

Financement pour un éventuel Centre de la biotechnologie des résidus miniers

Le développement d'un Centre de la biotechnologie des résidus miniers (CBRM) dans le Grand Sudbury représente une occasion de faire progresser l'approvisionnement en minéraux critiques et le développement de ce secteur, tout en faisant la démonstration de technologies de pointe pour le nettoyage et la restauration environnementale des amoncellements de résidus de minerai et d'autres déchets miniers par des moyens biotechnologiques. Sous la direction de Nadia Mykytczuk, Ph. D., présidente-directrice générale de MIRARCO (Mining Innovation, Remediation and Applied Research Corporation) et directrice générale intérimaire de l'École des mines Goodman, le CBRM rassemblera des recherches internationales et fera progresser le développement de ces technologies.



Pourquoi est-ce important?

MIRARCO indique que 70 pour cent des exploitations minières font état de risques environnementaux substantiels et de coûts de responsabilité civile d'environ 10 milliards de dollars liés au traitement continu des résidus miniers.

Le CBRM envisagé fera avancer les technologies propres et l'assainissement environnemental des parcs de résidus miniers, dont les milliers de bassins de résidus miniers abandonnés que compte le nord de l'Ontario à lui seul. La récupération des minéraux critiques et des minéraux précieux contenus dans les résidus miniers fera aussi avancer l'économie circulaire de manière à réduire les impacts environnementaux de l'exploitation minière.



Renseignements à l'appui

L'équipe du projet de CBRM soumettra cette année à la Société de développement du Grand Sudbury (SDGS) une demande de 500 000 \$. Si elle est approuvée par le conseil d'administration de la SDGS, la demande sera soumise pour approbation au Conseil municipal. Ce projet pourrait aussi être admissible au nouveau Plan d'améliorations communautaires pour les zones d'emploi de la Ville du Grand Sudbury, tout dépendant de la valeur de l'évaluation foncière et de la création d'emploi liées au projet.

Ressources naturelles Canada a procuré 5 millions de dollars par l'entremise de son Programme de recherche, développement et démonstration pour les minéraux critiques. Services publics et Approvisionnement Canada examine actuellement la possibilité d'offrir une aide additionnelle de 20 millions de dollars. Enfin, une convention de bail pourrait être conclue.

Comment les paliers supérieurs du gouvernement peuvent-ils nous aider?

L'estimation du coût du projet de CBRM, y compris les éventualités, est de 41 millions de dollars. Le soutien des paliers supérieurs de gouvernement sera essentiel à la réalisation de ce projet.

L'équipe demande aux gouvernements fédéral et provincial de prendre en considération les demandes suivantes :

- Province de l'Ontario (Fonds pour le développement des compétences) – demande de 10 millions, décision en attente
- Société de gestion du Fonds du patrimoine du Nord de l'Ontario – 2 millions, décision en attente

Alignement avec les politiques/priorités gouvernementales

Ce projet s'aligne avec le pilier « Investir dans l'innovation, la recherche et le développement liés aux minéraux critiques » de la Stratégie ontarienne relative aux minéraux critiques.

« Pour favoriser l'innovation ainsi que la recherche et le développement, l'Ontario s'engage à promouvoir la récupération de métaux résiduels et de minéraux à partir de résidus et d'autres déchets miniers. »

– **Stratégie ontarienne relative aux minéraux critiques**



grandsudbury.ca