



พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการตรวจประเมินและจัดส่งหนังสือรับรองผลการตรวจประเมินแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานของโรงพยาบาลยิ่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลยิ่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลยิ่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ที่ นธ ๐๐๓๒.๓๐๑/๒๑๘ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรับรองและสรุปผลการตรวจประเมินแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานของอาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร คสล. ๒ ชั้น) จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่โรงพยาบาลยิ่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ได้มีหนังสือถึงกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ขอรับบริการตรวจประเมินแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานของอาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร คสล. ๒ ชั้น) โรงพยาบาลยิ่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา เพื่อตรวจประเมินและออกหนังสือรับรองการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน รายละเอียดปรากฏตามหนังสือที่อ้างถึงแล้ว นั้น

พพ. ได้ตรวจประเมินแบบดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว พบว่าการออกแบบการใช้พลังงานรายระบบของอาคารฯ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร มาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ ดังนั้น พพ. จึงได้ออกหนังสือรับรองและสรุปผลการตรวจประเมินแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ทั้งนี้ ขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความพึงพอใจต่อการให้บริการ เพื่อปรับปรุงคุณภาพการบริการให้ดียิ่งขึ้นไปตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยงยุทธ จันทร์โรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กองกำกับและอนุรักษ์พลังงาน

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๒๒๕ ๒๔๑๒



## หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร คสล. ๒ ชั้น)

โรงพยาบาลเชียงใหม่เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

ได้ผ่านการตรวจประเมินแบบอาคารเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๖ วรรคสอง และมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายยงยุทธ จันทร์โรทัย)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สรุปผลการตรวจประเมินแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

อาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร คสล. ๒ ชั้น)

โรงพยาบาลเชียงใหม่พระเกียรติ ๘๐ พรรษา



## ข้อมูลทั่วไป

ประเภทอาคาร	สถานพยาบาล
ชื่อโครงการ/อาคาร	อาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร คสล. 2 ชั้น)
สถานที่ตั้งอาคาร	อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
เจ้าของอาคาร	โรงพยาบาลเยื่อเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
ผู้ออกแบบ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
ผู้ขอรับการตรวจประเมินแบบอาคาร	โรงพยาบาลเยื่อเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
สถานภาพโครงการ	อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

### พื้นที่อาคารทั้งหมด

พื้นที่ใช้สอยรวม	2,874.83	ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอยที่ปรับอากาศ	2,003.58	ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอยที่ไม่ปรับอากาศ	935.00	ตร.ม.
พื้นที่จอดรถในตัวอาคาร	1,068.58	ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอยบนดาดฟ้า	-	ตร.ม.
พื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ที่มีหลังคาปกคลุม	-	ตร.ม.
	871.25	ตร.ม.

### รูปแบบอาคารส่วนใหญ่

จำนวนชั้น/ความสูง	อาคาร 2 ชั้น / สูง 16.13 เมตร
ผนัง	ผนังอิฐมวลเบาปูน
กระจก	กระจกใส หนา 6 มิลลิเมตร
WWR A/C zone เฉลี่ย	0.11
หลังคา	หลังคา Metal Sheet

### อุปกรณ์การใช้พลังงานส่วนใหญ่

เครื่องปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 9,000 - 60,000 บีทียูต่อชั่วโมง ที่มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำเท่ากับ 3.22 จำนวน 30 เครื่อง
ไฟฟ้าส่องสว่าง	หลอดไฟ LED ขนาด 9 - 36 วัตต์ มีกำลังไฟฟ้าติดตั้งรวม 17.56 กิโลวัตต์
อุปกรณ์ผลิตน้ำร้อน	ไม่มี

**ราคาค่าก่อสร้าง** 35,550,000 บาท (ตารางเมตรละ 16,352.00 บาท)



## ผลการประเมินแบบอาคาร (สภาพเดิมตามทีออกแบบ)

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	อาคารตามที่ออกแบบ	ผลประเมิน	
ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนัง (OTTV, วัตต์/ตร.ม.)	≤ 30.00	28.26	ผ่าน	
ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคา (RTTV, วัตต์/ตร.ม.)	≤ 10.00	6.88	ผ่าน	
ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด (วัตต์/ตร.ม.)	≤ 12.00	8.76	ผ่าน	
ค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำของระบบปรับอากาศ (COP)	≥ 3.22	3.22	ผ่าน	
การใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)		317,264.87	254,931.32	ผ่าน

### สรุปผลการประเมิน

#### 1. การพิจารณาตามเกณฑ์การใช้พลังงานแต่ละระบบ

1.1 ระบบกรอบอาคาร : ผลจากการตรวจประเมินแบบอาคารพบว่า ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (OTTV) เท่ากับ 28.26 วัตต์/ตร.ม. ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฯ และค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (RTTV) เท่ากับ 6.88 วัตต์/ตร.ม. ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฯ (หมวด 2 ส่วนที่ 1)

1.2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง : ผลจากการตรวจประเมินแบบอาคารพบว่า อาคารมีการใช้หลอดไฟ LED ขนาด 9 - 36 วัตต์ มีกำลังไฟฟ้าติดตั้งรวม 17.56 กิโลวัตต์ และมีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดเท่ากับ 8.76 วัตต์/ตร.ม. ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฯ (หมวด 2 ส่วนที่ 2)

1.3 ระบบปรับอากาศ : ผลจากการตรวจประเมินแบบอาคารพบว่าอาคารใช้ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 9,000 - 60,000 บีทียูต่อชั่วโมง ที่มีค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำเท่ากับ 3.22 จำนวน 30 เครื่อง ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฯ (หมวด 2 ส่วนที่ 3)

#### 2. การพิจารณาตามเกณฑ์การใช้พลังงานโดยรวมของอาคาร

ผลจากการตรวจประเมินแบบอาคารพบว่ามีการใช้พลังงานโดยรวมต่อปีของอาคารมีค่าเท่ากับ 254,931.32 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี ซึ่งต่ำกว่าการใช้พลังงานโดยรวมของอาคารอ้างอิง ซึ่งผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในกฎกระทรวงฯ (หมวด 2 ส่วนที่ 5)

**แบบสำรวจความพึงพอใจประสิทธิภาพการให้บริการและความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการของหน่วยงานรัฐ  
ของกระบวนการให้บริการในการตรวจประเมินและรับรองแบบอาคาร ปิงบประมาณ 2562**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อหน่วยงาน      โรงพยาบาลยี่งอเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

ชื่ออาคาร      อาคารผู้ป่วยนอก (อาคาร คสล. 2 ชั้น)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ให้ข้อมูล.....

โทรศัพท์/มือถือ..... โทรสาร..... E-mail.....

**ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> กรรมการผู้จัดการ           | <input type="checkbox"/> ผู้จัดการฝ่าย/แผนก(โปรดระบุ)..... |
| <input type="checkbox"/> วิศวกร                     | <input type="checkbox"/> สถาปนิก                           |
| <input type="checkbox"/> คณะทำงานด้านการออกแบบอาคาร | <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ประสานงาน              |
| <input type="checkbox"/> อื่น (โปรดระบุ).....       |  |

ข้อคำถาม	ใช่	ไม่ใช่
<b>ด้านความโปร่งใสและประสิทธิภาพการให้บริการ</b>		
1. ท่านได้รับทราบข้อมูล กฎเกณฑ์ ข้อกำหนด ข้อบังคับในการขอรับบริการจากหน่วยงานเป็นอย่างดี		
2. ท่านได้รับทราบขั้นตอน และมาตรฐานระยะเวลาในการให้บริการของหน่วยงานอย่างเพียงพอ และชัดเจน (มาตรฐานระยะเวลาดำเนินการ 28 วันทำการ)		
3. ท่านได้รับการบริการอย่างมีคุณภาพ ถูกต้องตามที่หน่วยงานกำหนดไว้		
4. ท่านได้รับการบริการตามมาตรฐานที่หน่วยงานกำหนดไว้ในเรื่อง		
- ช่องทางการให้บริการ		
- ระยะเวลาเปิด-ปิดทำการ		
- หลักฐาน/เอกสารที่ต้องใช้		
- ค่าธรรมเนียมการให้บริการ		
- ระยะเวลาของการได้รับบริการ		
5. ท่านได้รับการบริการอย่างเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ		
6. หน่วยงานที่ท่านใช้บริการมีช่องทางการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่และความประพฤติของเจ้าหน้าที่อย่างเหมาะสม (ช่องทางที่ทำให้ยื่นข้อร้องเรียนแล้วรู้สึกปลอดภัย/ไม่กังวล/ไม่มีผลกระทบทางลบ)		
7. กรณีมีเรื่องร้องเรียน หน่วยงานมีการตอบกลับเรื่องร้องเรียน หรือแจ้งผลการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนของท่านได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์		
<b>ด้านความเชื่อถือ ไว้วางใจ</b>		
8. เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่ท่านใช้บริการปฏิบัติหน้าที่โดยยึดหลักธรรมาภิบาล (เช่น รับผิดชอบต่อผลของงานที่เกิดขึ้น ไม่ละเลยในการปฏิบัติหน้าที่ ตั้งใจให้บริการ เป็นต้น)		
9. ท่านมีความมั่นใจในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ว่าถูกต้อง สามารถเชื่อถือได้		

ข้อคำถาม	ใช่	ไม่ใช่
<b>ด้านการคอร์รัปชัน</b>		
10. ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้ยินหรือรับทราบว่าเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการ (เฉพาะงานบริการที่นำมาดำเนินการเรื่อง ความโปร่งใส เท่านั้น) เคยรับเงินพิเศษ เรี่ยไร ขอรับบริจาค ร้องขอสิ่งตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใดเพื่อแลกเปลี่ยนกับการได้รับการให้บริการ		
11. ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยถูกร้องขอ/เสนอให้เงินพิเศษ เรี่ยไร ขอรับบริจาค ร้องขอสิ่งตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใดแก่เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการ		

**ความคิดเห็นเพิ่มเติม**

ประเด็น	ความคิดเห็น			หมายเหตุ
	พึงพอใจ	เฉยๆ	ไม่พึงพอใจ	
การให้บริการของเจ้าหน้าที่				
ขั้นตอนของการให้บริการ				
ความรวดเร็วในการให้บริการ				
การจัดคิวเพื่อขอรับบริการ				
สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่นการจัดพื้นที่ให้บริการ สถานที่นั่งรอรับบริการ จำนวนห้องน้ำที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ ที่จอดรถ เป็นต้น หรืออื่นๆ โปรดระบุ.....				
อื่นๆ .....				

กรุณาส่งแบบสำรวจความพึงพอใจภายใน **7 วัน** นับตั้งแต่วันที่ได้รับผลการตรวจประเมินและรับรองแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน  
 โดยส่งโทรสารถึง **ศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน**  
 โทรศัพท์/โทรสาร 0 22252412 E-mail 2e.center@gmail.com  
 ขอขอบพระคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้