

再生可能エネルギーへの投資に対するBOIの投資優遇措置について

BOI's Investment incentives for Investment in Renewable Energy

タイ投資委員会投資促進第3部

シニア投資促進官 スウィダー・タンヤウォン

Miss Suwida Thunyawong, Senior Investment Promotion Officer

Investment Promotion Division 3, Thailand Board of Investment (BOI)

29 July 2022





エネルギー安全保障

Energy Security



2050年までにカーボンニュートラルを実現

Carbon neutrality by 2050



2065年までに温室効果ガスの排出をゼロに

Net zero GHG emissions by 2065



NEPCは、**再生可能エネルギーによる電力生産の目標を全エネルギーの50%に引き上げる**など、エネルギー政策の方向性を定めている

NEPC sets the energy policy direction by **increasing the target of electricity production from renewable energy to 50% of the total energy.**

タイにおける再生可能エネルギーの推進について

Promotion of Renewable Energy in Thailand



Department of Alternative
Energy Development and Efficiency

MINISTRY OF ENERGY

2022年5月6日

6 May 2022

国家エネルギー政策委員会は、
2021年から2030年の間に、
クリーンエネルギーによる発
電目標を9,996メガワットに
引き上げる計画を承認

The National Energy Policy Council
has approved the plan to increase the
targets of electricity production from
clean energy to 9,996 megawatts in
the period of 2021-2030.

クリーンエネルギーの種類 Type Of Clean Energy		発電能力（メガワット） Capacity (Megawatt)
太陽光発電	Solar	4,455
・ 民間向け屋根置き太陽光発電 Solar rooftop for people sector		90
・ 水上太陽光発電	Solar Floating	997
・ ソーラーファーム + BESS（バッテリー蓄電システム） Solar Farm + BESS (Battery Energy Storage System)		1,000
・ ソーラーファーム	Solar Farm	2,368
風力	Wind	1,500
バイオガス	Biogas	335
バイオマス	Biomass	485
都市廃棄物	MSW	400
産業廃棄物	Industrial Waste	200
輸入クリーンエネルギー	Clean Energy Imports	2,569
小型水力発電	Small Hydro	52
Total		9,996

BOIによるエネルギー分野 への投資支援

BOI Investment Support for Energy Sector





タイ投資委員会 (BOI)

Thailand Board of Investment



THAILAND
BOARD OF
INVESTMENT

**BOI (タイ投資委員会) は
首相府傘下の政府機関**

BOI is a government agency responsible for investment promotion and works under the Office of the Prime Minister



www.boi.go.th

Think Resilience

THINK THAILAND

ワンスタートワンストップ 投資センター (OSOS)

OSOS Investment Center

**OSOSでは、タイの様々な機関と
連携し、有益な情報を提供**

provides useful information and connecting
with multiple agencies in Thailand

BOIオンラインクリニック

BOI Online Clinic

**Zoomを用いた
コンサルティングサービス**

Consultation service via ZOOM application

booking.boi.go.th

**ビザと労働許可証の
ワンストップサービス
センター**

One Stop Service Center for Visa and
Work Permit

**入国審査と労働許可証の取得
を迅速に行うことができる**

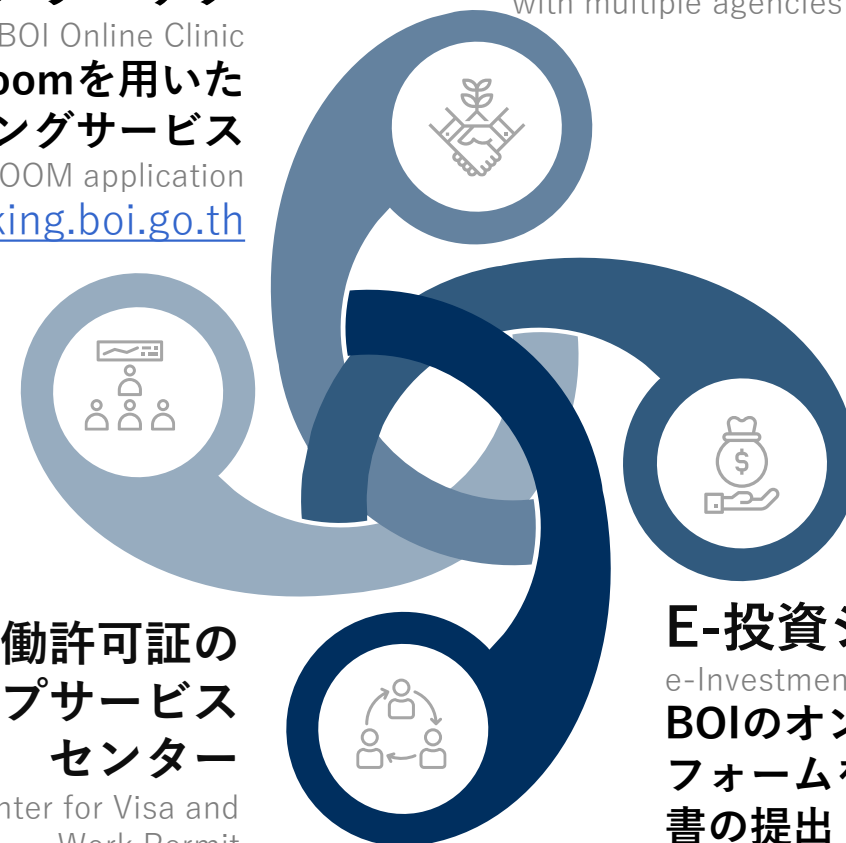
a fast track to get investors'
immigration and labor authorization

E-投資システム

e-Investment system

**BOIのオンラインプラッ
フォームを通じた投資申請
書の提出**

Submission of new investment
application through BOI's on-line
platform





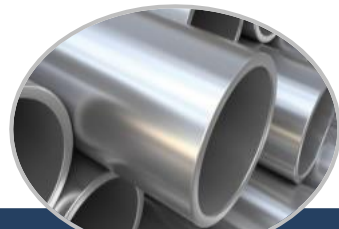
8つのプロモーションの対象となる活動分野

8 Sections of Activities Eligible for Promotion



1. 農業および農産品

Agriculture and
Agricultural products



2. 鉱業・セラミックス ・基礎金属

Mineral, Ceramics, and Basic
metals



3. 軽工業

Light Industry



4. 金属製品・機械 ・輸送用機器

Metal Products, Machinery
and Transport Equipment



5. 電子・電気機器産業

Electronic and Electrical
Appliances Industry



6. 化学工業 ・プラスチック・紙

Chemical, Plastics, and Paper



7. サービス・公共事業

Service and Public Utilities



8. 技術・ イノベーション開発

Technology and
Innovation Development

業種に基づく恩典パッケージ

BOI's Basic Incentive Packages

税制上の恩典 Tax Incentives

税制以外の恩典

Non-tax Incentives

- ビザ・労働許可証の取得
- 土地所有権の許可
- 外貨の海外持出上限なし
- Visa/Work permit facilitation
- Permit to own land
- Permit to take out money abroad in foreign currencies with no ceiling

法人所得税の免除
Exemption CIT

機械輸入税の免除
Exemption Import
duties on machinery

原材料輸入税の免除
Exemption Import duties
on raw materials

8類

ターゲットとするコア技術開発を含む技術・イノベーション開発
Technology and Innovation Development which includes targeted core technology development

10
年間 (上限なし)
years (no cap)

✓

✓

✓

A1

国の競争力を向上させるデザインや、研究開発 (R&D) に主眼を置いた知識ベースの事業
Knowledge-based activities focusing on R&D and design to enhance the country's competitiveness

8
年間 (上限なし)
years (no cap)

✓

✓

✓

A2

国の発展に貢献するインフラ事業、タイ国内投資が少ないか、またはまだ投資が行われておらず、付加価値の創出に高度技術を使用する事業
Infrastructure activities for the country's development, activities using technology to create value-added, with no or very existing investments in Thailand

8
年間
years

✓

✓

✓

A3

既にタイ国内に生産拠点が少数あるものの、国の発展にとって重要な高度技術を使用する事業
High technology activities which are important to the development of the country, with a few investments already existing in Thailand

5
年間
years

✓

✓

✓

A4

技術がA1-A3ほど高度でないものの、国内原材料の付加価値を高め、サプライチェーンを強化する事業
Activities with lower technology than A1- A3 but which add value to domestic resources and strengthen the supply chain

3
年間
years

✓

✓

✓

B1

高度技術を使用していないものの、バリューチェーンにとって重要な裾野産業
Supporting industry that does not use high technology, but is still important to the value chain

—
years

✓

✓

✓

B2

高度技術を使用していないものの、バリューチェーンにとって重要な裾野産業
Supporting industry that does not use high technology, but is still important to the value chain

—
years

—

✓

✓

Think Resilience

THINK THAILAND

電力または電力とスチームの生産に対する投資優遇措置

Investment Incentives for Production of electricity or electricity and steam

業種 Activities	法人所得税の免除 CIT Exemption	機械輸入税の免除および 税制以外の恩典 Exemption of import duties on machinery and Non-tax incentives
7.1.1.1 ゴミまたはゴミからの燃料からの電力または電力およびスチームの製造 Production of electricity or electricity and steam from garbage or refuse derived fuel	A1 8年間法人所得税を 免除（上限なし） 8 years CIT exemption (no cap)	✓
7.1.1.2 太陽、風力、バイオマスやバイオガスなどの再生可能エネルギーからの、電力または電力およびスチームの製造（ゴミあるいはゴミからの燃料を除く） Production of electricity or electricity and steam from renewable energy , such as solar energy, wind energy, biomass or biogas, etc. except from garbage or refuse derived fuel	A2 8年間法人所得税を 免除 8 years CIT exemption	✓
7.1.1.3 その他のエネルギー源からの電力または電力およびスチームの製造 1) コージェネレーション の場合 2) 石炭を使用する場合は、 クリーンコール技術 のみを使用すること Production of electricity or electricity and steam from other energy sources 1) In case of cogeneration . 2) If the project uses coal, it must only use clean coal technology .	A4 3年間法人所得税を 免除 3 years CIT exemption	✓

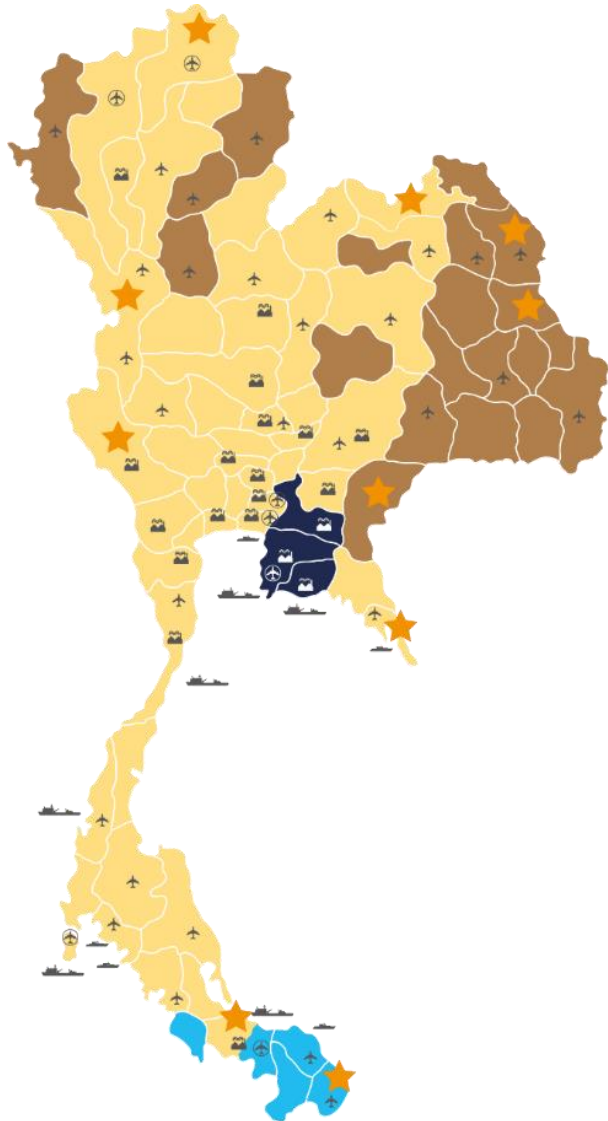
再生可能エネルギーに関するその他のBOI奨励業種の例

Example of other activities related to Renewable energy

業種 Activities	法人所得税の免除 CIT Exemption
5.4.2 太陽電池および・または太陽電池用原材料の製造 Manufacture of solar cells and/or raw materials for solar cells	8 年間 Years (投資額を上限とする免除額) (A2) (Amount of the exemption limited to the investment capital)
5.4.8 太陽光発電を利用する機器および・または部品の製造 Manufacture of parts and/or equipment for solar-powered products	5 年間 Years (投資額を上限とする免除額) (A3) (Amount of the exemption limited to the investment capital)
1.16.2 農業廃棄物、ゴミ、廃棄物からの燃料製造（例：バイオマスの液体燃料化（BTL）、廃水からのバイオガスなど Manufacture of fuel from agricultural scrap or garbage or waste, e.g. biomass to liquid (BTL), biogas from wastewater	8 年間 Years (投資額を上限とする免除額) (A2) (Amount of the exemption limited to the investment capital)
1.16.3 バイオマスブリケット、ペレットの製造 Manufacture of biomass briquettes and pellets	5 年間 Years (投資額を上限とする免除額) (A3) (Amount of the exemption limited to the investment capital)
7.17 不要物のリサイクル・再利用 注) RDF Recycling and reuse of unwanted materials Note: RDF	8 年間 Years (投資額を上限とする免除額) (A2) (Amount of the exemption limited to the investment capital)

対象地域に対する追加恩典

Additional Incentives for the Targeted Areas



	対象地域 Targeted Areas	A1, A2	A3, A4
★	特別経済開発区 Special Economic Zones (SEZs) (10県、23郡内の90地区) (10 provinces, 23 districts, 90 sub-districts)	追加で5年間 法人所得税 を50%減税 + 50% Reduction CIT rate for 5 years	追加で3年間 法人所得税を免除 + 3-year CIT Exemption
	一人当たりの所得が最も低い20県 20 Provinces with lowest per capita income		
	タイ南部の国境地帯 Border Provinces in Southern Thailand	A2、A3、A4がA1に変更 更に追加で5年間法人所得税を50%減税 A2,A3,A4 change to A1 + 50% Reduction CIT rate for 5 years	
	東部経済回廊 (EEC) Eastern Economic Corridor (EEC) チャチュンサオ県、チョンブリー県、 ラヨーン県 Chachoengsao, Chonburi and Rayong	EEC内に設置された EECa、EECd、EECi等EEC に立地する場合 追加で2年間、法人所得税を50%減税 科学技術分野の人材育成を行う場合 追加で3年間、法人所得税を50%減税 + 50% Reduction CIT rate for 2 years (locate in special EEC zone e.g. EECa, EECd, EECi) for 3 years (HRD in S&T)	

プロジェクトの認可条件と基準

Conditions and Criteria for Project Approval

- ✓ **各奨励業種の最低投資額は100万バーツ（土地代、運転資金を除く）**
The minimum investment requirement of each promoted activity is 1 million baht. (excluding cost of land and working capital)
 - **機械への投資、設置費用、試運転の費用**
Investment on machines, cost of Installation and test-run.
 - **新会社の準備費用とその他の資産価値**
And preliminary expenses and value of other assets for the new company.
- ✓ **新規設立会社の最初のプロジェクトの負債比率は3対1を超えないこと、拡張プロジェクトはケースバイケースで判断される**
Debt to equity ratio for the 1st project of newly established company must not exceed 3 to 1, expansion projects shall be considered on a case-by-case basis.
- ✓ **電力の発電プロジェクトには新しい機械が必要**
New machineries should be used in the electricity generation project.
- ✓ **BOI申請書提出時に**Power Purchase Agreement**が必要**
Power Purchase Agreement is required with BOI application submission.
- ✓ **外国人持分の規制はなし**
No foreign equity restrictions.

効率向上のための投資奨励措置

Incentive Scheme for Productivity Enhancements

タイのサプライチェーンの競争力強化
Making Thailand's Supply Chain More Competitive



自動化の導入や機械の
入れ替え

Adoption of automation/machinery
upgrades



デジタル技術の導入

Adoption of digital technologies



研究開発・高度なエンジニア
リングデザインへの投資または
支出

Invest or spend in R&D/advanced
engineering designs



インダストリー4.0への転換

Industry 4.0 transformation

インダストリー4.0への転換については投資額の100%を上限に法人所得税を免除
CIT exemption ceiling equivalent to 100% of investment on Industry 4.0 transformation

持続可能性・脱炭素社会の推進
Promoting Sustainability/Decarbonization



NEW
機械類の交換、アップグレード、追加投資をすることで:
Investment in machinery replacement/ upgrade/addition leading to:

- エネルギー消費量の削減
Energy consumption reduction
- 再生可能エネルギーの使用
Use of renewable energy
- 環境負荷の低減
Reduction of environmental impacts
- 温室効果ガスの削減
Greenhouse gas reduction



国際的な持続可能基準の取得
Implementation of international sustainability standards

例として FSC、PEFCs、ISO 22000、ISO 1461

低炭素社会に向けたタイの目標

Thailand's targets towards a low-carbon society:

- 2050年にはカーボンニュートラルを実現
2050 Carbon neutrality
- 2065年の正味ゼロGHG排出量
2065 Net zero GHG emissions
- 資金・技術支援が得られる場合は、NDCを40%に引き上げ
Raise NDC to 40% if financial and technological support is available

恩典

Incentives

3年間
法人所得税を
免除

(投資額の50%が対象)
3-year CIT exemption
(50% of investment)

機械輸入税を免除
Exemption - Import duties on
machinery

対象となる企業

Eligible Applicants:

- BOIの投資奨励業種に該当する事業に従事する企業
- BOIが奨励したプロジェクトで、法人所得税の優遇措置が設けられていないか、または減免期間が過ぎている、あるいはBOIの奨励を受けていない企業
- Companies engaged in business in the BOI activity list
- BOI-promoted projects granted no CIT benefits or with expired CIT incentives, or non-BOI companies

Think Resilience

THINK THAILAND

申請書の提出期限 2022年12月

Application submission deadline: December 2022

OSOS Investment Center
osos.boi.go.th

BOI Online Clinic
booking.boi.go.th



ありがとうございました
-Thank you-

