

รายงานสรุปบทเรียน

ชื่อโครงการฝึกอบรม : ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล

วันที่เข้ารับการอบรม : วันอาทิตย์ ที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๘

สถานที่ : ผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (OCSC Learning Portal)

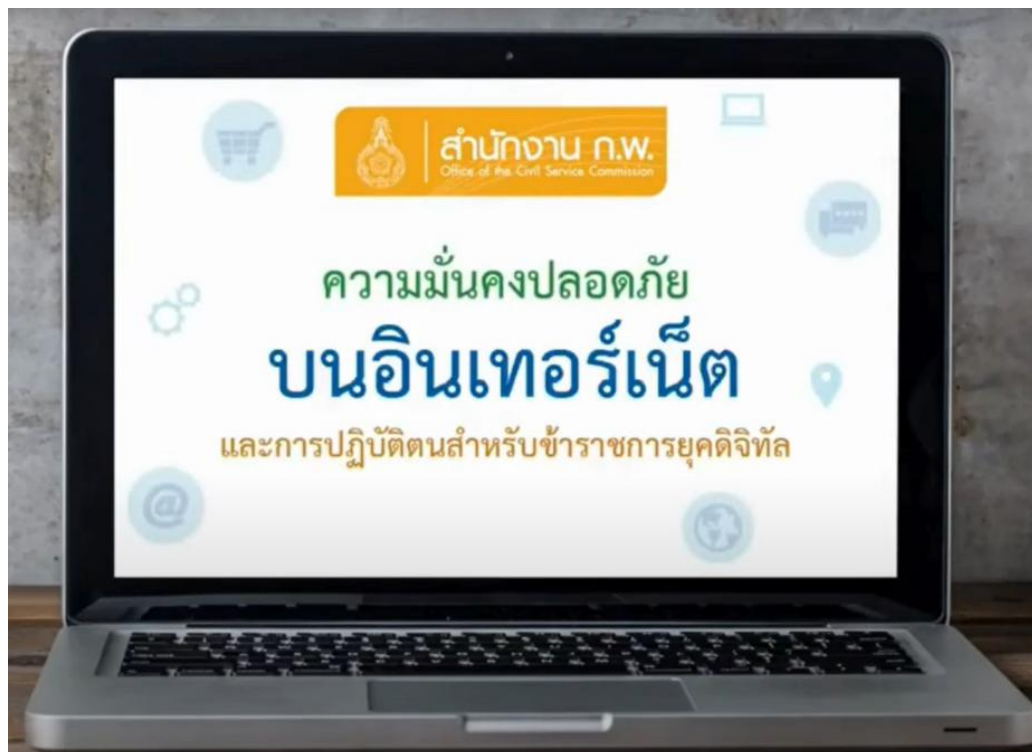
จัดทำโดย : สำนักงาน ก.พ.

ผู้จัดทำรายงาน : นางสาวชลดา สิงห์ลอ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์ : ๑. เพื่อให้สามารถอธิบายสถานการณ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตได้

๒. เพื่อให้สามารถยกตัวอย่างการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์และสิ่งที่ต้องพึงระวังได้อย่างถูกต้อง

๓. เพื่อให้สามารถอธิบายและยกตัวอย่างสิ่งที่เกิดขึ้นบนโลกออนไลน์



ในปัจจุบันเทคโนโลยีและอินเทอร์เน็ต ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์จนอาจจะเป็นปัจจัยที่ ๕ ที่ไม่สามารถแยกออกจากชีวิตของมนุษย์ได้ เช่น การซื้อขายของผ่านสื่อออนไลน์ต่างๆ หรือการใช้งานสื่อสังคมออนไลน์ หรือการใช้โทรศัพท์มือถือในการใช้จ่ายต่างๆ แต่การใช้งานอินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีที่มากไปเปรียบเสมือนเหรียญสองด้านที่อาจจะเกิดผลดีและผลร้ายที่ตามมา เช่น การเผชิญกับเว็บไซต์ที่หลอกลวง เราอาจจะตกเป็นเหยื่อโดยไม่รู้ตัว เช่น การโพสต์ข้อความ การกดไลค์ การแชร์ สามารถตกเป็นผู้กระทำความผิดโดยที่ไม่รู้ตัวได้

ดังนั้น ข้าราชการ บุคลากรภาครัฐ ควรมาเรียนรู้บทเรียนที่เกี่ยวข้องกับ **ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ต และการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล**

แนวโน้มการใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

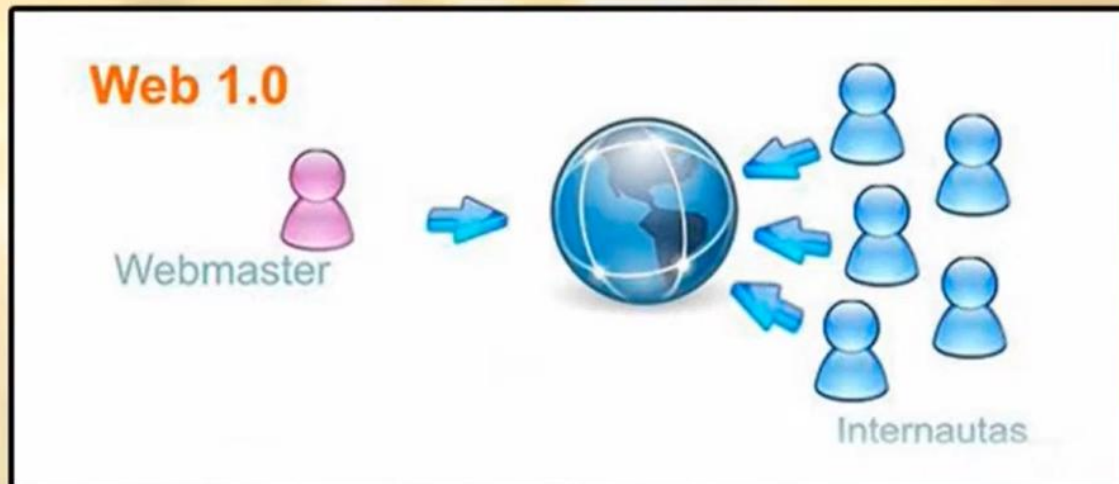
YEAR	Users	Population	% Pen	GDP p.c.*	Usage Source
2000	2,300,000	61,528,000	3.7%	US\$ N/A	ITU
2007	8,465,800	67,249,456	12.6%	US\$ 3,759	ITU
2009	16,100,000	65,998,436	24.4%	US\$ 3,940	ITU
2010	17,485,400	66,404,688	26.3%	US\$ 4,403	ITU

ที่มา : <http://www.internetworldstats.com/asia/th.htm>



วิวัฒนาการของเว็บไซต์

การให้บริการเว็บไซต์ในรูปแบบการสื่อสารทางเดียว (One Way Communication)



ภาพประกอบจาก <http://www.koala-soft.com/de-web-10-a-web-30>

การใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรูปแบบแบบสองทาง (Two Way Communication)



ภาพประกอบจาก <http://www.koala-soft.com/de-web-10-a-web-30>

รูปแบบและลักษณะการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์



Social Engineering

เป็นปฏิบัติการทางจิตวิทยา หลอกหลอนให้เหยื่อติดกับโดยไม่ต้องอาศัยความชำนาญเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

Password Guessing

การเดา Password เพื่อเข้าสู่ระบบ



Denial of Service (DOS)

การโจมตีลักษณะหนึ่งที่อาศัยการส่งคำสั่งลงไปยังร้องขอการใช้งานจากระบบและการร้องขอในคราวละมาก ๆ เพื่อที่จะทำให้ระบบหยุดการให้บริการ

Man in the middle Attacks

การพยายามที่จะทำตัวเป็นคนกลางเพื่อคอยดักเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยที่คู่สนทนาไม่รู้ตัว

สิ่งที่ต้องพึงระวังในการใช้งานอินเทอร์เน็ต



พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๐)

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. ได้รับความรู้เกี่ยวกับเรื่องความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและการปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล
๒. เกิดความสามารถอธิบายสถานการณ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตได้อย่างถูกต้อง
๓. เกิดความสามารถยกตัวอย่างการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์และสิ่งที่ต้องพึงระวังได้อย่างถูกต้อง