

รายงานสรุป SDU ZERO WASTE ประจำปี 2565 ผลงานและการจัดการ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มีความร่วมมือจากการไฟฟ้านครหลวง ในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop on Grid: Smart Government) ซึ่งจะช่วยสนับสนุนนโยบายภาครัฐ ตามมติคณะรัฐมนตรีในการลดการใช้พลังงานในหน่วยงานราชการลงร้อยละ 20 โดย MEA จะร่วมกับมหาวิทยาลัยสวนดุสิตในการสำรวจ การออกแบบ การติดตั้ง การบำรุงรักษา จนเสร็จสิ้นโครงการ ขณะเดียวกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิตให้การสนับสนุนในเชิงข้อมูลประกอบ เช่น ขนาดพื้นที่ ขนาดและรูปแบบของระบบไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยแต่ละอาคาร รวมถึงการประสานงานภายในและภายนอกองค์กร และร่วมกันออกแบบพัฒนาหลักสูตรด้านพลังงานทดแทน โดยการติดตั้ง Solar Rooftop on Grid ครอบคลุมทุกพื้นที่ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ทั้งในกรุงเทพมหานคร วิทยาเขตสุพรรณบุรี ศูนย์การศึกษา ลำปาง นครนายก หัวหิน และตรัง ซึ่งนอกจากการใช้พลังงานทดแทน หรือพลังงานทางเลือกอื่นแล้ว โครงการความร่วมมือในครั้งนี้จะสามารถช่วยให้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้า ช่วยลดปัญหามลพิษจากการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่ใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิล และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตที่มีนโยบายมุ่งไปสู่ความเป็น Green University ภายใต้ทิศทางของมหาวิทยาลัย Small but Smart : จิวแต่แจ๋ว และความร่วมมือนี้ยังเป็นโอกาสที่ดีสำหรับอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และบุคคลภายนอก หากในอนาคต สามารถจัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนของแต่ละศูนย์การศึกษาของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตเพื่อไว้เป็นต้นแบบและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ บริการวิชาการลงสู่ชุมชนท้องถิ่น นำไปสู่การพัฒนาประเทศด้านพลังงานอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จะสร้างความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตร อบรมทักษะทางด้านสังคมหรือทักษะในการทำงานให้แก่บุคลากรของการไฟฟ้านครหลวง และสร้างความร่วมมือวิจัยและออกแบบ รองรับการเป็น Green University ต้นแบบ ด้านพลังงานอย่างยั่งยืน ด้านการไฟฟ้านครหลวง จะให้ความร่วมมือในการพัฒนาออกแบบระบบพลังงานทดแทน หรือระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเป็น Green University ให้ความร่วมมือในการพัฒนาและบริหารจัดการ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และร่วมพัฒนาด้านการศึกษาและศูนย์การเรียนรู้การอนุรักษ์พลังงาน และให้ความร่วมมือในการศึกษาวิจัยระบบการจัดการ EV Charging Station รวมถึงส่งเสริมและให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องการใช้พลังงานกับบุคลากรภายในของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต พัฒนาด้านการศึกษาและศูนย์การเรียนรู้การอนุรักษ์พลังงาน วิจัยระบบการจัดการ EV Charging Station ตลอดจนการส่งเสริมและให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องการใช้พลังงานกับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งแนวทางการขับเคลื่อนด้านพลังงานทดแทนของ MEA ปัจจุบัน MEA มีการส่งเสริมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน (Renewable Energy) เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายทางด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า ซึ่ง MEA มีระบบบริหารจัดการพลังงานที่สามารถบริหารจัดการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ให้กับหน่วยงานภาครัฐ เช่น โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถประหยัดค่าใช้จ่าย และยังสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาพรวมของประเทศสอดคล้องกับนโยบายภาครัฐที่ให้ความสำคัญในการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และทำให้มหาวิทยาลัยสวนดุสิตได้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

นอกจากนโยบายในการวางแผนการอนุรักษ์พลังงานและการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนแล้ว มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ยังได้มีมาตรการในการลดการใช้พลังงานและการรณรงค์การใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่าให้กับบุคลากร นักศึกษา และประชาชนที่เข้ามาใช้บริการในมหาวิทยาลัย ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ที่หลากหลาย ได้แก่ การเปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอดไฟประหยัดพลังงาน การเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่ที่มีสัญลักษณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 การติดป้ายรณรงค์การปิดสวิตซ์ทุกครั้งหลังการใช้ ในวันหยุดนักขัตฤกษ์จะมีการแจ้งเตือนให้บุคลากรได้เฝ้าระวังการถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้ง เพื่อเป็นการลดการใช้ไฟฟ้าและสร้างความปลอดภัยในมหาวิทยาลัยอีกด้วย



Green Office

แนวคิด 3 การใช้น้ำอย่างประหยัด

ข้อดี

1. ช่วยลดปริมาณน้ำที่สูญเสียไป
2. ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสีย
3. ช่วยลดปริมาณน้ำที่ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
4. ช่วยลดปริมาณน้ำที่ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน

ข้อเสีย

- 1. ต้องการพื้นที่ในการติดตั้ง
- 2. ต้องการการบำรุงรักษา
- 3. ต้องการความรู้ในการใช้งาน
- 4. ต้องการการประชาสัมพันธ์

