



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน Office of the Energy Regulatory Commission

รายการตรวจสอบมาตรฐานการดำเนินงานแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice)

- ผู้ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก -

คำแนะนำในการกรอก: ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือ ที่ตรงกับความเป็นจริง และเติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมในช่องว่าง

ประกอบการยื่น: คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ สกพ-บ วันที่ยื่น/...../.....

ส่วนที่ 1: ข้อมูลการประกอบกิจการ

- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| 1. ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต | | |
| 2. ระบบติดตามแสงอาทิตย์ | <input type="checkbox"/> มี (Solar Trackers) | <input type="checkbox"/> ไม่มี (Fixed Racks) |
| 3. ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง | MW _p (MW _{DC}) | |

ส่วนที่ 2: - P: ระยะเตรียมการโครงการ

	CoP	แนบเอกสาร	พิจารณาแล้ว (เจ้าหน้าที่)
1. การเลือกพื้นที่ตั้งโครงการต้องไม่ขัดกับข้อกำหนดและไม่เป็นพื้นที่เพื่อการชลประทานเพื่อการเกษตร พื้นที่ที่ไม่เกิดขวางทาง น้ำในฤดูน้ำหลาก รุกล้ำลำน้ำสาธารณะ และแม่น้ำลำคลอง	P1.1		
2. ศึกษาสภาพแวดล้อมและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	P1.2		
3. มาตรฐานอุปกรณ์ การติดตั้ง การเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้า และความปลอดภัย	P1.4		
3.1 แผงโฟโตโวลเทอิก: ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้			
<input type="checkbox"/> IEC61215 <input type="checkbox"/> มอก. 1843 (Crystalline Silicon Performance)			
<input type="checkbox"/> IEC61646 <input type="checkbox"/> มอก.2210 (Thin Film Performance)			
<input type="checkbox"/> IEC61730 (Safety)			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)			
3.2 อุปกรณ์ประกอบ (Balance of System Components): ผ่านการทดสอบและรับรองตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้			
<input type="checkbox"/> IEC 62093			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)			
3.3 การติดตั้งและระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า: เป็นไปตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้			
<input type="checkbox"/> IEC60364-7-712 <input type="checkbox"/> มอก.2572-2555			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)			
3.4 การเชื่อมต่อนระบบผลิตไฟฟ้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้า: เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ดังต่อไปนี้			
<input type="checkbox"/> IEC61727 <input type="checkbox"/> IEC62116			
<input type="checkbox"/> IEEE 1547 <input type="checkbox"/> UL 1741			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)			
4. อัตราส่วนของพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ต่อปีต่อขนาดกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดรวมของแผง (Plant Capacity Factor)			
[Annual Energy Yield / (Capacity x Operating Hours)] x 100 = %	P1.4.2		
[(MWh _{AC} /year) / (MW _{DC} x 24 x 365.25)] x 100			
5. เอกสารแสดงรายละเอียดแผนการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และผลการดำเนินการ	P2		
6. รายงานสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย	P3		
7. แสดงรายละเอียดแหล่งน้ำใช้ของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	P4.1		
8. แสดงรายละเอียดน้ำทิ้งของโครงการ	P4.3		
9. แสดงแผนเส้นทางการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างโดยจะต้องแสดงแผนที่โครงข่ายจราจรพร้อมระบุเส้นทาง และช่วงเวลาที่จะดำเนินการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับข้อบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	P5		

ส่วนที่ 3: คำรับรองของผู้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และวิศวกรผู้ออกแบบ

ข้อมูลที่ให้ไว้ในแบบรายการตรวจสอบนี้ และเอกสารหลักฐานประกอบ เป็นข้อมูลล่าสุดที่ถูกต้องเป็นจริงทุกประการ

ลงลายมือชื่อ _____	ลงลายมือชื่อ _____
ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง)	ชื่อ-นามสกุล (ตัวบรรจง)
<input type="checkbox"/> วิศวกรผู้ออกแบบ (หมายเหตุ: รับรองเฉพาะข้อ P3)	<input type="checkbox"/> ผู้ขอรับใบอนุญาต <input type="checkbox"/> ผู้มีอำนาจทำการแทน