

Green & Clean University : สวนดุสิตกับการจัดการพลังงานอย่างยั่งยืน

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้ความสำคัญกับการจัดพลังงานอย่างยั่งยืนเพื่อใช้ในมหาวิทยาลัย โดยภายในมหาวิทยาลัย ใช้พลังงานไฟฟ้า เป็นหลักโดยใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงในกรุงเทพมหานคร ในส่วนของพื้นที่วิทยาเขตและศูนย์การศึกษา ใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อันประกอบไปด้วย โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในปี 2565 และ 2566 และกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดในการลดการใช้ไฟฟ้าให้ได้ร้อยละ 1 เพื่อให้เกิดการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ดังนี้คือ

พื้นที่จัดการศึกษา	ปี 2565			ปี 2566		
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (กิกะจูล)	ขนาดพื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ (กิกะจูล/ตารางเมตร)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (กิกะจูล)	ขนาดพื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ (กิกะจูล/ตารางเมตร)
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	23,875,200,000	135,080.00	176,748.59	22,060,800,000	135,080.00	163,316.55
ศูนย์ฯ วิทยาศาสตร์	6,926,400,000	28,556.50	242,550.73	7,315,200,000	28,556.50	256,165.85
วิทยาเขตสุพรรณบุรี	9,604,224,000	54,326.00	176,788.72	10,108,800,000	54,326.00	186,076.65
ศูนย์ฯ ลำปาง	4,679,424,000	26,475.00	176,748.78	4,935,168,000	26,475.00	186,408.61
ศูนย์ฯ นครนายก	1,997,294,400	11,300.00	176,751.72	2,013,955,200	11,300.00	178,226.12
ศูนย์ฯ ตรัง	1,629,144,000	10,200.00	159,720.00	1,613,088,000	10,200.00	158,145.88
รวม	48,711,686,400	265,937.50	1,109,308.54	48,047,011,200	265,937.50	1,128,339.67

โดยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต สามารถลดการใช้ไฟฟ้าให้ได้อ้อยละ 1 จากปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปีฐานคือ ปี 2565 เนื่องมาจากการดำเนินการตามแนวปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน ลดการใช้น้ำ ลดก๊าซเรือนกระจกและการจัดการ ได้แก่ การเลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน มีฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจเลือกซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้า แบบประหยัดไฟเบอร์ 5 หรือที่เป็นมิตรกับด้านสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงานเพื่อประหยัดไฟฟ้าในการใช้งาน ปิดไฟบริเวณที่ไม่ได้ใช้งาน หรือเมื่อแสงสว่างเพียงพอ เปิดม่านหรือหน้าต่างเพื่อรับแสงสว่างจากธรรมชาติ แทนการใช้แสงสว่างจากหลอดไฟ กำหนดช่วงเวลาการเปิดปิดไฟให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้งาน เช่น ปิดไฟในเวลาพักเที่ยงหรือเมื่อเลิกการใช้งาน หรือหมดความจำเป็นต้องใช้งาน ติดตั้งระบบสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างให้เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น ปรับเป็นสวิตช์เปิดปิดแบบแยกแฉว แยกดวง ติดสติ๊กเกอร์บอกตำแหน่งไว้ที่สวิตช์เปิดปิดหลอดไฟเพื่อเปิดใช้งานได้อย่างถูกต้อง กำหนดแผนงานทำความสะอาดหลอดไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือพบว่าหลอดไฟมีคราบฝุ่น เมื่อพบว่าหลอดไฟ สายไฟ ชำรุดหรือขาดเปลี่ยน เป็นสีน้ำตาลหรือดำให้แจ้งฝ่ายอาคารเพื่อดำเนินการเปลี่ยนทันที และส่งเสริมการสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง รวมถึงการปรับปรุงอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารที่ประหยัดพลังงานตามมาตรฐานอาคารเพื่อการอนุรักษ์