

กะเทาะเปลือกไมโครซอฟท์วินโดวส์ 7

โดย. ผศ.สุพล พรหมมาพันธุ์

คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ลงตีพิมพ์ในเว็บไซต์ของหนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ วันศุกร์ที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

เมื่อปลายเดือนกันยายนที่ผ่านมา บริษัทไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) มาเปิดบูธแสดงสาธิตวินโดวส์ 7 ที่ได้อาคารสยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยศรีปทุม ผมเห็นว่าน่าสนใจดี จึงได้เข้าไปสอบถามเกี่ยวกับวินโดวส์ 7 ว่ามีอะไรใหม่เพิ่มขึ้นบ้าง พนักงานได้อธิบายรายละเอียดให้ฟังพอสังเขป พร้อมมอบแผ่น Install DVD ให้ 2 ชุด อันที่จริงผมทราบข่าวเกี่ยวกับวินโดวส์ 7 มาระยะหนึ่งแล้ว และเคยได้มอบหมายงานให้นักศึกษามาพูดนำเสนอหน้าชั้นเรียนหลายครั้งแล้วเช่นกัน จึงพอทราบรายละเอียดบ้าง คราวนี้ลองมา **กะเทาะเปลือกไมโครซอฟท์วินโดวส์ 7** กันว่า มีอะไรใหม่น่าสนใจบ้าง **วินโดวส์ 7** เป็นโปรแกรมประเภทระบบปฏิบัติการ (Operating Systems : OS) ชื่อเต็มคือ **Windows 7 Release Candidate หรือ Windows 7 RC** เป็นเวอร์ชันที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ หลังจากเปิดตัว Windows Vista ที่ออกมาก่อนหน้านี้แล้ว แต่เนื่องด้วย Windows Vista ที่วางจำหน่ายตั้งแต่ปี ค.ศ. 2007 ไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร เพราะหน้าตาเปลี่ยนไปมาก ยุ่งยากต่อการใช้งาน ไม่สามารถทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์บางรุ่นได้ กอปรกับต้องใช้ทรัพยากรรองรับสูง หรือกินพื้นที่มากเกินไป จนทำให้บริษัทคู่แข่งอย่างแอปเปิลหยิบยกมาล้อเลียนโฆษณาทางทีวีได้



จากแถลงการณ์ของบริษัทไมโครซอฟท์ทำให้ทราบว่า ไมโครซอฟท์ยังคงครองส่วนแบ่งทางการตลาดระบบปฏิบัติการที่ถูกใช้งานมากที่สุดในโลก สามารถทำรายได้ให้ไมโครซอฟท์เป็นสัดส่วนเกินครึ่งของตัวเลขกำไร 4.4 พันล้านเหรียญสหรัฐ นอกจากนี้ ยังเปิดเผยอีกว่า Windows 7 RC จะเปิดให้นักพัฒนาระบบ และผู้เชี่ยวชาญด้านไอที ซึ่งเป็นสมาชิกเครือข่าย MSDN (Microsoft Developing Network) และ TechNet ลงทะเบียนตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน ค.ศ. 2009 และเปิดกว้างให้ดาวน์โหลดไปทดสอบในวงกว้างตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม ค.ศ. 2009 ที่ผ่านมา (<http://blog.eduzones.com>) จากเดิมที่บริษัทไมโครซอฟท์ที่กำหนดการทดสอบการทำงานเอาไว้แค่ 2.5 ล้านคน ต่อมาภายหลังจึงตัดสินใจเปิดกว้างให้ทดสอบวินโดวส์ 7 แบบไม่จำกัดจำนวน กล่าวกันว่า Windows 7 Release Candidate เป็นการรวมเอาคุณสมบัติเด่น ของ Windows XP และ Windows Vista มารวมไว้ด้วยกัน สำหรับลักษณะเด่นของ Windows 7 Release Candidate คือ :

▪ **อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถผลิตชิ้นงานได้ทุกที่ (Make People More Productive Anywhere)** ได้แก่ (1). เข้าถึงได้โดยตรง (DirectAccess) สามารถทำงานร่วมกับ Windows Server® 2008 R2 โดยช่วยจัดการให้กับผู้ใช้งานโทรศัพท์มือถือสามารถเข้าถึงข้อมูลของบริษัทได้ โดยไม่ต้องใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์เสมือนที่สร้างขึ้นมาด้วยตนเอง (Virtual Private Network : VPN) และมีมาตรฐานของโปรโตคอล รวมทั้ง IPv6 และ IPsec, (2). คุณสมบัติพิเศษของสาขาย่อย (BranchCache™) ช่วยลดเวลาการส่งแฟ้มข้อมูลของพนักงานที่ทำงานอยู่ตามสาขาย่อย และช่วยลดเวลาในการดาวน์โหลดข้อมูลของพนักงานภายในเว็บขององค์กรข้ามกับเครือข่ายระยะไกล (Wide Area Network), (3). ช่วยด้านการค้นหา (Search Federation) อำนวยความสะดวกเรื่องการค้นหาข้อมูลตามประสบการณ์ของผู้ใช้จากคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะได้อย่างดี เหมือนกับเป็นเว็บท่าขององค์กร ซึ่งเป็นจุดที่แสดงความคิดเห็นต่างๆ ร่วมกันได้

▪ **สนับสนุนด้านความปลอดภัยและให้ความร่วมมือ (Enhance Security and Compliance)** ได้แก่ (1). Windows BitLocker™ & BitLocker To Go™ ช่วยป้องกันข้อมูลบนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล และดึงไดรฟ์ออกได้ง่าย ด้วยการจัดการสร้างรหัสลับขึ้นมา และสามารถกู้คืนข้อมูลที่สูญหายกลับมาได้, (2). AppLocker™ มีซอฟต์แวร์ที่อนุญาตให้รันการทำงานหลายประเภทได้บนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ตลอดจนเป็นศูนย์กลางช่วยจัดการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม

▪ **การจัดการคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพ (Streamline PC Management)** ได้แก่ (1). เครื่องมือจัดระเบียบ (Deployment Tools) มีเครื่องมือดูแลบริการเกี่ยวกับรูปภาพ และเครื่องมือที่สนับสนุนการรับส่งสัญญาณกับคลื่นความถี่ของวิทยุ, (2). Windows Troubleshooting Platform ช่วยลดงานโทรศัพท์ของ Helpdesk โดยมีระบบแก้ปัญหาอัตโนมัติ, (3). Windows PowerShell™ 2.0 มีตัวช่วยเหลือเกี่ยวกับงานด้านกราฟิก โดยเฉพาะงานที่ซ้ำซ้อนสามารถทำได้อย่างง่ายดาย, (4). Virtual Desktop Infrastructure Enhancements มีระบบโครงสร้างพื้นฐานช่วยจัดการปรับปรุงประสบการณ์ของผู้ใช้งานสำหรับควบคุมการทำงานบนคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ รวมทั้งสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีหลายหน้าจอ ช่วยติดต่อบนเสียงเพลง เสียงดนตรีได้ง่าย และสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ในพื้นที่การทำงานได้อย่างสะดวก



เสียงตอบรับจากผู้ทดสอบการทำงาน และทดลองใช้วินโดวส์ 7 หรือ Windows 7 ในช่วงระยะ 4-5 เดือนที่ผ่านมา ปรากฏว่า มีเสียงตอบรับออกมาในทางที่ดี ได้รับคำชมว่า รูปลักษณณ์สวยงามสะอาดตา และมีเพิ่มลักษณะการทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์แบบจอสัมผัส (Touch Screen) ตลอดจนสามารถทำงานร่วมกับกล้องดิจิทัลและเครื่องเล่น MP3 ได้ดีมากขึ้นด้วย สำหรับสเปคเครื่องคอมพิวเตอร์ขั้นต่ำที่สามารถติดตั้ง Windows 7 มีดังนี้ (1).ซีพียู ความเร็วขั้นต่ำ 1 GHz, (2). หน่วยความจำ (RAM) ขั้นต่ำ 1 GB, (3).มีเนื้อที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ไม่ต่ำกว่า 16 GB, (4).การ์ดจอที่รองรับ DirectX 9 และมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 128 MB (สำหรับเปิด

Aero), (5) มี DVD-RW Drive, (6) ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (สำหรับดาวนโหลดอัปเดต และ ลงทะเบียน) (Sources: www.techcite.com, www.poakpong.com, www.arip.co.th)

จากการทยอยเปิดตัวและแถลงข่าวอย่างเกรียวกราวของไมโครซอฟท์วินโดวส์ 7 ในครั้งนี้ ทำให้องค์กรต่างๆ ยังไม่ปรับเปลี่ยนการติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการใหม่ ภายในองค์กรของตน เพราะตั้งหน้าตั้งตารอใช้วินโดวส์ 7 ที่กำลังจะออกมาใหม่ เนื่องจากวินโดวส์ 7 สามารถตอบสนองการใช้งานภายในองค์กรได้เป็นอย่างดีมาก โดยเฉพาะการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม และงานกราฟิก สำหรับการวางจำหน่ายวินโดวส์ 7 จากการสอบถามจากพนักงานบริษัทไมโครซอฟท์ทราบว่าประมาณ วันที่ 22 ตุลาคม ค.ศ. 2009 หรือปลายปีนี้ บางกระแสก็ว่า เปิดให้ผู้ซื้อทั่วโลกดาวนโหลด ตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม ค.ศ. 2009 ไปจนถึงวันที่ 1 มิถุนายน ค.ศ. 2010 เท่ากับว่าเปิดโอกาสให้ดาวนโหลดและใช้ฟรีเป็นเวลา 1 ปี ทั้งนี้เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความสมบูรณ์ ไม่ทราบว่า การขยับขย่อนเอาไว้อของไมโครซอฟท์ครั้งนี้ อาจจะเป็นการสร้างกระแสทำตลาดเหมือน iPhone ของ Apple ซึ่งทำรายได้ถล่มทลายมาแล้วก่อนหน้านี้ก็เป็นได้.

