

การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการปรับปรุงประสิทธิภาพ
การจัดทำแผนยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่
และการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงพลังงาน

โครงการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์
ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่ ประจำปี 2565

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

หัวข้อการบรรยาย

1. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564) และข้อเสนอแนะ
2. แนวทางการจัดทำแผนตามเกณฑ์ / คู่มือการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ และแหล่งรวมองค์ความรู้
3. การส่งแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1) และหลักฐานการดำเนินงานเพื่อประเมินตัวชี้วัดฯ



1. **ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564) และข้อเสนอแนะ**

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.1 หลักเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564) โดยภาพรวม

แบ่งเป็น 4 หัวข้อหลัก โดยมีค่าถ่วงน้ำหนัก (ร้อยละ) ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อเนื้อหาของการประเมินคุณภาพ	ค่าถ่วงน้ำหนัก (ร้อยละ)
1	บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	10
2	สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด	20
3	การเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	10
4	สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ	
	4.1 เป้าหมายด้านพลังงาน ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย	20
	4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)	10
	4.3 แนวทางการพัฒนา	10
	4.4 แผนงาน/โครงการ	20
รวมทั้งสิ้น		100

จะพิจารณาจากลำดับ

ความสำคัญของข้อบกพร่อง

ที่พบเจอในแต่ละหัวข้อ

ซึ่งได้จำแนกผลการประเมิน

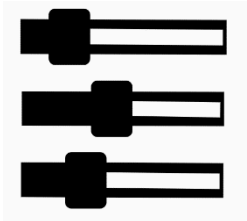
ออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- ระดับ Good (ดีมาก)
- ระดับ Fair (ดี)
- Poor (ต้องปรับปรุง)

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.2 การจำแนกคุณภาพ

1



Good = 3 คะแนน

Fair = 2 คะแนน

Poor = 1 คะแนน

แบ่งการจำแนก
ระดับคุณภาพเป็น 3 ระดับ

2



มีแนวพิจารณาเบื้องต้นเกี่ยวกับ
คุณภาพเนื้อหาที่พึงประสงค์

3



มีแนวพิจารณาเกี่ยวกับ

- ข้อบกพร่องสำคัญ (Major Defect)
- ข้อบกพร่องเล็กน้อย (Minor Defect)

และมีเกณฑ์สรุประดับคุณภาพจากข้อบกพร่องดังกล่าว

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.3 การคำนวณคะแนน

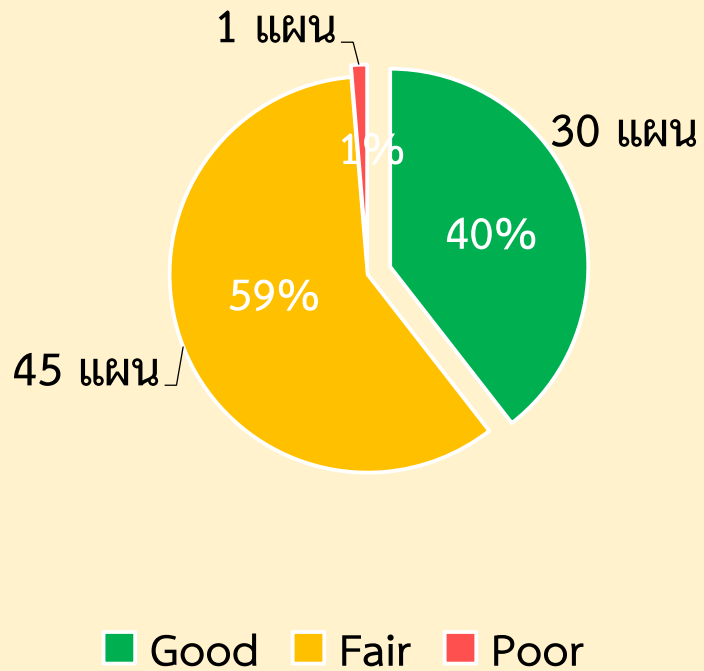
$$\text{การคำนวณคะแนน} = \frac{\sum w_i g_i}{\sum w_i}$$

โดย w_i หมายถึง ค่าถ่วงน้ำหนัก (ร้อยละ) ของแต่ละหัวข้อ (เช่น บทสรุปผู้บริหาร = 10)
 g_i หมายถึง ค่าคะแนนตามระดับคุณภาพ คือ Good = 3, Fair = 2, Poor = 1

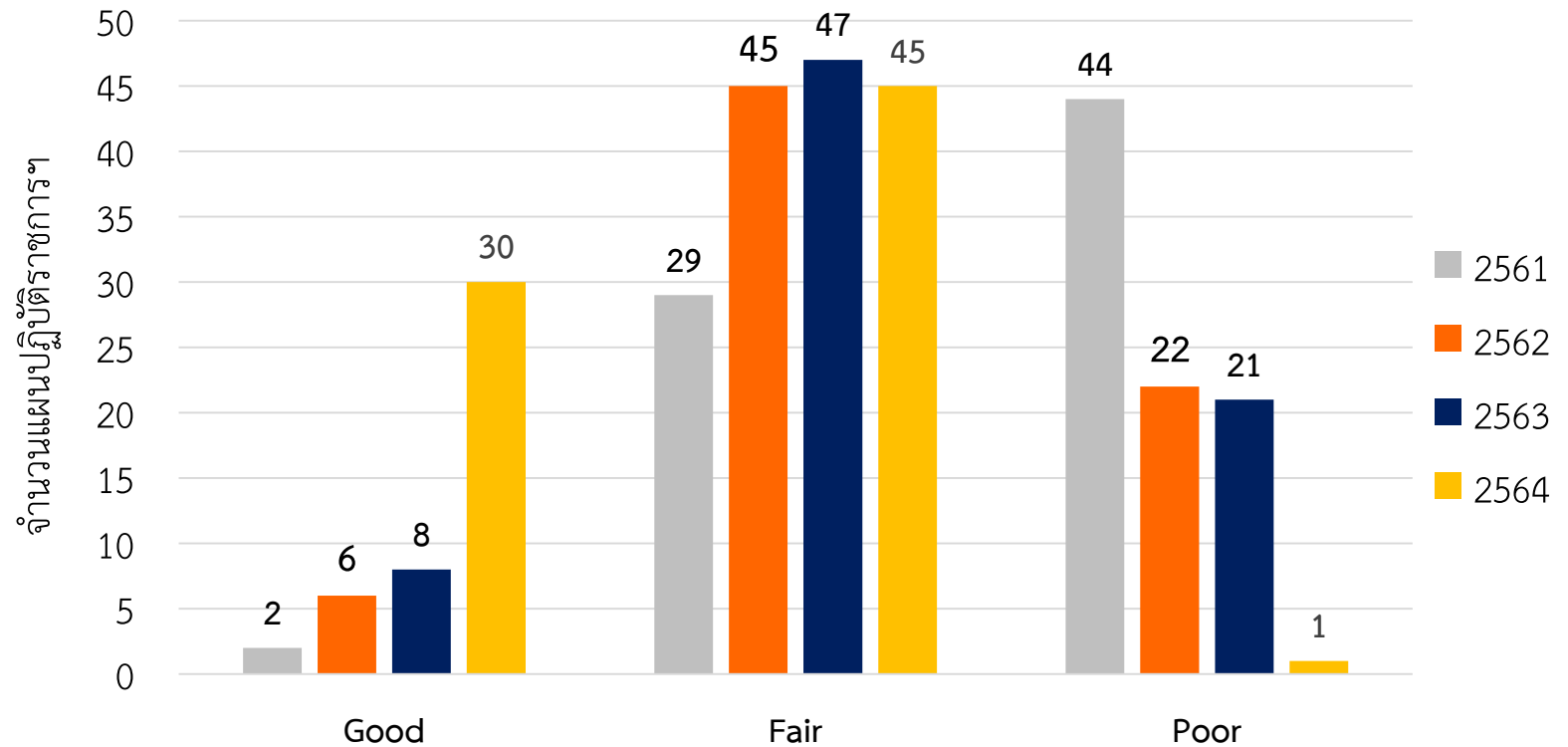
1. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.4 ภาพรวมแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ภาพรวมปี 2564

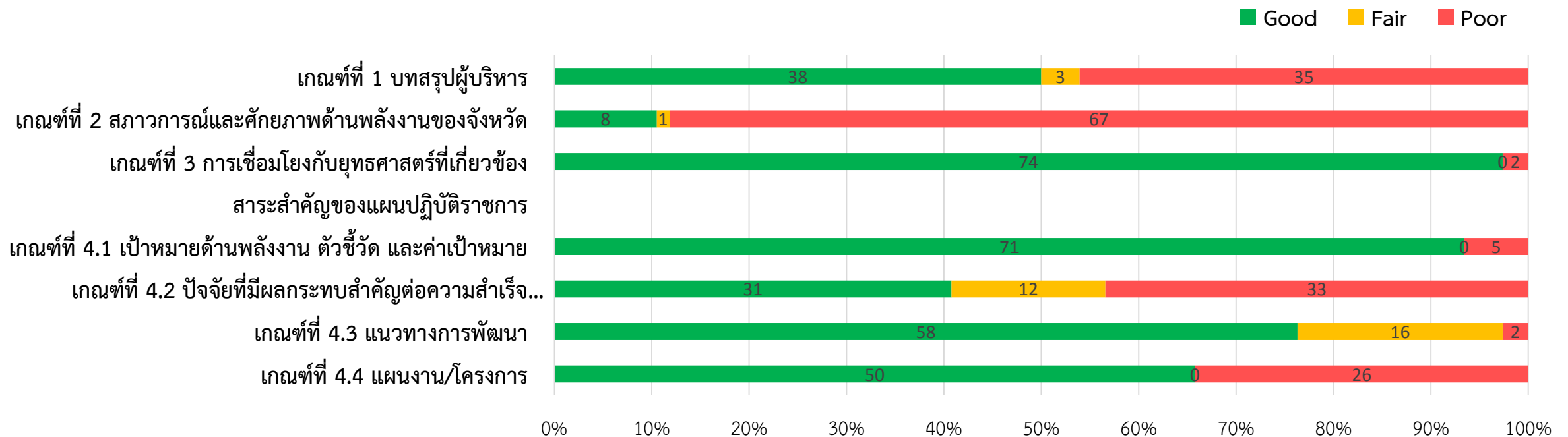


สถิติที่ผ่านมา



1. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.4 ภาพรวมแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน



ระดับ Good มากที่สุด

- เกณฑ์ที่ 3 การเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง 74 แผน
- เกณฑ์ที่ 4.1 เป้าหมายด้านพลังงาน ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย 71 แผน

ระดับ Poor มากที่สุด

- เกณฑ์ที่ 2 สถานการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด 67 แผน
- เกณฑ์ที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร 35 แผน

1. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติราชการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติราชการด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
1. บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	
Mj-1 ขาดการสรุปประเด็นพลังงานของจังหวัดที่สำคัญ	ควรระบุรายละเอียดประเด็นพลังงานของจังหวัดที่สำคัญอย่างชัดเจน เช่น ศักยภาพพลังงาน ประเด็นการพัฒนา ประเด็นความขัดแย้งหรือปัญหาด้านพลังงานในจังหวัด เป็นต้น
Mj-2 ขาดการสรุปเป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติราชการด้านพลังงานระดับจังหวัด	บางส่วนยังสรุปใจความสำคัญของแผนปฏิบัติราชการด้านพลังงานระดับจังหวัดและแผนงาน/โครงการไม่ครอบคลุมทุกประเด็น โดยส่วนใหญ่แสดงเฉพาะเป้าหมาย
Mj-3 ขาดการสรุปสาระสำคัญของแผนงาน/โครงการของแผนปฏิบัติราชการด้านพลังงานระดับจังหวัด	
Mn-1 ขาดเนื้อหาเกี่ยวกับกระบวนการรับฟัง/ระดมความคิด และภาคส่วนที่ได้มีส่วนร่วม	บางส่วนยังขาดเนื้อหาเกี่ยวกับกระบวนการรับฟัง/ระดมความคิดและภาคส่วนที่ได้มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการด้านพลังงาน

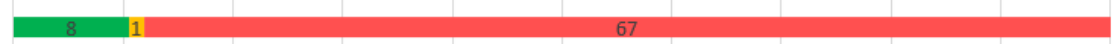
1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
2. สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด	
Mj-1 เนื้อหาหัวข้อ “สมดุลพลังงาน” ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์	บางส่วนยังขาดการเปรียบเทียบและวิเคราะห์ข้อมูลอุปทานและอุปสงค์ของจังหวัด ฉะนั้นควรอธิบายสมดุลพลังงานของจังหวัดให้ครบถ้วน ตัวอย่างเช่น สัดส่วนการนำเข้า/ส่งออกพลังงานทั้งหมด ktoe และความต้องการใช้พลังงานทั้งหมด ktoe แสดงให้เห็นว่า จังหวัด เป็นจังหวัด (นำเข้า/ส่งออก) พลังงานสุทธิ ซึ่งเพียงพอสำหรับความต้องการในพื้นที่
Mj-2 เนื้อหาหัวข้อ “การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในภาพรวม” ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ หรือ ขาดการแสดงแนวโน้มการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ในช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง	เนื้อหาโดยส่วนใหญ่ยังแสดงข้อมูลในแต่ละหัวข้อไม่ครบถ้วน เช่น - แสดงปริมาณและสัดส่วนของการใช้พลังงานโดยจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจและประเภทพลังงานไม่ครบถ้วน - ขาดการระบุศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน - ระบุโครงสร้างพื้นฐานเฉพาะโรงไฟฟ้า - ขาดการระบุข้อมูลดัชนีมิติด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน



ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
2. สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด	
Mj-3 เนื้อหาหัวข้อ “ศักยภาพพลังงาน” ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์	
Mj-4 เนื้อหาหัวข้อ “โครงสร้างพื้นฐาน” ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์	
Mj-5 เนื้อหาหัวข้อ “ดัชนีมิติต่าง ๆ” ไม่ครบถ้วนสมบูรณ์	
Mj-6 ข้อวิเคราะห์ขาดการอ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณ	
จากแหล่งที่น่าเชื่อถือ	
Mn-1 ขาดการวิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข อธิบายความหมาย และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กำลังกล่าวถึงอย่างสมเหตุสมผล	บางส่วนยังขาดการเปรียบเทียบสัดส่วนการเพิ่มขึ้นหรือลดลงในระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง พร้อมวิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข การอธิบายความหมาย และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึงอย่างสมเหตุสมผล ตัวอย่างเช่น จังหวัดมีแนวโน้มปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในภาคธุรกิจการค้าค่อนข้างสูง เนื่องจากมีการขยายตัวของโรงแรมและนักท่องเที่ยว คิดเป็นการเพิ่มขึ้นร้อยละ เป็นต้น

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
3. การเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	
Mj-1 เป้าหมายด้านพลังงานสำหรับจังหวัดที่ระบุ ไม่มีความเชื่อมโยง หรือ ไม่สอดคล้องกับเป้าหมาย ของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน	ควรจัดเป้าหมายที่ครอบคลุมภารกิจที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ โดยพบว่าบางจังหวัด ยังไม่มีการบรรจุประเด็นเรื่องการทำกักตุนและกิจการพลังงาน ซึ่งเป็นภารกิจประจำที่ได้รับ งบประมาณดำเนินการ
Mn-1 ขาดการอธิบายประเด็น หรือ แนวทางการบรรจุ ประเด็นด้านพลังงานในยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัด/ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด	ทุกจังหวัดสามารถเชื่อมโยงประเด็นการพัฒนาด้านพลังงานในระดับจังหวัดได้

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.1 เป้าหมายด้านพลังงาน ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย	
Mj-1 ตัวชี้วัดไม่สะท้อนการบรรลุเป้าหมายด้านพลังงาน หรือการเปลี่ยนแปลงตามเป้าหมายนั้น ๆ	<p>ควรกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดให้สอดคล้องและสะท้อนประเด็นด้านพลังงาน</p> <p><u>ตัวอย่างตัวชี้วัดไม่สอดคล้องเป้าหมาย</u></p> <p>เป้าหมายที่ 2: คน ชุมชน พื้นที่ มีความมั่นคง ปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน มีตัวชี้วัดคือ มีพัฒนาทรัพยากรบุคคลในองค์กรให้มีความเหมาะสมกับภารกิจงานที่ปฏิบัติร้อยละ 100</p>

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการฯ ต่างพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.1 เป้าหมายด้านพลังงาน ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย	
Mj-2 ระบุเป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ไม่ครบถ้วน	<ul style="list-style-type: none">- การกำหนดเป้าหมายที่เป็นตัวเลขหรือร้อยละ ควรกำหนดกรอบของระยะเวลาที่ชัดเจน เช่น ปริมาณการใช้พลังงาน ทดแทนในจังหวัดเพิ่มขึ้นร้อยละ x ในปี xxxx- ตัวชี้วัดไม่มีผลลัพธ์/ผลผลิตที่ชัดเจนหรือไม่ได้บอก ผลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นแก่กลุ่มเป้าหมาย เช่น ร้อยละของส่วนราชการ และเอกชน ร้อยละ 80
Mj-3 ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ไม่สอดคล้องกับการบรรลุเป้าหมาย หรือ ไม่มีความเหมาะสม ที่สามารถปฏิบัติได้	<ul style="list-style-type: none">- ตัวชี้วัดควรสะท้อนถึงการบรรลุค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้อย่างครอบคลุมเช่น ค่าเป้าหมายมีเรื่อง RE EE Smart city ก็ควรมีตัวชี้วัดที่สะท้อนหรือเชื่อมโยงสู่เป้าหมาย- ควรกำหนดระดับค่าเป้าหมายให้มีความเหมาะสม ไม่สูงหรือต่ำเกินไป <p><u>ตัวอย่างการกำหนดค่าเป้าหมายต่ำเกินไป</u> เช่น สถานประกอบการกิจการพลังงานในพื้นที่ต้องมีมาตรฐานคุณภาพเชื้อเพลิง รวมทั้งการให้บริการที่ปลอดภัย ร้อยละ 35</p> <p><u>ตัวอย่างการกำหนดค่าเป้าหมายสูงเกินไป</u> เกิน ร้อยละ 100 เช่น สถานประกอบการกิจการพลังงานได้รับการตรวจมาตรฐานความปลอดภัยจำนวน ร้อยละ 120</p>

1. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น0	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)	
Mj-1 ไม่มีการแยกวิเคราะห์ SWOT สำหรับแต่ละเป้าหมาย	ควรแยกวิเคราะห์ SWOT ของแต่ละเป้าหมายให้ครบทุกเป้าหมาย
Mj-2 ขาดการอธิบายผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากแต่ละปัจจัย SWOT	ขาดการอธิบายลักษณะของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากแต่ละปัจจัย ควรอธิบายผลกระทบว่าเป็นผลบวก หรือผลลบต่อการบรรลุเป้าหมายนั้นๆ เช่น จุดอ่อน - ประชาชนบางส่วนมีรายได้ต่ำ ทำให้ไม่สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีพลังงานได้
Mj-3 ขาดการอธิบายแนวโน้มสถานการณ์ของแต่ละปัจจัย SWOT	ขาดการอธิบายสถานการณ์ที่เป็นอยู่ ณ ปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคตของแต่ละปัจจัย ตัวอย่างการอธิบายแนวโน้มสถานการณ์ เช่น โอกาส - มีการพัฒนาและวิจัยเทคโนโลยีด้านการประหยัดพลังงานและพลังงานทดแทนเพิ่มมากขึ้น ทำให้ราคาเทคโนโลยีมีแนวโน้มต่ำลง เช่น แผงโซลาร์เซลล์ หลอด LED เป็นต้น

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น0	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)	
Mn-1 ปัจจัย SWOT ที่สำคัญ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมาย ตกหล่น หรือไม่ครบถ้วน	ปัจจัย SWOT ที่มีความสำคัญสำหรับเป้าหมายนั้นๆ ต้องมีความครบถ้วน ไม่ตกหล่น
Mn-2 การแยกแยะปัจจัยภายใน (Strength/Weakness) ปัจจัยภายนอก (Opportunity/Threat) ไม่ถูกต้อง ไม่ชัดเจน ไม่ตรงประเด็น มีความสับสนของข้อมูลโดยที่ข้อมูลไม่สอดคล้อง หรือ ขัดแย้งกัน	การแยกแยะปัจจัยภายใน (Strength/Weakness) ปัจจัยภายนอก (Opportunity/Threat) ยังมีความสับสน โดยการแยกแยะปัจจัยภายใน/ภายนอก หมายถึงปัจจัยที่อยู่ภายนอก-ภายในการควบคุมของสำนักงานพลังงานจังหวัด

1. ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.3 แนวทางการพัฒนา	
Mj-1 ขาดแนวทางการพัฒนาที่สามารถป้องกัน หลีกเลี่ยง อุปสรรค (Threat) และ/หรือ แก้ไขจุดอ่อน (Weakness) ที่มีความสำคัญสูง	แนวทางการพัฒนาควรมีความชัดเจนและสมบูรณ์พอที่จะมั่นใจได้ว่าจะสามารถตอบโจทย์ SWOT ได้ โดยเฉพาะในการป้องกัน หลีกเลี่ยงอุปสรรค (Threat) และแก้ไขจุดอ่อน (Weakness)
Mn-1 ขาดแนวทางการพัฒนาที่สามารถใช้ประโยชน์โอกาส (Opportunity) และ/หรือจุดแข็ง (Strength) ที่มีความสำคัญสูง	แนวทางการพัฒนาควรมีความชัดเจนในการใช้ประโยชน์โอกาส (Opportunity) และจุดแข็ง (Strength)
Mn-2 แนวทางพัฒนามีความเป็นไปได้ต่ำ หรือขาดการอธิบายแนวทางดำเนินการที่สมเหตุสมผล	แนวทางการพัฒนาต้องมีความเป็นไปได้ มีการอธิบายให้เห็นภาพแนวทางดำเนินการที่สมเหตุสมผล

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.4 แผนงาน/โครงการ	
Mj-1 เนื้อหาแผนงาน/โครงการ ไม่ครบถ้วน เช่น ขาดการระบุตัวชี้วัด งบประมาณ แหล่งงบประมาณ เป็นต้น	ควรระบุค่าเป้าหมายของโครงการ
Mj-2 เนื้อหาแผนงาน/โครงการ ไม่สอดคล้องกับแนวทางพัฒนาที่จะตอบโจทย์ SWOT	-



1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการฯ ด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.4 แผนงาน/โครงการ Mj-3 ชื่อแผนงาน/โครงการ กับตัวชี้วัดของโครงการ ไม่สอดคล้องกัน	<ul style="list-style-type: none">- ตัวชี้วัดที่ระบุมาเป็นตัวชี้วัดของเป้าหมาย ไม่ใช่ตัวชี้วัดระดับโครงการ ซึ่งส่งผลให้ไม่สามารถวัดผลและเห็นผลลัพธ์ของแต่ละโครงการได้- ควรกำหนดตัวชี้วัดที่เจาะจงและตรงประเด็นกับชื่อ/วัตถุประสงค์ของโครงการ ไม่ควรเขียนรวมตัวชี้วัดทุกด้าน เช่น เขียนรวมทั้งด้าน RE/EE- ตัวชี้วัดไม่สอดคล้องกับชื่อโครงการ เช่น โครงการด้านการจัดทำแผนจังหวัด แต่กำหนดตัวชี้วัดเป็นจำนวนการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่เพิ่มขึ้น ฉะนั้น ควรกำหนดตัวชี้วัดที่ตอบโจทย์วัตถุประสงค์โครงการเป็นหลัก เช่น โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่ ตัวชี้วัดอาจเป็นการจัดทำแผนปฏิบัติการพลังงานเชิงพื้นที่ 1 แผน ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นกรอบแนวทางพัฒนาด้านพลังงานของได้ หรือ การขับเคลื่อนโครงการภายใต้แผนได้ร้อยละ เป็นต้น

1.ชี้แจงเกณฑ์การประเมินคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ และข้อเสนอแนะ

1.5 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการเขียนแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน

ประเด็น	ข้อบกพร่องที่พบและข้อเสนอแนะ
4.4 แผนงาน/โครงการ	
Mj-4 หน่วยของตัวชี้วัดโครงการ ไม่สอดคล้องกับแผนงาน/โครงการ หรือ ค่าเป้าหมายในหัวข้อเป้าหมายของแผนปฏิบัติการฯ	ควรกำหนดค่าเป้าหมายและหน่วยให้ชัดเจน กรณีที่ไม่มีการระบุค่าเป้าหมาย ส่งผลให้ไม่มีข้อมูลหน่วยตัวชี้วัดโครงการไปด้วย
Mn-1 โครงการที่บรรจุในแผนขาดการระบุแหล่งงบประมาณจาก แหล่งงบประมาณ งบจังหวัด หรืองบกองทุนต่างๆ	ควรระบุแหล่งงบประมาณ

2. แนวทางการจัดทำแผนตามเกณฑ์ / คู่มือการจัดทำแผนปฏิบัติราชการฯ และแหล่งรวมองค์ความรู้

2.1 บทสรุปผู้บริหาร

2.1.2 แนวทางการเขียน

1



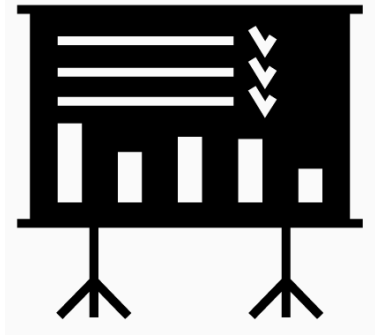
สรุปประเด็นพลังงาน
ของจังหวัดที่สำคัญ

2



สรุปเป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย
ของแผนปฏิบัติราชการฯ

3



สรุปสาระสำคัญของ
แผนงาน/โครงการ
ของแผนปฏิบัติราชการฯ

4



เนื้อหากระบวนการรับฟัง
ระดมความคิด และภาคส่วนที่ได้
มีส่วนร่วม

2.1 บทสรุปผู้บริหาร

2.1.2 แนวทางการเขียน

1



สรุปประเด็นพลังงาน
ของจังหวัดที่สำคัญ

“สรุปประเด็นพลังงานของจังหวัดที่สำคัญ พร้อมระบุความเชื่อมโยงถึง
นโยบายทิศทางพลังงานของประเทศ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง”

ตัวอย่างการเขียน

การจัดทำแผนปฏิบัติราชการด้านพลังงานระดับจังหวัด เป็นการเชื่อมโยงประเด็นตามทิศทางที่กำหนดไว้ใน ยุทธศาสตร์ด้านพลังงานระดับประเทศ ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ.2563-2565) ของกระทรวงพลังงาน แผนบูรณาการพลังงานระยะยาว (TIEB) ฉบับใหม่ พ.ศ.2561-2580 และแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า (PDP 2018) พ.ศ.2561-2580 ควบคู่ไปกับแนวทางพัฒนาในเชิงพื้นที่ คือ แผนพัฒนาจังหวัด กลุ่มจังหวัด และแผนพลังงานภาค อีกทั้งเป็นการวิเคราะห์ถึงสถานการณ์ ศักยภาพ และประเด็นพลังงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัด เช่น ประเด็นการใช้เศษวัสดุเหลือใช้ทางเกษตร ประเด็นการต่อต้านการสร้างโรงไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อวางแผนในการดำเนินการ โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะเกิดการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่ดีขึ้น และกำหนดเป็นแผนปฏิบัติราชการฯ ที่ตอบสนองประเด็นพลังงานดังกล่าวได้อย่างเหมาะสม

2.1 บทสรุปผู้บริหาร

2.1.2 แนวทางการเขียน

2



สรุปเป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย
ของแผนปฏิบัติราชการฯ

“สรุปเป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย โดยสังเขป”

ตัวอย่างการเขียน

แผนปฏิบัติราชการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ

เป้าหมาย: ส่งเสริมการกำกับกิจการพลังงานให้มีคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัย

ตัวชี้วัด: ร้อยละสถานประกอบกิจการและผู้ประกอบการพลังงานที่มีความปลอดภัย
และปฏิบัติตามมาตรฐาน

ค่าเป้าหมาย: ร้อยละ 100 ของสถานประกอบการ

2.1 บทสรุปผู้บริหาร

2.1.2 แนวทางการเขียน

3



สรุปสาระสำคัญของ
แผนงาน/โครงการ
ของแผนปฏิบัติการฯ

“สรุปสาระสำคัญของแผนงาน/โครงการ โดยสังเขป”

ตัวอย่างการเขียน

แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 การกำกับดูแล ราคา และการสร้างการแข่งขัน เพิ่มประสิทธิภาพ
เป้าหมาย: ส่งเสริมการกำกับกิจการพลังงานให้มีคุณภาพ มาตรฐาน และความปลอดภัย
ตัวชี้วัด: ร้อยละสถานประกอบกิจการ และผู้ประกอบการพลังงานที่มีความปลอดภัย
และปฏิบัติตามมาตรฐาน

ค่าเป้าหมาย: ร้อยละ 100 ของสถานประกอบการ

มีจำนวนโครงการทั้งสิ้น 2 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 120,000 บาท
แหล่งงบประมาณจาก : งบแผ่นดิน กระทรวงพลังงาน

2.1 บทสรุปผู้บริหาร

2.1.2 แนวทางการเขียน

4



เนื้อหากระบวนการรับฟัง
ระดมความคิด และภาคส่วนที่ได้
มีส่วนร่วม

“การอธิบายถึง**กระบวนการรับฟัง ระดมความคิด**โดยสังเขป
พร้อมระบุหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง”

ตัวอย่างการเขียน

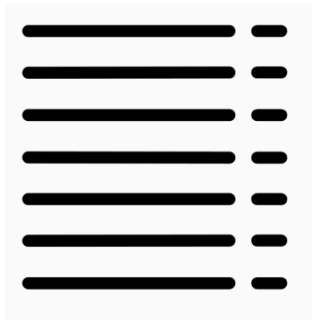
ในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการฯ ได้มีการประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานรัฐ หน่วยงานเอกชน และได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งข้อมูลด้านทุติยภูมิ โดยการสืบค้นจากรายงาน เอกสาร หรือเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลปฐมภูมิจากการออกสำรวจเก็บข้อมูลตรงจากกลุ่มผู้ใช้พลังงาน หรือผู้ดำเนินโครงการด้านพลังงาน เพื่อนำข้อมูลมาประมวลผล วิเคราะห์ เป็นฐานในการทำแผนปฏิบัติการราชการฯ

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

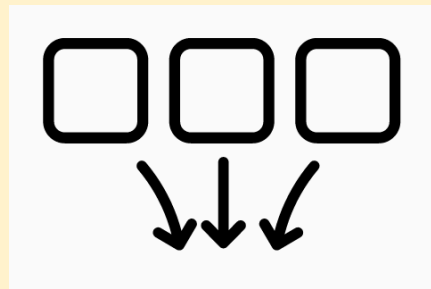
1



อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์
และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

1. สมดุลพลังงาน
2. การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
3. ศักยภาพด้านพลังงาน
4. โครงสร้างพื้นฐาน
5. ดัชนีมิติต่าง ๆ

2



อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก
แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3



วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข
และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่
เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง
อย่างสมเหตุสมผล

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์
และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก
แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข
และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่
เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง
อย่างสมเหตุสมผล

5 หัวข้อหลัก

1. สมดุลพลังงาน
2. การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
3. ศักยภาพด้านพลังงาน
4. โครงสร้างพื้นฐาน
5. ดัชนีมิติต่าง ๆ

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์
และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก
แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข
และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่
เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง
อย่างสมเหตุสมผล

“อ้างอิงข้อมูลจาก **Factsheet** ในเว็บไซต์ data.energy.go.th เป็นหลัก
ทั้งนี้ สามารถเพิ่มเติมข้อมูลจากแหล่งอื่นที่มีความน่าเชื่อถือ ข้อมูลตรงประเด็น และมีความเป็นปัจจุบัน
ตามความจำเป็นและความเหมาะสมได้”

ตัวอย่างการเขียน

อ้างอิงข้อมูลจาก *Factsheet* เว็บไซต์ data.energy.go.th จังหวัด มีการใช้พลังงานภาคไฟฟ้า
รวมทั้งหมด ktoe โดยสาขาเศรษฐกิจที่มีการใช้ไฟฟ้ามากที่สุด คือ ธุรกิจการค้า ktoe คิดเป็นร้อยละ
ของการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมด รองลงมา คือ อุตสาหกรรม ktoe คิดเป็นร้อยละ และบ้านที่อยู่อาศัย
..... ktoe คิดเป็นร้อยละ ตามลำดับ

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่ เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง อย่างสมเหตุสมผล

“ตั้งข้อสังเกตเกี่ยวกับข้อมูลที่มี “ค่าผิดปกติ” (Outliers) โดยให้วิเคราะห์หาสาเหตุความน่าจะเป็น ของข้อมูลที่มีค่าแยกออกจากกลุ่ม หรือ มีความแตกต่างไปจากข้อมูลค่าอื่น ๆ”

ตัวอย่างการเขียน

จากข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าดังกล่าว พบว่า ภาคธุรกิจการค้ามีส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้ามากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ของการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งหมด จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าแนวโน้มปริมาณการใช้พลังงาน ขั้นสุดท้ายของภาคธุรกิจการค้ามีอัตราเติบโตเฉลี่ย ร้อยละ ต่อปี แสดงให้เห็นว่า จังหวัด มีการเติบโตใน ภาคธุรกิจการค้าค่อนข้างสูง จะเห็นจากการขยายตัวของจำนวนโรงแรม Guest house และ Home stay ที่เพิ่มขึ้น เฉลี่ยร้อยละ ต่อปี ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา นอกจากนี้ พบว่ามีข้อมูลที่น่าสนใจคือ ในปี 25.. มีจำนวนนักท่องเที่ยว เพิ่มขึ้นจำนวนเป็น คน และค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักท่องเที่ยว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น บาท คิดเป็นการเพิ่มขึ้น ร้อยละ และ เทียบกับปีก่อนหน้า ตามลำดับ (อ้างอิงข้อมูลสำนักงานสถิติจังหวัด)

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

สมดุลพลังงาน

(หัวข้อที่ 1)

“เป็นการนำข้อมูลการผลิตและนำเข้าพลังงาน (อุปทาน หรือ Supply) **เปรียบเทียบ** กับข้อมูลการใช้พลังงานภายในจังหวัด (อุปสงค์ หรือ Demand)”

อ้างอิงจากแผนผังแสดงการไหลของข้อมูลพลังงาน ที่ได้จากระบบวิเคราะห์ข้อมูลแบบจำลองการคาดการณ์การใช้พลังงาน (PEMT)

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง อย่างสมเหตุสมผล

ตัวอย่างการเขียน

จากการวิเคราะห์สมดุลพลังงาน อ้างอิงแผนผังแสดงการไหลของข้อมูลพลังงาน ที่ได้จากระบบวิเคราะห์ข้อมูลแบบจำลองสถานการณ์การใช้พลังงานในระดับจังหวัด (Provincial Energy System Modeling Tool : PEMT) แสดงให้เห็นว่า จังหวัด เป็นจังหวัด (นำเข้า/ส่งออก) พลังงานสุทธิ โดยมีสัดส่วนการนำเข้า/ส่งออกพลังงานทั้งหมด ktoe หรือ ร้อยละ ของการใช้พลังงานทั้งหมดของจังหวัด ซึ่งแสดงให้เห็นว่าจังหวัดเองต้องพึ่งพาการใช้พลังงานมาจากจังหวัดข้างเคียง (หรือจังหวัดมีพลังงานเพียงพอสำหรับความต้องการในพื้นที่)

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (หัวข้อที่ 2)

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง อย่างสมเหตุสมผล

“แสดงปริมาณของการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ และการใช้พลังงานหมุนเวียน ภายในจังหวัด จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ และประเภทพลังงาน”

ตัวอย่างการเขียน

จากข้อมูลสถิติจาก data.energy.go.th ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 25..–25..) พบว่า ปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายของจังหวัด จำแนกสาขาเศรษฐกิจ พบว่า แนวโน้มปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาบ้านที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้น คิดเป็นอัตราการเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ ต่อปี เนื่องจากการขยายตัวของประชากรในจังหวัด ที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ต่อปี ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

ศักยภาพด้านพลังงาน

(หัวข้อที่ 3)

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง อย่างสมเหตุสมผล

“การอธิบาย และแสดงรายละเอียดข้อมูลการประเมินศักยภาพพลังงานของจังหวัด 2 ประเภท ได้แก่ 1) ศักยภาพพลังงานทดแทน 2) ศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน”

ตัวอย่างการเขียน

จากข้อมูลรายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย พ.ศ. 25..... จัดทำโดยกรมพัฒนาพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน พบว่า จังหวัด มีศักยภาพพลังงานรวมทั้งสิ้น ktoe สามารถแยกตามชนิดเชื้อเพลิง เรียงจากมากไปน้อย ได้ดังนี้ ชีวมวล ktoe ก๊าซชีวภาพจากน้ำเสีย/ของเสีย ktoe และขยะ ktoe ซึ่งจะเห็นได้ว่าจังหวัด มีศักยภาพพลังงานทดแทนจากชีวมวลมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ของศักยภาพพลังงานทดแทนทั้งหมด จากการลงพื้นที่ของสำนักงานพลังงานจังหวัด พบว่า เป็องตันมีแหล่งพืชเพาะปลูกข้าวโพดที่สามารถนำมาเป็นศักยภาพพลังงานทดแทนมากถึง 3 อำเภอ คือ อำเภอ อำเภอ และอำเภอ

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

โครงสร้างพื้นฐาน

(หัวข้อที่ 4)

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง อย่างสมเหตุสมผล

“อธิบายข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญของโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ประเภท ความจุ กำลังการผลิต เป็นต้น โดยสามารถแสดงผลข้อมูลในลักษณะตาราง แผนภูมิ หรือ แผนที่ ตามความเหมาะสม”

ตัวอย่างการเขียน

จากข้อมูลสถิติปี 2563 จากเว็บไซต์ data.energy.go.th และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) พบว่า จังหวัด มีโรงไฟฟ้าทั้งหมด แห่ง มีกำลังผลิตตามสัญญา รวม MW โดยจังหวัดมีโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ของกำลังผลิตตามสัญญาทั้งหมด เนื่องจากจังหวัดมีพื้นที่ตั้งใกล้กับบริเวณอ่าวไทย ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดก๊าซธรรมชาติที่สำคัญของประเทศไทย

2.2 สภาพการณ์และศักยภาพด้านพลังงานของจังหวัด

2.2.2 แนวทางการเขียน

ดัชนีมิติต่าง ๆ

(หัวข้อที่ 5)

1) อธิบายให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และครอบคลุม 5 หัวข้อหลัก

2) อ้างอิงข้อมูลเชิงปริมาณจาก แหล่งที่น่าเชื่อถือ

3) วิเคราะห์ข้อมูลตัวเลข และ/หรือตั้งสมมุติฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่กล่าวถึง อย่างสมเหตุสมผล

“เป็นการอธิบายและแสดงข้อมูลการเปรียบเทียบ **ดัชนีด้านพลังงาน** ระดับจังหวัด กับระดับกลุ่มจังหวัด และระดับประเทศ ในแต่ละมิติ คือ 1) มิติด้านสังคม 2) มิติด้านเศรษฐกิจ 3) มิติด้านสิ่งแวดล้อม”

ตัวอย่างการเขียน

อ้างอิงข้อมูลจาก ระบบการจัดทำแผนปฏิบัติราชการฯ (IPEPP) จังหวัด มีดัชนีการใช้พลังงานรวมต่อหน่วย GPP (Energy Intensity) เท่ากับ toe/ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของประเทศ ซึ่งมีค่าเท่ากับ toe/ล้านบาท พบว่า จังหวัด มีค่าดัชนีการใช้พลังงานรวมต่อหน่วย GPP (Energy Intensity) ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ ซึ่งหมายความว่าจังหวัด มีการใช้พลังงานรวมต่อหน่วย GPP (Energy Intensity) ที่ดีกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาแต่ละสาขาเศรษฐกิจ พบว่า ค่าดัชนีการใช้พลังงานในภาคขนส่งของจังหวัด มีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานในภาคขนส่งของประเทศ อยู่ร้อยละ เนื่องจาก จังหวัด เป็นจังหวัดทางผ่านของถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ที่ใช้สำหรับการเดินทางจากภาคกลาง สู่ภาคเหนือ จึงส่งผลให้จังหวัด มีการใช้พลังงานในภาคขนส่งค่อนข้างสูง

2.3 การเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.3 การเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.3.2 แนวทางการเขียน

1



เป้าหมายด้านพลังงานมีความเชื่อมโยง กับเป้าหมาย
ของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน

2



ระบุ ประเด็นด้านพลังงานที่ได้รับการบรรจุ
ในแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

2.3 การเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.3.2 แนวทางการเขียน

1



เป้าหมายด้านพลังงาน
เชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติการ
ระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน

“เป้าหมายด้านพลังงาน จะต้องมีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี
ของกระทรวงพลังงาน ที่มีนโยบายกระจายลงมา เป็นเป้าหมายด้านพลังงานสู่ระดับจังหวัด”

ตัวอย่างการเขียน

ในหัวข้อนี้จะเป็นการเชื่อมโยงระหว่างแผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ.2563 – 2565) ของกระทรวงพลังงาน และแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง กับเป้าหมายด้านพลังงานของจังหวัด สามารถแสดงเป็นตาราง ดังนี้

แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565) ของกระทรวงพลังงาน	เป้าหมายด้านพลังงานของจังหวัด
เรื่องที่ 1 การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน	
เรื่องที่ 2 การกำกับดูแลราคา และการสร้างการแข่งขันเพิ่มประสิทธิภาพ	เป้าหมายที่ 1 จังหวัดมีการกำกับกิจการพลังงานให้มีมาตรฐาน คุณภาพ และความปลอดภัย
เรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและการเข้าถึงประชาชน	เป้าหมายที่ 1 ส่งเสริมให้ครัวเรือนในพื้นที่ห่างไกลมีไฟฟ้าใช้อย่าง ทั่วถึง จำนวน 1,000 ครัวเรือน โดยการติดตั้งระบบการผลิต พลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา
เรื่องที่ 4 การสร้างความโปร่งใสเป็นองค์กรที่มีธรรมาภิบาลให้สังคมเชื่อถือ	

2.3 การเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.3.2 แนวทางการเขียน

2



ระบุประเด็นด้านพลังงานที่ได้รับ
การบรรจุในแผนพัฒนา
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด

“ระบุประเด็นด้านพลังงานที่สำนักงานพลังงานจังหวัดผลักดันนั้น **ได้รับการบรรจุอยู่** ในยุทธศาสตร์ วิสัยทัศน์ หรือประเด็นพัฒนา หรือหัวข้อใด ๆ ในแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด”

ตัวอย่างการเขียน

จังหวัด ได้บรรจุประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงานในแผนพัฒนาจังหวัด พ.ศ. 2561–2565 (ฉบับทบทวน พ.ศ. 2563) ในประเด็นการพัฒนาที่ 4 ส่งเสริมและพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมบูรณ์ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมและการเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์พลังงาน และการใช้พลังงานทดแทนให้เหมาะสมและยั่งยืน

ทั้งนี้ พบว่ายังมีประเด็นที่เกี่ยวข้องสามารถนำประเด็นด้านพลังงานไปช่วยสนับสนุนขับเคลื่อนได้ แต่ยังไม่ได้ถูกบรรจุอยู่ในแผนพัฒนาจังหวัด ได้แก่ ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การส่งเสริมการเกษตร การผลิตสินค้าชุมชน การค้าการลงทุน สู่สากล โดยเฉพาะการใช้เทคโนโลยีพลังงานช่วยในการบวนการผลิต ยกกระดับคุณภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์

2.4 สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ

2.4.1 เป้าหมายด้านพลังงาน ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

2.4.1.2 แนวทางการเขียน

1



ตัวชี้วัด สะท้อนการบรรลุ
เป้าหมายด้านพลังงาน

2



ระบุเป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่า
เป้าหมาย ให้ครบถ้วน

3



ค่าเป้าหมาย มีความเหมาะสม
ที่สามารถปฏิบัติได้

2.4.1 เป้าหมายด้านพลังงาน ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

2.4.1.2 แนวทางการเขียน

1



ตัวชี้วัด

2



ครบถ้วน

3



ค่าเป้าหมาย

“**เป้าหมายด้านพลังงาน** สื่อถึงผลเปลี่ยนแปลงชัดเจน สอดรับกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ของกระทรวงพลังงาน
ตัวชี้วัด เป็นตัววัดที่สามารถสะท้อนการเปลี่ยนแปลงตามเป้าหมายนั้นอย่างชัดเจน
ค่าเป้าหมาย เป็นค่าตัวเลขที่สามารถสะท้อนการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ”

ตัวอย่างการเขียน

แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 3 การสร้างความยั่งยืนและการเข้าถึงประชาชน

เป้าหมายที่ 1 : ส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด : ร้อยละการใช้พลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ต่อการใช้พลังงานรวมทั้งหมดของจังหวัดเพิ่มขึ้น

ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 5 ต่อปี

2.4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)

2.4.2.2 แนวทางการเขียน

1



แยกวิเคราะห์ SWOT
สำหรับแต่ละเป้าหมาย

2



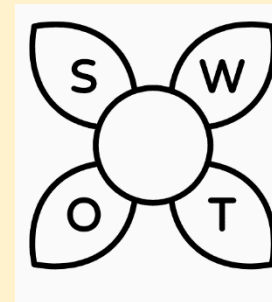
อธิบายผลกระทบ
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก
แต่ละปัจจัย SWOT

3



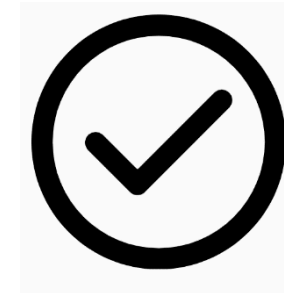
อธิบายแนวโน้มสถานการณ์
ของแต่ละปัจจัย SWOT

4



ปัจจัย SWOT ที่สำคัญ
ครบถ้วน

5



การแยกแยะปัจจัยภายใน
ปัจจัยภายนอก ถูกต้อง

2.4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)

2.4.2.2 แนวทางการเขียน

1



แยกวิเคราะห์ SWOT
สำหรับแต่ละเป้าหมาย

“ควรมีการแยกวิเคราะห์ SWOT ที่มีความสำคัญสำหรับแต่ละเป้าหมาย
ในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการด้านพลังงานระดับจังหวัด ให้ครบถ้วน”

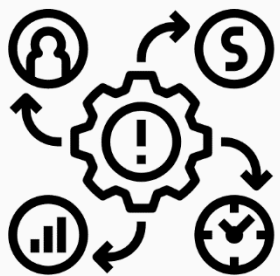
โดยที่

- การประเมินจุดแข็ง (Strength) และจุดอ่อน (Weakness) ของปัจจัยภายในองค์กร ได้แก่ ทรัพยากรต่าง ๆ ที่องค์กรมีอยู่ รวมถึงทรัพยากรบุคคล ทรัพยากรสินทางปัญญา ระบบงาน ระบบบริหารจัดการ ฯลฯ
- การประเมินโอกาส (Opportunity) และอุปสรรค (Threat) ของปัจจัยภายนอกองค์กร โดยอาจใช้กรอบประเด็นที่เรียกว่า PESTLE ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยด้าน Political (การเมือง) Economic (เศรษฐกิจ) Social (สังคม) Technological (เทคโนโลยี) Legal (กฎหมาย) และ Environmental (สิ่งแวดล้อม)

2.4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบสำคัญต่อความสำเร็จ (SWOT)

2.4.2.2 แนวทางการเขียน

2



อธิบายผลกระทบ
ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก
แต่ละปัจจัย SWOT

“อธิบายลักษณะของ**ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น**จากแต่ละปัจจัยได้ชัดเจน มีความสมเหตุสมผล สามารถแยกแยะได้อย่างถูกต้องว่าเป็นผลบวก หรือผลลบต่อการบรรลุเป้าหมายนั้น ๆ”

ตัวอย่างการเขียน



แหล่งพลังงานทดแทนที่สำคัญของไทยมาจากพืชอาหาร พืชเศรษฐกิจ อาจเกิดความขัดแย้งหรือแย่งชิงวัตถุดิบกับภาคอาหาร และบริหารจัดการยาก เนื่องจากเกี่ยวพันกับนโยบายประกันราคาพืชผล เช่น มันสำปะหลัง ทำให้ผู้ผลิตเอทานอลมีต้นทุนสูง ไม่สามารถแข่งขันได้ ส่งผลต่อแผนพัฒนาพลังงานทดแทน



แหล่งพลังงานทดแทนที่สำคัญของไทยมาจากพืชอาหาร พืชเศรษฐกิจ

2.4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)

2.4.2.2 แนวทางการเขียน

3



อธิบายแนวโน้มสถานการณ์
ของแต่ละปัจจัย SWOT

“ควรมีการอธิบายถึง**สภาพปัจจุบันและแนวโน้มที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต**
ของแต่ละปัจจัยอย่างชัดเจนสมเหตุสมผล”

ตัวอย่างการเขียน



ภาวะเศรษฐกิจในประเทศตกต่ำ ชะลอตัว หรือยังไม่ฟื้นตัวอย่างสมบูรณ์ ประกอบกับราคาน้ำมันจะยังคงอยู่ในระดับสูงและมีแนวโน้มสูงขึ้นต่อเนื่อง ทำให้ความต้องการใช้พลังงานขยายตัวช้าลง เนื่องจากประชาชนพยายามประหยัดพลังงานหรือหันไปใช้พลังงานทางเลือกมากขึ้น ในขณะที่ภาคธุรกิจก็ลงทุนในอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานน้อยลง หรือพยายามประหยัดพลังงานมากขึ้น เป็นโอกาสในการปรับปรุงโครงสร้างการใช้พลังงาน โครงสร้างราคาพลังงาน รวมทั้งเตรียมความพร้อมด้านกฎระเบียบต่าง ๆ รองรับการลงทุนที่จะเพิ่มขึ้นในระยะต่อไป

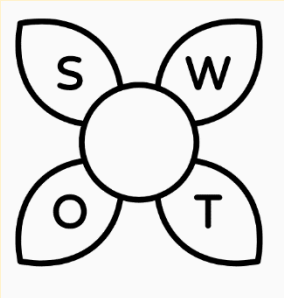


ภาวะเศรษฐกิจในประเทศตกต่ำ ชะลอตัว

2.4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)

2.4.2.2 แนวทางการเขียน

4



ปัจจัย SWOT ที่สำคัญ ครบถ้วน

5



การแยกแยะปัจจัยภายใน
ปัจจัยภายนอก ถูกต้อง

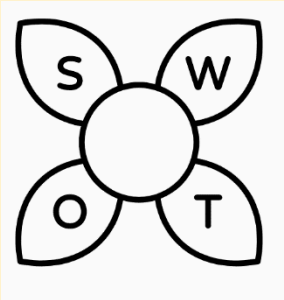
“แจกแจงปัจจัยภายนอก-ปัจจัยภายใน อย่างถูกต้อง และชัดเจน (ปัจจัยที่อยู่นอกการควบคุม-ในการควบคุมของผู้รับผิดชอบผลักดันแผนฯ) โดยที่ข้อมูลจะต้องมีความสอดคล้อง ไม่ขัดแย้งกัน และครบถ้วน”

ปัจจัยภายใน	ปัจจัยภายนอก
- กฎระเบียบภายใน	- ภาวะเศรษฐกิจ
- โครงสร้างการบริหาร	- การเมืองและนโยบายของรัฐบาล
- ระบบงาน ระบบประสานงานในเครือข่าย	- ประชาสังคมและวัฒนธรรม
- บริการที่มีอยู่	- วงการธุรกิจพลังงาน และผู้ให้บริการ
- บุคลากรและองค์ความรู้	- กฎหมาย และการบังคับใช้กฎหมาย
- เทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่มีอยู่	- เทคโนโลยีและวิทยาการ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- เงินทุน	- ฯลฯ
- ฯลฯ	

2.4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จ (SWOT)

2.4.2.2 แนวทางการเขียน

4



ปัจจัย SWOT ที่สำคัญ ครบถ้วน

5



การแยกแยะปัจจัยภายใน
ปัจจัยภายนอก ถูกต้อง

ตัวอย่างการเขียน

เป้าหมาย ส่งเสริมให้ครัวเรือนในพื้นที่ห่างไกลมีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง จำนวน 1,000 ครัวเรือน โดยการติดตั้งระบบการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา

ปัจจัยภายใน

จุดแข็ง (Strength)

- สำนักงานพลังงานจังหวัด มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับระบบการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอย่างดี
- สำนักงานพลังงานจังหวัด มีพื้นที่เป้าหมายในการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาในพื้นที่ห่างไกล ทั้งหมด 3 อำเภอ คือ 1) อำเภอ 2) อำเภอ..... และ 3) อำเภอ..... ซึ่งมีเป้าหมายจำนวนรวมทั้งสิ้น 1,000 ครัวเรือน

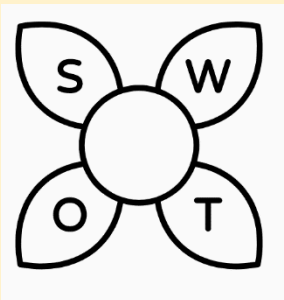
จุดอ่อน (Weakness)

- สำนักงานพลังงานจังหวัด ขาดแคลนจำนวนบุคลากร และงบประมาณที่เพียงพอ ซึ่งสวนทางกับความต้องการใช้ไฟฟ้าของภาคครัวเรือนที่เพิ่มขึ้น

2.4.2 ปัจจัยที่มีผลกระทบสำคัญต่อความสำเร็จ (SWOT)

2.4.2.2 แนวทางการเขียน

4



ปัจจัย SWOT ที่สำคัญ **ครบถ้วน**

5



การแยกแยะปัจจัยภายใน
ปัจจัยภายนอก **ถูกต้อง**

ตัวอย่างการเขียน

ปัจจัยภายนอก

โอกาส (Opportunity)

- ระบบการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคามีการพัฒนาประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ในขณะที่เดียวกันราคาเทคโนโลยีดังกล่าวมีราคาถูกลง ซึ่งราคาเฉลี่ยของแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ อยู่ที่ 30,000 - 35,000 บาท/kW_p (อ้างอิง คู่มือความรู้การติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าบนหลังคา (ฉบับเต็ม) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน)
- แนวโน้มนโยบายด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของภาครัฐที่เปิดเสรีมากขึ้น ให้สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนใช้เองได้ ยกตัวอย่างเช่น โครงการโซลาร์ภาคประชาชน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น

อุปสรรค (Threat)

- ประชาชนส่วนใหญ่ ยังไม่มีมีขาดความรู้ในการบำรุงรักษาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ จึงควรต้องมีการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ปฏิบัติตามคู่มือ และการใช้ไฟฟ้าอย่างยั่งยืนควบคู่ไปด้วย
- จากเหตุการณ์โรคระบาดติดเชื้อไวรัส Covid-19 ที่เกิดขึ้น ทำให้ภาวะเศรษฐกิจยังจะชะลอตัวไปอีกระยะหนึ่ง ทำให้ภาคเอกชนชะลอการลงทุนด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

2.4.3 แนวทางการพัฒนา

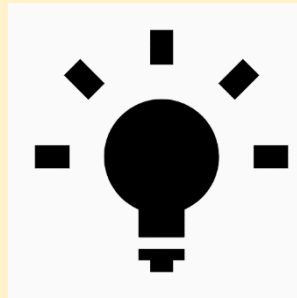
2.4.3.2 แนวทางการเขียน

1



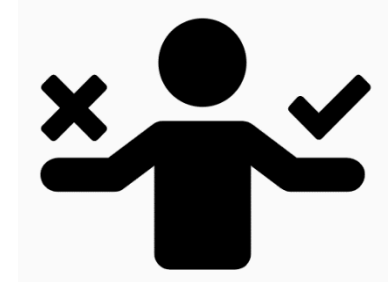
แนวทางการพัฒนา สามารถ**ป้องกัน**
หลีกเลี่ยงอุปสรรค (Threat) และ/หรือ
แก้ไขจุดอ่อน (Weakness)

2



แนวทางการพัฒนา สามารถ
ใช้**ประโยชน์**โอกาส (Opportunity)
และ/หรือ จุดแข็ง (Strength)

3



แนวทางการพัฒนา**มีความเป็นไปได้** หรือ
อธิบายแนวทางดำเนินการที่
สมเหตุสมผล

2.4.3 แนวทางการพัฒนา

2.4.3.2 แนวทางการเขียน

1



แนวทางการพัฒนา สามารถป้องกัน
หลีกเลี่ยงอุปสรรค (Threat) และ/หรือ
แก้ไขจุดอ่อน (Weakness)

ตัวอย่างการเขียน

อุปสรรค (Threat)

- ประชาชนส่วนใหญ่ ยังไม่มีมีขาดความรู้ในการบำรุงรักษาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ จึงควรต้องมีการให้ความรู้เกี่ยวกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ปลุกจิตสำนึก และการใช้ไฟฟ้าอย่างยั่งยืนควบคู่ไปด้วย

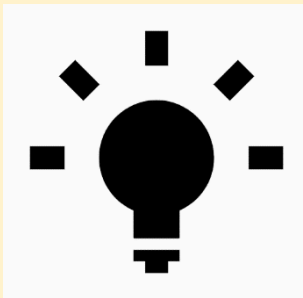
แนวทางการพัฒนา

- สร้างเครือข่ายด้านพลังงานในระดับพื้นที่ โดยเน้นไปยังการให้ความรู้ในการบำรุงรักษาเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ โดยเชื่อมโยงกับสื่อมวลชนท้องถิ่น อาสาสมัครพลังงานชุมชน (อส.พน.) และสื่อ Online ของสำนักงานพลังงานจังหวัด
- ติดตาม และสื่อสารกับประชาชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ที่มีการติดตั้งระบบเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่จังหวัด

2.4.3 แนวทางการพัฒนา

2.4.3.2 แนวทางการเขียน

2



แนวทางการพัฒนา สามารถ
ใช้ประโยชน์โอกาส (Opportunity)
และ/หรือ จุดแข็ง (Strength)

ตัวอย่างการเขียน

โอกาส (Opportunity)

- แนวโน้มนโยบายด้านพลังงานแสงอาทิตย์ของภาครัฐที่เปิดเสรีมากขึ้น ให้สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนใช้เองได้ ยกตัวอย่างเช่น โครงการโซลาร์ภาคประชาชน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เป็นต้น

แนวทางการพัฒนา

- ส่งเสริม และประชาสัมพันธ์ “โครงการโซลาร์ภาคประชาชน 2564” โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ให้กับประชาชนที่สนใจติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

2.4.4 แผนงาน/โครงการ

2.4.4.2 แนวทางการเขียน

1



ระบุแผนงาน/โครงการ
ครบถ้วน

2



สอดคล้องกับแนวทางพัฒนา
ที่จะตอบโจทย์ SWOT

3



สอดคล้องตัวชี้วัด
ของโครงการ

4

Unit

หน่วยของตัวชี้วัดโครงการ
สอดคล้องกับ แผนงาน/โครงการ
หรือ ค่าเป้าหมาย

5



ระบุแหล่งงบประมาณ
ครบถ้วน

2.4.4 แผนงาน/โครงการ

2.4.4.2 แนวทางการเขียน

ตัวอย่างการเขียน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	แหล่งที่มางบประมาณ
	ควรระบุชื่อแผนงาน/โครงการให้ชัดเจนครอบคลุม	ควรระบุถึง“ผลลัพธ์” (Outcome) หรือ ผลเปลี่ยนแปลงต่อกลุ่มเป้าหมาย ไม่ใช่เพียงแค่ “ผลผลิต” (Output)	ควรประมาณการวงเงินโครงการตลอดระยะเวลาของแผน และคำนึงถึงการกระจายเงินในแต่ละปี	ควรพิจารณาแหล่งงบประมาณที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์
1	โครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ (Off-Grid)	ครัวเรือนในพื้นที่ห่างไกล ไม่มีไฟฟ้าใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ครัวเรือน	50,000,000	งบกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
2	โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารจัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน : ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	ผลประหยัดด้านพลังงาน (ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	500,000	งบกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

2.5 คู่มือการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ และแหล่งรวมองค์ความรู้



สามารถดาวน์โหลดคู่มือการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านพลังงานระดับจังหวัด
จากฐานข้อมูลพลังงานรายภูมิภาคของไทย (PROVINCIAL THAI ENERGY DATA)
<https://data.energy.go.th/>

2.5 คู่มือการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ และแหล่งรวมองค์ความรู้



MOEN e-Learning

ศูนย์กลางการเรียนรู้กระทรวงพลังงาน (MOEN e-Learning) <https://e-learning.energy.go.th/>

> รายวิชาทั้งหมด > หลักสูตรสำหรับสำนักงานพลังงานจังหวัด

ประเภทของรายวิชา:

หลักสูตรสำหรับสำนักงานพลังงานจังหวัด

Search Courses

เริ่ม

▶ โครงการด้านความร่วมมือพลังงานไทย-เยอรมัน

🔄 การสัมมนาคลินิกพลังงาน ประจำปี 2564



🔄 การอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักงานพลังงานจังหวัด



การสัมมนาคลินิกพลังงาน ประจำปี 2564

- 1) การตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน (Energy Audit)
- 2) ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
- 3) โรงไฟฟ้าชีวมวล (Biomass Power Plant)/ ชีวมวลแข็ง (Wood Pellet)
- 4) เมืองอัจฉริยะ (Smart City) /พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

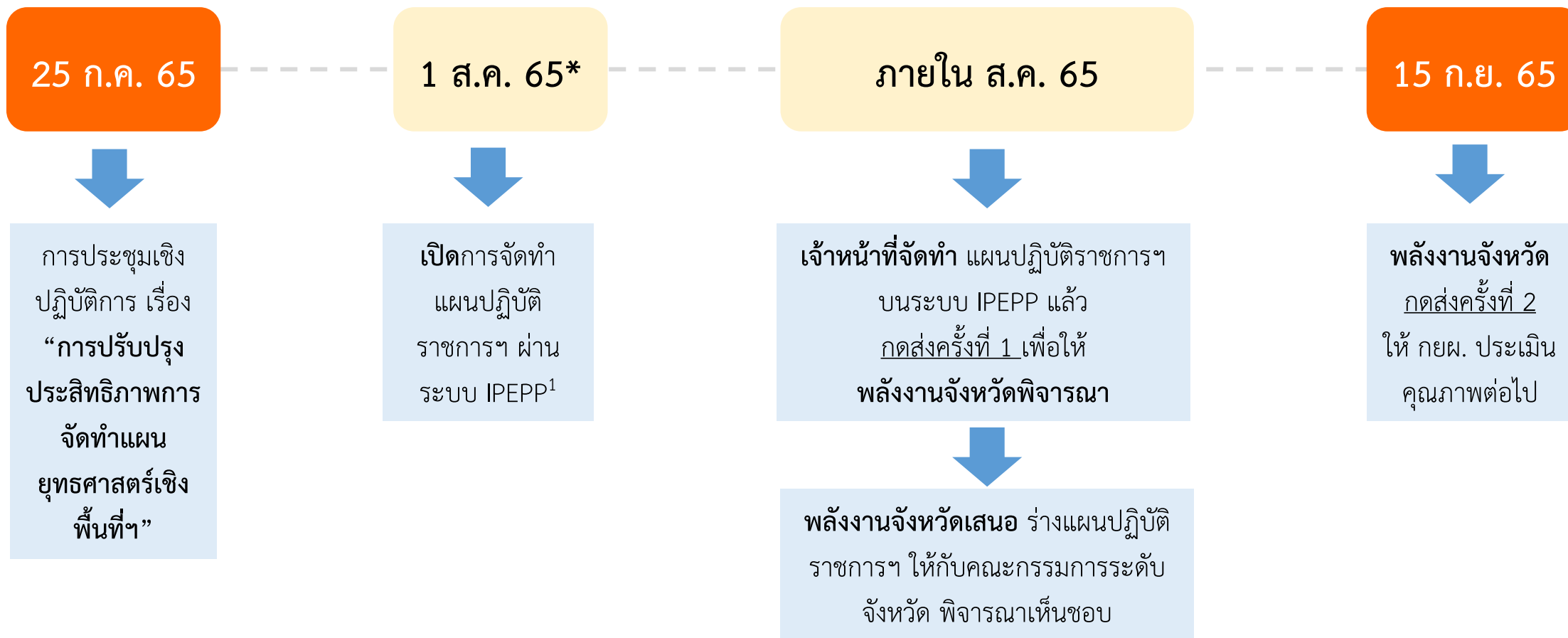
การอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสำนักงานพลังงานจังหวัด

- 1) การใช้งานเว็บไซต์ Data.energy.go.th
- 2) การใช้งานแอปพลิเคชัน Data Energy
- 3) การใช้งานเว็บไซต์ระบบสนับสนุนการวางแผนพลังงานระดับจังหวัดแบบบูรณาการ IPEPP
- 4) ทบทวนระบบบริหารจัดการข้อมูลด้านพลังงาน

3. การส่งแผนปฏิบัติการด้านพลังงาน พ.ศ. 2566-2570
(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1) และหลักฐานการดำเนินงาน
เพื่อประเมินผลตัวชี้วัดฯ

3. การส่งแผนปฏิบัติการฯ และหลักฐานการดำเนินงานเพื่อประเมินผลตัวชี้วัด

3.1 การส่งแผนปฏิบัติการด้านพลังงานระดับจังหวัด ในระบบ IPEPP



¹ระบบ IPEPP เข้าเว็บไซต์ ipepp.energy.go.th ล็อกอินด้วย อีเมล สำนักงานพลังงานจังหวัด และ Password **เดียวกัน** กับ mail.go.th

* สพจ.สามารถเข้าไปกรอกข้อมูลในระบบได้ในทุกบท ยกเว้นบทที่ 2 เรื่องสถานการณ์ เพื่อให้ กยพ. อัปเดตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันก่อน และจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

3. การส่งแผนปฏิบัติการฯ และหลักฐานการดำเนินงานเพื่อประเมินผลตัวชี้วัด

3.2 การส่งหลักฐานการดำเนินงานเพื่อประเมินตัวชี้วัด ของสำนักงานพลังงานจังหวัด ปี 2565

ภารกิจ : การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์พลังงานของประเทศสู่ยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัด

ตัวชี้วัด : **โครงการตามแผนปฏิบัติการด้านพลังงานของจังหวัดได้รับการขับเคลื่อน ร้อยละ 50 ต่อปี**

จากจำนวนโครงการที่สำนักงานพลังงานจังหวัดเสนอในแผน และส่งผลให้เกิดการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานในระดับพื้นที่เป็นไปตามเป้าหมาย ส่งผลต่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ

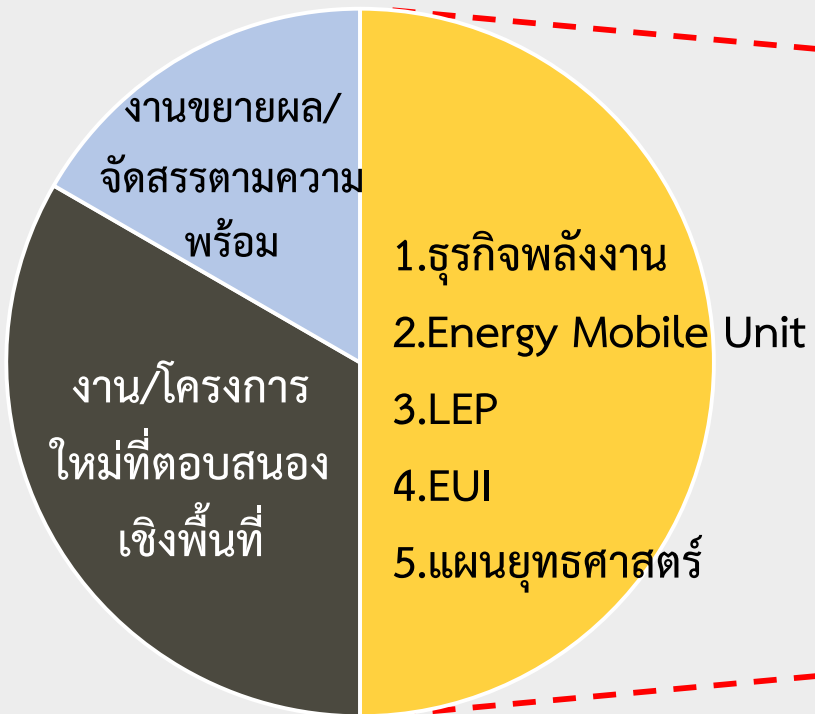
คำอธิบาย : ติดตามผลการขับเคลื่อนงานยุทธศาสตร์พลังงานระดับจังหวัดตาม **แผนปฏิบัติการด้านพลังงานของสำนักงานพลังงานจังหวัด** ทั้ง 76 จังหวัด โดยต้องมีผลการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เกินร้อยละ 50 จากจำนวนโครงการทั้งหมดที่บรรจุอยู่ในแผน

หมายเหตุ: สพจ. ที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มประเมินตำแหน่งระดับอำนาจการสูง ผลการประเมินดังกล่าวจะถูกเก็บบันทึกไว้ เพื่อติดตามการดำเนินงานในภายหลัง

3. การส่งแผนปฏิบัติการฯ และหลักฐานการดำเนินงานเพื่อประเมินผลตัวชี้วัด

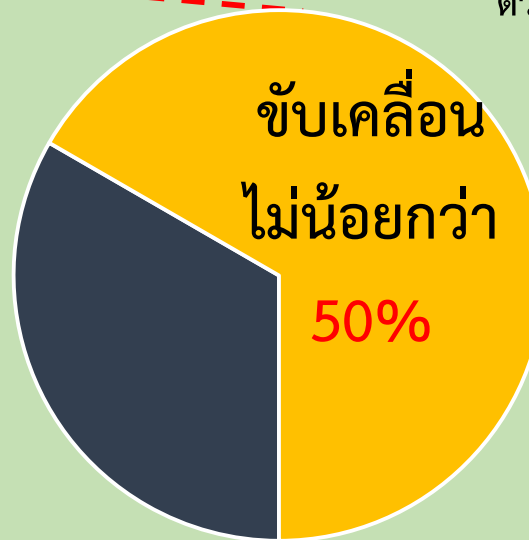
ตัวอย่างแนวคิดการประเมินผลตัวชี้วัดฯ

โครงการในแผนทั้งหมดคิดเป็น 100 %



$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{โครงการที่ได้รับการดำเนินงาน/จัดสรร}}{\text{โครงการทั้งหมดที่บรรจุในแผน สพจ. ปี 65}}$$

ตัวอย่างเช่น



โครงการทั้งหมด ที่บรรจุในแผน สปจ.	โครงการที่ ได้รับการ ดำเนินงาน	KPI ร้อยละ	
10	6	60	✓
10	4	40	✗
กรณีมีโครงการที่ได้ดำเนินงานแต่ไม่ได้บรรจุใน แผน			
10 (+2)	4 (+2)	50	✓


3. การส่งแผนปฏิบัติการฯ และหลักฐานการดำเนินงาน

โครงการตัวคูณ : ส่วนกลางของงบประมาณกระจายให้ สพจ. ร่วมดำเนินการ 6-10 โครงการต่อปี

โครงการ	ผู้ของบ	แหล่งงบประมาณ
งานประจำ ดำเนินงานเหมือนกันทั่วประเทศ (ครบ 76 สพจ.)		
1.โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและ จัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน: แผนพลังงานชุมชนและโรงเรียนพลังงานชุมชน	สสช.	แผ่นดิน
2.โครงการสถานประกอบการกิจการพลังงานปลอดภัยและได้มาตรฐาน	ธพ.	แผ่นดิน
3.โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ตามแผนพลังงานเชิงพื้นที่	กยผ.	แผ่นดิน
4.โครงการลดการใช้พลังงานในภาครัฐ (EUI)	สนพ.	กองทุนอนุรักษ์
5.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการข้อมูลด้านการอนุรักษ์และพลังงานทดแทนเคลื่อนที่ (Energy Mobile Unit)	สสช.	กองทุนอนุรักษ์
งานขยายผล/จัดสรรตามความพร้อม (บาง สพจ.)		
6. งบดำเนินงานด้านธุรกิจพลังงาน: รถตรวจสอบคุณภาพน้ำมัน (4 สพจ.)	ธพ.	แผ่นดิน
7.โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและ จัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน: ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	สสช.	แผ่นดิน
8.โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและ จัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน: ระบบเตาเศรษฐกิจ	สสช.	แผ่นดิน
9.โครงการเพิ่มสมรรถนะด้านการบริหารและ จัดการพลังงานครบวงจรในชุมชนระดับตำบลและวิสาหกิจชุมชน: ระบบบ่อก๊าซชีวภาพ	สสช.	แผ่นดิน
10.โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและพัฒนาสื่อสารด้านพลังงานเพื่อเจตคติที่ดีต่อการขับเคลื่อนพลังงานในชุมชน	กศร.	แผ่นดิน

3. การส่งแผนปฏิบัติการฯ และหลักฐานการดำเนินงาน

หลักฐานการดำเนินงานของสำนักงานพลังงานจังหวัด

งาน/โครงการที่ต้องดำเนินงานเหมือนกันทั่วประเทศ (งานประจำ)	งาน/โครงการที่จัดสรรตามความพร้อม	งานใหม่ที่มุ่งเน้นเชิงยุทธศาสตร์ (มีเป้าหมาย กลยุทธ์)	
ระดับความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดสำนักงานพลังงานจังหวัด โดย กพร. ทุกตัว ได้ ระดับ 4 ขึ้นไป (สูงกว่ามาตรฐาน)		หลักฐาน 1 แผนปฏิบัติการด้านพลังงานของจังหวัด ที่จัดทำปี 2564 (ซึ่ง สพจ. ได้จัดทำในระบบ IPEPP และส่งให้ กยผ. แล้ว) หรือ หลักฐานการมอบหมายให้ขับเคลื่อนนโยบายจากจังหวัด	
		หลักฐาน 2 แบบฟอร์มการประเมินผลการดำเนินโครงการตามแผนที่ กยผ. กำหนด	
		หลักฐาน 3 การดำเนินงานโครงการ	
<div style="background-color: yellow; padding: 10px; border: 2px solid blue; border-radius: 50%; display: inline-block;">  <p style="text-align: center;"> ส่งหลักฐานทางอีเมล provincialplan@energy.go.th ภายใน 30 กันยายน 65 โดย กยผ. จะส่งข้อมูลให้ กก. ต่อไป </p> </div>		กรณีใช้งบประมาณ	กรณีไม่ต้องใช้งบประมาณ/ โครงการบูรณาการ
		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารงบประมาณที่มีชื่อโครงการของ สพจ. บรรจุอยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> หนังสือรับรองจากหน่วยงานเจ้าภาพโครงการว่า สพจ. ร่วมดำเนินการ คำสั่งแต่งตั้งเป็นคณะทำงาน/คณะกรรมการ/ที่ปรึกษาฯลฯ ผลผลิตของโครงการเชิงประจักษ์ หลักฐานการมอบหมายให้ขับเคลื่อนนโยบายจากจังหวัด

****โครงการที่ได้รับการดำเนินงาน (ใช้งบ/ไม่ใช้งบ/บูรณาการ) ต้องมีเอกสารหลักฐานทุกโครงการ**

Q&A

ขอบคุณค่ะ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

