



โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม

Hospital Save Energy

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม ในกลุ่มโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล ดำเนินการโดยบริษัทสายวิชัยพัฒนา จำกัด มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นโรงพยาบาลชั้นนำระดับมาตรฐานสากล ด้วยเทคโนโลยีและอุปกรณ์การแพทย์ที่ทันสมัย พร้อมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางทุกสาขา ดำเนินการโดยยึดหลักคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อให้บริการที่ดีที่สุดและเป็นที่ยังพอใจสูงสุดของผู้รับบริการ

อาคารโรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม ตั้งอยู่ถนนเพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร เป็นสถานพยาบาลขนาด 172 เตียง ภายในอาคารจำนวน 5 หลัง โดยส่วนห้องพักผู้ป่วยเป็นพื้นที่ปรับอากาศตลอด 24 ชั่วโมง รวม 10,636 ตารางเมตร เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลตามมาตรฐานวิชาชีพ อาคารโรงพยาบาลจึงต้องใช้พลังงานอยู่ตลอดเวลาและมีความต้องการใช้พลังงานเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ





โรงพยาบาลได้ดำเนินการบริหารจัดการด้านพลังงานเพื่อลดการใช้พลังงาน โดยคุณภาพการให้บริการต้องไม่ลดลง เช่น การปรับเปลี่ยนมาใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน การติดตั้งอุปกรณ์เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า การจัดให้มีมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่สามารถลงมือทำได้รวดเร็วและใช้งบประมาณไม่สูงมากนัก รวมถึงการจัดอบรมเสริมสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงานให้แก่พนักงานในองค์กร

เมื่อโรงพยาบาลได้เข้าร่วมโครงการ MEA และผ่านเกณฑ์ MEA Index จึงได้เริ่มจัดตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงานขององค์กร โดยมีตัวแทนจากหลากหลายแผนกมาร่วมกันวางแผนและตั้งเป้าหมายการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างจริงจัง ผลจากการจัดการประชุมติดตามมาอย่างสม่ำเสมอ



ข้อมูลอาคาร

นิติบุคคล : บริษัทสายวิชัยพัฒนา จำกัด

พื้นที่ใช้สอยรวม : **15,340** ตร.ม.

ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมปี 2559 : **2,719,216** kWh/ปี

ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมปี 2560 : **1,685,880** kWh/ปี

ผลประหยัดจากโครงการ : **301,589** kWh/ปี (1,146,039 บาท/ปี)

ลดปริมาณ CO₂ : **175.6** ตัน/ปี

เงินลงทุนรวม : **502,000** บาท



และการสร้างความรู้สึกมีส่วนร่วมให้ทุกคน รวมทั้ง การสร้างแรงบันดาลใจว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็น หน้าที่สำคัญและมีคุณค่า ทำให้โรงพยาบาลสามารถ ประหยัดพลังงานได้มากขึ้น และลดค่าใช้จ่ายด้าน พลังงานไฟฟ้าลง

นอกจากนี้จากการเข้าร่วมกิจกรรมอบรมให้ ความรู้ที่จัดโดยโครงการ MEA โรงพยาบาลก็ได้ เรียนรู้เพิ่มขึ้นถึงแนวคิด วิธีการ และเทคโนโลยี การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และจากการ สืบราชการใช้พลังงานตามแผนกต่าง ๆ พบเครื่องใช้ ไฟฟ้าเก่า เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดไฟที่ใช้งาน มานาน จึงเริ่มเปลี่ยนมาใช้หลอด LED ซึ่งเมื่อ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายกับระยะเวลาคืนทุนเพียง

4-5 เดือนแล้วนับว่ามีความคุ้มค่ามาก

โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล หนองแขม ได้รับคัดเลือกเข้าโครงการ EIA Monitoring Award 2016 และได้รับรางวัลสิ่งแวดล้อม ประเภทดีเด่น สำนักนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลยังคงมุ่งมั่นในการอนุรักษ์พลังงาน อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดให้การลดการใช้พลังงาน เป็นหนึ่งในเป้าหมายหลักของการบริหารงาน เพื่อ ให้เกิดการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์ แก่ส่วนรวมและประเทศชาติมากที่สุด



มาตรการอนุรักษ์พลังงานของอาคาร

1. เปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด LED

ผลประหยัด **294,336** kWh/ปี (1,118,477 บาท/ปี)
 เงินลงทุน **458,500** บาท (คืนทุน 5 เดือน)

2. ติดตั้ง Solar Cell สำหรับลานจอดรถ

ผลประหยัด **7,253** kWh/ปี (27,562 บาท/ปี)
 เงินลงทุน **43,500** บาท (คืนทุน 1.6 ปี)