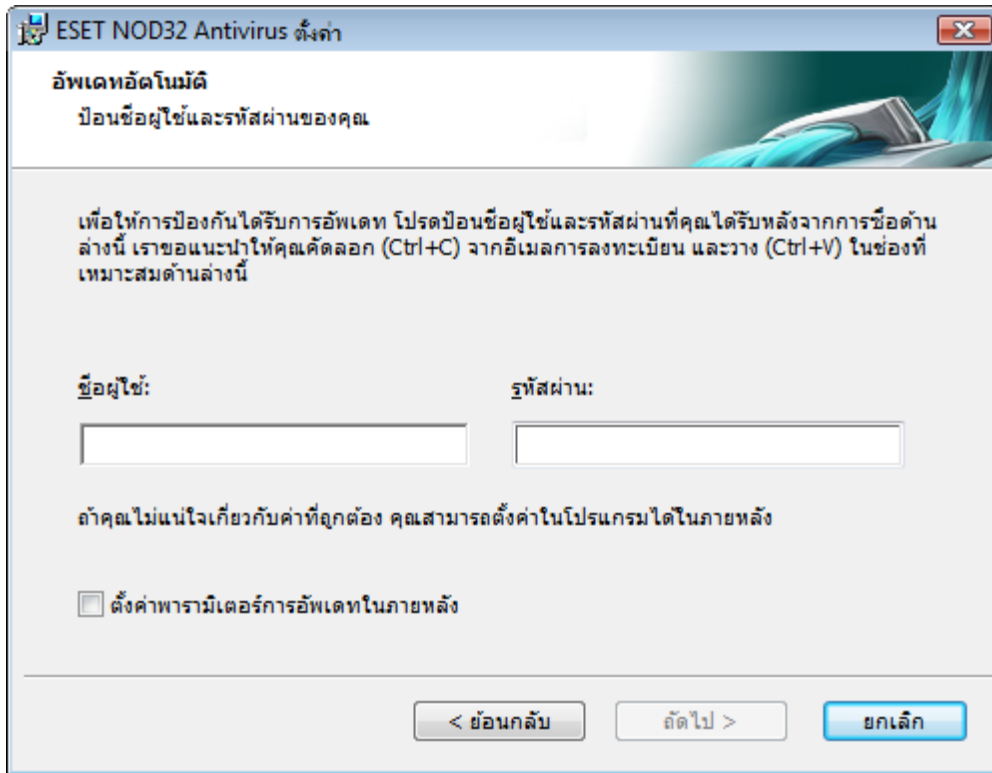
Windows XP	400 MHz 32 บิต / 64 บิต (x86 / x64) RAM หน่วยความจำระบบ 512 MB พื้นที่ว่าง 320 MB Super VGA (800 × 600)
Windows Vista, 7, 8, 8.1	1 GHz 32 บิต / 64 บิต (x86 / x64) RAM หน่วยความจำระบบ 512 MB พื้นที่ว่าง 320 MB Super VGA (800 × 600)

ขั้นตอนการติดตั้ง

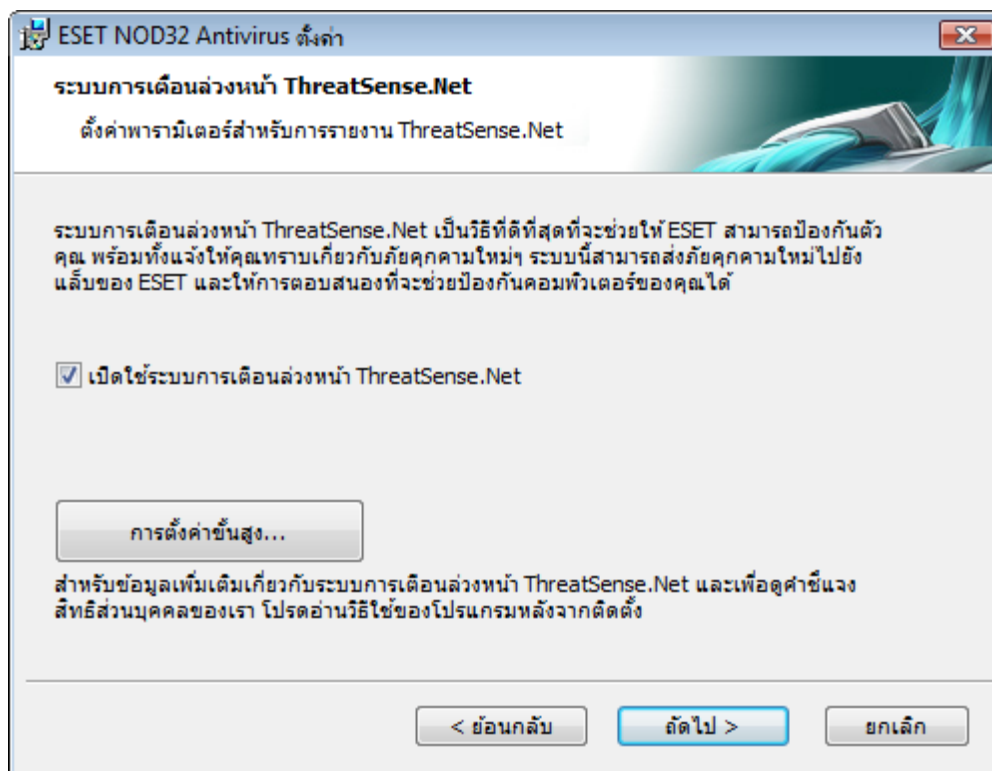
- ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ติดตั้งโปรแกรมที่ท่านดาวน์โหลดมาหรือจากแผ่นโปรแกรม
- เลือกโหมดการติดตั้ง ปกติ (Normal) และคลิกปุ่ม ถัดไป (Next)



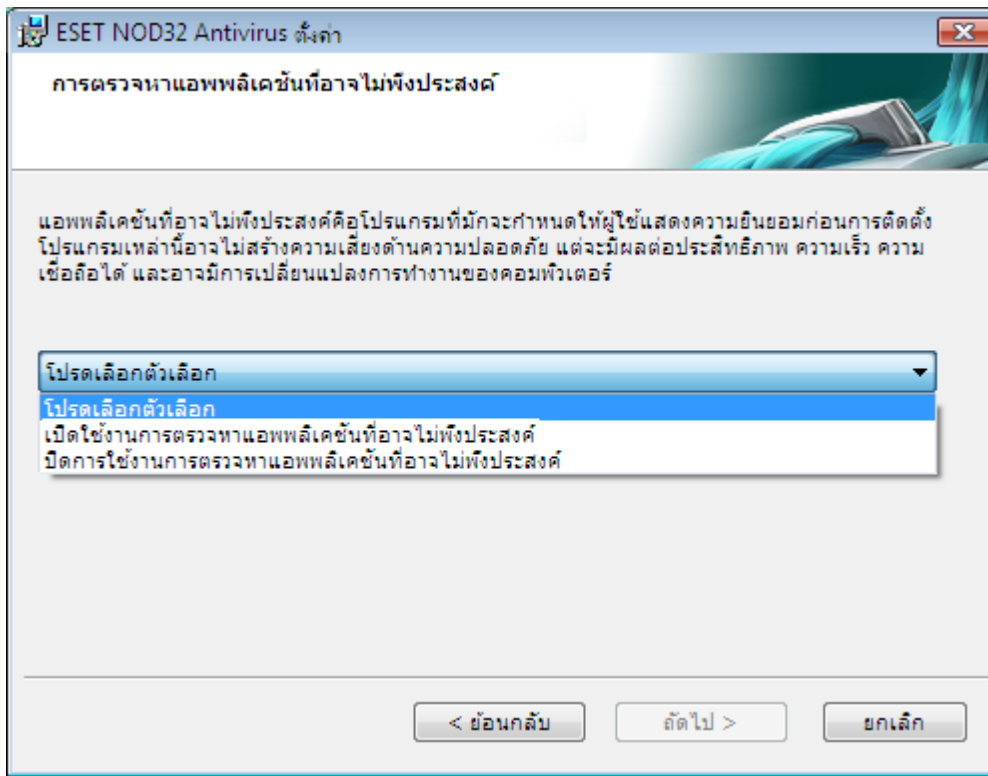
3. ให้ป้อน **ชื่อผู้ใช้ (Username)** และ**รหัสผ่าน (Password)** เพื่อตรวจสอบสิทธิ์ที่คุณได้รับหลังจากซื้อหรือลงทะเบียนผลิตภัณฑ์หากคุณยังไม่มีชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ให้เลือกตัวเลือก **ตั้งค่าพารามิเตอร์การอัปเดตภายหลัง (Set Update Parameter Later)** ได้ เพื่อการอัปเดตโปรแกรมโดยอัตโนมัติ



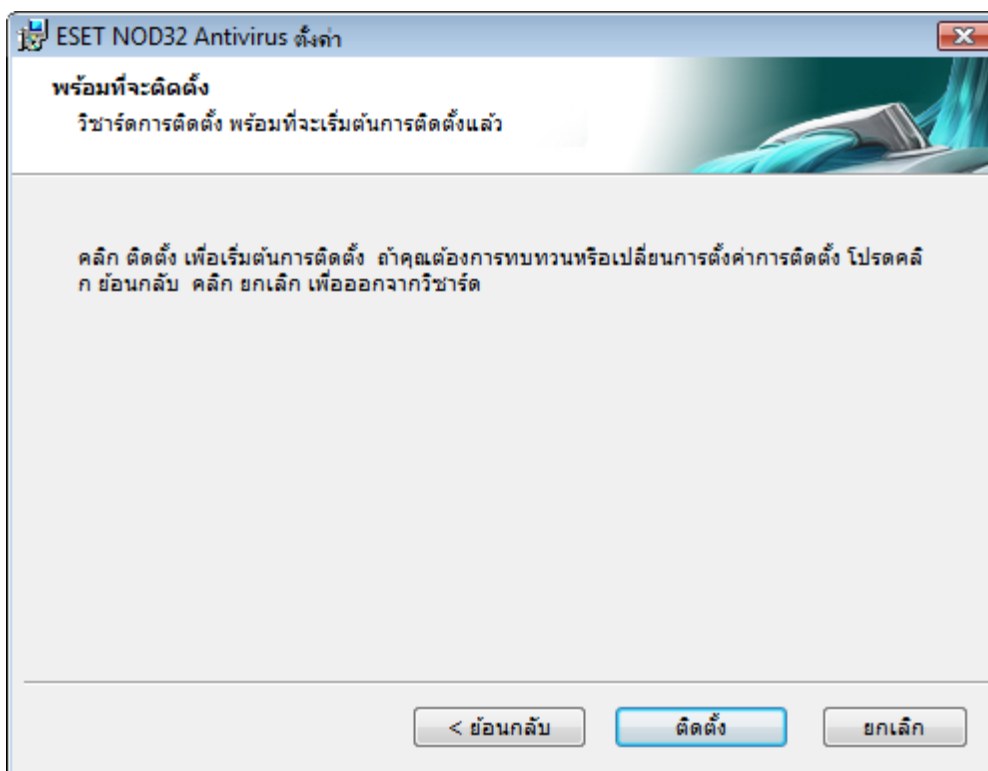
4. กำหนดค่าของระบบการเตือนล่วงหน้า ThreatSense.Net เพื่อการแจ้งเตือนการบุกรุกใหม่ๆ และป้องกันได้อย่างรวดเร็ว และคลิกปุ่ม **ถัดไป (Next)**



5. การตรวจหาแอปพลิเคชันที่อาจไม่พึงประสงค์ ที่จะมีผลในเชิงลบต่อการทำงานของระบบปฏิบัติการ แอปพลิเคชันเหล่านี้มักจะมาพร้อมกับโปรแกรมอื่น ในขั้นตอนนี้ให้เลือก **เปิดใช้งานการตรวจหาแอปพลิเคชันที่อาจไม่พึงประสงค์** (แนะนำ) และคลิกปุ่ม **ถัดไป (Next)**



6. ขั้นตอนสุดท้าย คือ การยืนยันการติดตั้งด้วยการคลิกที่ปุ่ม **ติดตั้ง (Install)**

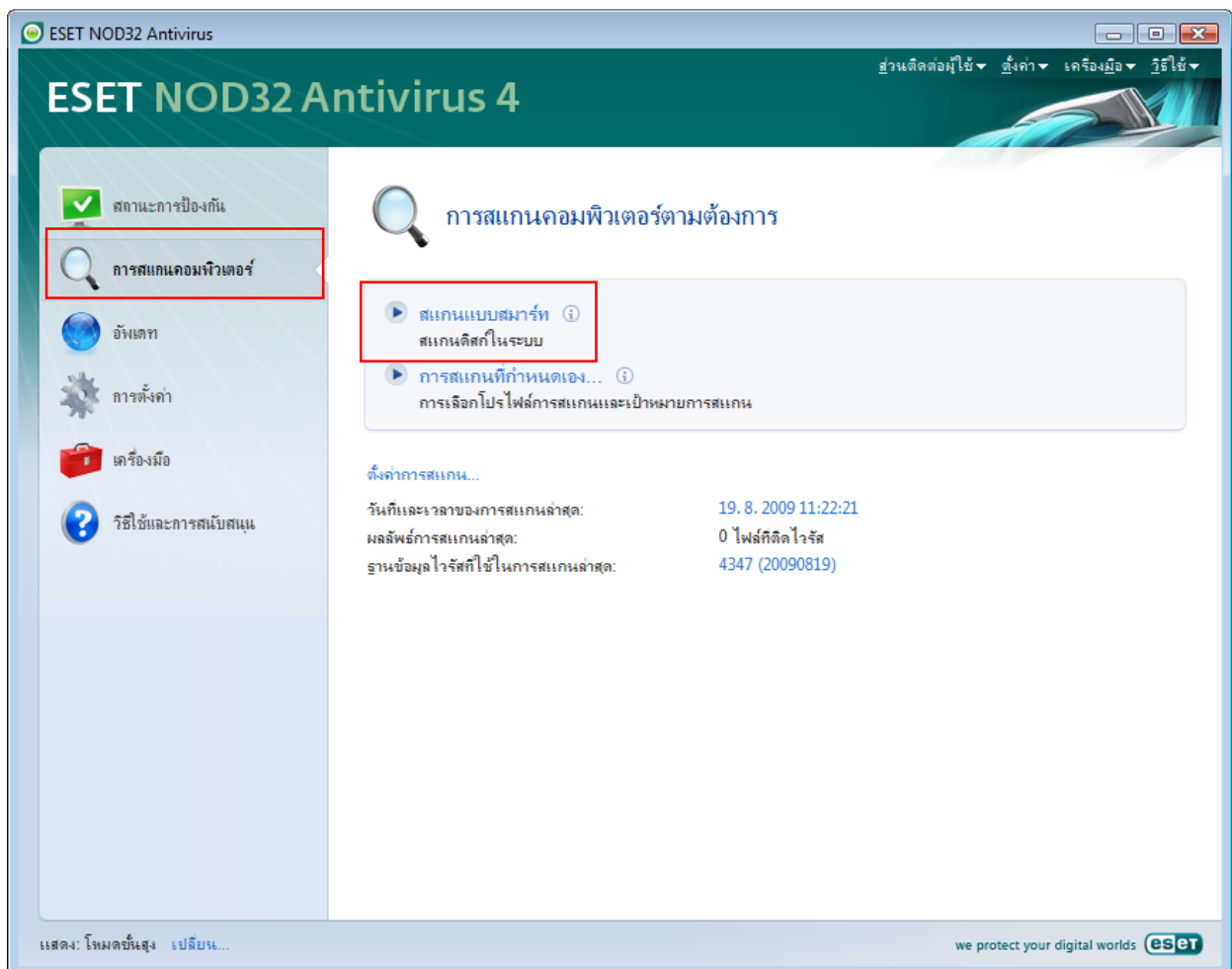


การใช้งานเบื้องต้น

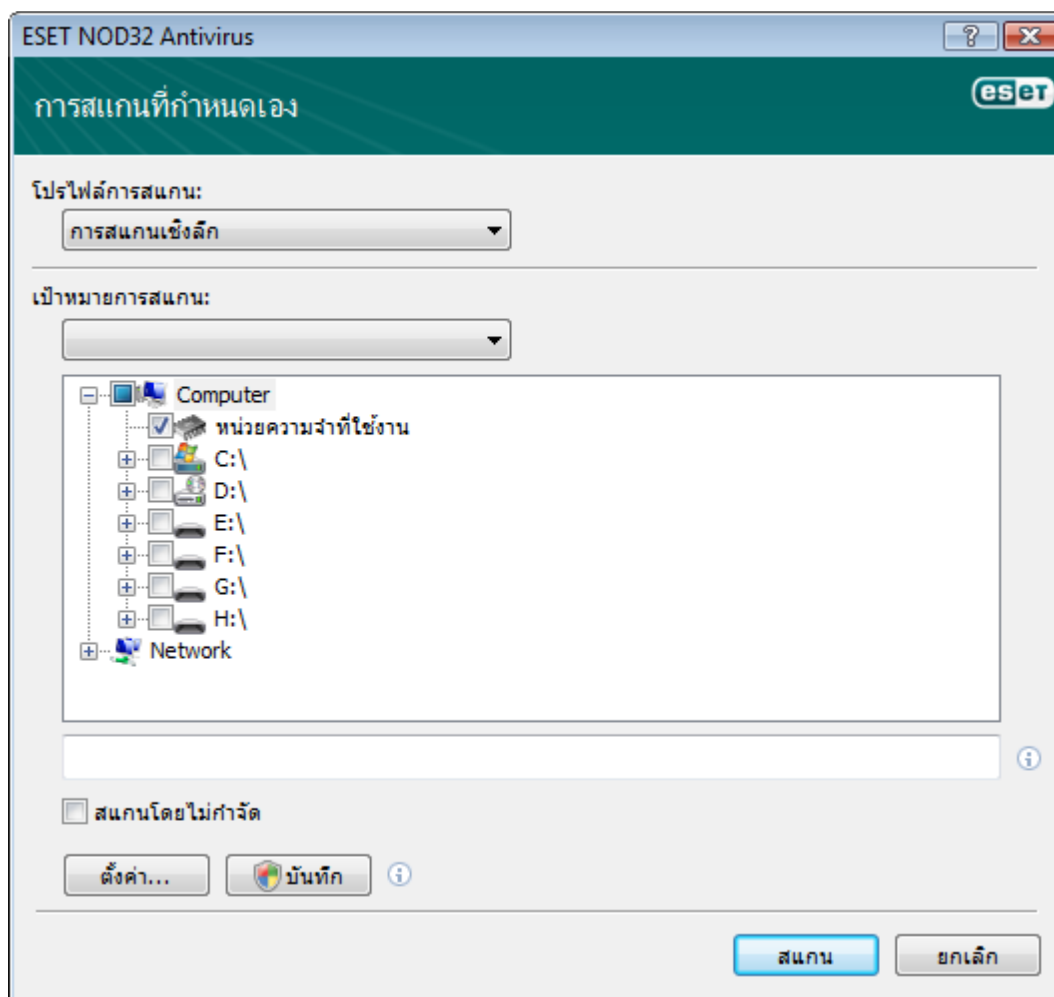
1. การสแกนคอมพิวเตอร์

หากคุณสงสัยว่าคอมพิวเตอร์ของคุณติดไวรัส (คอมพิวเตอร์ทำงานผิดปกติ) ให้เรียกใช้การสแกนคอมพิวเตอร์ตามต้องการ เพื่อตรวจหาการบุกรุกในคอมพิวเตอร์ของคุณ เมื่อพิจารณาถึงความปลอดภัย การสแกนคอมพิวเตอร์ไม่ใช่สิ่งที่จะดำเนินการต่อเมื่อสงสัยว่ามีการติดไวรัส แต่ต้องสแกนสม่ำเสมอเป็นส่วนหนึ่งของมาตรการรักษาความปลอดภัย การสแกนเป็นประจำจะช่วยตรวจหาการบุกรุกที่เครื่องมือสแกนแบบเรียลไทม์ตรวจไม่พบขณะบันทึกข้อมูลลงดิสก์ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในกรณีที่เครื่องมือสแกนแบบเรียลไทม์ถูกปิดการใช้งานในขณะที่มีการบุกรุก หรือฐานข้อมูลไวรัสเก่าเกินไปแล้ว

- การสแกนแบบสมาร์ท (Smart Scan) เป็นวิธีที่ใช้งานง่าย ซึ่งผู้ใช้สามารถเริ่มต้นการสแกนคอมพิวเตอร์และกำจัดไฟล์ที่ติดไวรัสได้อย่างรวดเร็ว โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องดำเนินการใดๆ ประโยชน์สำคัญคือการดำเนินการที่ง่ายโดยไม่ต้องกำหนดค่าการสแกนโดยละเอียด การสแกนแบบมาตรฐานจะตรวจสอบไฟล์ทั้งหมดในไดรฟ์ของระบบและกำจัดหรือลบการบุกรุกที่ตรวจพบโดยอัตโนมัติ



- การสแกนแบบกำหนดเอง (Custom Scan) คุณสามารถระบุเป้าหมายการสแกนได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น ด้วยการป้อนพาธไปยังโฟลเดอร์หรือไฟล์ที่คุณต้องการรวมไว้ในสแกน เลือกเป้าหมายจากโครงสร้างซึ่งแสดงอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ได้ในคอมพิวเตอร์



ขอแนะนำให้คุณเรียกใช้การสแกนตามต้องการอย่างน้อยหนึ่งหรือสองครั้งต่อเดือน คุณสามารถกำหนดค่าการสแกนเป็นงานตามกำหนดการผ่านทาง เครื่องมือ > เครื่องมือวางกำหนดการ

2. Avast Free Antivirus

ความต้องการของระบบ (System Requirement)

ความต้องการของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ทำให้ Avast Free Antivirus ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

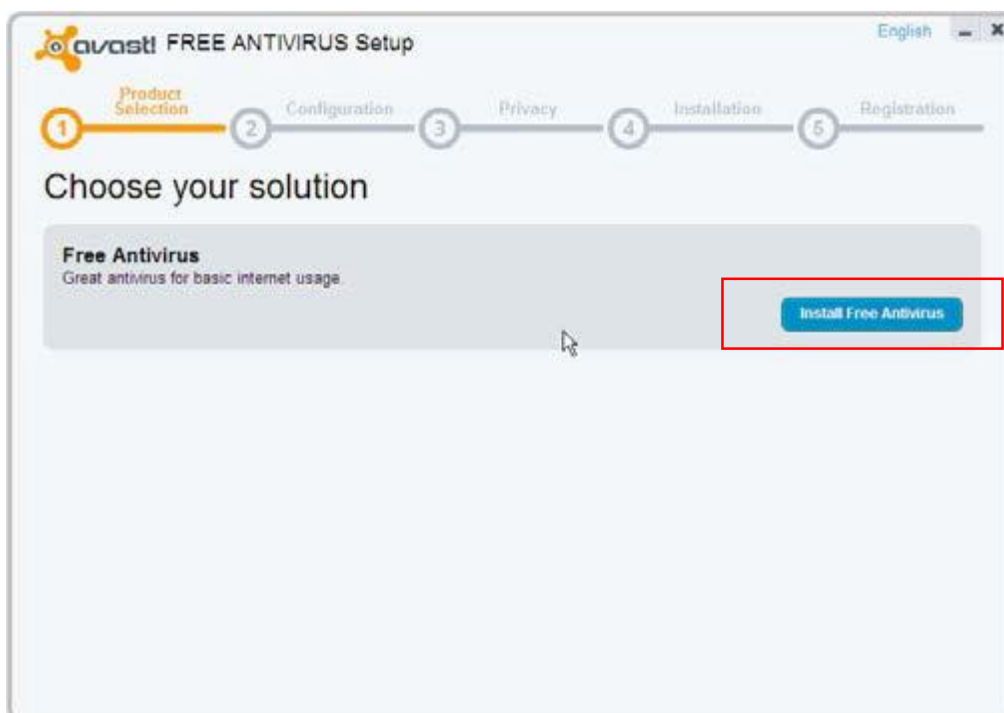
Microsoft Windows XP Service Pack 2 or higher	1 GHz 32 บิต / 64 บิต (x86 / x64)
32/64-bit	RAM หน่วยความจำระบบ 128 MB
Microsoft Windows Vista 32/64-bit	พื้นที่ว่าง 400 MB
Microsoft Windows 7 32/64-bit	Standard Screen Resolution 1024 × 768 or higher
Microsoft Windows 8/8.1 32/ 64-bit	This Free version cannot be installed on a server operating system (Windows Server)

ขั้นตอนการติดตั้ง

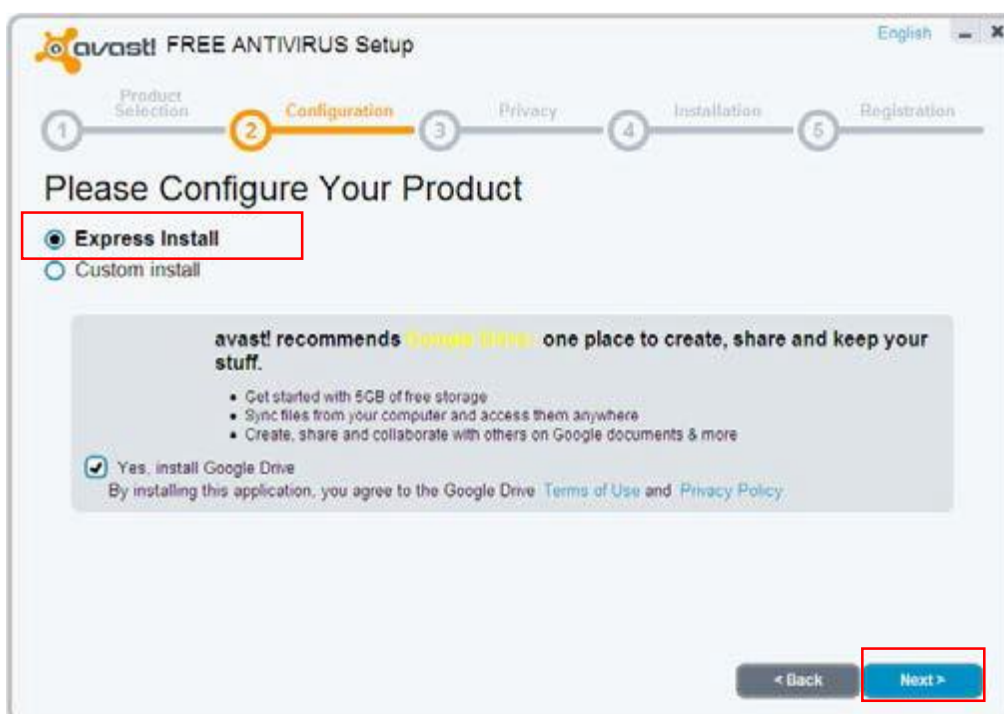
1. Download avast! Free Antivirus จากเว็บไซต์ www.avast.com
2. คลิกปุ่ม Run หรือ Save เพื่อเริ่มการดาวน์โหลดและติดตั้ง



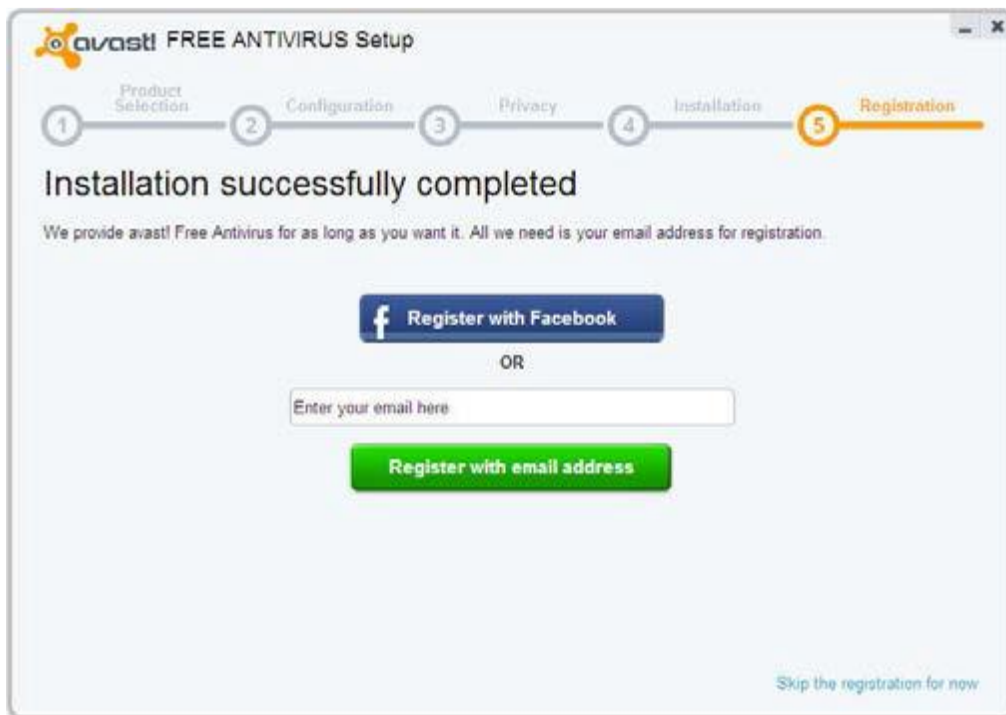
3. เมื่อการดาวน์โหลดเสร็จสิ้นแล้ว จะมีหน้าต่างเริ่มต้นสำหรับการติดตั้งแสดงขึ้นมา หากไม่มีให้ “ดับเบิลคลิก ที่ ตัวติดตั้ง ที่ได้ดาวน์โหลดมาแล้ว”



4. ให้คลิกปุ่ม Install Free Antivirus
5. ต่อมาให้คลิกเลือกการติดตั้งแบบ “Express Install” และคลิกปุ่ม “Next”



6. ขั้นตอนสุดท้ายจะต้องลงทะเบียนการใช้งานผลิตภัณฑ์ โดยใช้บัญชีผู้ใช้ Facebook หรือจะลงทะเบียนผ่าน avast! โดยตรงก็ได้โดยคลิกที่ปุ่ม “Register with email address”

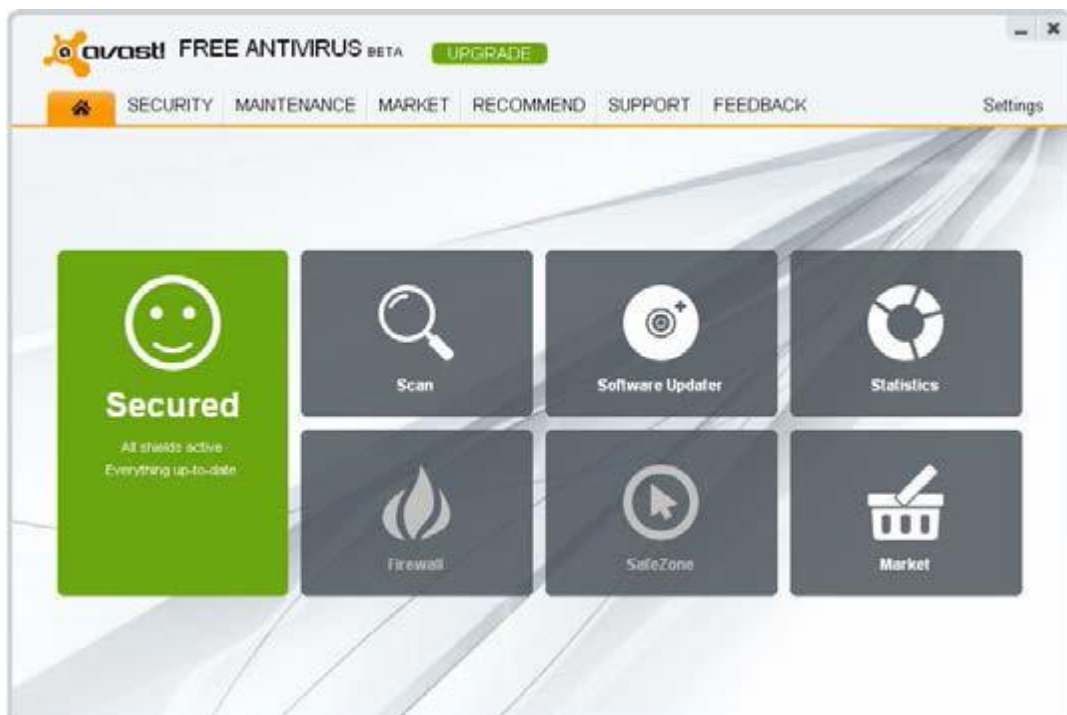


หลังจากนั้นก็เป็นการเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสของ avast! Free Antivirus

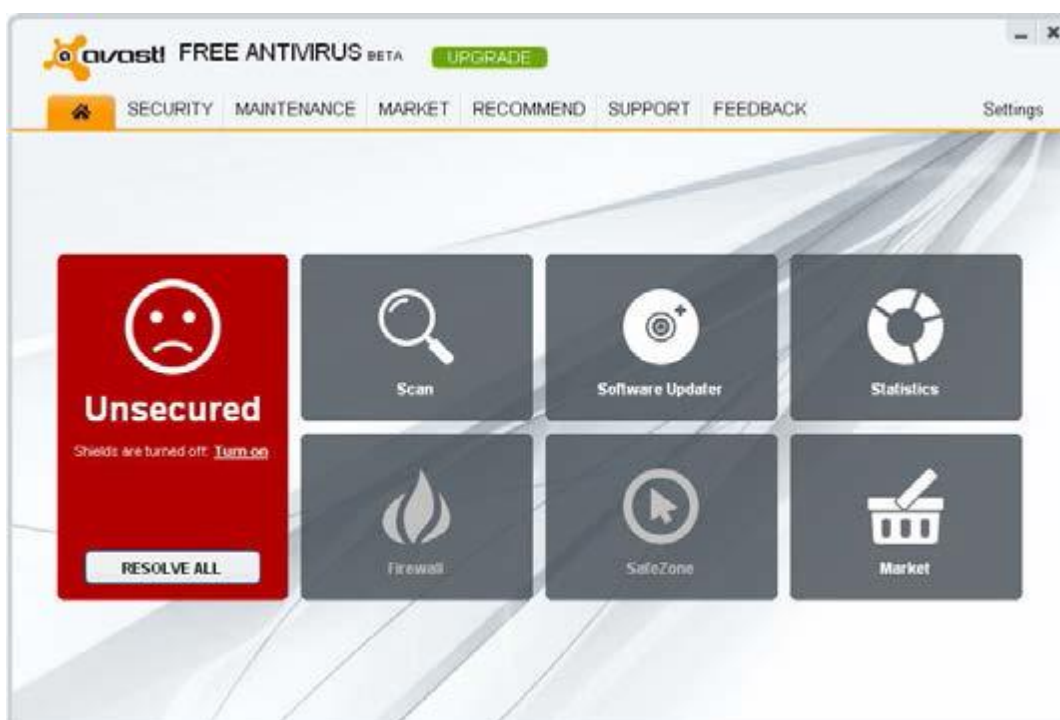
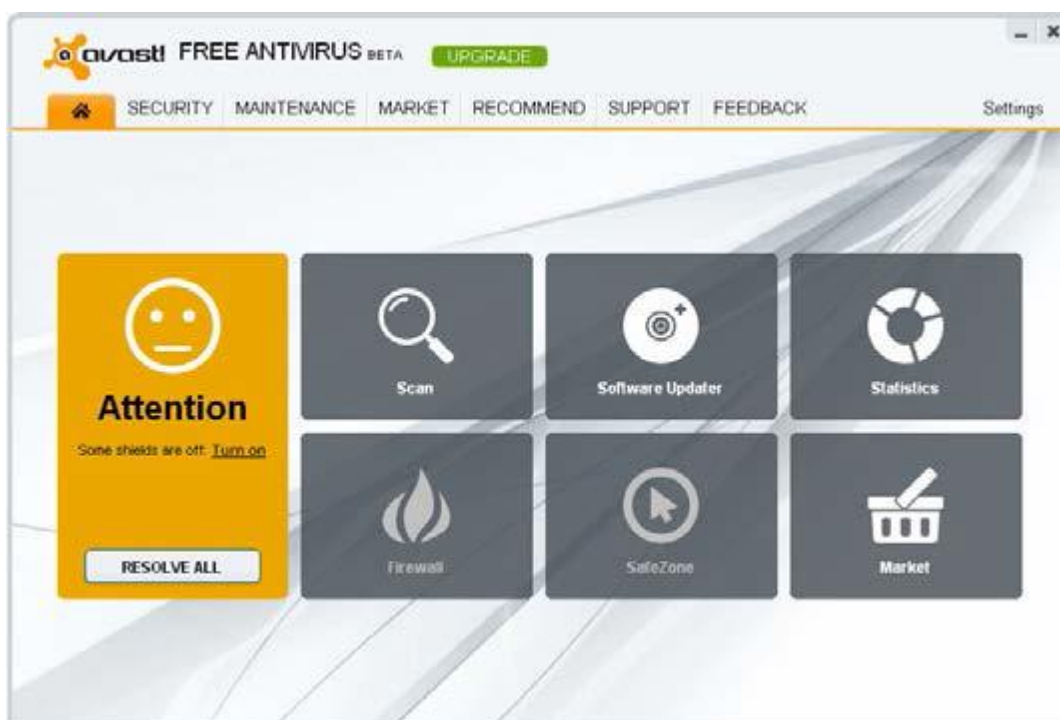
การใช้งานเบื้องต้น

1. การสแกนคอมพิวเตอร์

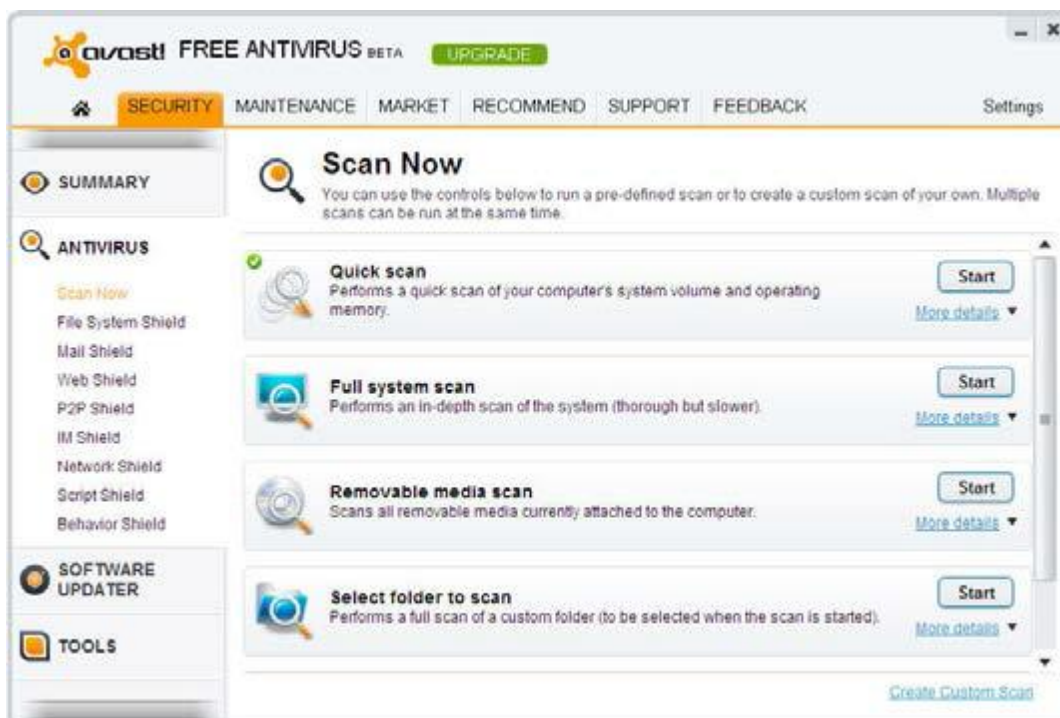
ขั้นแรก ให้เปิดโปรแกรม avast! ขึ้นมาก่อน เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วจะพบกับหน้าต่างโปรแกรมดังนี้



เบื้องต้นให้สังเกต แถบสถานะของโปรแกรม ด้านซ้ายมือ ถ้าหากสถานะเป็นสีเขียว (Secured) ถือว่าขณะนี้ไม่พบไวรัสในเครื่องของคุณ หรือเป็นสีเหลืองหรือสีอื่นจะต้อง คลิกปุ่ม “RESOLVE ALL” เพื่อแก้ไขปัญหาดังภาพต่อไปนี้



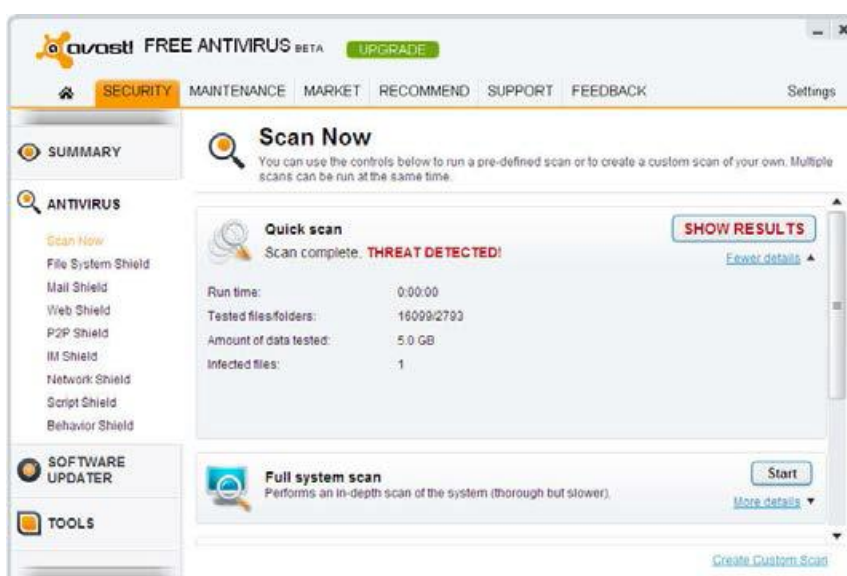
หากต้องการ Scan ไวรัสบนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบกำหนดเอง ให้คลิกที่เมนู “Scan”



ซึ่งมีรูปแบบการสแกนทั้งหมด 4 แบบ ดังนี้

- 1) Quick Scan สแกนแบบรวดเร็ว โดยจะสแกนในพาร์ทิชันหลัก เช่น D:\
- 2) Full System Scan สแกนแบบเชิงลึก โดยจะสแกนไฟล์และพาร์ทิชันในเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด
- 3) Removable Media Scan สแกนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่นำมาต่อพ่วงกับคอมพิวเตอร์ เช่น USB Flash Drive, External Hard Drive, etc...
- 4) Select folder to Scan สแกนแบบเลือกโฟลเดอร์เอง โดยจะเลือกเพียงโฟลเดอร์เดียวหรือหลายก็ได้

เมื่อเลือกรูปแบบการสแกนได้แล้ว ให้คลิกปุ่ม “Start” เพื่อสแกนหาไวรัส



แนวทางปฏิบัติในการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์

ไวรัสคอมพิวเตอร์ (Computer Virus)

คือ โปรแกรมชนิดหนึ่งที่มีความสามารถในการสำเนาตัวเองเข้าไปติดอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ และถ้ามีโอกาสก็สามารถแทรกเข้าไปติดอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์อื่นๆ ซึ่งอาจเกิดจากการนำเอาแผ่นดิสก์หรือแฟลชไดรฟ์ที่ติดไวรัสจากเครื่องหนึ่งไปใช้กับอีกเครื่องหนึ่ง การที่คอมพิวเตอร์ติดไวรัส หมายความว่าไวรัสได้เข้าไปฝังตัวอยู่ในหน่วยความจำคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นเรียบร้อยแล้ว การที่ไวรัสจะเข้าไปอยู่ในหน่วยความจำได้นั้นจะต้องมีการถูกเรียกใช้ให้ทำงาน ซึ่งโดยปกติแล้วผู้ใช้มักจะไม่วัดเลยว่า ขณะที่ตนเรียกใช้โปรแกรมหรือเปิดไฟล์ใดๆ ขึ้นมาทำงาน ก็ได้เรียกไวรัสขึ้นมาทำงานด้วย จุดประสงค์การทำงานของไวรัสแต่ละตัวขึ้นอยู่กับผู้เขียนโปรแกรมไวรัสนั้น เช่น อาจสร้างไวรัสให้ไปทำลายโปรแกรมหรือข้อมูลอื่นๆ ที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือแสดงข้อความวิ่งไปมาบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ เป็นต้น (<http://th.wikipedia.org/wiki/ไวรัสคอมพิวเตอร์>)

ผลกระทบจากไวรัสคอมพิวเตอร์ (Computer Virus Affected)

เครื่องคอมพิวเตอร์เมื่อติดไวรัสคอมพิวเตอร์แล้ว มักจะมีการทำงานที่ผิดปกติไปจากเดิม ซึ่งอาการของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มักจะเกิดขึ้นเมื่อติดไวรัส มีดังต่อไปนี้

- ☞ คอมพิวเตอร์ทำงานช้าผิดปกติ
- ☞ มีข้อความแปลกๆ แสดงขึ้นมาให้เห็นอยู่ประจำ
- ☞ คอมพิวเตอร์หยุดทำงานบ่อยครั้ง โดยไม่ทราบสาเหตุ
- ☞ ข้อมูลหายหรือถูกซ่อนโดยไม่ทราบสาเหตุ
- ☞ มีการเปิดโปรแกรมที่ไม่รู้จักขึ้นมาทำงานอัตโนมัติ
- ☞ อุปกรณ์ต่อพ่วงหยุดทำงานโดยไม่ทราบสาเหตุ
- ☞ ไฟล์ในสื่อบันทึกข้อมูล หรือ Hard Disk ถูกเปลี่ยนเป็นไฟล์ขยะ
- ☞ เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถ Boot ได้ (เช่น เปิดเครื่องแล้วจอดำ ไม่ยอมเข้าหน้าวินโดวส์)
- ☞ ใช้เวลานานผิดปกติในการเรียกโปรแกรมต่างๆ ขึ้นมาทำงาน
- ☞ หน่วยความจำหลัก (Ram) หรือหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ทำงานหนักอยู่ตลอดเวลา
- ☞ นามสกุลของไฟล์ต่างๆ มีการเปลี่ยนแปลง เช่น test.jpg --> test.exe

วิธีการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ (Computer Virus Protection)

1. ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสและอัปเดตฐานข้อมูลไวรัสใหม่ๆ อยู่เสมอ (Install Antivirus Program)
2. สแกนไวรัสในเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยใช้โปรแกรมจากข้อ 1 (Scan Virus at least 1 time/week)
3. ระมัดระวังจากการเปิดไฟล์จากสื่อบันทึกข้อมูล (Media) ต่าง ๆ
 - เช่น แผ่นซีดี แผ่นบันทึกข้อมูลแบบ USB เป็นต้น
 - สแกนหาไวรัสจากสื่อบันทึกข้อมูลก่อนใช้งานทุกครั้ง
 - ไม่ควรเปิดไฟล์ที่มีนามสกุลแปลก ๆ ที่น่าสงสัย เช่น .pif เป็นต้น รวมทั้งไฟล์ที่มีนามสกุลซ้อนกัน เช่น .jpg.exe, .gif.scr, txt.exe เป็นต้น
 - ไม่ใช้สื่อบันทึกข้อมูลที่ไม่ทราบแหล่งที่มา
4. ใช้ความระมัดระวังในการเปิดอ่าน E-mail
 - อย่างเปิดไฟล์ที่แนบมากับ E-mail จนกว่าจะรู้ที่มา
 - อย่าเปิดอ่าน E-mail ที่มี Subject ที่มีข้อความจูงใจ
 - ลบ E-mail ที่ไม่ทราบแหล่งที่มาทันที เพื่อตัดปัญหาทั้งปวงที่มาจากผู้ไม่หวังดี
5. ตระหนักถึงความเสี่ยงของไฟล์ที่ดาวน์โหลด หรือได้รับจากทางอินเทอร์เน็ต
 - ไม่ควรเปิดไฟล์ที่แนบมากับโปรแกรมที่ใช้สนทนา เช่น Skype, Facebook, ICQ, Web Chat ต่างๆ ที่มีการแลกเปลี่ยนไฟล์ โดยเฉพาะไฟล์ที่สามารถรันได้ เช่น ไฟล์ที่นามสกุล .exe, .pif, .com, .bat, .vbs เป็นต้น (โดยไม่ทราบแหล่งที่มา)
 - ไม่ควรเข้าเว็บไซต์ที่มากับ E-mail หรือโปรแกรมสนทนาต่างๆ รวมทั้งโฆษณาชวนเชื่อ หรือหน้าเว็บที่ปรากฏขึ้นมาโดยไม่ได้ตั้งใจ
 - ไม่ดาวน์โหลดไฟล์ต่างๆ จากเว็บไซต์ที่ไม่มั่นใจ หรือไม่น่าเชื่อถือ
 - หลีกเลี่ยงการแชร์ไฟล์โดยไม่จำเป็น ถ้าต้องการแชร์ไฟล์ ควรตั้งค่าการแชร์แบบอ่านอย่างเดียว (Read only) หรืออาจตั้งรหัสผ่านด้วยก็ได้

ข้อมูลโปรแกรมป้องกันไวรัส (Virus Program)

โปรแกรมป้องกันไวรัสที่ทางสถานศึกษาได้แนะนำให้ผู้ใช้งานได้ติดตั้งใช้งาน มีดังนี้

1. ESET Nod32 Antivirus
2. Microsoft Essential
3. Avira Free Antivirus
4. Avast Free Antivirus
5. AVG Antivirus Free

นอกเหนือจากโปรแกรมป้องกันไวรัสที่แนะนำในเบื้องต้นแล้ว ยังมีโปรแกรมป้องกันไวรัสอีกหลายตัวให้
เลือกใช้งานได้



ตัวอย่าง Antivirus ยี่ห้อต่างๆ ที่ได้รับความนิยมใช้งาน

*การติดตั้งและวิธีการใช้งานดูได้จากคู่มือโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ได้ดำเนินการจัดพิมพ์ไว้ในแต่ละส่วนงาน

1. ESET Nod32 Antivirus



โปรแกรม NOD32 ดาวน์โหลด NOD32 โปรแกรมป้องกันไวรัส (Antivirus) ขนาดเล็ก ใช้งานอัปเดต
รวดเร็ว ไม่กินทรัพยากรเครื่อง NOD32 เป็นที่นิยมมากที่สุดในไทยตลอดกาล

ด้วยความสามารถของ แอนตี้ไวรัส NOD32 เป็นโปรแกรมแอนตี้ไวรัส สำหรับ Windows ที่จะปกป้อง
คุ้มครองคอมพิวเตอร์ที่บ้านของคุณ เพื่อให้ คุณจะไม่ต้องกังวลกับไวรัสที่น่ารำคาญอย่าง Netsky , Mydoom
และ Lovebug อีกต่อไป

หากพูดถึง โปรแกรม NOD32 แอนตี้ไวรัส ตัวนี้มันสามารถ ใช้งานได้ง่ายและให้ความปลอดภัยระดับองค์กรที่บ้านของท่าน หลังจากติดตั้งเสร็จสิ้น โดยมีระบบ AMON ซึ่งจะรับหน้าที่เป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบตลอดเวลา จะทำงานอยู่ด้านหลัง ช่วยให้คอมพิวเตอร์ของคุณปลอดภัย IMON ผู้ดูแลตรวจสอบอีเมล จะสแกนทุกๆเมลที่คุณรับ และตรวจหาไวรัสและทำการกำจัดก่อนที่ไวรัสจะมีโอกาสเข้ามาและทำร้ายเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ และเมื่อมีการอัปเดตใหม่ๆเข้ามา โดยโปรแกรม NOD32 แอนตี้ไวรัส จะทำการอัปเดตฐานข้อมูลไวรัสโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณมั่นใจว่าคุณจะมีฐานข้อมูลไวรัสล่าสุด อยู่ตลอดเวลา

สำหรับ Windows ได้มอบการป้องกันไวรัสชั้นยอดให้กับผู้ใช้ทั่วไป และไฟล์เซิร์ฟเวอร์ นอกจากนี้แล้ว NOD32 สำหรับ Windows จะดูแลระบบไฟล์ทั้งหมดอยู่ตลอดเวลา และสแกนอีเมลที่ติดไวรัสก่อนที่จะเข้ามาในระบบ และยังใช้ Advanced Heuristics ซึ่งทำให้ โปรแกรม NOD32 แอนตี้ไวรัส จะสามารถตรวจจับไวรัสและหยุดการทำงานของไวรัสพวกนั้นก่อนที่จะมีฐานข้อมูลเกี่ยวกับไวรัสตัวนั้นออกมาสร้างหรือก่อความเสียหายให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณได้

ในขณะนี้ NOD32 ถือเป็นผู้นำในการได้รับรางวัลการตรวจจับได้ 100 % มากกว่าระบบป้องกันไวรัสอื่น. กว่า 6 ปีที่ โปรแกรมป้องกันไวรัส NOD32 ไม่พลาดการตรวจจับไวรัส In-The-Wild แม้แต่ตัวเดียวในการทดสอบของ Virus Bulletin ซึ่งทำให้เป็นที่มั่นใจที่สุด ดาวนโหลด NOD32 วันนี้เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณได้รับการปกป้องอย่างสูงสุด

Program Advantages (จุดเด่นของโปรแกรมนี) : จุดเด่นของ โปรแกรม NOD32 อยู่ที่ตัวโปรแกรมมีขนาดเล็ก ทำให้

- ✓ ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน
- ✓ อัปเดตได้เร็ว เพราะไฟล์มีขนาดเล็ก
- ✓ ตรวจสอบไวรัสได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ
- ✓ ใช้ทรัพยากรระบบน้อยมาก ไม่ทำให้เครื่องทำงานช้าลง
- ✓ ใช้ได้กับ Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1

2. Microsoft Essential



Microsoft Security Essentials โปรแกรมป้องกันไวรัส มัลแวร์ ของดีจาก Microsoft โปรแกรมป้องกันไวรัสและมัลแวร์ ที่อัปเดตแบบเรียลไทม์จากไมโครซอฟท์ ที่สำคัญโหลดฟรี

Microsoft Security Essentials (โปรแกรมป้องกันไวรัส จาก Microsoft) : สำหรับโปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมป้องกันไวรัส และมัลแวร์ มีชื่อเต็มๆ อย่างเป็นทางการว่า Microsoft Security Essentials จัดเป็นหนึ่งในโปรแกรมสแกนไวรัส อัปเดตแบบเรียลไทม์จากไมโครซอฟท์ เหมาะสำหรับธุรกิจขนาดเล็ก ที่ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เกิน 10 เครื่อง ซึ่งเครื่องนั้นต้องใช้หรือ ชื่อ Windows แท้ ด้วยเช่นกัน โดยโปรแกรมป้องกันไวรัส Microsoft Security Essentials จะช่วยลดความเสี่ยงจากภัยที่เกิดขึ้นจากไวรัส และมัลแวร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคที่อินเทอร์เน็ตได้กลายมาเป็นแหล่งข้อมูลและช่องทางสำคัญสำหรับการติดต่อลูกค้า ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้งานสามารถมั่นใจ และ ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการหาซื้อ โปรแกรมสแกนไวรัส ต่างๆ ได้อีกด้วย

โปรแกรมนี้สนับสนุนภาษามากกว่า 33 ภาษาจากทั่วโลก ซึ่งมันจะทำงานแบบเงียบๆ อยู่บนแบบคราวด์พร้อมระบบแจ้งเตือนการอัปเดตอัตโนมัติ หากมีการอัปเดตโปรแกรมในเวอร์ชันใหม่ๆ และที่สำคัญ โปรแกรมนี้พัฒนาโดยทีมงานจากบริษัทไมโครซอฟท์ แจกฟรีแน่นอน 100% ไม่มีโฆษณาแฝง หรือสปายแวร์อื่นแต่อย่างใด

หมายเหตุ : ก่อนที่จะลง Microsoft Security Essentials โปรแกรมป้องกันไวรัส ตัวนี้ แนะนำให้ลบโปรแกรมป้องกันไวรัสของเก่าที่ติดตั้งบนเครื่องของคุณก่อน และเครื่องจะต้องใช้ Windows แท้ เท่านั้น

3. Avira Free Antivirus



Avira Free Antivirus โปรแกรมสแกนไวรัสรวมแดง จากเยอรมัน เชื่อว่าหลายๆ คนคงรู้จัก โปรแกรมสแกนไวรัส รวมแดงตัวนี้ ซึ่งเป็น โปรแกรมสแกนไวรัส แจกฟรี Free Antivirus Software และมีแบบตัวเต็มที่จะต้องซื้อมาใช้งาน

AVIRA Free Antivirus (โปรแกรมสแกนไวรัส รวมแดง สแกนไวรัสฟรี) : โปรแกรมสแกนไวรัส รวมแดง Avira ตัวนี้ ซึ่งเป็น โปรแกรมสแกนไวรัส แจกฟรี (Free Anti-Virus Software) จากประเทศเยอรมันนี้ ที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก โดย Avira Free Antivirus ได้รับรางวัล THE BEST FREEWARE ของโปรแกรมประเภทโปรแกรมสแกนไวรัส CHIP นิตยสารคอมพิวเตอร์ชื่อดังระดับโลก มั่นใจได้ในเรื่องประสิทธิภาพและความปลอดภัย

โปรแกรมสแกนไวรัสรวมแดง ตัวนี้มีลูกเล่นและความสามารถไม่แพ้ โปรแกรมสแกนไวรัส ตัวอื่นๆ ปราบไวรัสได้มากกว่า 1 ล้าน พร้อมระบบการอัปเดต ข้อมูลไวรัสในเครื่องแบบอัตโนมัติให้ไม่ล้าหลัง และตามไวรัสเหล่าร้ายทัน

Features คุณสมบัติที่โดดเด่นของ โปรแกรมสแกนไวรัส โปรแกรมสแกนไวรัสรวมแดง (Avira Free Antivirus) :

- ✓ Avira สามารถสแกนไวรัส ได้อย่างยอดเยี่ยม ไม่ว่าจะเป็น โทจัน (Trojan) สพายแวร์ (Spyware) มัลแวร์ (Malware) และหนอน (Worm) ที่เป็นอันตราย ต่างๆ
- ✓ โปรแกรมสแกนไวรัส ตัวนี้สามารถ สแกนไวรัส ได้รวดเร็วทันใจแถมก็ไม่ก่อกวน
- ✓ ทำให้คอมพิวเตอร์ของคุณเสถียร ปลอดภัยแม้กระทั่งเวลาคุณต่อกับสมาร์ทโฟน หรือท่องเว็บไซต์ต่างๆ
- ✓ มีระบบการตรวจสอบ ตรวจเช็คไดร์เวอร์ ว่ามาจากแหล่งที่ถูกต้องหรือไม่

หมายเหตุ : เนื่องจากโปรแกรมสแกนไวรัส Avira ตัวที่จะดาวน์โหลดนี้เป็นเวอร์ชัน Home Edition นั้นหมายความว่าสามารถลงบนระบบปฏิบัติการ Windows XP / Vista / 7 / 8 ได้ แต่จะไม่สามารถลงบน Windows Server 2003 / 2008 / 2012 ได้ และสามารถซื้อตัว Pro ใช้งานได้ผ่านหน้าเว็บไซต์และตัวแทนจำหน่ายทั่วไป

4. Avast Free Antivirus



โปรแกรม Avast Free Antivirus 2014 ป้องกันไวรัส (เอวาสแอนตี้ไวรัส) *ที่มีคนใช้มากที่สุดในโลก* มีประสิทธิภาพในการ ป้องกันไวรัส โทจัน มัลแวร์ สปายแวร์

Avast Free Antivirus (โปรแกรมป้องกันไวรัส สแกนไวรัสฟรี ที่มีความนิยมสูงสุดในโลก) : สำหรับโปรแกรม Avast Free Antivirus นี้เป็น โปรแกรมป้องกันไวรัส (โปรแกรมสแกนไวรัส) หรือ "AntiVirus" ชั้นดีจากประเทศสาธารณรัฐเช็ก (Czech Republic) เอวาสแอนตี้ไวรัส ค่อนข้างมีประสิทธิภาพมาก เพราะโปรแกรมป้องกันไวรัสนี้เป็นโปรแกรมที่สามารถตรวจสอบ (Detect) และกำจัด (Delete & Kill) ได้ทั้ง ไวรัสประเภทธรรมดา หรือไวรัสประเภทหนอน (Worm) และสุดท้ายที่สำคัญ นั่นก็คือ การปราบโทจัน (Trojan) โปรแกรมนี้สามารถใช้งานได้ผลแบบ 100%

สำหรับความสามารถของโปรแกรมป้องกันไวรัสนี้ สามารถที่จะปรับเปลี่ยน Skin หรือ หน้าตาของการทำงาน (Interface) ได้อย่างตามใจชอบ มีระบบ ตรวจสอบหาไวรัส ทั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์เอง และไวรัสที่อาจจะมาจากอินเทอร์เน็ต ไม่ว่าจะเป็นทาง E-Mail หรือ เว็บไซต์ (Web Access) โดยการตรวจสอบนี้ จะทำตั้งแต่การเริ่มเปิดเครื่อง (Boot) ซึ่งนอกจากนี้ ด้วยเทคโนโลยี ของ iAVS technology โปรแกรมนี้ ยังมีระบบการ Update ข้อมูลเกี่ยวกับไวรัสตัวใหม่ๆ ที่อาจจะเพิ่งเกิดขึ้นมาได้แบบอัตโนมัติ อาจจะเป็น 2-3 ครั้งต่อสัปดาห์ แล้วแต่ความเหมาะสม

หมายเหตุ : หากต้องการสั่งซื้อตัว AVAST Pro Antivirus คุณสามารถสั่งซื้อโปรแกรม Avast Antivirus Pro ได้ผ่านหน้าเว็บไซต์และตัวแทนจำหน่ายทั่วไป

5. AVG Free Antivirus



AVG Antivirus Free Edition โปรแกรมสแกนไวรัส AVG 2014 ฟรี คอมพิวเตอร์ชื่อดังของโลก ซึ่งต่างประเทศโปรแกรมตัวนี้ติดอันดับต้นๆ ระดับโลก

โปรแกรม AVG AntiVirus Free Edition เป็นอีกหนึ่งโปรแกรมสแกนไวรัสคอมพิวเตอร์ชื่อดังของโลก ซึ่งต่างประเทศโปรแกรมตัวนี้ ติดอันดับต้นๆ ของโปรแกรมสแกนไวรัส ที่ยอดเยี่ยมระดับโลก แต่สำหรับเมืองไทยกลับไม่ค่อยเป็นที่นิยมเท่าไร ซึ่งเจ้าตัวโปรแกรมสแกนไวรัส AVG นอกจากจะมีดีเพราะความฟรี ยังมีความสามารถป้องกันไวรัส และมัลแวร์ (Malware) แฮคเกอร์ (Hacker) ได้ดีไม่แพ้โปรแกรมสแกนไวรัสของเสียดังค์ นอกจากนี้โปรแกรมสแกนไวรัส AVG Antivirus ตัวนี้ยังสแกนไวรัส และป้องกันไวรัสได้อย่างรวดเร็ว ทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างเสถียรรวดเร็วอีกด้วย

โปรแกรมสแกนไวรัส AVG Antivirus มีการ Update ข้อมูลไวรัสอย่างรวดเร็ว แถมยังไม่หน่วงเครื่องแถมยังมีฟังก์ชัน Real-time Protection เปรียบเสมือนยามคอยเฝ้ามองไวรัสอยู่ตลอดเวลา

What's new in AVG :

- ✓ โหลดโปรแกรม AVG ยังสามารถปกป้องเครื่องคอมพิวเตอร์คุณที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP / Vista / 7 และยังสามารถทำงานได้ดีกับ Windows 8 เช่นกัน (ผู้ใช้ Windows XP สบายใจได้เลย)
- ✓ ให้ความสนใจ และใส่ใจในเรื่องของความเป็นส่วนตัวมากขึ้น ในขณะที่ออนไลน์ หรือ เล่นอินเทอร์เน็ต โดยมีการเพิ่มส่วนของ ความสามารถในการหั่นไฟล์ (File Shredder) เข้าไปในโปรแกรมด้วย ให้ลบไฟล์ได้หมดจด ไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้อีก
- ✓ ปรับปรุงความสามารถในการสแกนไวรัส ให้คุณปลอดภัยและมั่นใจจากภัยคุกคามบนอินเทอร์เน็ตให้มากขึ้น
- ✓ ปรับปรุงเรื่องการปกป้อง ป้องกันทางอีเมล
- ✓ ระบบ File Reputation เพื่อใช้ปรับปรุงความสามารถของการตรวจจับไวรัส การแพร่ของไวรัสจากเครื่องของผู้ใช้งานแต่ละเครื่อง

ติดต่อฝ่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Contact)

เว็บไซต์ฝ่ายงานเทคโนโลยีสารสนเทศ <http://it.pcs.ac.th>

ส่วนงาน	ช่องทางการติดต่อ	หมายเหตุ
- ติดต่อประสานงานทั่วไป (Information) - ระบบฐานข้อมูล (Database Systems: MIS, etc...)	Tel: 087-876490, 044-312021 E-mail: chamrut@pcs.ac.th Skype: neng1707@hotmail.com	จำรัส (Mr.Chamrat)
- เครือข่ายอินเทอร์เน็ต(Internet Network) - เครือข่ายอินทราเน็ต(Intranet Network) - ซ่อมบำรุง/ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ (Maintenance)	Tel: 080-7235203, 044-312021 E-mail: naruerong90@gmail.com Skype: -	นฤรงค์ (Mr.Naruerong)
- ดูแล/พัฒนาเว็บไซต์ (Website Administrator)	Tel: 090-1816189, 044-312021 E-mail: sephimee@gmail.com Skype: -	สิทธิพร (Mr.Sittiporn)

อ้างอิง (References)

<http://software.thaiware.com>

<http://free.avg.com>

<http://eset.co.th>

<http://www.microsoft.com>

<http://www.avira.com>

<http://www.avast.com>