|  | **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. การรับรองข้อมูลข้าพเจ้า ................................................................................................ผู้ตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามหนังสือรับรองเลขที่………………………..................หมดอายุวันที่ ............................................. ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ ..................................................ระดับ.....................................หมดอายุวันที่………………….........…… ขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งมาเป็นความจริง และได้ตรวจรับรองผลตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๓ ทุกประการ พร้อมรับรองเอกสารทุกแผ่นลงชื่อ....................................................................... (..............................................................) ผู้ตรวจประเมินในการออกแบบก่อสร้าง หรือดัดแปลงอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน วันที่........................................... |

36