# COVID-19: Kanadische Regierung startet Innovationswettbewerbe zur Reduktion der Umweltbelastung durch Einweg-Schutzausrüstung

21.10.2020 | Berichterstattung weltweit

## Kanadische Unternehmen sollen nachhaltige Lösungen entwickeln, die das Recycling und die Kompostierbarkeit von Einweg-Produkten zum persönlichen Schutz vor COVID-19 verbessern beziehungsweise ermöglichen.

Die COVID-19-Pandemie hat zu einer Zunahme des Einsatzes von persönlicher Schutzausrüstung (PSA), insbesondere von Einwegprodukten, bei Beschäftigten im Gesundheitswesen und in der Öffentlichkeit geführt. Der kanadische Minister für Innovation, Wissenschaft und Industrie, Navdeep Bains, hat am 16. Oktober zwei Innovationswettbewerbe gestartet, um das Recycling und die Kompostierbarkeit von Einweg-PSA zu verbessern. Die Wettbewerbe stehen im Kontext der kanadischen Zero-Plastic-Waste Strategie vom November 2018 und finden im Rahmen des Programms Innovative Solutions Canada (ISC) statt:

- Der National Research Council Canada (NRC) sucht in Zusammenarbeit mit Environment and Climate Change Canada (ECCC) und Health Canada (HC) nach Lösungen für das effiziente und kostengünstige Recycling von Einweg-PSA-Abfällen, die im kanadischen Gesundheitssystem anfallen.
- Der NRC sucht in Zusammenarbeit mit ECCC, HC und Natural Resources Canada nach Lösungen für die Herstellung kompostierbarer Einweg-Operationsmasken (Mund-Nasen-Schutz) und kompostierbarer Einweg-Atemschutzmasken (mindestens FFP2-Standard) für Mitarbeitende des Gesundheitswesens.

Die Wettbewerbe richten sich an kleine und mittlere kanadische Unternehmen. In der ersten Wettbewerbsphase können erfolgreiche Bewerber bis zu 300.000 kanadische Dollar (ca. 194.000 Euro) für einen Machbarkeitsnachweis erhalten. In der zweiten Phase werden erfolgreiche Unternehmen mit bis zu 1 Million kanadische Dollar (ca. 646.000 Euro) für die Entwicklung eines funktionierenden Prototyps gefördert.

## Zum Nachlesen

- Government of Canada (16.10.2020): Government of Canada launches new COVID-19–related challenges to help reduce environmental impact of PPE in Canada
- Innovative Solutions Canada (16.10.2020): COVID-19: Recycling technologies for disposable (single-use) Personal Protective Equipment (PPE) used in healthcare sector
- Innovative Solutions Canada (16.10.2020): COVID-19: Compostable disposable surgical masks and compostable disposable respirators used in the Canadian healthcare system

Quelle: Government of Canada

Redaktion: 21.10.2020 von Sarafina Yamoah, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Kanada

Themen: sonstiges / Querschnittsaktivitäten, Umwelt u. Nachhaltigkeit

Zurück

## Weitere Informationen