

ปกิณกะ IT --->

## เรียกดูเว็บไซต์อย่างปลอดภัยด้วย



ปกติเวลาเข้าเว็บไซต์เราจะใช้การรับส่งข้อมูลแบบธรรมดาที่เรียกว่า http แต่ถ้าเป็นเว็บไซต์ที่ต้องการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่สูงกว่าปกติ จะใช้วิธีการที่เรียกย่อ ๆ ว่า https (Secured http) ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลในเครือข่ายด้วยการเข้ารหัสในตอนที่ยังส่งข้อมูลออกไป และฝ่ายที่รับข้อมูลก็ต้องถอดรหัสก่อนจึงจะนำข้อมูลไปใช้ได้ ถ้าระหว่างทางมีใครมาดักจับข้อมูลของเรา ก็จะไม่สามารถถอดรหัสเพื่ออ่านข้อมูลนั้นได้ มักใช้กับเว็บไซต์ที่จำเป็นจะต้องเข้มงวดด้านความปลอดภัย เช่น เว็บไซต์ของสถาบันการเงินหรือธนาคารต่าง ๆ ที่ให้บริการ

ทำธุรกรรมออนไลน์ รวมถึงเว็บไซต์ที่ต้องเข้าใช้งานโดยการล็อกอินด้วยชื่อและรหัสผ่าน เช่น เว็บไซต์ที่ให้บริการรับส่ง e-mail, social networks ต่าง ๆ ซึ่งเว็บไซต์เหล่านี้จะมีการไปลงทะเบียนเพื่อขอรหัสพิเศษที่เรียกว่าใบรับรองดิจิทัล (Digital Certificate) เพื่อยืนยันตัวตนที่เชื่อถือได้ ซึ่งใบรับรองนี้เองจะถูกนำมาใช้เข้ารหัสและถอดรหัส เมื่อทำงานแบบ https อีกที่หนึ่ง

HTTPS  HTTP 

การตรวจสอบว่าเว็บไซต์ใดที่มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยเข้ารหัสแบบ https ก็ดูได้ง่ายนิดเดียว ให้สังเกตที่แถบ address หรือช่องใส่ที่อยู่เว็บไซต์ ถ้าเป็นเว็บไซต์ที่ไม่มีการเข้ารหัสจะแสดงเป็นช่องสีขาว แต่ถ้ามีการเข้ารหัสแบบ https จะแสดงสีเขียว โดยแต่ละเบราว์เซอร์อาจแสดงแตกต่างกัน แต่ส่วนใหญ่ก็จะใช้สีเขียว เช่น IE เมื่อเปิดหน้าเว็บไซต์ที่มีการเข้ารหัสข้อมูลจะแสดงแถบ address เป็นสีเขียว สำหรับ Chrome เมื่อเปิดหน้าเว็บไซต์ที่มีการเข้ารหัสข้อมูลจะแสดง icon ชื่อเว็บไซต์สีเขียว และจะแสดงที่อยู่เว็บไซต์เป็น https ด้วย



เรียบเรียงโดย : รองศาสตราจารย์ ดร.เอื้อน ปิ่นเงิน  
ผู้อำนวยการสถาบันคอมพิวเตอร์