

การใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows XP

ตอนที่ 1

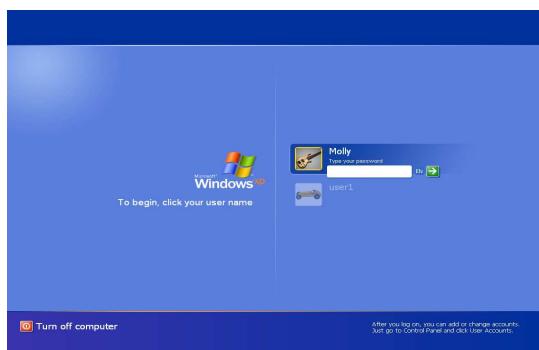
ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP

จากตอนที่ผ่านมาได้กล่าวถึงส่วนประกอบต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ และหลักการทำงานรวมถึงหน้าที่ของแต่ละส่วนประกอบว่ามีการทำงานสัมพันธ์กันอย่างไร ในตอนนี้จะได้กล่าวถึงองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ที่สำคัญอย่างหนึ่ง นั่นก็คือ ระบบปฏิบัติการ หรือ Operating System เป็นซอฟต์แวร์ที่มีความสำคัญชนิดหนึ่ง ซึ่งระบบปฏิบัติการที่เป็นที่นิยมและรู้จักกันอย่างแพร่หลายในขณะนี้คงหนีไม่พ้นระบบปฏิบัติการวินโดว์ส์ ที่ได้พัฒนามาจนถึงขณะนี้ก็คือ Microsoft Windows XP

ดังนั้นเมื่อเริ่มใช้งานคอมพิวเตอร์ ควรจะต้องรู้จักหลักการทำงานของ Microsoft Windows กันเสียก่อน ว่ามีขั้นตอนและหลักการทำงานอย่างไร รวมถึงส่วนประกอบต่างๆ ของวินโดว์ส เพื่อเป็นพื้นฐานในการใช้งานโปรแกรมประยุกต์อื่นๆ ต่อไป

การเปิดใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์

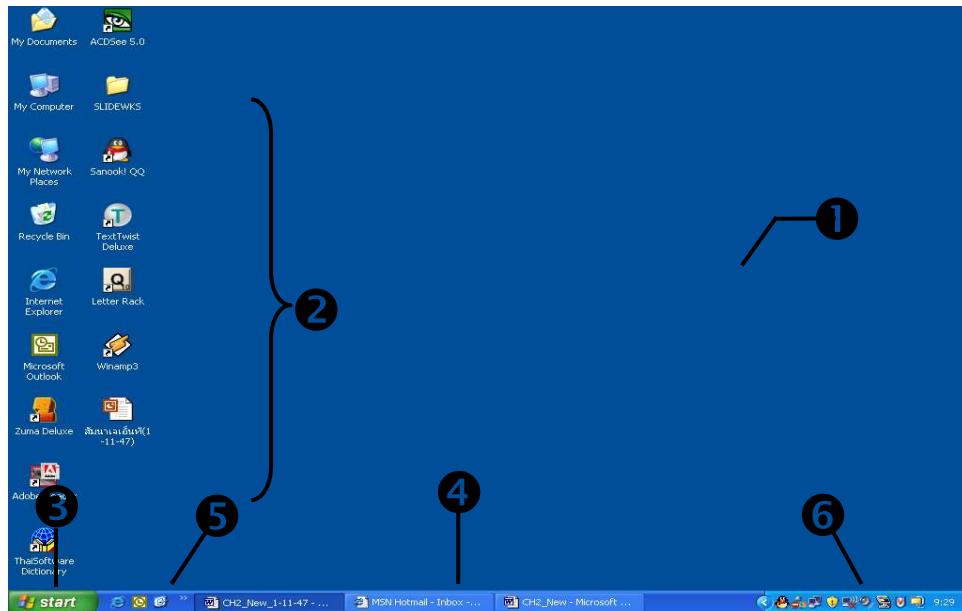
1. เปิดสวิตช์เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องการใช้ระบบก็จะทำการรันโปรแกรมระบบปฏิบัติการวินโดว์ส์ขึ้นมาโดยอัตโนมัติ จะปรากฏหน้าต่างสำหรับให้ผู้ใช้เลือกชื่อผู้ใช้งาน (Welcome Screen) ซึ่งอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้ ส่วนนี้ขึ้นอยู่กับผู้ติดตั้งว่าได้กำหนดชื่อผู้ใช้ไว้กี่ราย
2. คลิกเลือกชื่อผู้ใช้งาน
3. ระบุรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่การใช้งาน (ในกรณีที่ผู้ที่ติดตั้งวินโดว์ส์ ไม่ได้กำหนดรหัสผ่านไว้ ก็ไม่มีก็ล่องข้อความนี้ปรากฏขึ้นมา)
4. คลิกที่ปุ่มลูกศรข้างๆ ถ้าผู้ใช้งานพิมพ์รหัสผ่านต้องก็จะสามารถเข้าใช้งาน หรือกดปุ่ม Enter ที่แป้นพิมพ์



ภาพที่ 1-1 แสดงตัวอย่างหน้าจอ Welcome Screen เพื่อเลือกชื่อผู้ใช้งาน และพิมพ์รหัสผ่าน

ส่วนประกอบพื้นฐานของหน้าจอ

หลังจากที่เราได้ทำการเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดว์ส์ และได้เข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้วจะปรากฏภาพหน้าจอ ซึ่งเป็นส่วนประกอบพื้นฐานของหน้าจอในวินโดว์ส์ ดังภาพ



ภาพที่ 1-2 แสดงส่วนประกอบพื้นฐานของหน้าจอ

โดยเราจะแบ่งหน้าจอของวินโดว์สออกเป็น 6 ส่วนด้วยกัน คือ

1. Desktop Area เป็นจุดของพื้นที่ทำงานต่างๆ ของวินโดว์ส เปรียบเสมือนกับการจำลองเอาไว้ทำงานที่เราใช้งานในชีวิตประจำวันมาไว้บนจอภาพ เพราะฉะนั้นเวลาที่เราทำงาน ขีดเขียน หรือพิมพ์งานต่างๆ บนจากภาพก็เปรียบเสมือนกับการทำงานที่เราได้ทำงานบนโต๊ะทำงานนั่นเอง

2. Icons เป็นรูปภาพกราฟิกเล็กๆ ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ตัวแทนของงานหรือโปรแกรมที่เก็บอยู่ภายในเครื่อง ซึ่งเรามีการเรียกใช้งานบ่อยๆ เรานำไอคอนเหล่านี้มาวางไว้บนพื้นที่ Desktop เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้งานโปรแกรม ซึ่งถ้าจะนำไปเปรียบกับชีวิตการทำงานต่างๆ ในชีวิตประจำวัน งานที่เราทำบ่อยๆ เราอาจจะนำมาวางไว้บนโต๊ะทำงาน เช่น กันเพื่อความสะดวกในการหยิบมาใช้งาน

3. Start Button เป็นเมนูหรือปุ่มที่ถือเป็นจุดเริ่มต้นในการทำงานกับคอมพิวเตอร์ เราสามารถเข้าถึงไฟล์โปรแกรมรวมทั้งการปรับแต่งส่วนต่างๆ ของระบบได้



- 4. Taskbar** เป็นแถบที่ใช้สำหรับแสดงโปรแกรมหรือแอพพลิเคชันที่กำลังถูกเปิดใช้งานอยู่ในขณะนั้น เพื่อบอกให้ผู้ใช้ทราบว่ากำลังเปิดใช้งานโปรแกรมใดอยู่บ้าง และเป็นส่วนที่ช่วยในการเข้าถึงโปรแกรมที่เราเปิดอยู่ได้อย่างรวดเร็วด้วย ซึ่งความสามารถที่จะเคลื่อนย้ายและปรับแต่งท่าสก์บาร์ได้
- 5. Quick Launch** เป็นคุณสมบัติใหม่ที่เพิ่มเติมเข้ามาและฝังตัวอยู่ในท่าสก์บาร์ ที่จะช่วยให้สามารถเรียกใช้โปรแกรมต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และคิกกลอนซ้ำสามารถที่จะเคลื่อนย้ายได้
- 6. System Tray** เป็นส่วนที่แสดงโปรแกรมต่างๆ ที่ถูกรันอยู่เป็นลากหลัง และจะแสดงสถานะของโปรแกรมต่างๆ ด้วย เช่น ภาษา เวลา

Icons ที่สำคัญบน Desktop Area

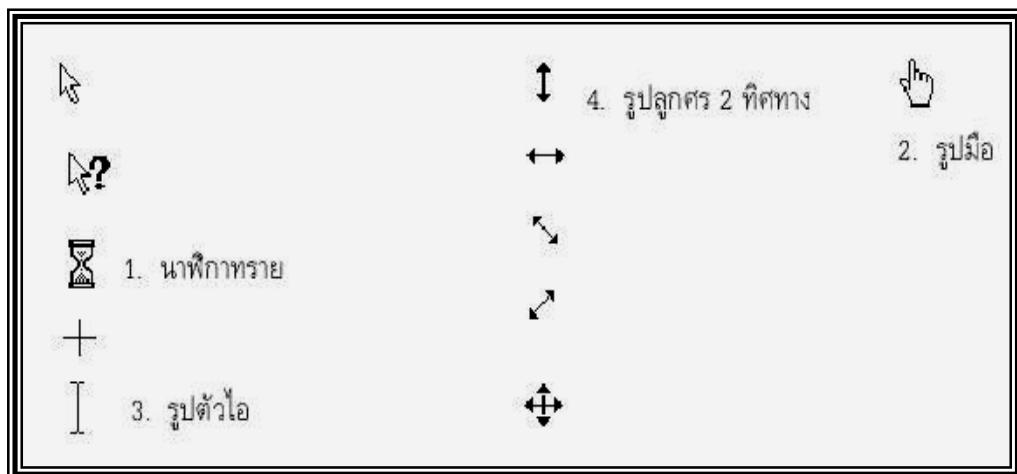
โดยปกติแล้วเมื่อเครื่องของเราริดตั้งระบบปฏิบัติการวินโดว์เรียบร้อยแล้ว เมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา ก็จะปรากฏไอคอนจำนวนหนึ่งขึ้นมาบน Desktop Area ซึ่งไอคอนที่สำคัญเหล่านี้ ได้แก่

ไอคอน	หน้าที่
 My Computer	เป็นโฟลเดอร์สำหรับแสดงและการเข้าถึงทรัพยากรต่างๆ ที่มีภายในเครื่องรวมทั้งการเข้าไปปรับแต่งระบบต่างๆ ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา
 My Documents	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวมงานเอกสาร และรูปภาพต่างๆ ที่เราสร้างขึ้นมาหรือนำมาจากที่อื่นเข้ามาเก็บไว้
 My Network Places	เป็นโปรแกรมสำหรับแสดงรายชื่อคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายในเครือข่ายเดียวกัน และสามารถใช้งานทรัพยากรในระบบเครือข่ายร่วมกันได้ แต่ถ้าหากเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราไม่ได้ติดตั้งการ์ดเครือข่าย (LAN Card) ก็จะไม่แสดงไอコンนี้ขึ้นมา
 Internet Explorer	เป็นโปรแกรมประเภท Web Browser สำหรับการท่องอินเทอร์เน็ต ที่สามารถร่วมกับวินโดว์
 Recycle Bin	เป็นโฟลเดอร์ที่ใช้สำหรับเก็บงานและโปรแกรมที่ถูกลบมาจากส่วนอื่นๆ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งความสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ถ้าต้องการ



ที่กล่าวมานี้เป็นเพียงรายละเอียดของ ไอคอนที่สำคัญซึ่งติดตั้งมาพร้อมกับตัววินโดว์ส ส่วน ไอคอนที่นอกเหนือจากนี้ผู้ใช้สามารถสร้างขึ้นมาใช้งานเอง เพื่อสะดวกในการเรียกใช้ โปรแกรมหรือที่เรียกว่า Shortcut ซึ่งจะมีการแนะนำวิธีการสร้างในตอนต่อๆ ไป

ลักษณะของตัวชี้เม้าส์



ภาพที่ 1-3 แสดงลักษณะของตัวชี้เม้าส์แบบต่างๆ

การใช้เม้าส์

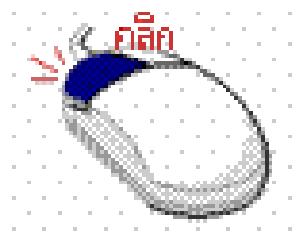
เม้าส์เป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการการสั่งงานต่างๆ บนวินโดว์ส โดยปกติเม้าส์จะใช้งานร่วมกับคีย์บอร์ด ในการซึ่งตำแหน่งและนำข้อมูลเข้า โดยมีรูปแบบการใช้งานพื้นฐาน ดังนี้

การเลื่อนตัวชี้เม้าส์ (Mouse Pointer)

เป็นการเลื่อนเม้าส์ไปบนโต๊ะหรือแผ่นรองเม้าส์ (Mouse Pad) เพื่อเลื่อนตัวชี้เม้าส์ไปยังตำแหน่งที่เราต้องการ

การคลิก (Click)

เป็นการกดที่ปุ่มซ้ายของเม้าส์ 1 ครั้งแล้วปล่อยอย่างรวดเร็วทันที ใช้สำหรับการเลือกวัตถุ หรือคำสั่งที่ต้องการ



ภาพที่ 1-4 แสดงรูปตัวอย่างการคลิกเม้าส์



การดับเบิลคลิก (Double Click)

เป็นการกดที่ปุ่มซ้ายของเมาส์ 2 ครั้งติดต่อกันแล้วปล่อยอย่างรวดเร็วทันที ใช้สำหรับเปิดหน้าต่างโปรแกรมต่างๆ ขึ้นมาใช้งาน



ภาพที่ 1-5 แสดงรูปตัวอย่างการดับเบิลคลิกเมาส์

การคลิกเมาส์ปุ่มขวา (Right Click)

เป็นการกดที่ปุ่มขวาของเมาส์ 1 ครั้ง และปล่อยอย่างรวดเร็วทันที ใช้สำหรับการเรียกเมนูคำสั่งลัดขึ้นมาใช้งาน



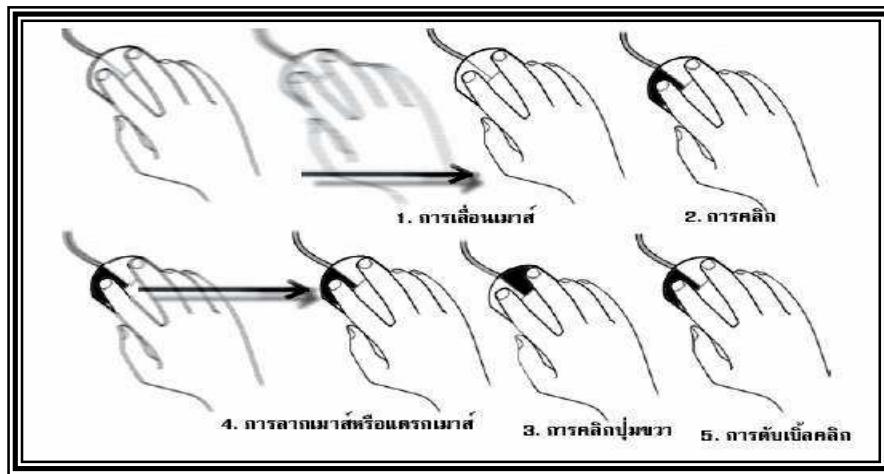
ภาพที่ 1-6 แสดงรูปตัวอย่างการคลิกเมาส์ปุ่มขวา

การลากเมาส์ (Drag & Drop)

เป็นการกดที่ปุ่มซ้ายของเมาส์ค้างไว้ และลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นค่อยปล่อยปุ่มเมาส์ จะใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายวัตถุ



ภาพที่ 1-7 แสดงรูปตัวอย่างการลากเมาส์

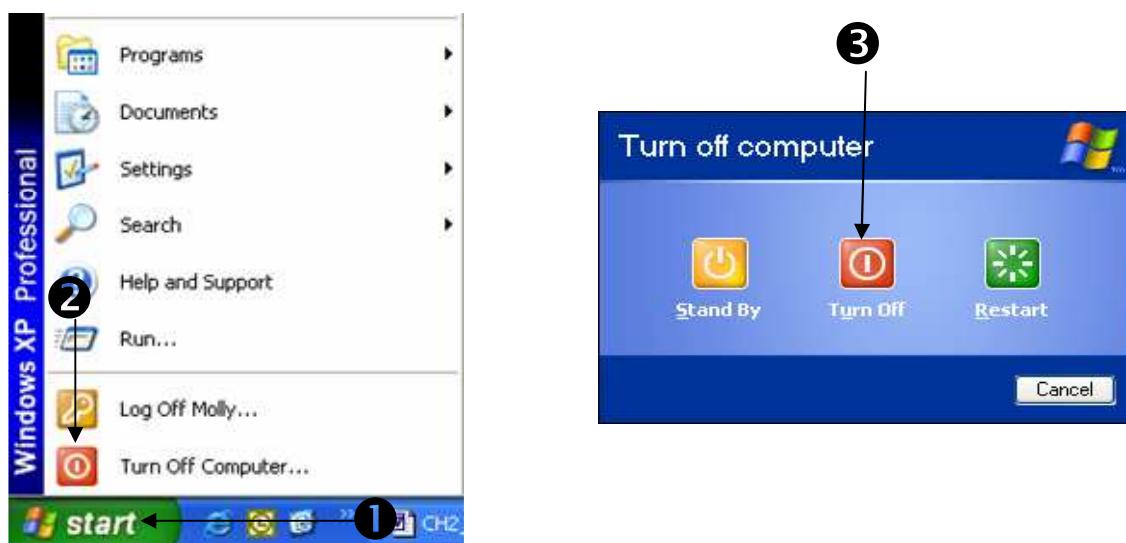


ภาพที่ 1-8 แสดงการใช้งานเมาส์แบบต่างๆ

การปิดวินโดว์

เมื่อเราต้องการออกจากวินโดว์เมื่อใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องออกจากระบบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ถูกวิธี ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบวินโดว์ หรืออาร์ดดิสก์ สำหรับขั้นตอนในการ Turn off Computer วินโดว์สามารถทำได้ดังขั้นตอนต่อไปนี้

1. คลิกที่ปุ่ม Start
2. คลิกเลือกคำสั่ง Turn off Computer... จะมีกรอบโடัตอบขึ้นมาให้เลือกรายการดังรูป
3. คลิกเลือกรายการคำสั่งที่ต้องการ ดังมีรายการต่อไปนี้
 - **Stand By** : เป็นการเปลี่ยนโหมดการทำงานของเครื่องให้เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน โดยที่โปรแกรมและเอกสารต่างๆ ยังถูกเก็บอยู่ในหน่วยความจำและพร้อมที่จะกลับมาทำงานในสภาวะปกติได้ทันที
 - **Restart** : เป็นการกลับไปเริ่มต้นเข้าสู่วินโดว์ใหม่อีกครั้ง โดยเครื่องจะให้เราบันทึกงานทุกอย่างที่มีการเปลี่ยนแปลงให้เรียบร้อยก่อน
 - **Turn Off** : เป็นการปิดการทำงานของระบบหรือปิดเครื่อง โดยจะต้องทำการบันทึกงานต่างๆ ให้เป็นที่เรียบร้อยเสียก่อน



ภาพที่ 1-9 แสดงขั้นตอนการ Turn off Computer