



PROGRAMME DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT ÉNERGÉTIQUE DANS L'INDUSTRIE

TECHNIQUES D'ÉNERGIE ÉCOLOGIQUE

LE PROGRAMME DES NOUVELLES TECHNIQUES

Description du programme

Le Programme des nouvelles techniques (PNT) est géré par les membres du Groupe de l'industrie au Centre de la technologie de l'énergie de CANMET-Ottawa (CTEC-Ottawa). Il vise à déterminer et à développer au Canada les techniques liées à l'efficacité énergétique qui offrent les plus grandes possibilités de réduire la consommation énergétique, d'accroître la compétitivité des fabricants et d'atténuer les répercussions environnementales.

Les activités sont réalisées en collaboration, en plus de se caractériser par la cogestion et le partage des coûts avec le secteur industriel et d'autres parties intéressées comme les services publics de gaz et d'électricité, les divers ordres de gouvernement et les fabricants d'équipement. Les contributions fournies par le CTEC-Ottawa sont remboursables à partir des recettes obtenues ou des économies de coût réalisées grâce à la mise en œuvre réussie de projets.

Les quatre éléments du programme sont les suivants: des études sectorielles, des évaluations technologiques, des activités de suivi en matière de R-D et des essais sur le terrain.

Des études sectorielles

Les études sectorielles qui sont faites permettent de déterminer quelles sont les nouvelles techniques énergétiques qui font leur apparition dans des secteurs industriels donnés pour, ensuite, les classer en fonction de l'amélioration de l'efficacité énergétique, des répercussions environnementales et de l'accroissement de la productivité. Ce classement des techniques devrait former

Une invitation à travailler avec nous:

Nous sommes intéressés à collaborer avec vous. Veuillez communiquer avec le Bureau commercial pour discuter des besoins particuliers que vous auriez.

(613) 996-8693

cetc-bdo@mcan.gc.ca

l'assise des activités de R-D énergétiques réalisées dans le secteur en question pour la prochaine période de vingt ans.

Des évaluations technologiques

La réalisation d'évaluations technologiques permet de décrire en détail les diverses possibilités de R-D. Il s'agit d'expliquer ce que sont les techniques, les avantages sur le plan énergétique, les répercussions environnementales, les marchés éventuels et les aspects économiques de la mise en application. D'autre part, on détermine quelles sont les activités de R-D possibles et les participants nécessaires à l'introduction sur les marchés des techniques visées.

Activités de suivi en matière de R-D

Un exemple de ce genre d'activités serait le développement et la mise à l'essai, à l'aide d'installations pilotes ou de prototypes, des possibilités déterminées grâce aux évaluations faites.

Des essais sur le terrain

Il s'agit ici d'essais à pleine échelle d'applications, pour la première fois sur le territoire canadien, des nouvelles techniques en milieu industriel en vue de l'évaluation du rendement obtenu, des améliorations au chapitre de l'efficacité énergétique et des répercussions environnementales atténuées.

Pour plus d'information SVP communiquer avec:

Jacques Guérette, PEng
Gérant, groupe de l'industrie

(613) 943-2261

jguerett@nrcan.gc.ca

Centre de la technologie de l'énergie de CANMET-Ottawa
Ressources naturelles Canada
1, promenade Haanel
Nepean (Ontario) K1A 1M1
Canada

www.cetc.nrcan.gc.ca