



องค์การจัดการน้ำเสีย

WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY
MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

คำสั่งองค์การจัดการน้ำเสีย

ที่ ๔๔๕ / ๒๕๖๒

ว่าด้วย มาตรการด้านการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
(Green IT Management) ขององค์การจัดการน้ำเสีย

.....

ด้วยองค์การจัดการน้ำเสียได้ตระหนักถึง การบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT Management) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการการใช้พลังงาน ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดการสร้างขยะ รวมถึงการนำขยะอิเล็กทรอนิกส์มารีไซเคิลใหม่อีกด้วย ซึ่งเป้าหมายสูงสุดคือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือขยะอิเล็กทรอนิกส์ต้องถูกนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทั้งหมด และไม่มีส่วนประกอบที่ทำจากสารพิษ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต้องใช้พลังงานน้อยลง แต่ความสามารถมากขึ้น นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT Management) ขององค์การจัดการน้ำเสียเกิดประสิทธิภาพสูงสุด อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การจัดการน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๓๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงได้กำหนดมาตรการด้านการบริหารจัดการการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT Management) ขององค์การจัดการน้ำเสีย โดยการเผยแพร่มาตรการให้กับบุคลากรในองค์กร เพื่อให้ทุกคนได้เกิดความเข้าใจในแนวคิดและกิจกรรมอย่างชัดเจน พยายามให้ทุกคนได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมมากที่สุดเพื่อให้มีความรู้สึกว่าได้เป็นส่วนหนึ่งในการเปลี่ยนแปลง ซึ่งให้ความสำคัญกับ ๔ องค์ประกอบ ได้แก่ วัฏจักรของอุปกรณ์ การใช้งานไอทีของผู้ใช้งาน ระบบประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ในองค์กร และการนำ ICT ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็น ๔ มาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ ๑ วัฏจักรของอุปกรณ์ (Equipment Lifecycle) ประกอบด้วย การจัดซื้อ การรีไซเคิล การนำกลับมาใช้ซ้ำ และการกำจัด

๑. การปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งาน

๒. การเปลี่ยนหรือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สนับสนุน Green IT ที่ใช้พลังงานน้อยลงแต่ความสามารถมากขึ้น และขั้นตอนการผลิตต้องเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมคือ ใช้อุปกรณ์ที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลใหม่ให้ได้มากที่สุด ใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิตให้น้อยที่สุด เลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดไฟ

/ศ. การใช้...

๓. การใช้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ทดแทนการใช้กระดาษ รวมถึงการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างคุ้มค่าเพื่อลดจำนวนของการซื้อใหม่

๔. การทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรืออุปกรณ์ที่หมดความจำเป็นในการใช้งานแล้วต้องกำจัดให้ถูกวิธี เช่น การทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีส่วนประกอบของสารที่มีพิษต้องมีการคัดแยกขยะหรือทิ้งในถังขยะที่ได้มีการคัดแยกเพื่อสามารถนำวัสดุแต่ละชิ้นที่สามารถรีไซเคิลได้นำกลับ มาใช้ใหม่ให้มากที่สุด

๕. การกำจัดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างถูกวิธี ในเบื้องต้น ควรพิจารณาว่า มีหน่วยงานใดมีความจำเป็นต้องใช้งานอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เราหมดความจำเป็นต้องใช้งานหรือไม่ ควรมอบให้หน่วยงานนั้นๆ ใช้งานต่อเพื่อเพิ่มอายุการใช้งาน และลดปริมาณขยะที่จะทิ้งลง

มาตรการที่ ๒ การใช้ไอทีของผู้ใช้งาน (End User Computing) ประกอบด้วย คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล คอมพิวเตอร์ในแต่ละหน่วยงาน การพิมพ์และวัสดุสิ้นเปลือง

๑. ลดพลังงานและการจ่ายไฟให้แก่อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้ใช้งาน การปรับเปลี่ยน/เลือกซื้อจอภาพหรือมอนิเตอร์ในแบบ Liquid-Crystal-Display (LCD) แทนการใช้มอนิเตอร์ Cathode-Ray-Tube (CRT)

๒. ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมากกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์เดสก์ทอปจะกินไฟและใช้พลังงานมากกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

๓. การปรับปรุงซ่อมแซม การใช้งานอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีให้เต็มความสามารถ คุ้มค่า สอดคล้องกับสังคมเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

มาตรการที่ ๓ ระบบประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Enterprise Computing) ประกอบด้วย Data Center ICT Equipment , Networking & Communications, Outsourcing & Cloud

การปรับปรุง ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของฮาร์ดแวร์และศูนย์ข้อมูล (Data Center) การรวมเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ซอฟต์แวร์การจำลองเสมือนจริง และการลดการสูญเสียที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่ล้าสมัย

มาตรการที่ ๔ การนำ ICT ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการพิมพ์ และลดการเดินทางจากสำนักงานสาขาโดยมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีการประชุมทางไกลที่สามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างทั่วถึงมาใช้ ทำให้ลดการใช้พลังงานในการเดินทางมาประชุมร่วมกัน

/โดยให้กอง...

โดยให้กองสารสนเทศและประเมินผล เป็นผู้รวบรวมข้อมูล ประเมินประสิทธิภาพ
ประสิทธิผลของการดำเนินงาน และรายงานให้ผู้อำนวยการองค์การเจ้าหน้าที่น้ำเสียทราบเป็นรายไตรมาส
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายชีระ วงศบูรณะ)

ผู้อำนวยการองค์การเจ้าหน้าที่น้ำเสีย

ฝ่ายพัฒนาองค์กร
กองสารสนเทศและประเมินผล

สำเนาเรียน ผอ.อจน.

รผอ.อจน.(บร.) รผอ.อจน.(วผ.) รผอ.อจน.(ปก.)

- เพื่อโปรดทราบ

ผชช. สผอ. สตน. ผอก. ผบง. ผพอ. ผวศ. ผบจ. ผจส.๑ ผจส.๒

กกม. กรพ. กพบ. กทบ. กปส. กบช. กกง. กงป. กนผ. กบค.

กสป. กมว. กพค. กปง.๑ กปง.๒ สจส. กจร. กวพ.

- เพื่อทราบ

(นางดวงแข ยงสุวรรณ)

ท.กกล.

๘ ต.ค. ๖๒