



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี (งานบริหารทั่วไป) โทร.๐-๗๓๓๔-๕๕๑๙
ที่ ปน ๐๐๒๓.๑/ว ๕๓๓ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอส่งจดหมายข่าว @ POST ฉบับที่ ๖/๒๕๕๗ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๕๗

เรียน ท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น (ศส.) ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสาระน่ารู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากรในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเดือนละ ๑ ครั้ง นั้น

สำหรับในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๗ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดทำจดหมายข่าว @POST เรื่อง “รักษ์โลกรักษ์สิ่งแวดล้อมมาเลือกใช้ Green IT เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกันเถอะ” รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบต่อไป

(นายปรามอทย์ ศรีวิสุทธิ)
ท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี



รักษ์โลกรักษ์สิ่งแวดล้อม มาเลือกใช้ Green IT เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กันเถอะ..!

Green IT หรือ เทคโนโลยีสีเขียว คือ แนวคิดในการบริหารจัดการ และเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการการใช้พลังงาน ลดการใช้พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดการสร้างขยะ รวมถึงการนำขยะอิเล็กทรอนิกส์มาใช้เคลือบใหม่

เป้าหมายสูงสุด คือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรือขยะอิเล็กทรอนิกส์ต้องถูกนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทั้งหมด และไม่มีส่วนประกอบที่ทำจากสารพิษ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต้องใช้พลังงานน้อยลง แต่ความสามารถมากขึ้น ตามแนวคิดที่ว่า “Maximum Megabytes for Minimum Kilowatts”

แนวคิด Green IT มีหลากหลายแนวทาง จะขอลำถึงเฉพาะที่สำคัญ ดังนี้

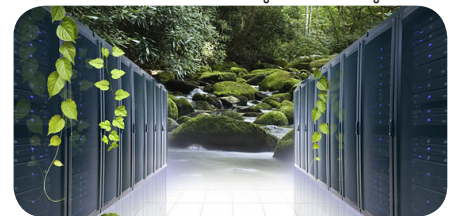


o **Green Technology** หรือ เทคโนโลยีสีเขียว เป็นวิวัฒนาการวิธีการและอุปกรณ์เครื่องมือเพื่อใช้ในการจัดการ แก๊ส ปรับแต่งให้การทำงานของผลิตภัณฑ์ไม่ให้เกิดปัญหา ซึ่งผลที่ได้จากการใช้งานของวิธีการและอุปกรณ์เหล่านี้จะช่วยให้การทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ สะอาดขึ้น

o **Green Computer** เครื่องคอมพิวเตอร์ที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรอื่นๆ ประกอบไปด้วยพลังงานหน่วยประมวลผลศูนย์กลางที่มีประสิทธิภาพ (ซีพียู) เครื่องเซิร์ฟเวอร์ และอุปกรณ์เสริมเพื่อลดการทำงานของทรัพยากร และการจัดการเรื่องการสิ้นเปลืองของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Waste) เช่น

- o ให้ซีพียูและอุปกรณ์เสริมต่าง ๆ ที่ไม่ได้ใช้งาน ลดการใช้พลังงานลง
- o ลดพลังงานและการจ่ายไฟให้แก่อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้ใช้งานนาน เช่น เครื่องพิมพ์เลเซอร์
- o ให้หันมาใช้จอภาพหรือมอนิเตอร์ในแบบ Liquid-Crystal-Display (LCD) แทนการใช้มอนิเตอร์ Cathode-Ray-Tube (CRT)
- o ถ้าเป็นไปได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมากกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปจะกินไฟและใช้พลังงานมากกว่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- o ใช้ไฟเจอร์ Power-Management ให้ปิดการทำงานของฮาร์ดดิสก์ และหน้าจอมอนิเตอร์ หากไม่ได้มีการใช้งานติดต่อกันนาน ๆ หลายนาที
- o ใช้กระดาษให้น้อยที่สุด และถ้าเป็นไปได้ก็ให้นำกระดาษกลับมาใช้งานหมุนเวียนอีก
- o ลดการใช้พลังงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์เวิร์กสเตชัน เซิร์ฟเวอร์ เน็ตเวิร์กและข้อมูลส่วนกลาง

o **Green Data Center** (ศูนย์กลางข้อมูลสีเขียว) คือ การใช้งานทางด้านการจัดเก็บข้อมูล การจัดการทางด้านข้อมูลและการแพร่กระจายของข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในเครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบคอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาเพื่อให้พลังงานสูงสุดแต่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดทั้งการออกแบบการคำนวณจะเน้นศูนย์กลางข้อมูลสีเขียว



รวมถึงเทคโนโลยีขั้นสูงและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ เช่น

- o ใช้อุปกรณ์ที่แผ่กระจายแสงได้น้อย ๆ
- o การออกแบบที่สนับสนุนสภาพแวดล้อม
- o ลดการสิ้นเปลืองโดยการนำกลับมาใช้ซ้ำ

ที่มา : http://compcenter.bu.ac.th/index.php?option=com_content&task=view&id=72&Itemid=172; <http://ksc.net/greenit>

สธ.ร่วมปฏิบัติการ ลดพลังงาน จากการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๑. **ปิด** จอภาพในเวลากลางคืน หรือขณะที่ใช้งานเกินกว่า ๑๕ นาที

๒. **ปรับ** โปรแกรมให้คอมพิวเตอร์ปิดหน้าจออัตโนมัติ

๓. **ปลด** ปลั๊กเครื่องคอมพิวเตอร์หลังเลิกใช้งาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น

Green IT จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การใช้ระบบเทคโนโลยี ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสาเหตุของสภาวะโลกร้อน และสร้างภาพลักษณ์อันดีแก่องค์กร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ตระหนักถึงการใช้อย่าง Green IT โดยได้กำหนดแนวทางปฏิบัติการลดพลังงานจากการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้บุคลากร สด. ถือปฏิบัติ

ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community)

ธงชาติและตราแผ่นดิน

บรูไน	กัมพูชา	อินโดนีเซีย	ลาว	พม่า	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	ไทย	ติมอร์-เลสเต	เวียดนาม