

Fourth Session: Climate Change, Environmental Assessment and their Impact on the Resource Sector

Moderator: Juha Kämäri

Finnish Environment Institute

Today's session gives us an opportunity to look ahead to management issues and consider what actions can be taken to deal with the potential impacts of climate change in the Arctic. What should governments be doing and where do they start?

Climate change is a large-scale problem. The driving forces of climate change are known: they are those sectors producing greenhouse gases that create stresses on the environment and climate. In yesterday's sessions many of the presentations and discussions dealt with various threats to the environment, potential and observed impacts. Today the presentations and discussion will look ahead towards what should be done to mitigate or adapt to the potential impacts climate change may cause.

Although there has been work directed at trying to stop or at least prevent further climate change, efforts such as the Kyoto Protocol, results have been mixed and overall not too promising. It is also becoming increasingly clear that the impacts of climate change have begun and will continue; therefore efforts must be initiated now to help people living in the Arctic begin to adapt to climate change as well as alleviate some of the possible impacts on the environment.

Presenter: David Livingstone

Indian and Northern Affairs Canada

"An Environmental Management Framework for the NWT"

As someone living and working in the Arctic I can tell you that we are not happy at being part of this unmanaged, unpredictable experiment currently being conducted globally. Climate change in the Arctic is something people are experiencing now. Wildlife migratory patterns are shifting, temperature is increasing, record highs are being consistently recorded. Climate change is not an academic exercise for the people that have lived in the north for generations; it has become their reality. Something needs to be done to stop climate change and it needs to start now.

Given this situation, it is necessary to start applying

Quatrième séance: Le changement climatique, l'évaluation environnementale et leurs répercussions sur le secteur des ressources

Animateur: Juha Kämäri

Institut finlandais de l'environnement

La séance d'aujourd'hui nous donne l'occasion de nous pencher sur les questions de gestion et de nous demander quelles sont les mesures que l'on peut prendre pour faire face aux effets éventuels du changement climatique dans l'Arctique. Que devraient faire les gouvernements et par quoi commencer?

Le changement climatique est un problème de très grande envergure. Les forces à l'origine du changement climatique sont connues, car il s'agit des secteurs qui produisent des gaz à effet de serre créant des stress sur l'environnement et le climat. Dans les séances d'hier, nombre des exposés et des débats portaient sur diverses menaces à l'environnement, ainsi que sur les répercussions possibles et constatées. Dans les exposés et discussions d'aujourd'hui, nous nous demanderons ce qu'il faut faire pour atténuer les effets éventuels du changement climatique ou s'y adapter.

Malgré les efforts visant à essayer de stopper ou du moins d'empêcher d'autres changements climatiques, par exemple le Protocole de Kyoto, les résultats ont été mitigés et, globalement, peu prometteurs. De plus, il devient de plus en plus évident que les conséquences du changement climatique se font déjà sentir et que le climat continuera de changer; il faut donc consacrer nos efforts et aider les personnes vivant dans l'Arctique à commencer à s'adapter au changement climatique, de même qu'à atténuer certains des effets possibles sur l'environnement.

Présentateur: David Livingstone

Affaires indiennes et du Nord Canada

«Cadre de gestion de l'environnement pour les Territoires du Nord-Ouest»

En tant que personne qui vit et travaille dans l'Arctique, je puis vous dire que nous ne sommes pas très heureux de faire partie de cette expérience imprévisible et hors de contrôle qui se déroule actuellement à l'échelle planétaire. Dans l'Arctique, le changement climatique est quelque chose dont nous faisons dès maintenant l'expérience. Les profils migratoires de la faune changent, la température augmente, on enregistre constamment des records. Le changement climatique n'est pas un exercice théorique pour les personnes qui ont vécu dans le Nord depuis des générations: c'est devenu une réalité. Il faut faire quelque