

กิจกรรมและผลการดำเนินงาน ตามเป้าหมาย SDGs	
ชื่อกิจกรรม	เปลี่ยนหลอดไฟเก่าเป็นหลอดประหยัดพลังงาน
ข้อเสนอ กิจกรรม / ข้อเสนอโครงการ	ที่มาและความสำคัญ: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์พลังงานและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการบริโภคพลังงาน เนื่องด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการใช้หลอดไฟส่องสว่างในอาคาร โดยหลอดไฟส่องสว่างที่ใช้อยู่ในปัจจุบันในหลายพื้นที่ยังคงเป็นหลอดรุ่นเก่า เป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งใช้พลังงานมาก ในปัจจุบันมีเทคโนโลยีหลอดไฟรุ่นใหม่ซึ่งเป็นหลอดแอลอีดี (LED) ซึ่งมีประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่ดีขึ้น ช่วยให้สามารถประหยัดพลังงานได้ ดังนั้น จึงได้จัดทำโครงการเปลี่ยนหลอดไฟเก่าเป็นหลอดแอลอีดีขึ้น เพื่อสนับสนุนนโยบายการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของมหาวิทยาลัยอีกทางหนึ่ง SDG7.3 ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน วัตถุประสงค์: 1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานเพื่อการส่องสว่างในอาคาร 2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าสำหรับแสงสว่างในอาคาร งบประมาณ: 60,000 บาท
ผลการดำเนินงาน	ทำการเปลี่ยนหลอดไฟบริเวณทางเดิน อาคาร บร. 5 จากเดิมใช้โคมไฟหลอดตะเกียบ ขนาด 36 วัตต์ (โคมละ 2 หลอด ๆ ละ 18 วัตต์) โดยเปลี่ยนเป็นหลอดแอลอีดี ขนาด 18 วัตต์ โดยหลอดแอลอีดีที่เปลี่ยนใหม่ สามารถทดแทนโคมไฟเดิมได้ 2 โคม (72 วัตต์) ช่วยลดกำลังไฟฟ้าลงได้ประมาณ ร้อยละ 75 (จากเดิม 72 วัตต์ เหลือ 18 วัตต์) จำนวนหลอดแอลอีดีที่ติดตั้งทดแทนของเดิม รวม 200 จุด (กำลังไฟรวม 3.6 กิโลวัตต์) ทดแทนหลอดเดิมได้ 400 โคม (กำลังไฟรวม 14.4 กิโลวัตต์) ซึ่งสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายไฟฟ้าสำหรับแสงสว่างในอาคารลงได้
ภาพถ่าย	

การเผยแพร่	-