

지구상에서 가장 광물화 된 장소 중 하나

타즈매니아에는 풍부한 광물의 부를 산출했던 찬란한 광업의 오랜 역사가 있습니다. 현재 채굴과 광물가공을 결합한 산업 부문이 타즈매니아 상업 수출 소득의 50% 이상을 차지합니다.

지구상에서 가장 광물화 된 장소 중 하나로서, 타즈매니아는 광물화 만만 지리적 다양성을 지니고 있으며, 접근이 용이하고 교통 및 인프라와 가까운 곳에 양질의 고급 광상들을 많이 보유하고 있습니다. 타즈매니아에서 채굴되는 주요 상품으로는 구리, 금, 납, 철, 은, 주석, 아연, 석탄, 및 초고순도의 실리카 분말 등이 있습니다.

타즈매니아의 광물 자원에 대한 탐사, 채굴 및 이후의 가공 분야에 아직 손대지 않은 많은 기회가 남아있으며, 탐사 및 개발을 위한 지원 법률이 구비되어 있습니다.

타즈매니아 정부는 타즈매니아의 핵심 산업을 성장시키고 타즈매니아주의 경쟁력 있는 강점을 활용해야 할 필요성을 인식하고 있습니다.

주정부는 채굴 산업의 부가가치를 창출하는 투자에 관심을 두고 있습니다. 타즈매니아 광물자원청 (Mineral Resources Tasmania (MRT))을 통하여, 주정부는 최신 지구과학 데이터를 첨단 디지털 포맷으로 제공하여 탐사회사들이 잠재적 광물 목표를 파악하는 일을 지원합니다.



현재 타즈매니아에는 약 540개의 채광 임대권 이 설정되어 있습니다. 이들 중 대다수가 건설 자재 (도로의 기초 및 표면처리 자재, 자갈, 모래 및 점토)를 위한 것입니다. 타즈매니아에는 대규모 채굴 사업을 운영하는 회사들이 많습니다. 여기에 포함되는 회사들로는 Grange Resources, Minerals and Metals Group, Diversified Minerals, Copper Mines of Tasmania, Bluestone Mines, Tasmania Mines, Shree Minerals, Cornwall Coal, Sibelco Lime, Cement Australia, 및 Circular Head Dolomite 등이 있습니다.

이 부문에 대하여 현재 타즈매니아 정부가 우선순위에 두고 있는 사항은 다음과 같습니다.

- » 채굴 및 광물가공 양쪽에 대한 신규 투자 유치 및 촉진
- » 채굴 사업을 위한 적절한 인프라 제공
- » 탐사 및 채굴을 위한 세계적 수준의 규제 시스템 유지
- » 데이터 획득 및 결정적으로 중요한 기술 분야의 산업 지원.

총괄 조정관 사무소 및 MRT를 통하여 주정부는 탐사, 채굴, 및 광물가공 분야에서 지속 가능하고 부를 창출하는 기회의 중요성을 알고 있는 회사들의 투자를 적극적으로 모색하고 있습니다. 주정부는 예비 투자자들의 특정 요건에 맞추기 위해 탄력적인 지원을 제공할 것입니다.



타즈매니아 채굴 산업 현황

■ 채굴 업체

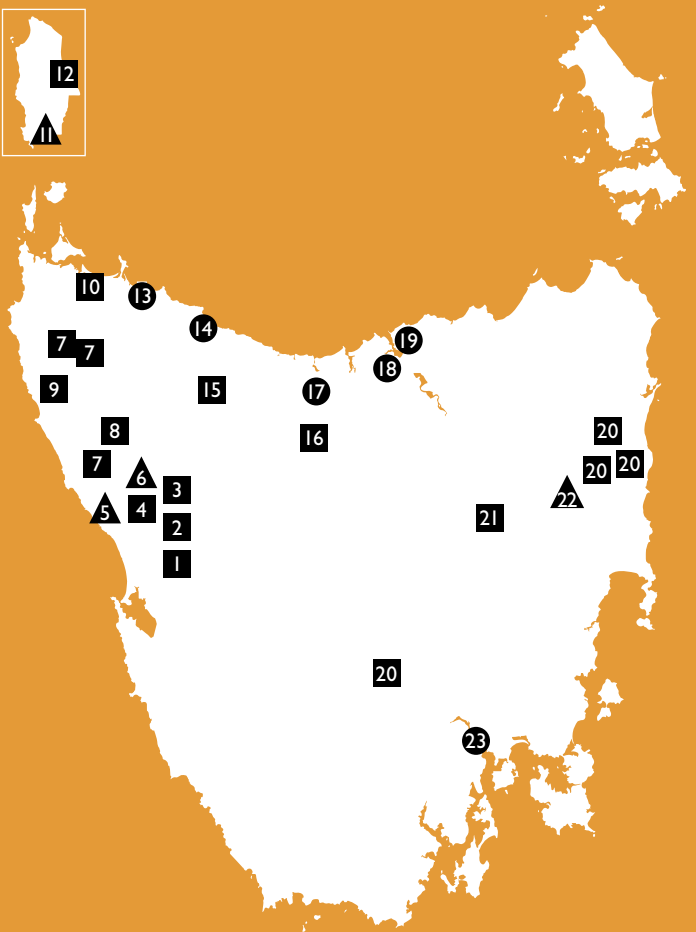
1. Copper Mines of Tasmania*
구리, 금, 은
2. Diversified Minerals
금
3. Minerals and Metals Group
아연, 납, 금, 은, 구리
4. Bluestone Mines
주석, 구리
7. Tasmanian Advanced Minerals
실리카 분말
8. Grange Resources
철광석
9. Shree Minerals*
철광석
10. Circular Head Dolomite
백운석
12. Naracoopa Mineral Sands
중광물 모래
15. Tasmania Mines
자철광, 텅스텐
16. Sibelco Lime Tasmania
석회석
20. Cornwall Coal
석탄
21. Australian bauxite
알루미늄

● 광물가공

13. Grange Resources
작은 철광석 덩어리
14. Tasmanian Advanced Minerals
실리카 분말
17. Cement Australia
시멘트
18. BCD Resources
금
19. Pacific Aluminium
일차 알루미늄 합금, 반죽, 분말
19. TEMCO
망간철
실리코망간, 소결제품
23. Nyrstar Smelter
아연 금속, 합금, 카드뮴, 황산

▲ 개발 중인 광산

5. Averbury Nickel Mine
니켈
6. Venture Minerals
주석, 텅스텐, 철광석
11. King Island Scheelite
텅스텐
22. HardRock Coal Mining
석탄



* 현재 보호 및 유지 중임

타즈매니아의 채굴 및 광물가공 산업에 투자하는 핵심적 이유

- » 규모를 감안하면, 타즈매니아는 세계에서 가장 고도로, 다양하게 광물화 된 지역 중 하나입니다.
- » 현재 타즈매니아에 많이 매장된 금속들의 가격이 높고 이들에 대한 공급, 특히 주석 및 아연의 공급이 딸리고 있습니다.
- » MRT가 포괄적인 지구과학 프로그램을 가지고 있으며, 투자자들이 타즈매니아의 광물 잠재력을 평가하는데 필요한 정보를 탐사 회사들에게 제공합니다.
- » 신규 프로젝트들이 정기적으로 개발되고, 일련의 니켈, 실리카, 주석, 텅스텐, 철광석 및 석탄 업체들이 온라인으로 가능함에 따라 2016-20년 기간 동안 타즈매니아 광산 총 생산량의 증가가 예상됩니다.
- » 타즈매니아는 주정부, MRT, 환경보호청, 지방정부 및 호주정부 사이에서 투자자를 위한 조정을 제공합니다.
- » 타즈매니아에는 *광물자원 개발법 1995*를 통해 정기적으로 업데이트되며, 지원을 아끼지 않는 세계적 수준의 규제 제도가 있습니다.

탐사 기회

타즈매니아에는 원생대 중기 이후 지구 역사의 모든 기간에 걸친 암석이 존재하며, 최소 네 번의 경제성 있는 대규모 광화작용이 있었습니다.

의미 있는 광상들:

- » 원생대 철광석, 실리카, 백운석 및 마그네사이트
- » 캄브리아기 VHMS 천금속-금 및 초염기성 관련 백금 족 광물 (PGM) 그리고 크롬철광
- » 데본기 화강암 관련 주석, 텅스텐, 형석, 자철광 및 은-납-아연 광상
- » 데본기 점판암-벨트 금 광상
- » 신생대 총적층의 금, 주석, 및 PGMs, 그리고 잔류 니켈, 산화철, 보크사이트, 실리카 및 점토

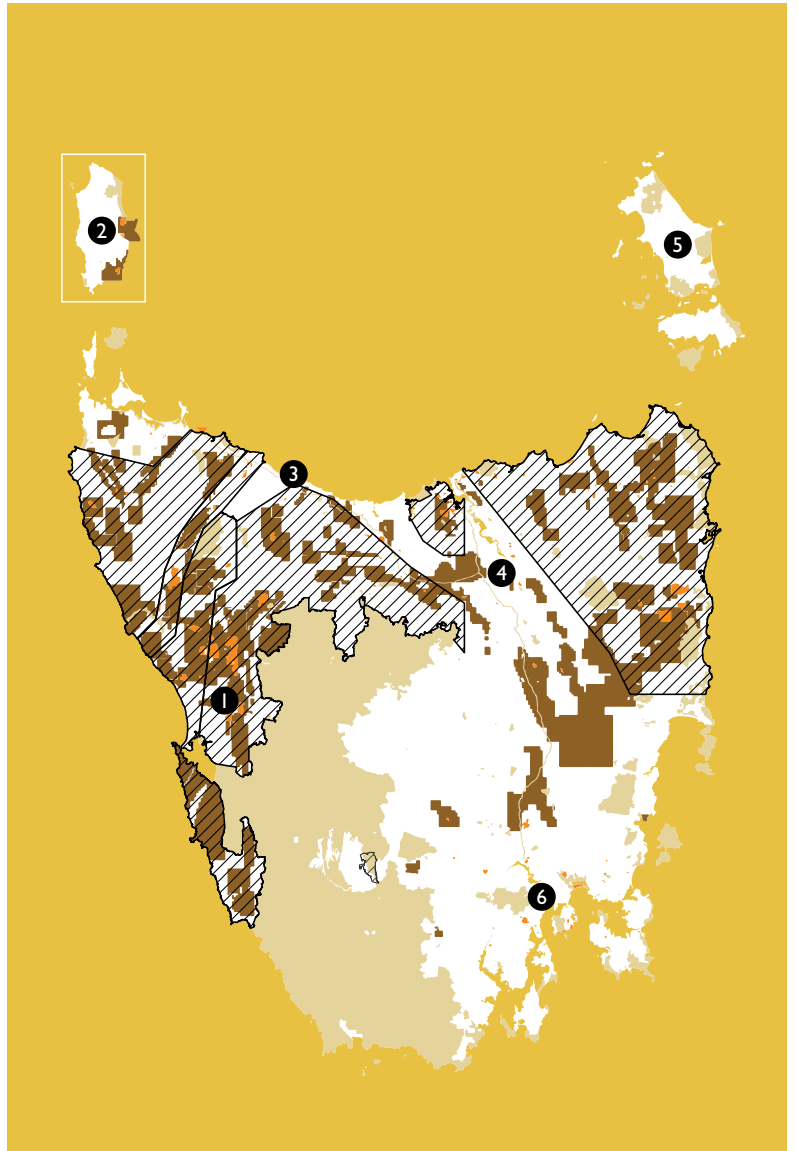
안정적이고 유연하며 혁신적인 노동력

타즈매니아는 우수한 노사관계 기록 및 유연하고 혁신적인 문화를 가진 안정적 노동력을 제공합니다. 타즈매니아의 근로자 고용 총비용은 후주의 다른 주 또는 준주보다 더 저렴합니다.

타즈매니아의 직업훈련 기관들은 지역 산업과 협력하여 업계에서 필요로 하는 훈련을 실시합니다. 이들 훈련기관들은 인증을 위한 국내 및 국제 훈련 프로그램을 적극적으로 고안하여, 이점이 가능한 필수 기술들이 타즈매니아 주 내에서 육성되도록 합니다.

타즈매니아의 채굴 산업 - 채굴 잠재력

- | | | |
|--------------|---|-----------------------|
| 1. 퀸스타운 |  | 광물 탐사 또는 채굴에
이용 가능 |
| 2. 킹 아일랜드 |  | 전략적 유망 지대 |
| 3. 버니 |  | 현행 채광 임대권 |
| 4. 론세스톤 |  | 현행 금속 및 비금속
탐사 면허 |
| 5. 플린더스 아일랜드 | | |
| 6. 호바트 | | |



접근성

68,330 평방 킬로미터 면적의 섬으로서, 대부분의 경우 채굴 및 광물가공 업체들이 공장에서 항구까지 100 킬로미터 미만의 거리에 위치하게 되며 유통 채널까지 신속한 접근이 가능합니다. 타즈매니아 주요 항구의 빈번한 화물 선적 서비스 및 벌크 화물 및 계절적 생산품을 위한 효과적인 서비스가 있습니다. 타즈매니아 운송비 균등화 제도는 자격이 되는 호주 시장 행 화물의 화주들에게 재정적 지원을 제공합니다. 호바트, 론세스톤, 데본포트 및 버니의 공항들을 통해 호주 본토까지 신속하고 용이한 접근이 가능합니다.

에너지 옵션

타즈매니아 산업계는 안전하고 신뢰할 만한 에너지 공급의 혜택을 누립니다. 타즈매니아의 에너지는 대부분 재생 가능한 수력 전기를 통해 공급됩니다. 타즈매니아와 호주 본토를 연결하는 해저 전력 케이블 덕분에 타즈매니아 에너지 시장은 한층 더 안전성 및 경쟁력을 갖게 되었습니다.

호주 본토로부터 천연가스 파이프라인이 연결되어 천연가스 발전 전기가 타즈매니아에 도입되었고 천연가스가 그물망처럼 공급되어 산업용 및 가정용으로 이용되고 있습니다.

산업 지원

타즈매니아 정부의 광물자원 부서인, MRT가 타즈매니아 내의 승인 또는 탐사 활동을 위한 단일 연락 지점을 제공합니다.

또한 MRT는 타즈매니아에 대한 지구과학 정보를 통해 탐사 회사들을 지원할 수 있는데 여기에는 700 킬로미터 이상의 드릴 코어 기록물 이용이 포함됩니다.

리서치 및 개발

호주 리서치 협의회 광석 분야 우수 센터 (CODES)가 타즈매니아 대학교에 기반을 두고 있으며, 광석 리서치 및 교육 분야에서 글로벌 리더로서 광범위하게 인정받고 있습니다.

CODES 리서치 팀은 풍부한 지식 및 경험으로 인해 높은 평가를 받고 있습니다. 산업계의 많은 업체들이 이 팀의 자료를 이용함으로써 큰 혜택을 누렸고, 개별적 요건을 충족시켜주는 CODES의 리서치 프로젝트 맞춤 서비스 능력을 중요한 가치를 발견합니다.

통신

타즈매니아는 선진 인프라를 갖춘 포괄적 통신 네트워크를 갖추고 있고, 네트워크 현장마다 디지털 능력을 보유하고 있습니다.



요약 정보

- » 현재 타즈매니아에는 14개의 채굴 업체가 있으며, 이중 두 업체가 지금은 보호 및 유지 중입니다. 또한 타즈매니아 주에는 회중석과 주석 생산을 목표로 하는 프로젝트를 포함하여 세 개의 대규모 광물 처리 시설 및 다수의 소규모 업체들이 자리잡고 있습니다.
- » 2016년 10월 24일을 기준으로, 타즈매니아에는 541개의 채광 임대권, 132 개의 탐사 면허, 그리고 타즈매니아 현행 25개의 보유 면허가 있습니다.
- » 타즈매니아에서 채굴되는 금속 광물에는 구리, 금, 은, 철, 텅스텐, 주석, 알루미늄, 납 및 아연이 포함되며 니켈에 향후 기회가 있습니다.
- » 타즈매니아에서 채굴되는 비금속 광물에는 초고순도의 실리카 분말, 석회석, 백운석 및 석탄이 포함됩니다.
- » 타즈매니아에서 채굴되는 비금속 건설 자재에는 건축 석재, 골재, 자갈, 모래가 포함됩니다.
- » 경제성이 입증된 호주 주석 자원의 80 퍼센트 이상이 타즈매니아에 있습니다.
- » 채굴 및 광물가공 부문을 합치면 타즈매니아 상업 수출 소득의 50 퍼센트 이상을 차지합니다.
- » 타즈매니아 서쪽 해안에 위치한 현재의 채굴 및 탐사 업체들이 시가 AU\$110억 달러 이상의 가치를 지닌 지하자원을 파악하였습니다.

타즈매니아에서 기회와 미래의 잠재력을 탐색하십시오

총괄 조정관 사무소는 타즈매니아 정부의 투자 증진 및 촉진 부서로서, 투자자들에게 다음 사항들을 포함하여, 무료 비밀보장 서비스 및 전문적 조언을 제공합니다.

- » 전담 프로젝트 팀 및 사례 관리
- » 공급체인을 바꿀 잠재력을 가지고 있으며 타즈매니아의 이점 및 천혜의 자원을 활용하는 납 프로젝트에 대한 제안점
- » 승인 절차를 지원하기 위한 사전감사 계획 수립
- » 지역 산업계 및 정부 부서와의 연결
- » 비즈니스 기회, 투자 규정 및 정부 지원에 대한 정보
- » 비즈니스 비용, 기술 이용 가능성, 세금 및 리서치 기회 등에 대한 통찰
- » 타즈매니아 산업계의 능력 및 강점에 대한 전문가 조언
- » 비즈니스에 적합한 장소를 파악하기 위한 현장 방문
- » 잠재적 파트너와의 연계
- » 인프라 및 서비스 제공업체와의 연결
- » 산업 전략에 대한 정보.

연락처

ARC 광석 분야 우수 센터 (Centre of Excellence in Ore Deposits (CODES))
Private Bag 50 Hobart TAS 7001 Australia
전화: +61 3 6226 2472
이메일: jane.higgins@utas.edu.au
웹사이트: www.utas.edu.au/codes

주 성장부 (Department of State Growth)
GPO Box 536 Hobart TAS 7001 Australia
전화: +61 3 6777 2786
이메일: info@stategrowth.tas.gov.au
웹사이트: www.stategrowth.tas.gov.au

타즈매니아 광물자원청 (Mineral Resources Tasmania)
PO Box 56 Rosny Park TAS 7018 Australia
47-49 Cattle St Burnie TAS 7320 Australia
전화: +61 3 6165 4800
이메일: info@mrt.tas.gov.au
웹사이트: www.mrt.tas.gov.au

타즈매니아 광물 에너지 협의회 (Tasmanian Minerals and Energy Council)
PO Box 393 Burnie TAS 7320 Australia
전화: +61 3 6223 8600
이메일: admin_accounts@tasminerals.com.au
웹사이트: www.tasminerals.com.au

© 타즈매니아 주 2017년 1월.

사진 제공자:
Grange Resources Tasmania, Tasports,
TasRail, Alastair Bett f8 Photography, Rob
Burnett 이 무료로 제공해준 이미지.



총괄 조정관
사무소



타즈매니아
광물자원청

총괄 조정관 사무소 (Office of the Coordinator-General)

Level 1 Cornwall Square, 12-16 St John Street, Launceston
PO Box 1186, Launceston, TAS 7250 Australia
전화: +61 3 6777 2786
이메일: cg@cg.tas.gov.au
웹사이트: www.cg.tas.gov.au