

## การปรับปรุงอาคารสำนักงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เป็นอาคารสำนักงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีพื้นที่บริเวณที่มีอาคารสิ่งปลูกสร้างที่เป็นอาคารเก่า โดยอาคารเดิมดังกล่าวเป็นอาคารเก่านำมาปรับปรุง โครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 3 ชั้น และมีผนังโดยรอบอาคารเป็นกระจกใส ซึ่งทำให้เกิดการสูญเสียพลังงานในการลดอุณหภูมิภายในเป็นอย่างมาก มหาวิทยาลัยฯ จึงทำการออกแบบอาคาร ปรับปรุงอาคารดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อกำหนด BEC เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำในอาคารที่จะขออนุญาตก่อสร้างหรือ ดัดแปลง ออกโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ซึ่งออกเป็น กฎกระทรวง พ.ศ. 2552 โดยการเปลี่ยนผนังชั้นล่างที่เป็นกระจกโดยรอบเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี ส่วนผนังชั้นที่ 2 และ 3 ติดฟิล์มกรองแสงและม่านปรับแสงซึ่งจะเป็นการประหยัดพลังงาน และทำให้เป็นอาคารคาร์บอนต่ำ ลดการใช้ทรัพยากรตลอดจนเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น เครื่องปรับอากาศฉลากเบอร์ ๕ และอาคารดังกล่าวนี้ อยู่ในแผนของมหาวิทยาลัยในการดำเนินการติดตั้ง Solar rooftop



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS : SDGs

