

# Paliwo przyszłości będzie z wodorostów

2 maja 2012

Ásbjörn Torfason, dyrektor zarządzający firmą Vistvæn orka ehf., w rozmowie z Fréttablaðið, powiedział, że Islandia ma bardzo duży potencjał do tego, aby produkować biopaliwo z alg morskich. Według niego w kraju można wyprodukować tyle paliwa, że Islandia nie będzie musiała importować go z zagranicy.

Uważa on, że energooszczędna technologia i dostęp do energii geotermalnej sprawia, że w kraju są bardzo dobre warunki do produkcji paliwa z alg i wodorostów.

Biorąc pod uwagę to ile paliwa w roku 2011 importowano do kraju, określił on, że aby móc je zastąpić konieczne byłoby wyprodukowanie około 2 mln ton biomasy rocznie.

Firma Vistvæn orka ehf., planuje w lecie zająć się odpowiednimi badaniami, które mają na celu pomoc w znalezieniu dobrego miejsca na uprawę alg. „Ogłosiliśmy, że potrzebujemy do naszego projektu dobrych biologów i odebraliśmy już kilka zgłoszeń od wykwalifikowanych w tym temacie osób” powiedział Ásbjörn.

Kolejnym krokiem jaki ma być podjęty przez firmę jest przeprowadzenie eksperymentalnej uprawy alg w wybranych obszarach.

Podobne prace polegające na produkcji biopaliwa były już wcześniej podejmowane przez takie firmy jak Statoil, DuPont i Novozymes. Jednak eksperymentalna produkcja biopaliwa za granicą, była ograniczona dostępem do odpowiednich obszarów z materiałem potrzebnym do produkcji oraz do źródeł energii, które pozwoliłyby na prowadzenie procesu produkcyjnego.

Ásbjörn powiedział, że firma mogłaby rozpocząć wytwarzanie biopaliwa w paru miejscach w Islandii. Bardzo dobrze do tego typu działań nadają się tereny na Półwyspie Reykjanes, okolice

Þeistareykir i Krafla, gdzie znajdują się potrzebne dla tej działalności elektrownie geotermalne.

Z alg można wyprodukować parę rodzajów paliwa. Może to być biogaz, bioetanol i biobutanol, które są bardzo podobne do benzyny. Produkty uboczne pochodzące z produkcji paliwa mogłyby zostać wykorzystane jako pasza dla zwierząt lub nawóz, dodał Ásbjörn Torfason.

Firma Vistvæn orka ehf., jest znana m.in. z tego, że osiągnęła bardzo dobry poziom w rozwoju technologii diod LED, które są używane do oświetlenia szklarni i różnych upraw. Oświetlenie to zużywa o 50% mniej energii w porównaniu z konwencjonalnymi lampami cieplarnianymi.

Źródło: [Informacje.is](http://Informacje.is)