

# 서호주 글로벌 배터리 및 핵심 광물 허브

## 풍부하고 다양한 자원

서호주는 핵심 광물의 주 공급자입니다. 서호주는 전 세계 리튬 생산량의 절반 가량을 차지하며 니켈, 코발트, 망간 및 히토류의 주 수출국입니다. 이러한 풍부한 광물 자원을 통해 서호주는 글로벌 배터리 및 핵심 광물 허브로 부상하고 있습니다.

## 성장 잠재력을 가진 탄탄한 미드스트림

서호주는 수십억 달러 규모의 핵심 광물 가공 산업을 보유하고 있습니다. 여기에는 충전식 배터리 제조에 필수적인 투입물을 제공하는 배터리 등급 수산화리튬과 황산니켈 공장, 그리고 히토류 처리 시설에 대한 세계적 규모의 투자가 포함됩니다.

서호주에 미드스트림 사업장을 구축할 경우 다음과 같은 전략적, 경제적 이점이 있습니다.

- » 원자재 공급처 접근성 증가
- » 채굴과 가공 작업을 같은 곳에서 시행함으로써 운송 비용을 절감하고 탄소 배출량 감축
- » 일부 핵심 광물의 채굴 및 가공 과정에서 자연적으로 발생하는 방사성 물질의 폐기를 포함한 폐기물 관리 방식의 개선
- » 미드스트림 공급의 다변화

## 서호주의 배터리 및 핵심 광물 산업에 투자해야 하는 이유

서호주의 미드스트림 산업에 대한 투자는 장기적인 공급 안정성을 위한 투자입니다. 예상되는 공급 부족과 공급망 제약 조건을 감안할 때, 원자재 공급이 배터리 및 전기차 제조업체의 주 제약 조건이 될 것입니다. 서호주에 기반을 둔 미드스트림 프로젝트는 지역 채굴업체와 탐사업체에 저렴한 대안적 판매 경로를 제공하며, 서호주에 위치한 미드스트림 사업체는 이를 통해 전략적 우위를 확보할 수 있습니다. 강력한 ESG 역량, 고도로 숙련된 인력, 채굴 및 광물 가공 분야에서 세계적으로 인정받는 연구 역량을 통해 서호주는 세계적 수준의 배터리 및 핵심 광물 투자처로 자리매김했습니다.



## 2021/22 서호주 배터리 및 핵심 광물 생산량

글로벌 순위

3 Li 리튬	57,000 톤 68억 달러	1
27 Co 코발트	5,310 톤 5억2,200만 달러	3
히토류	30,000 톤 7억8,000만 달러	4
28 Ni 니켈	147,000 톤 49억 달러	5
25 Mn 망간	539,000 톤 3억2,400만 달러	8
29 Cu 구리	153,000 톤 18억 달러	

더 자세한 내용은 QR  
코드를 스캔해  
확인하세요.



# Western Australia

## A Global Battery and Critical Minerals Hub

### Abundant and diverse resources

Western Australia is a major supplier of critical minerals. The state accounts for around half of global lithium production and is a major exporter of nickel, cobalt, manganese and rare earths. This rich mineral endowment is driving the state's emergence as a global battery and critical mineral hub.

### Established midstream with growth potential

Western Australia hosts a multi-billion dollar critical minerals processing industry. This includes global-scale investments in battery-grade lithium hydroxide and nickel sulphate plants, which provide essential inputs for the manufacturing of rechargeable batteries, and rare earth processing facilities.

There are strategic and economic benefit of locating midstream operations in Western Australian, including:

- » increased access to raw material supply
- » lower transportation costs and reduced carbon emissions through co-location of mining and processing operations
- » improved waste management practices, including the disposal of naturally occurring radioactive materials associated with the mining and processing of some critical minerals
- » diversification of midstream supply.

### Why invest in Western Australia's battery critical minerals industries?

An investment in Western Australia's midstream is an investment in long-term supply security. Raw material supply is set to be a key constraint for battery and electric vehicle manufacturers, given forecast supply shortages and supply chain constraints. A Western Australian-based midstream project provides an alternative, low-cost route to market for local miners and explorers, providing a strategic advantage to midstream operators located in the state.

Western Australia's strong Environmental, Social and Governance (ESG) credentials, highly skilled workforce and globally-recognised research capabilities in mining and minerals processing position the State as a world-class battery and critical minerals investment destination.



### Western Australia's battery and critical minerals production 2021/22

		GLOBAL RANKING
3 <b>Li</b> Lithium	<b>57,000 tonnes</b> \$6.8 billion	1
27 <b>Co</b> Cobalt	<b>5,310 tonnes</b> \$522 million	3
<b>RARE EARTHS</b>	<b>30,000 tonnes</b> \$780 million	4
28 <b>Ni</b> Nickel	<b>147,000 tonnes</b> \$4.9 billion	5
25 <b>Mn</b> Manganese	<b>539,000 tonnes</b> \$324 million	8
29 <b>Cu</b> Copper	<b>153,000 tonnes</b> \$1.8 billion	

To find out more,  
scan the QR code:

