

Amyris współpracuje z Queensland w sprawie przyspieszenia rozwoju przyszłościowych biotechnologii

Amyris, Inc., przemysłowa firma zajmująca się biotechnologią, oraz rząd stanu Queensland w Australii ogłosiły kolejny krok w kierunku utworzenia wiodącego ośrodka przemysłowego w dziedzinie biotechnologii w Azji Południowo-Wschodniej. Strony dążą do stworzenia nowego zakładu produkcyjnego przy wsparciu lokalnych partnerów. Miałyby on wytwarzać na bazie trzciny cukrowej produkt firmy Amyris o nazwie farne-zen (związek chemiczny z grupy seskwiterpenów), który jest stosowany w różnego rodzaju wyrobach. Przyspieszenie tego projektu, ogłoszonego po raz pierwszy w dniu 6 grudnia 2016 r., jest efektem przyjęcia programu przyspieszenia rozwoju biotechnologii (*Biofutures Acceleration Program*) rządu Queensland, który zapewnia wsparcie przedsiębiorstwom w budowie bio-przetwórni na skalę komercyjną w regionie Queensland. Amyris została wybrana na podstawie dotychczasowego doświadczenia w obsłudze takich instalacji produkcyjnych. „Amyris zamierza powtórzyć sukces swojej biorafinerii w Brazylii i uznaje Queensland za idealną lokalizację nowego zakładu tego samego typu ze względu na dostatek trzciny cukrowej i bliskość do Azji”, powiedziała premier rządu Queensland Annastacia Palaszczuk. „Proponowana przez firmę biorafineria ma produkować rocznie 23 000 ton metrycznych składnika opartego na trzcinie cukrowej zwanego farnezenem, który jest używany w wielu produktach, w tym w kosmetykach, zapachach, nutraceutykach, polimerach i smarach. Finansowanie rządu i wsparcie dla projektów biorafineryjnych stworzy wysokiej jakości miejsca pracy i inwestycje w regionie Queensland dzięki wykorzystaniu odnawialnych surowców do produkcji biopaliwa i innych bioproduktów”. „Jesteśmy bardzo zadowoleni z zaangażowania rządu Queensland jako lidera bioekonomii”, powiedział John Melo, prezes i dyrektor generalny Amyris. „Nowy zakład fermentacji farnezeny w Queensland opiera się na rosnącym w Chinach zapotrzebowaniu na witaminy oraz na zapotrzebowaniu na kosmetyki i aromaty w Azji. Finansowanie ze strony rządu Queensland wraz z wiedzą operacyjną i bazą trzciny cukrowej naszego lokalnego partnera sprawia, że budowa tej fabryki będzie możliwa i pozwoli na oszczędności przy naszej obecnej produkcji w Brazylii i związanych z nią kosztach transportu. Podobnie jak wszystkie nasze nowe projekty, fabryka ta ma być sprzedana, gdy rozpocznie działalność na podstawie zawartych umów dostaw do naszych obecnych partnerów w Chinach i na innych rynkach azjatyckich. Queensland oferuje wyjątkowo dogodną opcję lokalizacji dla Amyris z korzystnym klimatem biznesowym, rozległym przemysłem cukrowym i geograficzną bliskością tych rynków”. Amyris i rząd Queensland z powodzeniem współpracują nad wieloma inicjatywami od 2010 r., mając na celu promowanie przyjęcia rozwiązań dotyczących produktów odnawialnych skierowanych na duże rynki światowe, a jednocześnie wspieranie rozwoju w Queensland przemysłu biotechnologicznego wykorzystującego lokalne surowce. Źródło: www.rubberworld.com