



นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้ เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สายงานเทคโนโลยีดิจิทัล

กรกฎาคม 2567



นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วันที่มีผลบังคับใช้	31 กรกฎาคม 2567
ปรับปรุงครั้งที่	03
ประเภทเอกสาร	ทั่วไป
เจ้าของเอกสาร	สายงานเทคโนโลยีดิจิทัล
ทบทวนโดย	สายงานเทคโนโลยีดิจิทัล
มีผลบังคับใช้กับ	หน่วยงานภายใน กปน. และคู่สัญญา
อนุมัติโดย	รองผู้ว่าการ (เทคโนโลยีดิจิทัล)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร


[illegible]

การอนุมัติเอกสาร

ผู้จัดทำ		
ชื่อ	นายบรรพต จันทร์หอม	ลงชื่อ  (นายบรรพต จันทร์หอม) ผอ.กสท.ผคท.
ตำแหน่ง	ผอ.กสท.ผคท.	
วันที่	31 ก.ค. 67	
ผู้สอบทาน		
ชื่อ	นายภาคภูมิ พิระชัย	ลงชื่อ  (นายภาคภูมิ พิระชัย) ผอ.ผคท.
ตำแหน่ง	ผอ.ผคท.	
วันที่	31 ก.ค. 2567	
ผู้อนุมัติ		
ชื่อ	นายปริพรรค์ พิณสุรงค์	ลงชื่อ  (นายปริพรรค์ พิณสุรงค์) รองผู้อำนวยการ (เทคโนโลยีดิจิทัล)
ตำแหน่ง	รวก.(ท)	
วันที่	31 ก.ค. 2567	

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1

	เอกสารนโยบายขององค์กร	ประเภทเอกสาร : ทั่วไป	
	เรื่อง นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	มีผลบังคับใช้วันที่ : 31 กรกฎาคม 2567	
		หน้าที่ : 1	ปรับปรุงครั้งที่ : 03


1. วัตถุประสงค์

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

2. นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล ต้องมีกระบวนการการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และแนวปฏิบัติ อย่างครบถ้วนและเป็นระบบ ประกอบด้วย 4 องค์ประกอบ ดังนี้

- 1) วงจรชีวิตของอุปกรณ์ (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	ประเภทเอกสาร : ทั่วไป	
	เรื่อง นโยบายการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	มีผลบังคับใช้วันที่ : 31 กรกฎาคม 2567	
		หน้าที่ : 2	ปรับปรุงครั้งที่ : 03

4) การนำ ICT มาใช้ในการลดการปล่อยคาร์บอน (ICT as a Low – Carbon Enabler) ประกอบด้วย

- Governance & Compliance
- Teleworking & Collaboration
- Business Process Management
- Business Applications
- Carbon Emissions Management

- 5) จัดทำและทบทวน กระบวนการถ่ายทอดสื่อสารกระบวนการการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยต้องมีการวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ ที่แสดงให้เห็นถึงการมีส่วนได้ส่วนเสียที่ชัดเจน และช่องทางที่เหมาะสมในการสื่อสาร อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้มีการถ่ายทอดแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการได้อย่างครบถ้วน
- 6) ถ่ายทอดและสื่อสารกระบวนการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอย่างครบถ้วน
- 7) วัดประเมินการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอย่างครบถ้วน รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงแนวทางการนำกระบวนการไปปฏิบัติที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม
- 8) กำหนดแนวทางหรือวิธีการวัด ติดตาม วิเคราะห์ ประเมิน ตัววัดผลลัพธ์ (outcome) ของกระบวนการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยสามารถวัดผลได้ อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง
- 9) นำผลลัพธ์ที่สำคัญของกระบวนการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเข้าสู่กระบวนการทบทวนการกำกับดูแลด้านการบริหารจัดการดิจิทัล/จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลขององค์กร (ระยะยาว) มีการนำผลที่ได้จากการประเมินไปเรียนรู้ และจัดการความรู้เพื่อนำไปปรับปรุงและทำนวัตกรรม โดยมีการจัดเก็บความรู้และนวัตกรรมที่ได้ลงระบบดิจิทัล
- 10) กำหนดให้มีการทบทวนนโยบายและคู่มือการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีเหตุการณ์ใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ

ทั้งนี้ ให้ยึดถือว่า การบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นหน้าที่ของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น โดยต้องให้ความร่วมมือ มีความตระหนักและมีจิตสำนึกในการใช้งานอุปกรณ์และระบบเทคโนโลยีดิจิทัล อย่างถูกต้องเหมาะสม