

นโยบายด้านการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ให้ความสำคัญกับการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ทั้งในด้านของวัฏจักรของอุปกรณ์ (Equipment Lifecycle) การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของผู้ใช้งาน (End User Computing) ระบบประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ในองค์กร (Enterprise Computing) และการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการลดการปล่อยคาร์บอน (ICT as a Low – Carbon Enabler) ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการการใช้พลังงาน ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และลดการสร้างขยะอิเล็กทรอนิกส์ จึงประกาศนโยบายด้านการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้

- สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในมาตรการประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้พลังงาน และส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดนวัตกรรม ทั้งในรูปแบบของอุปกรณ์ เครื่องมือ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่นำไปสู่การลดการใช้พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สิ้นสุดอายุการใช้งาน โดยให้คำนึงถึงการนำกลับมาใช้ใหม่ และการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์อย่างเป็นระบบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 14 ต.ค. 2564

(นายศุภชัย เอกอุ่น)
ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แนวปฏิบัติด้านการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT)

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้พนักงานภายในองค์กรใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในขั้นตอนการจัดหา การใช้งาน รวมไปถึงการจัดการอุปกรณ์ที่สิ้นสุดอายุการใช้งาน

เป้าหมาย : เพื่อให้เกิดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ ลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดสารพิษ เพื่อส่งผลให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

นโยบายและแนวปฏิบัติด้านการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT) ฉบับนี้ จะกล่าวถึงอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล, จอภาพ, เครื่องพิมพ์, Server ฯลฯ รวมไปถึงการใช้งาน Software และ Application เช่น ระบบ Cloud, ระบบประชุมออนไลน์, ระบบประชุมไร้กระดาษ ฯลฯ

การจัดหา (Procurement)

- 1) กำหนดให้อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะจัดหาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน เท่าที่สามารถกำหนดได้
- 2) ส่งเสริมให้พิจารณาออกแบบการจัดหาโดยแบ่งเป็น Phase เพื่อลดการติดตั้งระบบที่มากเกินไปจนสิ้นเปลือง โดยให้คำนึงถึงระบบที่สามารถขยายหรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมได้เมื่อมีความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้น (Upgrade/Expand)
- 3) ส่งเสริมให้พิจารณาออกแบบการติดตั้งอุปกรณ์ให้มีการระบายอากาศที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยในการระบายความร้อนของอุปกรณ์
- 4) ส่งเสริมให้พิจารณาเลือกการใช้บริการในรูปแบบของ Cloud แทนการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ Server
- 5) ส่งเสริมให้มีการใช้งาน Virtual Hardware เช่น Virtual Desktop, Virtual Server ให้มากที่สุด

การใช้งาน (Operation)

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการประหยัดพลังงานของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล
- 2) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการประหยัดพลังงานของจอภาพ
- 3) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการเครื่องพิมพ์
- 4) ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการเพื่อลดการพิมพ์และการใช้หมึกพิมพ์
- 5) ส่งเสริมให้มีการจัดประชุมผ่านระบบการประชุมออนไลน์ (Video Conference)
- 6) ส่งเสริมให้มีการทบทวนความต้องการใช้งานที่แท้จริงของระบบเมื่อมีการนำระบบงานออกใช้งานเป็นประจำ เพื่อช่วยบริหารจัดการการใช้งานของระบบให้มีประสิทธิภาพ