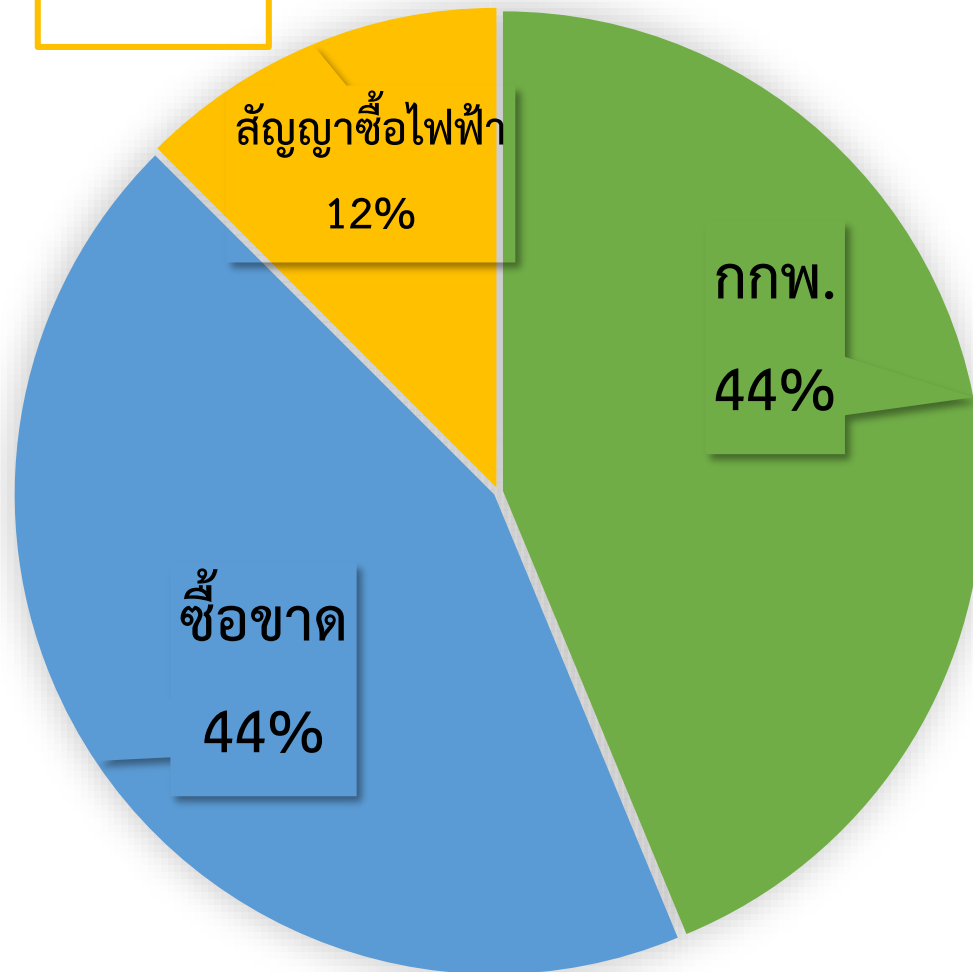




โครงการอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานทดแทนโดยติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

- 1. สุรินทร์
- 2. สังกะ



- 1. ปราสาท
- 2. รัตนบุรี
- 3. จอมพระ
- 4. ศรีณรงค์
- 5. โนนนารายณ์
- 6. สนม
- 7. สสจ. สุรินทร์

- 1. เขวาสินรินทร์
- 2. กาบเชิง
- 3. ท่าตูม
- 4. ลำดวน
- 5. บัวเชด
- 6. ชุมพลบุรี
- 7. สำโรงทาบ

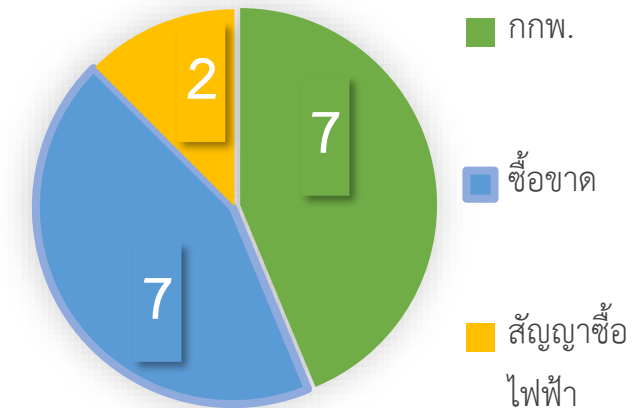
✓ ดำเนินการแล้วเสร็จ 2 โรงพยาบาล

- 1. โรงพยาบาลพนมดงรัก
- 2. โรงพยาบาลศีขรภูมิ



กลุ่มโรงพยาบาลที่ได้เข้าร่วมโครงการกับ กกพ.

ลำดับ	กกพ.	ระยะที่	KW	งบ(ลบ.)	สัญญา	การดำเนินงาน
1	เขวาสินรินทร์	2/1	90	2.7	-	สำรวจแล้ว
2	กาบเชิง	1	100	3	กพภ.	สำรวจแล้ว
3	ท่าตูม	3	200	-	-	สำรวจแล้ว
4	ลำดวน	2/1	120	3.6	-	สำรวจแล้ว
5	บัวเชด	2/2	60	1.8	-	สำรวจแล้ว
6	ชุมพลบุรี	2/2	135	4.5	-	สำรวจแล้ว
7	สำโรงทาบ	2/1	140	4.2	-	สำรวจแล้ว



กลุ่มโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบซื่อชาติ

ลำดับ	เงินบำรุง	ขนาด KW	สัญญา	การดำเนินงาน
1	ปราสาท	500	กพน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม
2	รัตนบุรี	200	กพภ.	สำรวจแล้ว
3	จอมพระ	100	กพน.	สำรวจแล้ว
4	ศรีณรงค์	100	กพน.	สำรวจแล้ว
5	โนนนารายณ์	100	กพน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม
6	สนม	100	กพน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม
7	สสจ.สุรินทร์	100	กพน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม

กลุ่มโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบสัญญาซื้อไฟฟ้า

ลำดับ	เงินบำรุง	ขนาด KW	สัญญา	การดำเนินงาน
1	สุรินทร์	998	กพน.	สำรวจแล้ว
2	สังขะ	1000	กพน.	สำรวจแล้ว

ขั้นตอนการดำเนินการโครงการฯ

2. ส่งหนังสือขอความเห็นชอบ

กรณีติดตั้งแผง Solar Cell บนอาคารใน
ที่ราชพัสดุต่อ นพ.สสจ. ตามหนังสือคำสั่ง
กระทรวงสาธารณสุข ที่ 487/2566

4. จัดซื้อจัดจ้างพร้อมติดตั้งตามอำนาจ

- รพ.ศูนย์/สสจ. จำนวน 10 ลบ.
- รพ.ทั่วไป จำนวน 5 ลบ.
- รพ.ชุมชน จำนวน 3 ลบ.



1. สำรองพื้นที่ติดตั้ง

เข้าร่วมโครงการกับ
กฟน. กฟภ หรือเอกชน

3. การเข้าร่วมโครงการ กฟพ. มีการติดตามเป็นระยะ

- บันทึกและบริหารสัญญาในโปรแกรมบริหารงบประมาณส่วนภูมิภาค
- รพ. แจ้างข้อมูล และพัสดุ สสจ.เป็นผู้ลงข้อมูล

5. อำนาจการอนุมัติจ่ายเงินบำรุง

- สสอ. ไม่เกิน 5 แสนบาท
- ผอ.รพช. ไม่เกิน 2 ลบ.
- ผอ.รพ.ศ./รพ.ท. ไม่เกิน 5 ลบ.
- นพ.สสจ. ไม่เกิน 10 ลบ.

ตามหนังสือคำสั่ง สนง.สป.สร.2993/2563

หนังสือ 487/2566



คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข
ที่ : ๔๘๗ / ๒๕๖๖

เรื่อง มอบอำนาจให้นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบมาตรการลดการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ โดยอนุมัติเป็นหลักการให้หน่วยงานราชการดำเนินการตามข้อเสนอของกระทรวงพลังงาน ลดการใช้พลังงานร้อยละ ๒๐ (รวมไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิง) และเห็นชอบมาตรการประหยัดพลังงานในหน่วยงานภาครัฐ ประกอบกับการประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ รองนายกรัฐมนตรี รักษาราชการแทนนายกรัฐมนตรี (พลเอกประวิทย์ วงษ์สุวรรณ) ได้สั่งการให้กระทรวงพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งบูรณาการ ในการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา Solar Rooftop ให้เร็วขึ้น นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยกรมมอบอำนาจ พ.ศ. ๒๕๕๐ ปลัดกระทรวงสาธารณสุข จึงมีคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ ๑ มอบอำนาจให้นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข ดำเนินการเกี่ยวกับ เรื่อง การให้ความเห็นชอบหรือความยินยอมในกรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ขอใช้อาคารที่ราชพัสดุที่หน่วยบริการเป็นผู้ใช้หรือครอบครองอาคารที่ราชพัสดุดังกล่าว เพื่อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารหน่วยบริการ

ข้อ ๒ การมอบอำนาจตามข้อ ๑ เป็นการมอบอำนาจให้เฉพาะกรณีที่ส่วนราชการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่เป็นราชการบริหารส่วนภูมิภาค ที่เป็นผู้ใช้หรือครอบครองอาคารที่ราชพัสดุนั้นๆ

ข้อ ๓ ในการดำเนินการตามคำสั่งนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หรือตามที่กระทรวงการคลังหรือกระทรวงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกำหนด ทั้งนี้ให้คำนึงถึงความจำเป็น เหมาะสม และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายโอกาส การย์กรีนพงศ์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หนังสือ 2993/2563



คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ที่ ๒๙๙๓ /๒๕๖๓
เรื่อง มอบอำนาจการอนุมัติจ่ายเงินบำรุง

ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๒๐๑๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้มอบอำนาจการอนุมัติจ่ายเงินบำรุง นั้น เพื่อให้การอนุมัติจ่ายเงินบำรุงเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และลดขั้นตอนการดำเนินงานของราชการบริหารส่วนภูมิภาค จึงเห็นควรมีการปรับปรุงแก้ไขคำสั่งดังกล่าวใหม่

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๒ วรรคสาม แห่งระเบียบกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ ปลัดกระทรวงสาธารณสุขในฐานะหัวหน้าส่วนราชการ จึงมีคำสั่งไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ มีอำนาจพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินบำรุงของหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่อยู่ในความรับผิดชอบของตนดังนี้

(๑) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ผู้อำนวยการสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

(๒) สาธารณสุขอำเภอ ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

(๓) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชน ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๔) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ หรือผู้อำนวยการโรงพยาบาลทั่วไป ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

(๕) ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพ ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

(๖) นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

(๗) ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

ข้อ ๒ กรณีการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินบำรุงที่เกินอำนาจตามข้อ ๑ (๑) ให้เสนอขออนุมัติต่อผู้ดำรงตำแหน่งตามข้อ ๑ (๒) (๖) (๗) ตามลำดับ

ข้อ ๓ กรณีการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินบำรุงที่เกินอำนาจตามข้อ ๑ (๒) ให้เสนอขออนุมัติต่อผู้ดำรงตำแหน่งตามข้อ ๑ (๖) (๗) ตามลำดับ

ข้อ ๔ กรณีการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินบำรุงที่เกินอำนาจตามข้อ ๑ (๓) (๔) ให้เสนอขออนุมัติต่อผู้ดำรงตำแหน่งตามข้อ ๑ (๖) (๗) ตามลำดับ

ข้อ ๕ กรณีการพิจารณาอนุมัติจ่ายเงินบำรุงที่เกินอำนาจตามข้อ ๑ (๕) (๖) ให้เสนอขออนุมัติต่อผู้ดำรงตำแหน่งตามข้อ ๑ (๗)

ข้อ ๖ ให้ยกเลิกคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๒๐๑๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจการอนุมัติจ่ายเงินบำรุง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายเกียรติภูมิ วงศ์รจิต)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ทางเลือกในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



MEA (การไฟฟ้านครหลวง)


- กฟน. ลงทุนและเป็นเจ้าของอุปกรณ์
- ส่วนลดค่าไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ... % ตามอัตราค่าไฟฟ้าในปีนั้นๆตลอดอายุสัญญา
- กฟน. รับผิดชอบงานติดตั้งและอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา
- บำรุงรักษาระบบรวมอะไหล่ตลอดอายุสัญญาโดย กฟน.

- MEA เป็นเจ้าของระบบสัญญา 20 ปี
- กฟน. เป็นเจ้าของระบบ เมื่อครบสัญญา 20 ปี จะรื้อถอนระบบเพื่อเอาไปทำลาย
- หากอยู่ในสัญญาไม่สามารถนำเทคโนโลยีที่ใหม่ๆเข้ามาติดตั้งร่วมกับระบบเดิมได้
- การลดคาร์บอนเครดิตจะเป็นของ กฟน. ตลอดอายุสัญญา 20 ปี

บริจาคโดยเอกชน/กองทุนพลังงานแสงอาทิตย์

- เอกชนเป็นผู้ลงทุนและติดตั้งให้
- หน่วยงานเป็นเจ้าของระบบ
- ผลประหยัดได้ตามอัตราการผลิตไฟฟ้าของระบบทั้งหมด

- ขนาดติดตั้งแล้วแต่ผู้บริจาค
- หน่วยงานบำรุงรักษาเองเมื่อพ้นระยะประกัน



PEA (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

รูปแบบที่ 1 ESCO Model รูปแบบการประกันส่วนต่างค่าพลังงาน

- กฟภ.เป็นผู้ลงทุน
- รับผิดชอบงานติดตั้งและอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา
- เมื่อครบสัญญาระบบจะมอบให้เจ้าของอาคารหรือให้กฟภ. ทำการรื้อถอนเพื่อเอาไปทำลาย
- กฟภ. บำรุงรักษาระบบรวมอะไหล่ตลอดอายุสัญญา

- PEA เป็นเจ้าของระบบ สัญญา 20 ปี
- จ่ายเงินค่าไฟฟ้า Meter 1 ตามปกติ และจ่ายเงินค่าจัดการพลังงานจาก Mete 2 ตามอัตราส่วนลดตามสัญญาและกำลังการผลิตได้จริง

- หากอยู่ในสัญญาไม่สามารถนำเทคโนโลยีที่ใหม่ๆเข้ามาติดตั้งร่วมกับระบบเดิมได้

- การลดคาร์บอนเครดิตจะเป็นของ กฟภ. ตลอดอายุสัญญา 20 ปี

รูปแบบที่ 2 หน่วยงานลงทุนและเจ้าของอุปกรณ์

- หน่วยงานเป็นเจ้าของระบบ
- ผลประหยัดได้ตามอัตราการผลิตไฟฟ้าของระบบทั้งหมด

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง PEA 40,000 บาท/kW รวมดูแลบำรุงรักษาระบบระยะเวลา 2 ปี

- ค่าบำรุงหากหมดสัญญา คิด 1,000 บาท/kW/ปี



ERC (สนง. กกก.กำกับกิจการพลังงาน)

- กกพ.สนับสนุนเงินงบประมาณ
- หน่วยงานเป็นเจ้าของระบบ
- ผลประหยัดได้ตามอัตราการผลิตไฟฟ้าของระบบทั้งหมด
- สามารถนำเทคโนโลยีที่ใหม่ๆเข้ามาติดตั้งร่วมกับระบบเดิมได้ เนื่องจากเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล
- การลดคาร์บอนเครดิตเป็นของหน่วยงาน

- สธ. ดำเนินจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบของหน่วยงานสนับสนุนงบประมาณตามกำลังการผลิตติดตั้ง

- รพ./หน่วยงาน จะต้องกำหนดรายละเอียดของการรับประกันงานติดตั้งอุปกรณ์/การบำรุงรักษาใน TOR

- หน่วยงานจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเอง
 - * รพศ./รพท. 200,000 บาท/แห่ง
 - * รพช./สสจ. 20,000 บาท/แห่ง
 - * สสอ. 2,000 บาท/แห่ง

(ราคาประมาณการจาก กกพ.)

สำหรับกรณีภาคเอกชนเป็นผู้ลงทุน

อยู่ระหว่างกระทรวงพลังงานการปรับปรุงข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้อง



เงินบำรุง

- หน่วยงานเป็นเจ้าของระบบ
- ผลประหยัดได้ตามอัตราการผลิตไฟฟ้าของระบบทั้งหมด
- สามารถนำเทคโนโลยีที่ใหม่ๆเข้ามาติดตั้งร่วมกับระบบเดิมได้ เนื่องจากเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล
- การลดคาร์บอนเครดิตเป็นของหน่วยงาน

- สธ. ดำเนินจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบของหน่วยงานสนับสนุนงบประมาณตามกำลังการผลิตติดตั้ง

- รพ./หน่วยงาน จะต้องกำหนดรายละเอียดของการรับประกันงานติดตั้งอุปกรณ์/การบำรุงรักษาใน TOR

- หน่วยงานจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเอง
 - * รพศ./รพท. 200,000 บาท/แห่ง
 - * รพช./สสจ. 20,000 บาท/แห่ง
 - * สสอ. 2,000 บาท/แห่ง

(ราคาประมาณการจาก กกพ.)

- ♥ การติดตั้งและบำรุงรักษาอาจเข้าร่วม คก.กับ กฟภ.เพื่อสำรวจติดตั้งโดยหน่วยงานลงทุน

Bon Voyage

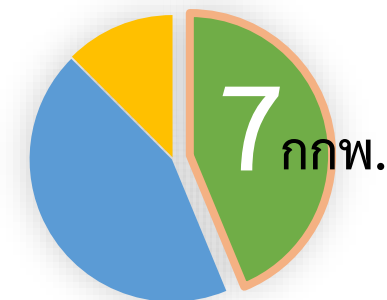




รายละเอียดการเข้าร่วมโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.สุรินทร์

กลุ่มโรงพยาบาลที่ได้เข้าร่วมโครงการกับ กกพ.

ลำดับ	กกพ.	ระยะที่	KW	งบ (หน่วย ลบ.)	สัญญา	การดำเนินการ
1	งานงพยาบาลเขวาสินรินทร์	2/1	90	2.7	-	สำรวจแล้ว
2	โรงพยาบาลกาบเชิง	1	100	3	กกพ.	สำรวจแล้ว
3	โรงพยาบาลท่าตูม	3	200	-	-	สำรวจแล้ว
4	โรงพยาบาลลำดวน	2/1	120	3.6	-	สำรวจแล้ว
5	โรงพยาบาลบัวเชด	2/2	60	1.8	-	สำรวจแล้ว
6	โรงพยาบาลชุมพลบุรี	2/2	135	4.5	-	สำรวจแล้ว
7	โรงพยาบาลสำโรงทาบ	2/1	140	4.2	-	สำรวจแล้ว

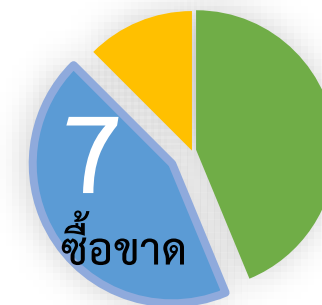




รายละเอียดการเข้าร่วมโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.สุรินทร์

กลุ่มโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบโซลาร์

ลำดับ	เงินบำรุง	ขนาด KW	สัญญา	การดำเนินงาน
1	โรงพยาบาลปราสาท	500	กฟน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม
2	โรงพยาบาลรัตนบุรี	200	กฟภ.	สำรวจแล้ว
3	โรงพยาบาลจอมพระ	100	กฟน.	สำรวจแล้ว
4	โรงพยาบาลศรีณรงค์	100	กฟน.	สำรวจแล้ว
5	โรงพยาบาลโนนนารายณ์	100	กฟน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม
6	โรงพยาบาลสนม	100	กฟน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม
7	สสจ.สุรินทร์	100	กฟน.	สำรวจแล้ว/เข้าร่วม





รายละเอียดการเข้าร่วมโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จ.สุรินทร์

กลุ่มโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบสัญญาซื้อไฟฟ้า

ลำดับ	เงินบำรุง	ขนาด KW	สัญญา	การดำเนินงาน
1	โรงพยาบาลสุรินทร์	998	กฟน.	สำรวจแล้ว
2	โรงพยาบาลสังขะ	1000	กฟน.	สำรวจแล้ว

