

รายงานผลการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ /และเป็นวิทยากร
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
คำนำหน้า ☐ นาย ☐ นาง ☒ นางสาว ☐ อื่น..... ชื่อ-นามสกุล..... อารยัญต์ ชื่นทอง	
ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ กลุ่ม/ฝ่าย..... กลุ่มสำรวจจำแนกดิน	
หลักสูตร/หัวข้อข้อมูลเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้..... AI Basic	
สถานที่อบรม / สัมมนา /พัฒนาความรู้ สำนักงาน ก.พ. (OCSC Learning Portal)	
ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 16 สิงหาคม 2568	
ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้	
2.1 รายงานสรุปเนื้อหาในการการอบรม	
AI Basic (พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์)	
AI (Artificial Intelligence) หมายถึง เทคโนโลยีที่ทำให้คอมพิวเตอร์ เลียนแบบความฉลาดของมนุษย์ เช่น การคิด การเรียนรู้ การตัดสินใจ และการแก้ปัญหา ที่มีข้อมูลที่มีความซับซ้อน AI มีองค์ประกอบพื้นฐาน ดังนี้ - Data (ข้อมูล) คือ ฐานข้อมูลที่ใช้ในการเรียนรู้และนำไปประมวลผล - Algorithms (อัลกอริทึม) คือ กฎหรือสูตรที่ใช้ในการวิเคราะห์และเรียนรู้จากข้อมูลที่มี - Computing Power (พลังประมวลผล) คือ ฮาร์ดแวร์และระบบที่ทำให้ AI สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ หลักการทำงานของ AI ทำงานโดยการรับข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และประมวลผล เพื่อให้ได้ผลตอบกลับมา ไม่ว่าจะเป็นการใช้คำพูด ข้อความ หรือการกระทำต่างๆ ผลที่ตอบกลับมาก็อยู่ที่ว่าเราต้องการให้ตอบกลับมาเป็นแบบไหน และเอาผลลัพธ์นั้นมาใช้ประโยชน์ให้ตรงกับจุดประสงค์ของเรา อีกทั้งยังสามารถใช้รูปแบบการทำงานนี้เพื่อคาดการณ์สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคตได้ เช่น แชทบอทที่ตอบข้อความอัตโนมัติได้เหมือนกับคน หรือความสามารถในการจดจำภาพ ซึ่งการทำงานของระบบทั้งหมดนั้นต้องถูกเขียนโปรแกรมขึ้นมา โดยการเขียนโปรแกรมของ AI นั้นจะเน้นไปที่ทักษะการรับรู้ต่างๆ ดังนี้ การเรียนรู้ (Learning) โดยจะเน้นไปที่การรับข้อมูล และสร้างกฎสำหรับการเปลี่ยนเป็นข้อมูลที่น่าไปใช้ได้จริง ซึ่งกฎนั้นเรียกว่า อัลกอริทึม (Algorithms) ขั้นตอนหรือกระบวนการแก้ปัญหาที่ AI ใช้ในการประมวลผลข้อมูล การใช้เหตุผล (Reasoning) เน้นการตัดสินใจเลือกอัลกอริทึมที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ การเข้าใจภาษา Language Processing) คือการเข้าใจและใช้ภาษามนุษย์ได้ เช่น ChatGPT การมองเห็น (Computer Vision) คือการแยกแยะวัตถุ หรือภาพ เช่น ตรวจจับใบหน้า หาข้อมูลจากภาพ การโต้ตอบ (Interaction) การสื่อสารกับมนุษย์ เช่น การใช้ Siri, Alexa, Chatbot การแก้ไขข้อผิดพลาด (Self-correction) ในส่วนนี้จะได้รับการออกแบบเพื่อปรับแต่งอัลกอริทึมให้วิเคราะห์ได้อย่างละเอียด เพื่อรับประกันว่าจะได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำที่สุด การมีความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) เป็นส่วนที่ใช้เครือข่ายประสาทเทียม อิงตามกฎ วิธีทางสถิติ และเทคนิคอื่นๆ เพื่อให้สามารถสร้างภาพใหม่ๆ เพลงใหม่ หรือแนวคิดใหม่ๆ ได้	

ระบบ AI มีความสามารถหลากหลายในการใช้งานกับธุรกิจและอุตสาหกรรม ซึ่งจุดประสงค์หลักของการใช้เทคโนโลยี AI ก็เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงาน ช่วยวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจำนวนมากมาได้อย่างง่ายดาย และรวดเร็ว เพื่อดึงข้อมูลเชิงลึกมาใช้กับธุรกิจ และอุตสาหกรรมได้อย่างแม่นยำ

นอกจากนี้ เทคโนโลยี AI ยังช่วยลดความผิดพลาดในการทำงานที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมไปถึงใช้ค้นหาพฤติกรรมของผู้บริโภคที่ได้จากชุดข้อมูลที่มี เพื่อยกระดับให้ธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมมีศักยภาพที่แข็งแกร่งในการแข่งขันให้ธุรกิจเติบโตได้ในระยะยาว

ประเภทแบ่งตามความสามารถ เป็นการแบ่งแบบทั่วไปตามพัฒนาการของ AI มีดังนี้

Artificial Narrow Intelligence (ANI) หรือ Weak AI เป็นระบบ AI ประเภทที่สามารถทำงานแทนมนุษย์ได้เพียงบางอย่างเท่านั้น และจำกัดอยู่ได้แค่ในวงแคบ คือต้องเป็นงาน หรือทักษะที่ได้รับการโปรแกรมชุดคำสั่งมาเท่านั้น ไม่สามารถทำงานนอกเหนือจากนั้นได้ และไม่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ซึ่งนั่นคือ AI ที่เราใช้กันอยู่ในทุกวันนี้ เช่น BellaBot หุ่นยนต์บริการในร้านอาหาร Siri , Google translate, Google meet, Google sheet

Artificial General Intelligence (AGI) หรือ Strong AI เป็นระบบ AI ประเภทที่มีสติปัญญา และความสามารถในการทำงานต่างๆ ได้เทียบเท่ากับสมองมนุษย์สามารถคิดวิเคราะห์ วางแผน และสามารถแก้ปัญหาต่างๆ ได้ เข้าใจเรื่องที่เป็นนามธรรม นอกจากนี้ ยังสามารถเรียนรู้ประสบการณ์จากอดีตได้เหมือนมนุษย์ แต่ในปัจจุบันยังไม่สามารถพัฒนา AI ประเภทนี้ได้สำเร็จ ซึ่ง AI ประเภทนี้อาจเป็นภัยต่อการดำรงอยู่ของมนุษย์ได้เช่นกัน

Artificial Super Intelligence (ASI) เป็นระบบ AI ประเภทที่มีปัญญาเหนือกว่ามนุษย์ ซึ่งปัจจุบันยังไม่สามารถพัฒนา AI ในระดับนี้ขึ้นมาได้ ส่วนมากจะเป็นไอเดียที่เกิดขึ้นในสื่อต่างๆ มากมาย เช่น ภาพยนตร์ ซีรีส์ นวนิยาย หรือเกม โดยไอเดียที่เกิดขึ้นเป็นแนวคิดเรื่องเครื่องจักรสามารถยึดครองโลกได้

ปัญญาประดิษฐ์แบ่งประเภทตามฟังก์ชันการทำงาน หรือแบ่งจากระบบการประมวลผลของ AI จะแยกย่อยได้ดังนี้

Reactive Machines เป็นระบบ AI ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง มีความสามารถจำกัด ไม่มีหน่วยความจำเป็นของตัวเอง ไม่สามารถดึงข้อมูลเก่ามาพัฒนาในการตัดสินใจให้ดีขึ้นได้ ไม่สามารถสร้างการอนุมานจากข้อมูล เพื่อประเมินการกระทำในอนาคตได้ ทำได้แค่ปฏิกิริยาโต้ตอบกับสถานการณ์ตรงหน้าเท่านั้น เช่น การเล่นเกมหมากรุก เป็นต้น

Limited Theory เป็นระบบ AI ที่ตรงกันข้ามกับประเภท Reactive Machines โดยสิ้นเชิง เพราะสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองได้ มีหน่วยความจำ แต่มีจำกัด สามารถดึงข้อมูลเก่ามาตัดสินใจ หรือแก้ปัญหาในอนาคตได้ ซึ่งยังมีข้อมูลมาก ระดับความถูกต้องแม่นยำก็จะยิ่งสูงขึ้นเรื่อยๆ เช่น รถยนต์ AI ใช้เซ็นเซอร์เพื่อระบุคนที่เดินข้ามถนน สัญญาณไฟจราจร และอื่นๆ เพื่อให้การตัดสินใจในการขับขี่ดีขึ้น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุได้

Theory of Mind การทำงานของ AI ประเภทนี้ คือ สามารถเข้าใจอารมณ์ ความรู้สึก วัฒนธรรม และความเชื่อต่างๆ ของมนุษย์ได้ เหมือนตัวอย่าง AI ที่เกิดขึ้นในภาพยนตร์เรื่อง Her (2013) AI ที่สามารถรับรู้ความรู้สึก และพูดคุยได้ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่สามารถพัฒนาขึ้นมาได้จริง และยังต้องใช้เวลาอีกมากในการค้นคว้าและพัฒนา หากในอนาคต AI ประเภทนี้พัฒนาได้สำเร็จ AI ประเภทนี้อาจสามารถทำนายพฤติกรรมล่วงหน้าได้ เหมือนการจำลองความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ ผ่านการทำความเข้าใจความรู้สึกที่เกิดขึ้นตรงหน้า

Self-awareness เป็นระบบ AI ขั้นสูงสุด สามารถมีอารมณ์ ความรู้สึก ความเชื่อ และมีความต้องการเป็นของตัวเอง รวมถึงสามารถคิดตัดสินใจ เลือกลง และกระทำสิ่งต่างๆ ได้ด้วยตนเองทั้งหมด เช่นตัวอย่าง AI ในภาพยนตร์เรื่อง Chappie (2015) AI ที่สามารถเรียนรู้ความรัก และเรียนรู้ในการมีชีวิตอยู่ ซึ่งในปัจจุบันก็ยังไม่สามารถพัฒนาขึ้นมาได้ เช่นเดียวกับประเภท Theory of Mind ซึ่ง AI ประเภทนี้มีความก้าวกระโดดกว่าทฤษฎีความคิดของ AI เป็นอย่างมาก

ตั้งแต่การทำความเข้าใจอารมณ์ ไปสู่การตระหนักรู้ในสถานะของตนเอง การคาดการณ์ความรู้สึกของผู้อื่นได้ และมนุษย์เรายังห่างไกลจาก AI ประเภทนี้มาก

สิ่งที่ AI มองหาในข้อมูล ได้แก่

1. Pattern (รูปแบบ/ความสัมพันธ์)
2. Features (คุณลักษณะสำคัญ)
3. Trends (แนวโน้ม)
4. Noise vs. Signal (สัญญาณจริง vs สิ่งรบกวน)
5. Probability (ความน่าจะเป็น)

เครื่องมือหรือกลไกในการทำงานของ AI ได้แก่

1. Seasoning Engine (กลไกการให้เหตุผล) คือ กลไกที่ระบบใช้ความรู้ร่วมกับกฎ (Rules) ร่วมกับตรรกะ (Logic) ทำหน้าที่อนุมาน วิเคราะห์และตัดสินใจจากข้อมูลที่มี
2. Search Engine (เครื่องมือค้นหา) คือ ระบบค้นหาข้อมูลในฐานข้อมูลหรืออินเทอร์เน็ต ทำงานโดยการจัดเก็บ ดัชนี และค้นหา ข้อมูลที่มีอยู่แล้ว ไม่ได้มีการสร้างข้อมูลหรือเหตุผลใหม่ แต่คืนข้อมูลที่ตรงกับคำที่ค้นหา ใช้ใน Google, Bing, Yahoo, Siri
3. Prompt Engine คือ กลไกหรือระบบที่ช่วยออกแบบหรือประมวลผล ปรับปรุง Prompt (ข้อความสั่งงาน) เพื่อให้โมเดล AI เช่น ChatGPT, MidJourney, DALL E เข้าใจและสร้างผลลัพธ์ได้ตามที่ต้องการมากที่สุด ซึ่งมีหน้าที่ตีความความต้องการของผู้ใช้ ปรับแต่งและสร้าง Prompt ใหม่ ให้มีความแม่นยำ ชัดเจน และตรงจุด เชื่อมต่อกับโมเดล AI และประเมินผลลัพธ์

ประโยชน์ของ AI ได้แก่

- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและลดระยะเวลาในการทำงาน
- มีความแม่นยำในการตัดสินใจและประเมินผลข้อมูล
- ช่วยสร้างประสบการณ์ที่ดีในการทำงานและการค้นหาหรือสรุปข้อมูล
- ช่วยจดจำใบหน้าของพนักงานหรือคัดแยกข้อมูลจากภาพ
- ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลที่ใช้ในการทำงานหรือในการทำงานวิจัยได้

2.2 ประโยชน์ที่ได้รับ/ประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำความรู้ความเข้าใจในเรื่องของ AI Basic มาประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อลดระยะเวลาในการทำงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ควรมีไฟล์ข้อมูลในแต่ละหัวข้อเพื่อใช้ในการศึกษาร่วมกับการรับฟังคลิปความรู้

ลงชื่อ.....

(..... น.ส. อารยณต์ ชันทอง.....)

ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการผู้รายงาน

วันที่ 25 สิงหาคม 2568

ส่วนที่ 3 ความเห็นผู้บังคับบัญชา

☒ ทราบ

เห็นควรเสนอกองฯ เพื่อพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวนฤมล จันทร์จิราวุฒิกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจจำแนกดิน



Microsoft

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ร่วมกับ

บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอารยัญต์ ขันทอง

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิชา AI Basic

[รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 3 ชั่วโมง]

ให้ไว้ ณ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2568

(นายปิยวัฒน์ ศิวรักษ์)

เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน



รายงานผลการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ /และเป็นวิทยากร
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำนำหน้า ☐ นาย ☐ นาง ☒ นางสาว ☐ อื่น..... ชื่อ-นามสกุล.....ชญาดา วงศ์พรประทีป.....
ตำแหน่ง.....นักสำรวจดินปฏิบัติการ.....กลุ่ม/ฝ่าย.....กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิของดิน.....
หลักสูตร/หัวข้อข้อมูลเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....AI Basic
สถานที่อบรม / สัมมนา /พัฒนาความรู้ e-learning ตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม 2568.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาในการการอบรม

ปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI ย่อมาจาก Artificial Intelligence คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีฟังก์ชันที่สามารถทำงานได้ เหมือนกับมนุษย์ และสามารถเลียนแบบการทำการกิจกรรมของมนุษย์ได้ เช่น การเรียนรู้ การวางแผน และการแก้ไขปัญหาต่างๆ เป็นตัวช่วยมนุษย์ในการคิด ซึ่งจะเน้นไปในเรื่องของการประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ เพราะ AI สามารถทำงานได้ รวดเร็วกว่าสมองของมนุษย์ แต่ในขณะเดียวกัน AI ยังไม่สามารถทำหน้าที่ที่ต้องใช้ประสาทสัมผัสได้

หลักการทำงานของ AI

ระบบ AI ทำงานโดยการรับข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และประมวลผล เพื่อให้ได้ผลตอบกลับมา ไม่ว่าจะผ่านการใช้คำพูด ข้อความ หรือการกระทำต่างๆ ผลที่ตอบกลับมาก็อยู่ที่ว่าเราต้องการให้ตอบกลับมาเป็นแบบไหน และเอาผลลัพธ์นั้นมาใช้ ประโยชน์ให้ตรงกับจุดประสงค์ของเรา อีกทั้งยังสามารถใช้รูปแบบการทำงานนี้เพื่อคาดการณ์สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นต่อไปในอนาคตได้ เช่น แชทบอทที่ตอบข้อความอัตโนมัติได้เหมือนกับคน หรือความสามารถในการจดจำภาพ ซึ่งการทำงานของระบบทั้งหมดนั้นต้องถูกเขียนโปรแกรมขึ้นมา โดยการเขียนโปรแกรมของ AI นั้นจะเน้นไปที่ทักษะการรับรู้ต่างๆ ดังนี้

- การเรียนรู้ (Learning) โดยจะเน้นไปที่การรับข้อมูล และสร้างกฎสำหรับการเปลี่ยนเป็นข้อมูลที่น่าไปใช้ได้จริง ซึ่งกฎนั้นเรียกว่า อัลกอริทึม (Algorithms) คือ กระบวนการแก้ปัญหาที่อธิบายเป็นขั้นตอนไว้อย่างชัดเจน
- การใช้เหตุผล (Reasoning) เน้นการตัดสินใจเลือกอัลกอริทึมที่เหมาะสมเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ
- การแก้ไขข้อผิดพลาด (Self-correction) ในส่วนนี้จะได้รับการออกแบบเพื่อปรับแต่งอัลกอริทึมให้วิเคราะห์ได้อย่างละเอียด เพื่อรับประกันว่าจะได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำที่สุด
- การมีความคิดสร้างสรรค์ (Creativity) เป็นส่วนที่ใช้เครือข่ายประสาทเทียม อิงตามกฎ วิธีทางสถิติ และเทคนิคอื่นๆ เพื่อให้สามารถสร้างภาพใหม่ๆ เพลงใหม่ หรือแนวคิดใหม่ๆ ได้

จุดประสงค์ของการใช้งานเทคโนโลยี AI

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงาน ช่วยวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลจำนวนมากมาได้อย่างง่ายดาย และรวดเร็ว เพื่อดึงข้อมูลเชิงลึกมาใช้ได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ เทคโนโลยี AI ยังช่วยลดความผิดพลาดในการทำงานที่อาจเกิดขึ้นได้

Prompt หมายถึง “ข้อความ” หรือ “คำถาม” ที่ป้อนให้กับ AI หรือ ChatGPT ด้วยเป้าหมายในการรับคำตอบหรือข้อมูลกลับมา ซึ่งทำหน้าที่เป็น “คำสั่ง” หรือ “แนวทางในการสื่อสาร” กับ เป็นสื่อกลางในการสื่อสารระหว่างมนุษย์และสมองกล AI การใช้ Prompt ที่ “ชัดเจน” และ “เจาะจง” จะช่วยให้ได้รับคำตอบหรือข้อมูลที่ต้องการอย่างแม่นยำ

การเขียน Prompt

1. ระบุวัตถุประสงค์ชัดเจน ให้ AI รู้ว่าคุณต้องการอะไรจากการตอบสนอง
2. ใช้คำถามที่เจาะจง คำถามที่ชัดเจนและเจาะจงจะช่วยให้ AI เข้าใจและตอบได้ตรงประเด็นมากขึ้น หลีกเลี่ยงคำถามที่คลุมเครือหรือกว้างเกินไป
3. ให้บริบทที่เพียงพอ จะช่วยให้ AI เข้าใจเนื้อหาที่คุณต้องการได้ดียิ่งขึ้น

4. **ใช้รูปแบบที่ชัดเจน** การระบุรูปแบบของคำตอบที่ต้องการจะช่วยให้ AI สามารถจัดการข้อมูลได้ตรงตามความต้องการ
5. **ปรับแต่งและทดลอง** การเขียน Prompt เป็นกระบวนการที่ต้องปรับปรุงและทดลองหลายครั้ง หากคำตอบที่ได้ไม่ตรงตามที่ต้องการ ให้ลองปรับเปลี่ยนคำถามหรือเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติม
6. **ใช้ภาษาที่สุภาพและมีมารยาท** จะช่วยให้ AI ตอบสนองด้วยความสุภาพและชัดเจนมากขึ้น
- Copilot คือผู้ช่วยการสนทนาที่ขับเคลื่อนโดย AI ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและทำให้เวิร์กโฟลว์ง่ายขึ้นโดยการให้ความช่วยเหลือตามบริบท ทำงานประจำโดยอัตโนมัติ และวิเคราะห์ข้อมูล

2.2 ประโยชน์ที่ได้รับ/ประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

1. สามารถประมวลผลข้อมูลและตัดสินใจได้เร็วและแม่นยำกว่ามนุษย์
2. ช่วยลดการทำงานที่ต้องทำซ้ำซ้อน และทำให้กระบวนการต่าง ๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. สามารถวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมากได้รวดเร็วและแม่นยำ ทำให้สามารถค้นหาความสัมพันธ์ที่ซับซ้อนได้
4. สามารถปรับตัวและพัฒนาตนเองจากข้อมูลและประสบการณ์ใหม่ ๆ

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม

ไม่มี

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ในสังคมยุคสมัยที่เปลี่ยนไป เราจะต้องติดตามหาแนวทางปัญญาให้กับเกษตรกรไทย ด้วยพลังของงานวิจัย ที่ใช้ระบบ AI เป็นตัวขับเคลื่อนสำคัญ

(นางสาวชญาดา วงศ์พรประทีป)

นักสำรวจดินปฏิบัติการ

ผู้รายงาน

วันที่

2568

☒ ทราบ

ลงชื่อ.....

(นายพัลลภ หงษ์เจริญไทย)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน



Microsoft

สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ร่วมกับ

บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวชญาดา วงศ์พรประทีป

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิชา AI Basic

(รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 3 ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(นายปิยวัฒน์ ศิวรักษ์)
เลขาธิการคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

