

Fiche de collecte de données

Formulaire pour l'étude du site d'un système PV

see GBR - sustainable energy engineering



Version 05_2020

Nom du lieu: _____

Date d'évaluation: _____

Nom de l'employé SEE: _____

1. Informations générales sur l'emplacement

1.1. Lieu / adresse de l'objet + site géographique / Google Maps Photo:

1.2. Contact de la personne responsable sur le site (nom, numéro de téléphone):

1.3. Utilisateur opérationnel / locataire / entreprise du bâtiment / emplacement :

1.4. Objectif de l'entreprise, domaine d'activité (ce qui est produit, combien de personnes y travaillent / y vivent)?

1.5. Histoire de l'emplacement. Quand cela a-t-il été érigé? Par qui?

1.6. Combien de bâtiments appartiennent à l'emplacement?

1.7. Futur et perspective (10 ans): éventuellement planification de construction, agrandissement, etc.

2. Charge électrique / besoins énergétiques

2.1. Charges de pointe et charge de base [kW] (décrire brièvement)

2.2. Quelles machines, refroidissement, etc. sont les principaux consommateurs ?

2.3. Profils de charge disponibles? Peut-être du fournisseur d'énergie?

Fiche de collecte de données

Formulaire pour l'étude du site d'un système PV

see GBR - sustainable energy engineering



Version 05_2020

2.4. Comportement des utilisateurs, Charge elect.: Jour et/ou Nuit, semaine et weekend
3. Réseau électrique - société de fourniture d'énergie (SFE)
3.1. Nom et coordonnées du fournisseur d'énergie
3.2. Coûts / prix de l'énergie (\$ / kWh), copie de la ou des factures d'électricité, 12-24 mois
3.3. Type de connexion (basse ou moyenne tension), brève description :
3.4. Transformateurs (nombre et Puissance [kVA]) (photos) (propriété du client ou de la ('SFE?))
3.5. Fusible principal de la connexion (taille + photos):
3.6. Y a-t-il des pannes d'électricité? Si oui: à quelle fréquence? Combien de temps?
3.7. Quels sont les problèmes avec une alimentation insuffisante? (économique, social, médical, technique)?
4. Générateur diesel
4.1. Génératrice diesel (alimentation de secours) disponible? Si oui, quelle marque, combien de kW? (Photos)
4.2. Consommation de carburant par jour / mois [litres]
4.3. Coût du carburant [par mois / an]

Fiche de collecte de données

Formulaire pour l'étude du site d'un système PV

see GBR - sustainable energy engineering



Version 05_2020

5. Système électrique sur site	
5.1.	Tension alternative: mesurée entre toutes les phases [VAC] (photo)
5.2.	Section du câble au branchement principal (photo)
5.3.	Description de la qualité et de l'état du système de distribution (câbles / fils / connecteurs) (photos)
6. Système solaire potentiel	
6.1.	Identification et description de toutes les zones photovoltaïques possibles (toit / sol / ...) (photos, croquis)
6.2.	Description de l'orientation / angle d'inclinaison / ombrage
6.3.	Statique du toit et construction du toit (photos)
6.4.	Description des conditions du sol (roche, sable, etc.) (lors de l'installation au sol)

Informations complémentaires: