



Electric Power Generating Stations

Centrales d'énergie électrique

Statistical Data
Documentation System
Reference Number 2193

Système de documentation
des données statistiques
Numéro de référence 2193



Data Quality Statements

Énoncés de qualité



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Electric Power Generating Stations

SURVEY DESCRIPTION

This annual survey collects data about electric generating equipment for over 800 electric generating stations in Canada.

Themes and subjects covered: electric power generating station, by unit, name, geographic location, ownership, year of installation, plant capacity, type of fuel or water supply, by type, by plant, by province/territory

PURPOSE OF THE SURVEY

This information is used by federal and provincial governments, private companies, energy analysts and related industries. The output data are used to assess trends in the energy economy in such diverse areas as production, transportation, consumption, market share, investment, trade and security of supply.

GENERAL INFORMATION

Target Population: Companies whose total generating capacity is greater than 500 KW, excluding auxiliary units

Statistical Units: Electric generating station

Population Size: 822

Frequency: Annual

Type of Survey: Direct

Type of direct survey: Census

Survey start date: 1937

Reference period: Calendar year

Method of data collection: 100% self-completion, mail out and mail back

INDUSTRIAL CLASSIFICATIONS

NAICS (North American Industrial Classification System - 1997): Various codes

SIC (Standard Industrial Classification System - 1980): Various codes

Centrales d'énergie électrique

DESCRIPTION L'ENQUÊTE

Cette enquête annuelle recueille des données sur le matériel de production d'électricité de plus de 800 centrales d'énergie électrique au Canada.

Thèmes et sujets: Centrales électriques, par unité, nom, emplacement géographique, propriété, date de mise en place, capacité des centrales principales, genre de combustible ou source de l'eau, par genre, par centrale, par province ou territoire

OBJET DE L'ENQUÊTE

Cette information est utilisée par les gouvernements fédéraux et provinciaux, les entreprises individuelles, les analystes de l'énergie et les industries connexes. Les données sont utilisées pour évaluer les tendances dans l'économie de l'énergie dans les divers secteurs telles que la production, le transport, la consommation, la distribution sur le marché, les investissements, le commerce et la sûreté d'approvisionnement.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Population cible: Entreprises dont la puissance génératrice totale dépasse 500 KW, à l'exclusion des unités auxiliaires

Unités statistiques: Centrale électrique

Taille de la population: 822

Fréquence: Annuelle

Genre d'enquête: Directe

Genre d'enquête directe: Recensement

Date de début de l'enquête: 1937

Période de référence: Année civile

Méthode utilisée pour la collecte des données: 100% remplir soi-même, envoi et retour par la poste

CLASSIFICATIONS INDUSTRIELLES

SCIAN (système de classification des industries de l'Amérique 1997): Codes divers

CTI (Classification type des industries - 1980): Codes divers

DATA QUALITY AND METHODOLOGY

This survey endeavours to provide a detailed listing of electric power generating stations operated by electric utilities and industrial establishments. Survey coverage is limited to those utilities and companies that have at least one plant with a total generating capacity of over 500 KW and is exclusive of auxiliary equipment installed only for generating station service. Capacity changes that cause a generating station to move above or below the 500 KW threshold may lead to imbalances in year-over-year comparisons. Standby generator (activated usually if there is a shut down of the power grid) are excluded from this listing.

Response rate is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced.

PRODUCTS AND SERVICES

Publications: ElectricPower Generating Stations (57-206-XPB)

CANSIM: Matrix numbers 3987 - 3999

Release time: 1 year after the reference calendar year

Geographic units disseminated: Canada, Provinces; Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, British Columbia; Territories; Yukon, Northwest Territories and Nunavut

GLOSSARY OF TERMS

Capacity: The maximum power capability of a system or of a piece of equipment.

Combustion Turbine: Generation from the conversion of heat energy as a gas into mechanical energy.

Electric Utility: An organisation that, as its prime purpose, generates, transmits and/or distributes electric energy for sale.

QUALITÉ DES DONNÉES ET MÉTHODOLOGIE

Le but est de fournir une liste détaillée des centrales d'énergie électrique exploitées par les services d'électricité et les établissements industriels. La couverture de l'enquête se limite aux services d'électricité et aux compagnies ayant au moins une centrale dont la puissance génératrice totale dépasse 500 KW et ne comprend pas le matériel auxiliaire installé exclusivement pour l'entretien des centrales. Les changements de capacité qui donnent à une centrale une capacité supérieure ou inférieure au minimum de 500 KW peuvent causer des incohérences dans les comparaisons annuelles. Les centrales en réserve (mises en marche habituellement si le réseau de livraison d'électricité est en panne) sont exclues de cette liste.

Le taux de réponse est de 100%, et par conséquent il n'est pas nécessaire de faire des estimations et il n'existe aucune distorsion résultant de la non-réponse.

PRODUITS ET SERVICES

Publications: Centrales d'énergie électrique (No. 57-206-XPB au catalogue)

CANSIM: Numéro de matrice 3987 - 3999

Délai de parution: 1 an après l'année civile de référence

Unités géographiques diffusées: Canada, Provinces; Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Nouveau-Brunswick, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique; Territoires; Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut.

GLOSSAIRE DES TERMES

Capacité: La puissance maximale d'un système ou d'une pièce d'équipement.

Turbine à combustion: Production venant de la conversion d'énergie calorifique sous forme de gaz en énergie mécanique.

Service d'électricité: Une organisation qui a pour but principal la production, la transmission et/ou la distribution d'énergie électrique pour la revente.

<p>Installed Capacity: The capacity measured at the output terminals of all generating units in a station, without deducting station service requirements.</p> <p>Internal Combustion: Generation from the rapid burning of a fuel-air mixture converted into mechanical energy.</p> <p>Steam Plant: Generation where heat energy in steam is converted into mechanical energy. The steam is generated from the burning of a fuel.</p>	<p>Capacité installée: La capacité mesurée aux bornes de sortie de tous les groupes électriques d'une centrale, sans déduction des besoins de services de celle-ci.</p> <p>Combustion interne: Production venant en brûlant rapidement un mélange d'air et de combustible et sa conversion en énergie mécanique.</p> <p>Usine de vapeur: Production venant de la conversion de vapeur en énergie mécanique. La vapeur est produite en brûlant un combustible.</p>
---	--