

CAMA Awards 2017	Prix ACAM 2017
<p>Northern Sunrise County, AB 2017 CAMA Environment Award (Under 20,000 Population Category) <i>Fire Hall Solar Project</i></p>	<p>Comté de Northern Sunrise (Alb.) Prix ACAM d'excellence en environnement 2017 (moins de 20 000 habitants) <i>Projet solaire de la caserne de pompiers</i></p>
<p>Northern Sunrise County, AB is being recognized with a 2017 CAMA Environment Award, in the Under 20,000 population category, for its Fire Hall Solar Project, which builds on the multi-use potential of municipal infrastructure to develop a project that makes economic, social and environmental sense.</p> <p>The County completed their unique solar power project at the St. Isidore / Three Creeks Fire Hall In November 2016. Built from 88 solar panels, the 22.5 kilowatt project is one the largest of its kind at a Canadian fire hall. The County expects to generate 29,497 kilowatt hours and prevent 17,698 kilograms of carbon dioxide emissions every year.</p> <p>Northern Sunrise County is a rural municipality with a population of 1,891. It is located beside Peace River, about 500 kilometres northwest of Edmonton.</p> <p>The system is grid-tied to three phase power using a string of micro inverters. It serves the fire hall and feeds power into the local distribution network. The panels can easily be adjusted to maximize sunlight during the year, allowing the \$72,500 project, offset with a \$16,325 grant from the Municipal Climate Change Action Centre, to pay for itself within seven years. The County thanks the Government of Alberta for their support through the centre.</p> <p>An active monitoring system lets County staff check how much power is being generated daily by each panel. Results have been positive to date and will rise significantly during spring and summer to meet the annual project targets.</p>	<p>Le Comté de Northern Sunrise (Alb.) reçoit le prix ACAM d'excellence en environnement 2017 (moins de 20 000 habitants) pour son projet solaire de la caserne de pompiers. Cette initiative repose sur le potentiel multiusage d'une infrastructure municipale pour développer un projet de nature économique, sociale et environnementale.</p> <p>La construction de cette installation d'énergie solaire à la caserne des pompiers de St. Isidore / Three Creeks a pris fin en novembre 2016. Ses 88 panneaux solaires totalisant une puissance de 22,5 kW, en font une des plus grandes du genre dans une caserne de pompiers au Canada. On prévoit générer 29 497 kWh et éviter 17 698 kg de CO₂ par année.</p> <p>Le Comté de Northern Sunrise est une municipalité rurale de 1891 habitants, située près de la rivière de la Paix, à environ 500 km au nord-ouest d'Edmonton.</p> <p>Connecté au réseau triphasé par une chaîne de microonduleurs, le système alimente la caserne et le réseau de distribution local. Les panneaux s'ajustent facilement au cours de l'année pour profiter du maximum d'ensoleillement. Ce projet de 72 500 \$, qui a bénéficié d'une subvention de 16 325 \$ du Municipal Climate Change Action Centre, se paiera en sept années. Le Comté remercie le gouvernement de l'Alberta pour son soutien par l'entremise du Centre.</p> <p>Un système de surveillance active permet au personnel du Comté de vérifier la puissance quotidienne de chaque panneau. Jusqu'à présent, les résultats sont positifs et s'amélioreront considérablement au cours du printemps et de l'été pour atteindre les objectifs annuels du projet.</p>