



Community eNewsletter

April 11, 2008

Converting Landfill Gas to Energy

Landfill Gas to Generate Energy for up to 6,400 Homes in Ottawa and region



Shovels carved the earth today as Waste Management began construction on its new Landfill Gas to Energy Facility. Waste Management Ottawa will soon be able to generate up to 6.4 megawatts (MW) of renewable electrical power – enough to power 6,400 homes in the region.

Landfills also offer a clean, renewable energy resource generated continuously through the decomposition of waste in landfills. This resource is known as landfill gas, or methane. At most landfills, this gas is simply burned off, or “flared.” Waste Management, already a leader in landfill gas to energy (LFGTE) facilities, wanted to bring green energy to Ottawa.

“Our facility will benefit the local environment and economy because it will help offset the need for non-renewable resources such as coal, natural gas and oil,” said Ross Wallace, Site Manager for Ottawa Waste Management Facility. “Waste Management is proud to be building this facility and com-

bined with our existing waste management operations, demonstrates our company’s dedication to fulfilling the needs of the community.”

“This is good news for our community,” said Member of Parliament for Ottawa West-Nepean and Minister of the Environment John Baird. “Our government recognizes the important efforts of companies like Waste Management to help take action in reducing greenhouse gas emissions and to provide clean energy to Ottawa residents.”

The Ottawa facility will be the company’s second landfill gas to energy facility in Canada after the one in Ste. Sophie, Quebec, which delivers gas to the nearby Cascades paper mill.

Waste Management also has plans to develop a similar energy project at its soon to be expanded Warwick landfill near Watford, Ontario as well as investigating the possibility of building another project at its landfill in Petrolia, Ontario.

(...Continued on Page 2)

(...Continued from Page 1)

"This is a great win for the climate and a win for clean energy;" said Phil McNeely, MPP for Ottawa-Orleans and Parliamentary Assistant to the Minister of Public Infrastructure Renewal. "As an Ottawa member, I'm especially pleased that Waste Management will be reducing greenhouse gases by providing a clean, renewable energy source for the City."

60 people were on hand for the sod-turning. It's expected construction will be completed in late fall, when electricity will be delivered to Hydro One transmission line.

"As a long-time resident of this community, I am pleased with Waste Management's ongoing efforts to implement sustainable business practices across the company," said Wallace. "Landfill gas-to-energy projects provide an important contribution to our regional, provincial and national renewable energy portfolio."

City Councillor Eli El-Chantiry picked up a shovel and got the groundbreaking for the new facility underway. "It has been a personal goal of mine to see a substantial portion of Ottawa's energy generated from the city's solid waste," said El-Chantiry. "Ottawa is proud to be home to this proven technology."

This project is part of a company-wide program to create an additional 60 renewable energy facilities over the next five years throughout North America. Together, with its existing LFGTE facilities, Waste Management will generate more than 700 megawatts of clean renewable energy – enough to power 600,000 homes or replace over eight million barrels of oil. Today, Waste Management creates enough energy from landfill gas and waste to energy facilities to power one million homes each year (saving more than 14 million barrels of oil per year). By 2020, we expect that output to double, producing enough power for more than two million homes.

"This is good news for our community," said Member of Parliament for Ottawa West-Nepean and Minister of the Environment John Baird. "Our government recognizes the important efforts of companies like Waste Management to help take action in reducing greenhouse gas emissions and to provide clean energy to Ottawa residents."



Environment Minister John Baird (MP Ottawa West-Nepean) and Ottawa Waste Management Facility Site manager Ross Wallace tease the media at the landfill gas-to-energy groundbreaking ceremony.

eCycling – April 26th, 2008

9:00 am to 12:00 noon – Rain or Shine

Ottawa Waste Management Facility (2301 Carp Road @ The Queensway)

We accept: keyboards, computers, laptops, printers, phones, light electronics including toys and Game Boys, alarm clocks, PDAs, VCRs, DVD players, and heavy electronics including photocopiers.

Please note we are unable to accept televisions at this time.

This free eCycle drop off is open to all City of Ottawa residents.

Contact Us

Cathy Smithe
Community Relations Manager

2301 Carp Road
Carp, Ontario K0A 1L0
Telephone: 613-831-3567
Email: csmithe@wm.com



Bulletin communautaire

11 Avril 2008

Transformer les gaz des sites d'enfouissement en énergie

Les gaz des sites d'enfouissement produiront de l'énergie pour 6400 foyers d'Ottawa et de la région



Les pioches se sont activées aujourd'hui alors que Waste Management a entrepris la construction de sa nouvelle installation de production d'énergie à partir des gaz des sites d'enfouissement (PEGSE). Waste Management Ottawa pourra bientôt générer jusqu'à 6,4 mégawatts (MW) d'électricité renouvelable, soit assez pour alimenter 6 400 foyers de la région.

Les sites d'enfouissement contiennent également une source continue d'énergie propre et renouvelable provenant de la décomposition des déchets qu'ils contiennent. Cette source est connue sous le nom de gaz de site d'enfouissement, ou méthane. Dans la plupart des sites d'enfouissement, ces gaz à effet de serre sont brûlés ou brûlés « en torche ». Waste Management, déjà chef de file des installations de production d'énergie à partir des gaz des sites d'enfouissement, voulait amener une énergie verte à Ottawa.

« Notre installation profitera à l'environnement et à l'économie locaux parce qu'elle contribuera à diminuer la demande de ressources non renouvelables comme le charbon, le gaz naturel et le pétrole, déclarait Ross Wallace, gestionnaire de l'installation

de Waste Management à Ottawa. Waste Management est fière de construire cette installation qui, combinée à nos opérations de gestion des déchets existantes, montre l'engagement de notre compagnie à répondre aux besoins de la collectivité. »

« C'est une bonne nouvelle pour notre collectivité, de dire John Baird, député d'Ottawa Est-Nepean et ministre de l'Environnement. Notre gouvernement reconnaît les efforts importants que les sociétés comme Waste Management font pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et pour fournir de l'énergie propre aux résidents d'Ottawa. »

L'installation d'Ottawa sera la seconde installation de production d'énergie à partir des gaz des sites d'enfouissement au Canada, après celle de Sainte-Sophie, Québec, qui fournit du gaz à l'usine de papier Cascade à proximité.

Waste Management of Canada prévoit également monter un projet d'énergie semblable à son site d'enfouissement de Warwick, près de Watford, Ontario, qui sera bientôt agrandi, et explore la possibilité de construire une autre installation à son site d'enfouissement de Petrolia, Ontario.

(...Suite à la page 2)

(...Suite de la page 1)

« C'est là une grande victoire pour le climat et pour l'énergie propre, déclarait Phil McNeely, député d'Ottawa-Orléans et adjoint parlementaire du ministre du Renouveau de l'infrastructure publique. En qualité de député d'Ottawa, je suis particulièrement heureux que Waste Management réduise les gaz à effet de serre en offrant à la ville une source d'énergie propre et renouvelable. »

Soixante personnes étaient présentes pour la première pelletée de terre. On s'attend à ce que la construction soit achevée à la fin de l'automne, alors que l'électricité sera acheminée à la ligne de transport d'Hydro One.

« En qualité d'ancien résident de cette collectivité, je suis heureux des efforts permanents de Waste Management pour mettre en œuvre des pratiques commerciales durables dans l'ensemble de la compagnie, déclarait M. Wallace. Les projets de production d'énergie à partir des gaz des sites d'enfouissement font une contribution importante au portefeuille d'énergie renouvelable de notre pays. »

Le conseiller municipal Eli El-Chantiry a pris une pioche et inauguré les travaux de construction de la nouvelle installation. « Un de mes buts personnels était de voir une partie importante de l'énergie d'Ottawa générée à partir de ses déchets solides, déclarait M. El-Chantiry. Ottawa est fière d'exploiter cette technologie qui a fait ses preuves. »

Ce projet fait partie d'un programme à l'échelle de la société qui créera 60 installations d'énergie renouvelable de plus à travers l'Amérique du Nord pendant les cinq prochaines années. Avec ses installations de PEGSE, Waste Management produira plus de 700 mégawatts d'énergie renouvelable propre, soit suffisamment d'électricité pour alimenter 600 000 foyers ou remplacer plus de huit millions de barils de pétrole. Aujourd'hui, Waste Management génère assez d'énergie dans ses installations de production d'énergie à partir des gaz de site d'enfouissement et des déchets pour alimenter un million de foyers chaque année (ce qui économise plus de 14 millions de barils de pétrole par année). D'ici 2020, nous prévoyons doubler cette production et générer assez d'énergie pour alimenter deux millions de foyers.

« C'est une bonne nouvelle pour notre collectivité, de dire John Baird, député d'Ottawa Est-Nepean et ministre de l'Environnement. Notre gouvernement reconnaît les efforts importants que les sociétés comme Waste Management font pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et pour fournir de l'énergie propre aux résidents d'Ottawa. »



Le ministre de l'Environnement, John Baird (député d'Ottawa Ouest-Nepean), et Ross Wallace, gestionnaire de l'installation de Waste Management à Ottawa, entretiennent les médias lors de la cérémonie d'inauguration des travaux du site de production d'énergie à partir des gaz des sites d'enfouissement.

Recyclage électronique – Samedi, le 26 avril 2008

9 h à 12 h – Pluie ou beau temps

Centre de gestion des déchets d'Ottawa (2301, chemin Carp @ The Queensway)

Nous acceptons : les claviers, les ordinateurs, les ordinateurs portatifs, les imprimantes, les téléphones, les petits jeux électroniques et Game Boys, les réveils, les PDA, les magnétoscopes à cassette, les lecteurs DVD et les gros équipements électroniques, y compris les photocopieurs.

Veuillez prendre note que nous ne pouvons pas encore accepter les téléviseurs.

Ce point de recyclage électronique gratuit est offert à tous les résidents de la ville d'Ottawa.

Communiquez avec nous

Cathy Smithe
Directrice des Relations avec
la collectivité

2301, chemin Carp
Carp (Ontario), K0A 1L0
Téléphone: (613) 831-3567
Courriel: csmithe@wm.com

