AOÛT 2021

FAIRE PROGRESSER LES ÉNERGIES RENOUVELABLES AU SÉNÉGAL

Résultats du projet ProGREEN

A propos de ProGREEN

ProGREEN cherche à développer la compréhension et le potentiel des énergies renouvelables à petite échelle pour contribuer à des transitions énergétiques plus larges en Afrique de l'Ouest. Les activités mettent l'accent sur l'apprentissage par l'expérience qui rassemble des chercheurs en début et à mi-carrière avec des experts en énergies renouvelables des gouvernements nationaux, des acteurs du secteur privé, de la finance verte et de la société civile. Cette approche permet une connectivité entre la recherche, la politique (les décideurs) et la pratique qui garantit une recherche solide pour l'impact.

Cette note met en évidence les résultats de l'évaluation des connaissances menée par des experts multisectoriels et multidisciplinaires au Sénégal pour comprendre les principaux facteurs favorables et limitants à l'adoption de l'énergie solaire et bioénergétique à l'échelle communautaire (micro-réseau et hors réseau).

Facteurs favorables

- Implication active et appropriation pour les bénéficiaires
- Conception et mise en œuvre appropriées des installations
- Formation sur l'entretien de base
- Disponibilité des sources d'énergie
- Baisse du coût des composants
- Formalisation de la réglementation
- Stimulation d'activités génératrices de revenus

Facteurs limitants

- Coordination insuffisante
- Formation et contrôle de qualité inadéquats
- Mauvaise intégration de la recherche scientifique et technique dans la conception des programmes
- Dimensionnement incorrect
- Difficultés d'entretien des installations
- Pas de service après-vente
- Manque de consultation avec les bénéficiaires
- Subventions faibles
- Implication insuffisante du secteur privé

Québec
Fonds de recherche – Nature et technologies
Fonds de recherche – Santé
Fonds de recherche – Société et culture

START

Recommandations Energie Solaire

- Renforcer les cadres réglementaires;
- Améliorer les mesures incitatives;
- Promouvoir le réseautage et le partage d'informations;
- Mettre en place un Système d'Information sur les Énergies Renouvelables pour conseiller et orienter toutes les technologies solaires et servir de cadre à un suivi permanent;
- Mettre en place des incubateurs pour les technologies solaires;
- Développer les capacités des acteurs tout au long de la chaîne de valeur;
- Renforcer l'appui technique et financier à la recherche & développement (R&D) et à l'innovation;
- Promouvoir des partenariats techniques et financiers multi-acteurs;

Recommandations pour la Bioénergétiques

- Promouvoir les chaînes de valeur des engrais organiques;
- Encourager la collaboration entre les acteurs ;
- Offrir une formation holistique et le développement des capacités;
- Promouvoir la recherche et le développement (R&D) sur les biodigesteurs;
- Promouvoir des projets énergétiques intégrateurs;
- Sensibiliser les acteurs et les bénéficiaires;
- Mettre en place des formations diversifiées y compris pour les jeunes ;
- Faciliter le financement pour augmenter la production et développer le marché des biocarburants;
- Organiser le développement des capacités techniques et mettre en place des schémas de financement pour la production, la commercialisation et la gestion des foyers améliorés;
- Développer des projets d'efficacité énergétique mettant en scène des foyers de cuisson dans le contexte du changement climatique afin de bénéficier d'opportunités de financement vert;

"Depuis l'installation de la mini-centrale, les factures de l'hôpital ont diminué de 1/3 à la moitié du montant habituel"

BABACAR MANE, DIRECTEUR GÉNÉRAL HÔPITAL RÉGIONAL DE THIÈS.

Promouvoir les gains des énergies renouvelables (ProGREEN) est un projet pluriannuel mis en œuvre par START et soutenu par le Fonds de Recherche du Québec. Trouvez plus de détails sur l'évaluation et le rapport de pays à travers les liens ci-après : french / english