

Just Energy Transition (JET) in THAILAND

タイにおける公正な エネルギー移行（JET）

Gunn Tattiyakul
ガン・タティヤクン

**Chachoengsao
R4Power**
チャチュンサオ・リ・パワー

1

Community perspectives on the Fossil Fuel projects

化石燃料プロジェクトに対する
コミュニティの視点

(1)

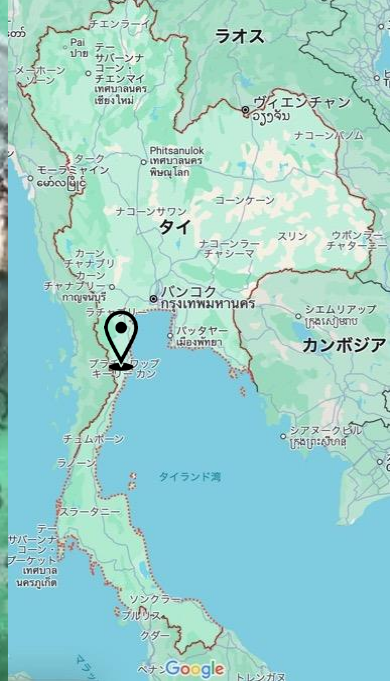
2

Bornok โบร์น็อก 1997-2004

PrachuapKhiriKhan プラチュアアップキリカン県

Coal石炭

Power plant火力発電所



3

Khaohinsorn คาฮินซอน 2007-2018

ChaChoengSao ชาชูงซอ

Coal石炭

Power plant火力発電所



4

Krabi クラビー県

2010-2022

Coal石炭

Power plant火力発電所



© Sittichai Jittatad / Greenpeace

5

Thepa テーパー

SongKhla ソンクラ県

2014-2022

Coal石炭

Power plant火力発電所



© Baramee Temboonkiat / Greenpeace

6

Omkoï オムゴイ

ChiangMai チェンマイ県

2019-Now

Coal 石炭
Mine 鉱山



7

Hongsa, Laos

ラオス, ホンサー

..Operating 運転中

Coal 石炭

Mine & Power plant 鉱山と発電所



8

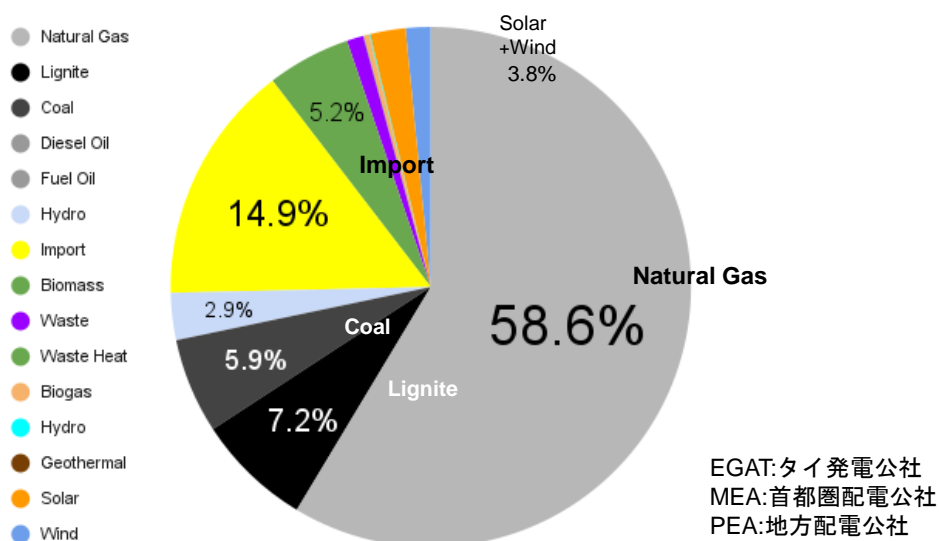
Overview of Electricity in Thailand

タイの電力事情

(2)

9

Electricity production and distribution : Proportion (EGAT/MEA/PEA) 電力生産と配電：比率（EGAT/MEA/PEA）

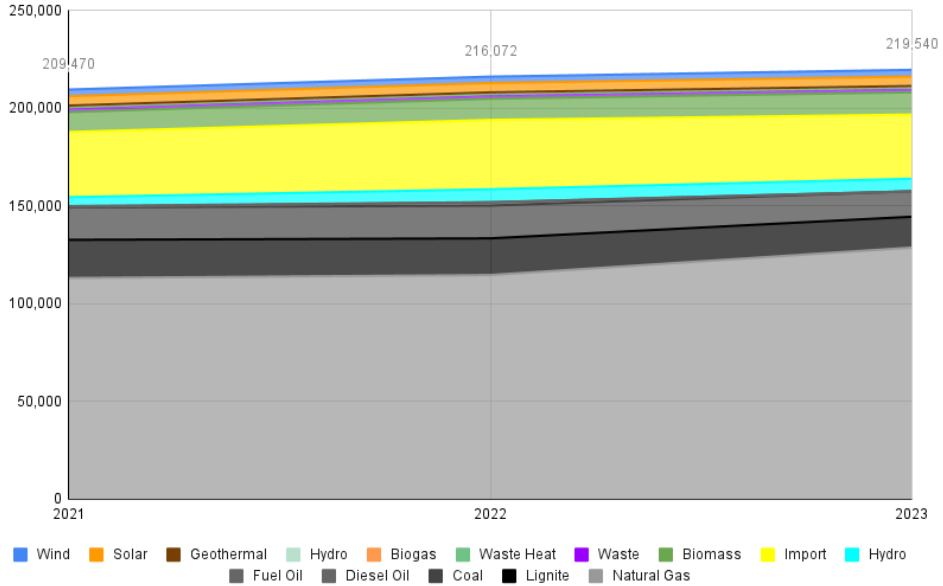


<https://www.erc.or.th/th/overview-of-electricity-and-gas>

10

Electricity production and distribution : Volume (EGAT/MEA/PEA)

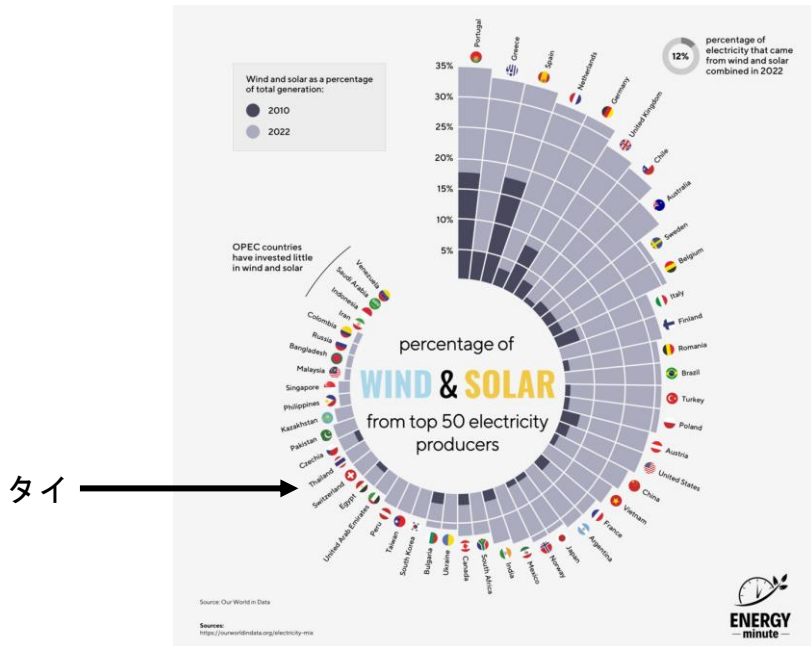
電力生産と配電：量 (EGAT/MEA/PEA)



<https://www.erc.or.th/th/overview-of-electricity-and-gas>

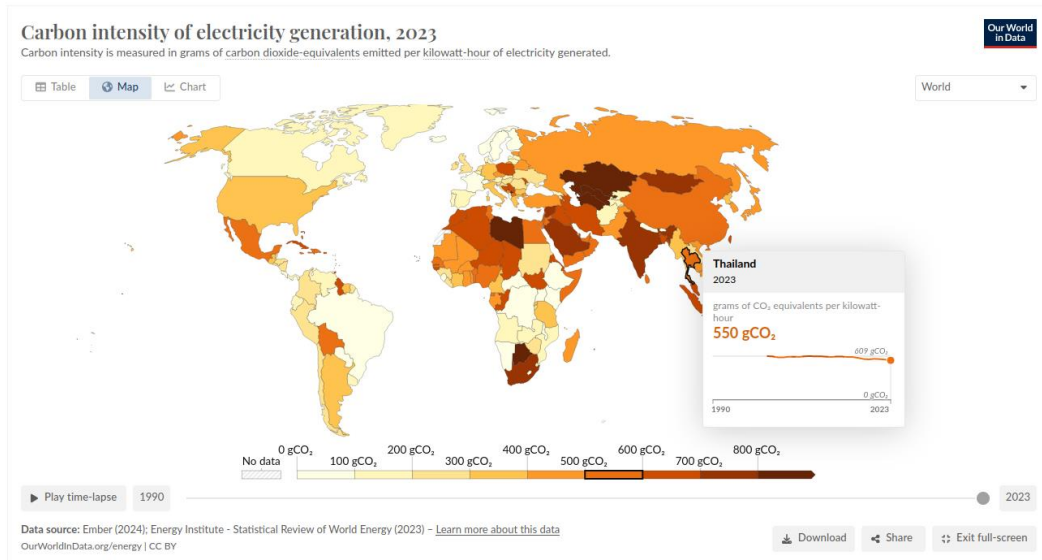
11

Percentage of wind&solar combined in 2022 2022年の風力発電と太陽光発電を合わせた割合



12

Carbon intensity of electricity generation 発電における炭素集約度



OurWorldinData.org/energy | [CC BY](#)

13

Challenges or Opportunities 課題なのか機会なのか

Climate Crisis

気候危機

Carbon price

炭素価格

Cost

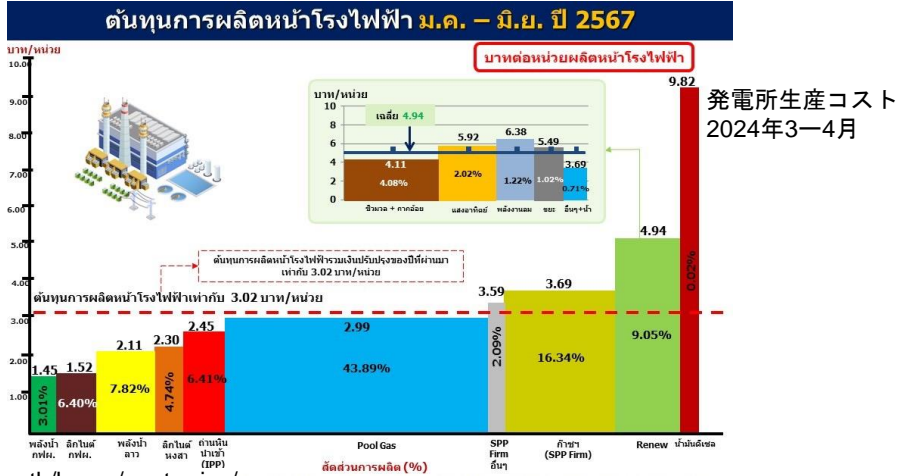
コスト

14

Cost コスト

Cost of electricity production and purchase 電力生産・購入コスト

EGAT vs. **RE**
3.02-3.77 baht vs. **2.17-3.10** baht



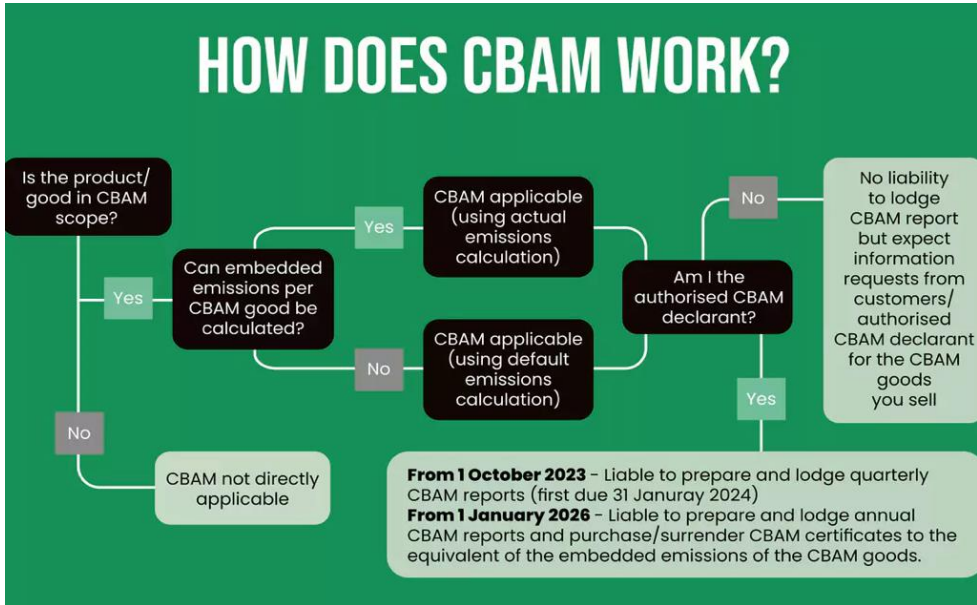
© www.egat.co.th/home/egat-price/

15

Carbon pricing mechanism

炭素価格メカニズム

CBAM and so on... CBAM (炭素国境調整措置) など



© oneclicklca.com

16

Climate Crisis 気候危機

Emergency that we can't wait 待ったなしの緊急事態



© www.un.org/en/actnow

17

JET Movement in THAILAND タイにおける 公正なエネルギー移行運動 (3)

18

Fossil Gas = Climate Crisis

化石燃料 = 気候危機

Anti-fossil gas Campaign 反化石ガスキャンペーン



© Greenpeace

19

PDP2024 (電力開発計画2024年版)

Call on Thai GOV to review the process and draft PDP2024 Plan

タイ政府に対し、PDP2024草案の策定プロセスと内容を見直すよう要請



ประชาชนจาก 5 ภูมิภาค ยื่นหนังสือ
เรียกร้องรัฐทบทวนร่างแผน PDP2024
และขยายเวลาการรับฟังความคิดเห็น

© JustPow.co

20

Net-metering ネットメータリング

Call on Thai GOV to make Net-metering available

タイ政府に対し、ネットメータリングを利用可能にするよう求める

ฝืนที่จะ ผลิต-ใช้-ขาย ไฟฟ้า จากหลังคาบ้านตนเอง

ต้องรู้จักระบบ

“หักลบหน่วยไฟฟ้า”
(Net Metering)

ttc สมาคมของผู้บริโภค Thailand Consumers Council

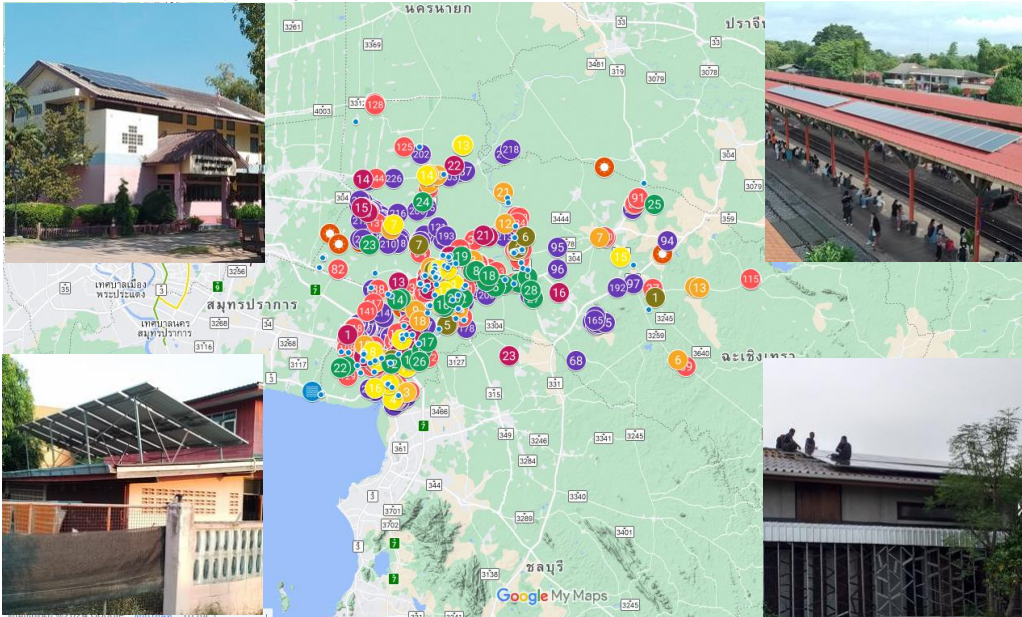
© www.tcc.or.th/net-metering_system/

21

Solar Power 太陽光発電

Existing solar project in ChaChoengSao and near by

チャチュンサオとその近郊の既存のソーラープロジェクト



bit.ly/sangdee BY CC

22

Solar Solutions โซลาร์ · โซลูชัน

Solar solutions for a low-middle income households

低中所得世帯向けソーラー・ソリューション

ตารางการผ่อนชำระ (ของ ประปา)



จ่ายสด 225,000		จำนวนงวดแบบไม่มีมัดจำ							
PACKAGE	ไม่มีมัดจำ	12	24	36	48	60	72	84	96
5 kW.	-	19,875	10,219	7,000	5,391	4,425	3,781	3,321	2,977
	มัดจำ 10%	จำนวนงวดแบบมัดจำ 10%							
	22,500	17,888	9,169	6,263	4,809	3,938	3,356	2,941	2,630



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100092533301411> By CC

23

JET Ecosystem 公正なエネルギー移行 (JET) に取り組むグループ

Join forces toward a Just Energy Transition in Thailand

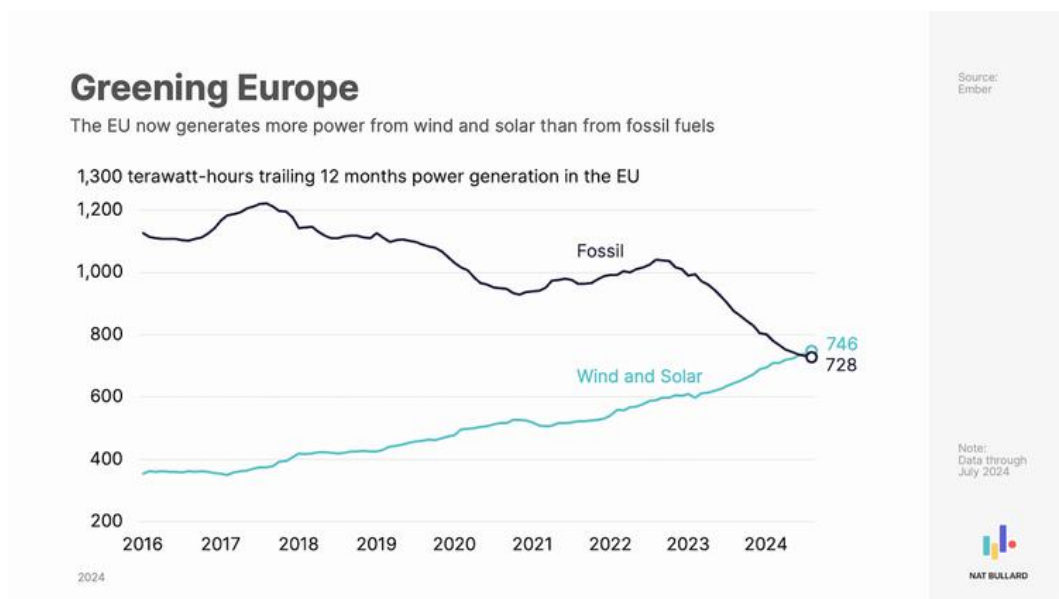
タイにおける公正なエネルギー転換に向けて力を合わせよう



24

1 Decarbonize 脱炭素

25



グリーン化するヨーロッパ

EUは現在、化石燃料よりも風力発電と太陽光発電からより多くの電力を得ている

EUにおける12ヶ月の電力供給量1,300テラワット時

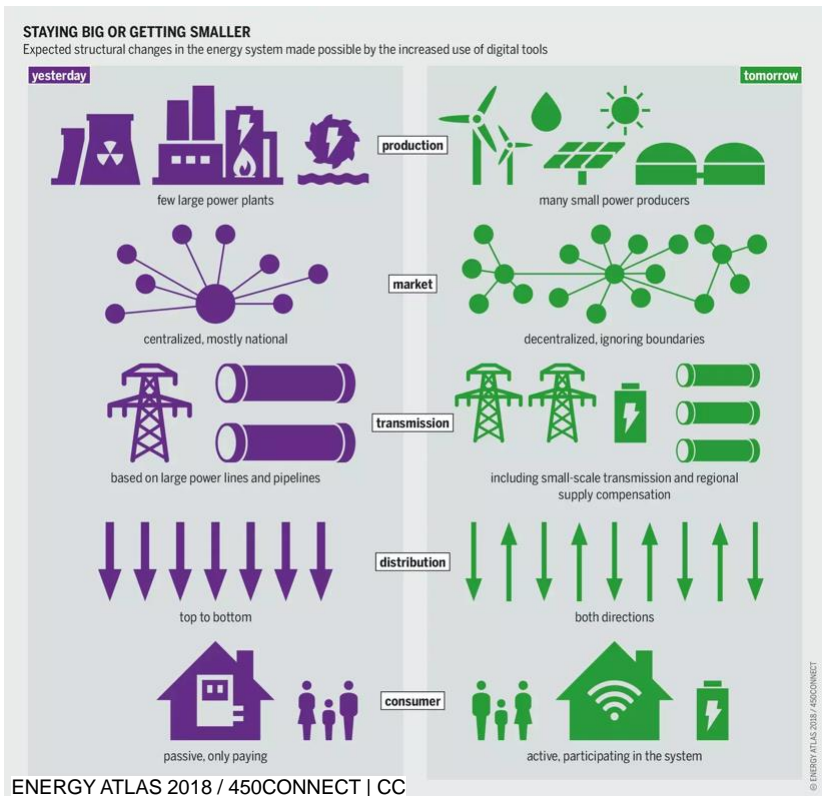
© Nat Bullard

26

2

Decentralize 分権化・分散型

27



28

3

Degrowth

脱成長

29

“

Clean energy might help deal with emissions, but it does nothing to reverse deforestation, overfishing, soil depletion and mass extinction. A growth-obsessed economy powered by clean energy will still tip us into ecological disaster. ”

Jason Hickel

クリーンエネルギーは温室効果ガスの排出対策にはなるかもしれないが、森林破壊、水産物乱獲、土壌の劣化、そして大量絶滅を逆転させることはできない。経済成長に執着する限り、それがクリーンエネルギーを電源とするものであっても、依然として私たちは生態学的惨事に陥ることになる

ジェイソン・ヒッケル（人類学者）



30