

สังคมไซเบอร์และการระมัดระวัง



การที่คนจำนวนไม่น้อยในบ้านเราระแวงโครงการ PROMPTPAY ซึ่งต้องการให้ประชาชนนักธุรกิจ SMEs โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐเข้าร่วมโครงการซึ่งใช้เลขประจำตัว 13 หลักคู่กับเบอร์โทรศัพท์และหมายเลขบัญชีเพื่อรับและโอนเงิน โดยเฉพาะจากภาครัฐนั้นพอเข้าใจได้ หากข้อมูลดังที่จะเล่าต่อไปนี้เป็นจริงทั้งหมด

ที่ Korea University อันมีชื่อเสียงอยู่หนึ่งวิชาเอกที่ไม่มีชื่อวิชา มีแต่หมายเลขและคนเรียนไม่เปิดเผยตัวตนทุกอย่างเป็นไปอย่างเร้นลับเพราะเป็นหลักสูตรพิเศษของภาครัฐที่มีชื่อว่า The Cyber Defense Curriculum

รัฐบาลเกาหลีให้เงินสนับสนุนหลักสูตรและผู้เรียนอย่างเต็มที่ นักศึกษาเหล่านี้แข่งขันกันเข้ามาเรียน สมัครเป็นร้อยๆ รับปีละรุ่นรุ่นละ 30 คน โดยผ่านการคัดกรองอย่างเข้มข้น นอกจากเรียนฟรีแล้วยังได้เงินใช้ประจำเดือน พอจบออกมาทำงานชดใช้ที่กระทรวงกลาโหม 7 ปี หน้าที่ก็คือการเป็น “นักรบไซเบอร์” ต่อสู้กับศัตรูในโลกไซเบอร์โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับเกาหลีเหนือซึ่งเป็นไม้เบื่อไม้เมากับมาตั้งแต่หลังสงครามเกาหลีในปี 1953

นักศึกษาเหล่านี้เรียนคณิตศาสตร์กฎหมาย วิชาถอดและตั้งรหัส วิชาแฮกกิ่งหัดใช้โปรแกรมจำลองการถูกโจมตีและโจมตีศัตรู เกาหลีเหนือมีนักรบลักษณะนี้อยู่ไม่ต่ำกว่า 6,000 คน โจมตีทั้งสหรัฐอเมริกาและเกาหลีใต้ทางไซเบอร์ไม่เว้นแต่ละวัน มีตัวเลขข่าวที่ผ่านมาเกาหลีเหนือแฮกเข้าไปในคอมพิวเตอร์มากกว่า 140,000 เครื่องใน 160 บริษัทและหน่วยราชการ อีกทั้งยังไปหยอดไคต์และซอฟต์แวร์อันตรายโดยวางแผนระยะยาวที่จะโจมตีครั้งใหญ่ในอนาคต

การโจมตีครั้งใหญ่เช่นนี้ก็ได้อีก การ

ล้วงดับข้อมูลทำให้ข้อมูลนั้นแปรเปลี่ยน ข้อมูลทำให้ระบบไฟฟ้า ระบบขนส่งมหาชน ระบบป้องกันภัย ระบบความมั่นคงของประเทศมีปัญหาหนัก ในปี 2013 เกาหลีใต้โทษเกาหลีเหนือสำหรับการโจมตีสถาบันการเงิน และการส่งคลื่นกระจายเสียงและภาพทางไซเบอร์จนคอมพิวเตอร์ทำงานไม่ได้เป็นเวลากว่าหนึ่งอาทิตย์

เกาหลีใต้มี “นักรบไซเบอร์” อยู่เพียง 500 คน แต่เชื่อว่ามีความสามารถสูงกว่าเพราะพัฒนาหลักสูตรตั้งแต่ปี 2012 โดยใช้โครงการ Talpiot ของอิสราเอลเป็นต้นแบบ โครงการนี้ระดมนักศึกษาปริญญาเลิต มาเรียนเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ประยุกต์เพื่อทำงานป้องกันประเทศ

โครงการ Talpiot เริ่มตั้งแต่ปี 1979 ผู้เข้าโครงการจะเรียนระดับปริญญาตรีด้านฟิสิกส์และคณิตศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์ที่ Hebrew University พร้อมกับ

การฝึกฝนในสนามเพื่อให้รู้จักการรบเมื่อเรียนจบก็ทำงานให้กระทรวงกลาโหมหรืออุตสาหกรรมผลิตอาวุธ หลายคนต่อมาเป็นนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัยมีชื่อเสียงระดับโลก

นอกจากสงครามไซเบอร์ที่มีจริง “นักรบไซเบอร์” ที่มีความสามารถสูงในการแฮก และป่วนข้อมูลแม้แต่ในองค์การที่มีระบบการป้องกันสูงอย่างมากแล้วนั้นก็มีจริงด้วย

เมื่อได้ยินข่าวคราวเรื่อง Stuxnet Virus ของสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการสงครามไซเบอร์ เพื่อรับมือและรุกรานศัตรูแล้วก็ยิ่งทำให้ไม่ไว้ใจโลกไซเบอร์ยิ่งขึ้น

ข่าวที่ออกมาซึ่งน่าจะมีความจริงอยู่ไม่น้อย เพราะมีหนังสือและข้อเขียนหลายชิ้นที่กล่าวถึงการโจมตีอุปกรณ์นิวเคลียร์ของอิหร่าน ซึ่งอยู่ในขั้น “ตั้งไข่” จนเสียหายอย่างหนักอันนำไปสู่การยอมลงนามร่วมมือกันควบคุมอาวุธนิวเคลียร์ระหว่างสหรัฐอเมริกาและอิหร่านเมื่อไม่นานมานี้

“Zero Days” เป็นภาพยนตร์สารคดี

ซึ่งเพิ่งเปิดตัวไม่นานมานี้ เล่าเรื่องการเอาซอฟต์แวร์ไปฝังตัวในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของฝ่ายตรงข้ามอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งเพื่อทำลายระบบการทำงานและล้วงข้อมูล นอกจากเกาหลีเหนือแล้ว จีนก็เป็นอีกประเทศหนึ่งที่มีความสามารถสูงในสงครามไซเบอร์

ระบบ PROMPT PAY นี้โดยแท้จริงแล้วไม่มีอะไรแตกต่างไปจากเก่าที่เคยทำกันอยู่ เพียงแต่ครั้งนี้เอาเลขประจำตัวมาจับคู่กับเบอร์โทรศัพท์และเลขบัญชีเพื่อความสะดวกเพื่อส่งเสริมธุรกิจ on-line อันจะทำให้การค้าขายในโลกไซเบอร์สะดวกขึ้นและมีต้นทุนต่ำลง

อย่างไรก็ตามการเอาข้อมูลสามชุดมารวมกันอย่างชัดเจนนั้นเป็นของใหม่ที่ต้องระมัดระวังอย่างมาก การแฮกและล้วงดับข้อมูลไม่อาจจะพยายามป้องกันไว้ได้อย่างไรนั้นไม่ใช่เป็นสิ่งที่เป็นไปได้ สมมุติว่าถ้ามีใครแฮกเข้าไปทั้งในระบบทะเบียนราษฎร์และหมายเลขโทรศัพท์ทั้งหมดได้ โดยทุกธนาคารไม่มีระบบป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพเสมอหน้ากัน เงินในบัญชีที่จะหายข้ามคืนนั้นอาจเป็นฝันร้ายที่เป็นจริงได้

นักธุรกิจและผู้ไม่ต้องการเปิดโอกาสให้รัฐยื่นมือเข้าไปล้วงดูธุรกรรมในอดีตของบัญชีในธนาคารของตน หากต้องการอยู่ในระบบ PROMPT PAY ก็จะต้องเปิดบัญชีใหม่ ดังนั้นสิ่งที่รุ่งเรืองแน่นอนก็คือจำนวนบัญชีในธนาคารที่จะเพิ่มขึ้นมาก และเบอร์โทรศัพท์ที่ใหม่อีกเป็นจำนวนมากเพื่อจับคู่กับบัญชีใหม่ๆ ที่ต้องเปิดต่อไปในอนาคตธุรกิจทั้งหลายจะไปได้ดีด้วยไซเบอร์แต่สิ่งที่มีผู้บริโภคะจะประสบก็คือความเสี่ยงที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้และการสูญไปของความเป็นส่วนตัว

อย่าเชื่อใจและไว้วางใจมากเกินไปกับโลกไซเบอร์ เงินอาจหมดบัญชีได้หากไม่ระมัดระวังอย่างดี เงินอาจจะหายได้โดยไม่รู้ตัวเพราะคนมีคาถาวิเศษที่คอยจะเสกนั้นมีอยู่ทั่วโลก