

ENERGY EFFICIENCY AT-A-GLANCE

WHAT IS ENERGY EFFICIENCY?

Energy efficiency is about using less energy to achieve the same, or better, energy services. We want the services of warmth, light, mobility, and productivity and it doesn't make sense to pay the economic and environmental costs of wasting energy to provide these services.

Energy efficiency is a resource just like natural gas, oil, and wind turbines, and it is one of the lowest cost and most abundant energy resources in Canada. An [International Energy Agency study](#) shows that efficiency could service 40% of Canada's energy needs in 2050.

Efficiency is affordable. It typically [costs 3 cents to save a kilowatt-hour of electricity](#), which is much lower than energy generation. Energy savings put more money in Canadian pocketbooks, and reduce business costs.

Energy efficiency is a big part of Canada's economy. A [study by ECO Canada](#) found that 436,000 workers were directly employed in energy efficiency in 2018, which is more than the oil and gas and telecommunications sectors. By implementing the efficiency policies in the Pan-Canadian Framework on Clean Growth and Climate Change, we will create [118,000 annual jobs](#) between now and 2030.

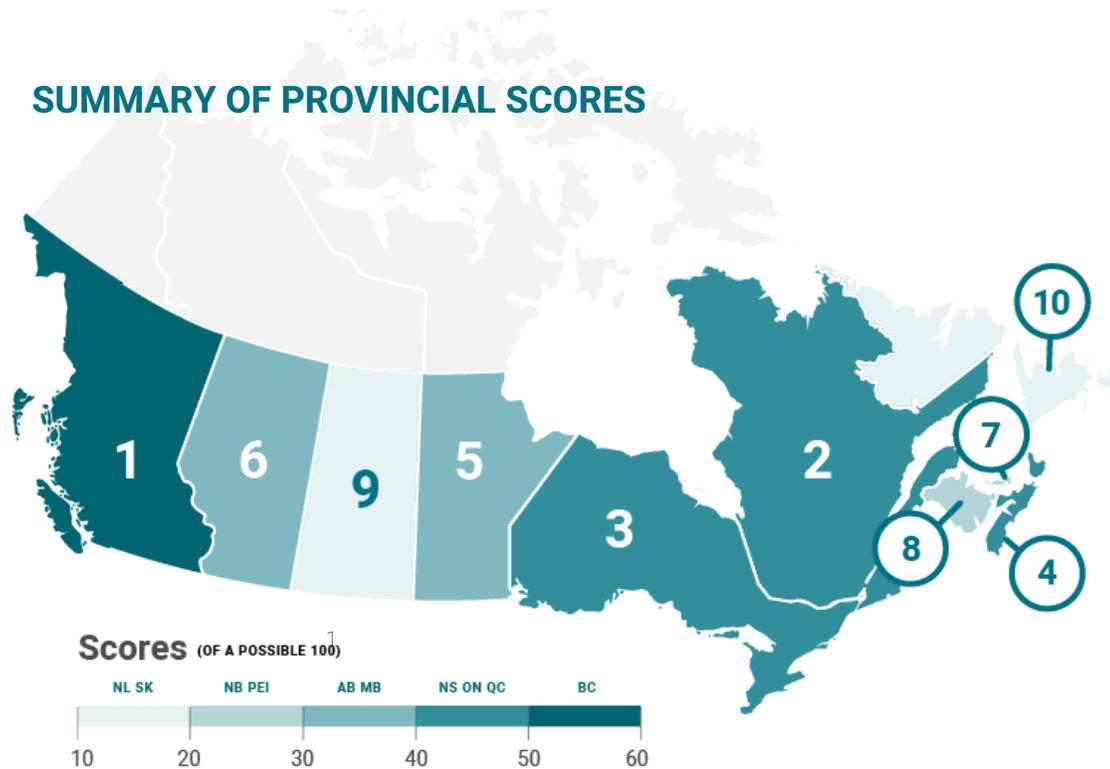
WHY A SCORECARD?

A national low-carbon transition requires a [tripling of energy efficiency from current levels](#). Energy savings will be largely driven by the provinces and territories because they have jurisdiction over policy areas, such as public utility regulation and building energy codes. Canada's first Provincial Energy Efficiency Policy Scorecard benchmarks progress, promotes healthy competition, and shares best practices.

The Scorecard assesses efficiency policies and performance in energy efficiency programs, enabling measures, buildings, transportation and industry. British Columbia receives the top rank in this year's Scorecard - driven by the BC Energy Step Code, natural gas savings targets, vehicle electrification initiatives, and industrial energy management systems. Québec leads in transportation efficiency and Nova Scotia leads in program savings.

The Scorecard finds that all provinces have strengths and areas for improvement. To achieve Canada's energy efficiency potential, all provinces need more aggressive and comprehensive policies.

SUMMARY OF PROVINCIAL SCORES



Efficiency
Canada



Carleton
UNIVERSITY

READ THE FULL REPORT: www.scorecard.energycanada.org

EN UN COUP D'OEIL: L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

QU'EST-CE QUE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ?

L'efficacité énergétique, c'est l'utilisation d'une quantité moindre d'énergie pour obtenir un même produit ou service, voire de meilleure qualité. Que l'on souhaite se chauffer, s'éclairer, se déplacer ou produire des biens, il n'est pas logique de tolérer le gaspillage d'énergie et de payer des coûts économiques et environnementaux supplémentaires pour produire ces biens et services.

Il est possible de considérer l'efficacité énergétique comme une ressource, au même titre que le gaz naturel, l'essence et les éoliennes. En fait, il s'agit d'une des ressources énergétiques les moins chères et les plus abondantes au Canada! Selon une étude de l'Agence internationale de l'énergie (IEA), l'efficacité énergétique pourrait répondre à 40 % des besoins énergétiques du Canada d'ici 2050.

L'efficacité énergétique est une ressource abordable. En général, il en coûte 3 cents pour économiser un kilowatt-heure d'électricité, ce qui est nettement moindre que le coût de toute source d'énergie. On peut ainsi dire que les économies d'énergie font économiser les Canadiens et réduisent les coûts des entreprises.

L'efficacité énergétique joue un rôle important dans l'économie canadienne. Une étude d'ECO Canada a démontré que 436 000 travailleurs étaient directement employés dans le secteur de l'efficacité énergétique en 2018, ce qui est plus que les secteurs du pétrole et du gaz, et des télécommunications combinés.

En mettant en œuvre les politiques d'efficacité du Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques, nous créerons 118 000 emplois annuels d'ici 2030.

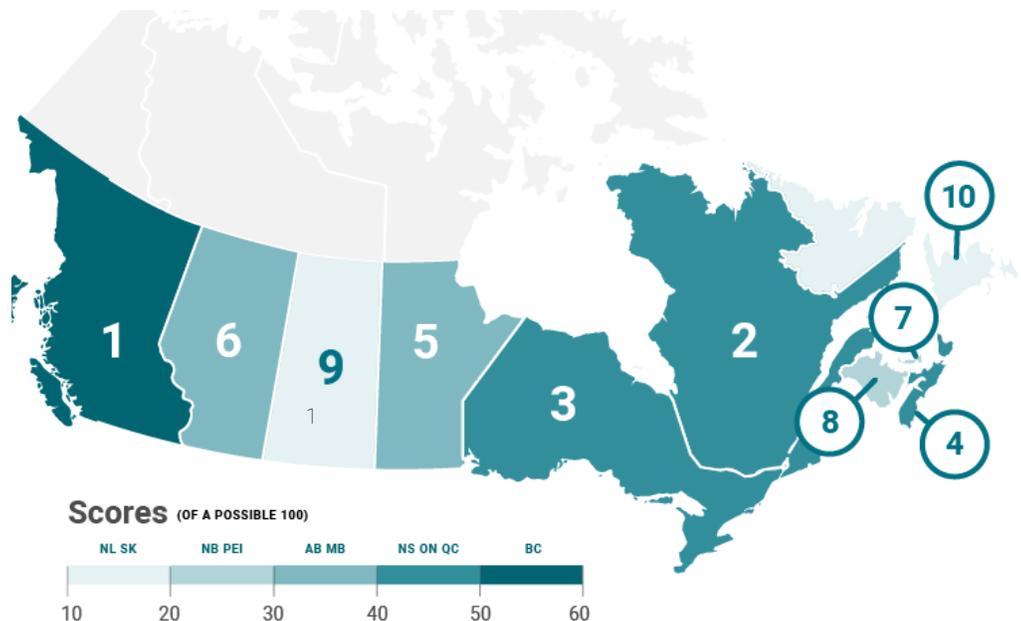
BULLETIN DES POLITIQUES PROVINCIALES EN MATIÈRE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La réalisation d'une transition énergétique nationale à faible intensité d'émission de carbone nécessitera un triplement de l'efficacité énergétique par rapport aux niveaux actuels. Ces économies d'énergie seront en grande partie téléguidées par les provinces et les territoires par suite de leur compétence sur certains secteurs de politiques, comme la réglementation des services publics et les codes de l'énergie du bâtiment. Le tout premier Bulletin des politiques provinciales en matière d'efficacité énergétique du Canada présente les progrès accomplis, stimule une saine émulation et favorise le partage de pratiques éprouvées.

Ce bulletin évalue les politiques d'efficacité énergétique et le rendement des programmes d'efficacité énergétique, des mesures habilitantes, des bâtiments, des transports et de l'industrie. La Colombie-Britannique est arrivée en tête du bulletin de cette année, notamment grâce à son BC Energy Step Code, à ses objectifs d'économies de gaz naturel, à ses initiatives d'électrification des véhicules, et à ses systèmes industriels de gestion de l'énergie. Le Québec est le chef de file en matière d'efficacité des transports et la Nouvelle-Écosse, en matière d'économies résultant des programmes.

Le bulletin révèle que toutes les provinces possèdent des points forts et des points pouvant être améliorés. Pour réaliser le potentiel d'efficacité énergétique du Canada, toutes les provinces devront déployer des politiques plus dynamiques et complètes.

CLASSEMENTS DANS LE BULLETIN DE POLITIQUES PROVINCIALES



Efficacité
énergétique
Canada



Carleton
UNIVERSITY