

แบบฟอร์มรายงานการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์

ชื่อหน่วยงาน กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.) สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พน.)
กลุ่มเสริมสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม (กสร.) ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม

นวัตกรรมภารกิจที่เลือก PMQA หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้ : การใช้ข้อมูลและการสนทนา
มากำหนดตัววัดการติดตามงานและการสื่อสารแก่ผู้ใช้งาน (Open system, open access)...

ชื่อรายงานเชิงบริหาร การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) ทั้งข้อมูลที่ใช้ภายในหน่วยงาน
และข้อมูลที่จะเผยแพร่สู่หน่วยงานภายนอก/สาธารณะ เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ
(Open Data) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 พื้นที่ บ้านเกาะบุโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

คำอธิบายรายงาน การกำหนดตัวชี้วัดเพื่อการติดตามและการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ...

คำอธิบายรายงาน

1. มีการนำผลการวิเคราะห์ผลประกอบกิจการไฟฟ้าพลังงานสะอาด Solar Home System (SHS) บ้าน
เกาะบุโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูลเพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพงานตามผลลัพธ์
(results based finance) และเผยแพร่สู่สาธารณะ โดยการปรับปรุงคือ เพิ่มอัตราการขยายผล
ครัวเรือนเข้าถึงระบบไฟฟ้าพลังงานสะอาด Solar Home System (SHS) เดิม ..ณ เดือนพฤศจิกายน
2564 – พฤษภาคม 2564 ขยายผลสะสมได้ 18 ครัวเรือน (18 ระบบ) เงินสะสม 43,765 บาท...(ระบุ
สิ่งที่ทำการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง)...กลุ่มหยุดการขยายผลเป็นเวลานาน 6 เดือน

ภาพประกอบอัตราการเติบโตหยุดชะงัก 6 เดือน



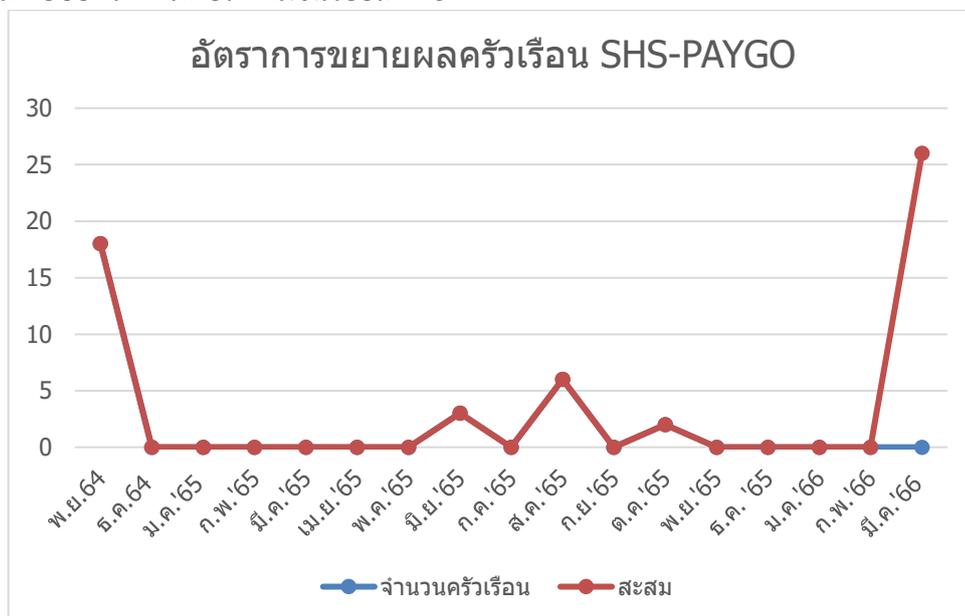
14/3/2566

ผู้จัดทำ นายพิรุณ อินพานิช

กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.) สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พน.)
กลุ่มเสริมสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม (กสร.) ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม

2. มีการนำสถิติระยะเวลาการบริการประชาชนในแต่ละขั้นตอน มาทำการปรับปรุงระเบียบ ขั้นตอน หรือวิธีการทำงานให้ เพื่อให้ลดเวลาการบริการ และประชาชนได้รับความสะดวกมากขึ้น จึงมีการประชุม เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ร่วมกับคณะกรรมการกลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืนบ้าน เกาะบุโหลนเลและหาแนวทางในการปรับปรุงขยายกิจการกิจการโดยรณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีบอก เล่าแบบปากต่อปากและการให้ผู้ที่สนใจเยี่ยมชมบ้านให้เห็นเชิงประจักษ์ และให้ผู้ใช้งานระบบโซลาร์โฮม แบบเติมเงินจริงได้สื่อสารกับผู้สนใจถึงประโยชน์ของการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้าใช้ใน คริวเรือนเพื่อลดรายจ่ายค่าน้ำมันดีเซล และเป็นพลังงานสะอาดที่ก่อให้เกิดรายได้ จนเกิดการ เปลี่ยนแปลงมีสมาชิกใหม่เข้ามาเดือน มิถุนายน 2565 จำนวน 3 คริวเรือน จากนั้นเดือน สิงหาคมมี สมาชิกเพิ่มขึ้น 3 คริวเรือน (6 ระบบ) ซึ่งเป็นชุดตู้เย็นทั้งหมด จากนั้นเดือน ตุลาคม มีสมาชิกเพิ่มขึ้น 2 คริวเรือน (2 ระบบ) **สรุปหลังการปรับปรุงมีอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นของสมาชิกจาก 18 คริวเรือน เป็น 26 คริวเรือน 29 ระบบ* (บางคริวเรือนมี 2 ระบบ) อัตราการเติบโตในรอบ 1 ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 45**

ภาพประกอบอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นร้อยละ 45



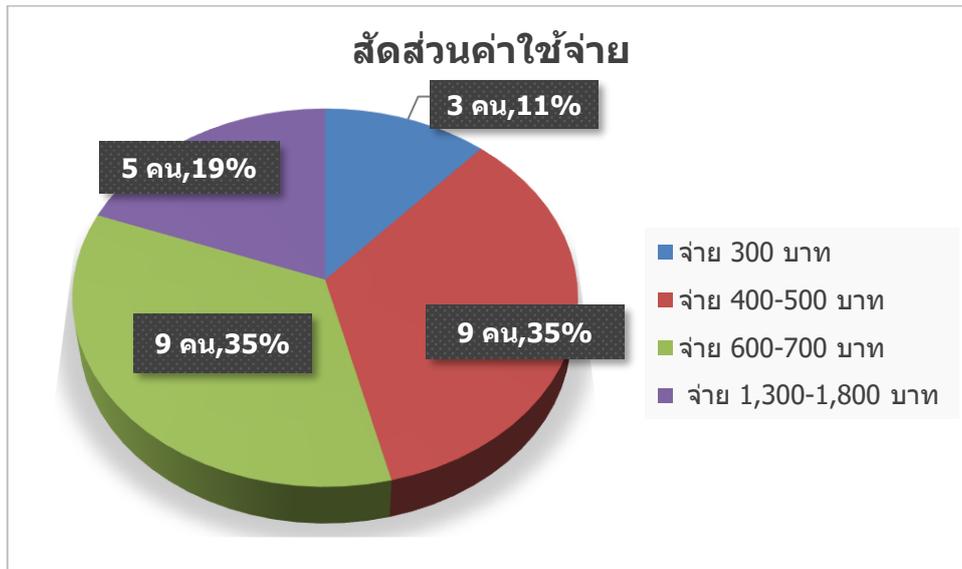
3. จากสถิติดังกล่าวสามารถนำไปสู่การคาดการณ์การเข้าถึงระบบโซลาร์โฮม 100% โดยการปรับปรุงคือ เนื่องจากกลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืน บ้านเกาะบุโหลนเล ม.3 ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ. สตูล มีการดำเนินโครงการเพิ่มการเข้าถึงไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2564 โดยสถานการณ์ปัจจุบันมีผู้สนใจสมัครสมาชิกเพื่อนำระบบโซลาร์โฮมแบบเติมเงินไปใช้เพื่อทดแทนการใช้น้ำมันในการผลิตไฟฟ้าทั้งกลุ่มคริวเรือนทั่วไปและผู้ประกอบกิจการร้านค้าชุมชนเป็นจำนวนมาก ซึ่งเงินลงทุนในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการขยายการบริการให้เข้าถึงทุกกลุ่มได้ และได้นำเรื่องดังกล่าว รายงานสู่สมาชิกกลุ่มในที่ประชุมซึ่งมีมติให้กลุ่มพลังงานทดแทนฯ บ้านเกาะบุโหลนเล และได้รับการสนับสนุนแบบต่อเนื่อง 2564-2567 จากองค์กรธุรกิจเพื่อสังคมริชาร์จประเทศไทย ส่งผลให้ จากแผนเดิมคาดการณ์ว่าจะขยายผลครบ 100% ในเดือน ภายในปี 2568 เร็วกว่าที่คาดไว้ 1 ปี ปัจจุบันมี

14/3/2566

ผู้จัดทำ นายพิรุณ อินพานิช

กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.) สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พณ.)
กลุ่มเสริมสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม (กสร.) ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม

ครัวเรือนที่เป็นสมาชิก 26 ครัวเรือนคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 43 จากครัวเรือนทั้งหมด 60 ครัวเรือน ภาพประกอบสัดส่วนสมาชิกที่จ่ายค่าบริการรายเดือนแยกตามราคา



4. มีการรวบรวมคำร้อง ความต้องการ หรือ ข้อเสนอแนะจากประชาชนมาสรุปเป็นสถิติ พร้อมวิเคราะห์ ออกมาเป็นแนวทางการปรับปรุง หรือ พัฒนาบริการประชาชน หรือ พัฒนาบริการให้แก่หน่วยงานรัฐด้วยกันให้ดีขึ้น โดยการปรับปรุงคือ มีการแปลงข้อมูลสถิติผลประกอบการและอัตราการเติบโตของกิจกรรมกลุ่มไฟฟ้าโซล่าโฮมบ้านเกาะบุโหลนเล มาใช้ในการประชุมพื้นที่วางแผนสมาชิกในชุมชนโดยนำข้อมูลเปิดเผย (Open data) จากรายงานผลประกอบการไฟฟ้าชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อวางแผนการปรับปรุงโครงการ ส่งผลให้ เมื่อนำข้อมูลเปิดเผย (Open data) จากรายงานผลประกอบการไฟฟ้าชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อวางแผนการปรับปรุงโครงการ นำไปสู่การจัดทำบันทึกข้อตกลงการขอรับเงินสนับสนุนเพื่อขยายผลการเข้าถึงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ของชุมชน เพิ่มเติมเพื่อกระตุ้นกิจกรรมชุมชน ส่งผลให้ มีการนำผลการวิเคราะห์ผลประกอบการไฟฟ้าพลังงานสะอาด Solar Home System (SHS) บ้านเกาะบุโหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูลเพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพงานตามผลลัพธ์(results based finance) และเผยแพร่สู่สาธารณะ โดยการปรับปรุงคือ เพิ่มอัตราการขยายผลครัวเรือนเข้าถึงระบบไฟฟ้าพลังงานสะอาด Solar Home System (SHS) เดิม ..ณ เดือนพฤศจิกายน 2564 – พฤษภาคม 2564 ขยายผลสะสมได้ 18 ครัวเรือน (18 ระบบ) เงินสะสม 43,765 บาท กลุ่มหยุดการขยายผลเป็นเวลานาน 6 เดือน มีการนำสถิติระยะเวลาการบริการประชาชนในแต่ละขั้นตอน มาทำการปรับปรุงระเบียบ ขั้นตอน หรือ วิธีการทำงานให้ เพื่อให้ลดเวลาการบริการ และประชาชนได้รับความสะดวกมากขึ้น จึงมีการประชุมเพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ร่วมกับคณะกรรมการ

14/3/2566

ผู้จัดทำ นายพิรุณ อินพานิช

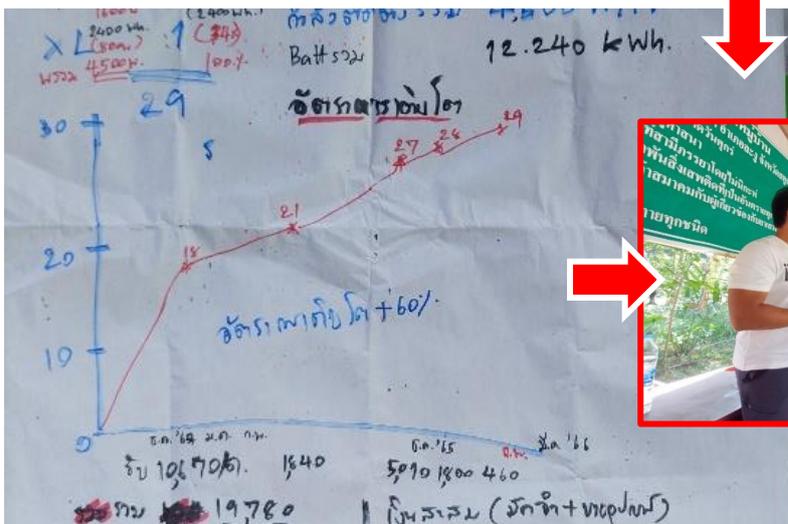
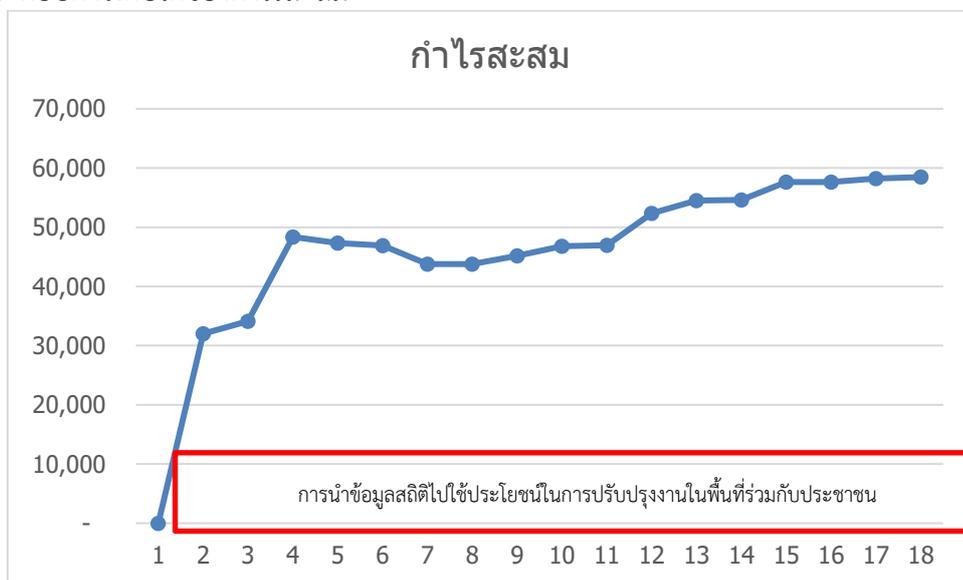
กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.) สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พณ.)

กลุ่มเสริมสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม (กสร.) ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม

กลุ่มพลังงานทดแทนและการออมเพื่อความยั่งยืนบ้านเกาะบุโหลนเลและหาแนวทางในการปรับปรุง

ขยายกิจการกิจการโดยรณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีบอกเล่าแบบปากต่อปากและการให้ผู้ที่สนใจเยี่ยมชมบ้านให้เห็นเชิงประจักษ์ และให้ผู้ใช้งานระบบโซลาร์โฮมแบบเติมเงินจริงได้สื่อสารกับผู้สนใจถึงประโยชน์ของการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้าใช้ในครัวเรือนเพื่อลดรายจ่ายค่าน้ำมันดีเซล และเป็นพลังงานสะอาดที่ก่อให้เกิดรายได้ จนเกิดการเปลี่ยนแปลงมีสมาชิกใหม่เข้ามาเดือน มิถุนายน 2565 จำนวน 3 ครัวเรือน จากนั้นเดือน สิงหาคมมีสมาชิกเพิ่มขึ้น 3 ครัวเรือน (6 ระบบ) ซึ่งเป็นชุดตู้เย็นทั้งหมด จากนั้นเดือน ตุลาคม มีสมาชิกเพิ่มขึ้น 2 ครัวเรือน (2 ระบบ) **สรุปหลังการปรับปรุงมีอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นของสมาชิกจาก 18 ครัวเรือน เป็น 26 ครัวเรือน 29 ระบบ* (บางครัวเรือนมี 2 ระบบ) อัตราการเติบโตในรอบ 1 ปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 45 กำไรสะสม ณ มีนาคม พ.ศ. 2566 เท่ากับ 58,475 บาท**

ภาพประกอบการเติบโตของกำไรสะสม



14/3/2566

ผู้จัดทำ นายพัทธ์ อินพานิช

กองส่งเสริมและพัฒนาพลังงานภูมิภาค (กพภ.) สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.พณ.)

กลุ่มเสริมสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วม (กสร.) ฝ่ายปฏิบัติการและพัฒนานวัตกรรม

ภาพประกอบ การนำผลการวิเคราะห์ผลประกอบกิจการไฟฟ้าพลังงานสะอาด Solar Home System

5. คณะทำงานได้จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมเพื่อประเมินความยั่งยืนของกลุ่มฯผ่านบันได ๗ ขั้นสู่ความยั่งยืนดังนี้

ขั้นที่ 1 ตรวจสอบความพร้อมในการรวมกลุ่ม เพื่อนำประเด็นพลังงานทดแทนมาแก้ปัญหายกระดับคุณภาพชีวิต รักษาสิ่งแวดล้อม **คะแนนการประเมินเต็ม 5 คะแนน กลุ่มประเมินตนเองได้ 3.5 คะแนน**

ขั้นที่ 2 สร้างความเข้าใจในสิทธิหน้าที่ กฎระเบียบร่วมกัน และการจัดการผลประโยชน์ร่วมให้เป็นธรรม ถูกต้อง โปร่งใส ตรวจสอบได้ **คะแนนการประเมินเต็ม 5 คะแนน กลุ่มประเมินตนเองได้ 4.6 คะแนน**

ขั้นที่ 3 ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพัฒนาโมเดลธุรกิจและระบบการจัดการกลุ่มให้ทันสมัย (การใช้ App ช่วยในการออกรหัสเติมเงิน ระบบบัญชี การติดตามซ่อมบำรุง การบริหารหลังการขาย) **คะแนนการประเมินเต็ม 5 คะแนน กลุ่มประเมินตนเองได้ ๔.๖ คะแนน**

ขั้นที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพการขยายผล เปิดรับสมาชิกใหม่ ตอบสนองความต้องการ การสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดต้นทุน **คะแนนการประเมินเต็ม 5 คะแนน กลุ่มประเมินตนเองได้ 4.1 คะแนน**

ขั้นที่ 5 กระตุ้นการมีส่วนร่วมของสมาชิกในขั้นตอนหลักของกลุ่ม การประชุมเป็นประจำเพื่อแก้ปัญหาและรับความรู้ใหม่ๆ **คะแนนการประเมินเต็ม 5 คะแนน กลุ่มประเมินตนเองได้ 5 คะแนน**

ขั้นที่ 6 ส่งเสริมการใช้ฐานข้อมูลและองค์ความรู้เพื่อปรับปรุงการบริหารกลุ่มเก็บรวบรวมข้อมูลทุกด้าน การเงิน การบริการการขาย นำความรู้ใหม่ๆ มาปรับปรุง แผนการผลิต แผนการขาย การใช้จ่าย และการทำงานของกลุ่ม(Open Data) **คะแนนการประเมินเต็ม 5 คะแนน กลุ่มประเมินตนเองได้ 5 คะแนน**

ขั้นที่ 7 สร้างทักษะการทำงานร่วมกับเครือข่ายให้ตรงจุดสำคัญและต่อเนื่อง ร่วมมือกับทุกภาคส่วน ราชการ เอกชน สถาบันการศึกษาและกลุ่มอื่น ๆ เพื่อนำความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ รวมทั้งเงินทุนมาพัฒนาสินค้าและขยายตลาด **คะแนนการประเมินเต็ม 5 คะแนน กลุ่มประเมินตนเองได้ 4.3 คะแนน**

สรุปคะแนนที่ประเมินเท่ากับ 31.5 คะแนนจากคะแนนเต็ม 35 คะแนน ร้อยละ 90

บันได 7 ขั้น...สู่ความยั่งยืน กลุ่มพลังงานทดแทนและกรออม บ้านเกาะหนูไหลนดอนและหมู่ไหลนเล ต.ปากน้ำ อ.ละงู จ.สตูล

Logos: giz, Australian Aid, PICTHONG

Step 1: ตรวจสอบความพร้อมในการรวมกลุ่ม เพื่อนำประเด็นพลังงานทดแทนมาแก้ปัญหายกระดับคุณภาพชีวิต รักษาสิ่งแวดล้อม

Step 2: สร้างความเข้าใจในสิทธิหน้าที่ กฎระเบียบร่วมกัน และการจัดการผลประโยชน์ร่วมให้เป็นธรรม ถูกต้อง โปร่งใส ตรวจสอบได้

Step 3: ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพัฒนาโมเดลธุรกิจและระบบการจัดการกลุ่มให้ทันสมัย (การใช้ App ช่วยในการออกรหัสเติมเงิน ระบบบัญชี การติดตามซ่อมบำรุง การบริหารหลังการขาย)

Step 4: เพิ่มประสิทธิภาพการขยายผล เปิดรับสมาชิกใหม่ ตอบสนองความต้องการ การสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดต้นทุน

Step 5: กระตุ้นการมีส่วนร่วมของสมาชิกในขั้นตอนหลักของกลุ่ม การประชุมเป็นประจำเพื่อแก้ปัญหาและรับความรู้ใหม่ๆ

Step 6: ส่งเสริมการใช้ฐานข้อมูลและองค์ความรู้เพื่อปรับปรุงการบริหารกลุ่มเก็บรวบรวมข้อมูลทุกด้าน การเงิน การบริการการขาย นำความรู้ใหม่ๆ มาปรับปรุง แผนการผลิต แผนการขาย การใช้จ่าย และการทำงานของกลุ่ม(Open Data)

Step 7: สร้างทักษะการทำงานร่วมกับเครือข่ายให้ตรงจุดสำคัญและต่อเนื่อง ร่วมมือกับทุกภาคส่วน ราชการ เอกชน สถาบันการศึกษาและกลุ่มอื่น ๆ เพื่อนำความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ รวมทั้งเงินทุนมาพัฒนาสินค้าและขยายตลาด



3/2566
นพานิช
... (น.)

ลำดับชั้นของดัชนีการเข้าถึงพลังงาน - ที่มา: Beyond Connections: Energy Access Redefined, SEforALL และ ธนาคารโลก ESMAP, 2015



Ref. : https://www.gogla.org/sites/default/files/resource_docs/energy_access_through_off-grid_solar_-_guidance_for_govts.pdf