

TABLE 1. IT-RELATED SCENARIO

SCENARIO NO.1

A BRIGHT GRADUATE STUDENT DEVELOPED A TOOL THAT WOULD CONTACT CORPORATE SITES, SCAN THEIR NETWORKS, AND FIND FLAWS IN THEIR SECURITY SYSTEM. HE MADE THE SOFTWARE AVAILABLE TO EVERYONE, INCLUDING HACKERS AND CYBER-CRIMINALS, OVER THE INTERNET. CORPORATIONS FELT HE WAS ASSISTING CRIMINALS. HE FELT HE WAS PROVIDING A TOOL FOR NETWORK MANAGERS TO TROUBLESHOOT THEIR SECURITY SYSTEMS.

คำแปล

นักศึกษาปริญญาที่มีความฉลาดคนหนึ่งได้ทำการพัฒนาเครื่องมือที่จะใช้สำหรับการติดต่อกับบริษัทต่างๆ การวิเคราะห์เครือข่ายของบริษัท และเพื่อหาข้อบกพร่องในการรักษาความปลอดภัยของระบบ เขาทำซอฟต์แวร์ที่ให้ทุกคนสามารถใช้ได้ รวมถึงพวกแฮกเกอร์และพวกอาชญากรคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต บริษัทจึงรู้สึกว่าเขาได้ให้ความช่วยเหลือแก่เหล่าอาชญากร ซึ่งตัวเขาเองรู้สึกว่าเขาได้ให้ความสะดวกสำหรับเครื่องมือเพื่อใช้ในการจัดการเครือข่ายในเรื่องปัญหาระบบรักษาความปลอดภัยของพวกเขา

1. เหตุการณ์ดังกล่าว มี Motivation (แรงจูงใจ) คือ
 - Intellectual curiosity ความรู้ทางปัญญา
 - Malicious use of resources อันตรายของการนำทรัพยากรไปใช้
 - Obtaining resources for profit ทรัพยากรที่ได้รับเพื่อผลประโยชน์
 - Obtaining resources for personal use ทรัพยากรที่ได้รับเพื่อใช้งานส่วนบุคคล
2. จงกล่าวถึงผลเสีย ผลกระทบ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ทั้งที่วัดได้ และวัดไม่ได้
 - ผลกระทบทางตรง

บริษัทได้รับประโยชน์จากซอฟต์แวร์ที่ถูกผลิต เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในองค์กรและยังช่วยแก้ไขปัญหาคือข้อบกพร่องในการรักษาความปลอดภัยของระบบในองค์กรอีกด้วย
 - ผลกระทบทางอ้อม

ซอฟต์แวร์ที่ถูกผลิตเป็นซอฟต์แวร์ที่สร้างให้ทุกคนใช้ได้ ทำให้แฮกเกอร์และเหล่าอาชญากรคอมพิวเตอร์ สามารถนำซอฟต์แวร์ที่ถูกผลิตนำไปใช้ในทางที่ผิด เพื่อสร้างความเสียหายให้แก่ผู้อื่นได้
3. ETHICAL ASSESSMENT ให้นักศึกษาตัดสินใจว่า เหตุการณ์ดังกล่าวเป็นการกระทำที่ผิดจริยธรรมคอมพิวเตอร์หรือไม่ เพียงใด เพราะเหตุใด

SOMEWHAT UNETHICAL ค่อนข้างจะผิดจริยธรรม เพราะเขาได้ผลิตเพื่อให้เกิดประโยชน์สำหรับองค์กร บริษัทต่างๆ ได้นำซอฟต์แวร์ที่ทำการผลิตไปใช้ในองค์กรเพื่อให้เกิดประโยชน์ แต่ขณะเดียวกันซอฟต์แวร์ดังกล่าวที่เขาผลิตไว้ ได้ถูกนำไปใช้ในทางที่ผิดโดยที่ตัวเขาเองก็อาจจะรู้หรือไม่รู้ก็ได้ว่าซอฟต์แวร์ตัวนั้นจะถูกเหล่าอาชญากรคอมพิวเตอร์นำไปใช้เพื่อสร้างความเดือดร้อนให้ผู้อื่นได้เช่นเดียวกัน

4. Level of agreement นักศึกษาเห็นด้วยหรือไม่กับการกระทำดังกล่าวเพียงใด เพราะเหตุใด
 Unsure เพราะการกระทำดังกล่าว ตัวผู้กระทำได้ทำทั้งประโยชน์เพื่อบริษัท แต่ก็ทำให้เกิด
 โทษจากการใช้งานผ่านเหล่าอาชญากรคอมพิวเตอร์ได้เช่นเดียวกัน

5. การตอบคำถามข้อ 3 และ 4 ให้ตอบในฐานะของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่ม ตามตารางข้างล่างนี้

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อเหตุการณ์นี้	Ethical assessment	Level of agreement
เจ้าของซอฟต์แวร์	questionable	Strongly Agree
บริษัทหรือองค์กรที่นำซอฟต์แวร์ไปใช้	unethical	Strongly Disagree
แฮกเกอร์และอาชญากรคอมพิวเตอร์	somewhat unethical	Agree