



New Brunswick moves up to 6th place, earning 27 points out of 100

POLICY AREA SCORES



PROGRAMS



ENABLING POLICIES



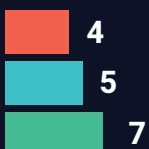
BUILDINGS



TRANSPORTATION



INDUSTRY



SMART INFRASTRUCTURE

New Brunswick is building up smart energy efficiency infrastructure. This includes one of the more comprehensive fast charging networks for electric vehicles; university research on demand side solutions; and, in late 2020 NB Power received approval to install advanced meters.

The province's adoption of energy savings rules and regulations are not as advanced. While New Brunswick has finally adopted building codes, it plans to enforce the 2011 version of the model code for large buildings even though two more recent versions of the code are available.

Like most provinces, program spending fell short of what was planned in 2020 due to the pandemic. However, program spending targeted to low-income households increased 81% from last year's scorecard.

STRENGTHS

Smart grid: New Brunswick will start installing smart meters in 2022 and has plans to leverage these meters to support customer engagement and energy efficiency through high bill alerts, testing of time-of-use rates, and better targeting and evaluation of efficiency programs.

Energy efficiency research: In 2019-2020 over 50% of energy related grants from the Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) were awarded for energy efficiency related research, led by a University of New Brunswick project using machine learning and demand side solutions to reduce peak demands.

OPPORTUNITIES

PACE financing: Property Assessed Clean Energy (PACE) enables repayment of energy upgrades through property tax bills. It is action item 35 of the 2016 Climate Action Plan and is already delivering lower energy bills in PEI and Nova Scotia.

Industrial energy efficiency: New Brunswick saw a large jump in industrial energy savings in 2020. The Strategic Energy Management program NB Power plans to pilot could result in even higher savings and market transformation.

Building rating and disclosure: The province can make energy performance visible for consumers and researchers by requiring energy labels at time of home sales and regular energy use reporting from large buildings. Mandatory reporting is already required for government buildings.



Efficiency
Canada

Carleton
University



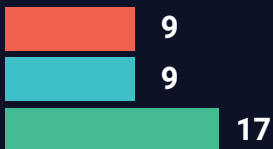
SCORES DU DOMAINE POLITIQUE



PROGRAMMES



POLITIQUES HABITANTES



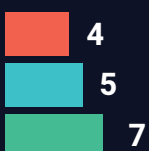
BÂTIMENTS



TRANSPORTS



INDUSTRIE



INFRASTRUCTURE INTELLIGENTE

Le Nouveau-Brunswick se dote d'une infrastructure intelligente en matière d'efficacité énergétique. Cela comprend l'un des réseaux de recharge rapide les plus complets pour les véhicules électriques, des recherches universitaires sur les solutions liées à la demande et, à la fin de 2020, Énergie NB a reçu l'autorisation d'installer des compteurs avancés.

L'adoption par la province de règles et de règlements en matière d'économies d'énergie n'est pas aussi avancée. Le Nouveau-Brunswick a enfin adopté des codes du bâtiment, mais il prévoit appliquer la version 2011 du code modèle pour les grands bâtiments, même si deux versions plus récentes du code sont disponibles.

Comme dans la plupart des provinces, les dépenses de programme n'ont pas atteint ce qui était prévu en 2020 en raison de la pandémie. Toutefois, les dépenses de programme destinées aux ménages à faible revenu ont augmenté de 81 % par rapport à la fiche de l'an dernier.

POINTS FORTS

Réseau intelligent : Le Nouveau-Brunswick commencera à installer des compteurs intelligents en 2022 et prévoit de tirer parti de ces compteurs pour soutenir l'engagement des clients et l'efficacité énergétique par le biais d'alertes sur les factures élevées, de tests sur les tarifs en fonction de l'heure de consommation et d'un meilleur ciblage et d'une meilleure évaluation des programmes d'efficacité.

Recherche sur l'efficacité énergétique : En 2019-2020, plus de 50 % des subventions liées à l'énergie du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) ont été accordées pour des recherches liées à l'efficacité énergétique, dirigées par un projet de l'Université du Nouveau-Brunswick utilisant l'apprentissage automatique et des solutions axées sur la demande pour réduire les demandes de pointe.

OPPORTUNITÉS

Financement PACE : Le financement PACE (Property Assessed Clean Energy) permet de rembourser les améliorations énergétiques par le biais des factures d'impôt foncier. Il s'agit de l'action 35 du Plan d'action climatique de 2016, qui permet déjà de réduire les factures d'énergie à l'Île-du-Prince-Édouard et en Nouvelle-Écosse.

Efficacité énergétique industrielle : Le Nouveau-Brunswick a connu un grand bond des économies d'énergie industrielles en 2020. Le programme de gestion stratégique de l'énergie qu'Énergie NB prévoit de piloter pourrait entraîner des économies encore plus élevées et une transformation du marché.

Évaluation et divulgation des bâtiments : La province peut rendre le rendement énergétique visible pour les consommateurs et les chercheurs en exigeant des étiquettes énergétiques au moment de la vente des maisons et des rapports réguliers sur la consommation d'énergie des grands bâtiments. Les rapports obligatoires sont déjà exigés pour les bâtiments gouvernementaux.



Efficacité
énergétique
Canada

Carleton
University

