กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
เลขที่รับ ๕๑๙
วันที่ ๑๗ ก.พ. ๖๙
เวลา ๑๖.๒๗ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๒๐๓

ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๒ / ๑๖๖ **วันที่** ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งสรุปรายงานการอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ครั้งที่ ๑

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน

ตามที่ข้าพเจ้า นายพิเชษฐ์ สุขเจริญ ได้เข้าเรียนหลักสูตร การพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล จำนวน ๒ เรื่อง คือ หลักสูตร ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน (AI for Everyone) และ หลักสูตร ความฉลาดทางดิจิทัล (Digital Literacy)

ในการนี้ ได้ดำเนินการสรุปรายงานการเข้าเรียนหลักสูตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ เรื่อง จึงขอส่งสรุปรายงานการพัฒนาความรู้และใบประกาศนียบัตรมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พิเชษฐ์ สุขเจริญ
(นายพิเชษฐ์ สุขเจริญ)
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

เรียน ผอ.กนผ.

เพื่อโปรดทราบและลงนามในเอกสารแนบ

(นางสาวอมรรัตน์ สระเพ็ชร)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ นายพิเชษฐ์ นามสกุล สุขเจริญ
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่ม/ฝ่าย กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้
ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน (AI for Everyone)
สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ
กรมพัฒนาที่ดิน
หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ
ระบบการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ตั้งแต่วันที่ ๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙
เพื่อ ☑ อบรม ☐ สัมมนา ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

AI สามารถเปลี่ยนแปลงกระบวนการต่าง ๆ ได้ดังนี้

๑. เพิ่มความเร็วและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ลดข้อผิดพลาด และทำให้กระบวนการทำงานเร็วขึ้นในทุกอุตสาหกรรม เช่น การผลิต การแพทย์ การเงิน และ Logistic ยกตัวอย่างเช่น
   - การบำรุงรักษาเชิงพยากรณ์ AI สามารถวิเคราะห์ข้อมูล Sensor จากเครื่องจักรตรวจจับความผิดปกติ และป้องกันการเกิดความเสียหายล่วงหน้าได้
   - สามารถควบคุมอัตโนมัติได้ เช่น ช่วยจัดการในเรื่องของประกอบสินค้า ตรวจสุขภาพของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ลดต้นทุนและลดข้อผิดพลาดต่าง ๆ
   - การใช้ AI ในด้านการแพทย์ เช่น การใช้ AI ร่วมกับเทคโนโลยี X-ray CT scan หรือ MRI เพื่อวินิฉัยโรคให้แม่นยำขึ้น การใช้ AI ช่วยในการเรียนรู้ของนักศึกษาแพทย์ การใช้ AI ช่วยในการผ่าตัด และการใช้ AI ในการแนะนำเบื้องต้นก่อนที่จะพบแพทย์

๒. ช่วยให้ชีวิตสะดวกสบายขึ้น ยกตัวอย่างเช่น
   - ระบบผู้ช่วยอัจฉริยะในรถยนต์ที่สามารถพาผู้ใช้เดินทางกลับบ้านตามคำสั่งได้
   - ระบบแนะนำเนื้อหา เช่น ระบบแนะนำของ Netflix และระบบแนะนำของ Facebook ที่จะแนะนำเนื้อหาหรือผลิตภัณฑ์ตามสิ่งที่ผู้ใช้สนใจ
   - ระบบแปลภาษาอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยแปลภาษาโดยอัตโนมัติ
   - ระบบสแกนใบหน้าบนโทรศัพท์มือถือซึ่งจะช่วยให้การทำธุรกรรมต่าง ๆ มีความปลอดภัยมายิ่งขึ้น

๓. ช่วยในเรื่องของเศรษฐกิจและการตลาด เช่น การคาดการณ์แนวโน้มด้านการตลาด และการบริการลูกค้าด้วยระบบอัตโนมัติ

ผลกระทบของ AI ต่อการดำรงชีวิต และการทำงานในโลกปัจจุบัน มีดังนี้

- ด้านแรงงานและการตลาด AI จะช่วยให้แรงงานทำงานได้ง่ายขึ้น โดยจะมาทำงานที่เป็นงานที่ต้องทำซ้ำ ๆ ยกตัวอย่างเช่นการคัดผลไม้ เป็นต้น
- ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล โดยในปัจจุบันข้อมูลมีจำนวนเยอะมาก ซึ่งไม่สามารถใช้มนุษย์ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดได้AI ก็จะมาช่วยวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

คำศัพท์พื้นฐานที่เกี่ยวกับ AI

๑. AI ย่อมาจากคำว่า Artificial Intelligence หรือปัญญาประดิษฐ์ เป็น Technology ที่พัฒนาComputer หรือเครื่องจักรให้มีความสามารถในการทำงานและแก้ปัญหาคล้าย ๆ กับสมองของมนุษย์
๒. Generative AI เป็นส่วนที่ผู้ใช้งานใช้ จะประกอบไปด้วยหลายส่วนได้แก่ Deep Learning และ Machine Learning
๓. Algorithm คือ ชุดคำสั่งข้อมูล โดย AI พยายามที่จะแปลภาษา Computer ให้มนุษย์เข้าใจได้ง่าย ซึ่งประกอบด้วย input Algorithm และ output
๔. Machine Learning เป็นการเรียนรู้ของ AI จากการนำข้อมูลต่าง (Large Model) โดยเมื่อใส่ Input เข้าไป ก็จะได้ Output ออกมาตามการเรียนรู้ของ AI ยกตัวอย่างเช่น Chatbot
๕. Voice Assistant เป็น โปรแกรม AI ที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ด้วยเสียง เช่น Siri , Google Assistant เป็นต้น
๖. Face Recognition เป็น เทคโนโลยี AI ที่สามารถระบุและตรวจสอบใบหน้าของบุคคลจากภาพหรือวิดีโอ
๗. Smart Home หมายถึง บ้านที่ใช้เทคโนโลยี AI ควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า ผ่านแอปพลิเคชัน หรือคำสั่งเสียง
๘. Recommendation System หมายถึง การใช้ AI เพื่อแนะนำสินค้า วิดีโอ หรือเนื้อหาที่เหมาะสมกับผู้ใช้ เช่น Netflix และ Youtube เป็นต้น
๙. Automation หมายถึง การใช้ AI ทำงานบางอย่าง โดยไม่ต้องใช้มนุษย์ควบคุม เช่น การผลิตสินค้าในโรงงานอุตสาหกรรม และการคัดกรองอีเมลขยะ เป็นต้น
๑๐. Data หมายถึง สิ่งที่ AI ใช้ในการเรียนรู้ เช่น ข้อความ รูปภาพ และเสียง เป็นต้น

ประเภทของ AI มีดังนี้

๑. Narrow AI คือ ปัญญาประดิษฐ์ ที่ถูกออกแบบให้ทำงานในรูปแบบที่จำกัด มีความชำนาญเฉพาะด้าน ยกตัวอย่างเช่น การสแกนลายนิ้วมือเพื่อระบุตัวตน
๒. General หรือ Strong AI คือปัญญาประดิษฐ์ที่มี ความสามารถคล้ายมนุษย์สามารถเรียนรู้ ปรับตัว คิดวิเคราะห์ และทำงานได้หลากหลายด้าน ซึ่งยังไม่มีจริงในปัจจุบัน แต่เป็นเป้าหมายในอนาคต
๓. Superintelligence AI คือ AI ที่ฉลาดกว่ามนุษย์ในทุกด้าน ทั้งด้านความรู้ ความคิด การวางแผน ความเข้าใจอารมณ์ และการสร้างสรรค์ มีความสามารถ คิดเร็ว เรียนรู้ไว วางแผนแทนมนุษย์ได้ อาจแก้ปัญหาใหญ่ของโลกได้ เช่น โรคภัย ความยากจน และภาวะโลกร้อน เป็นต้น ซึ่งเป็นแนวคิดในอนาคต

ประโยชน์ของ AI ในภาครัฐ

๑. เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดย AI จะช่วยเพิ่มความรวดเร็วให้กับการบริการประชาชน ช่วยลดระยะเวลาในการทำงานเอกสารต่าง ๆ เช่น การทำใบขับขี่ การทำ Passport การส่งยาจากโรงพยาบาลไปถึงบ้าน และการขอสินเชื่อ เป็นต้น
๒. ลดความผิดพลาด และช่วยตรวจสอบ เช่น การผ่าไฟแดง การตรวจสอบข้อมูลภาษี เป็นต้น
๓. เพิ่มความโปร่งใส และความเป็นธรรม โดย AI จะตัดเรื่องความรู้สึกและการรู้จักกันส่วนตัวของมนุษย์

การนำ AI มาใช้ในภาครัฐควรให้ความสำคัญ ดังนี้

๑. การจัดการข้อมูลภาครัฐ การสำรวจ การวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น การนำ AI มาตรวจสอบพื้นที่การเกษตร และพื้นที่อุตสาหกรรม เพื่อให้เห็นภาพใหญ่ทั้งประเทศ และวิเคราะห์ข้อมูลออกมาเป็น ตาราง หรือกราฟ เพื่อช่วยให้การตัดสินใจดำเนินนโยบายมีประสิทธิภาพและแม่นยำมากขึ้น
๒. การสำรวจ วิเคราะห์ข้อมูล ในเชิงนโยบาย โดยสามารถรวบรวมข้อมูลช่องทางการใช้ Social Media หลักที่ประชาชนส่วนใหญ่ใช้ในพื้นที่ที่ต้องการได้ เพื่อใช้เป็นช่องทางหลักในการประชาสัมพันธ์นโยบาย หรือแจ้งข่าวสารแก่ประชาชนได้
๓. การใช้ Machine Learning มาช่วยในการคาดการณ์ต่าง ๆ เช่น ความต้องการสินค้าทางการเกษตร และปริมาณสินค้าทางการเกษตร เป็นต้น

การใช้ Generative AI ของประชาชนส่วนใหญ่ มีดังนี้

๑. ด้านการศึกษา เช่น สรุปข้อมูล ทำการบ้าน และข้อสอบ เป็นต้น
๒. ด้านการทำงาน เช่น สร้างเอกสาร ตอบอีเมล และสร้างคอนเทนต์ เป็นต้น
๓. ด้านความบันเทิง เช่น แต่งนิยาย แต่งเพลง และสร้างวิดีโอ เป็นต้น
๔. ด้านธุรกิจ เช่น วิเคราะห์ตลาด ออกแบบผลิตภัณฑ์ และเขียนโฆษณา เป็น
๕. ด้านการพัฒนาโปรแกรม เช่น เขียนโค้ด แก้บั๊ก เป็นต้น

ข้อควรระวังในการใช้ AI ในภาครัฐ มีดังนี้

๑. ความเป็นส่วนตัวของข้อมูล โดยการใช้ AI ในการประมวลผลข้อมูลนั้น ต้องมั่นใจว่าข้อมูลของประชาชนจะได้รับการปกป้องตามกฎหมายและมาตรฐานสากล
๒. ความโปร่งใสในการตัดสินใจของ AI โดยควรมีการควบคุมตรวจสอบระบบ AI เพื่อให้แน่ใจว่า การตัดสินใจของ AI นั้นเป็นไปตามเกณฑ์และโปร่งใส
๓. ความเป็นธรรมในการเลือกปฏิบัติ โดยต้องให้มั่นใจได้ว่าทุกคนได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ตัวอย่างเช่น การใช้ AI ตรวจสอบอายุจากบัตรประชาชน เพื่อคัดกรองผู้ที่จะเข้าสถานที่ที่มีการกำหนดอายุ
๔. ความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือ โดยต้องมีการทดสอบ ตรวจสอบอย่างรัดกุมว่าข้อมูล เช่น รูปใบหน้า เบอร์มือถือ ลายนิ้วมือ ไม่หลุดไปที่อื่น หรือถูกนำไปใช้ในทางไม่ดี
๕. ต้องให้ความสำคัญในเรื่องของสิทธิส่วนบุคคล และความเป็นส่วนตัว
๖. ความรับผิดชอบ โดยข้อมูลจะต้องมีการเข้ารหัส และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน
๗. ความปลอดภัยทางไซเบอร์ เนื่องจากข้อมูลต่าง ๆ ที่อยู่บนเครือข่ายสังคมออนไลน์ จะมี Digital Footprint ซึ่งคือข้อมูลหรือร่องรอยของกิจกรรมทั้งหมดบนโลกออนไลน์

การโจมตีทางไซเบอร์ ที่ต้องระมัดระวัง ได้แก่

๑. การโจมตีด้วยข้อมูลหลอกลวง หรือ Adversarial Attacks เป็นการป้อนข้อมูลที่ดัดแปลงเพื่อหลอก AI
๒. การปนเปื้อนข้อมูล หรือ Data Poisoning เป็นการใส่ข้อมูลเท็จลงในระบบเพื่อทำลายกระบวนการเรียนรู้
๓. การเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือ แฮกเกอร์เจาะระบบที่มีการป้องกันต่ำ เช่น ระบบที่ไม่มีการ Login หรือไม่มีการเปลี่ยน Password
๔. แรนซัมแวร์ Ransomware หรือการเรียกค่าไถ่ข้อมูลที่สำคัญ หรือขโมยโมเดล AI ไปใช้ในทางที่ผิด

๒.๒ ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

☑ ต่อตนเอง

ได้รับความรู้พื้นฐานเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์

☑ ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารใช้เป็นความรู้พื้นฐานเบื้องต้นในการปรับปรุงงานในอนาคต

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรมพัฒนาความรู้ฯ/สัมมนา/

-

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ.....พิเชษฐ สุขเจริญ.....

(นายพิเชษฐ์ สุขเจริญ)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ผู้รายงาน

วันที่ ๑๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(✓) ทราบ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นายนันทพล หนองหารพิทักษ์)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

ตำแหน่ง.....

วันที่.....เดือน ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๙ พ.ศ. .....

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ พิเชษฐ์ สุขเจริญ

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

Digital Literacy : ความฉลาดทางดิจิทัล

(Digital Intelligence)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569

สำเนาถูกต้อง
พิเชษฐ สุขเจริญ

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

929ff4cd

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร)
Date: 2026-02-10T16:05:14.529+07:00

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ พิเชษฐ์ สุขเจริญ

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 **ชั่วโมง**

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

สำเนาถูกต้อง
พิเชษฐ์ สุขเจริญ

(นางไอรดา เหลืองวิไล)
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

ea817432
Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (ศพร.)
Date: 2026-02-10T16:04:52.797+07:00