

# รู้จักระบบปฏิบัติการ (Operation System) ที่มีขายในปัจจุบัน

นายจุลพรรณ สุขอรุณ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เรียบเรียง 24/09/2555

## ระบบปฏิบัติการที่ขายในปัจจุบันได้แก่

### 1. ระบบปฏิบัติการ Windows พัฒนาโดยบริษัท ไมโครซอฟท์

MS Windows 7 Starter (OEM)	1,550 บาท
MS Windows 7 Home Basic (OEM)	2,820 บาท
MS Windows 7 Home Premium (OEM)	3,650 บาท
MS Windows 7 Pro English 32 Bit DSP (OEM)	4,900 บาท
MS Windows 7 Pro English 64 Bit DSP (OEM)	5,000 บาท
MS Windows 7 Ultimate English 32 Bit DSP (FPP)	6,890 บาท
MS Windows Server 2008 Standard 64Bit DVD+5 Clt	23,500 บาท

สำรวจวันที่ 23 สิงหาคม 2555

## ประเภท License ของไมโครซอฟท์

1. **Full Package Product License (FPP: แบบกล่องจำหน่ายปลีก)** - สามารถโอนย้ายข้ามเครื่องได้ - โดยการย้ายข้ามเครื่องต้องลบซอฟต์แวร์ออกจากเครื่องเก่าก่อนแล้วทำการติดตั้งในเครื่องใหม่ แล้วทำการโทรเข้า ศูนย์บริการของ Microsoft เพื่อทำเรื่องของ Activation Software อีกทีหนึ่ง
2. **OEM License (Original Equipment Manufacturer: พร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่)** - โอนย้ายข้ามเครื่องไม่ได้ - หมายความว่าถ้าเครื่องพัง License พังไปด้วย
3. **Volume Licensing** กรณีต้องการมากกว่า 1 ชุด การจัดซื้อ Volume Licensing จึงเป็นวิธีลด ค่าใช้จ่ายรวมในการเป็นเจ้าของ (Total Cost of Ownership - TCO) อย่างมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

3.1 Open License ขั้นต่ำในการซื้อ 5 License ขึ้นไป เป็นการซื้อเฉพาะลิขสิทธิ์ ลูกค้านำจะต้อง Download Program จาก web Microsoft เพื่อการติดตั้งโปรแกรม เป็นลิขสิทธิ์ที่สามารถโอนย้ายข้ามเครื่องได้ และหลังจากมีการ Register การซื้อในครั้งแรกขั้นต่ำ 5 License แล้ว ลูกค้าสามารถสั่งซื้อเป็นจำนวน เริ่มต้นที่ 1 License ได้ ภายในระยะเวลา 2 ปี )

3.2 Select License เป็นโปรแกรมการจัดซื้อลิขสิทธิ์สำหรับองค์กรขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ 250 เครื่องขึ้นไป สามารถจัดซื้อผลิตภัณฑ์ไมโครซอฟท์ที่ต้องการ ในราคาที่คุ้มค่าและรูปแบบการซื้อที่ยืดหยุ่น และสะดวก โดยลูกค้าที่สามารถประมาณการการใช้ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์ในระยะเวลา 3 ปี โดยการคิดคะแนนของผลิตภัณฑ์ในแต่ละกลุ่ม

(Ref: <http://www.microsoft.com/thailand/licensing/select.aspx>)

3.3 Enterprise Agreement License เป็นโปรแกรมจำหน่ายสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ซึ่งมี PC ตั้งแต่ 250 เครื่องขึ้นไป ต้องการความยืดหยุ่น, การบริหารจัดการง่าย และมีระดับราคาไม่แพง เพื่อนำเทคโนโลยีล่าสุดของไมโครซอฟท์มาใช้เป็นมาตรฐานขององค์กร โดยช่วยให้การบริหารระบบและกำหนดงบประมาณได้ง่าย ขณะเดียวกันก็มีโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีที่ยืดหยุ่น สามารถตอบสนองความต้องการทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วได้

- สรุป License ประเภทต่างๆของ Microsoft อธิบายได้ครบถ้วน  
([http://www.comforu.com/microsoft\\_license\\_choose.aspx](http://www.comforu.com/microsoft_license_choose.aspx))
- เว็บเล่าประสบการณ์การใช้ Windows 7 แท้ pro  
([http://www.eethai.com/html/2011/basic\\_1114/3315.html](http://www.eethai.com/html/2011/basic_1114/3315.html))

Windows 7	PC	โอนย้ายสิทธิ์	ขั้นต่ำการสั่ง	CD
OEM	เครื่องใหม่	ไม่ได้	1	มาในกล่อง
FPP	เครื่องใหม่/เก่า	ได้	1	มาในกล่อง
Office 2010	PC	โอนย้ายสิทธิ์	ขั้นต่ำการสั่ง	CD
PKC (Product Key Card )	เครื่องใหม่	ไม่ได้	1	ไม่มี/Preload or D/L Web
OLP	เครื่องเก่า	ได้	5	Download
FPP	เครื่องใหม่/เก่า	ได้	1	มาในกล่อง
Get Genuine ( Small Biz Basic)	เครื่องเก่า	ไม่ได้	5	Download

#### ราคาโดยประมาณของ Microsoft Office 2010 แต่ละประเภท

- |  |               |            |
|--|---------------|------------|
| 1. Microsoft Office Home and Student 2010  | ราคาโดยประมาณ | 3,110 บาท  |
| 2. Microsoft Office Home and Business 2010 | ราคาโดยประมาณ | 7,950 บาท  |
| 3. Microsoft Office Professional 2010      | ราคาโดยประมาณ | 17,960 บาท |

ประเภทต่างๆของโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2010

Version Office 2010	Type	Application
Home and Student	PKC/FPP	Word, Excel, Powerpoint, Onenote
Home and Business	PKC/FPP	Word, Excel, Powerpoint, Onenote, Outlook
Professional	PKC/FPP	Word, Excel, Powerpoint, Onenote, Outlook, Publisher, Access
Standard	OLP	Word, Excel, Powerpoint, Publisher, Onenote, Outlook
Professional Plus	OLP	Word, Excel, Powerpoint, Publisher, Onenote, Outlook, Access, Infopath, Sharepoint, Workspace
Small Business Basic	Get Genuine	Word, Excel, Onenote, Outlook

2. ระบบปฏิบัติการ “Linux” (ปัจจุบันเรียก “Red Hat Enterprise Linux”)
3. ระบบปฏิบัติการ “AIX” ย่อมาจาก Advanced Interactive eXecutive ของ IBM
4. ระบบปฏิบัติการ “Solaris” พัฒนาโดยบริษัท Sun Microsystems

... และอีกมากที่มีขายแต่อยู่ในกลุ่มผู้ใช้เฉพาะทาง ...

**ระบบปฏิบัติการภายใต้การดูแลของ Thai Open Source (Download ฟรี) ได้แก่**

1. ระบบปฏิบัติการ “Thai OS” จุดเด่นคือติดตั้ง 13 Thai Fonts มาให้แล้วตอบสนองนโยบายรัฐบาลได้เลยทันที Download ได้ที่ <http://pub.thaiopensource.org/thaios-archive//10.04.1/thaios-10.04.1.iso?q=thaios-archive/10.04.1/thaios-10.04.1.iso>
2. ระบบปฏิบัติการ “Suriyan” โครงการสุริยัน ลินุกซ์ เป็นความต้องการของ SIPA ที่จะทำให้ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ในประเทศไทยลดการใช้งานซอฟต์แวร์พาณิชย์ที่ผิดกฎหมายและเป็นการลดการค่าใช้จ่ายของประเทศ Download ได้ที่ <http://suriyan.in.th/archive/53.04/suriyan-53.04-i386-dvd.iso>

- - - นอกจากนี้ยังมีระบบปฏิบัติการจากต่างประเทศให้ Download ฟรี เช่น - - -

3. ระบบปฏิบัติการ Ubuntu จุดเด่นคือสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ง่าย และอัปเดตไดรเวอร์ผ่านเน็ต หรือหาซอฟต์แวร์มาติดตั้งได้อย่างเสรี
4. ระบบปฏิบัติการ "Jolicloud Operating System" เน้นระบบ Cloud Computing และ Internet
5. ระบบปฏิบัติการ "Chrome OS" Google จะไม่ได้ปล่อยให้ดาวน์โหลด แต่ใช้ชื่อโครงการว่า ChromiumOS Vanilla
6. ระบบปฏิบัติการ "Kubuntu" เหมาะสำหรับเครื่องที่ประมวลผลได้ไม่เร็วมากนัก ซึ่งก็เป็นการดีที่คอมพิวเตอรืเก่าๆจะกลับมาทำงานได้เร็วอีกครั้ง
7. ระบบปฏิบัติการ "Puppy Linux" เหมาะกับการใช้งานกับเครื่องเน็ตบุ๊ก
8. ระบบปฏิบัติการ "Meego" ระบบปฏิบัติการที่ใช้ในฮาร์ดแวร์ด้านความบันเทิง
9. ระบบปฏิบัติการ "Mint OS" จุดเด่นของระบบตัวนี้คือการออกแบบให้ผู้ใช้ทั่วไปทำงานได้อย่างสะดวก ติดตั้งง่าย
10. ระบบปฏิบัติการ "Easypeasy" ระบบปฏิบัติการที่เน้นเรื่องการประหยัดพลังงาน และใช้โปรแกรมจากเว็บ Cloud เป็น Cloud OS ตัวหนึ่งเหมือนกัน รองรับ Social Network ทั้งหลายอีกด้วย
11. "Peppermint OS One" ความต้องการของระบบต่ำ ใช้แรมน้อย ดังนั้น มันจึงเหมาะกับพวกเน็ตบุ๊กมาก
12. "Leenux" มีขนาดเล็กหลังจากติดตั้งไปแล้ว คือ ประมาณ 1.2 GB มีระบบควบคุมแบตเตอรี่ของ Eee PC โดยเฉพาะ