

【900～1100万円】システムデザインエンジニア EPC

強電・計装設計のご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
非公開

Job ID
1587230

Industry
Chemical, Raw Materials

Company Type
International Company

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
9 million yen ~ 11 million yen

Work Hours
09:00 ~ 18:00

Holidays
詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

Refreshed
November 14th, 2026 05:00

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2323506】
【職務概要】
システム設計エンジニアは、国内における大規模な太陽光発電所の設計計画を担当する。そのために幅広いソフトウェアと方法を利用し建設の可否、品質、コスト、パフォーマンス等を比較検討し最も適正な計画する。主要な成果物としては、PVレイアウト、プロジェクト機器構成図、概略単線結線図、蓄電システム図、機器部品表、およびPVSYSTシミュレーション等となる。また、日々の業務を通じて培った手順、方法、計算、標準設計は、EPCチームや東京オフィスの他チームと共有します。

【業務詳細】
・ PVSYST シミュレーションをまわし、プロジェクトの収益性を分析。
・ AutoCADまたはHelios 3Dを使用して、PVレイアウトを作成。
・ CADオペレーターと共に、PVレイアウトを作成。
・ PVプラントの概略単線結線図の作成。
・ 蓄電池システムの概略単線結線図を作成。
・ プロジェクト開発チームをフィージビリティスタディ、コストモデル、設計においてサポート。
・ 機器仕様の作成・まとめにより調達の支援。
・ 機器の選択、モジュールストリングのサイズ設定、ケーブルサイズなどを含む最適化PV設計。
・ 設計基準、仕様、設計プロセスの継続的な改善。
・ PVシステムや蓄電システム等のレイアウトなどの図面の標準化。.
・ EPC業者からのプロジェクトのPVレイアウトや機器使用等の内容確認。
その他、指示された他の業務の遂行

Required Skills

・ 工業学校または工学分野の学士号または修士号の卒業生（電気的が好ましいが必須ではない）
・ 500 KWを超えるPVプラントの設計における最低3年間のエンジニアリング経験。
・ 関連する規制および規格（電気規格、建築基準、設計基準など）に関する幅広い知識。
・ 機器、保証に関する事項、長期的な信頼性、価格と性能、監視システム、コストモデルなど、PVシステムおよび蓄電システムの要件を深く理解していること。
・ 機器ベンダーおよびサービスプロバイダー（エンジニアリング会社およびEPC請負業者を含む）との関わりおよび評価の経験
・ 電気、構造、機械、建築、土木図面を読み、理解する能力
・ 優れた対人スキルと、様々なレベルのスタッフを効果的にリード、管理、やる気を起こさせる能力
・ 優れた口頭および書面による 日本語 コミュニケーション能力
・ 自己開発型で、モチベーションが高く、最小限の指示で作業ができる。
・ マルチタスクと多数のプロジェクトを同時に管理する能力。
・ 細部へのこだわりとフォロー。
・ PVSYST、AutoCad、MS Excelの習熟した技能。

Company Description

ご紹介時にご案内いたします