

CAMA Awards 2018	Prix ACAM 2018
<p>City of Surrey, BC 2018 CAMA Environment Award (Over 100,000 Population Category) <i>Surrey Biofuel Facility</i></p>	<p>Ville de Surrey (C.-B.) Prix ACAM d'excellence en environnement 2018 (plus de 100 000 habitants) <i>Usine de biocarburant de Surrey</i></p>
<p>The City of Surrey, BC is being recognized with a 2018 CAMA Environment Award, in the over 100,000 population category, for its Surrey Biofuel Facility – the first fully integrated closed-loop organic waste management system in North America.</p> <p>The facility will divert more than 115,000 tonnes of residential and commercial organic waste from the landfill, producing approximately 120,000 gigajoules of renewable natural gas (RNG) and approximately 45,000 tonnes of nutrient-rich compost annually. This energy will be enough to fuel the city's entire natural gas powered waste collection and service vehicles, as well as provide a renewable fuel source for Surrey's District Energy System.</p> <p>The largest of its kind in Canada, the Biofuel Facility will be instrumental in reducing community-wide greenhouse gas (GHG) emissions by approximately 49,000 tonnes per year, which is the equivalent of taking 10,000 cars off the road annually. This GHG reduction will completely eliminate the City of Surrey's corporate carbon footprint of 17,000 tonnes per year. Further, it will also help the Metro Vancouver region achieve its regional waste diversion goal of 80% by 2020.</p> <p>The facility is part of Surrey's Rethink Waste program. The first phase involved the introduction of an organic waste diversion program. The second phase was to develop the Biofuel Facility. The City-owned facility is a flagship Public-Private Partnership (P3), with the Government of Canada contributing up to 25% (to a maximum of \$16.9 million) of the capital cost of the facility and the remainder funded by its private sector partners. The Biofuel Facility project is now one of P3 Canada's flagship projects.</p> <p>In 2015, the City selected Orgaworld Canada, part of Renewi plc, to design, build, operate and maintain the facility for a 25 year period. Construction commenced in the spring of 2015 and operations began in 2017.</p>	<p>La Ville de Surrey, en Colombie-Britannique, reçoit le Prix ACAM d'excellence en environnement 2018 (plus de 100 000 habitants) pour son Usine de biocarburant, premier système entièrement intégré de gestion des déchets organiques en circuit fermé de l'Amérique du Nord.</p> <p>L'usine récupère plus de 115 000 tonnes de déchets organiques résidentiels et commerciaux des sites d'enfouissement pour produire annuellement environ 120 000 gigajoules de gaz naturel renouvelable (GNR) et 45 000 tonnes de compost riche en nutriments. Cette énergie suffit pour approvisionner en carburant toute la flotte municipale de véhicules de service et de collecte des déchets et en combustible une partie du système énergétique de Surrey.</p> <p>L'usine de biocarburant, la plus grande du genre au Canada, joue un rôle clé dans la réduction, chaque année d'environ 49 000 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre, ce qui équivaut à retirer 10 000 voitures de la route. Cette réduction des GES élimine complètement l'empreinte carbone de la municipalité qui se chiffre à 17 000 tonnes par année à Surrey et permettra ainsi à la région métropolitaine de Vancouver d'atteindre son objectif régional de détourner 80 % des déchets d'ici 2020.</p> <p>L'usine fait partie du programme Repenser l'élimination des déchets de Surrey. À commencer par la mise en place d'un programme de détournement des déchets organiques, suivie par la construction de l'usine de biocarburant. La municipalité en est propriétaire selon un partenariat public-privé auquel le fédéral contribue jusqu'à 25 % (maximum de 16,9 M\$) des coûts d'immobilisations, le reste provenant des partenaires privés. Il s'agit maintenant d'un projet phare de partenariat public-privé du Canada.</p> <p>En 2015, la Ville a choisi Orgaworld Canada, qui fait partie de Renewi, société ouverte à responsabilité limitée, pour concevoir, construire, exploiter et entretenir l'usine pour 25 ans. La construction a débuté au printemps 2015 et les opérations, en 2017.</p>