



May 6, 2020

Honourable Navdeep Singh Bains, Minister of Innovation, Science, and Industry

Honourable Mélanie Joly, Minister of Economic Development and Official Languages

Honourable Mary Ng, Minister of Small Business, Export Promotion, and International Trade

Honourable Maryam Monsef, Minister for Women and Gender Equality and Rural Economic Development

While we experience the devastating effects of a global pandemic on our economy, we are grateful for the decisive actions taken by the Canadian government in protecting enterprises of all sizes and their workers.

We write to you today in support of NanoCanada, a pan-Canadian not for profit industry association, that connects Canada's advanced materials and nanotechnology community for a global impact. NanoCanada showcases SMEs in global markets, tracks and measures economic impact, supports safe technology development, and connects stakeholders through regional, national, and international activities. NanoCanada provides leadership for the international joint working group on the development of nanotechnology standards (International Standards Organisation technical committee 229), as good standards are key to trade and global competitiveness of Canadian products.

In the last 5 years, NanoCanada has brought over 115 Canadian companies on international missions that have yielded over 35 million dollars of economic impact, the hiring of over 50 highly-qualified personnel, and the creation of more than 100 jobs across the country. NanoCanada has consistently leveraged modest operational funds with a return on investment greater than 20:1. With the encouragement of its community, NanoCanada submitted an application to the Strategic Innovation Fund stream 5 for national associations in August 2019, hoping that this funding mechanism could provide much needed operational funds.

With limited government support, along with indefinite delays in communication of funding decisions for the SIF program, and uncertain membership income due to the pandemic, NanoCanada is facing an uncertain future. For Canadian SMEs, this means the loss of an effective network of connections, resources, and competitive advantage across Canada and abroad.

**The strategic importance of advanced materials and nanotechnologies during this pandemic crisis cannot be overemphasized.** Our community's expertise is being deployed in the fight against COVID-19: as coatings for virus-resistant textiles, mRNA-lipid nanoparticle vaccines, DNA-RNA sequencing, and rapid antibody testing. Thanks to NanoCanada's international reputation, our community is invited to participate in a Global Pandemic Taskforce driven by industry in America, Europe, and Asia. Clearly, our community must be part of Canada's economic recovery plan.

**As you reflect on ways to support our innovative business communities, we urge you to take immediate steps to support NanoCanada, which is so passionately engaged in ensuring Canada's global competitiveness.**



Le 6 mai 2020

L'honorable Navdeep Singh Bains, Ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie

L'honorable Mélanie Joly, Ministre du Développement économique et des Langues officielles

L'honorable Mary Ng, Ministre de la Petite Entreprise, de la Promotion des exportations et du Commerce international

L'honorable Maryam Monsef, Ministre des Femmes et de l'Égalité des genres et du Développement économique rural

Alors que nous subissons les effets dévastateurs d'une pandémie mondiale sur notre économie, nous sommes reconnaissants des mesures décisives prises par le gouvernement canadien pour protéger les entreprises de toutes tailles et leurs travailleurs.

Nous vous écrivons aujourd'hui pour appuyer NanoCanada, une association industrielle pancanadienne sans but lucratif qui tisse la communauté canadienne des matériaux de pointe et des nanotechnologies pour un impact mondial. NanoCanada met en valeur les PME canadiennes sur les marchés mondiaux, veille et mesure l'impact économique, soutient le développement de technologies sécuritaires et met en relation les parties prenantes par le biais d'activités régionales, nationales et internationales. NanoCanada assure la direction du groupe de travail conjoint international sur l'élaboration de normes en matière de nanotechnologies (comité technique 229 de l'Organisation internationale de normalisation), car de bonnes normes sont essentielles au commerce et à la compétitivité mondiale des produits canadiens.

Au cours des cinq dernières années, NanoCanada a fait participer plus de 115 entreprises canadiennes à des missions internationales qui ont eu un impact économique de plus de 35 millions de dollars. Ces missions ont généré l'embauche de plus de 50 personnes hautement qualifiées et la création de plus de 100 emplois dans tout le pays. Malgré des fonds d'opérations modestes, NanoCanada a toujours induit un retour sur investissement supérieur à 20:1. Avec le soutien de sa communauté, NanoCanada a soumis une demande au volet 5 du Fonds d'innovation stratégique pour les associations nationales en août 2019, en espérant que ce mécanisme de financement pourrait fournir des fonds opérationnels essentiels.

Avec un soutien gouvernemental limité, des retards dans la communication des décisions de financement pour le programme du FIS et un revenu incertain des membres en raison de la pandémie, NanoCanada fait face à un avenir incertain. Pour les PME canadiennes, cela signifie la perte d'un réseau efficace, de ressources et d'un avantage concurrentiel au Canada et à l'étranger.

**On ne saurait trop insister sur le rôle stratégique des matériaux de pointe et des nanotechnologies pendant cette crise pandémique.** L'expertise de notre communauté est déployée dans la lutte contre le COVID-19 : comme revêtement pour les textiles résistant aux virus, les vaccins à base de nanoparticules lipidiques d'ARNm, le séquençage de l'ADN-ARN et les tests rapides de détection des anticorps. Grâce à la réputation internationale de NanoCanada, notre communauté est invitée à participer à un groupe de travail sur la pandémie mondiale dirigé par l'industrie en Amérique, en Europe et en Asie. Il est clair que notre communauté doit faire partie du plan de relance économique du Canada.

**Alors que vous réfléchissez aux moyens de soutenir nos entreprises innovantes, nous vous invitons à prendre des mesures immédiates pour appuyer NanoCanada qui s'engage avec tant de passion au maintien de la compétitivité du Canada sur le plan mondial.**