



Promotion de l'énergie éolienne propre et développement de la commune

Énergie éolienne, Maliya, Inde

Notre projet de protection climatique comprend la construction et l'exploitation d'une éolienne de 40 MW en coopération avec Orange Agar Wind Power Private Limited (OAWPPL). Avec 20 éoliennes de 2,0 MW chacune, la centrale produit de l'électricité propre grâce à l'utilisation de l'énergie éolienne. Le parc éolien est situé à Tehsil Maliya Miyana, qui appartient au district de Morbi dans l'État indien du Gujarat et est en fonctionnement continu depuis mars 2017.

En plus de la protection climatique et de l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans le réseau, le projet contribue également au développement durable. La population trouve du travail pour le fonctionnement et la maintenance de l'installation, et l'amélioration de l'alimentation électrique soutient l'économie locale. De plus, l'équipe sur place s'occupe de la plantation d'arbres et procède à un contrôle approfondi afin d'éviter les effets écologiques négatifs du projet.

www.climatepartner.com/1281

Comment fonctionne la protection du climat avec l'énergie éolienne?

Étant donné que l'énergie est produite à partir du vent sans recours aux combustibles fossiles, elle est considérée comme sans émission. Le développement de la production d'énergie renouvelable est essentiel pour stopper le réchauffement climatique et sécuriser les approvisionnements énergétiques à long terme. La quantité d'émissions économisées dans un projet éolien est calculée selon la « Baseline-Méthode » (méthode dite de référence) : quelle quantité de CO₂ engendrerait la même quantité d'énergie avec le mix électrique habituel de la région?



Contribution aux objectifs de développement durable des Nations Unies (ODD)

SDG 7 · Énergie propre et d'un coût abordable

Le projet livre en moyenne 120 538 MWh d'électricité propre par an pour le réseau indien.

SDG 8 · Travail décent et croissance économique

Le projet a créé 48 emplois et propose des formations régulières sur les thèmes de la technique, sécurité, maintenance, etc.

SDG 11 · Villes et communautés durables

2 pourcent des revenus du projet sont investis dans le développement durable des communes locales.

SDG 13 · Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

Le projet permet d'économiser en moyenne 117 000 tonnes de CO₂ par an.

SDG 15 · Vie terrestre

L'équipe du projet tient un registre des risques aviaires (risque de collision avec les oiseaux et les chauves-souris) qui n'a, jusqu'à présent, enregistré aucun décès d'animal lié à l'activité du projet.



Standard du projet

Gold Standard VER (GS VER)

Technologie

Énergie éolienne

Région

Maliya, Inde

Volume annuel

118 000 t CO₂e

Vérfié par

Applus+ LGAI Technological Center, S.A

Informations complémentaires

www.climatepartner.com/1281

