

ภาคผนวก ก.

แบบแสดงความจำนงส่งผลงานเข้าประกวดในกิจกรรม 6th LRC Show & Share 2015

6th LRC Show & Share 2015
 “Smart Services for All”



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การทำงานร่วมกัน
 สำนักหอสมุดและทรัพยากรการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อผลงาน GreenLibrary@KKUML

เจ้าของผลงาน/หน่วยงานที่สังกัด บุคลากรห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์

ประเภทผลงาน ทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่ตรงกับเนื้อหาของผลงานที่สุดเพียงหัวข้อเดียว

- ☐ (1) ผลงานด้านการสนับสนุนวิสัยทัศน์ขององค์กร
- ☐ (2) ผลงานการพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนางาน
- ☐ (3) ผลงานด้านการบริหารจัดการองค์การที่ดี
- ☐ (4) ผลงานด้านการวิจัย และการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย
- ☐ (5) ผลงานด้านการบริการวิชาการที่สร้างเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน

ข้อมูลเกี่ยวกับผลงาน

ลักษณะของผลงาน ตั้งแต่ปี 2554 คณะแพทยศาสตร์ มีนโยบายให้อนุรักษ์พลังงาน โดยตั้งกลุ่ม SGA ขึ้น ห้องสมุดก็มีทีมงานรณรงค์เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ไปควบคู่กับการทำ 5ส ทำให้สามารถประหยัดการใช้ไฟได้ไม่น้อยกว่า 10% เพียงเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า ทราบวิธีการดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง รณรงค์ผู้ใช้ให้สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงาน มีการนำกระดาษกลับมาใช้ใหม่โดยการทำกล่องใส่ของ 2 มือเรา ทำไม้ปัดฝุ่นจากไม้ขนไก่ที่ชำรุดแล้วช่วยลดโลกร้อนได้ เพราะการผลิตกระดาษและพลาสติกต้องใช้ต้นไม้ ไฟฟ้าและความร้อนในกระบวนการผลิตทั้งสิ้น การนำกลับมาใช้ใหม่ จึงช่วยลดโลกร้อนได้ โดยไม่กระทบต่อการปฏิบัติงานหรือการให้บริการแม้แต่น้อย บุคลากรทุกคนนำหลักการไปใช้ที่บ้าน ก็ประหยัดค่าไฟและน้ำประปาได้เดือนละ 200-500 บาท/คน

วิธีดำเนินการ (How to) ตั้งกลุ่มทำงาน เข้ารับการอบรม มีที่ปรึกษามาประเมินพื้นที่ให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงาน สำรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า กำหนดมาตรการในการอนุรักษ์พลังงาน มีการส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นระยะๆ แล้วนำกลับมาแนะนำเทคนิคใหม่ๆ ให้กับบุคลากรห้องสมุดช่วยกันดำเนินการในการทำ 5ส ทุกเดือน มีการกำกับติดตาม และสรุปผลการดำเนินงานเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง

ผลสัมฤทธิ์: “งานเห็นผล คนเป็นสุข” บุคลากรห้องสมุดทราบบริการอนุรักษ์พลังงานทั้งที่บ้านและที่ทำงาน ทำให้ทุกคนจ่ายค่าไฟ/น้ำลดลง ลดการใช้พลังงานในที่ทำงานได้กว่า 15 %

ความภาคภูมิใจ ชาวห้องสมุดสามารถลดการใช้พลังงานได้ทั้งในที่ทำงาน และที่บ้าน นับเป็นส่วนหนึ่งของการช่วยลดภาวะโลกร้อน และเป็นหน่วยงานตัวอย่างให้โรงพยาบาลอื่นๆ มาศึกษาดูงานด้วย

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ บุคลากรทุกคนให้ความร่วมมืออย่างเต็มที่ เมื่อไปอบรมแล้ว นำเทคนิคที่ได้มาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผู้ใช้บริการให้ความร่วมมือเปิด-ปิดไฟตามชั้นเฉพาะตอนเข้าไปค้นหนังสือในชั้นหนังสือ ซึ่งแสดงว่าผู้ใช้เอง ก็มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงานเช่นกัน จากผลการประเมินความพึงพอใจปี 2558 พบว่าความพึงพอใจถึงร้อยละ 95.70

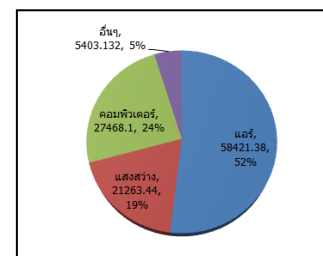
Green Library@KKUML (ชาวห้องสมุดร่วมมือใช้พลังงานอย่างประหยัด)

ห้องสมุดเริ่มโครงการอนุรักษ์พลังงานร่วมกันคณะแพทยศาสตร์ ตั้งแต่ปี 2554 โดยมีทีม Small Group Activity ของห้องสมุด เข้ารับการอบรมเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน วิทยาการโดย อ.บัณฑิต งามวิริยะศิลป์ แล้วนำเสนอ โครงการชาวห้องสมุดร่วมมือใช้พลังงานอย่างประหยัด ที่ประชุมการอนุรักษ์พลังงานที่ห้องประชุมมิตรภาพ โดยมีวัตถุประสงค์สนองพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวด้านการอนุรักษ์พลังงาน ดำเนินการตามนโยบายของคณะฯ และกระตุ้นให้บุคลากรตระหนักถึง

การอนุรักษ์พลังงาน โดยคาดว่าจะลดการใช้พลังงานได้ 10% บุคลากรร้อยละ 80 มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องการอนุรักษ์พลังงาน และบุคลากรมีส่วนร่วมทุกคน จากนั้นได้สำรวจอุปกรณ์ไฟฟ้า ทบทวนนโยบาย 7 common กำหนดมาตรการในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้องตามที่ได้รับการอบรมมา นำข้อปฏิบัติมาแจ้งในการทำ 5ส มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแต่ละอย่าง ติดป้ายรณรงค์ขอความร่วมมือผู้ใช้บริการให้รู้จักการประหยัด ทั้งการเปิด-ปิดไฟ การใช้กระดาษชำระ การใช้น้ำ การคัดแยกขยะ จัดนิทรรศการให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ต่อมาห้องสมุดฯ ได้เป็นพื้นที่ตัวอย่างเมื่อโรงพยาบาลต่างๆ มาดูงานอนุรักษ์พลังงาน มีการติดตั้งไฟกระตุกตามชั้นหนังสือและพื้นที่บริการทั่วไป จากการปลูกจิตสำนึก บุคลากรห้องสมุดนำวิธีการไปใช้ที่บ้าน ช่วยให้ค่าไฟลดลงเดือนละ 200-300 บาททุกครัวเรือน

กลุ่ม SGA จะเข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานของคณะฯ เป็นระยะๆ เมื่อมีเรื่องใหม่ๆ จะนำมาปฏิบัติเพิ่มเติม นอกจากนี้ทีมงานได้ทำบันไดลดความอ้วน โดย รศ. นพ.สมเกียรติ อัครวรวิกรณ์ ให้ข้อเสนอว่าต้องติดบอกจำนวนแคลอรีที่ใช้ในการเดินขึ้น จากการปิดไฟบางส่วนและใช้การกระตุกเปิดแทน พบว่าประหยัดการเปิดไฟได้ 26.63% การใช้เครื่องปรับอากาศมีผลน้อย

เกรงกระทบต่อการให้บริการ การใช้กาดม้ น้ำดื่มมี 3 กา ลดเหลือ 1 กา มาใช้น้ำที่มุมกาแฟแทน ลดการใช้ไฟได้ 4,224 kWh ต่อปี จอคอมพิวเตอร์ตั้งเป็น Save Mode ส่วนเครื่องบุคลากร เมื่อไม่อยู่ 30 นาทีให้ปิดหน้าจอทุกครั้ง นอกจากนี้หัวหน้าห้องสมุดฯ ได้เป็นกรรมการตรวจประเมินภายใน และกรรมการเอกสารกลางของคณะแพทยศาสตร์ ในการเตรียมความพร้อมเข้ารับการตรวจประเมิน ISO 50001 ด้วย 2 ปีที่ผ่านมาคณะแพทยศาสตร์ได้รับรางวัล Thailand Energy Awards 2013 และ ASEAN Energy Awards 2013 เพราะมีผลการอนุรักษ์พลังงานจากทุกๆ หน่วยงานช่วยกัน



ตารางแสดงประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าของห้องสมุด



เปิดไฟเท่าที่จำเป็น



นิทรรศการให้ความรู้

หลอดไฟฟ้า				บัลลาสต์			การใช้พลังงาน			
ชนิดหลอด	ขนาด	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ชนิด	กำลัง	ชั่วโมงการ ใช้งาน	วันทำงาน/ ปี	% การใช้	รวม kWh
	W	หลอด	หลอดดับ			(วัตต์)				
	36	1	0	526		10	11	350	100	20,389.60
	36	1	0	385		10	11	350	100	14,961.10

ตารางแสดงการใช้ไฟลดลง

ผลการใช้เครื่องพิมพ์ Smart purse ห้องสมุดประหยัดการสั่งพิมพ์ผิดพลาดเดือนละประมาณ 150 แผ่น



ตรวจเอกสารพลังงาน ISO50001

