

PRESSEMITTEILUNG

CCEMC Grand Challenge: Open Innovation-Projekt zur Nutzung von CO₂ und Kohlenstoff

Leuven (Belgien), 8. Juli 2013 – Der Countdown für das Ende der ersten Phase der CCEMC Grand Challenge läuft: noch bis zum 31. Juli haben Lösungsanbieter und Forschungseinrichtungen weltweit die Gelegenheit, ihre Vorschläge zum sinnvollen Gebrauch von CO₂ und Kohlenstoff einzureichen. Das von der kanadischen Climate Change and Emissions Management Corporation (CCEMC) in Zusammenarbeit mit NineSigma initiierte Open Innovation-Projekt ist mit 35 Millionen CAD dotiert und auf fünf Jahre ausgelegt.

Nach wie vor ist der Mensch abhängig von fossilen Brennstoffen wie dem Erdöl. Als das Land mit dem drittgrößten Erdölvorkommen der Welt ist Kanada stark an einer Reduzierung der damit verbundenen Treibhausgasemissionen interessiert. Eine Möglichkeit, die Belastung der Atmosphäre zu verringern, ist die so genannte CO₂-Abscheidung und -Speicherung (CCS), bei der das Treibhausgas technisch abgespalten und unterirdisch eingelagert wird. Die kanadische Non-Profit Organisation CCEMC geht nun einen Schritt weiter und hat mit NineSigma, dem internationalen Marktführer im Bereich Open Innovation, eine so genannte Grand Challenge ins Leben gerufen: Kohlenstoff und CO₂ sollen in ein Gut umgewandelt werden. Gefragt sind dabei z.B.:

- Technologien oder Prozesse, die hochwertige Materialien aus CO₂ produzieren
- biologische Prozesse, die Kohlenstoff aufnehmen/verbrauchen und in ein nutzbares Produkt umwandeln
- Technologien, die gespeicherten Kohlenstoff zu einem festen oder transportablen Ausgangsmaterial machen
- hochwertige Materialien mit einem hohen Kohlenstoffanteil, die aus CO₂ entstehen könnten.

Bei NineSigmias Grand Challenges handelt es sich um wissenschaftliche Herausforderungen, deren technische Lösungen von gesamtgesellschaftlichem Interesse sind. Der Open Innovation-Pionier bringt dafür das weltweit größte Netzwerk von potenziellen Anbietern ein und berät und vermittelt zwischen allen involvierten Parteien.

„Zusammen mit CCEMC wenden wir uns an die ganze Welt, tasten das ‚globale Gehirn‘ nach den besten Ideen ab.“, unterstreicht Rick Wielens, Europa-CEO von NineSigma. „Wir sind sehr stolz darauf, ein Teil dieses Projekts zu sein und unsere Erfahrungen aus den bisherigen Grand Challenges einbringen zu können.“

Eingeläutet wurde die Ausschreibung am 21. Februar 2013. Seitdem können sich innovative Köpfe mit ihrer Idee auf der Social Media Community von NineSigma, NineSights, anmelden. Die Frist der Anmeldephase endet am 31. Juli. Maximal 20 Bewerber qualifizieren sich für die erste Runde, in der jeder von ihnen 500.000 CAD für die weitere Forschung erhält. Die Gewinner der ersten Phase werden im März 2014 bekannt gegeben. Zwei Jahre haben die Forscher danach Zeit, um ihren theoretischen Vorschlag in die Tat umzusetzen. In den anschließenden Runden wird entschieden, welche der Entwicklungen den größten Nutzen hat. Der Gewinner erhält dann weitere 10 Millionen CAD, um die Lösung zur Marktreife zu bringen.

Interessierte können sich auf der Community-Seite NineSights informieren und zu der Grand Challenge anmelden:

<http://www.ninesights.com/community/ccemc/grand-challenge>

Über NineSigma

NineSigma Inc. ist internationaler Marktführer und Pionier im Bereich Open Innovation (OI) und unterstützt Organisationen dabei, ihre Innovationsprozesse zu öffnen. Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 2000 hat NineSigma entscheidend dazu beigetragen, wie Open Innovation heute industrieübergreifend im kommerziellen, politischen, wissenschaftlichen und gemeinnützigen Sektor weltweit genutzt wird. Unternehmen wie Siemens, Kraft Foods, Philips, L’Oreal, Unilever, Denso und Suntory nehmen die OI-Services von NineSigma in Anspruch, um unmittelbare Herausforderungen zu bewältigen, Produktlinien zu erweitern, neues Wissen in das Unternehmen zu integrieren, Entwicklungslücken zu schließen und die wirtschaftliche Leistung zu verbessern.

NineSigma verfügt über das weltweit größte Netzwerk von potenziellen Lösungsanbietern und über eine umfassende technologie- und industrieübergreifende Datenbank bereits bestehender Lösungen. Das Team von NineSigma integriert Experten aus allen Disziplinen, darunter führende Persönlichkeiten aus der Wirtschaft, renommierte Wissenschaftler und Innovations-Berater. Der Hauptstandort von Nine Sigma ist im nordamerikanischen Cleveland, Ohio, angesiedelt. Die europäischen Aktivitäten werden vom belgischen Leuven aus koordiniert. Darüber hinaus betreibt NineSigma Standorte in Tokio, Seoul und Melbourne. Weitere Informationen: www.ninesigma.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

PUBLIC RELATIONS PARTNERS
Gesellschaft für Kommunikation mbH
Kristen Prochnow / Alexandra Wassilko
Bleichstraße 5
61476 Kronberg
Tel.: + 49 (0)6173 9267-32
prochnow@prpkronberg.com / wassilko@prpkronberg.com
www.prpkronberg.com