



Dans plusieurs régions de l'Inde, de nombreuses communautés rurales ne bénéficient pas d'approvisionnement garanti en énergie. Dans les régions comme celles-là, myclimate vise à produire de l'énergie propre en utilisant des déchets organiques agricoles et de la biomasse cultivée localement.

myclimate, en collaboration avec une entreprise indienne expérimentée, installera dans l'État de Bihar plusieurs centrales électriques d'une puissance de 50 et 100 kW fonctionnant grâce à la gazéification de la biomasse. Les fermiers locaux fournissent les déchets organiques qu'engendrent leurs activités agricoles ainsi qu'une culture contrôlée de la biomasse, et transforment ces déchets en énergie dépourvue d'impact climatique, qui remplace l'énergie produite par les générateurs à moteur diesel. Chacune de ces centrales électriques d'une puissance de 100 kW a la capacité de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 12 000 tonnes sur les 10 années durant lesquelles le projet est accrédité.

Le concept du projet comporte une large perspective de développement rural et d'amélioration des conditions de vie à l'échelle locale. Parallèlement à la construction des centrales électriques, des microentreprises, telles qu'un moulin à riz, un entrepôt frigorifique pour les produits agricoles ou d'autres entreprises de traitement des produits agricoles sont mises sur pied. Ces microentreprises, qui assurent l'alimentation de la centrale en biomasse cultivée de façon durable, sont en mesure d'acheter les quantités d'électricité adéquates, à des prix préétablis. En outre, elles suscitent la création d'emplois et augmentent la masse de revenus de l'économie rurale.

Une entreprise indienne locale prend en charge la construction et l'exploitation de la centrale électrique. C'est d'ailleurs cette entreprise qui a élaboré ce large concept de fourniture d'électricité dans les régions rurales s'appuyant sur la gazéification de la biomasse. De plus, au cours des dernières années, elle a acquis une expérience précieuse en menant à bien des projets semblables. Une ONG locale s'occupe de la mise en œuvre et de la gestion du projet.

<b>Type :</b>	Petit projet MDP (validation : DNV), potentiellement Gold Standard
<b>Endroit :</b>	État de Bihar, Inde
<b>Type de projet &amp; activités :</b>	Production d'électricité à partir de la gazéification de la biomasse
<b>Cible :</b>	Générateurs à moteur diesel
<b>Volume du projet :</b>	12 000 tonnes d'équivalent CO <sub>2</sub> par centrale de 100 kW
<b>Date de mise en œuvre :</b>	Septembre 2006
<b>Période d'accréditation :</b>	10 ans