

**รายงานสรุปผลกิจกรรมการทดสอบความรู้ความเข้าใจ**  
**เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม**  
**ในโครงการห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ระหว่างวันที่ 3 - 6 กรกฎาคม 2566**  
**ณ สำนักหอสมุดกลาง และห้องสมุดองค์กรฯ**

---

### 1. หลักการและเหตุผล / เหตุผลความจำเป็น

“ปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาที่มีความสำคัญควบคู่กับการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าซึ่งเป็นปัญหาาร่วมกันของทุกประเทศ กล่าวคือการพัฒนาที่ยั่งยืน ปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาวะมลพิษที่ยังก่อตัวและทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ประเทศไทยก็เป็นประเทศหนึ่งที่กำลังประสบกับปัญหาดังกล่าวอยู่ในขณะนี้...” พระราชดำรัสพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตรเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2545

สำนักหอสมุดกลาง จึงได้ยึดถือตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเล็งเห็นความสำคัญในสถานการณ์ความยั่งยืนทางด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งพัฒนาห้องสมุดสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว (Green Library) ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากบุคลากร มีการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อวางแผนและ พัฒนาให้ก้าวไปสู่เป้าหมาย สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย ดังนั้น จึงได้กำหนดแนวทางร่วมกันในการประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม ทั้งในห้องสมุดและในชีวิตประจำวันของบุคลากร และทำแบบประเมินเพื่อทดสอบว่าบุคลากรมีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (เกณฑ์ร้อยละ 80 ขึ้นไป)

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดสอบว่าบุคลากรมีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (เกณฑ์ร้อยละ 80 ขึ้นไป)

### 3. สถานที่ดำเนินการ

สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### 4. เป้าหมายเพื่อดำเนินการ

เพื่อใช้เป็นข้อตกลงร่วมกันของบุคลากรในการช่วยกันดำเนินงานประหยัดพลังงานในหน่วยงานและในชีวิตประจำวัน ซึ่งจะส่งผลให้ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโลก

## 5. ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม

กิจกรรมการทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักหอสมุดกลาง ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ผลการทำแบบทดสอบจำนวนบุคลากรมีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

## 6. สาเหตุหรือปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของการจัดกิจกรรม

สาเหตุหรือปัจจัยเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
การประเมินออนไลน์ ทำให้การประเมินล่าช้า	ติดตามและแจ้งเตือน เพื่อให้ทุกคนดำเนินการทำแบบประเมินตามเวลาที่กำหนด

## 7. รายงานสรุปผลการประเมินกิจกรรม

### สรุปผลการทดสอบความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โครงการห้องสมุดสีเขียว สำนักหอสมุดกลาง ปีงบประมาณ 2566

ตามที่สำนักหอสมุดกลาง อนุมัติให้ดำเนินโครงการห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และได้กำหนดตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโครงการนี้ คือ จำนวนบุคลากรมีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานผ่านเกณฑ์ที่กำหนด มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80 โดยคณะกรรมการดำเนินโครงการฯ ได้จัดให้มีกิจกรรมทดสอบความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของบุคลากรสำนักหอสมุดกลางขึ้น ในระหว่างวันที่ 3 - 6 กรกฎาคม 2566 และกำหนดให้ผู้ตอบแบบวัดความรู้ฯ ต้องตอบคำถามถูกต้องไม่ต่ำกว่า 12 ข้อ จากข้อคำถามทั้งหมด 15 ข้อนั้น

ผลการทดสอบความรู้พบว่า มีบุคลากรผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนด จำนวน 63 คน จากบุคลากรที่ตอบแบบทดสอบ ทั้งหมด 64 คน คิดเป็นร้อยละ 98.44 และเมื่อเปรียบเทียบกับ การทดสอบในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีบุคลากรผ่านเกณฑ์ร้อยละ 91.78 แสดงให้เห็นว่า บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจการอนุรักษ์พลังงานมากขึ้น

เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า

1. ข้อคำถามที่บุคลากรตอบถูกมากที่สุด และตอบถูกเท่ากัน 2 ข้อคำถาม จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 100 คือ ข้อ 1 ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25 องศาเซลเซียส และข้อ 14 ลดการใช้กระดาษโดยการส่งอีเมล หรือใช้กระดาษให้ครบทั้ง 2 หน้า

2. ส่วนข้อความที่มีคนตอบถูกน้อยที่สุด คือ ข้อ 9. ปิดจอภาพคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน นานเกิน 30 นาที ซึ่งแนวปฏิบัติเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ **ปิดจอภาพคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งานนานเกิน 15 นาทีและปิดเครื่องพิมพ์เมื่อไม่ใช้งาน** มีผู้ตอบถูก จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 42.19

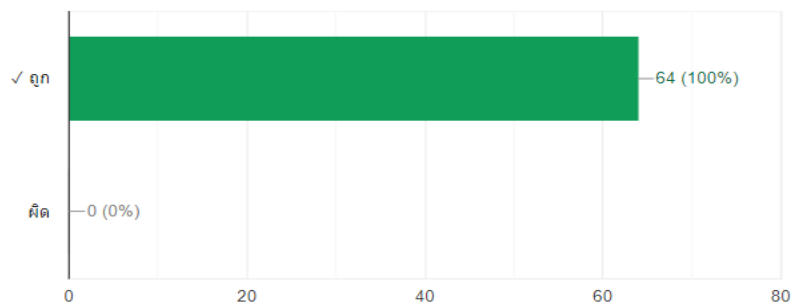
#### ตารางแสดงจำนวนบุคลากรที่ตอบแบบทดสอบวัดความรู้

คำถาม	เฉลย	ตอบถูก	
		จำนวน(คน)	ร้อยละ
<b>แนวปฏิบัติเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โครงการห้องสมุดสีเขียวของสำนักหอสมุดกลาง ปีงบประมาณ 2565</b>			
1. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25 องศาเซลเซียส	✓	64	100.00
2. เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง ผ้าม่าน หรือมู่ลี่เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวก	✗	59	92.19
3. ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง หากไม่มีผู้ใดอยู่ในห้องเกิน 30 นาที	✗	39	60.94
4. หากมีการใช้ห้องประชุมควรเปิดเครื่องปรับอากาศไว้ก่อน 1 ชั่วโมง	✗	54	84.38
5. ปิดไฟทันทีทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือไม่มีผู้ใดใช้งานห้อง/พื้นที่นั้น นานเกิน 30 นาที	✓	62	96.88
6. เปิดกระจก เปิดผ้าม่าน หรือมู่ลี่ขณะยังไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ แทนการเปิดไฟส่องสว่างในบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอ	✓	61	95.31
7. เปิดไฟเฉพาะดวงที่จำเป็น ใช้แสงธรรมชาติมากขึ้น	✓	63	98.44
8. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่ใช้งาน และปิดสวิตช์ปลั๊กพ่วงหลังเลิกใช้งาน	✓	62	96.88
<b>9. ปิดจอภาพคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งานนานเกิน 30 นาที และปิดเครื่องพิมพ์เมื่อไม่ใช้งาน</b>	<b>✗</b>	<b>27</b>	<b>42.19</b>
10. เปิดพัดลมหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้เผื่อคนอื่นจะมาใช้งาน	✗	62	96.88
11. ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่มีความจำเป็นต้องใช้เมื่อเลิกงาน	✓	61	95.31
12. ใช้บันไดแทนลิฟต์ เมื่อขึ้น-ลง 1-2 ชั้น	✓	63	98.44
13. การคัดแยกขยะก่อนทิ้งทำให้เสียเวลาและไม่เกิดประโยชน์ใด ๆ	✗	62	96.88
14. ลดการใช้กระดาษโดยการส่งอีเมล หรือใช้กระดาษให้ครบทั้ง 2 หน้า	✓	64	100.00
15. เมื่อพบอุปกรณ์ไฟฟ้า/ประปา ชำรุดหรือทำงานผิดปกติ แจ้งซ่อมได้ที่ “ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์”	✓	62	96.88

สรุปเฉลยแบบวัดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม สำนักหอสมุดกลาง

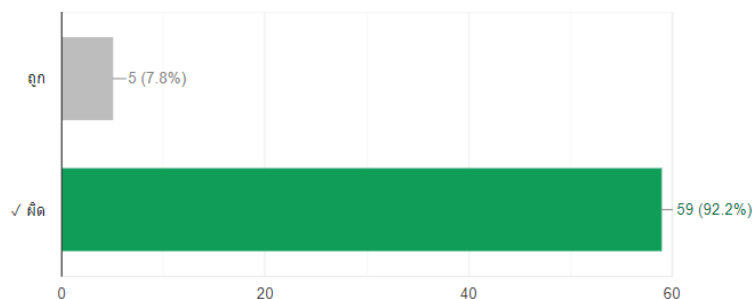
1. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25 องศาเซลเซียส

คำตอบ ถูก



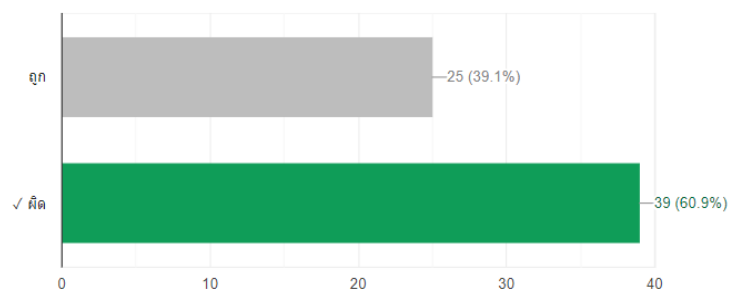
2. เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง ผ้าม่าน หรือมู่ลี่เพื่อให้อากาศถ่ายเทสะดวก

คำตอบ ผิด: ปิดประตูหน้าต่าง ผ้าม่าน หรือมู่ลี่ให้สนิทขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ



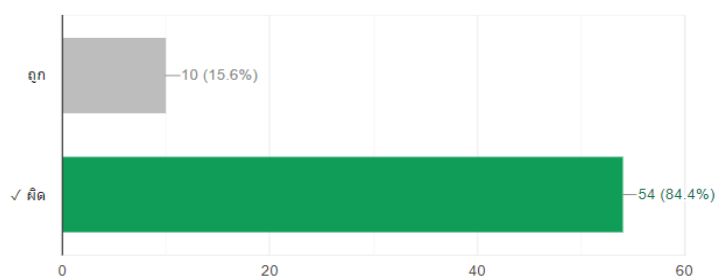
3. ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง หากไม่มีผู้ใดอยู่ในห้องเกิน 30 นาที

คำตอบ ผิด: ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง หากไม่มีผู้ใดอยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมง



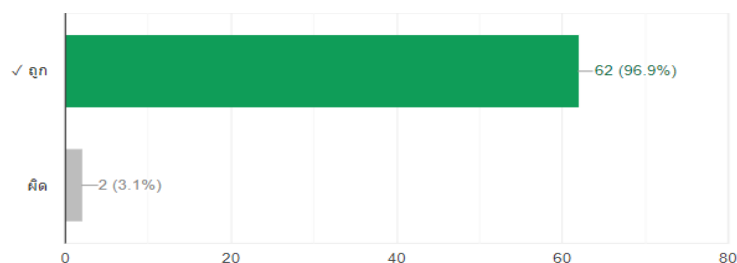
4. หากมีการใช้ห้องประชุมควรเปิดเครื่องปรับอากาศไว้ก่อน 1 ชั่วโมง

คำตอบ ผิด: ห้องประชุมขนาดเล็ก ให้เปิดเครื่องปรับอากาศก่อนประชุมประมาณ 10 -15 นาที /  
ห้องประชุมขนาดใหญ่ เปิดเครื่องปรับอากาศก่อนประชุมประมาณ 25 - 30 นาที  
และเมื่อเลิกประชุมให้ปิดเครื่องปรับอากาศทันที



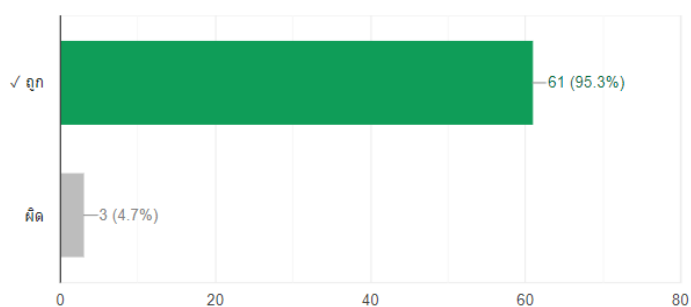
5. ปิดไฟทันทีทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือไม่มีผู้ใดใช้งานห้อง/พื้นที่นั้นนานเกิน 30 นาที

คำตอบ ถูก



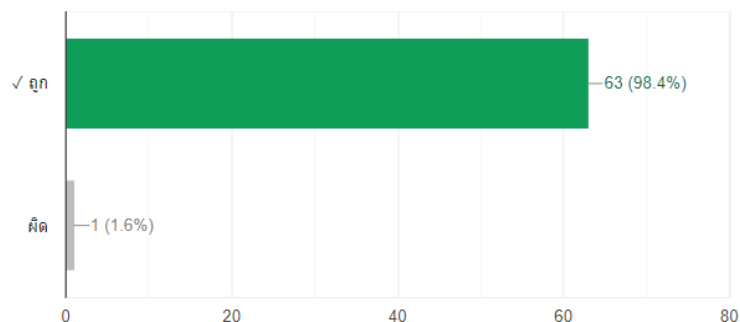
6. เปิดกระจก เปิดผ้าม่าน หรือมู่ลี่ขณะยังไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ แทนการเปิดไฟส่องสว่างในบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอ

คำตอบ ถูก



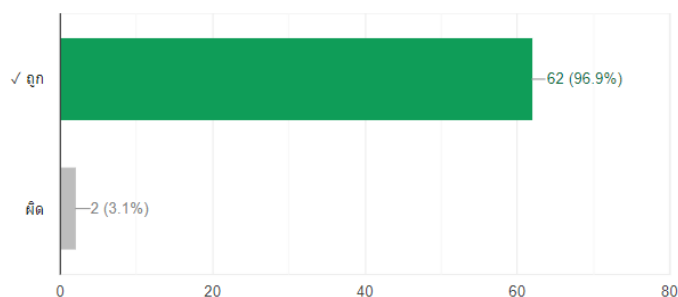
7. เปิดไฟเฉพาะดวงที่จำเป็น ใช้แสงธรรมชาติมากขึ้น

คำตอบ ถูก



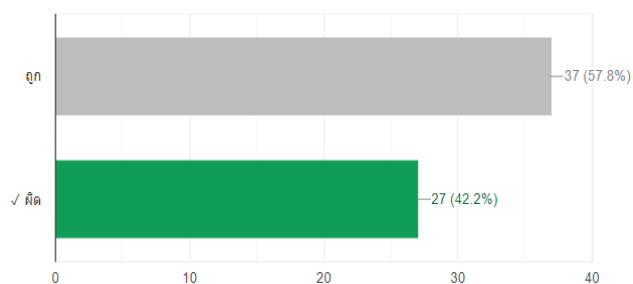
8. ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่ใช้งาน และปิดสวิตช์ปลั๊กพ่วงหลังเลิกใช้งาน

คำตอบ ถูก



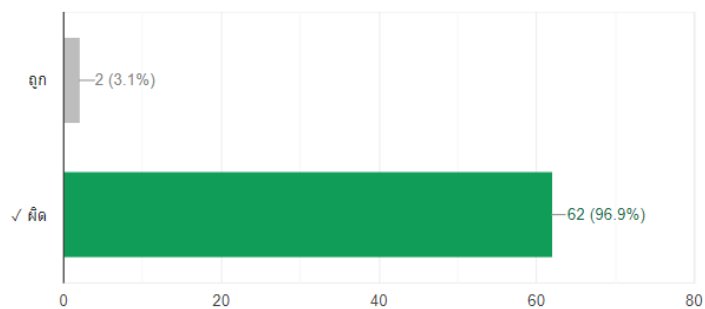
9. ปิดจอภาพคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งานนานเกิน 30 นาที

คำตอบ ผิด: ปิดจอภาพคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งานนานเกิน 15 นาทีและปิดเครื่องพิมพ์เมื่อไม่ใช้งาน



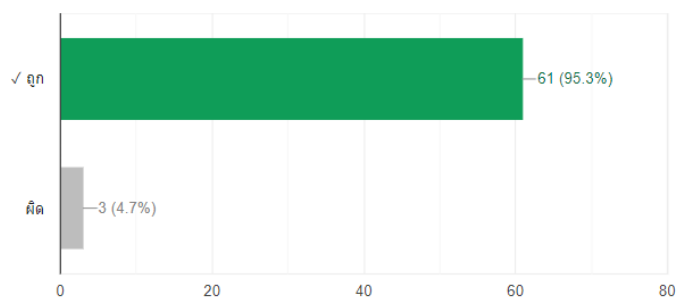
10. เปิดพัดลมหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้เพื่อคนอื่นจะมาใช้งาน

คำตอบ ผิด: ปิดพัดลมและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน



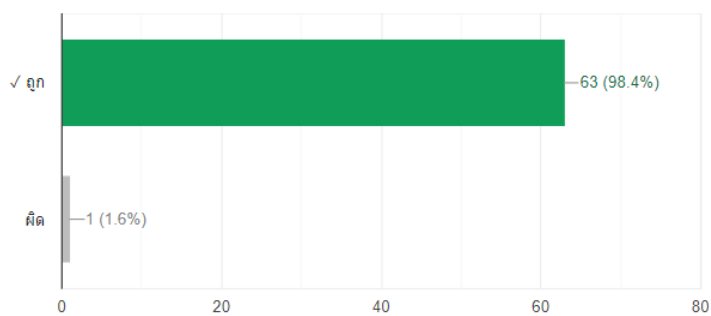
11. ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดที่ไม่มีความจำเป็นต้องใช้เมื่อเลิกงาน

คำตอบ ถูก



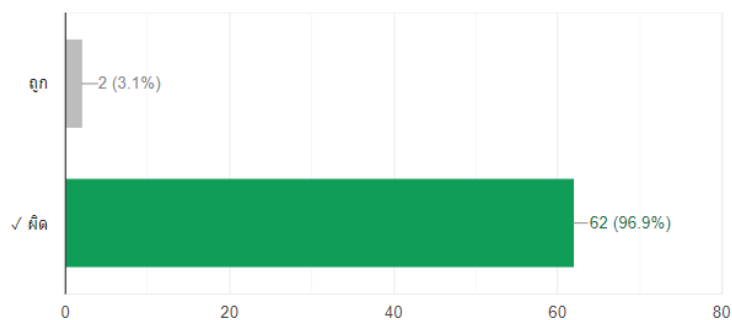
12. ใช้บันไดแทนลิฟต์ เมื่อขึ้น-ลง 1-2 ชั้น

คำตอบ ถูก



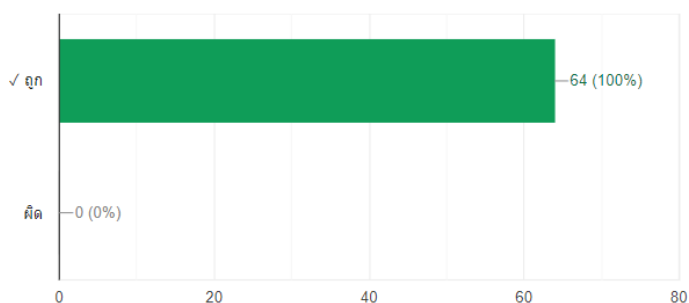
13. การคัดแยกขยะก่อนทิ้งทำให้เสียเวลาและไม่เกิดประโยชน์ใดๆ

คำตอบ ผิด: คัดแยกขยะก่อนทิ้ง เช่น ขวดพลาสติก กระดาษ ขยะอิเล็กทรอนิกส์



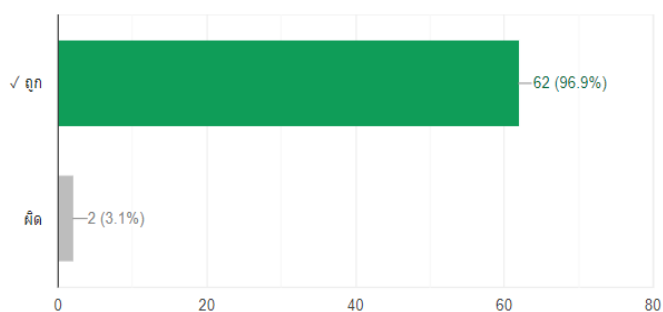
14. ลดการใช้กระดาษโดยการส่งอีเมล หรือใช้กระดาษให้ครบทั้ง 2 หน้า

คำตอบ ถูก



15. เมื่อพบอุปกรณ์ไฟฟ้า/ประปา ชำรุดหรือทำงานผิดปกติ แจ้งซ่อมได้ที่ “ระบบแจ้งซ่อมออนไลน์”

คำตอบ ถูก





## 8. รายงานการใช้งบประมาณ

ไม่มีค่าใช้จ่าย

## 9. ปัญหาและอุปสรรคการดำเนินกิจกรรม

-

## 10. ข้อเสนอแนะ

การวัดความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานทำให้บุคลากรมีความรู้และความเข้าใจมากขึ้น ควรทำ  
ปีละ 1 ครั้ง