

PV POWER PLANT CIVIL ENGINEER - JOB DESCRIPTION

About Shift Energy Japan, KK (SEJ)

SEJ is a specialized team with offices around the world and headquarters in Japan. Our mission is to shape the future of the energy industry, with a main focus on solar. We are a dynamic team that pulls from all areas of expertise across business, arts and sciences. Our company nurtures deep relationships across all aspects of the solar sector in Japan.

SEJ creates value for: Energy end customers, channel partners (installers of solar), financiers, suppliers of solar systems and solar development teams.

Our primary focus is relationships. Our company succeeds based on how we maintain, nurture and cultivate our relationships both internally and externally. Our teammates and our company are Passionate, Relationship focused, Innovative, Committed, Edgy, United and Professional.

Overview

We are looking for energetic, intellectual, curious and ambitious people to join our team as in the role of Civil Engineering to design and verify the grading plans projects/systems. If you are looking to make an impact, are passionate about energy and have strong quantitative and communication skills, we would love to talk to you! The primary focus for this position is to work with our partners on technical and non-technical issues to improve system portfolio performance and perform regular site visits. Support the system design activities between of the SHV team. Providing cost saving opportunities for the civil construction of PV power plants.

Main responsibilities

- Design optimization of site surfaces, considering PV module installation, grading cost, water flow and legal requirements;
- Civil quote comparison and cost analysis;
- Coordinating with other teams and external entities to seamlessly implement cost savings during Development to Design
- Controlling and tracking of quotes from civil construction companies
- Supporting the Development team in site analysis
- Supporting Land related negotiations
- Assure quality and completeness of civil documentation, FDP (Forest Development) documentation and tree-felling related information
- Measurements of site conditions.
- Reporting activities to Engineering Manager
- Compiling information on sites
 - On-site-assessment
 - Off-site assessment
 - Cadastral maps and other preliminary map data research and creation
 - Research information on grid-line and grid connection constraints
 - Research information on water flow on site
 - Coordination for preliminary civil designs

- Coordination for tree felling, if necessary

Key skills

- Ability to fluently speak and negotiate in Japanese. English is not required for native Japanese speakers initially
- Ability to solve unstructured problems
- Experience facing adversity and being able to overcome
- Ability to pivot to other approaches to help people understand what needs to be done so they can act. This includes “What do I know?” and “What am I (are we) trying to achieve?” in order to come to a solution quickly
- Demonstrated history of having to communicate verbally across functions, cultures and languages

Opportunities for a successful candidate

- Based in Fukuoka or Tokyo, experience an enjoyable, dynamic, global working environment with teammates from different backgrounds, and overcome challenges that are not common
- Build relationships that create value for multiple parties simultaneously
- Learn about electricity, power and energy: Essentials for our life. With this knowledge you can become an expert on energy in Japan
- Experience the importance of communication across personality types, cultures, different levels of languages, different job roles
- Experience being on an exponential learning curve which will grow your skills, capabilities and experience on a personal
- Should have a network of civil construction companies

Compensation structure

- Competitive with market
- Based on experience
- Aligned with performance

To apply for this position, please submit your resume to info@shiftenergyjapan.com.

太陽光土木エンジニア- 職務内容

Shift Energy Japan 株式会社 (SEJ) について

SEJ は日本に本社を置き、世界各地に事務所を持つ専門チームです。当社のミッションは太陽エネルギーを中心としたエネルギー産業の未来を築くことです。ビジネス、アート、科学などあらゆる専門分野で経験をもつメンバーで構成される活気に満ちたチームです。当社は日本の太陽エネルギーのさまざまな部門と深い関係を育てています。

SEJ の役目はエネルギー最終消費者、流通チャネルにおける提携先（太陽光発電機設置業者）、金融業者、太陽光発電供給業者及び太陽光発電開発チームに価値を提供することです。

当社はリレーションシップを最も重視しています。社内外での関係を維持、構築、改善することで当社は成功を収めています。当社およびそのチームメイトは情熱に溢れた、リレーションシップ重視の、革新的で、コミットメントの高い、先鋭的な、一致団結したプロフェッショナルです。

概要

太陽光発電プロジェクトに携わっていただける方を募集しています。過去に土木工事分野で優れた実績があり、精力的かつ知的で、好奇心が高く、野心のある人材を求めています。業界に影響を与えたい方、エネルギー業界に情熱がある方、数字に強く、コミュニケーション能力の高い人をお待ちしています。採用後は広範にわたる研修プログラムを受けた後、土木技師として太陽光発電システムのデザイン・査定を担当して頂きます。パートナー会社と連携をとりながら技術的な問題以外にも幅広い課題を解決し、太陽光システムの機能を改善、定期的に現地へも行って頂きます。メガソーラーのチームのシステムデザインに関してサポートして頂き、土木技師の視点で太陽光に関するコスト削減についても提案して頂ける方を求めています。

主な職務

- 発電所の土地の設計、太陽光発電モジュールのレイアウト、造成費用、水の流れ、法的要件の最適化
- 土木見積り比較とコスト分析
- デザイン開発の間、ほかのチームや外部組織と連携して、コスト削減を実現する



- 土木建設会社からの見積り保管管理
- 太陽光システムについて分析をして開発チームをサポートする
- 土地関連交渉の支援
- 土木関連資料の品質管理、林地開発資料、伐採関連情報の確認
- 太陽光システム測定と条件確認
- 技術部長への活動報告
- 現場情報のまとめ
 - 太陽光システム現場評価や査定
 - 太陽光システム図面評価や査定
 - 地籍図及びその他の予備的な地図データの研究と作成
 - グリッドラインとグリッドライン接続の制約に関する研究情報
 - 太陽光システム現場の水流に関する情報の研究
 - 土木の仮設計のための調整
 - 必要に応じて伐採の調整

重要な能力

- 日本語を流暢に話し、日本語で交渉する能力
- 日本語が母国語の場合、英語は必須ではありませんが、英語環境のオフィスに慣れて頂く必要があります
- 組織化されていない問題を解決する能力、困難に直面して、克服したことがある経験
- 自分の知識を最大限に活かし即座に問題を解決できる人物
- 専門知識、文化、言語を超えてコミュニケーションをとる経験がある方

入社後の機会

- 日本を拠点として、あらゆるバックグラウンドを持つチームメイトと楽しく活気に満ちたグローバルな職場環境を経験でき、今まで経験したことのないような課題を達成できる
- 生活に不可欠な電力、発電、エネルギーについて学べる。これらの知識を身につけることで日本のエネルギー業界でエキスパートになれる
- コミュニケーション能力、相互作用のために特定の目標を設定することの大切さ、そして目標達成のためにメッセージを作成する重要性について学べる
- 失敗から学ぶことの重要性と人生における価値について学べる



- 仕事に専念すれば人としてのスキルや職業スキルを短期間で急激に伸ばす機会が得られる
- 業界経験の豊富なマネージャーやチームメイトと連携して働くことができる
- 課題と時間の優先順位のつけ方を学べる
- 有能なプロフェッショナルの働き方を間近で見ること、学校では学べない能力を身につけることができる

報酬体系

- マーケットの相場に応じた報酬
- 経験やスキルにより応相談
- 入社後のパフォーマンスにより定期的に見直し致します

右記のアドレスに履歴書を送付して応募してください。 info@shiftenergyjapan.com