



ETV Canada
Programme d'évaluation pour le développement de technologies
environnementales (PEDTE)

Aperçu

Les entreprises qui tentent de développer et de commercialiser de nouvelles technologies font face à de nombreux défis. Un de ces défis c'est que les acheteurs de technologies potentielles exigent des preuves évidentes de performance environnementale avant de consentir à investir dans ces technologies. Les clients ne sont pas naturellement enclins à prendre des risques importants en achetant des technologies non éprouvées parce que les conséquences d'une mauvaise performance peuvent constituer un problème majeur.

Cela signifie que la compagnie qui développe une technologie doit avoir une bonne compréhension du créneau de marché qu'elle cherche à pénétrer. L'entreprise doit comprendre les spécifications techniques précises requises pour répondre à la demande du marché. L'entreprise doit organiser son développement et ses démonstrations de manière à fournir une preuve de performance inhérente ou une façon de faciliter la validation finale de la performance.

Au cours d'une année typique, ETV Canada reçoit environ une centaine de demandes d'information de développeurs de technologies. À la suite de ces demandes, environ quinze entreprises ont vu les allégations de performance de leurs technologies reconnues par l'attribution d'un certificat.

Il y a plusieurs raisons pour lesquelles les entreprises restantes ne s'engagent pas dans le processus d'ETV ou ne le terminent pas. La plupart des raisons invoquées pourraient être contrées par un soutien et des conseils appropriés.

Les facteurs contraignants comprennent :

- une compréhension inadéquate de la demande du marché pour leurs technologies et une incapacité à définir les avantages cruciaux de la performance qui motiveront les acheteurs potentiels;
- une insuffisance de données de qualité scientifique et statistique adéquate accompagnées d'une chaîne de suivi appropriée produite par ou supervisée par un organisme technique qualifié et

indépendant.

Pour aider à relever ces défis et réussir à commercialiser les technologies, ETV Canada a mis sur pied le Programme d'évaluation pour le développement de technologies environnementales (PEDTE). Le PEDTE fournit aux clients une revue des marchés relative à l'application d'une technologie donnée et des avis détaillés sur les données techniques requises en matière de performance et nécessaires pour soutenir des allégations de performance environnementale quantifiable. Ainsi, le programme permet une commercialisation plus efficace des nouvelles technologies et accroît l'apport de solutions environnementales innovatrices.

L'efficacité de cette approche a été démontrée par un projet pilote réalisé par ETV Canada et ETDAP Ontario et soutenu par le PARI/CNRC. D'avril à décembre 2002, treize entreprises ont complété le programme avec succès et, dans un deuxième round, de juillet 2003 à mars 2004, huit entreprises ont complété le programme avec succès.

Prestation de services du PEDTE

Le PEDTE fournit une revue des marchés et une évaluation technique de la technologie. L'analyse dans ces deux domaines fondamentaux permet à l'entreprise technologique d'évaluer la direction de ses recherches et de son développement et, de cette façon, aide l'entreprise à innover de manière plus efficiente et plus efficace. L'approche utilisée dans l'analyse de chacun de ces deux domaines se déroule comme suit :

1. Revue des marchés et application – Les exigences de performance à atteindre pour se conformer à la réglementation existante ou anticipée et à toute norme de l'industrie sont déterminées. S'il n'existe aucune réglementation, les attentes du client en matière de performance sont déterminées. Autrement, une évaluation de la performance d'une technologie concurrente peut être faite en utilisant une autre méthode acceptable.
2. Évaluation de la technologie – Les caractéristiques cruciales et quantitatives de la performance nécessaires pour une commercialisation réussie de la technologie sont déterminées et la performance du promoteur est évaluée. Des critères appropriés de performance environnementale vérifiable sont déterminés avec le promoteur de la technologie.

ETV Canada fournit un rapport au promoteur sur la technologie candidate comprenant la revue des marchés et l'évaluation technique, de même qu'une estimation des coûts et du temps requis pour accomplir la vérification du Programme VTE.

Coûts du PEDTE

Les coûts pour un rapport du PEDTE sont de 3 000 \$ par technologie.

Ce montant comprend aussi les frais de 1 000 \$ liés à la demande de vérification officielle si l'entreprise technologique décide de poursuivre avec la vérification de performance environnementale en vertu du Programme VTE.

Contactez-nous pour plus de renseignements :

ETV Canada

2070 Hadwen Road

Mississauga, Ontario L5K 2C9

Téléphone : (905) 822-4133

Télécopieur : (905) 822-3558

www.etvcanada.ca