	สรุปองค์ความรู้ของสำนักหอสมุดกลาง	

เรื่อง เคลียร์เมลลดโลกร้อน (Digital Decarbonization)	**ผู้จัดทำ**	**นายบัญญัติ แกล้วณรงค์**
	วันที่นำเสนอ	**5 มีนาคม 2569**

ประเภทองค์ความรู้ ☑ **ด้านวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม** ☐ **ด้านการบริหารจัดการ**

<u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อลดการใช้พลังงานของ Data Center ผ่านการบริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ทุกอีเมลที่เราเก็บไว้นั้น ข้อมูลเหล่านี้จะถูกจัดเก็บอยู่ใน Data Center (ศูนย์ข้อมูล) ซึ่งต้องใช้ไฟฟ้ามหาศาลในการเดินเครื่องเซิร์ฟเวอร์และระบบทำความเย็นตลอดเวลา 24 ชั่วโมง อีเมล 1 ฉบับ (มีไฟล์แนบ) สามารถปล่อยคาร์บอนได้หลายกรัม CO_2 ต่อปี หากถูกเก็บไว้โดยไม่ลบ

<u>บทสรุปองค์ความรู้</u>

<u>ประโยชน์ที่ได้รับ</u> ลดการใช้พลังงานทางอ้อม/ลด Carbon Footprint ขององค์กร/เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน (ค้นหาอีเมลง่ายขึ้น)/สร้างวัฒนธรรมองค์กรรักษ์โลก