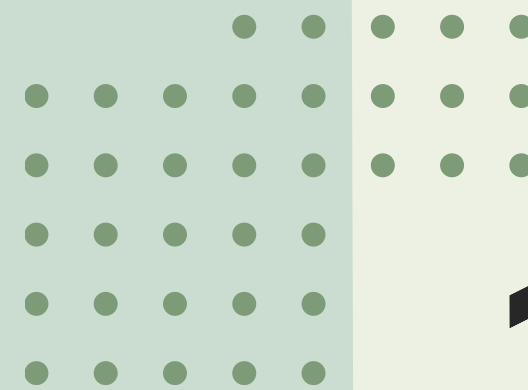




คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

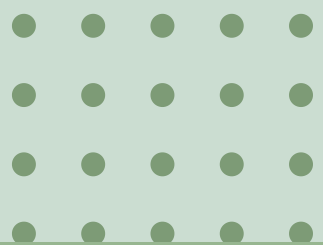
กกพ
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน



Code of Practice

ประมวลหลักการปฏิบัติ

ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ
และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ
สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565



นำเสนอโดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน





หัวข้อการนำเสนอ

01

ภาพรวมประมวลหลักการปฏิบัติ
ตามระเบียบ กกพ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์
การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ
และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลัก
การปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการ
ผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

02

การจัดทำรายงานการประมวลหลักการ
ปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานแสงอาทิตย์ (รายงาน CoP)

03

ถาม - ตอบ



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

กกพ
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง



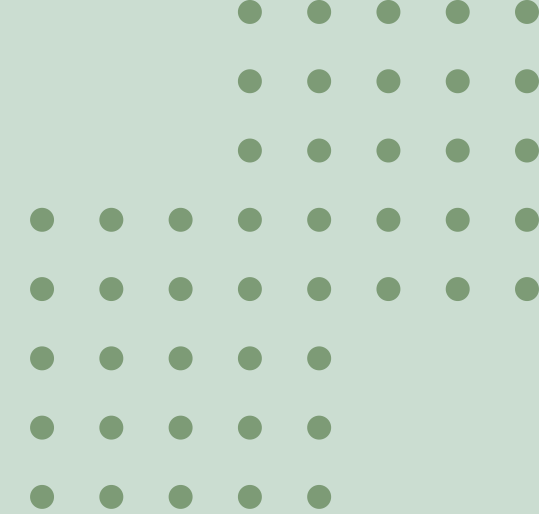
ระเบียบ CoP



infographic

ใบคำถาม - ข้อเสนอแนะ (ส่วนงาน
สิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการ
พลังงาน)





**ภาพรวมประมวลหลักการปฏิบัติ
ตามระเบียบ กกพ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์
การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ
และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ
สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565**

COP

ท่านรู้
หรือไม่ว่า...

CoP คืออะไร

ใครต้องทำ / ไม่ต้องทำ CoP บ้าง

CoP ต้องทำในขั้นตอนไหน

ใครเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานได้บ้าง

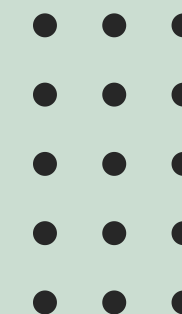
ส่งรายงานที่ไหน

ใช้เวลาตรวจสอบกี่วัน



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

กกพ
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน





CoP คืออะไร

“ประมวลหลักการปฏิบัติ” หมายความว่า ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน ภัย และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจะต้องดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียงสถานประกอบกิจการพลังงาน



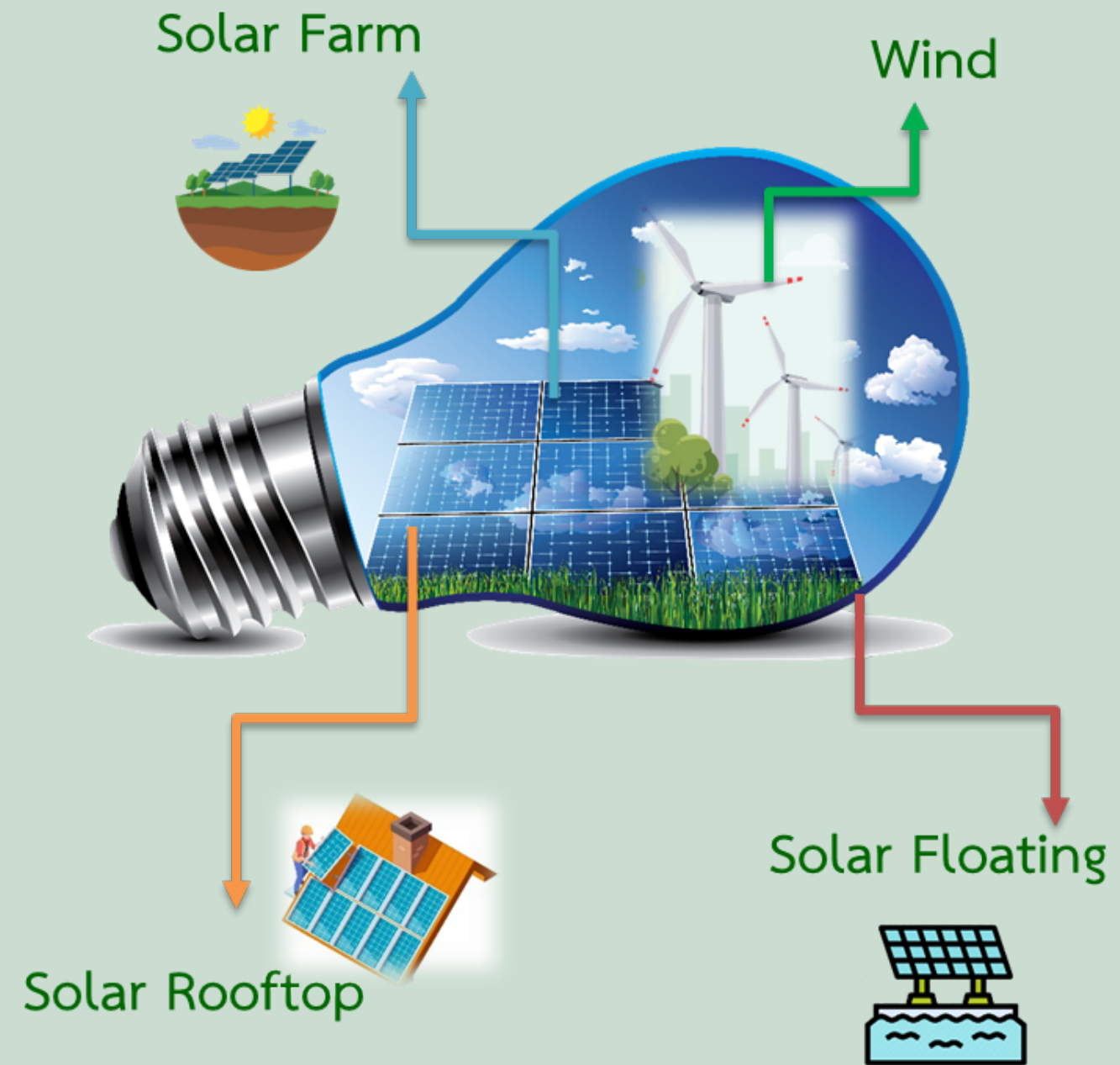
ใครต้องทำ CoP บ้าง

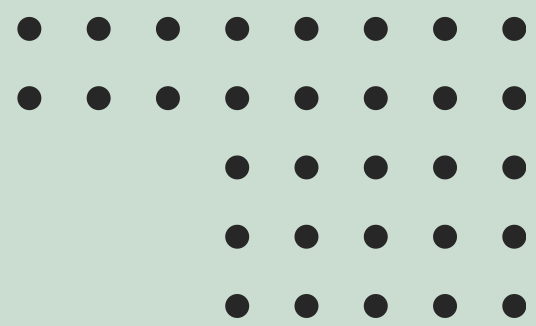


รฟฟ. ที่ นำเข้าเพลิงมาเผาไหม้ ให้เป็นต้นกำลังในการขับเคลื่อน
กังหันไอน้ำ กังหันก๊าซ หรือเครื่องยนต์สันดาปภายใน สำหรับ
การผลิตพลังงานไฟฟ้าที่มีกำลังผลิตติดตั้ง ต่ำกว่า 10 MW

รฟฟ. ที่ใช้ พลังงานหมุนเวียนหรือแหล่งพลังงาน

ในการผลิตพลังงานไฟฟ้า





ใครไม่ต้องทำ CoP บ้าง

โครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการที่
ต้องจัดทำรายงาน IEE หรือรายงาน EIA หรือรายงาน
EHIA ตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



โครงการโรงไฟฟ้า Solar Farm หรือ Solar Floating :: ::
ที่ระบุพื้นที่ดำเนินการในขอบเขตพื้นที่กิจการประเภทโรงงาน ::
ที่มีการจัดทำรายงาน EIA หรือรายงาน EHIA



CoP ต้องทำในขั้นตอนไหน



CoP ขั้นต้น

เพื่อใช้ประกอบกระบวนการรับ
ฟังความเห็นและทำความเข้าใจ
กับประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาตการ
ประกอบกิจการพลังงาน
สำหรับการประกอบกิจการ
ผลิตไฟฟ้า



CoP ขั้นสุดท้าย

จัดทำขึ้นภายหลังกระบวนการ
รับฟังความเห็นและทำความเข้าใจ
กับประชาชนและผู้มีส่วนได้
เสีย สำหรับใช้ประกอบการยื่น
คำขอรับใบอนุญาตการประกอบ
กิจการพลังงาน สำหรับการ
ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า



CoP Monitor

เอกสารที่ผู้รับใบอนุญาตการ
ประกอบกิจการพลังงาน จัดทำขึ้น
สำหรับแจ้งข้อมูล หรือรายงานผล
เกี่ยวกับการปฏิบัติตามรายงาน
ประมวลหลักการปฏิบัติ เพื่อ
ประโยชน์ต่อการกำกับดูแลการ
ประกอบกิจการพลังงาน

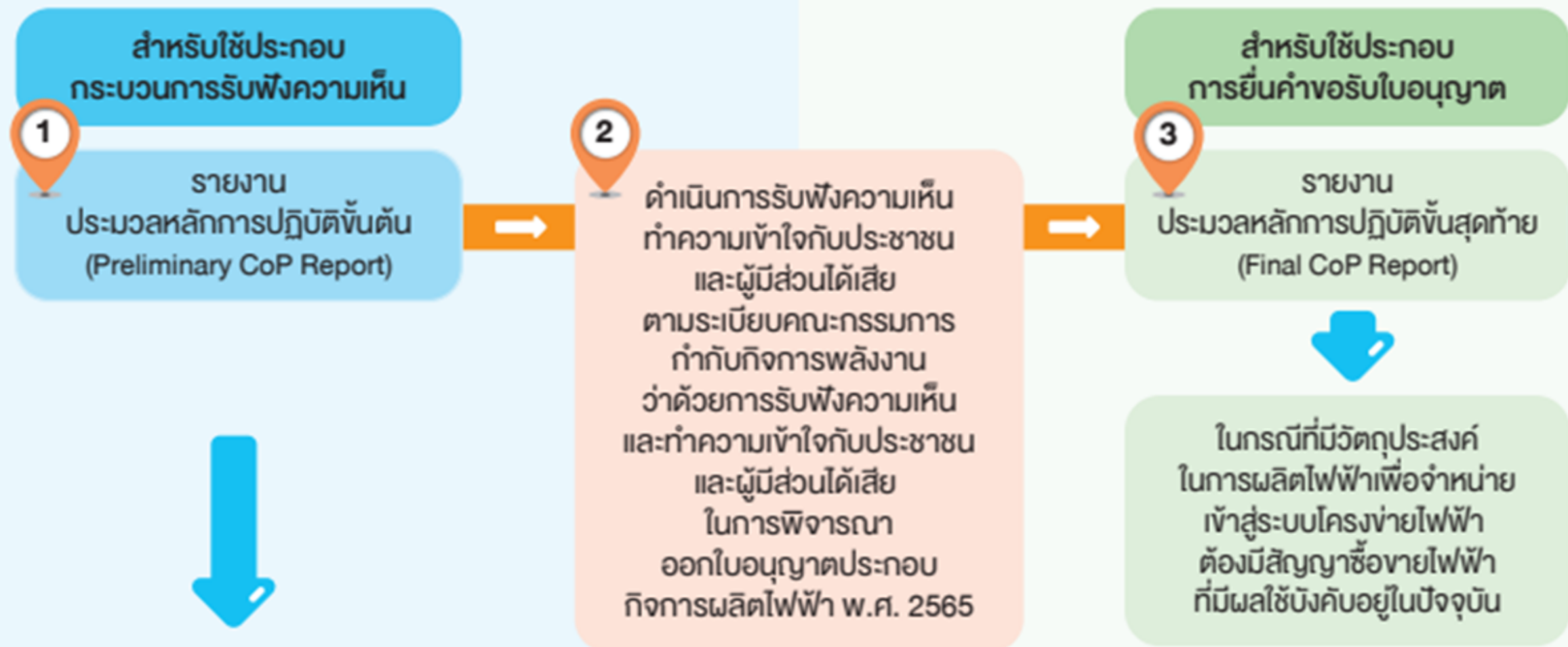
CoP ต้องทำในขั้นตอนไหน



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน

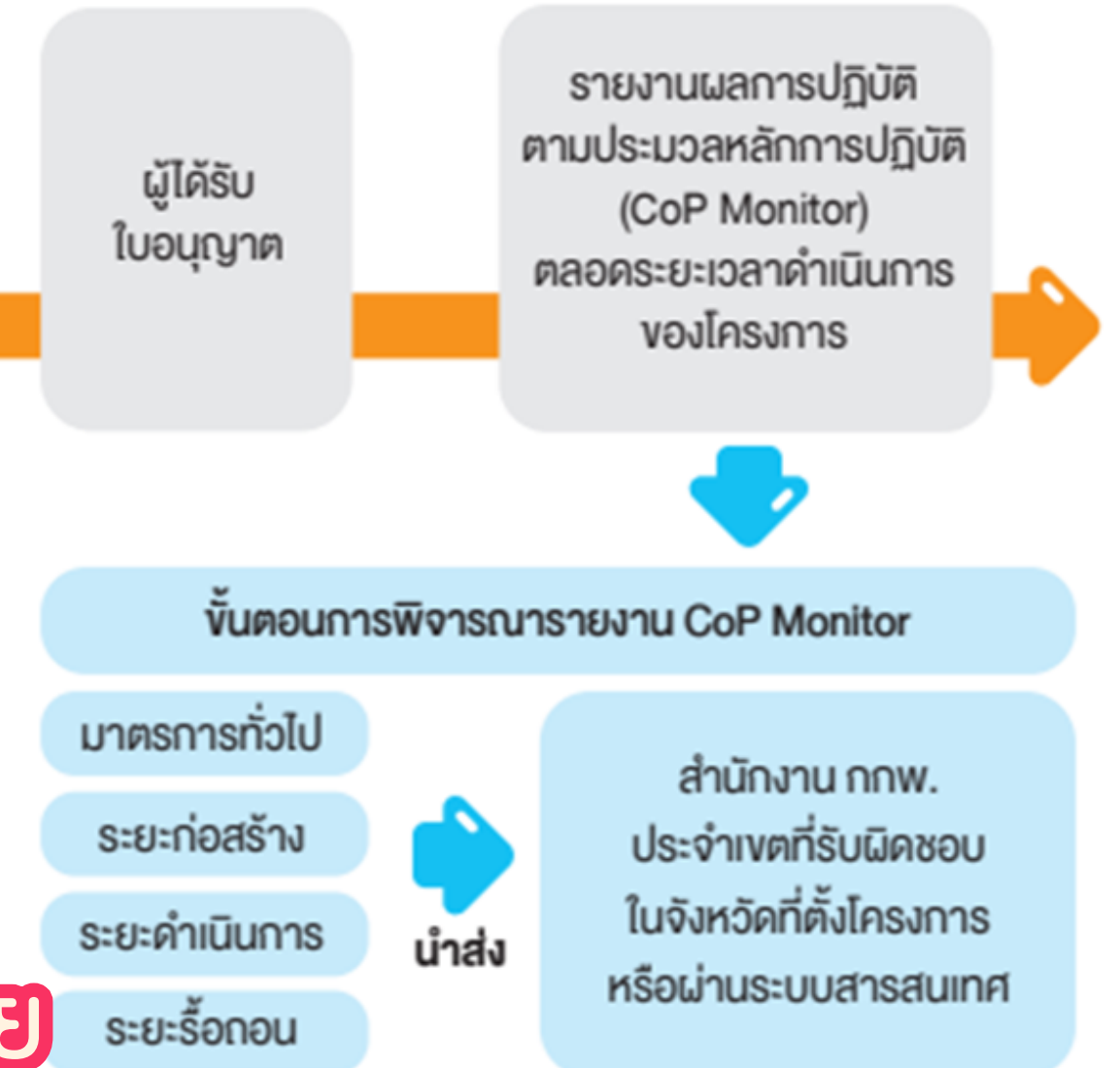
การจัดทำรายงาน CoP

ก่อนได้รับอนุญาต (Pre-licensing)



การจัดทำรายงาน CoP Monitor

หลังได้รับอนุญาต (Post-licensing)



!!! กรณีจำหน่ายไฟเข้าระบบการไฟฟ้าจำหน่าย
ต้องมี PPA ก่อนยื่นรายงาน CoP ขั้นสุดท้าย



ใครเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานได้บ้าง

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน CoP

ประเภท เชื้อเพลิง	 ชีวมวล	 ก๊าซชีวภาพ	 ขยะมูลฝอย ชุมชน	 ขยะอุตสาหกรรม	 ถ่านหิน	 ก๊าซธรรมชาติ	 แสงอาทิตย์ (บนพื้นดิน,บนหลังคา และแบบกึ่งลอยน้ำ)	 ลม
กำลัง ผลิตติดตั้ง < 3 MW	บุคคลหรือหน่วยงานกลาง หรือนิติบุคคล ซึ่งมีบุคลากร ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี		หน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคล ซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ.				บุคคลหรือ นิติบุคคล ที่มีประสบการณ์ อย่างน้อย 1 ปี	หน่วยงานกลาง ที่เป็นนิติบุคคล ซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ.
กำลัง ผลิตติดตั้ง ≥ 3 MW	หน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคลซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ.							

หมายเหตุ : หน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคลซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ. เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานได้ทุกประเภทเชื้อเพลิงและทุกขนาดกำลังการผลิต

กรณีผู้จัดทำรายงานเป็นหน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับ สผ.

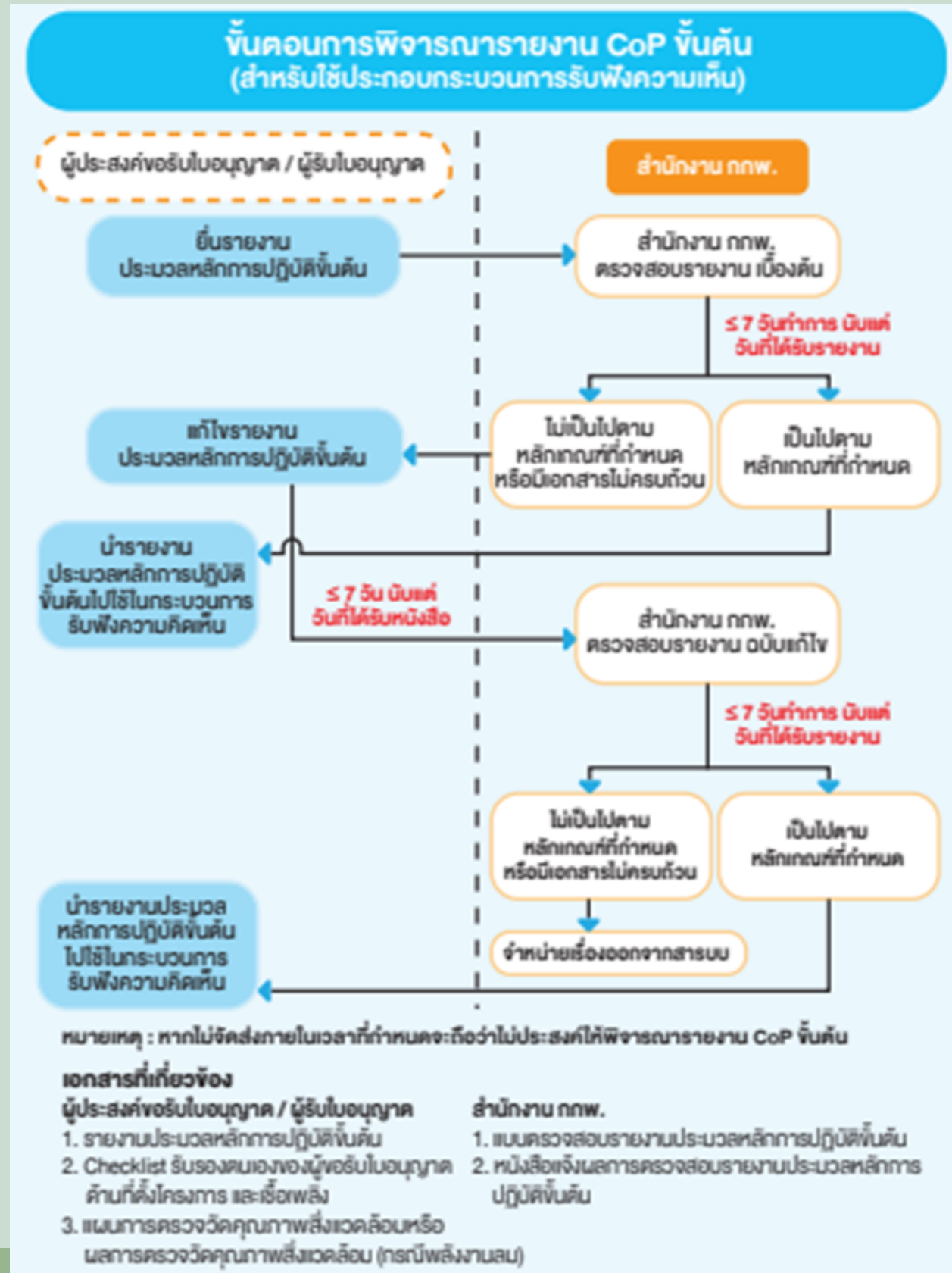
ให้แสดงสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม (แบบ สวล. 4)

กรณีผู้จัดทำรายงานเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการออกแบบ ดูแล และก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าหรือด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ให้แสดงเอกสารแสดงประสบการณ์ด้านการออกแบบ ดูแล และก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าหรือด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (CV)



ขั้นตอนและระยะเวลาในการตรวจสอบ CoP



1 ยื่นรายงาน CoP ขั้นต้น ต่อสำนักงาน กกพ. หรือผ่านระบบสารสนเทศ หรือตามที่สำนักงาน กกพ. กำหนด **ก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า**
(ปัจจุบันสำนักงาน กกพ. ยังไม่มีระบบสารสนเทศรองรับการยื่นรายงาน)

2 สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงาน CoP ขั้นต้น ตามแบบตรวจสอบรายงาน
ให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับรายงาน CoP ขั้นต้น

กรณีไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์/เอกสารไม่ครบถ้วน

- มีหนังสือแจ้งแก้ไขภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือ
- หากยังไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ / เอกสารไม่ครบถ้วน **ให้จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ**
- ไม่ตัดสิทธิการยื่นรายงาน CoP ขั้นต้นฉบับแก้ไข เพื่อพิจารณาใหม่

กรณีเป็นไปตามหลักเกณฑ์/แก้ไขถูกต้องแล้ว

- มีหนังสือแจ้งให้ผู้ขอรับใบอนุญาตนำรายงาน CoP ขั้นต้นดังกล่าวไปใช้ประกอบกระบวนการรับฟังความเห็นของประชาชน



ขั้นตอนและระยะเวลาในการตรวจสอบ CoP

1

ยื่นรายงาน CoP ชั้นสุดท้าย ต่อสำนักงาน กกพ. หรือผ่านระบบสารสนเทศ หรือตามที่สำนักงาน กกพ.กำหนด โดยนำความเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความเห็นมาผนวกในรายงาน + เสนอมาตรการป้องกัน แก้ไข ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2

สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบรายงาน CoP ชั้นสุดท้าย ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันทำการ นับแต่วันที่ไ้รายงาน CoP ชั้นสุดท้าย และมีหนังสือแจ้ง แล้วแต่กรณี ดังต่อไปนี้

❌ กรณีไม่เป็นไปตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม/เอกสารไม่ครบถ้วน แจ้งแก้ไขให้เสร็จภายใน 90 วัน

** ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาตดำเนินการแก้ไขภายใน 90 วัน

→ สำนักงาน กกพ. ตรวจสอบฉบับแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ไ้รับรายงานฉบับแก้ไข หากยังไม่เป็นไปตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม/ เอกสารไม่ครบถ้วน ให้จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ แต่ไม่ตัดสิทธิการยื่นรายงาน CoP ชั้นสุดท้าย เพื่อพิจารณาใหม่

** ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาตไม่จัดส่งรายงานฉบับแก้ไขภายใน 90 วัน

→ ให้ถือว่าไม่ประสงค์จัดส่งรายงาน CoP ชั้นสุดท้าย และสำนักงาน กกพ. จำหน่ายเรื่องออกจากสารบบ ไม่ตัดสิทธิการยื่นรายงาน CoP ชั้นสุดท้าย เพื่อพิจารณาใหม่

✅ กรณีเป็นไปตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

→ มีหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้ขอรับใบอนุญาตทราบ เพื่อนำรายงาน CoP ชั้นสุดท้าย ใช้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาต

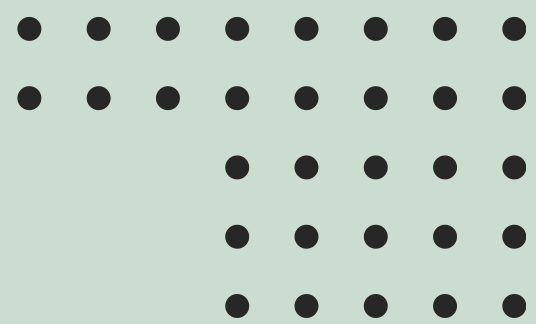




คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

กทพ
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน

การจัดทำรายงานการประมาณผลหลักการปฏิบัติสำหรับผู้ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ (รายงาน CoP)



ใครต้องทำ CoP

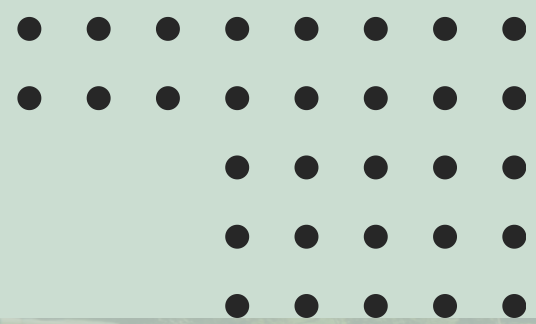
โรงไฟฟ้า Solar Rooftop

- ทุกพื้นที่ที่ติดตั้ง (บนหลังคาตนเองหรือเช่าพื้นที่ดำเนินการ)
- มีการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าสู่มิเตอร์เดียวกัน และ มีกำลังการผลิตติดตั้ง (inverter) ตั้งแต่ 1000 kVA ขึ้นไป

โรงไฟฟ้า Solar Farm หรือ Solar Floating

- มีการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้าสู่มิเตอร์เดียวกัน และมีกำลังการผลิตติดตั้ง (inverter) ตั้งแต่ 1000 kVA ขึ้นไป
- พื้นที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่บุคคล/นิคมบุคคล (green field)
- พื้นที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่โรงงานหรือกิจการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงาน EIA หรือรายงาน EHIA
- พื้นที่ว่าง/บ่อน้ำ ของนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมในลักษณะเดียวกับนิคมฯ





ใครไม่ต้องทำ CoP



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

กกพ
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน

โครงการโรงไฟฟ้า **Solar Farm** หรือ **Solar Floating**
ที่ระบุพื้นที่ดำเนินการในขอบเขตพื้นที่กิจการประเภทโรงงาน

ที่มีการจัดทำรายงาน EIA หรือรายงาน EHIA

เข้าข่ายเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ



เจ้าของกิจการที่ต้องจัดทำ EIA / EHIA ต้องจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลง EIA / EHIA
เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตหลัก โดยระบุรายละเอียดและมาตรการของโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์



ผู้ขอรับใบอนุญาตนำรายงานเปลี่ยนแปลง EIA หรือรายงาน EHIA
ที่ได้รับความเห็นชอบ ใช้เป็นเอกสารในการขอรับใบอนุญาตแทน CoP
โดยต้องปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการในรายงาน รวมถึงต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
(เฉพาะส่วน Solar) ให้สำนักงาน กกพ. ทราบ ปีละ 1 ครั้ง





ใครเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน CoP ได้บ้าง

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน CoP

ประเภท เชื้อเพลิง	 ชีวมวล	 ก๊าซชีวภาพ	 ขยะมูลฝอย ชุมชน	 ขยะอุตสาหกรรม	 ถ่านหิน	 ก๊าซธรรมชาติ	 แสงอาทิตย์ (บนพื้นดิน,บนหลังคา และแบบกึ่งลอยน้ำ)	 ลม
กำลัง ผลิตติดตั้ง < 3 MW	บุคคลหรือหน่วยงานกลาง หรือนิติบุคคล ซึ่งมีบุคลากร ที่มีประสบการณ์อย่างน้อย 3 ปี		หน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคล ซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ.				บุคคลหรือ นิติบุคคล	หน่วยงานกลาง ที่เป็นนิติบุคคล
กำลัง ผลิตติดตั้ง ≥ 3 MW	หน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคลซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ.						ที่มีประสบการณ์ อย่างน้อย 1 ปี	ซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ.

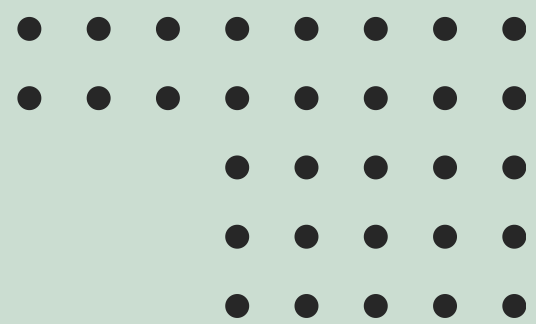
หมายเหตุ : หน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคลซึ่งขึ้นทะเบียนกับ สผ. เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานได้ทุกประเภทเชื้อเพลิงและทุกขนาดกำลังการผลิต

กรณีผู้จัดทำรายงานเป็นหน่วยงานกลางที่เป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับ สผ.

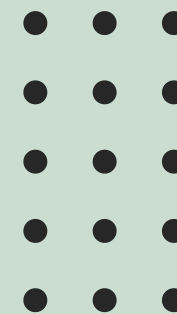
ให้แสดงสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม (แบบ สวล. 4)

กรณีผู้จัดทำรายงานเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการออกแบบ ดูแล และก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าหรือด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ให้แสดงเอกสารแสดงประสบการณ์ด้านการออกแบบ ดูแล และก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้าหรือด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (CV)



องค์ประกอบของ CoP ขั้นต้นและ ขั้นสุดท้าย เป็นไปตามข้อ 14 และ 15 ของระเบียบฯ โปรดศึกษาจากระเบียบฯ และ Checklist CoP

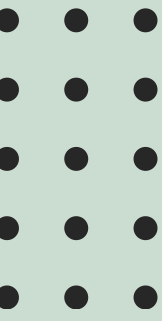


ความแตกต่างของรายละเอียด ในเล่มรายงานระหว่าง CoP ขั้นต้นและขั้นสุดท้าย



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

nnw
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน





มาตรการในแต่ละระยะของ CoP

และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนมีโครงการ

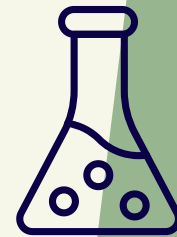


มาตรการทั่วไป



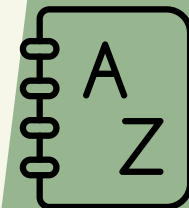
มาตรการระยะเตรียมการก่อสร้าง

แสดงรายละเอียดโครงการ
และการออกแบบโครงการตามมาตรฐาน
วิศวกรรม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดขั้นต่ำใน CoP



การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจวัดก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ
เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตรวจติดตามภายหลังเริ่มดำเนินการ



มาตรการระยะก่อสร้าง ระยะดำเนินการ ระยะรื้อถอน

เป็นมาตรการ “ขั้นต่ำ” ที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามและเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต
และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติเสนอตามรอบที่กำหนดใน CoP



การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนมีโครงการ

ส่วนที่ 3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานก่อนมีโครงการ	Solar Rooftop	Solar Farm	Solar Floating
3.1 เกณฑ์การปฏิบัติด้านการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
3.1.1 ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน			✓
3.1.2 ด้านเสียง	✓	✓	✓
3.1.3 ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน			
3.4.1 ด้านนิเวศวิทยา			
3.1.5 ด้านทัศนียภาพ แสง และเงา			
3.2 เกณฑ์การปฏิบัติด้านวิธีการตรวจวัด	✓	✓	✓



คำถามที่พบบ่อยใน การตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมก่อนมี โครงการ

ทำไมโครงการ Solar ต้องตรวจวัดเสียงพื้นฐาน ก่อนมีโครงการ

เนื่องจาก ในระยะก่อสร้างอาจมีผลกระทบด้าน
เสียงจากการก่อสร้าง ดังนั้น จึงให้มีการตรวจ
วัดเสียงพื้นฐานก่อนมีโครงการ เพื่อเป็นข้อมูล
baseline

ในการจัดทำรายงาน CoP ขั้นต้น ยังไม่มีการ
ตรวจวัดค่ามาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ได้หรือไม่
ได้ แต่ต้องแสดงแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในระยะเตรียมการตามที่กำหนดไว้ใน
ประมวลหลักการปฏิบัติ

• การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้พิจารณากำหนดจุด
ตรวจวัดในพื้นที่อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ
เป็นลำดับแรก ในที่นี้หมายถึง พื้นที่ชุมชนใช้หรือไม่
ใช้ และรวมถึงพื้นที่อ่อนไหวอื่นๆ เช่น วัด โรงเรียน
โรงพยาบาล เป็นต้น



ประเด็นที่พบบ่อย ในการตรวจสอบ รายงาน

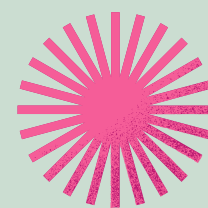
ระยะเตรียมการ ก่อสร้าง



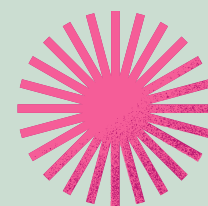
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission



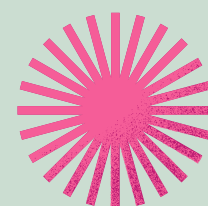
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน



รูปแบบรายงานไม่เป็นไปตามระเบียบ

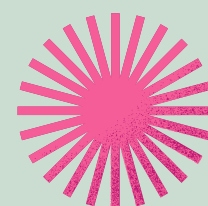


ไม่แนบ Checklist หรือลงนามในเอกสาร
ไม่ครบทุกหน้า



ความสอดคล้องและความครบถ้วนของเอกสาร
ประกอบ เช่น

- ผังต่อโฉนด
- ผังโครงการ
- รายละเอียดการติดตั้งแผง/อินเวอร์เตอร์
- single line diagram
- เอกสารสัญญาการใช้ประโยชน์ที่ดิน / สัญญาเช่า
พื้นที่



ข้อมูลไม่สอดคล้องกับรายละเอียดที่นำไปรับฟัง
ความคิดเห็น

Version 1.0 (June 2565)

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Office of the Energy Regulatory Commission

การดำเนินการตามมาตรฐานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice)
ท้ายระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เกี่ยวกับการจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ
ประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

โรงไฟฟ้าถ่านหิน

เอกสารประกอบรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นสุดท้าย: Final CoP Report
คำแนะนำในการกรอก: ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☒ ที่ตรงกับความเป็นจริง และเติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลการประกอบกิจการ

ชื่อผู้ประกอบการใบอนุญาต

☐ รายใหม่ ☐ ขยายกำลังการผลิต ☐ เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้า

ชื่อโครงการ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ชื่อสถานประกอบการ

วัตถุประสงค์กรม/เขตประกอบกิจการ/ส่วนอุตสาหกรรม

ชื่อย่อ

คำคุณศัพท์

จังหวัด

☐ กรณีผู้ประกอบการใบอนุญาตรายใหม่
☐ กรณีผู้ถือใบอนุญาตเปลี่ยนชื่อหรือเพิ่มเติมขนาดหรือเพิ่มเติมเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้า

ข้อมูลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

คำให้การผลิตไฟฟ้า
(ระบุเฉพาะส่วนของโรงไฟฟ้าถ่านหิน กรณีการใช้เชื้อเพลิง
มากกว่า 1 ประเภท)

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

หมายเหตุ : โปรดตรวจสอบเงื่อนไขการใช้ประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP)

การนำเสนอมาตรการในประมวลหลักการปฏิบัติและในรายการตรวจสอบ (Checklist) ให้แสดงดังนี้

☒ หมายถึง มาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP และได้รับการกำหนดเป็นมาตรการของโครงการ

☒ หมายถึง มาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP แต่ไม่ได้นำมากำหนดเป็นมาตรการของโครงการ พร้อมระบุเหตุผลประกอบ ท้ายข้อความตามมาตรการ
กรณีมีการชี้แจงได้ข้อความ หมายถึง มาตรการที่กำหนดไว้ใน CoP และมีการปรับปรุงเพิ่มเติม หรือมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้สอดคล้องกับ
การศึกษาหรือการรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน โครงการสามารถกำหนดมาตรการเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ หรือออกแบบโครงการให้
สอดคล้องกับผลการศึกษาได้ หรือกรณีที่มีการกำหนดมาตรการอื่นใดที่เทียบเท่าหรือดีกว่ามาตรการตามระเบียบนี้ ให้ชี้แจงรายละเอียดประกอบใน
รายงานให้ชัดเจน

ลงนามในเอกสารทุกหน้า

(ระบุ ชื่อ นามสกุล) (ระบุ ชื่อ นามสกุล) (ระบุ ชื่อ นามสกุล) (ระบุ ชื่อ นามสกุล)

ผู้จัดทำรายงาน CoP ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน ผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน เจ้าหน้าที่ สำนักงาน กกพ.

แยกออกจากเล่มรายงาน (สำเนาไว้ในเล่มรายงานด้วย)

2

รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นสุดท้าย
Final CoP Report

โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
ขนาดกำลังการผลิต 4.18 เมกะวัตต์

ที่ตั้งโครงการ :

ชื่อเจ้าของโครงการ

ที่อยู่เจ้าของโครงการ :

รายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้นนี้จัดทำขึ้น เพื่อเป็นเอกสารประกอบ
(✓) การขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า
() การขออนุญาตขยายกำลังการผลิตในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
ประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

การมอบอำนาจ
(✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นต้น ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
() เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

1

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Office of the Energy Regulatory Commission

รายการตรวจสอบ (Checklist) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice)

ตามเอกสารแนบท้าย ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ
และรายงานผลการปฏิบัติตามประมวลหลักการปฏิบัติ สำหรับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเทคโนโลยีโฟโตโวลเทอิกที่ติดตั้งบนหลังคา

เอกสารประกอบรายงานประมวลหลักการปฏิบัติขั้นสุดท้าย: Final CoP Report

คำแนะนำในการกรอก: ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☒ ที่ตรงกับความเป็นจริง และเติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลการประกอบกิจการ

ชื่อผู้ประสงค์ขอรับใบอนุญาต

☒ รายใหม่ ☐ ขยายกำลังการผลิตติดตั้ง ☐ เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้า

ชื่อโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) กำลังการผลิตติดตั้ง 9,886.85 กิโลวัตต์

เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

(กรณีผู้รับใบอนุญาตที่ขยายกำลังการผลิตหรือเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเทคโนโลยีในการผลิตไฟฟ้า)

ที่ตั้งสถานประกอบการ

เลขที่ 38.38/1.38/2.38/3.และ.39 หมู่ที่ 6

นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ/สวนอุตสาหกรรม

ชื่อย่อ ถนน

3

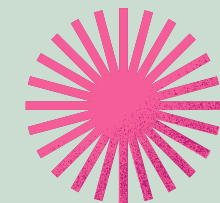
หัวข้อ	รายละเอียด
๑. รายละเอียดของ โครงการ	
๑.๑ ชื่อ โครงการ	โครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
๑.๒ ชื่อผู้ประสงค์ออกใบอนุญาต/ผู้รับใบอนุญาต	
๑.๓ สถานที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ศึกษา	
๒. เหตุผล ความจำเป็นและวัตถุประสงค์โครงการ	
๓. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ / งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ระยะก่อสร้าง 4 เดือน / ระยะดำเนินการ 25 ปี
๔. ประโยชน์ที่ชุมชนหรือประชาชนจะได้รับจากผลผลิตหรือผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ	เพื่อจัดหาแหล่งพลังงานทดแทนโดยการพัฒนาและติดตั้งระบบอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าทดแทน
๕. รายละเอียดของโครงการอย่างน้อย ดังนี้	
๕.๑ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง	2.99044 เมกะวัตต์
๕.๒ ประเภทโรงไฟฟ้า / เชื้อเพลิง	โรงไฟฟ้าประเภทไม่เผาไหม้เชื้อเพลิง
๕.๓ เครื่องจักรหลักและเทคโนโลยี	เทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก Photovoltaic Cell
๕.๔ ชนิด แหล่งที่มาและปริมาณเชื้อเพลิง	พลังงานแสงอาทิตย์
๕.๕ แหล่งที่มาและปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการผลิต	



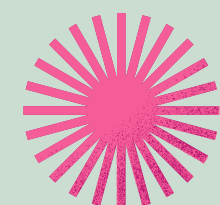
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission



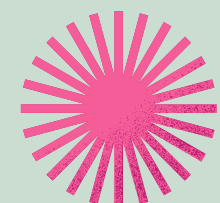
ประเด็นที่พบบ่อย ในการตรวจสอบ รายงาน



จุดตรวจวัด/ดัชนีไม่ครบถ้วน



จุดตรวจวัดไม่เหมาะสม ไม่สามารถเป็น
ตัวแทนพื้นที่ที่อ่อนไหวได้



ดำเนินการก่อสร้างไปก่อนการตรวจ
วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ก่อนมีโครงการ

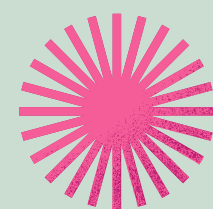
ประเด็นที่พบบ่อย ในการตรวจสอบ รายงาน

การตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ก่อนมีโครงการ

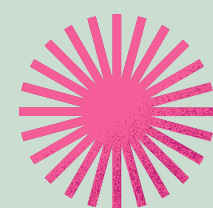


คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

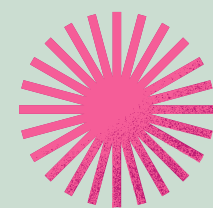
กกพ
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน



ความสอดคล้องของข้อมูลในรายงานกับ
ผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
ทางวิทยาศาสตร์



ไม่แนบผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
ทางวิทยาศาสตร์ หรือหลักฐานการขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ไม่รายงานผลในรูปแบบตารางและกราฟ
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามกฎหมาย

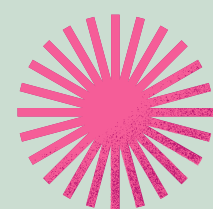
ประเด็นที่พบบ่อย ในการตรวจสอบ รายงาน

การกำหนดมาตรการใน
ระยะก่อสร้าง ดำเนินการ
รื้อถอน

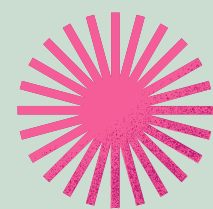


คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission

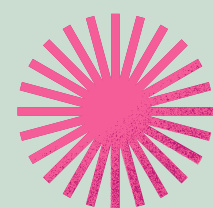
กกพ
ERC
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน



กำหนดมาตรการไม่ครบถ้วนตามที่
CoP กำหนด



ไม่กำหนดมาตรการให้สอดคล้องกับ
การดำเนินการของโครงการ



ไม่นำข้อห่วงกังวลจากการรับฟัง
ความเห็นมากำหนดเป็นมาตรการเพิ่มเติม



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน
inspection@erc.or.th

สำนักงาน กกพ.
ประจำเขต 1 - 13

เขต 1 เชียงใหม่

เขต 2 พิชญโลก

เขต 3 นครสวรรค์

เขต 4 ขอนแก่น

เขต 5 อุบลราชธานี

เขต 6 นครราชสีมา

เขต 7 สระบุรี

เขต 8 ชลบุรี

เขต 9 กาญจนบุรี

เขต 10 ราชบุรี

เขต 11 สุราษฎร์ธานี

เขต 12 สงขลา

เขต 13 กรุงเทพฯ

ข้อมูลเพิ่มเติม





คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
Energy Regulatory Commission
กกพ
สำนักงานคณะกรรมการ
กำกับกิจการพลังงาน

ถาม - ตอบ