

“BlockMan” ซอฟต์แวร์ป้องกันการโทรออก ต่างประเทศ”

ผลงานสร้างสรรค์ชิ้นใหม่ “BlockMan” ซอฟต์แวร์ป้องกันการทุจริตของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็ม ทำหน้าที่ตรวจสอบหมายเลขโทรศัพท์และยับยั้งการเรียกออกของโทรศัพท์ในระหว่างการใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบ Dial up ผ่านโมเด็มทุกประเภท ป้องกันโปรแกรมแปลกปลอมที่ซ่อนตัวมากับเว็บไซต์ที่ใช้ อยู่หรือที่เรียกว่า Spyware ซึ่งซอฟต์แวร์ดังกล่าวจะทำการหมุนโทรศัพท์ออกไปยังต่างประเทศซึ่งมีอัตรา ค่าบริการสูง ทั้งหมดจะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติซึ่งผู้ใช้บริการไม่อาจทราบหรือป้องกันได้ทันที ทำให้ต้องเสียค่า โทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศเป็นจำนวนมาก และยังก่อให้เกิดปัญหาได้แย้งกับผู้ให้บริการเครือข่ายระหว่าง ประเทศอยู่บ่อยครั้ง

รศ.ดร.มงคล รักษาพัชรวงศ์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เปิดเผย ว่า กลุ่มวิจัยสื่อสารเพื่อการพัฒนา ต้นแบบเชิงพาณิชย์ (SCORPion Group) ภายใต้การดำเนินงานของ ผศ.วัชรวิ วีระเซนทร์, นายไกว์ดลยวิชัย ฉววรรณกุล และนายวรุฑ ทองน้ำเพ็ญ ได้ร่วมมือกับ บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ผู้ ให้บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ



ผ่านหมายเลข 001 และ 009 ได้ทำการวิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์ BlockMan รุ่นทดสอบ (Beta Version) เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและยับยั้งการเรียกออกโทรศัพท์ในระหว่างการใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็มทุก ประเภทบนระบบปฏิบัติการ Window XP โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อยับยั้งการทำงานของโปรแกรมแปลกปลอม เช่น Dialer ไม่ให้เชื่อมต่อโทรศัพท์ไปยังต่างประเทศโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการ

“การใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็ม ซึ่งเป็นช่องทางหลักของการเข้าใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดย ส่วนใหญ่จะใช้สืบค้นข้อมูลจากเว็บไซต์ต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ นั่นจึงเป็นช่องทางแสวงหา ผลประโยชน์จากกลุ่มบุคคล ซึ่งใช้ช่องทางการทุจริตโดยผ่านการใช้บริการของเว็บไซต์ต่างประเทศบางแห่ง หากผู้ใช้บริการไม่ระมัดระวังในการใช้งาน ก็จะทำให้โปรแกรมแปลกปลอม (Spywaer) บางประเภทสามารถ แอบแฝงตัวอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของตน ซึ่งจะทำการหมุนโทรศัพท์ออกไปยังต่างประเทศ (Dialer) โดย ทำการยกเลิกการเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศก่อน และจึงเชื่อมต่อไปยังผู้ให้บริการ

อินเทอร์เน็ตต่างประเทศแทน ทำให้ต้องเสียค่าบริการโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูงโดยที่ผู้ใช้บริการยังไม่ทันรู้ตัว”

ดร.มงคล หัวหน้ากลุ่มวิจัย SCORPion ยังได้กล่าวถึง หลักการทำงานของระบบ **BlockMan** นี้ จะ

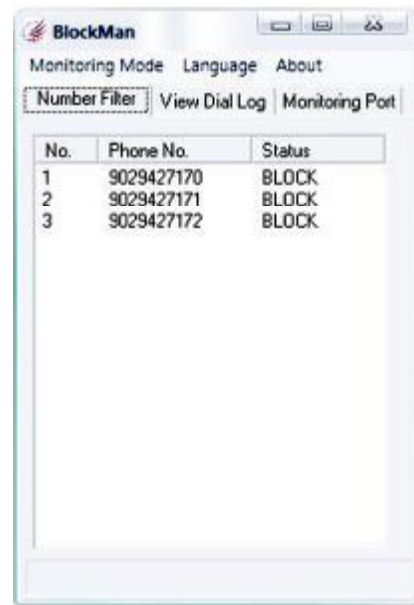


คอยตรวจสอบการสั่งหมุนโมเด็มของโปรแกรม **Dialer** หากพบว่าเป็นหมายเลขที่ไม่ได้อยู่ในฐานข้อมูลก็จะแจ้งข้อความเตือนให้กับผู้ใช้พร้อมกับสอบถามว่าต้องการให้เชื่อมต่อไปยังหมายเลขดังกล่าวหรือไม่ หากไม่อนุญาตก็จะตัดการเชื่อมต่อกับโมเด็มปลายทางทันที

และข้อมูลสำคัญ เช่น เลขหมายปลายทาง หมายเลขไอพี เวลา ฯลฯ จะถูกส่งให้กับ กสท. ตรวจสอบว่าหมายเลขปลายทางนั้นแจ้งการทุจริตต่อผู้ใช้บริการหรือไม่เพื่อจะได้มีการตรวจสอบและดำเนินการได้อย่างเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อผู้ให้บริการต่อไป”

ดร.มงคลยังกล่าวต่อไปอีกว่า “ผู้ใช้บริการจะต้องทราบว่า ซอฟต์แวร์ **BlockMan** ตัวนี้ไม่ได้

ป้องกันแต่สามารถยับยั้งและบรรเทาปัญหาที่อาจเกิดจากการเชื่อมต่อไปยังหมายเลขปลายทางที่ไม่ได้รับอนุญาตได้เนื่องจากซอฟต์แวร์จะได้รับข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์ที่ต่อเมื่อได้ทำการเชื่อมต่อกับโมเด็มปลายทางเรียบร้อยแล้วจึงจะทำการเตือนข้อความให้กับผู้ใช้ ซึ่งกระบวนการดังกล่าวจะให้เวลาการเชื่อมต่อจนถึงการแจ้งเตือนเฉลี่ยแล้วประมาณ 30 วินาที นั่นหมายถึงผู้ใช้บริการจะเสียค่าบริการโทรศัพท์ไปแล้วประมาณ 30 วินาที และเมื่อเลขหมายปลายทางนั้นได้รับการตรวจสอบจาก กสท. แล้วว่าเป็นหมายเลขที่แจ้งเจตนาทุจริต การเชื่อมต่อไปยังหมายเลขนั้นจะไม่สามารถทำได้อีกต่อไปในภายหลังและผู้ใช้บริการก็จะไม่เสียค่าบริการนับจากการตัดเชื่อมสายนั้นซึ่งผู้ใช้บริการจะต้องเลือกว่าจะอนุญาตเชื่อมต่อต่อหรือไม่ ซึ่งก็จะต้องดีกว่าที่ผู้ใช้ไม่ทราบเลยว่าได้ถูกทำการเชื่อมต่อสายปลายทางไปยังต่างประเทศแล้ว และในปัจจุบัน กสท. ก็ได้เปิดให้ลูกค้าได้ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ **BlockMan** รุ่นทดสอบนี้ ไปใช้แล้วเกือบหนึ่งพันราย โดยผู้สนใจที่ยังไม่มีซอฟต์แวร์ตัวนี้และเป็นลูกค้าของ กสท. สามารถดาวน์โหลดได้ที่



<http://www.thaiware.com/main/info.php?id=8249>