

**LUNEL W SKRÓCIE**

Uwolnić potencjał helu-3.

LUNEL - Lunar Helium. Naszą wizją jest droga od zasobów Księżyca do ich użytecznych zastosowań w nauce, technologii i przyszłej energetyce.

Projekt koncepcyjny i rozbudowana dokumentacja już istnieją.

Przygotowujemy kolejny etap: badania i demonstrator ziemski.

Księżycowy zasób. Ziemskie możliwości.

Hel-3 jest rzadkim izotopem helu. Jego szczególne właściwości znajdują zastosowanie m.in. w chłodzeniu wybranych układów kwantowych i badaniach neutronowych. Jest też rozważany jako paliwo przyszłych systemów fuzyjnych. Wykorzystanie go w elektrowniach wymaga dalszego rozwoju technologii.

Projekt, który ma już fundament.

LUNEL rozwija kompleksowe podejście do poboru, przetwarzania i zagospodarowania regolitu, czyli luźnego materiału pokrywającego powierzchnię Księżyca, oraz odzyskiwania jego zasobów. Koncepcja uwzględnia potrzeby przyszłego działania i ograniczenia środowiska księżycowego.

Dotychczasowa praca przyniosła opisy projektowe, dokumentację wizualną i plan rozwoju. Ten dorobek zachowuje wypracowaną wiedzę oraz najważniejsze decyzje. Stanowi istotny zasób LUNEL, stworzony dzięki pracy, wiedzy i własnym nakładom twórcy projektu.

Nazwa z własną historią.

LUNEL łączy słowa Lunar i Helium. Nazwa ma również osobiste znaczenie: Piotr Dytkowski, twórca projektu, dorastał w Helu. Ta inspiracja łączy tożsamość LUNEL z ambicją poszerzania możliwości nauki i technologii na Ziemi.





KOLEJNY ETAP / WSPÓŁPRACA

Od opracowanej koncepcji do wyników badań.

Poszukujemy finansowania, wiedzy specjalistycznej i zaplecza, które pozwolą sprawdzić wybrane elementy projektu w praktyce. Zapraszamy do rozmowy o konkretnym zakresie współpracy.

Co ma umożliwić wsparcie?

Przygotowanie analiz i programu prób, dostęp do aparatury, pracę specjalistów oraz budowę stanowiska do uzgodnionego zakresu badań. Dla każdego etapu chcemy określić zadania, budżet, harmonogram i sposób oceny wyniku.

Jakiego zaangażowania szukamy?

Nauka i laboratoria. Dobór metod badawczych, pomiary i dostęp do stanowisk.

Przemysł i sponsorzy. Kompetencje techniczne, materiały, wyposażenie, usługi lub finansowanie określonych prac.

Inwestorzy i finansujący. Rozmowy o zasobach potrzebnych do kolejnych etapów oraz o ocenie projektu.

Społeczność i edukacja. Rzetelne przybliżanie misji LUNEL i budowanie zainteresowania jego rozwojem.

Pierwsza rozmowa.

Przedstaw siebie lub organizację, obszar zainteresowania i proponowany wkład. Wspólnie określimy cel rozmowy oraz potrzebny zakres informacji. Szczegółowa dokumentacja jest udostępniana indywidualnie, na uzgodnionych zasadach.

Piotr Dytkowski | Twórca LUNEL

lunelspacecompany@gmail.com

<https://lunel.space>

Więcej o zastosowaniach helu-3: [Bluefors](#) - chłodzenie; [NIST](#) - badania neutronowe.

Spółka zarejestrowana w Anglii i Walii | nr 17137002

Adres rejestrowy: 5 Spindle Place, Stalmine, Poulton-Le-Fylde, England, FY6 0FS

