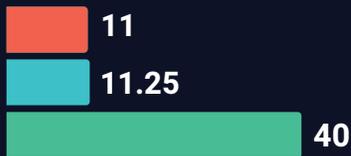


POLICY AREA SCORES



PROGRAMS



ENABLING POLICIES



BUILDINGS



TRANSPORTATION



INDUSTRY



A NEW ENERGY FUTURE

To recover from pandemic disruptions, Efficiency Manitoba needs to exceed its annual savings goals in coming years, and there remain many opportunities to electrify transportation systems in the province.

Manitoba ranks eighth in this year's Scorecard, having earned 29 points out of 100.

Manitoba is now entering a new stage of energy planning, which presents an opportunity to realign energy efficiency with net-zero emission objectives. New saving opportunities exist in the deep retrofit of buildings, the installation of heat pumps and supporting energy efficiency in industry. Manitoba's crown corporation structure is well-positioned to bridge the traditional gaps between electricity and natural gas. And, thus, it's in a better position to electrify the building and industrial sectors, while avoiding expensive electricity peaks.

STRENGTHS

Efficiency Manitoba innovation funding: In 2021, Efficiency Manitoba launched its Innovation Fund, which supports research and projects such as indoor agriculture in cold climates, ground-source heat pumps, drone-based air leakage assessments and pre-engineered insulation systems.

New Indigenous programs: Efficiency Manitoba created an Indigenous energy efficiency working group to design, deliver and implement new programs. One of these new programs is the Indigenous Community Energy Efficiency Program, which hires First Nations advocates to identify energy savings and hiring opportunities in their communities.

AREAS FOR IMPROVEMENT

High-performance building codes: The new version of the national model building codes include progressive performance tiers that lead to net-zero energy ready buildings. Manitoba can expect help from an anticipated federal net-zero building code acceleration fund.

Fuel-switching policy: Programs that switch from fossil fuels to electricity (e.g., heat pumps) decrease Efficiency Manitoba's claimed electricity savings, under existing rules. This creates a disincentive and a lost opportunity to reduce emissions by using the province's clean electricity. The Efficiency Manitoba Act's fuel-specific targets can be complemented with fuel-neutral targets and/or emission reduction objectives.



Efficiency
Canada

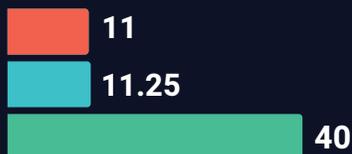


Carleton
UNIVERSITY

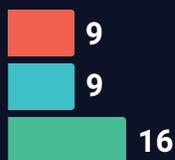
SCORES DU DOMAINE POLITIQUE



PROGRAMMES



POLITIQUES HABILITANTES



BÂTIMENTS



TRANSPORTS



INDUSTRIE



UN NOUVEL AVENIR ÉNERGÉTIQUE

La Société pour l'efficacité énergétique du Manitoba doit, pour se remettre des perturbations liées à la pandémie, dépasser des objectifs en termes d'économies annuelles dans les prochaines années, et il reste encore bien des occasions d'électrifier les réseaux de transport dans la province.

Le Manitoba occupe la huitième place dans la carte de pointage de cette année, avec 29 points sur 100.

Le Manitoba passe maintenant à un nouveau stade de planification énergétique, qui offre une occasion de réaligner l'efficacité énergétique sur les objectifs de carboneutralité. Il existe de nouvelles possibilités de faire des économies en modernisant en profondeur les édifices, en installant des thermopompes et en soutenant l'efficacité énergétique dans l'industrie. La structure des sociétés d'État du Manitoba est bien placée pour combler les écarts traditionnels entre l'électricité et le gaz naturel. Elle est donc en meilleure position pour électrifier le secteur industriel et celui du bâtiment, tout en évitant des pics de consommation électrique onéreux.

FORCES

Financement de l'innovation de la Société pour l'efficacité énergétique du Manitoba : La Société pour l'efficacité énergétique du Manitoba a lancé en 2021 son Fonds des innovations, qui soutient la recherche et les projets comme l'agriculture intérieure dans les climats froids, les pompes géothermiques, les évaluations de fuites d'air à l'aide de dômes et les systèmes d'isolation préfabriqués.

Nouveaux programmes autochtones : La Société pour l'efficacité énergétique du Manitoba a mis sur pied un groupe de travail autochtone sur l'efficacité énergétique afin de concevoir, réaliser et mettre en place de nouveaux programmes. Le programme d'efficacité énergétique communautaire autochtone, qui en fait partie, embauche des défenseurs des intérêts des Premières Nations pour recenser les économies d'énergie et les occasions d'emploi dans leurs communautés.

POSSIBILITÉS D'AMÉLIORATION

Codes de construction haute performance : La nouvelle version des codes du bâtiment modèles nationaux inclut des paliers de rendement progressifs qui mènent à des bâtiments prêts pour la consommation énergétique nette zéro. Le Manitoba peut s'attendre à recevoir de l'aide d'un fonds d'accélération carboneutre du code du bâtiment fédéral à venir.

Politique de remplacement du carburant : Les programmes consistant à remplacer les combustibles fossiles par l'électricité (p. ex., thermopompes) réduisent les économies d'électricité revendiquées par la Société pour l'efficacité énergétique du Manitoba selon les règles actuelles. Cela crée une occasion inibante et perdue de réduire les émissions en utilisant l'électricité propre de la province. Les cibles de la Loi sur la Société pour l'efficacité énergétique du Manitoba visant spécifiquement le carburant peuvent être complétées par des cibles de combustibles neutres en carbone et/ou des objectifs de réduction des émissions.



Efficacité
énergétique
Canada



Carleton
UNIVERSITY