

รายงานรับรองตนเอง (Self Declaration Report)
ของผู้รับใบอนุญาตโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ชื่อผู้รับใบอนุญาต :

(ชื่อสถานประกอบกิจการ) :

ที่ตั้งสถานประกอบการ :

GPS :

ใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

	ชื่อใบอนุญาต	เลขที่	ออกให้ ณ วันที่
☐	ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า		
☐	ใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า		
☐	ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า		
☐	ใบ รง.4/กนอ.01/2		
☐	ใบ อ.1/กนอ.02/2		
☐	ใบ พด.2		

ผู้ประสานงานโครงการ

1.ตำแหน่ง.....โทรศัพท์/อีเมล.....
2.ตำแหน่ง.....โทรศัพท์/อีเมล.....

เอกสารประกอบรายงานรับรองตนเอง ที่ได้นำส่งมาพร้อมนี้

แบบแปลน (ปัจจุบัน) ที่ใช้ในการประกอบกิจการไฟฟ้า โดยมีวิศวกรลงนามรับรองตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม รวมสำเนา ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ตามสาขาที่เกี่ยวข้อง)

☐ ผังอาคารสิ่งปลูกสร้างภายในบริเวณสถานประกอบกิจการ (Plant Layout) (วิศวกรลงนามรับรองแบบ)

จำนวน.....แผ่น/ชุด

☐ ผังการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ (PV Module Layout, Group String Layout, Solar MDB & Inverter Layout)

(วิศวกรลงนามรับรองแบบ) จำนวน.....แผ่น/ชุด

☐ ผังการเดินสายไฟฟ้า จากอุปกรณ์ไปยังมิเตอร์ของการไฟฟ้า (Route Line Layout) (วิศวกรลงนามรับรองแบบ)

จำนวน.....แผ่น/ชุด

☐ แผนผังวงจรไฟฟ้าเส้นเดียว (Single Line Diagram) แสดงวงจรของระบบผลิตไฟฟ้า ระบบป้องกัน และระบบควบคุม (วิศวกรลงนามรับรองแบบ)

จำนวน.....แผ่น/ชุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป		
ระบบติดตามแสงอาทิตย์ (Solar Trackers)	☐ มี ขนาด.....วัตต์/เครื่อง จำนวน.....เครื่อง กำลังการผลิตรวม.....กิโลวัตต์/ชั่วโมง ☐ ไม่มี (Fixed Racks)	
ระบบกักเก็บแบตเตอรี่สำรอง (Energy Battery Storage, ESS)	☐ มี ESS ขนาด.....วัตต์ จำนวน.....เครื่อง กำลังการผลิตรวม.....กิโลวัตต์/ชั่วโมง ☐ ไม่มี ESS	
วัตถุประสงค์การประกอบกิจการพลังงาน	☐ เพื่อจำหน่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้า [IPP/SPP (Firm/Non-Firm)] ☐ เพื่อจำหน่ายเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า (VSPP) ☐ เพื่อใช้ภายในกระบวนการผลิตของตนเองและสนับสนุนการผลิตไฟฟ้า (Station Service) ☐ เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าโดยตรงหรือบริการให้ผู้ใช้ไฟฟ้าอื่น ☐ อื่นๆ (ระบุ).....	
สถานภาพโครงการ	ก่อสร้างแล้วเสร็จ ☐ ร้อยละ 100 ☐ ร้อยละ.....(โปรดระบุ)	
รูปภาพสถานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า		
รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ป้ายชื่อหรือทางเข้าสถานประกอบการ	รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) อาคารผลิตไฟฟ้า	รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ห้องควบคุมการผลิต
รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)	รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)	รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)

รายละเอียดโครงการ							
วิธีการกำจัดแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์และขยะอิเล็กทรอนิกส์	สถานที่รับกำจัด ☐ ภายในประเทศ ☐ ภายนอกประเทศ			วิธีการกำจัด ☐ ผังกลบในหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (Secure Land Fill) ☐ เผาทำลายด้วยเตาเผาเฉพาะของเสียอันตราย ☐ จัดการโดยวิธีอื่นๆ โดยให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน (โปรดระบุ)..... ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) เช่นดินให้บริษัทผู้จำหน่ายหรือเคลมประกัน เป็นต้น			
อาคารสถานที่จัดเก็บแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และขยะอิเล็กทรอนิกส์ รอการส่งกำจัด							
รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)	รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)		รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)				
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในการผลิต							
ขนาดกำลังการผลิต	ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า :kVA.....MW ติดตั้งจริง ☐ ตรงตามที่ได้รับใบอนุญาต ☐ ไม่ตรง/เปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับใบอนุญาต						
2.1 รายละเอียดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) และ อินเวอร์เตอร์ (Inverter)							
แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)				อินเวอร์เตอร์ (Inverter)			ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า (kVA)
ชุด	ผู้ผลิต / รุ่น	ขนาดพิกัด (KW)	จำนวน (แผง)	ผู้ผลิต / รุ่น	ขนาดพิกัด (KVA)	จำนวน	
1							
2							
3							
4							
รวม							

ภาพแสดง แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) และอินเวอร์เตอร์ (Inverter)		
การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)
ภาพรวมติดตั้งอินเวอร์เตอร์ (Inverter) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ภาพรวมติดตั้งอินเวอร์เตอร์ (Inverter)	ภาพรวมติดตั้งอินเวอร์เตอร์ (Inverter) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ภาพรวมติดตั้งอินเวอร์เตอร์ (Inverter)	ภาพรวมติดตั้งอินเวอร์เตอร์ (Inverter) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ภาพรวมติดตั้งอินเวอร์เตอร์ (Inverter)
ตัวอย่าง Nameplate แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตัวอย่าง Nameplate แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ตัวอย่าง Nameplate แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตัวอย่าง Nameplate แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ตัวอย่าง Nameplate อินเวอร์เตอร์ (Inverter) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตัวอย่าง Nameplate อินเวอร์เตอร์ (Inverter)
ตู้อุปกรณ์เครื่องวัดและระบบป้องกัน		
ตู้ DC String Combiner Box รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตู้ DC String Combiner Box	ระบบป้องกันด้าน DC (DC Switch) รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ระบบป้องกันด้าน DC (DC Switch)	อุปกรณ์เครื่องวัดระบบป้องกันด้าน DC รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) อุปกรณ์เครื่องวัดระบบป้องกันด้าน DC

ตู้ ระบบป้องกันด้าน AC รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตู้ระบบป้องกันด้าน AC	ระบบป้องกันด้าน AC รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ระบบป้องกันด้าน AC	อุปกรณ์เครื่องวัดและระบบป้องกัน ด้าน AC รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) อุปกรณ์เครื่องวัดและระบบป้องกันด้าน AC
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านวิศวกรรม		
3.1 แบบแผนระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งจริง		
แบบวงจรไฟฟ้าเส้นเดียว (Single line Diagram)	☐ ถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาต	☐ มีการเปลี่ยนแปลงจากที่ได้รับใบอนุญาต
เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า	☐ ไม่มี ☐ มี	ชื่อวิศวกร..... เลขทะเบียน.....วันหมดอายุ..... ตรวจสอบเมื่อ.....(วัน/เดือน/ปี).....
รับรองความถูกต้องของ แบบ/อำนาจการใช้	☐ ไม่มี ☐ มี	ชื่อวิศวกร..... เลขทะเบียน.....วันหมดอายุ..... ตรวจสอบเมื่อ.....(วัน/เดือน/ปี).....
3.2 แผนผังโรงไฟฟ้าและแบบแปลนเครื่องจักรที่ติดตั้งจริง		
แผนผังโรงไฟฟ้า (Plant Layout)	☐ ถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาต (ตามที่ระบุไว้ในรายงานสิ่งแวดล้อม)	☐ มีการเปลี่ยนแปลงจากที่ได้รับใบอนุญาต
แบบแปลนเครื่องจักร ที่ติดตั้งจริง	☐ ถูกต้องตามที่ได้รับใบอนุญาต (ตามที่ระบุไว้ในรายงานสิ่งแวดล้อม)	☐ มีการเปลี่ยนแปลงจากที่ได้รับใบอนุญาต
วิศวกรรับรอง ความถูกต้องของแบบ	☐ ไม่มี ☐ มี	ชื่อวิศวกร..... เลขทะเบียน.....วันหมดอายุ.....
3.3 การจำหน่ายไฟฟ้า ให้กับหน่วยงานการไฟฟ้า	☐ ไม่มี [ใช้เองในกระบวนการผลิต ปริมาณ.....MW] ☐ มี [ปริมาณสูงสุดตามสัญญาซื้อขาย.....MW แรงดัน.....kV เลขที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า.....] ในกรณีที่มากกว่า 1 สัญญา [ปริมาณสูงสุดตามสัญญาซื้อขาย.....MW แรงดัน.....kV เลขที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า.....] ☐ หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) 1. ขนาดพิกัด.....kVA แรงดัน.....จำนวน.....ชุด 2. ขนาดพิกัด.....kVA แรงดัน.....จำนวน.....ชุด 3. ขนาดพิกัด.....kVA แรงดัน.....จำนวน.....ชุด	

	☐ วิธีการเดินสายไฟฟ้า 1. วิธีการเดินสายไฟฟ้า..... แรงดัน :.....kV ขนาดสาย.....sq.mm. ระยะทาง.....เมตร	
3.4 การจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าตรง	☐ ไม่มี ☐ มี [ปริมาณสูงสุดตามสัญญาซื้อขาย.....MW แรงดัน.....kV เลขที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้า.....] ชื่อบริษัท/ลูกค้า..... กรณีมีลูกค้ามากกว่า 1 ราย ชื่อบริษัท/ลูกค้า.....	
รูปภาพการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าตรง		
ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้า รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)	ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้า รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ)	ภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้า รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) กรณีมีการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ลูกค้าตรง (ไม่รวมกรณี Point of use)
3.5 หนังสือตรวจจากการไฟฟ้า (ถ้ามี)	☐ อนุญาตให้เชื่อมต่อการไฟฟ้า ☐ ไม่อนุญาตให้เชื่อมต่อการไฟฟ้า ☐ ผู้รับใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้าเอกชนรายอื่น	
รูปภาพระบบส่งจ่ายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าควบคุม		
Synchronize รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตั้ Synchronize	Switch gear รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตั้ Switch Gear	Relay Protection รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตั้ Relay Protection
CB รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) ตั้ Circuit Breaker	Transmission Line รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) แนวสายส่งไฟฟ้า	Transformer รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) หม้อแปลงภายในโรงไฟฟ้า

Metering รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) มิเตอร์ภายในโรงไฟฟ้า	Metering รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) มิเตอร์ซื้อขายไฟฟ้า	Transformer รูปภาพปัจจุบัน (ต้องมีวันที่ระบุในรูปภาพ) หม้อแปลงจำหน่ายไฟฟ้า
---	--	--

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า

4.1 ลักษณะอาคารที่ใช้ในการประกอบกิจการพลังงาน

โครงสร้างรองรับ การติดตั้งแผง และ อินเวอร์เตอร์	โครงสร้างรองรับแผง ☐ คอนกรีตเสริมเหล็ก ☐ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ☐ อื่นๆ (ระบุ)..... โครงสร้างรองรับอินเวอร์เตอร์ ☐ คอนกรีตเสริมเหล็ก ☐ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
สภาพอาคารโดยรวม	☐ มีความมั่นคงแข็งแรง ☐ มีการตรวจสอบโครงสร้างโดยวิศวกรโยธา (ถ้ามี โปรดระบุ).....

4.2 การข้อมแผนฉุกเฉิน และป้ายเส้นทางหนีไฟ

ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ และทางออกฉุกเฉิน	☐ มี ☐ ไม่มี (ระบุเหตุผล).....
ป้ายแสดงกำหนดจุดรวมพล	☐ มี ☐ ไม่มี (ระบุเหตุผล).....

4.3 ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์

☐ มีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ☐ ไม่มีการตรวจสอบ (ระบุเหตุผล).....

ส่วนที่ 5 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 รายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ประเภทรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อม	☐ EHIA ☐ EIA ☐ IEE ☐ CoP ☐ Mini-CoP ☐ ผ่านแบบไม่มีเงื่อนไข เมื่อวันที่..... ☐ ผ่านแบบมีเงื่อนไข เมื่อวันที่..... ☐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">เงื่อนไข มีดังนี้</th> <th style="width: 50%;">ผลการตรวจสอบตามเงื่อนไข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	เงื่อนไข มีดังนี้	ผลการตรวจสอบตามเงื่อนไข	1.		2.	
เงื่อนไข มีดังนี้	ผลการตรวจสอบตามเงื่อนไข						
1.							
2.							

การตรวจของที่ปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมครั้งล่าสุด	เมื่อวันที่..... โดยบริษัท.....
การดำเนินการตาม มาตรการด้านต่างๆ ในรายงาน	การดำเนินการตามมาตรการด้านต่างๆ ในรายงาน และเงื่อนไขเพิ่มเติมท้ายใบอนุญาต (ถ้ามี) ☐ ดำเนินการตามมาตรการ <u>ครบถ้วน</u> ☐ ดำเนินการตามมาตรการ <u>ไม่ครบถ้วน</u> (ระบุเหตุผล) ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ (ระบุเหตุผล)

ส่วนที่ 6 การรับรองของผู้รับใบอนุญาต

- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า มีคุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาตครบถ้วนถูกต้องทุกประการ ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน และไม่เป็นผู้ขาดคุณสมบัติหรือต้องห้ามแต่อย่างใดทั้งสิ้น
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการรับอนุญาต
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการพลังงานที่รับอนุญาต (เงื่อนไขท้ายใบอนุญาต) ครบถ้วน
- ในกรณีที่ยื่นเอกสารหลักฐานและให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ ต่อสำนักงาน กกพ. ทั้งนี้สำนัก กกพ. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณา รายงานรับรองตนเองเพื่อประกอบการการแจ้งเริ่มประกอบกิจการ หากปรากฏว่าภายหลังว่าโครงการดังกล่าวขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดหรือมีการแสดงข้อเท็จจริงหรือเอกสารอันเป็นเท็จ และหากการแจ้งข้อความอันเป็นเท็จดังกล่าว เข้าข่ายเป็นการกระทำที่ผิดต่อกฎหมาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อสำนักงาน กกพ. หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใด สำนักงาน กกพ. จะดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายต่อไป

☐ ในกรณีที่มอบอำนาจกรณานามหนังสือมอบอำนาจ

ผู้รับใบอนุญาต/ผู้รับมอบอำนาจทำการแทนผู้รับใบอนุญาต
 (ลายมือชื่อ).....
 (.....)
 (...../...../.....)

แบบบันทึกการตรวจรายงานข้อมูล การประกอบกิจการพลังงาน (Self Declaration Report) (เฉพาะเจ้าหน้าที่เท่านั้น)

สรุปผลการตรวจ

1.การปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

☐ ครบถ้วน

☐ ไม่ครบถ้วน

2.รายละเอียดโครงการ (รายการเครื่องจักรอุปกรณ์, กำลังการผลิตติดตั้ง, ฯลฯ)

☐ ถูกต้องตามการอนุญาต

☐ ไม่ถูกต้องตามการอนุญาต

3.การปฏิบัติตามมาตรการในรายงานสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดเป็นไปตามที่อนุญาต

☐ ถูกต้องตามการอนุญาต

☐ ไม่ถูกต้องตามการอนุญาต

4.ข้อมูลอื่นๆเพื่อประกอบการพิจารณารายงานข้อมูลการประกอบกิจการพลังงาน (Self Declaration Report)

ลายมือชื่อ.....

สรุปการประเมินผลเพื่อจัดกลุ่มตรวจ
ติดตามในครั้งต่อไป

(.....)

☐ เฝ้าระวัง

ตำแหน่ง.....

☐ ทั่วไป

(...../...../.....)