Vingt-deux petits producteurs d'énergie alimentent déjà le réseau électrique

by La Rédaction on 2012-05-09 02:00:00

Depuis le lancement du projet Small Scale Distributed Generation (SSDG) en décembre 2010, 22 abonnés sont déjà raccordés au réseau du Central Electricity Board (CEB), représentant une puissance totale d'environ 178 kW.

A ce jour, le CEB a reçu 411 demandes de Maurice et de Rodrigues dans les catégories résidentielles, commerciales et industrielles totalisant une puissance d'environ 3,8 MW, et 81 dans les catégories publique, éducation et charitable.

Entre décembre 2010 et mai 2011, au moment du lancement de la première phase du projet SSDG pour une capacité de 2 MW, le CEB a reçu un très grand nombre d'offres. De même, quand la deuxième phase du projet pour une capacité de 1 MW était lancée en novembre 2011, la puissance de 1 MW a vite été atteinte par le public.

Système SSDG

Le projet SSDG est en ligne avec le concept Maurice île durable. Ce projet est destiné à tous ceux désirant produire de l'électricité pour leur propre consommation à partir des sources d'énergies renouvelables et vendre l'excédant au CEB. Les demandeurs sont catégorisés comme suit : résidentiel, commercial et industriel. Ils sont autorisés à produire de l'électricité à petite échelle soit une capacité individuelle maximale de 50 kW.

C'est un système qui génère de l'électricité à partir des sources d'énergies renouvelables telles que le soleil, le vent et l'eau. Selon un haut cadre du ministère de l'Energie et des services publics, on peut avoir un système de SSDG à base d'énergie solaire, qui utilise une technologie photovoltaïque ou un système qui exploite l'énergie du vent en utilisant la technologie éolienne. Le troisième type de technologie qu'on peut utiliser pour un système de SSDG est la mini turbine hydraulique, précise-t-il.

"Dépendant de la source d'énergie renouvelable disponible chez eux ainsi que la technologie utilisée, les gens peuvent produire de l'énergie électrique, pour leur propre consommation et vendre tout excès d'énergie produite au CEB par le biais des réseaux électriques", soutient le haut cadre.

Une fois le projet démarré, le client dépose une demande au CEB pour se lancer dans la production d'électricité à partir des énergies renouvelables. Si le client remplit les conditions établies, son dossier sera approuvé par le CEB. La procédure sera complétée en huit semaines.

Les clients qui ont déjà reçu leur permis doivent proposer un projet de mise en service. Selon les prévisions, le CEB espère raccorder une puissance supérieure à 1,5 MW à son réseau jusqu'à la fin de l'année 2012.

Grid Code

Le projet concernant les petits producteurs d'électricité a démarré avec la mise en œuvre d'un Grid Code et un tarif d'achat pour le surplus d'énergie exporté par ces catégories de demandeurs de SSDG. Le Grid Code est un document qui définit tous les paramètres et procédures à suivre par les consommateurs qui envisagent d'installer un système de SSDG chez eux et se connecter au réseau du CEB.

Le projet SSDG a pour objectif principal d'alléger la facture énergétique de l'Etat. A cet effet, le gouvernement mise sur la démocratisation de la production énergétique pour satisfaire la demande croissante en électricité qui connaît une hausse annuelle de 5 % et aussi réduire ainsi la consommation d'énergies fossiles.

Selon les prévisions, nos besoins énergétiques augmenteront de 60 % sur les dix prochaines années. Par ailleurs, l'Energy Strategy, document qui définit la politique énergétique nationale, propose le développement

des SSDG dans les court et moyen termes afin de satisfaire les besoins en termes de demandes énergétiques.

Les techniques énergétiques d'avenir

La connexion des SSDG au réseau du CEB comporte plusieurs avantages dont la production de l'énergie propre, le développement de techniques énergétiques d'avenir et la réduction des coûts d'investissement dans l'achat du pétrole, de l'huile lourde et du charbon.

Plus d'une quarantaine de pays dont l'Allemagne, l'Italie, l'Espagne, le Danemark, le Canada ainsi que plusieurs Etats en Inde, ont adopté le système de tarif et de plans de subvention.

Le Matinal - http://www.lematinal.com