CHAMBRE DES COMMUNES
HOUSE OF COMMONS
CANADA

Comité permanent des finances de la Chambre des communes – Consultations pré-budgétaires 2013

Ce mémoire est soumis par :

(•) **une organisation** **Nom de l'organisation:** Université de la Saskatchewan

ou

( ) **un individu** **Nom:** _____

Sujet : Innovation et commercialisation

* Recommandation 1 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Une des meilleures façons d'investir dans la compétitivité économique du Canada est de financer l'excellence dans la recherche de pointe. En tant que membre du U15, l'Université de la Saskatchewan soutient la création d'un fonds d'excellence à titre d'investissement gouvernemental à rendement élevé qui générera des avantages économiques nationaux dont la valeur dépassera largement les investissements originaux du gouvernement. Il cimentera notre réputation de destination et de créateurs d'entrepreneurs technologiques de renommée internationale. Il aidera nos universités et nos entreprises à attirer et à garder les meilleurs talents en recherche.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

$100 millions-499.9 millions

5 ans ou plus

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Le fonds d'excellence de 400 millions de dollars peut être établi sur une période de quatre ans en commençant par 100 millions de dollars pour la première année et ajustant le montant chaque année par la suite de façon à atteindre la totalité du montant alloué la cinquième année. Le financement proviendrait en partie d'économies/de réaffectations générales au sein de différents programmes gouvernementaux existants ainsi que de coupes dans le budget des instituts du CNRC tout en conservant un financement de base pour les trois conseils subventionnaires. Le montant du fonds et sa mise en œuvre prennent en compte les coûts associés au cycle de vie de la recherche et il permettra d'obtenir des paramètres en matière d'innovation et de découverte fiables dans l'intérêt du gouvernement, de la société et de l'industrie.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de la mise en œuvre de votre recommandation.

Parmi les bénéficiaires visés se trouvent des chercheurs et des établissements ayant la capacité reconnue d'entreprendre des recherches de renommée mondiale grâce à l'obtention d'un financement par le biais du processus de subvention transparent examiné par les pairs des trois conseils du Canada. D'autres importants bénéficiaires sont des entités du secteur privé, des organismes de bienfaisance dans le domaine de la santé et des organismes gouvernementaux qui collaborent avec des universités axées sur la recherche relative aux innovations technologiques afin de lutter contre les problèmes économiques, sociaux, environnementaux et de santé des citoyens et des consommateurs canadiens.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc.

Les universités de recherche injectent des milliards de dollars dans l'économie locale, régionale et nationale grâce aux résultats directs et indirects de nouvelles innovations et technologies. Nos diplômés produisent de nouveaux brevets ainsi que de nouvelles procédures et méthodologies qui réduisent les coûts, augmentent la compétitivité des entreprises locales, augmentent le niveau de vie des Canadiens grâce à des percées médicales et créent des occasions d'emploi pour les Canadiens. Le fonds d'excellence est primordial pour s'assurer que les traitements et les technologies qui sont essentiels à la santé des Canadiens, à la viabilité de l'économie et à la sécurité nationale sont conçus ici.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 2 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Le Canada a besoin d'une stratégie d'innovation nationale favorisant un capital humain, physique et technologique grâce à des investissements dans l'éducation, la recherche, le transfert des connaissances et le développement des entreprises. Le gouvernement devrait créer un groupe d'experts afin de réaliser un solide plan d'innovation fondé sur la réalité de notre économie ainsi que sur nos organes directeurs et prendre en compte les changements majeurs à apporter aux organismes, aux politiques et au financement pour s'assurer que le Canada demeure concurrentiel à l'échelle internationale. La stratégie doit être complète, y compris en ce qui a trait à l'ensemble de la chaîne d'innovation, et doit déterminer les priorités du secteur.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

inconnu

5 ans ou plus

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Le gouvernement fédéral est le mieux placé pour déterminer quels compromis peuvent être faits pour financer la création d'une politique d'innovation nationale. La stratégie pourrait aider à déterminer les économies possibles ou les dépenses moins efficaces qui peuvent être réaffectées à des initiatives ayant une plus grande incidence sur l'innovation au Canada.

L'annonce de 185 millions de dollars sur cinq ans par le gouvernement fédéral en 2012 dans le cadre du programme des Initiatives scientifiques majeures n'alloue au programme que 40 % des frais d'exploitation des installations. Nous avons maintenant besoin d'une politique de financement à long terme durable dans le cadre d'une stratégie d'innovation nationale.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de votre recommandation.

Le Canada est le seul pays au monde qui construit d'excellentes installations de recherche et ne réussit pas à fournir les fonds nécessaires pour les garder en fonction. L'instabilité du financement empêche la planification et complique l'embauche de partenaires internationaux et de l'industrie ainsi que de chercheurs, ce qui compromet la poursuite de l'excellence en matière de recherche, la commercialisation et la formation des étudiants ainsi que du PHQ.

L'Université de la Saskatchewan comprend deux installations scientifiques de renommée internationale – le Centre canadien de rayonnement synchrotron (CCRS) et le Centre international de recherche sur les vaccins – qui ont tous deux d'énormes conséquences directes et indirectes sur l'économie nationale.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc.

La création et le soutien des installations scientifiques majeures favorisent la création d'emplois et attirent les plus brillants scientifiques, ce qui entraîne un « gain de cerveaux ». L'innovation est profitable pour tous les Canadiens : les consommateurs comme les entreprises ou les chercheurs. Les pays novateurs sont au premier plan des investissements commerciaux internationaux, des gains de cerveaux et du niveau de vie. Les investissements du Canada en R-D (1,8 % du PIB) sont moins élevés que la moyenne de l'OCDE (2,3 % du PIB) et tendent à diminuer, ce qui nuit réellement à l'efficacité des universités de recherche.

Sujet : Innovation et commercialisation

Recommandation 3 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Le Canada a besoin d'un financement stable et accru pour la FCI et les organismes subventionnaires des trois Conseils. Les investissements en recherche du gouvernement ont permis de créer des emplois et ont favorisé l'innovation, mais le pourcentage du PIB canadien consacré aux investissements en R-D tend à diminuer. Pour être compétitif dans l'économie mondiale axée sur le savoir, le Canada a besoin d'un plus grand nombre de chercheurs hautement qualifiés et des meilleurs outils de recherche disponibles pour orienter l'innovation, notamment une augmentation des initiatives-phares d'investissement . La capacité de recherche doit être renforcée et maintenue à un niveau concurrentiel de calibre international. Un soutien pour l'exploitation des installations axées sur les grands projets scientifiques est essentiel.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

inconnu

5 ans ou plus

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Le gouvernement fédéral est le mieux placé pour déterminer les compromis qui peuvent être faits pour financer la recherche et l'innovation. L'annonce du gouvernement fédéral en 2012 relativement au financement continu pour les grands projets scientifiques a été appréciée et des investissements plus importants sont nécessaires. Si une stratégie nationale est élaborée, elle pourrait aider à déterminer les économies possibles ou les dépenses moins efficaces pouvant être réaffectées à des initiatives ayant une plus grande incidence sur le programme de recherche et d'innovation du Canada.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de votre recommandation.

Toutes les régions du Canada profitent des investissements qui améliorent la capacité de recherche du Canada et les possibilités de formation pour les étudiants et le personnel hautement qualifié (PHQ). Les universités axées sur la recherche génèrent de nouvelles connaissances et favorisent l'innovation qui oriente l'économie du pays. Les universités servent de points d'ancrage des pôles d'activités novatrices dans leur collectivité, catalysant les partenariats avec le gouvernement, l'industrie et les groupes communautaires qui améliorent la santé, la qualité de vie et l'économie.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc

Une infrastructure de pointe financée par des programmes comme la FCI permet aux chercheurs de repousser les frontières du savoir, d'explorer l'inconnu et d'obtenir des résultats excitants. Elle aide les établissements à attirer, retenir et former les meilleurs chercheurs au monde et favorise la collaboration entre le milieu universitaire et les secteurs public, privé et sans but lucratif pour un éventail de projets au sein de diverses disciplines. Les plateformes solides de l'infrastructure de recherche établie par les établissements canadiens servent aussi à favoriser l'innovation en affaires ainsi que la recherche et le développement dans le secteur privé.

Inscrivez ici toute explication complémentaire sur votre ou vos recommandations.

Les investissements dans la recherche et l'innovation permettront aux universités canadiennes de continuer à être concurrentielles à l'échelle internationale et à soutenir l'éducation et la formation des futures générations de leaders et d'innovateurs. Les entreprises canadiennes tireraient profit de diplômés hautement qualifiés et adaptables qui seraient davantage exposés à des idées de pointe et auraient de meilleures occasions de recherche. Le Canada ne peut tout simplement pas se permettre de ne pas investir à long terme.

Comme exemple de l'incidence du financement des grands projets scientifiques, une étude indépendante a conclu que le Centre canadien de rayonnement synchrotron (CCRS) a directement rapporté près de 90 millions de dollars au PIB canadien en 2010, ce qui comprend les conséquences commerciales des utilisateurs de l'industrie dans des domaines comme l'exploitation minière et la recherche en santé. Les utilisateurs du milieu universitaire ont estimé la valeur commerciale de la recherche qu'ils ont faite au CCRS en 2010 à 28 millions de dollars, auxquels s'ajoutent 2,5 millions de dollars pour la formation connexe des étudiants et la formation postdoctorale. Plus de 1 700 chercheurs d'établissements d'enseignement, du gouvernement et de l'industrie dans l'ensemble du Canada ont utilisé le CCRS, occasionnant un changement de cap pour plus de 26 000 travaux de recherche expérimentale. Les quelque 1 000 publications du CCRS depuis 2005 ont une incidence dans des domaines comme la santé, les matériaux de pointe et l'environnement.

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.