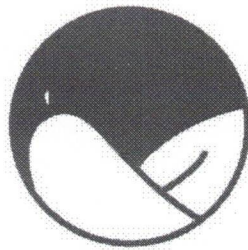


Service Enviro SCAD Inc.

Mémoire

Pour plan d'action d'entrepreneuriat 2022-2025

Service Enviro SCAD Inc.



ENVIRO SCAD®

le 23 août 2021
www.enviroscad.com

Service Enviro SCAD Inc.**Les pistes de réflexion :****1. La situation présente: Quels sont les principaux défis et obstacles (cinq au maximum) auxquels sont confrontés les entrepreneurs du Québec?**

Pour un projet ambitieux, il est nécessaire d'amener ensemble différents talents et expertises dans divers domaines incluant la technologie, les services, les partenaires, les investissements et le soutien gouvernemental. Il manque une plateforme solide officielle pour échanger et regrouper toutes les ressources nécessaires. C'est un premier obstacle. Au Québec, nous avons beaucoup d'avantages sur les technologies et les ressources. Nous pouvons établir davantage de grands projets solides en forme de PPP, en incitant aux développements de l'économie.

Le deuxième obstacle est le système d'évaluation de **crédit de carbone** sur les nouvelles technologies comme le SCAD. Le plan pour une économie verte 2030 est la première aux politique-cadre d'électrification et de la lutte contre les changements climatiques du Québec. Nous avons constaté l'importance et l'urgence d'accélérer le développement des connaissances afin de gérer efficacement la transition climatique du Québec. Le gouvernement doit pouvoir compter sur les outils et une expertise de pointe pour comprendre le climat actuel, suivre son évolution et évaluer les impacts des changements climatiques sur la société québécoise.

Service Enviro SCAD Inc.

2. Parmi ces défis et obstacles, lesquels devraient retenir l'attention du gouvernement de façon prioritaire et pourquoi? Quelles pistes de solution devraient être soutenues ou mises en œuvre pour répondre à ces défis et obstacles et ainsi soutenir le développement de l'entrepreneuriat au Québec? Quelles seraient les meilleures pratiques qui pourraient être mises de l'avant par le gouvernement afin de mieux appuyer l'entrepreneuriat au Québec?

Il est nécessaire d'établir une plateforme solide pour un échange et regroupement efficace des ressources. Les employés gouvernementaux ne sont souvent pas en mesure d'analyser en profondeur l'impact technologique au sein du développement de l'économie. En raison de cela, ce genre de plateforme saura combler ce vide et pourra supporter divers projets. Les responsabilités du gouvernement sont d'établir des stratégies, guider, regrouper les ressources, accompagner et superviser.

Chaque cas nécessite une analyse personnalisée. Chaque projet vaut la peine d'être étudié en détail, d'en connaître les besoins financiers et autres besoins.

Service Enviro SCAD Inc.

3. Quelle contribution peut apporter votre organisation pour relever les défis ou aplanir les obstacles définis?

3.1 Introduction de notre entreprise et du projet SCAD

Notre entreprise Service Enviro SCAD Inc. est une société internationale intégrant la recherche et le développement ainsi que la commercialisation de notre propriété intellectuelle. Étant en recherche depuis 2008, nous avons créé une technologie révolutionnaire de récupération et traitement organique, la technologie SCAD. SCAD est un acronyme pour Séparation, Concentration, Antibactérien et Démulsifiant. Le procédé SCAD est un traitement mécanique sans produit chimique ajouté. Nous avons réussi à enlever le gras par une technique de séparation unique mondialement.

En résumé, la technologie SCAD est utilisée pour transformer les déchets biologiques tels que le purin et les déchets de table en SCAD Engrais ou SCAD Biomasse. SCAD technologie accomplit le traitement et la récupération de 99% de son entrant. Cet entrant peut inclure les déchets organiques, le fumier animal, les déchets de cuisine, les coquilles de fruits de mer, les égouts de ville ainsi que les déchets forestiers et agricoles.

SCAD Engrais, un produit sortant du procédé, est un engrais de haute gamme, ne comportant aucun produit chimique. L'engrais SCAD est idéal pour les plantes et les sols. L'agriculture absorbe la majorité des GES, éliminant la plupart des émissions à la surface du sol. On appelle cela le cycle du Biomimétisme industriel, contribuant ainsi au ralentissement du changement climatique. La solution SCAD permet de séquestrer le carbone dans le cycle organique vivant.

SCAD Biomasse est un entrant de haute qualité pour le bioréacteur. Cette matière organique est propre, sèche, stable, concentrée, entreposable et avec ou sans spore. C'est une ressource premium pour la production d'énergie en biogaz. SCAD Biomasse facilite et augmente donc la production d'énergie à faibles émissions de carbone pour le chauffage ou l'électricité.

3.2 Les contributions du projet SCAD

La contribution de la solution SCAD se concentre dans la réduction de GES émis lors du traitement des déchets organiques. Ceci permet de gagner des crédits de carbone.

La séquestration du carbone:

La séquestration biologique (naturelle), appelée bioséquestration, implique des processus biologiques permettant de capter et stocker le CO₂ atmosphérique par le biais des équilibres du cycle du carbone.¹ SCAD technologie permet de séquestrer du carbone dans le cycle de l'écosystème vivant au lieu de l'émettre dans l'atmosphère. Ce procédé comporte les étapes suivantes:

1. SCAD technologie récupère et décontamine les résidus biologiques, cesse les décompositions continues, donc réduit la grande partie de leurs émissions de GES.
2. Le processus SCAD arrête la décomposition lors du traitement de déchets organiques. Cette partie de contribution est absolument nouvelle dans le marché du carbone.
3. SCAD Engrais est remis aux champs, ils se décomposent dans le sol, la plupart des décompositions sont absorbées par les plantes et le sol.
4. SCAD technologie séquestre le carbone dans l'écosystème vivant au lieu de l'émission dans l'atmosphère sous forme de CO₂.

Crédit de Carbone:

1. Le projet SCAD saura recueillir les crédits de carbone annuellement grâce à la séquestration du carbone.
2. SCAD Biomasse est sec, propre, stable. Il est un entrant de choix pour les bioréacteurs pour la production du biogaz, n'entraînant aucune perte sous forme d'émission pendant l'entreposage, le transport et la décharge vers le bioréacteur. SCAD Biomasse augmente l'efficacité du bioréacteur et contribuera considérablement à la production d'énergies renouvelables et propres, remplaçant en partie l'énergie pétrolière. Cela diminuera de façon phénoménale les émissions de gaz à effet de serre.

Le projet SCAD, qu'il s'agisse de la séquestration du carbone ou de la production d'énergies renouvelables à faible émission de carbone, pourra également faire partie des projets que le gouvernement envisage d'adopter afin de compenser d'autres projets qui nécessitent des émissions de carbone excédentaires.

¹https://fr.wikipedia.org/wiki/S%C3%A9questration_du_dioxyde_de_carbone#La_s%C3%A9questration_naturelle_ou_bios%C3%A9questration

3.3 La proposition du projet SCAD au Québec:

Phase I: La mise à l'essai du prototype pour prouver l'efficacité de cette nouvelle technologie avec une aide monétaire gouvernementale. Parallèlement, il faut préparer le bioréacteur pour le générateur avec SCAD Biomasse. De plus, il faut effectuer des mesures et les calculs pour les **crédits de carbone** de du projet SCAD.

Phase II: Construire l'usine SCAD avec bioréacteur sous forme de PPP:

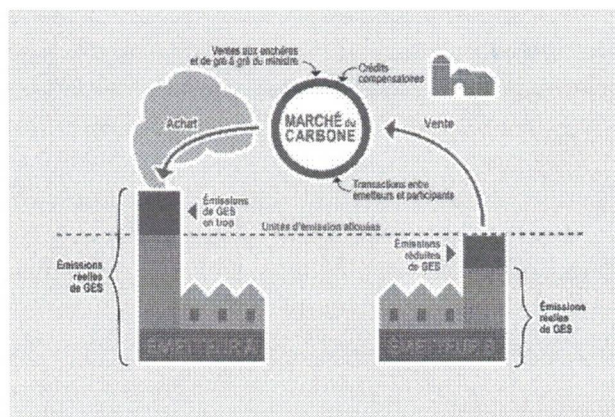
- 1) Construire l'usine SCAD – centre de traitement de déchets de table au Québec
- 2) Établir le projet de bioréacteur avec l'usine SCAD ou vendre SCAD Biomasse aux compagnies de bioréacteur selon le plan et le budget.

D'importantes retombées économiques seront engendrées par notre projet SCAD:

- Récupérer les déchets de table et tous les résidus biologiques.
- Valoriser les matières organiques jetables et les transférer en SCAD Biomasse de haute qualité.
- Augmenter l'efficacité du bioréacteur. La production des énergies propres et renouvelables devrait être privilégiée.
- Contribuer à réduire les émissions de GES et ralentir le réchauffement climatique. Les projets qui ont des retombées importantes en environnement devraient être priorisés.
- Créer la possibilité du **crédit de carbone gigantesques** grâce à la technologie SCAD, cela portera de belles opportunités de développements pour l'économie du Québec.

Pour calculer le crédit de carbone compensatoires, voici la référence:

Règlement relatif aux projets de valorisation et de destruction de méthane provenant d'un lieu d'enfouissement admissibles à la délivrance de crédits compensatoires²



(Source: <https://www.environnement.gouv.qc.ca/changementsclimatiques/marche-carbone.asp>)

²<https://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/carbone/credits-compensatoires/index.htm#cadre-reglementaire>

Service Enviro SCAD Inc.**4. Avez-vous d'autres éléments, propositions ou solutions novatrices dont vous aimeriez nous faire part afin d'améliorer le soutien aux entrepreneurs?**

L'usine SCAD avec bioréacteur est un projet ambitieux à long terme. Les impacts de ce projet sont significatifs sur le développement de l'économie, l'environnement, l'énergie, le changement climatique et les crédits de carbone compensatoires.

Le rôle de Service Enviro SCAD Inc. est de contribuer à la construction de l'usine SCAD et fournir les bons entrants pour le bioréacteur. Quant à l'usine du bioréacteur, ce choix dépend de la stratégie adoptée par le gouvernement du Québec. Avant la construction de l'usine de bioréacteur, il y a la possibilité de la vente du SCAD Biomasse aux clients. Puisque le produit SCAD est sec, propre et stable, nous pouvons planifier l'entreposage et le transport à long terme.

Notre compagnie se situe à Montréal et nous avons actuellement un projet en cours en Chine. Le projet SCAD au Québec sera une belle démonstration aux clients globaux et pourra accélérer les exportations des services ainsi que créer une chaîne de fabrication pour les systèmes SCAD clés en main au Québec.

Les thésaurisations des crédits de carbone chaque année, il jouera un rôle important dans le marché de carbone provincial, national et international. Les crédits de carbone sont les pivots importants et urgents au développement de l'économie et de la lutte contre le changement climatique.

Ensemble, nous ferons mieux.

