

Case study 1: How is energy shaped by policy?

Étude de cas 1 : Comment l'énergie est-elle façonnée par les politiques ?

ENGLISH TRANSCRIPTION

Sara-Christine Gemson: Action Canada Executive Director

Bonjour! My name is Sara-Christine and I am your host for this Action Canada series on public policy.

Action Canada is a program for emerging leaders who care about public policy.

These emerging leaders are from across the country, different backgrounds, and work in different kinds of jobs.

What they have in common is that they care about contributing to this country and doing so through public policy.

In this video, we will use energy as a case study to better understand how public policies impact all of us.

Energy policy is super important because Canada is a major producer and exporter of energy.

In Canada, we have many energy sources, including oil, natural gas, hydro, nuclear, wind, and solar, and many more.

As with most sectors, different levels of government play different roles in energy policy.

The federal government oversees energy issues that cross borders, like pipelines and electricity that move between provinces or energy that is exported to other countries. The federal government also sets national energy standards and works on issues like climate change and environmental protection.

The provinces and territories have control over the development of natural resources, within their borders, and that includes sources of energy. They decide how these resources are developed and managed.

Indigenous governments have a big say on energy projects on or near their lands. They also work with federal and provincial governments to ensure that their rights and interests are respected. Some Indigenous Nations own and develop energy projects.

Energy policy in Canada aims to find the balance economic benefits, like jobs, environmental protection, like reducing emissions, and energy security, like ensuring a stable supply.

Action Canada Fellows who work in the energy sector will explain why energy is important, how energy is shaped by public policies, and how their work has been affected by energy policies.

Intros

My name is Alexandria Shrake. I work with First Nations to build energy projects with an equity component.

My name is Cole Nychka and I'm an engineer for a utility.

My name's Kay Johnson and I work at Flair Airlines as senior legal counsel.

What is energy and why does it matter?

Alexandria Shrake: Advisor

Energy provides us with the ability to put in less or more effort into every single thing that we do. Energy does work for us so that we don't have to. And how that work is created matters. It matters in how sustainable it was. It matters in who benefited from how that energy got to us. And it matters in how effective and efficient we are in how we use it.

Kay Johnson: Lawyer

Access to energy means a lot of intangible things, too. It means more stability in our society. It means access to good food. It means healthier lives. It means longer lives. It means better literacy rates in your community. So energy to me is quality of life. And having access to energy means a better quality of life.

How is energy shaped by policy?

Cole Nychka: Engineer

Energy's shaped by policy at many levels. So from the federal level, where we regulate trade and exports like oil and gas, on a municipal level where whether or not your house can have certain energy efficiency because of building code, but also at a provincial level, all of our utility systems. So you think about electricity grids, power generation. All of those different interventions and decisions shape how we use energy, how we pay for it, how we benefit from it.

Alexandria Shrake: Advisor

When we think of policy and energy, policy is the container. That really tells us what shape the energy will take when we use it, how it's used and how it's moved. And policy also drives environmental impacts. It drives who benefits.

Kay Johnson: Lawyer

Governments and policies have a huge role in shaping energy. What is produced. What is supplied and what we use. Every government has a huge challenge on their hands, which is weighing the pros and cons of each energy source. It's governments responsibility, speaking on behalf of the people they represent to make those value judgements about the type of energy that we want to be using in our community today and in the future.

How is your work impacted by energy policy

Cole Nychka: Engineer

So one thing that I get to do at work that I find really inspiring is to try to move ahead, renewable natural gas. So we work with industry, we work with policy makers, we work with customers who might be more interested than others in adopting low carbon fuels right away, and find ways to facilitate a transition of the energy system and see what we can do now versus waiting.

Alexandria Shrake: Advisor

As the federal government prioritizes climate policy, I've seen a huge shift in the work that I do. I think about how carbon capture is captured from the air, captured from exhaust, and stored deeply in the ground. And it's because of public policy changes and the importance stressed on reducing the carbon in the atmosphere that I have the privilege of thinking about those challenges every day.

Sara-Christine Gemson: Action Canada Executive Director

These are excellent examples from Action Canada's Fellows on how they contribute to reducing carbon emissions in the energy sector.

Understanding how policy shapes the energy sector is essential to understanding how we can address climate change.

We encourage you to continue learning about this fundamental sector of the Canadian economy!

TRANSCRIPTION FRANCAISE

Sara-Christine Gemson : Directrice Générale d'Action Canada

Bonjour, je m'appelle Sarah Christine et je suis votre animatrice pour cette série de vidéos d'Action Canada sur les politiques publiques.

Action Canada est un programme pour les leaders émergents qui s'intéressent aux des politiques publiques. Ces leaders émergents viennent de tout le pays, de différents horizons, et travaillent dans des secteurs variés. Ce qu'ils ont en commun, c'est leur désir de contribuer à ce pays, notamment à travers les politiques publiques.

Dans cette vidéo, nous allons utiliser l'énergie comme étude de cas afin de mieux comprendre comme les politiques publiques ont un impact sur nous tous.

La politique énergétique est extrêmement importante, car le Canada est un grand producteur et exportateur d'énergie. Au Canada, nous disposons de nombreuses sources d'énergie, y compris le pétrole, le gaz naturel, l'hydroélectricité, le nucléaire, l'éolien, le solaire, et bien d'autres encore.

Comme dans la plupart des secteurs, différents ordres de gouvernement jouent des rôles distincts dans la politique énergétique.

Le gouvernement fédéral supervise les questions énergétiques qui traversent les frontières, comme les pipelines et l'électricité qui circulent entre les provinces, ou encore l'énergie exportée vers d'autres pays.

Le gouvernement fédéral établit également des normes énergétiques nationales et travaille sur des dossiers comme les changements climatiques et la protection de l'environnement.

Les provinces et territoires contrôlent le développement des ressources naturelles à l'intérieur de leurs frontières, ce qui inclut bien sûr les sources d'énergie. Ils décident comment ces ressources sont développées et gérées.

Les gouvernements autochtones jouent un rôle important dans les projets énergétiques sur ou près de leurs terres. Ils travaillent également avec les gouvernements fédéral et provinciaux pour s'assurer que leurs droits et intérêts sont respectés. Certains gouvernements autochtones possèdent et développent des projets énergétiques.

La politique énergétique au Canada vise à trouver un équilibre entre les bénéfices économiques, comme les emplois, la protection de l'environnement, comme la réduction des émissions, et la sécurité énergétique, c'est-à-dire assurer un approvisionnement stable.

Les fellows d'Action Canada, qui travaillent dans le secteur énergétique, vont expliquer pourquoi l'énergie est importante, comment l'énergie est encadrée par les politiques publiques, et comment leur travail a été touché par les politiques énergétiques.

Intros

Je m'appelle Alexandria Shrake. Je travaille avec des Premières Nations pour développer des projets énergétiques avec une composante d'équité.

Je m'appelle Cole Nychka et je suis ingénieur pour un fournisseur énergétique.

Je m'appelle Kay Johnson et je travaille chez Flair Airlines en tant que conseillère juridique principale.

Qu'est-ce que l'énergie et pourquoi est-elle importante ?

Alexandria Shrake : Conseillère

L'énergie nous permet de mettre plus ou moins d'effort dans tout ce que nous faisons. L'énergie fait le travail à notre place pour que nous n'ayons pas à le faire, et la manière dont ce travail est produit importe. Elle a de l'importance pour la durabilité, qui en bénéficient, pour la façon dont l'énergie nous est parvenue et pour l'efficacité et l'efficience avec lesquelles nous l'utilisons.

Kay Johnson : Avocate

L'accès à l'énergie signifie aussi beaucoup de choses intangibles. Cela signifie plus de stabilité dans notre société. Cela signifie l'accès à de la bonne nourriture. Cela signifie des vies plus saines. Cela signifie des vies plus longues. Cela signifie de meilleurs taux d'alphabétisation dans votre communauté. Ainsi, pour moi, l'énergie est synonyme de qualité de vie. Et avoir accès à l'énergie signifie une meilleure qualité de vie.

Comment l'énergie est-elle façonnée par les politiques publiques ?

Cole Nychka : Ingénieur

L'énergie est influencée par les politiques à plusieurs niveaux. À l'échelle fédérale, où nous réglementons le commerce et les exportations comme le pétrole et le gaz, à l'échelle municipale, où le code du bâtiment détermine si votre maison peut être écoénergétique ou non, mais aussi à l'échelle provinciale, avec tous nos systèmes de services publics. Donc, si vous pensez aux réseaux électriques, à la production d'énergie, toutes ces différentes interventions et décisions influencent la façon dont nous utilisons l'énergie, dont nous la payons, et dont nous en bénéficions.

Alexandria Shrake : Conseillère

Quand nous pensons aux politiques et à l'énergie, la politique est le cadre, c'est-à-dire qu'elle nous indique quelle forme prendra l'énergie quand nous l'utiliserons, comment elle est utilisée, et comment elle est transportée. La politique influence également les impacts environnementaux et détermine qui en tire profit.

Kay Johnson : Avocate

Les gouvernements et les politiques jouent un rôle considérable dans la manière dont l'énergie est produite, fournie, et utilisée. Je pense que chaque gouvernement fait face à un grand défi : peser le pour et le contre de chaque source d'énergie. C'est la responsabilité du gouvernement, en tant que représentant de la population, de faire ces jugements de valeur sur le type d'énergie que nous voulons utiliser dans notre communauté aujourd'hui et à l'avenir.

Comment votre travail est-il influencé par les politiques énergétiques ?

Cole Nychka : Ingénieur

Une chose que j'ai la chance de faire dans mon travail et que je trouve vraiment inspirante est de faire progresser le gaz naturel renouvelable. Nous travaillons avec l'industrie, avec les décideurs politiques, et avec des clients qui pourraient être davantage intéressés par l'adoption immédiate de carburants à faible teneur en carbone, afin de trouver des moyens de faciliter la transition du système énergétique et de voir ce que nous pouvons faire dès maintenant.

Alexandria Shrake : Conseillère

Depuis que le gouvernement fédéral accorde la priorité aux politiques climatiques, j'ai constaté un énorme changement dans mon travail. Je pense à la manière dont le carbone est capturé dans l'air, est capturé des gaz d'échappement puis stocké profondément dans le sol. Et c'est grâce à l'évolution des politiques publiques et à l'importance accordée à la réduction du carbone dans l'atmosphère que j'ai le privilège de réfléchir à ces défis chaque jour.

Sara-Christine Gemson : Directrice Générale Action Canada

Ce sont d'excellents exemples des fellows d'Action Canada sur comment ils contribuent à réduire les émissions de carbone dans le secteur énergétique.

Comprendre comment les politiques façonnent le secteur énergétique est essentiel pour comprendre comment nous pouvons répondre aux défis du changement climatique.

Nous vous encourageons à continuer de vous informer sur ce secteur fondamental de l'économie Canadienne!

