

## 再生可能エネルギー導入コンサルティング

再生可能エネルギー導入を支援し、脱炭素や電気代削減を具体化します。

### ● 当社の再生可能エネルギー導入コンサルティングについて

日本は、2030年において、温室効果ガス46%削減(2013年度比)を目指し、さらに50%の高みに向けて挑戦を続けることを表明しており、2050年までに温室効果ガスの排出量をゼロにする「2050年カーボンニュートラル」に取り組んでいます。



国際的にもESG投資への関心は高まり、「SDGs」「RE100」「SBT(Science Based Targets)」「TCFD(気候関連財務情報開示タスクフォース)」など、脱炭素が注目されています。企業においては、脱炭素に取り組むことで、企業価値の向上、社会貢献、競争力強化などさまざまなメリットが享受でき、特に、再生可能エネルギーの導入は、効果的な方法のひとつです。

当社は、太陽光発電や地熱バイナリー発電の企画開発、設計、建設、O&Mの経験、ノウハウを事業者の立場になってご提供します。

### ● 当社サービスの特長

#### 最適な再エネ導入の検討

電気の使用状況や契約内容を確認し、設置可能場所や事業方式、発電シミュレーション、補助金活用の検討を行います。再エネの設置容量、投資額、CO<sub>2</sub>・電気代削減の効果、長期の採算性を検証し事業判断をサポートします。

施設の屋根や土地に設置する自家消費型の導入をはじめ、遠隔地の太陽光発電所から電気を調達する自己託送、PPA方式を比較し、最適な導入方法を検討します。

#### 透明性と説明責任の確保

法令を遵守し、透明性や説明責任を支援しながら適宜レポートを行います。

#### 蓄電池(BCP)の導入支援

太陽光発電システムの導入とBCPIに対応する最適な蓄電池導入を支援します。

#### 事業者の立場になって

再エネ、不動産、建築などの専門性と経験をもとに、事業に必要な行政手続き、電力会社や近隣、関係者との協議を行います。開発、建設、運営管理まで適切に報告しながら事業推進を行います。

#### ワンストップサービス

再エネ導入コンサルティングから開発、建設、O&M(運営管理)までワンストップで提供し事業の継続性を支援します。

### ● サービスフローと主な業務

#### STEP 1



#### 現状分析と把握

- ・現状分析・整理、ニーズの把握
- ・電気使用状況、電力調達内容の確認
- ・オンサイト太陽光発電の設置可能場所の検討

#### STEP 2



#### 事業性の検討

- ・事業性、スキーム、補助金活用の検討
- ・再エネ導入シミュレーション(発電容量、投資額、CO<sub>2</sub>・電気代削減効果、投資回収年など)
- ・外部調達支援(各種証書の紹介、脱炭素電力購入契約支援)
- ・オフサイト太陽光発電導入検討(自己託送方式、PPA方式)

#### STEP 3



#### 導入計画の策定・事業化支援

- ・設置場所の詳細調査(屋根設置、地上設置)
- ・導入計画の策定(発電規模、スキーム構築)
- ・スケジュール・予算策定
- ・許認可手続き、電力・関係者協議

再エネ導入のお客さまへ各分野の専門知識や経験を生かし、段階ごとに最適なノウハウの提供とサポートを行います。