

Technologies propres

« On s'attend à ce que cet investissement [de 47 millions de dollars avec la province de la Nouvelle-Écosse] appuie la stratégie de diversification de Daewoo vers le secteur de l'énergie éolienne et d'expansion dans les marchés d'Amérique du Nord. »

Sang-Tae Nam, président-directeur général de Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co. Ltd.

Énergie renouvelable

- L'intégration au réseau électrique de l'Amérique du Nord garantit l'accès au plus vaste marché mondial, tandis que les crédits d'impôt et de R-D ainsi que les mesures incitatives des gouvernements fédéral et provinciaux à l'égard des sources d'énergie renouvelable augmentent le rendement du capital investi.
- Le programme national « écoÉNERGIE pour l'électricité renouvelable » dispose d'environ 1,48 milliard de dollars pour accroître la production canadienne d'électricité propre à partir de sources renouvelables, comme l'énergie éolienne, la biomasse, l'hydroélectricité, l'énergie géothermique, l'énergie solaire et l'énergie des océans.

Bioénergie

- Le Canada est à l'avant-garde dans le domaine des biocarburants liquides et il poursuit le développement et la commercialisation d'un éventail de produits, dont l'éthanol, le biodiésel, l'huile pyrolytique et l'éthanol cellulosique.
- Les granulés de bois constituent une source de carburant de plus en plus prisée pour la production d'énergie. Les 33 usines canadiennes de granulés de bois ont une capacité de production d'environ deux millions de tonnes, et 20 usines en construction se préparent à répondre à la demande croissante du marché européen.
- Le potentiel du Canada au chapitre de la production de biogaz et de la valorisation énergétique des déchets est très grand. En outre, une grande usine, qui transformera les déchets de la ville d'Edmonton, produira 36 millions de litres de bioéthanol par année.

Énergie éolienne

- Avec la zone côtière la plus longue au monde, de grands lacs d'eau douce, de vastes plaines intérieures et de multiples chaînes de montagnes, le Canada a des conditions optimales pour produire de l'énergie à partir du vent.

- Au cours des cinq prochaines années, les investissements dans le secteur canadien de l'énergie éolienne atteindront 4 milliards de dollars annuellement et procureront de l'emploi à 15 000 travailleurs. D'ici 2015, le Canada aura une puissance éolienne installée minimale de 12 000 MW.

Énergie solaire

- Près de 350 entreprises solaires photovoltaïques emploient 3 000 travailleurs. La puissance photovoltaïque installée totale du pays représente plus de 250 MW.
- Le Canada est un chef de file dans la recherche, le développement et la commercialisation de l'énergie solaire.

Technologies environnementales

- Reconnues comme chefs de file en génie de l'environnement, les entreprises canadiennes sont à l'avant-garde dans des domaines tels que la gestion des déchets, le traitement de l'eau et l'assainissement des sols.
- Les ventes de biens et services environnementaux de quelque 8 500 entreprises canadiennes se sont établies à plus de 4,1 milliards de dollars.
- Le Canada est reconnu pour ses solutions novatrices de premier ordre en matière de contrôle de la qualité de l'air. Grâce à une réglementation environnementale étroitement harmonisée à celle des États-Unis et des réseaux de recherche de pointe, les investisseurs étrangers peuvent considérer le Canada pour accéder à l'ensemble du marché nord-américain.
- Le Plan d'action pour les sites contaminés fédéraux aura contribué à près de 590 projets d'assainissement dans l'ensemble du pays d'ici la fin de 2011.