

d'énergie dans l'industrie canadienne a permis d'améliorer de 1,26 p. 100 par année, en moyenne, l'intensité énergétique industrielle globale. Les maisons canadiennes R-2000 sont considérées comme les meilleures maisons éconergétiques du monde offertes sur le marché.

L'économie canadienne à forte consommation d'énergie : un résumé

Le Canada consomme moins de 3 p. 100 de l'énergie consommée à l'échelle mondiale. Cependant, la consommation d'énergie par habitant y est très élevée, en raison de plusieurs facteurs.

- Compte tenu de l'étendue de son territoire, qui mesure environ 5 300 kilomètres de l'est à l'ouest et presque 4 600 kilomètres du nord au sud, le Canada est confronté à des défis importants pour le transport des citoyens et des biens.
- Il existe au Canada une grande demande d'énergie pour le chauffage et la climatisation à cause de son climat, qui se caractérise par des hivers froids et longs et des étés chauds et courts.
- Au Canada, les industries nécessitant de nombreuses ressources et axées sur les exportations occupent une plus grande place dans l'économie que dans la plupart des autres pays développés et requièrent davantage d'énergie pour produire et exporter leurs produits.

Simultanément, l'économie canadienne repose de plus en plus sur l'économie d'énergie en raison des prix de l'énergie établis en fonction du marché, des normes éconergétiques minimales pour l'équipement, des programmes d'information pour les consommateurs d'énergie et de nombreuses autres mesures.

Le concept du développement durable dans le secteur de l'énergie

Le secteur de l'énergie contribue grandement à l'économie canadienne et au bien-être des personnes, des familles et des collectivités. Cependant, la production et la consommation d'énergie ont des répercussions sur l'environnement. Ainsi, la combustion des combustibles fossiles libère du dioxyde de carbone et des polluants atmosphériques. La production d'énergie nucléaire soulève des problèmes liés à l'évacuation des déchets radioactifs, et les barrages érigés sur les cours d'eau importants pour produire de l'énergie hydroélectrique causent des inondations et ont d'autres incidences environnementales. D'autres technologies d'énergie renouvelable (par exemple l'énergie éolienne, l'énergie de biomasse et l'énergie photovoltaïque) ont aussi des répercussions sur l'environnement.

En 1987, la Commission mondiale sur l'environnement et le développement a popularisé l'expression « développement durable », qui signifie « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs ». Dans le contexte du secteur canadien de l'énergie, le développement durable signifie gérer la production et la consommation énergétiques de façon à ce qu'elles contribuent au bien-être de la population actuelle et à la croissance de l'économie, tout en protégeant la qualité de l'environnement et en conservant les ressources qui permettront de répondre aux besoins des générations actuelles et futures.

Le développement durable consiste à examiner les divers moyens utilisés au Canada pour produire de l'énergie, à élaborer de nouvelles technologies énergétiques plus respectueuses de l'environnement, à consommer l'énergie plus efficacement et à faire en sorte que les générations futures aient accès au même approvisionnement énergétique et à la même qualité de l'environnement.