



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๐๑๖ ๘๘๘๘ ต่อ ๒๑๑๘

ที่ กษ ๐๔๐๑/ว ๒๓๐

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง เอกสารแจ้งเวียน

เรียน อธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

รองอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการศูนย์ และ ผู้อำนวยการกอง

ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐

ผู้เชี่ยวชาญส่วนกลาง และ ผู้เชี่ยวชาญสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ทุกจังหวัด

ผู้อำนวยการกลุ่มและหัวหน้าฝ่ายในสังกัดสำนักบริหารกลาง

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนา  หนังสือ  ประกาศ  ระเบียบ  คำสั่ง  
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๑๒๓๙ ลงวันที่ ๑๑  
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

จึงเรียนมาเพื่อ

- โปรดทราบ  
 โปรดทราบและถือปฏิบัติ  
 โปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง  
 โปรดทราบและแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

(นางสาวสิริวรรณ คุณาสวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง



# ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

สำนักบริหารกลาง
เลขรับ ๖๐๕๖
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕:๕๐

พ.ม. น/๔๗
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
เลขที่รับ ๒๐๕๖
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๑๖ น.

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๕๕๕๕ ต่อ ๒๕๑

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๑๒๓๙ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

รตส.พจน์ภีร์ชาติ
รับที่ ๕๖๒
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖:๑๕ น.

เสนอ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

เพื่อทราบและถือปฏิบัติ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่

๑. <https://bit.ly/3jBHGF7>

๒. หรือ QR Code



*16/๒๕๖๔*

(นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการกองกลาง

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรียน อธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ด้วย สป.กษ. แจ้งว่าสำนักงานรัฐมนตรีขอให้แจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นๆ ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรณี คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ รับทราบและเห็นชอบเกี่ยวกับ เรื่องแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ โดยให้กระทรวงดิจิทัลฯ เร่งสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ ทั้งในประเด็นของหลักคิด นิยาม และแนวทางการแปลงแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ไปสู่การปฏิบัติ โดยให้พิจารณากำหนดหน่วยงานที่มีความพร้อมเพื่อเป็นหน่วยงานนำร่องในการดำเนินการในระยะแรก แล้วประเมินผลการดำเนินการก่อนขยายผลการดำเนินการในระยะต่อไป โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์ <http://bit.ly/3jBHGF7> หรือ QR Code ได้อีกช่องทางหนึ่ง รายละเอียดตามหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้

- ทราบ
- ดำเนินการตามเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งเวียนทุกหน่วยงานในสังกัดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

*[Signature]*  
๑๕ ก.พ. ๖๔

(นายพจน์ภีร์ชาติ เนียมจ้อย)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

*[Signature]*

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔  
(นางสาวสิริวรรณ คุณาสวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง



# ด่วนที่สุด

# บันทึกข้อความ

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
รับที่ ๕๑๐  
วันที่ ๑๐ ก.พ. ๖๕ เวลา ๐๙:๑๒

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๙๙๗๑

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ ๑๑๕๕ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### เรื่องเดิม

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ส่งหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๗๔ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แจ้งว่า คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ รับทราบและเห็นชอบเกี่ยวกับเรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ โดยให้กระทรวงดิจิทัลฯ เร่งสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ ทั้งในประเด็นของหลักคิด นิยาม และแนวทางการแปลงแนวปฏิบัติ จริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ไปสู่การปฏิบัติ โดยให้พิจารณากำหนดหน่วยงานที่มีความพร้อมเพื่อเป็นหน่วยงาน นำร่องในการดำเนินการในระยะแรก แล้วประเมินผลการดำเนินการก่อนขยายผลการดำเนินการในระยะต่อไป โดยให้กระทรวงดิจิทัลฯ รับความเห็นของสำนักงาน ก.พ. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งข้อเสนอแนะของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงอุตสาหกรรม ไปพิจารณาดำเนินการ


### ข้อเท็จจริง

สำนักงานรัฐมนตรีเสนอสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อแจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นๆ ในสังกัด กษ. ทราบ โดยได้นำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้ง ๓ ท่าน เพื่อโปรดทราบแล้ว

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

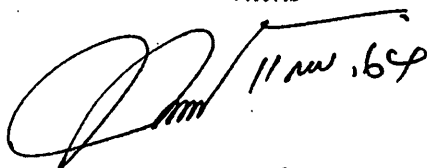
เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานในสังกัด สป.กษ. ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจในสังกัด และองค์การมหาชน เพื่อทราบและถือปฏิบัติ

### จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการกองกลาง  
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
รับที่  
วันที่ ๑๑ ก.พ. ๖๕  
๐๙.๐๗ น

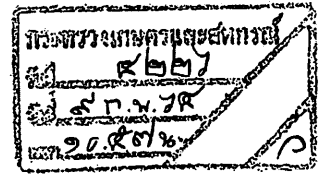
ดำเนินการตามเส้น



(นายทองเปลว กองจันทร์)  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ




ส่วนราชการ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๓, ๑๕๐๓

ที่ นร ๐๕๐๕/ว.๗๔ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง แนวทางปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

เสนอ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เพื่อโปรดพิจารณาแจ้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นๆ ในสังกัด กษ. ทราบต่อไป  
ทั้งนี้ ได้นำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
(ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า) รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นางสาวมนัญญา ไทยเศรษฐ์)  
และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายประภัตร โพธสุธน) ทราบแล้ว

  
- - ศ.ก. พูลลาภ  
(นายศรีัญญ์ พูลลาภ)  
หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๗๔



สำนักงานรัฐมนตรี
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขรับ ..... ๕๒๖๖
วันที่ ..... ๕ ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา ..... ๑๐:๕๓ น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้ขอให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีรับทราบแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) และให้หน่วยงานราชการใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการพัฒนา ส่งเสริม และนำไปใช้ในทางที่ถูกต้องและมีจริยธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมต่อไป ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เสนอความเห็นและข้อเสนอแนะไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ รับทราบและเห็นชอบตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ โดยให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเร่งสร้างความเข้าใจที่ชัดเจนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ ทั้งในประเด็นของหลักคิด นิยาม และแนวทางการแปลงแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ไปสู่การปฏิบัติ โดยให้พิจารณากำหนดหน่วยงานที่มีความพร้อมเพื่อเป็นหน่วยงานนำร่องในการดำเนินการในระยะแรก แล้วประเมินผลการดำเนินการก่อนขยายผลการดำเนินการในระยะต่อไป ทั้งนี้ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรับความเห็นของสำนักงาน ก.พ. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งข้อเสนอแนะของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงอุตสาหกรรมไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

จึงเรียนยืนยันมาและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวัชโรจน์)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองพัฒนาศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๓ (พิษณุพงศ์) ๑๕๐๓ (ปภัศรา)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖

www.soc.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ dcab@soc.go.th (ke 02-02-64)

## บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

เรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

๑. สำเนาหนังสือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๑๓๓๔๘ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ด่วนที่สุด ที่ กท ๐๒๑๗/๒๓๑๓ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ด่วนที่สุด ที่ กต ๐๗๐๒/๕๓ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔
๔. สำเนาหนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ด่วนที่สุด ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๐/๑๘๗๘ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๒๐๕/๙๐ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๙๐๙/๒๖๘ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓
๗. สำเนาหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๑๙/๓๗๕ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓
๘. สำเนาหนังสือสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๖/๑๖๓ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔
๙. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๓๐๗.๐๒/๑๒๗๓ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

# ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๑๓๓๕๘



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี  
๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓  
๓. แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline)

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขอเสนอเรื่อง แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีรับทราบ โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการ พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๒) และสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติในด้านการสร้างรายได้และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ (๓) ที่กำหนดให้ต้องเสนอเรื่องนี้ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับการบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีด้วยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

ในคราวประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) และเห็นควรเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

## ๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี

พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ (๓) กำหนดให้คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เสนอแนะต่อคณะกรรมการรัฐมนตรีเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## ๓. สาระสำคัญของเรื่อง

ในการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Guideline) และเห็นควรเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อรับทราบและใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป โดยมีเนื้อหาหลักของแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ ประกอบด้วย

บทที่ ๑ หลักการและหลักการปฏิบัติตามจริยธรรม โดยหลักการทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Principles) มีองค์ประกอบทั้งหมด ๖ ด้าน คือ ๑) ความสามารถในการแข่งขันและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ๒) ความสอดคล้องกับกฎหมายจริยธรรมและมาตรฐานสากล ๓) ความโปร่งใส

/และภาวะ...

และการระดมความคิด (๔) ความมั่นคงปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว (๕) ความเท่าเทียม หลากหลาย ครอบคลุมและเป็นธรรม และ ๖) ความน่าเชื่อถือ โดยมีแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics Principle & Guide-lines) สำหรับ ๓ กลุ่ม คือ ๑) Regulator/Policy ผู้กำหนดกฎระเบียบ กำกับดูแล ให้เป็นไปตามกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติจริยธรรม ปัญญาประดิษฐ์ ๒) Researcher/Developer/Service Provider องค์กรวิจัยหรือนักวิจัย/บริษัทที่ออกแบบและพัฒนาระบบ/ผู้ให้บริการระบบปัญญาประดิษฐ์ กับผู้ใช้งาน และ ๓) Users ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากระบบปัญญาประดิษฐ์

บทที่ ๒ การมีจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Ethics Case Study) เป็นการกล่าวถึงกรณีศึกษาของบริษัท วายอิง จำกัด ในเรื่อง AI ตัดสินใจร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ โดยบริษัท วายอิง จำกัด มีการพัฒนาระบบการค้นหาข้อมูลเมดิคัลด้วยเทคโนโลยีวิเคราะห์และจดจำรูปภาพยาอัจฉริยะบนโทรศัพท์มือถือชื่อ "PharmaSafe" เพื่อช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถตรวจสอบยาที่ไม่ทราบชื่อ ซึ่งอาจเกิดจากฉลากชำรุด เสียหาย หรือทิ้งไปแล้ว เพื่อให้สามารถระบุชื่อยาได้ถูกต้องและสามารถให้คำแนะนำในการใช้ยาที่ถูกต้องปลอดภัยได้ และกรณีศึกษาของบริษัท SERTIS ในเรื่ององค์กรที่มีปณิธานด้านจริยธรรม AI ซึ่งบริษัท SERTIS เป็นบริษัทผู้ให้บริการด้านการพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) และการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ในองค์กร โดยมีการกำหนดเป้าหมายในการดำเนินการพัฒนาหรือให้บริการผลิตภัณฑ์ ที่จะต้องมีความเท่าเทียม ไม่เอนเอียง หรือผิดต่อหลักการจริยธรรมและกฎหมายทั้งในและต่างประเทศ. และจัดตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาขอบเขตการทำงานของระบบปัญญาประดิษฐ์ เพื่อพิจารณาว่าผิดต่อจริยธรรม และเหมาะสมต่อการพัฒนาของบริษัท

บทที่ ๓ กรอบแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ (Thailand AI Ethics Framework) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) Thailand AI Ethics Core Model แบ่งเป็น ๓ กลุ่ม คือ

(๑) Regulator/Policy ผู้กำหนดกฎระเบียบ กำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติจริยธรรม ปัญญาประดิษฐ์ มีงานรวมทั้งหมด ๖ ด้าน เช่น การกำหนด AI Ethics Framework การแข่งขันในระดับภูมิภาค การบริหารความเสี่ยง เป็นต้น

(๒) Researcher/Developer/Service Provider องค์กรวิจัยหรือนักวิจัย/บริษัทที่ออกแบบและพัฒนาระบบ/ผู้ให้บริการระบบปัญญาประดิษฐ์กับผู้ใช้งาน มีงานรวมทั้งหมด ๒๘ ด้าน เช่น การออกแบบระบบการจัดการ การจัดการกลยุทธ์ การจัดการนวัตกรรม การจัดการทรัพยากรบุคคล สำหรับ AI Ethics เป็นต้น

(๓) Users ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากระบบปัญญาประดิษฐ์ เป็นผู้ตระหนักการใช้ประโยชน์จาก AI มีงานรวมทั้งหมด ๕ ด้าน เช่น ให้การศึกษาและสร้างความตระหนักรู้ ประเมินความน่าเชื่อถือของ AI เป็นต้น

๒) วิธีการปฏิบัติตามจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ ประกอบด้วย ๓ ขั้นตอน คือ

ขั้นตอนที่ ๑ กำหนดเป้าหมายตามหลักการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ทั้ง ๖ ด้าน กำหนดกลุ่มคนที่จะต้องปฏิบัติตามแนวทางจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ และกำหนดระดับการปฏิบัติตามแนวจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ โดยมีระดับการปฏิบัติตั้งแต่ระดับ ๐ - ๕



ขั้นตอนที่ ๒ พิจารณากิจกรรมเพื่อปฏิบัติตามแนวปฏิบัติจริยธรรม  
ปัญหาประติษฐ์ ผู้ที่จะปฏิบัติตามจริยธรรมปัญหาประติษฐ์จะต้องนำข้อมูลที่กำหนดเป็นเป้าหมายการดำเนินการ  
ตามแนวทางจริยธรรมปัญหาประติษฐ์มาพิจารณา ซึ่งกิจกรรมตามแนวปฏิบัติที่เสนอให้ปฏิบัติตามควร  
พิจารณาจากความเหมาะสมขององค์กรและกำหนดลำดับตามแนวปฏิบัติจริยธรรมปัญหาประติษฐ์

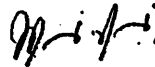
ขั้นตอนที่ ๓ ปฏิบัติและติดตามตัวชี้วัด ผู้ที่จะปฏิบัติตามจริยธรรม  
ปัญหาประติษฐ์ เมื่อกำหนดกิจกรรมที่ปฏิบัติแล้ว ให้ดำเนินการปฏิบัติตามแนวทางกิจกรรมตามเป้าหมาย  
ที่ได้กำหนดไว้ และดำเนินการติดตาม ตามตัวชี้วัดเพื่อนำมาวิเคราะห์และประเมินการปฏิบัติตามแนวทาง  
จริยธรรมปัญหาประติษฐ์ในอนาคต

#### ๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรี  
รับทราบและให้หน่วยงานราชการใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการพัฒนา ส่งเสริม และนำไปใช้ในทางที่ถูกต้อง  
และมีจริยธรรมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

**สำเนาถูกต้อง**

๐๖

(นางสาวฉันทพร สุาเจริญ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญพิเศษ

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๔๘ และ ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๓๓

โทรสาร: ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : natthapat.k@onde.go.th และ nichaporn.s@onde.go.th