|  | **แบบรับรองผลการตรวจประเมินในการออกแบบ**  ออพ.02  **ก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน** | |
| --- | --- | --- |
| 🞏 **ขอรับใบอนุญาตก่อสร้าง/ดัดแปลง** 🞏 **ขอรับใบรับรองการก่อสร้าง/ดัดแปลง** | | **วัน........เดือน....................พ.ศ…….........** |
| 1. อาคารผ่านการตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๓   วิธีการที่ใช้เพื่อผ่านการประเมินพลังงาน 🞏 ผ่านทุกรายระบบ  🞏 ผ่านการใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | (๑) ข้อมูลทั่วไป | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ประเภทอาคาร | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | ชื่อโครงการ/อาคาร | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | สถานที่ตั้งอาคาร | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | ผู้ออกแบบ | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | **พื้นที่อาคารทั้งหมด** | | | | | | . | | | | | | | | ตารางเมตร | | | | | | | | | | | | พื้นที่ใช้สอยรวม | | | | | | | . | | | | | | | ตารางเมตร | | | | |  | | | | | | | พื้นที่ใช้สอยที่ปรับอากาศ | | | | | | | | . | | | | | | ตารางเมตร | | | | | | 53% | | | | | พื้นที่ใช้สอยที่ไม่ปรับอากาศ | | | | | | | | . | | | | | | ตารางเมตร | | | | | | 47% | | | | | พื้นที่จอดรถในตัวอาคาร | | | | | | | | | . | | | | | | ตารางเมตร | | | | | | 13% | | | | | พื้นที่ใช้สอยบนดาดฟ้า | | | | | | | | | . | | | | | | ตารางเมตร | | | | | | 11% | | | | | พื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ | | | | | | | | | . | | | | | | ตารางเมตร | | | | | | 0% | | | | | **รูปแบบอาคาร** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | จำนวนชั้น/ความสูง | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | ชนิดและความหนาของผนัง | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | ชนิดและความหนาของกระจก | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | WWR A/C zone เฉลี่ย (%) | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | ชนิดและความหนาของหลังคา | | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | **อุปกรณ์การใช้พลังงาน** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ชนิดเครื่องปรับอากาศ | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | ชนิดอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | ชนิดอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน | | | | | | . | | | | | | | | | | | | | | **ราคาค่าก่อสร้าง (รวม)** | | | | | ........................... | | บาท | | (ราคาเฉลี่ย) | | | | ...................... | | | บาท/ตารางเมตร | | | | \*WWR AC/Zone คืออัตราส่วนพื้นที่ของผนังโปร่งแสงต่อพื้นที่ผนังในส่วนที่มีการปรับอากาศทั้งหมดของอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | (๒) ผลการประเมินแบบอาคารด้วยโปรแกรมตรวจประเมินค่าอนุรักษ์พลังงานหรือวิธีการตามมาตรฐานที่หน่วยงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้การรับรอง | | | | | | **เกณฑ์มาตรฐาน** | **ค่ามาตรฐานตามประเภทอาคาร** | **อาคารที่ออกแบบ** | **ผลประเมิน**  (ผ่าน/ไม่ผ่าน) | | ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนัง (OTTV, วัตต์/ตารางเมตร) |  |  |  | | ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV, วัตต์/ตารางเมตร) |  |  |  | | ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด (LPD, วัตต์/ตารางเมตร) |  |  |  | | ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) |  |  |  | | ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ (COP) หรือค่ากำลังไฟฟ้าต่อตันความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็นประเภท ....................... |  |  |  | | ค่าประสิทธิภาพของอุปกรณ์ผลิตน้ำร้อนประเภท .......................... |  |  |  | | ค่าพลังงานไฟฟ้าจากการใช้พลังงานหมุนเวียน (กิโลวัตต์ชั่วโมง/ปี) |  |  |  | | การใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร (กิโลวัตต์ชั่วโมง/ปี) |  |  |  |   2. การรับรองข้อมูล  ข้าพเจ้า ................................................................................................ผู้ตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามหนังสือรับรองเลขที่………………………..................หมดอายุวันที่ ............................................. ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ ..................................................ระดับ.....................................หมดอายุวันที่………………….........……  ขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งมาเป็นความจริง และได้ตรวจรับรองผลตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ ทุกประการ พร้อมรับรองเอกสารทุกแผ่น  ลงชื่อ.......................................................................  (..............................................................)  ผู้ตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้าง  หรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน  วันที่........................................... | | |

36