

EFFICIENCY CANADA

Efficiency Canada is the national voice for an energy efficient economy.

Our mission is to create a sustainable environment and better life for all Canadians by making our country a global leader in energy efficiency policy, technology, and jobs.

We conduct rigorous policy analysis, communicate compelling narratives, and convene and mobilize Canada's dynamic energy efficiency sector.

Efficiency Canada is housed at Carleton University's Sustainable Energy Research Centre.

DID YOU KNOW?

436,000

Canadians are working in energy efficiency

50,711

businesses deliver energy efficiency in Canada

\$82.6 b

in operating revenues generated by Canadian energy efficiency businesses in 2018

*ECO-Canada's Energy Efficiency
Employment in Canada report, 2019*

This year's scorecard highlights four gaps across all provinces that should be high priorities for federal action.

1. CATALYZING FINANCE

Many provincial governments and utilities offer loans and on-bill financing for energy efficiency improvements, yet few provinces have strategies aimed at attracting private finance to upgrade buildings and industry. The new federal government can enable larger provincial energy savings by creating national or regional "green banks," following examples in New York and Connecticut.

2. SUPPORTING BUILDING CODE IMPLEMENTATION

The Scorecard found that provinces dedicate few resources to promote compliance with building energy codes. If compliance rates are low, provincial adoption of national model building energy codes will not result in the expected energy savings. In the US, the Obama administration provided state funding to implement more stringent building codes with a 90% compliance target.

3. TRANSFORMING HEATING MARKETS

Federal and provincial energy ministers signed onto a "roadmap" to transform the market for windows, and space and water heating systems (e.g. electric and/or natural gas heat pumps). Provincial activities such as technology demonstrations, training, and incentive programs need to ramp up significantly to reach these national objectives, which requires federal resources to implement this "market transformation roadmap."

4. TRAINING FOR EFFICIENCY JOBS

The Scorecard uncovers gaps in the number of energy advisors and managers in some provinces. Federal goals to retrofit residential and commercial buildings and to label building energy use require a professional workforce. Canadians across the country can find meaningful employment in energy efficiency. For stories of people working in the energy efficiency sector, see www.ourhumanenergy.org.



**Efficiency
Canada**



**Carleton
UNIVERSITY**

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

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE CANADA

Effacité énergétique Canada est le porte-parole national d'une économie écoénergétique. Notre mission: contribuer à l'établissement d'un environnement durable et au bien-être de tous les Canadiens en faisant de notre pays un chef de file mondial en matière de politiques, de technologies et d'emplois dans le domaine de l'efficacité énergétique.

Nous effectuons une analyse rigoureuse des politiques, communiquons des messages persuasifs, en plus de rassembler et de mobiliser le dynamique secteur de l'efficacité énergétique du Canada. L'organisme Efficacité énergétique Canada est hébergé au Centre de recherche sur l'énergie durable de l'Université Carleton.

LE SAVIEZ-VOUS ?

436,000

Canadiens travaillent dans des domaines liés à l'efficacité énergétique

50,711

entreprises contribuent à des initiatives d'efficacité énergétique au Canada

\$82.6 b

revenus d'exploitation générés par les entreprises canadiennes du secteur de l'efficacité énergétique en 2018.

Le bulletin de cette année fait ressortir quatre lacunes dans l'ensemble des provinces qui devraient constituer des priorités élevées d'action fédérale :

1. CATALYSER LE FINANCEMENT PRIVÉ

De nombreux gouvernements provinciaux et services publics offrent des prêts et des rabais de facturation en vue d'améliorer l'efficacité énergétique, mais trop peu de provinces ont élaboré une stratégie d'attraction des fonds privés pour la mise à niveau des bâtiments et des actifs industriels. Le nouveau gouvernement fédéral pourrait stimuler la prise d'initiatives écoénergétiques plus importantes au niveau des provinces en créant des « banques vertes » (régionales ou nationale) à l'instar de New York ou du Connecticut.

2. SOUTENIR LA MISE EN ŒUVRE DU CODE DES EXIGENCES DES CODES DES BÂTIMENTS

Le bulletin souligne que les provinces consacrent peu de ressources à la promotion de la conformité aux codes de l'énergie relatifs aux bâtiments. Si les taux de conformité sont faibles, l'adoption par les provinces d'un code modèle national de l'énergie pour les bâtiments ne se traduira pas par les économies d'énergie attendues. Aux États-Unis, l'administration Obama a fourni des fonds publics pour mettre en œuvre des codes du bâtiment plus stricts et avec un objectif de conformité de 90 %.

3. TRANSFORMER LES MARCHÉS DU CHAUFFAGE

Les ministres fédéraux et provinciaux de l'Énergie ont signé une « feuille de route » qui oriente la transformation du marché des fenêtres, ainsi que des systèmes de chauffage des locaux et de l'eau (p. ex. : pompes à chaleur électriques ou au gaz naturel). Le nombre et l'ampleur des activités provinciales, comme les démonstrations technologiques, la formation et les programmes incitatifs, devront considérablement augmenter pour atteindre ces objectifs nationaux, ce qui nécessite des ressources fédérales pour mettre en œuvre cette « feuille de route pour la transformation du marché ».

4. FORMATION D'EMPLOIS LIÉS AU SECTEUR DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le bulletin révèle aussi le manque de conseillers et de gestionnaires en efficacité énergétique dans certaines provinces. L'atteinte des objectifs fédéraux de mise à niveau écoénergétique des bâtiments résidentiels et commerciaux et de certification des bâtiments exigera une main-d'œuvre professionnelle. Des Canadiens d'un bout à l'autre du pays peuvent trouver des emplois intéressants dans le domaine de l'efficacité énergétique. Pour lire des témoignages de personnes travaillant dans le secteur de l'efficacité énergétique, rendez-vous sur: Leaders efficaces.



Efficacité
énergétique
Canada



Carleton
UNIVERSITY

LIRE LE RAPPORT COMPLET:

WWW.SCORECARD.EFFICIENCYCANADA.ORG