

กรอบแผนพลังงานชาติ

กพช. เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564 ได้พิจารณาเห็นชอบ
กรอบแผนพลังงานชาติโดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทย
สามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปลดปล่อย
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สุทธิเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality)

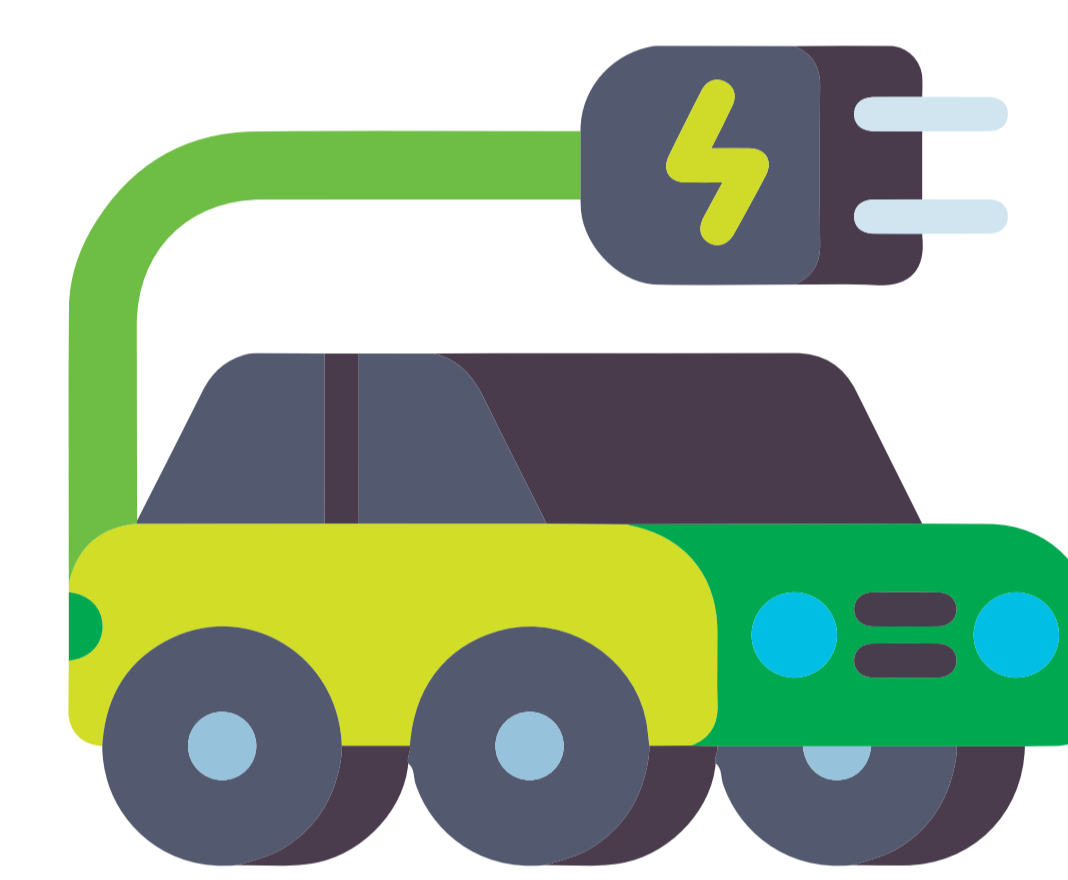
POLICY DIRECTION



RE > 50% w ESS

เพิ่มสัดส่วน RE
ไม่น้อยกว่า 50%

ปรับเปลี่ยนการใช้พลังงานภาคขนส่ง
เป็นพลังงานไฟฟ้าผ่าน EV
นโยบาย 30@30



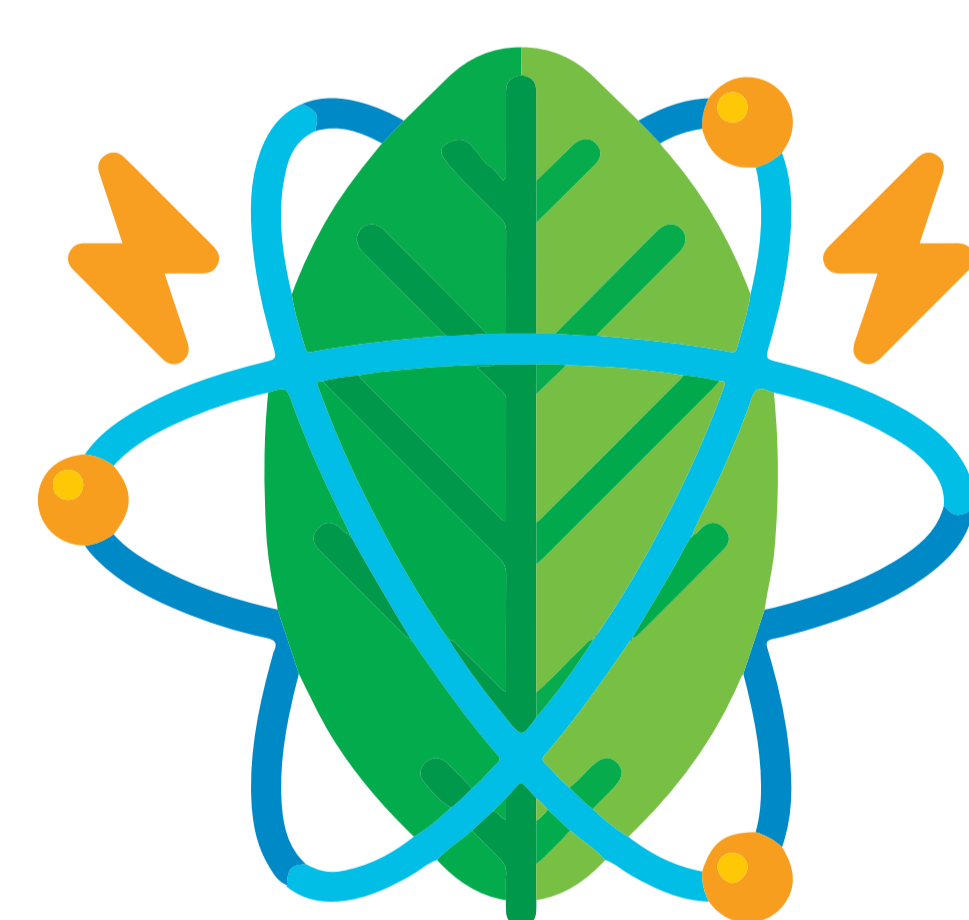
EV 30@30



EE > 30%

ปรับเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน
มากกว่า 30

ปรับโครงสร้างกิจการ
พลังงานรองรับแนวโน้ม
การเปลี่ยนผ่านพลังงาน
(Energy Transition)



4D1E

DIGITALIZATION
DECARBONIZATION
ELECTRIFICATION
DECENTRALIZATION
DE-REGULATION

เพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดซึ่งเป็นมาตรการหนึ่งของกรอบแผนพลังงานชาติ ในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ กพพ. ได้กำกับการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนเป็นไปตามแผน การเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาดภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP 2018 Rev.1) และนโยบายที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)

สถานะการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

เชื้อเพลิง	โครงการที่มีพันธะผูกพันกับภาครัฐ ^{1/}		ผู้ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ที่ผลิตไฟฟ้าใช้เอง และจำหน่ายลูกค้าตรง	
	(ราย)	Ins Cap (MW)	(ราย)	Ins Cap (MW)
พลังงานขยะ:	54	531	-	-
ขยะชุมชน	47	493	-	-
ขยะอุตสาหกรรม	7	37	-	-
ชีวมวล	255	4,086	43	925
ก๊าซชีวภาพ	206	511	55	157
พลังงานน้ำ	74	154	2	1
พลังงานลม	61	3,032	-	-
พลังงานแสงอาทิตย์	14,957	6,481	18,971	2,350
โซลาร์ฟาร์ม	647	5,875	222	147
โซลาร์รูฟท็อป	6,149	131	18,717	2,050
โซลาร์ลอยน้ำ	1	48	32	152
โซลาร์ราชการ / สหกรณ์การเกษตร	98	383	-	-
โซลาร์ภาคประชาชน	8,062	44	-	-
พลังงานหมุนเวียนอื่นๆ^{2/}	5	95	16	259
Grand Total	15,612	14,890	19,087	3,691

ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2566

ที่มา: การรับซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

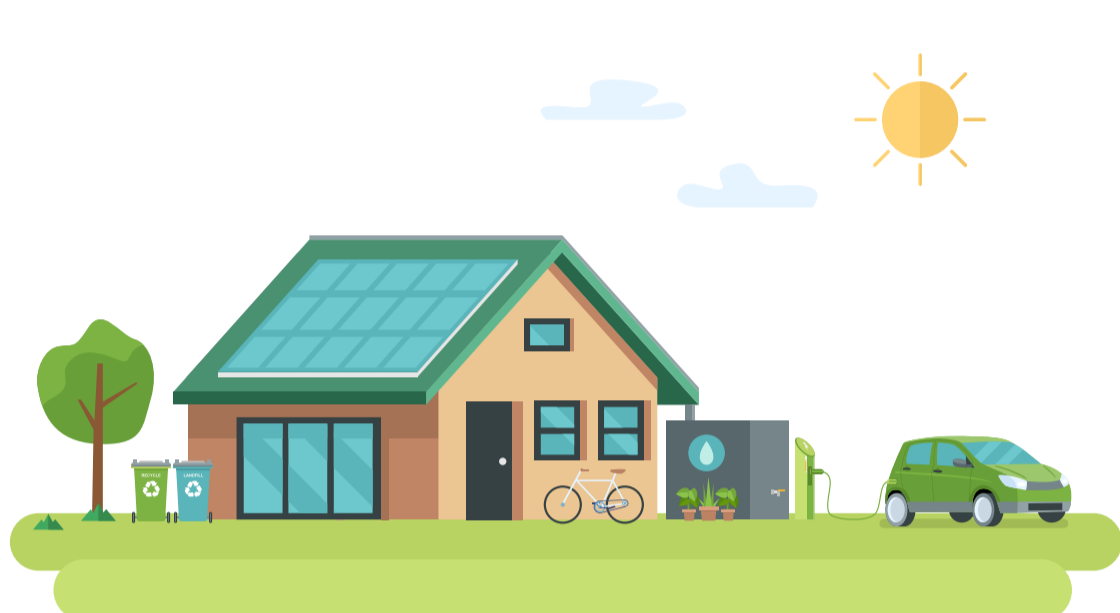
หมายเหตุ: 1/ โครงการที่มีพันธะผูกพันกับภาครัฐ หมายถึง โครงการที่จำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ โครงการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และโครงการที่มีการตอบรับซื้อไฟฟ้าแล้ว
2/ พลังงานหมุนเวียนอื่นๆ (RE-Others) หมายถึง การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซที่เหลือใช้จากกระบวนการผลิต และพลังงานความร้อนใต้พิภพ (Geothermal)



โครงการ SOLAR PV ROOFTOP ภาคประชาชน

โครงการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop) ภาคประชาชนซึ่งดำเนินการตามมติ กพช. เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2565 โครงการดังกล่าวเป็นโครงการต่อเนื่องที่ส่งเสริมให้ประชาชนผลิตไฟฟ้าใช้เองเป็นหลัก สามารถนำไฟฟ้าส่วนเหลือขายเข้าระบบได้ โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มบ้านอยู่อาศัย แบบต่อเนื่องปีละ 10 เมกะวัตต์ ตั้งแต่ปี 2565 และกลุ่มโรงเรียน สถานศึกษา โรงพยาบาล และสูบน้ำเพื่อการเกษตร ปริมาณการรับซื้อ 10 เมกะวัตต์

ต่อมา กบง. ในการประชุมเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 มีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย ร่วมกันบริหารจัดการรับซื้อไฟฟ้ากลุ่มบ้านอยู่อาศัยในช่วงปี 2564 - 2573 จำนวนไม่เกิน 90 เมกะวัตต์



บ้านอยู่อาศัย
(แบบต่อเนื่อง)

ปี	การไฟฟ้า	(1) ลงทะเบียนและเอกสารครบถ้วน		(2) ผ่านการตรวจสอบด้านเทคนิค		(3) ลงนาม PPA		(4) COD	
		จำนวน	ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้ง
		(ราย)	(kWp)	(ราย)	(kWp)	(ราย)	(kWp)	(ราย)	(kWp)
ปี 2562 ถึง 2564	รวม	3,285	17,338	3,089	16,645	2,663	14,459	2,411	13,194
ปี 2565 ถึง 2566	กฟน.	7,417	41,262	6,756	37,445	5,882	32,623	3,495	19,246
	กฟภ.	3,734	20,274	3,447	18,476	2,907	15,511	1,334	7,221
	รวม	11,151	61,536	10,203	55,921	8,789	48,134	4,829	26,467



กลุ่มโรงเรียน สถานศึกษา โรงพยาบาล และสูบน้ำเพื่อการเกษตร

ปี	ประเภท	(1) ลงทะเบียน		(2) ลงทะเบียนและเอกสารครบถ้วน		(3) ผ่านการตรวจสอบด้านเทคนิค		(4) ลงนาม PPA		(5) COD	
		จำนวน	ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้ง	จำนวน	ติดตั้ง
		(ราย)	(kWp)	(ราย)	(kWp)	(ราย)	(kWp)	(ราย)	(kWp)	(ราย)	(kWp)
ปี 2564	รวม	76	8,565.9	22	2,458.1	22	2,458.1	15	1,711.8	15	1,711.8
ปี 2565 ถึง 2566	โรงเรียน สถานศึกษา	26	2,502.9	18	1,909.0	16	1,669.5	15	1,507.3	4	375.1
	โรงพยาบาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	สูบน้ำเพื่อการเกษตร	3	180.6	1	60.2	1	60.2	1	60.2	0	0.0
	รวม	29	2,683.5	19	1,969.2	17	1,729.7	16	1,567.5	4	375.1

ข้อมูล ณ เดือนกันยายน 2566



ช่องทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

โทร 0 2207 3599 โทรสาร. 0 2207 3506 Call Center 1204



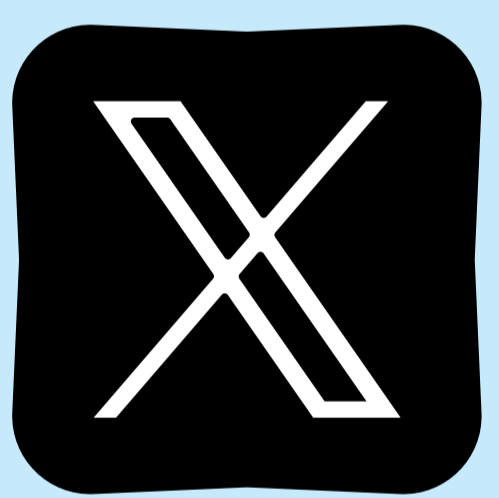
www.erc.or.th



สำนักงาน กทพ.



OERC Thai



@oerc_thailand



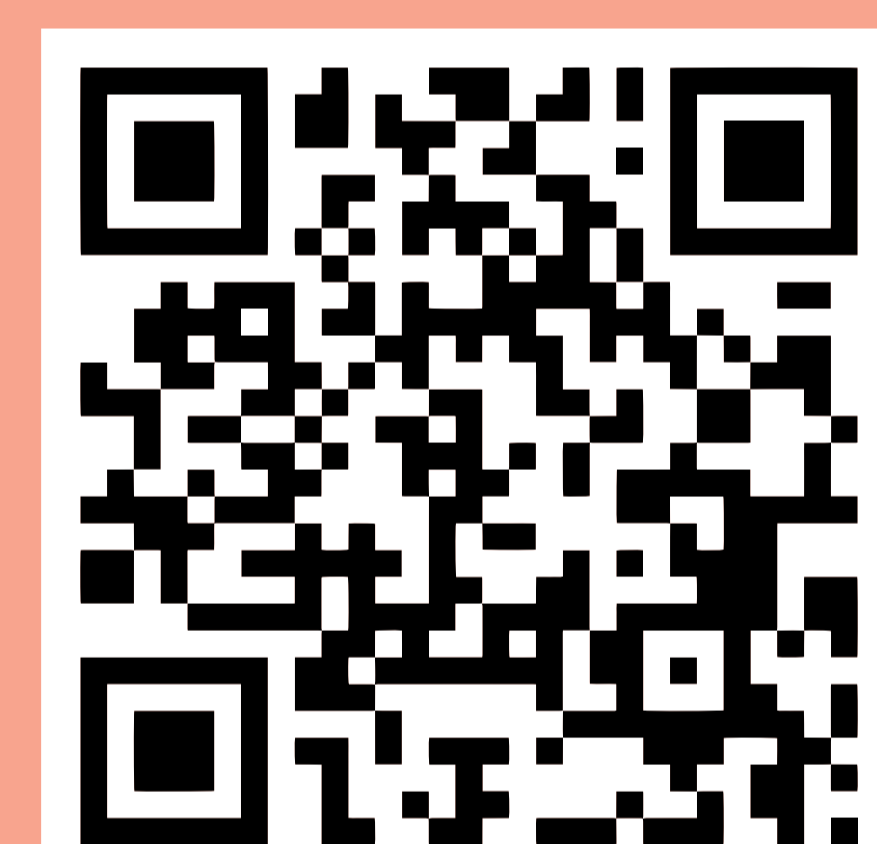
ERC OFFICIAL



ERC-THAILAND



APPLE STORE



PLAY STORE

