



Comment avoir un impact environnemental, social et économique positif

Pour Suncor, il est important d'exploiter de façon responsable les sables pétrolifères tout en relevant les défis liés aux changements climatiques. À titre de plus importante société énergétique du Canada et de grand producteur d'électricité en Alberta, nous cherchons constamment à diminuer les incidences environnementales de nos activités. Une occasion récemment approuvée consiste au projet de remplacement des chaudières à coke. Ce projet permettra de remplacer les chaudières à coke vieillissantes de l'usine de base de Suncor par des centrales de cogénération au gaz naturel d'une grande efficacité.

Cogénération

Les installations d'énergie et utilités de l'usine de base de sables pétrolifères de Suncor fournissent de la vapeur, de l'électricité, de l'eau d'alimentation des

chaudières et de l'eau chaude pour mener les activités. À l'heure actuelle, une grande partie de cette énergie provient des chaudières à coke de pétrole, qui seront remplacées par des centrales de cogénération qui produisent de l'électricité et de la vapeur à partir de la combustion de gaz naturel à haute efficacité thermique.

La cogénération signifie la création simultanée de chaleur et d'électricité. La chaleur est utilisée afin de créer de la vapeur pour les unités de traitement de pétrole, tandis que l'électricité est fournie à l'Alberta Interconnected Electrical System.



Examiner la situation environnementale dans son ensemble

Suncor est convaincue que notre système énergétique évolue pour s'adapter au changement. À l'échelle mondiale, nous avons amorcé la transition vers une économie à faibles émissions de carbone. Nous voulons faire partie de la solution en continuant d'investir dans des installations de premier ordre (cogénération). Nous continuerons d'alléger l'impact environnemental de nos activités, d'améliorer nos résultats environnementaux et de mettre en œuvre de nouvelles technologies et innovations.

Avantages du projet

Le projet de remplacement se traduira par de nombreux avantages, notamment :

Appui à notre plan de réduction des émissions

Le projet représente une contribution environnementale notable à la stratégie du gouvernement en matière de changements climatiques. Il devrait également permettre de réduire nos émissions atmosphériques, notamment de dioxyde de soufre, d'oxydes d'azote et de particules.

Source fiable d'électricité pour la province

Les installations de cogénération envisagées constitueront une source d'électricité fiable et stable étant donné que l'usine de base de Suncor fonctionne en tout temps.

Aucune perturbation supplémentaire

Le projet de remplacement des chaudières à coke proposé réutilisera les lieux pour ne pas étendre davantage notre empreinte et réduire au minimum toute perturbation des terres.

Personne-ressource

Pour de plus amples renseignements :
Relations avec les groupes d'intérêt et les Autochtones – Équipe de Wood Buffalo
Tél. : 1-855-600-5561
Courriel : Stakeholder.RelationsRMWB@Suncor.com

Développer de façon responsable = travailler avec la collectivité

À mesure qu'elle se tourne vers l'avenir, Suncor garde une place importante à la consultation des collectivités. Nous continuons de collaborer avec les groupes autochtones et les membres des collectivités concernées au fur et à mesure que le projet évolue.



Étapes suivantes

La construction liée au projet devrait commencer cet automne, et la mise en service des centrales de cogénération est prévue d'ici 2023.

Le présent exposé contient des renseignements de nature prospective sur le projet de remplacement des chaudières à coke et sur ses retombées possibles. Les résultats pourraient différer. Pour de plus amples renseignements, consulter les mises en garde à www.suncor.com/legal-and-privacy.

