

Electric Power Thermal Generating Station Fuel Consumption Annual Survey 2011

(NAICS 22111 - Electric Power Generation)

Consommation de combustible des centrales thermiques d'énergie électrique Enquête annuelle 2011

(SCIAN 22111 - Production d'électricité)

Confidentiel une fois complété.

Renseignements recueillis en vertu de
la *Loi sur la statistique*, Lois révisées du
Canada 1985, chapitre S19.

En vertu de cette loi, il est obligatoire
de remplir le présent questionnaire.

Schedule # 5 - Questionnaire # 5

Reporting period
Période de déclaration

January - December, 2011
janvier - décembre, 2011

Correct pre-printed information if necessary. – Corriger l'information pré-imprimée si nécessaire.

PURPOSE OF THE SURVEY

The purpose of this survey is to obtain information on the supply of, and demand for, energy in Canada. This information serves as an important indicator of Canadian economic performance, and is used by all levels of government in establishing informed policies in the energy area. In the case of public utilities, it is used by governmental agencies to fulfill their regulatory responsibilities. The private sector also uses this information in the corporate decision-making process.

CONFIDENTIALITY

Your answers are confidential.

Statistics Canada is prohibited by law from releasing any information it collects which could identify any person, business, or organization, unless consent has been given by the respondent or as permitted by the *Statistics Act*. The confidentiality provisions of the *Statistics Act* are not affected by either the *Access to Information Act* or any other legislation. Therefore, for example, the Canada Revenue Agency cannot access identifiable survey records from Statistics Canada.

Information from this survey will be used for statistical purposes only and will be published in aggregate form only.

DATA-SHARING AGREEMENTS

To reduce respondent burden, Statistics Canada has entered into data-sharing agreements with provincial and territorial statistical agencies and other government organizations, which must keep the data confidential and use them only for statistical purposes. Statistics Canada will only share data from this survey with those organizations that have demonstrated a requirement to use the data. For further information on data-sharing, please see the enclosed reporting guide.

DATA LINKAGE

To enhance the data from this survey, Statistics Canada may combine it with information from other surveys or from administrative sources.

INSTRUCTIONS

This schedule is to be completed and returned to Statistics Canada, 150 Tunney's Pasture Driveway, OGD - ISS: JT-02 B17, Ottawa, ON, K1A 0T6. Please complete and return within 30 days after receipt of this questionnaire. If you require assistance in the completion of this questionnaire or have any questions regarding this survey, please contact us: Telephone: 1-877-604-7828 Fax: 1-800-755-5514.

FAX OR OTHER ELECTRONIC TRANSMISSION DISCLOSURE

Statistics Canada advises you that there could be a risk of disclosure during the facsimile or other electronic transmission. However, upon receipt of your information, Statistics Canada will provide the guaranteed level of protection afforded to all information collected under the authority of the *Statistics Act*.

BUT DE L'ENQUÊTE

Cette enquête a pour but de recueillir de l'information sur la disponibilité et l'écoulement d'énergie au Canada. Cette information est un indicateur important de la performance économique canadienne et tous les échelons de gouvernement s'en servent pour établir des politiques énergétiques éclairées. Les organismes gouvernementaux l'utilisent également pour s'acquitter de leurs responsabilités de réglementation des services publics. Le secteur privé utilise aussi cette information dans le cadre de son processus décisionnel.

CONFIDENTIALITÉ

Vos réponses sont confidentielles.

La loi interdit à Statistique Canada de divulguer toute information recueillie qui pourrait dévoiler l'identité d'une personne, d'une entreprise ou d'un organisme sans leur permission ou sans en être autorisé par la loi. Les dispositions de confidentialité de la *Loi sur la statistique* ne sont pas touchées par la *Loi sur l'accès à l'information* ou toute autre loi. Ainsi, par exemple, l'Agence du revenu du Canada ne peut pas accéder à des données d'enquête identifiables de Statistique Canada.

Les données de cette enquête serviront uniquement à des fins statistiques et seront publiées sous forme agrégée seulement.

ENTENTES DE PARTAGE DE DONNÉES

Afin de réduire le fardeau des répondants, Statistique Canada a conclu des ententes de partage de données avec des organismes statistiques provinciaux et territoriaux et d'autres organisations gouvernementales, qui doivent garder les données confidentielles et les utiliser uniquement à des fins statistiques. Statistique Canada communiquera les données de la présente enquête seulement aux organisations ayant démontré qu'elles avaient besoin de les utiliser. Veuillez consulter le guide de déclaration ci-joint pour obtenir plus de renseignements sur les ententes de partage de données.

COUPLAGE DE DONNÉES

Dans le but d'améliorer les données de la présente enquête, Statistique Canada pourrait combiner les renseignements de cette enquête avec ceux provenant d'autres enquêtes ou de données administratives.

INSTRUCTIONS

Ce rapport devrait être rempli et retourné à Statistique Canada, 150 Promenade du pré Tunney, DIO – SSI: Immeuble Jean-Talon, B17, Ottawa, ON, K1A 0T6. Veuillez compléter et retourner cette copie dans les 30 jours suivant la réception du questionnaire. Si vous avez besoin d'aide pour compléter le questionnaire ou si vous avez des questions ayant trait à l'enquête, veuillez communiquer avec nous : Téléphone : 1-877-604-7828 Télécopieur : 1-800-755-5514.

DIVULGATION DES RENSEIGNEMENTS TRANSMIS PAR TÉLÉCOPIEUR OU AUTRES MODES ÉLECTRONIQUES

Statistique Canada tient à vous avertir que la transmission des renseignements par télécopieur ou autres modes électroniques peut poser un risque de divulgation. Toutefois, dès la réception de votre document, Statistique Canada offrira le niveau de protection garanti pour tous les renseignements recueillis aux termes de la *Loi sur la statistique*.

CERTIFICATION - ATTESTATION

I certify that the information contained herein is substantially complete and correct to the best of my knowledge and belief.

Je certifie que les renseignements indiqués dans le présent rapport sont, autant que je le sache, complets et exacts.

Date

d-j

m

y-a

Signature

Name of signer (please print)
Nom du signataire (en lettres moulées s.v.p.)

Official position of signer
Fonction officielle du signataire

E-mail address
Adresse électronique

Telephone () -
Téléphone () -

Extension
Poste

Fax () -
Télécopieur () -

INSTRUCTIONS

This schedule is to be completed for the station or stations indicated on the label affixed to the questionnaire.

Report only the amount of fuel for the generation of electricity.

Estimate if necessary.
Value should be the total cost at the station gate.

Shaded areas are reserved for Statistics Canada use ONLY.

Are there any stations on standby?
If yes, please report them in the Notes section.

INSTRUCTIONS

Ce rapport devrait être rempli pour la centrale ou les centrales indiquées sur l'étiquette affixée sur le questionnaire.

Rapporter la consommation de combustible utilisé pour la production d'électricité seulement.

Estimer si nécessaire.
La valeur devrait être le coût total aux portes de la centrale.

Les zones ombragées sont réservées pour l'usage de Statistique Canada SEULEMENT.

Est-ce qu'il y a des centrales en attentes?
Si oui, veuillez les indiquer dans la section des Notes.

PART 1 - PARTIE 1

Cogeneration Yes No **►** If no, skip to part 2
Cogénération Oui Non **►** Si non, veuillez à la partie 2

If "Yes"
Si « Oui » **►**

Primary Purpose – But primaire

- Electricity – Internal
L'électricité – Interne
- Electricity for industry
L'électricité pour l'industrie
- Thermal– Internal
Thermique – Interne
- Thermal for industry
Thermique pour l'industrie

Sub-type – Sous-type

- Combined cycle
Cycle combiné
- Steam turbine
Turbine à vapeur
- Combustion engine diesel
Combustion interne diesel
- Natural gas combustion turbine
Turbine à combustion de gaz naturel
- Other, specify
Autre, spécifier

PART 2 - PARTIE 2

Fuels Used to Generate Electricity Combustibles utilisés pour la production d'électricité	Average heat content Teneur énergétique moyenne	Quantity Quantité	Total cost Coût total	Generation Production
	kJ/kg	t	\$	MW.h
Solid – Solides				
Bituminous coal – Charbon bitumineux				
Canadian – Canadien	1.1			
Imported – Importé	1.2			
Subbituminous coal – Charbon sous-bitumineux				
Canadian – Canadien	1.3			
Imported – Importé	1.4			
Lignite	1.5			
Wood (bark, hog-fuel etc.) – Bois (écorce, déchets, etc.)	1.7			
Petroleum Coke – Coke de pétrole	1.8			
Agriculture biomass – Biomasse d'agriculture	1.9			
Other biomass (food processing) – Autre biomasse (transformation des aliments)	1.10			
Other biomass – type unknown – Autre biomasse – type inconnu	1.11			
Municipal and other waste – Résidus urbains et autres déchets	1.12			
Other (specify) – Autre (spécifier)	1.13			

Fuels Used to Generate Electricity Combustibles utilisés pour la production d'électricité		Average heat content Teneur énergétique moyenne	Quantity Quantité	Total cost Coût total	Generation Production
		kJ/l	kl	\$	MW.h
Liquid – Liquides					
Biodiesel – Biodiesel	2.1				
Ethanol – Éthanol	2.2				
Other biofuel – Autre biocarburant	2.3				
Light fuel oil – Mazout léger (# 1,2,3)	2.4				
Heavy fuel oil – Mazout lourd (# 4,5,6)					
Canadian – Canadien	2.5				
Imported – Importé	2.6				
Propane	2.7				
Diesel	2.8				
Orimulsion	2.9				
Other (<i>specify</i>) – Autre (<i>spécifier</i>) _____	3.0				
		kJ/kg	t	\$	MW.h
Spent pulping liquor – Lessive de pâte épuisée	1.7				
		kJ/m³	10³m³	\$	
Gaseous – Gazeux					
Natural gas – Gaz naturel	3.1				
Coke oven gas – Gaz de four à coke	3.2				
Methane – Méthane	3.3				
Refinery fuel gas – Gaz de distillation	3.4				
Other (<i>specify</i>) – Autre (<i>spécifier</i>) _____	3.5				
		kJ/g	kg	\$	
Other – Autre					
Nuclear – (Uranium) – Nucléaire	4.1				
Steam from waste heat – Vapeur issue de la chaleur résiduelle	4.2	The amount of electricity generated when waste heat is recaptured to run a steam generator. Quantité d'électricité générée lorsque la chaleur résiduelle est récupérée pour faire fonctionner une chaudière à vapeur.			
		MW.h			
Total Gross Electricity Generation Production d'électricité totale brute	5.0				
NOTES					

