



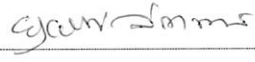


## นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเลขเอกสาร	
วันที่มีผลบังคับใช้	1 กันยายน 2565
ปรับปรุงครั้งที่	01
ประเภทเอกสาร	
เจ้าของเอกสาร	สายงานเทคโนโลยีดิจิทัล
ทบทวนโดย	สายงานเทคโนโลยีดิจิทัล
มีผลบังคับใช้กับ	หน่วยงานภายใน กปน. และคู่สัญญา
อนุมัติโดย	รองผู้ว่าการ (เทคโนโลยีดิจิทัล)

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของการประปานครหลวง ห้ามมิให้ทำการเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก รองผู้ว่าการ (เทคโนโลยีดิจิทัล) ผู้ฝ่าฝืนจะถูกดำเนินการลงโทษขั้นสูงสุดตามระเบียบข้อบังคับของ กปน. กรณีมีข้อสงสัยต้องการคำอธิบายหรือพบ ความไม่สอดคล้องของเอกสารฉบับนี้ แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าทราบทันที หรือติดต่อตัวแทนผู้จัดทำเอกสารฯ โทร 025040123 ต่อ 1340




## การอนุมัติเอกสาร

ผู้จัดทำ	
<p>ชื่อ <u>นางยุพเรศ สถานานนท์</u></p> <p>ตำแหน่ง <u>ผอ.กคส.ฝยส.</u></p> <p>วันที่ <u>31 ส.ค. 65</u></p>	<p>ลงชื่อ <u></u></p> <p>( <u>นางยุพเรศ สถานานนท์</u> )</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">ผู้อำนวยการกองบริหารเครื่องจักร</p>
ผู้สอบทาน	
<p>ชื่อ <u>นายภาคภูมิ พิระชัย</u></p> <p>ตำแหน่ง <u>ผอ.ฝยส.</u></p> <p>วันที่ <u>31 ส.ค. 65</u></p>	<p>ลงชื่อ <u></u></p> <p>( <u>นายภาคภูมิ พิระชัย</u> )</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">ผอ.ฝยส.</p>
ผู้อนุมัติ	
<p>ชื่อ <u>นายอัครัง บุรณตระกูล</u></p> <p>ตำแหน่ง <u>รวก.(ท)</u></p> <p>วันที่ <u>31 ส.ค. 65</u></p>	<p>ลงชื่อ <u></u></p> <p>( <u>นายอัครัง บุรณตระกูล</u> )</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">รองผู้อำนวยการ (เทคโนโลยีดิจิทัล)</p>

## สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1

	เอกสารนโยบายขององค์กร	หมายเลขเอกสาร :	
		ประเภทเอกสาร :	
เรื่อง นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กันยายน 2565	
		หน้าที่ : 1	ปรับปรุงครั้งที่ : 01


## 1. วัตถุประสงค์

นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการการใช้พลังงาน ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดการสร้างขยะ รวมถึงการนำขยะอิเล็กทรอนิกส์มาใช้เคลือบใหม่ ซึ่งต้องคำนึงถึงความเหมาะสม ความปลอดภัย ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมลภาวะต่าง ๆ รวมทั้ง เพื่อสร้างกระบวนการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วนและเป็นระบบ โดยครอบคลุมถึง การปรับไอซีทีให้รักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในส่วนของไอซีที (Greening of ICT) และ การปรับกระบวนการทำงานให้รักษ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้ไอซีที เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่น ๆ (Greening by ICT)

## 2. นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล ต้องมีกระบวนการการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแนวปฏิบัติ อย่างครบถ้วนและเป็นระบบ ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ ดังนี้

- 1) วัฏจักรของอุปกรณ์ (Equipment Lifecycle) ประกอบด้วย
  - การจัดซื้อ (Procurement)
  - การรีไซเคิลและการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Recycle & Reuse)
  - การกำจัด (Disposal)
- 2) การใช้ไอทีของผู้ใช้งาน (End User Computing) ประกอบด้วย
  - คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computing)
    - Desktop / Notebook
    - Mobile / Tablet
  - คอมพิวเตอร์ในแต่ละหน่วยงาน (Departmental Computing)
  - การพิมพ์และวัสดุสิ้นเปลือง (Printing and Consumables)
- 3) ระบบประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ในองค์กร (Enterprise Computing) ประกอบด้วย
  - Data Center ICT Equipment
  - Data Center Environment
  - Networking & Communications
  - Outsourcing & Cloud
  - Software Architecture

	เอกสารนโยบายขององค์กร	หมายเลขเอกสาร :	
		ประเภทเอกสาร :	
เรื่อง นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		มีผลบังคับใช้วันที่ : 1 กันยายน 2565	
		หน้าที่ : 2	ปรับปรุงครั้งที่ : 01

- 4) การนำ ICT มาใช้ในการลดการปล่อยคาร์บอน (ICT as a Low – Carbon Enabler) ประกอบด้วย
  - Governance & Compliance
  - Teleworking & Collaboration
  - Business Process Management
  - Business Applications
  - Carbon Emissions Management
- 5) จัดทำ/ทบทวน กระบวนการถ่ายทอดสื่อสารกระบวนการการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยต้องมีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ ที่แสดงให้เห็นถึงการมีส่วนได้ส่วนเสียที่ชัดเจน และช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสารอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้มีการถ่ายทอดแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการได้อย่างครบถ้วน
- 6) ถ่ายทอดสื่อสารกระบวนการการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ
- 7) วัดประเมินการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอย่างครบถ้วน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ในแนวทางเดียวกันทั่วทั้งองค์กร
- 8) กำหนดแนวทางหรือวิธีการวัด ติดตาม วิเคราะห์ ประเมิน ตัววัดผลลัพธ์ (outcome) ของกระบวนการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยสามารถวัดผลได้เป็นรูปธรรม เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง
- 9) นำผลลัพธ์ที่สำคัญของกระบวนการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเข้าสู่กระบวนการทบทวนการกำกับดูแลด้านการบริหารจัดการดิจิทัล/จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลขององค์กร (ระยะยาว) มีการนำผลที่ได้จากการประเมินไปเรียนรู้ และจัดการความรู้เพื่อนำไปปรับปรุงและทำนวัตกรรม โดยมีการจัดเก็บความรู้และนวัตกรรมที่ได้ลงระบบดิจิทัล
- 10) กำหนดให้มีการทบทวนนโยบายและคู่มือการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีเหตุการณ์ใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ ให้ยึดถือว่า การบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นหน้าที่ของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ขององค์กรหลวงทุกท่าน โดยต้องให้ความร่วมมือ มีความตระหนักและมีจิตสำนึกในการใช้งานอุปกรณ์และระบบเทคโนโลยีดิจิทัล อย่างถูกต้องเหมาะสม