

회사 소개

Lake Resources NL (ASX : LKE; OTC : LLKKF)는 고순도 리튬 개발을 위한 순도 높은 리튬 추출과 깨끗한 리튬 개발을 해오고 있습니다. 이외에도 아르헨티나에서 각기 다른 3가지의 염수 프로젝트를 진행해오고 있습니다. 이 프로젝트가 진행되는 장소는 전 세계 리튬 40%가 최저 비용으로 생산되는 리튬 트라이앵글 내의 핵심 위치에서 200 제곱 킬로미터나 차지합니다.

호주의 공기업 인 Lake 는 효율적이지만 책임감있게 제품을 공급하며 환경 친화적이며 비용 경쟁력을 갖춘 고순도 리튬 공급 업체가 되는 것을 목표로 하고있습니다. Lake 의 프로젝트는 빠른 확장이 가능하며 전 세계 최상위 수준의 전기 자동차 (EV) 제조업체와 배터리 제조업체에서 배터리 품질 제품을 요청하고 있습니다.

청정 기술

캘리포니아에 기반을 둔 Lake 의 기술 파트너 Lilac Solutions Inc 는 지속 가능한 고순도 리튬 생산을 위해 효율적이고 파격적인 청정 기술을 개발했습니다. 이는 물리적으로 거의 모든 염수를 원래 그대로에 가깝게 되돌림으로써 환경에 미치는 영향이 적습니다. 일관성 있게 생산되는 고품질의 제품과 이 제품이 끼치는 환경 및 사회적 이점은 최상위 EV 및 배터리 제조업체의 꾸준한 수요로 이어지고 있습니다.

Lilac 의 가격 경쟁력은 투자자들로 부터의 꾸준한 투자와 함께 Bill Gates 가 주도하는 Breakthrough 에너지 펀드와 MIT 의 엔진 펀드의 지원을 받았습니다.

고순도 리튬

매우 낮은 불순물을 포함하는 고순도 탄산 리튬 샘플 (99.9 %)은 Lake 의 주력 프로젝트 중 하나인 리튬 염수에서 생산되었습니다. 최신 EV 를 구동하기 위한 고밀도 배터리의 성장으로 인해 불순물이 거의 없는 일관된 고순도 제품 (배터리 품질)에 대한 수요가 크게 증가하여 Lake 가 계획 한 제품에 대해 프리미엄 가격을 제공합니다.

최고의 입지, 대형 프로젝트

Lake 의 프로젝트는 저렴한 리튬 생산을위한 전 세계 대규모 프로젝트들이 몰려있는 주요 위치 Lithium Triangle 에 있습니다. Kachi 프로젝트는 Livent 의 리튬 사업장 남쪽에 있는 소금 호수에서 70,000ha (170,000 에이커)를 차지하며, 4.4Mt LCE (표시 1.0Mt, Inferred 3.4Mt)의 대규모로 추정되는 자원이 있습니다.

최상위 엔지니어링 회사로부터 Kachi 프로젝트에 대한 사전 타당성 조사 (PFS)를 한 결과 현재 경쟁력 있는 생산 비용을 통해 장기간 운영 가능한 저비용, 대규모 사업의 가능성을 보여주었습니다. .

지속가능한 혜택

양성수처리 공정을 사용하여 리튬을 생산함으로써 Lake 는 모든 채굴을 피하고 화학적 변화 (리튬 제거 제외)없이 거의 모든 물 (염수)을 원래에 가까운 상태로 되돌립니다. 따라서 환경 오염은 기존의 소금물을 증발시켜 연못을 공정하거나 암석 채굴을 하는 것보다 훨씬 적어 지역 사회와 환경에 더 나은 결과를 제공합니다.

최상위 EV 업체 및 배터리 제조업체는 VW, Daimler, BMW, Tesla 및 유럽 연합 집행위원회에서 언급 한 바와 같이 공급에 있어서 보다 꾸준하고 책임감 있게 공급되는 재료를 찾고 있으며, 이로 인해 Lake 제품에 대한 수요가 증

가하고 있습니다.

분석가들이 배터리로 사용될 리튬의 공급 부족 증가를 지적하면서 Lake 의 프로젝트는 현재 개발을 위한 적기에 놓여있습니다.