

รายงานผลการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ /และเป็นวิทยากร  
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

คำนำหน้า  นาย  นาง  นางสาว  อื่น..... ชื่อ-นามสกุล จารุณี หนูมาก

ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ กลุ่ม/ฝ่าย กลุ่มพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูลดิน

หลักสูตร/หัวข้อข้อมูลเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ (Understanding and Using Digital Technology)

สถานที่อบรม / สัมมนา /พัฒนาความรู้ฯ การอบรมผ่านระบบออนไลน์ สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA)

ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาในการอบรม

๒.๑.๑ จริยธรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

จริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ มี ๔ ประเด็น ดังนี้

๑) ความเป็นส่วนตัว (Information Privacy) ได้แก่ สิทธิในการควบคุมข้อมูลของตนเองในการเปิดเผยให้กับผู้อื่น และการละเมิดความเป็นส่วนตัว

๒) ความถูกต้อง (Information accuracy) ได้แก่ ความถูกต้องขึ้นอยู่กับความถูกต้องในการบันทึกข้อมูล ต้องมีผู้รับผิดชอบในเรื่องความถูกต้อง ต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องก่อนการบันทึก และข้อมูลต้องมีความทันสมัยอยู่เสมอ

๓) ความเป็นเจ้าของ (Intellectual Property) ได้แก่ กรรมสิทธิ์ในการถือครองทรัพย์สิน การได้รับความคุ้มครองสิทธิภายใต้กฎหมาย สิทธิความเป็นเจ้าของ และความเป็นเจ้าของด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๔) การเข้าถึงข้อมูล (Data Accessibility) ได้แก่ กำหนดสิทธิขสิทธิ์ตามระดับผู้ใช้งาน ป้องกันการเข้าไปดำเนินการต่างๆ กับข้อมูลของผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และต้องมีการออกแบบระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้

๒.๑.๒ การเข้าถึงสื่อดิจิทัล

สื่อดิจิทัล หมายถึง สื่อที่นำเอาข้อความ กราฟิก ภาพเคลื่อนไหว เสียง มาจัดรูปแบบโดยอาศัยเทคโนโลยีความเจริญก้าวหน้าทางด้านคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารมาประยุกต์ใช้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลา

๑) ประเภทของสื่อดิจิทัล ได้แก่ ภาพดิจิทัล เสียงดิจิทัล วิดีโอดิจิทัล ทีวีดิจิทัล อินเทอร์เน็ตดิจิทัล

ประเภทการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต มี ๒ ประเภท ดังนี้

๒) ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ต คือ ใช้ในการสื่อสาร ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล เป็นเครื่องมือทางธุรกิจ สืบค้นข้อมูล และเพื่อความบันเทิง

๓) ประเภทการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต มี ๒ ประเภท ดังนี้

- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย (Wire Internet) ได้แก่ ๑. Modem Dial ๒. Lease Line ๓. ADSL

๔. LAN ๕. Fiber Optic

- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wireless Internet) ได้แก่ ๑. Wi-Fi ๒. Mobile Phone

๒.๑.๓ ความเข้าใจและการสื่อสารยุคดิจิทัล

ความหมายของข้อเท็จจริง (fact) หมายถึง ข้อความแห่งเหตุการณ์ที่เป็นมาหรือเป็นอยู่ตามจริง ข้อความหรือเหตุการณ์ที่จะต้องวินิจฉัยว่าเท็จหรือจริง ข้อเท็จจริงนั้นต้องสามารถพิสูจน์สนับสนุนยืนยันได้ ลักษณะของข้อเท็จจริง ได้แก่ ความเป็นไปได้ มีความสมจริง มีหลักฐานเชื่อถือได้ และมีความสมเหตุสมผล

ความหมายของข้อคิดเห็น หมายถึง ความเห็น ความรู้สึก ความรู้สึกนึกคิดของผู้ส่งสารที่สอดแทรกอยู่ในเนื้อหา ข้อคิดเห็นนั้นไม่สามารถสนับสนุนยืนยันได้ ลักษณะของข้อคิดเห็น ได้แก่ เป็นข้อความที่แสดงความรู้สึก เป็นข้อความที่แสดงความคิดเห็น เป็นข้อความที่แสดงการเปรียบเทียบอุปมาอุปมัย และเป็นข้อความที่เป็นข้อเสนอแนะ

ความแตกต่างระหว่างการสื่อสารด้วยวิธีการต่างๆ และความเหมาะสม มีดังนี้

- ๑) การสื่อสารแบบสมวาร Synchronous (ประสานเวลา) กับ อสมวาร Asynchronous (ไม่ประสานเวลา)
- ๒) ตัวต่อตัวกับเป็นกลุ่ม
- ๓) ทางการกับไม่ทางการ
- ๔) เรื่องสำคัญ เรื่องเร่งด่วน
- ๕) จำเป็นต้องบันทึกไว้อ้างอิงภายหลัง

#### ๒.๑.๔ ความปลอดภัยยุคดิจิทัล

รอยเท้าดิจิทัล หรือ Digital Footprint คือ ข้อเขียน รูปภาพ สิ่งต่างๆ ที่เราเขียนหรือลงไว้ใน Social Media ต่างๆ เช่น Facebook Twitter Instagram เป็นต้น

ข้อมูลพื้นฐานของ Digital Footprint มีดังนี้

- ภาพหรือข้อมูลส่วนตัว เช่น โทรศัพท์ ที่อยู่ หมายเลขบัตรประชาชน
- การดำเนินชีวิต และการเป็นอยู่ของเรา
- ภาพกับเพื่อนกลุ่มต่างๆ
- ความสัมพันธ์กับคนต่างๆ เช่น เพื่อนใน Facebook

๑) รหัสผ่านที่ดี มีดังนี้

- ใช้รหัสผ่านที่ยาว อย่างน้อย ๘ ตัว
- ใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่และพิมพ์เล็ก ตัวเลข รวมทั้งสัญลักษณ์ต่างๆ ประกอบกัน
- ใช้สัญลักษณ์อย่างน้อยหนึ่งตัวในตำแหน่งที่ ๒-๖
- ใช้ตัวอักษรที่แตกต่างกันอย่างน้อย ๔ ตัว (อย่าใช้ตัวอักษรซ้ำกัน) ใช้ตัวเลขและตัวอักษรแบบสุ่ม

๒) การกำหนดสิทธิ์ (Authorization) หลักการสิทธิ์น้อยที่สุด Principle of Least Privilege สามารถใช้ปรับปรุงความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ เป็นเรื่องพื้นฐานแต่สำคัญมากที่มักถูกมองข้าม หลักการนี้คือ ผู้ใช้จะต้องมีระดับต่ำที่สุดของสิทธิ์ตามความต้องการเพื่อกระทำงานตามที่มอบหมาย

๓) การเข้ารหัสข้อมูล มีรูปแบบดังนี้

- การใช้งาน URL จะขึ้นต้นด้วย https:// ตามด้วยชื่อของเว็บไซต์
- ทำงานที่พอร์ต (port) ๔๔๓ (มาตรฐาน)
- ส่งข้อมูลแบบ Cipher text คือ มีการเข้ารหัสข้อมูลในระหว่างการส่ง สามารถถูกดักจับได้ แต่อ่านข้อมูล

นั้นไม่รู้เรื่อง

- มีการทำ Authentication เพื่อตรวจสอบยืนยันระบุตัวตน

#### ๒.๒ ประโยชน์ที่ได้รับ/ประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

๒.๒.๑ สามารถรู้เท่าทันสื่อดิจิทัล คิด วิเคราะห์ แยกแยะ สื่อดิจิทัลเพื่อเลือกใช้งานได้อย่างเหมาะสม

๒.๒.๒ สามารถเข้าใจและปฏิบัติงานด้านดิจิทัลได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยได้

๒.๒.๓ สามารถเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อทำงานผลิตชุดข้อมูลสำหรับการบริการสาธารณะ และมีความรู้ในการใช้สื่อดิจิทัลเพื่อการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม

-

#### ๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ.....  
(น.ส.จารุณี หนูมาก)  
ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ  
ผู้รายงาน  
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ ความเห็นผู้บังคับบัญชา

ทราบ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....  
(นางวรรรณ ละออพันธ์สกุล)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูลดิน

# ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

จารุณี หนูมาก

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน  
ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ  
(Understanding and Using Digital Technology)

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 2 : 30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ไว้ ณ วันที่ 15 ก.พ. 2567



( นายชรินทร์ ศรีฐิตยางกูร )

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



a1b9a54d

# ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

จารุณี หนูมาก

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน  
การฝึกปฏิบัติการใช้งาน AI บนแพลตฟอร์ม AI for Thai

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 2 : 0 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ไว้ ณ วันที่ 14 ก.พ. 2567

( นายชรินทร์ ธีรฐิตยางกูร )

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



fad5b0e9