



L'énergie éolienne remplace une partie de l'énergie fossile

Énergie éolienne, Nashik, Inde

Les centrales thermiques au charbon sont l'une des principales sources d'énergie en Inde et l'un des principaux émetteurs de CO₂. Ce projet de lutte contre le changement climatique dans la région indienne de Nashik, au Maharashtra, remplace une partie de l'énergie fossile en réinjectant l'énergie éolienne dans le réseau électrique régional NEWNE, qui dessert le nord, l'est, l'ouest et le nord-est de l'Inde. Quatre éoliennes d'une puissance totale de six mégawatts ont été installées à cette fin.

Le projet éolien produira environ 12 530 mégawattheures d'électricité par an et permettra d'économiser environ 11 560 tonnes de CO₂. En créant des emplois, le projet contribue ainsi au développement durable de l'Inde.

Comment l'énergie éolienne contribue à l'action climatique

Les éoliennes utilisent la force du vent pour générer de l'énergie. Un générateur situé à l'intérieur de l'éolienne transforme l'énergie cinétique en énergie électrique. L'énergie étant toujours principalement produite à partir de combustibles fossiles dans de nombreuses régions du monde, l'énergie éolienne propre peut donc remplacer une partie de cette énergie fossile et réduire de manière démontrable les émissions de CO₂.

Dans la plupart des cas, l'électricité produite est injectée dans un réseau électrique régional, ce qui permet de diversifier l'approvisionnement énergétique et d'améliorer la sécurité énergétique. Les projets permettent souvent de créer des postes d'emplois pour la population locale et les surfaces peuvent être utilisées pour l'agriculture par exemple. Les projets éoliens contribuent fortement à l'approvisionnement en énergie propre à l'échelle mondiale et donc à un développement durable au sens des ODD de l'UN.



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

SDG 7 - Énergie propre et d'un coût abordable

Le projet éolien génère environ 12 530 mégawattheures d'électricité par an.

SDG 8 - Travail décent et croissance économique

Pendant l'installation, la mise en service et l'exploitation des éoliennes, des emplois ont été créés pour la population locale.

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

Le projet économise environ 11 560 tonnes d'émissions de CO₂ par an.



Standard du projet Verified Carbon Standard (VCS)

Technologie Énergie éolienne

Région Nashik, Inde

Réductions annuelles estimées des émissions 11 562 t CO₂e

Vérfifié par TÜV SÜD South Asia Private Limited

Informations complémentaires
www.climatepartner.com/1443

