

การประชุม

ติดตามการดำเนิน

โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ประจำปี 2563

วันพุธที่ 29 เมษายน 2563 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 15 อาคารบี ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ กระทรวงพลังงาน

ระเบียบวาระการประชุม

ติดตามการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากประจำปี 2563 (ครั้งที่ 1)

วันพุธที่ 29 เมษายน 2563 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 15 อาคารบี ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ กระทรวงพลังงาน

-
- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อทราบ
- 2.1 แผนการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
ตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปี 2563 (ส.กทอ.)
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณา
- 3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก
ตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปี 2563 (สสช.)
- 3.2 การรายงานติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ และแบบรายงาน (สสช.)
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)



ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อทราบ

2.1 แผนการดำเนินงานโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (ส.กทอ.)

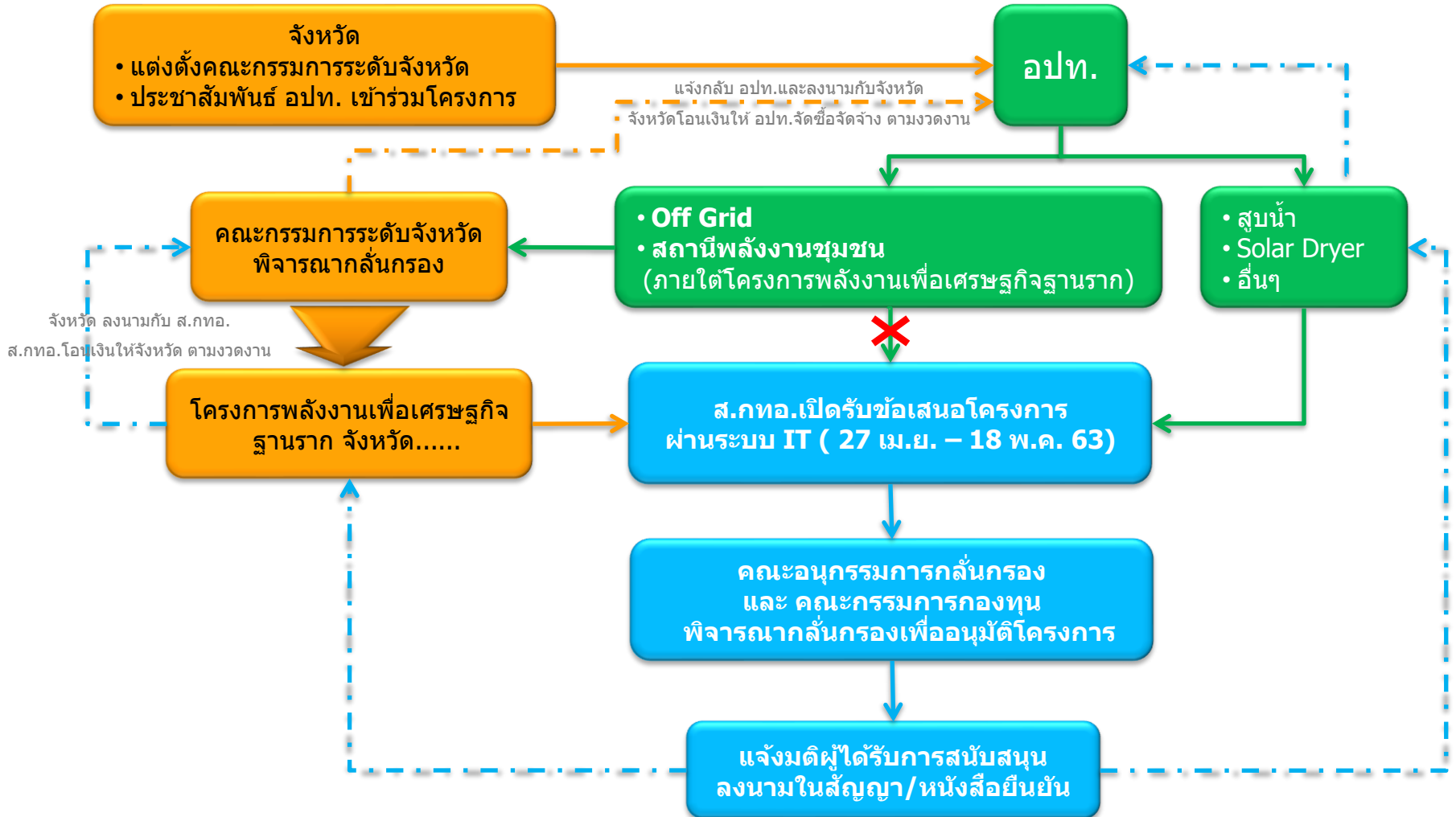
แผนการจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ 2563

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปี 2563															
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.										
1. ส.กทอ. เปิดรับข้อเสนอโครงการโดยการยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (วันที่ 28 เมษายน 2563 - สิ้นสุดวันที่ 18 พฤษภาคม 2563)																
2. ส.กทอ. รวบรวมข้อเสนอโครงการและเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองงบประมาณ ของกองทุนฯ เพื่อพิจารณา																
3. เสนอต่อคณะกรรมการกองทุนฯ เพื่ออนุมัติโครงการ																
4. ผู้ได้รับการสนับสนุนลงนามในหนังสือยืนยัน																
5. วันเริ่มต้นโครงการ																

update 23 เมษายน 2563

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)



ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.2 การรายงานติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ และแบบรายงาน (สสช.)

การรายงานการติดตามความก้าวหน้าโครงการฯกับ สป.พน.

- ให้รายงานทั้งหมด 3 ครั้ง ทุกวันที่ 5 และ 20 ของเดือน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ดังนี้
 - รายงานครั้งที่ 1 วันที่ 5 พฤษภาคม 2563
 - รายงานครั้งที่ 2 วันที่ 20 พฤษภาคม 2563
 - รายงานครั้งที่ 3 วันที่ ส.กทอ. ปิดรับสมัครโครงการ
- ประชุมติดตามทุกเดือนต่อจากติดตามงบประมาณของ กยผ.

3.2 การรายงานติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ และแบบรายงาน (สสช.)

แบบฟอร์มติดตามความก้าวหน้า โครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ2563

A. ก่อนทำหนังสือยืนยันกับ ส.กทอ.

รายงานครั้งที่ 1 วันที่ 5-พ.ค.-63

สำนักงานพลังงานจังหวัด กรุงเทพฯ

ลำดับ	กิจกรรม	การดำเนินการ		ปัญหาอุปสรรค	หมายเหตุ
		เสร็จเรียบร้อย ว/ด/ป	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ		
1	วันที่ผู้ว่าลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ				
2	วันที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ฯ				
3	วันที่ประกาศเริ่มรับสมัครยื่นข้อเสนอโครงการ				
4	วันสุดท้ายที่ปิดรับสมัครยื่นข้อเสนอโครงการ				
5	วันที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อคัดเลือกข้อเสนอโครงการ				

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

เบอร์ติดต่อ

3.2 การรายงานติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ และแบบรายงาน (สสช.)

B. ข้อเสนอโครงการที่ อปท. ยื่นขอรับการสนับสนุนกับจังหวัดทั้งหมดและจังหวัดยื่นขอกับ ส.กทอ.

จังหวัด กรุงเทพฯ รายงานครั้งที่ 1 วันที่ 5-พ.ค.-63

ก. Offgrid

เรียงตามลำดับความสำคัญ

ลำดับ	ชื่ออปท. (ผู้ยื่นขอ)	ชื่อกลุ่ม ที่ได้รับประโยชน์ (หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ)	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	รายการเทคโนโลยี						ข้อมูลกลุ่ม/ราคาต่อหน่วย			มติคณะกรรมการจังหวัด ผลการคัดเลือก (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	หมายเหตุ
					ระบบ mini-grid			ระบบ Solarhome			รายการ	ปริมาณ	หน่วย		
					ลำดับ	ชื่อ	(บาท)	ลำดับ	ชื่อ	(บาท)					
1					1 อุปกรณ์ระบบ		1 แผงPV ขนาด.....จำนวน.....		1.จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วม		ครัวเรือน	ผ่าน			
				2 ตู้ Main Distribution Board		2 ชุดควบคุม จำนวน.....		2.ราคาค่าไฟที่ต้องจ่ายต่อหน่วย		บาท					
				3 งานก่อสร้างระบบ		3 อื่นๆ									
				4 อื่นๆ		4									
2					1 อุปกรณ์ระบบ		1 แผงPV ขนาด.....จำนวน.....		1.จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วม		ครัวเรือน	ผ่าน			
				2 ตู้ Main Distribution Board		2 ชุดควบคุม จำนวน.....		2.ราคาค่าไฟที่ต้องจ่ายต่อหน่วย		บาท					
				3 งานก่อสร้างระบบ		3 อื่นๆ									
				4 อื่นๆ		4									
3					1 อุปกรณ์ระบบ		1 แผงPV ขนาด.....จำนวน.....		1.จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วม		ครัวเรือน	ไม่ผ่าน			
				2 ตู้ Main Distribution Board		2 ชุดควบคุม จำนวน.....		2.ราคาค่าไฟที่ต้องจ่ายต่อหน่วย		บาท					
				3 งานก่อสร้างระบบ		3 อื่นๆ									
				4 อื่นๆ		4									

ผ่าน = จังหวัดยื่นขอกับส.กทอ.

ไม่ผ่าน = จังหวัดไม่ยื่นขอกับส.กทอ.

ชื่อผู้ให้ข้อมูล _____
เบอร์ติดต่อ _____

3.2 การรายงานติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ และแบบรายงาน (สสช.)

B. ข้อเสนอโครงการที่ อปท. ยื่นขอรับการสนับสนุนกับจังหวัดทั้งหมดและจังหวัดยื่นขอ กับ ส.กทอ.

จังหวัด กรุงเทพฯ รายงานครั้งที่ 1 วันที่ 5-พ.ค.-63

ข.สถานีพลังงาน

เรียงตามลำดับความสำคัญ

ลำดับ	ชื่ออปท. (ผู้ยื่นขอ)	ชื่อกลุ่ม ที่ได้รับประโยชน์ (หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ)	ชื่อโครงการ	งบประมาณ (บาท)	รายการเทคโนโลยี									ข้อมูลกลุ่ม/สินค้า/รายได้			มติคณะกรรมการจังหวัด ผลการคัดเลือก (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	หมายเหตุ
					ต้นน้ำ (A)			กลางน้ำ (B)			ปลายน้ำ (C)			รายการ	ปริมาณ	หน่วย		
					ลำดับ	ชื่อ	(บาท)	ลำดับ	ชื่อ	(บาท)	ลำดับ	ชื่อ	(บาท)					
1					1			1			1			1.จำนวนสมาชิกที่รับประโยชน์ 2.ชื่อสินค้าหลักหรือผลิตภัณฑ์ 3.มูลค่าที่ขายได้ปีที่ผ่านมา	ครัวเรือน บาท	ผ่าน		
2					1			1			1			1.จำนวนสมาชิกที่รับประโยชน์ 2.ชื่อสินค้าหลักหรือผลิตภัณฑ์ 3.มูลค่าที่ขายได้ปีที่ผ่านมา	ครัวเรือน บาท	ผ่าน		
3					1			1			1			1.จำนวนสมาชิกที่รับประโยชน์ 2.ชื่อสินค้าหลักหรือผลิตภัณฑ์ 3.มูลค่าที่ขายได้ปีที่ผ่านมา	ครัวเรือน บาท	ผ่าน		

ผ่าน = จังหวัดยื่นขอกับส.กทอ.

ไม่ผ่าน = จังหวัดไม่ยื่นขอกับส.กทอ.

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

เบอร์ติดต่อ

ระเบียบวาระที่ 4

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

Back up

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

องค์ประกอบ/อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการระดับจังหวัด (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

องค์ประกอบ

- | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| 1) ผู้ว่าราชการจังหวัด | ประธานกรรมการ |
| 2) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัด | กรรมการ |
| 3) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด | กรรมการ |
| 4) เกษตรจังหวัด | กรรมการ |
| 5) พัฒนาการจังหวัด | กรรมการ |
| 6) ผู้อำนวยการสำนักงาน ธ.ก.ส. จังหวัด | กรรมการ |
| 7) ผู้แทนภาคประชาสังคม (ถ้ามี) | กรรมการ |
| 8) พลังงานจังหวัด | กรรมการและเลขานุการ |

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

องค์ประกอบ/อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการระดับจังหวัด (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

อำนาจหน้าที่

๑. พิจารณากลับกรองและจัดลำดับความสำคัญของโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ของจังหวัด เพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
๒. เมื่อดำเนินการตามข้อ ๑ แล้วให้จังหวัดยื่นข้อเสนอต่อกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ต่อไป
๓. ติดตามการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ ทุก ๒ เดือน จนกว่า สิ้นสุดโครงการ
๔. งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.1 โครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid) (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

- ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Mini Grid)
- ระบบผลิตไฟฟ้าเพื่อบ้านพักอาศัย (Solar Home)

3.1.1.1 ผู้มีสิทธิยื่นขอร่วมโครงการ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการระดับจังหวัด

3.1.1.2 เงื่อนไขที่ผู้ขอร่วมโครงการต้องมี

ก) เอกสารที่รับรองโดยกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์

- 1) หนังสือหรือเอกสาร แจ้งความต้องการเข้าร่วมโครงการของกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ ยื่นต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมระบุความต้องการ ค่าใช้จ่ายในการผลิตพลังงานเพื่อใช้เองต่อครัวเรือนต่อเดือน (ค่าน้ำมัน/ก๊าซ ในการผลิตไฟฟ้าหรือแสงสว่าง หรือค่าน้ำแข็งในการแช่เย็นอาหาร เป็นต้น) จำนวนสมาชิกในกลุ่ม
- 2) เอกสารแสดงจำนวนครัวเรือนและแผนผังของหลังคาเรือนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการพร้อมลงลายมือชื่อทุกครัวเรือน

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.1 โครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid) (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

ข) เอกสารที่รับรองโดยผู้ร่วมโครงการ (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- 1) แบบคำขอโครงการตามที่คณะกรรมการกำหนด พร้อมแผนที่ พิกัดสถานที่ก่อสร้าง แบบรูปรายละเอียดเทคโนโลยีที่ใช้และระบบผลิตไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง รายการประมาณราคา ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 12 เดือน แผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายเงิน และผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ
- 2) หนังสือรับรองจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยืนยันว่าไม่มีแผนงานการขยายเขตระบบไฟฟ้าในพื้นที่ดังกล่าวภายในระยะเวลา 5 ปี (2563-2567)
- 3) หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ในที่ดินบริเวณก่อสร้าง (ระบุขอบเขตพิกัดให้ชัดเจน) จากเจ้าของหรือผู้มีอำนาจในที่ดินนั้น และมีสถานที่เพียงพอสำหรับติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าซึ่งต้องเป็นไปตามระเบียบราชการที่กำหนด และหากมีอาคารประกอบอื่นๆ ต้องคำนึงถึงระเบียบ ข้อบังคับ หรือ กฎหมายใดๆ ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายผังเมือง เป็นต้น
- 4) สำเนาแผนพัฒนาตำบลหรือแผนพัฒนาพื้นที่ตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานผู้ร่วมโครงการ
- 5) รายงานการประชุมสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีมติเห็นชอบในการเสนอและดำเนินโครงการฯ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.1 โครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid) (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

ข) เอกสารที่รับรองโดยผู้ร่วมโครงการ (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (ต่อ)

- 6) เอกสารสรุปการสำรวจความต้องการของผู้ได้รับประโยชน์ เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าที่เหมาะสมกับพื้นที่ และมีบันทึกความร่วมมือระหว่างผู้ร่วมโครงการและกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ ในการจัดทำโครงการร่วมกัน พร้อมระเบียบวิธีบริหารจัดการการเก็บค่าบำรุงรักษาสำหรับกองทุนผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่เป้าหมาย
- 7) เอกสารแสดงแผนงานการเงินในการซ่อมบำรุงรักษารายเทคโนโลยีตลอดอายุการใช้งาน
- 8) เอกสารแสดงแผนงานการมีส่วนร่วมในโครงการ เช่น การสมทบเงิน/ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายส่วนอื่นๆ เพื่อให้โครงการสมบูรณ์ยิ่งขึ้น (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.1 โครงการผลิตไฟฟ้าเพื่อชุมชนพึ่งพาตนเอง (Off Grid) (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

3.1.1.3 เกณฑ์การพิจารณาโครงการ

ผลผลิตจากโครงการ	จำนวนครัวเรือนที่เข้าถึงไฟฟ้า และ toe พลังงานที่ลดลง และ toe การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น และ CO _{2e}
ผลลัพธ์จากโครงการ	รายจ่ายพลังงานที่ลดลง
ผลกระทบจากโครงการ	สร้างคน สร้างวิทยากร แหล่งเรียนรู้
การบริหารโครงการ	แผนการใช้งานและบำรุงรักษา กองทุนหมุนเวียน การมีส่วนร่วม (In cash/In kind)

- 1) เป็นโครงการฯ ที่ลดต้นทุนการใช้พลังงาน
- 2) เป็นโครงการฯ ที่มีความพร้อมของทรัพยากรในพื้นที่ ที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีที่ใช้ใช้งาน
- 3) เป็นโครงการฯ ที่มีระบบการเก็บค่าบำรุงรักษาสำหรับกองทุนผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ เพื่อให้กลุ่มสามารถบริหารจัดการเทคโนโลยีได้ตลอดอายุการใช้งาน ดูแล บำรุงรักษา และจัดหาทดแทน
- 4) เป็นโครงการฯ ที่สามารถพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้/มีองค์ความรู้/มีวิทยากร/สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และขยายผลได้ในอนาคต
- 5) เป็นโครงการฯ ที่แสดงตัวเลขการลดใช้พลังงาน (toe) และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO_{2e}) จากการจัดการพลังงานในโครงการ (พลังงานจังหวัด เป็นผู้คำนวณ)
- 6) เป็นโครงการฯ ที่ชุมชนหรือหน่วยงานที่ได้ผลประโยชน์จากโครงการฯ ต้องแสดงถึงการมีส่วนร่วม โดยเฉพาะ การร่วมลงทุนกับโครงการฯ ทั้งมูลค่าการลงทุนที่เป็นเงินสด (In cash) และ ไม่ใช่เงินสด (In kind)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.2 โครงการสถานีพลังงานชุมชน (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

3.1.2.1 ผู้มีสิทธิ์ยื่นขอร่วมโครงการ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการระดับจังหวัด

3.1.2.2 เงื่อนไขที่ผู้ขอร่วมโครงการต้องมี

ก) เอกสารที่รับรองโดยกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ (วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ หรือกลุ่มอาชีพอื่น ๆ ที่มีส่วนราชการรองรับหรือตามที่คณะกรรมการระดับจังหวัดเห็นสมควร)

- 1) หนังสือแจ้งความต้องการโครงการของกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ยื่นต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพร้อมระบุประเภท/ชุดเทคโนโลยี ตามรายการที่กองทุนสนับสนุน อย่างน้อย 2 ชุดเทคโนโลยี และเอกสารรายงานการประชุมที่แสดงการมอบหมายหน้าที่ในการทำงานร่วมกัน
- 2) สำเนาหนังสือแสดงหลักฐานการจดทะเบียนหรือรับรองกลุ่มจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 3) เอกสารแสดงปริมาณการผลิตสินค้าหรือบริการ แยกประเภท(ที่สัมพันธ์กับเทคโนโลยี ในข้อที่ 1) และมูลค่ารวมต่อเดือนต่อปี อย่างน้อยย้อนหลัง 12 เดือน
- 4) เอกสารแสดงจำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการพร้อมลงลายมือชื่อทุกครัวเรือน

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.2 โครงการสถานีพลังงานชุมชน (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

ก) เอกสารที่รับรองโดยกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ (วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ หรือกลุ่มอาชีพอื่น ๆ ที่มีส่วนราชการรองรับหรือตามที่คณะกรรมการระดับจังหวัดเห็นสมควร) (ต่อ)

- 5) เอกสารแสดงแผนการเงินหรือการออมเงินในกองทุนเพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงรักษารายเทคโนโลยี ที่มีความเหมาะสมและเพียงพอตลอดอายุการใช้งานและยินยอมการดูแลบำรุงรักษาชุดเทคโนโลยีพร้อมลงลายมือชื่อ
- 6) หนังสือยินยอมการใช้ประโยชน์ในที่ดินบริเวณก่อสร้างพร้อมระบุขอบเขตพิกัดให้ชัดเจนจากเจ้าของหรือผู้มีอำนาจในที่ดินนั้น ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามระเบียบราชการที่กำหนด หรือกฎหมายใดๆ ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายผังเมือง/ พระราชบัญญัติโรงงาน เป็นต้น
- 7) เอกสารแสดงแผนงานการมีส่วนร่วมในโครงการ เช่น การสมทบเงิน/ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายส่วนอื่นๆ เพื่อให้โครงการสมบูรณ์ยิ่งขึ้น (ถ้ามี)
- 8) เอกสารแสดงแผนงานการบริหารจัดการสถานีพลังงานชุมชน หลังสิ้นสุดโครงการ เพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นแหล่งเรียนรู้ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.2 โครงการสถานีพลังงานชุมชน (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

ข) เอกสารที่รับรองโดยผู้ร่วมโครงการ (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

- 1) แบบคำขอโครงการตามที่คณะกรรมการกำหนด ที่แสดง ชุดเทคโนโลยี ตามรายการที่กองทุนสนับสนุนอย่างน้อย 2 ชุดเทคโนโลยี แผนที่พร้อมพิกัดสถานที่ก่อสร้าง แบบรูปรายละเอียดและรายการประมาณราคา ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 12 เดือน แผนการปฏิบัติงาน แผนการใช้จ่ายเงิน ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ
- 2) สำเนาแผนพัฒนาตำบลหรือแผนพัฒนาพื้นที่ในอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานผู้ร่วมโครงการ
- 3) เอกสารแสดงแผนการบริหารรายชุดเทคโนโลยี การกำกับ ดูแล บำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน
- 4) รายงานการประชุมสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีมติเห็นชอบในการเสนอและดำเนินโครงการ
- 5) บันทึกความร่วมมือในการจัดทำโครงการ ร่วมกันระหว่างผู้ร่วมโครงการและกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.2 โครงการสถานีพลังงานชุมชน (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

3.1.2.3 แนวทางในการพิจารณาโครงการ

ผลผลิตจากโครงการ	toe และ CO _{2e}
ผลลัพธ์จากโครงการ	รายได้ที่เพิ่ม เพิ่มผลผลิต การลดของเสีย การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ การสร้างงาน
ผลกระทบจากโครงการ	สร้างคน สร้างวิทยากร แหล่งเรียนรู้
การบริหารโครงการ	แผนการใช้งานและบำรุงรักษา กองทุนหมุนเวียน การมีส่วนร่วม (In cash/In kind)

- 1) เป็นโครงการฯ ที่ลดต้นทุนการผลิต/เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์
- 2) เป็นโครงการฯ ที่ทำให้สมาชิก/เครือข่ายกลุ่มมีรายได้เพิ่มขึ้น
- 3) เป็นโครงการฯ ที่มีความพร้อมของทรัพยากรในพื้นที่ ที่เหมาะสมกับเทคโนโลยีที่ใช้งาน
- 4) เป็นโครงการฯ ที่กลุ่มสามารถบริหารจัดการเทคโนโลยีได้ตลอดอายุการใช้งาน/ดูแล บำรุงรักษา จัดหาทดแทน /มีวิธีการระดมเงินทุนเพื่อบริหารจัดการ การบำรุงรักษาระบบ ที่เหมาะสมและเพียงพอตลอดอายุการใช้งาน
- 5) เป็นโครงการฯ ที่สามารถพัฒนาเป็นศูนย์เรียนรู้/มีองค์ความรู้/มีวิทยากร/สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และขยายผลได้ในอนาคต
- 6) เป็นโครงการฯ ที่แสดงตัวเลขการลดใช้พลังงาน (toe) และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO_{2e}) จากการจัดการพลังงานในโครงการ (พลังงานจังหวัด เป็นผู้คำนวณ)
- 7) เป็นโครงการฯ ที่ชุมชนหรือหน่วยงานที่ได้ผลประโยชน์จากโครงการฯ ต้องแสดงถึงการมีส่วนร่วม โดยเฉพาะ การร่วมลงทุนกับโครงการฯ ทั้งมูลค่าการลงทุนที่เป็นเงินสด (In cash) และ ไม่ใช่เงินสด (In kind)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 แนวทางการดำเนินโครงการพลังงานเพื่อเศรษฐกิจฐานรากตามนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน ประจำปีงบประมาณ 2563 (สสช.)

3.1.2 โครงการสถานีพลังงานชุมชน (พน.0210/ว15 วันที่ 20 เมษายน 2563)

นิยามของ สถานีพลังงานชุมชน : คือ สถานที่หรือกลุ่มที่มีการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน อุตสาหกรรมชุมชน วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ชุมชน หรือเกษตรกรที่มีการรวมกลุ่มกันเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน แล้วมีศักยภาพที่จะสามารถนำเทคโนโลยีพลังงานไปส่งเสริม เพื่อการลดต้นทุนด้านพลังงานในการผลิต นำเศษวัสดุทางการเกษตรหรือของเสียที่เกิดจากการผลิตหรือแปรรูปเปลี่ยนเป็นพลังงาน สร้างโอกาสในการแข่งขัน ซึ่งโครงการภายใต้สถานีพลังงานชุมชนควรมีการจัดการจัดการพลังงานอย่างครบวงจรภายใน ๓ มิติ คือ

ต้นน้ำ : การเตรียมความพร้อมวัตถุดิบหรือแหล่งผลิต การจัดหาวัตถุดิบ การเพาะปลูก การมีแหล่งพลังงานทางเลือกที่หลากหลาย ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต เป็นต้น

กลางน้ำ : กระบวนการ การจัดการ การแปรรูปผลผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต ลดของเสีย เพิ่มคุณค่าของผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

ปลายน้ำ : การจัดเก็บ/ขยายตลาด/ขนส่ง/การจัดการให้เกิดการตลาดไปถึงผู้บริโภค/ส่งมอบสินค้าสู่ผู้บริโภค หรือผลผลิตที่เกิดจากการผลิตภาคเกษตรที่ยังไม่ได้นำไปสู่การแปรรูป หรือการจัดการของเสียที่เกิดจากการผลิต หรือ การนำของเสียมาบริหารจัดการให้เกิดประโยชน์ เช่น นำมาผลิตพลังงานหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิตเชื้อเพลิง เป็นต้น ทั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มยอดขาย หรือ รักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ หรือนำมาผลิตพลังงานใช้ในชุมชนหรือจำหน่าย หรือรักษาสสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

(A=ชุดเทคโนโลยีต้นน้ำ,B=ชุดเทคโนโลยีกลางน้ำ,C=ชุดเทคโนโลยีปลายน้ำ)

โครงการภายใต้สถานีพลังงานชุมชน ต้องส่งเสริมอย่างน้อย ๒ ใน ๓ ของมิติข้างบนดังกล่าว และ เทคโนโลยีพลังงานต้องมีตั้งแต่ ๒ ประเภท (ชุดเทคโนโลยี) ขึ้นไป เช่น 1 วัตถุดิบใช้เทคโนโลยี A+B,B+C หรือ A+C เพื่อให้เห็นถึงความเชื่อมโยงหรือการเป็นห่วงโซ่การผลิตในชุมชน

หากมีกรณีที่พื้นที่มีการใช้งานของเทคโนโลยีพลังงานทดแทนอยู่เดิมแล้ว แต่ต้องการส่งเสริมเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพิ่มเติมเพียง ๑ ประเภท (ชุดเทคโนโลยี) เพื่อให้การผลิต หรือการแปรรูปผลิตภัณฑ์ หรือ การบริการ มีความครบวงจรมากขึ้น ต้องสามารถอธิบายเพื่อให้เห็นถึงความเชื่อมโยงหรือการเป็นห่วงโซ่การผลิตในชุมชนได้ (ทั้งนี้ตามที่คณะกรรมการระดับจังหวัดเห็นสมควร)

โดยมีกรอบเทคโนโลยีพลังงานที่จะส่งเสริม ประกอบด้วย

- 1) ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
- 2) เทคโนโลยีการแปรรูป เช่น โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
- 3) สถานีผลิตไฟฟ้าหรือความร้อน เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต
- 4) เทคโนโลยีห้องเย็นพลังงานทดแทน
- 5) โรงน้ำแข็งพลังงานทดแทน
- 6) เทคโนโลยีชีวมวล เช่น เต่าประสิทธิภาพสูงชนิดต่างๆ
- 7) เทคโนโลยีชีวภาพ เช่น ระบบแก๊สชีวภาพ

ตัวอย่าง สถานีพลังงานชุมชน บ้านกลาง ปลุกสมุนไพรม และ มีฟาร์มสัตว์

ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
--------	---------	---------

<ul style="list-style-type: none"> ▪ ปลุกสมุนไพรม 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การแปรรูป สมุนไพรมอบแห้ง ▪ แปรรูปขนมสมุนไพรมผง 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การจัดการของเสีย ▪ นำมาผลิตพลังงาน
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------



ตัวอย่างเทคโนโลยี / Out put , Out come , Impact

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Solar สูบน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลดค่าพลังงาน ใช้ พลังงานทดแทน 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Solar Dryer <ul style="list-style-type: none"> ▪ ลดเวลาแปรรูป ▪ เพิ่มการผลิต ▪ ลดของเสีย ▪ Solar ผลิตไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> ▪ ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องบด ▪ หัวครอบเตาแก๊ส 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biogas Network <ul style="list-style-type: none"> ▪ นำแก๊สมาใช้ในการแปรรูปอบแห้ง ▪ ต่อแก๊สเข้าครัวเรือน ▪ ลดกลิ่น ▪ ผลิตปุ๋ย
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

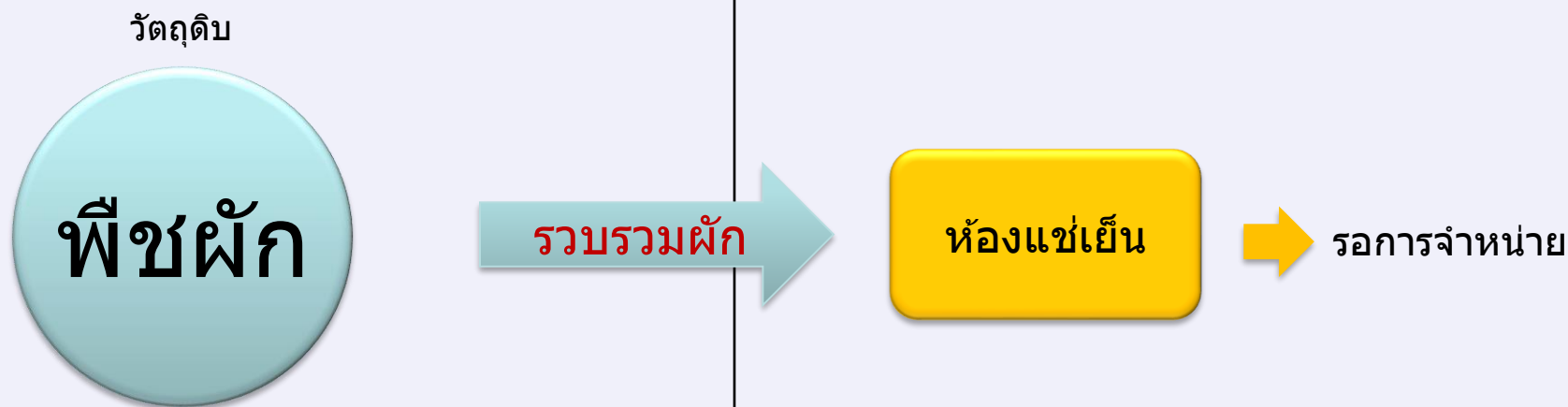
ตัวอย่าง สถานีพลังงานชุมชน บ้านพลังงาน ปลุกผัก

ต้นน้ำ

ปลายน้ำ

- ปลุกผัก

- การจัดการของเสีย
- นำมาผลิตพลังงาน



ตัวอย่างเทคโนโลยี / Out put , Out come , Impact

- Solar for smart farming
 - ระบบควบคุมการจ่ายน้ำอัตโนมัติ
 - ประหยัดน้ำและพลังงานในการจัดการฟาร์ม
- Solar สูบน้ำ
 - ลดค่าพลังงาน ใช้ พลังงานทดแทน

- ห้องแช่เย็น
 - รักษาคุณภาพผัก
 - ยืดอายุการเก็บกักผัก
 - เพิ่มรายได้

***** ข้อควรคำนึง สำหรับโครงการที่ใช้เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตพลังงาน *****
จำนวนวันที่ใช้งานระบบต้องมากกว่า 200 วันต่อปี หรือ คิระยะการคืนทุนของระบบกับค่าไฟฟ้าที่ลดลงไม่ควรเกิน 10 ปี