

1. Inginer Electric

Domeniul Rolului: Inginerul Electric este responsabil pentru proiectarea, implementarea și monitorizarea tuturor componentelor electrice ale instalațiilor fotovoltaice, asigurându-se că acestea funcționează în mod eficient și în conformitate cu standardele tehnice și de siguranță. Rolul Inginerului Electric este esențial în organigrama companiei, deoarece acesta contribuie la succesul proiectelor de energie solară și la satisfacerea cerințelor clienților.

Responsabilități principale ale Inginerului Electric :

1. Proiectarea sistemelor electrice pentru instalațiile fotovoltaice, inclusiv dimensionarea cablurilor, dispozitive de protecție, invertorilor și a altor componente electrice.
2. Realizarea calculului electric necesare pentru a se asigura că proiectele respectă standardele de performanță și siguranță.
3. Colaborarea cu echipa de inginerie mecanică și structurală pentru a dezvolta soluții integrate și eficiente din punct de vedere energetic.
4. Supravegherea implementării și instalării componentelor electrice pe șantier, lucrând îndeaproape cu echipa de execuție și supervizorii.
5. Coordonarea cu echipele de întreținere și diagnosticare pentru a identifica și rezolva eventuale probleme electrice sau defecțiuni ale sistemului.

Importanța poziției Inginerului Electric în organigrama companiei:

- Asigură eficiența și fiabilitatea sistemelor electrice: Un inginer electric competent și experimentat este esențial pentru a asigura funcționarea corectă și eficientă a componentelor electrice ale instalațiilor fotovoltaice.
- Contribuie la succesul proiectelor: Rolul Inginerului Electric este crucial în realizarea proiectelor de energie solară, având în vedere că acesta se ocupă de componentele cheie ale sistemului, care sunt responsabile pentru generarea și distribuția energiei.
- Menține standardele de siguranță și conformitate: Inginerul Electric este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor de siguranță și a standardelor tehnice în vigoare, asigurând un mediu de lucru sigur și conform pentru toți angajații și colaboratorii.
- Sprijină dezvoltarea afacerii și satisfacerea clienților: Expertiza Inginerului Electric în proiectarea și optimizarea sistemelor electrice este esențială pentru a răspunde nevoilor și așteptărilor clienților, contribuind astfel la creșterea și dezvoltarea afacerii.

Responsabilități principale ale Inginerului Electric:

1. Proiectarea sistemelor electrice pentru instalațiile fotovoltaice, inclusiv dimensionarea cablurilor, dispozitive de protecție, invertorilor și a altor componente electrice.
2. Realizarea calculului electric necesare pentru a se asigura că proiectele respectă standardele de performanță și siguranță.
3. Colaborarea cu echipa de inginerie mecanică și structurală pentru a dezvolta soluții integrate și eficiente din punct de vedere energetic.
4. Supravegherea implementării și instalării componentelor electrice pe șantier, lucrând îndeaproape cu echipa de execuție și supervizorii.
5. Coordonarea cu echipele de întreținere și diagnosticare pentru a identifica și rezolva eventuale probleme electrice sau defecțiuni ale sistemului.

Responsabilități secundare ale Inginerului Electric :

1. Participarea la întâlniri și discuții tehnice cu clienții și partenerii, oferind expertiză și consultanță în domeniul instalațiilor electrice.
2. Menținerea unei documentații complete și actualizate pentru toate proiectele, inclusiv planuri, calcule, specificații și rapoarte.
3. Monitorizarea și evaluarea noilor tehnologii și tendințe din domeniul energiei solare și al sistemelor electrice, pentru a propune soluții inovatoare și eficiente din punct de vedere energetic.
4. Colaborarea cu departamentele de achiziții și logistică pentru a asigura disponibilitatea materialelor și echipamentelor electrice necesare proiectelor.
5. Participarea la programe de formare și dezvoltare profesională pentru a menține și îmbunătăți cunoștințele și competențele în domeniul instalațiilor electrice și al energiei solare.

Comunicarea și coordonarea cu alte persoane în cadrul și în afara organizației Parapet:

1. Lucrând îndeaproape cu Inginerul Mecanic și Inginerul Structural pentru a dezvolta soluții integrate și eficiente din punct de vedere energetic și pentru a se asigura că toate aspectele proiectului sunt aliniate corect.
2. Coordonarea cu echipa de management a proiectelor, în special cu Managerul de Proiect, pentru a planifica și monitoriza progresul proiectelor, precum și pentru a identifica și rezolva eventuale probleme sau întârzieri.
3. Colaborarea cu Departamentul de Achiziții și Logistică, în special cu Ofițerul de Achiziții și Ofițerul de Logistică pentru a asigura disponibilitatea și livrarea la timp a materialelor și echipamentelor electrice necesare proiectelor.
4. Comunicarea regulată cu echipele de execuție și supervizori pentru a urmări instalarea și implementarea componentelor electrice pe șantier și pentru a se asigura că lucrările sunt realizate în conformitate cu planurile și standardele de calitate.
5. Participarea la întâlniri și discuții tehnice cu clienții și partenerii, prezentând expertiza și consultanța în domeniul instalațiilor electrice și al energiei solare și înțelegerea cerințelor și dorințelor acestora.
6. Raportarea periodică către conducerea companiei privind starea proiectelor, progresele, problemele întâmpinate și soluțiile aplicate.
7. Comunicarea cu furnizorii de echipamente și materiale electrice pentru a obține informații actualizate despre produse, specificații tehnice și prețuri, precum și pentru a menține relații bune cu aceștia.
8. Interacțiunea cu organismele de reglementare, inspectorii și autoritățile locale, pentru a se asigura că proiectele respectă legislația și cerințele aplicabile.