

캐나다 브리티시 컬럼비아



광업

전망



광업 제품 및 혁신



www.BritishColumbia.kr



브리티시 컬럼비아의 채굴 산업에서 새로운 전망을 확인하세요

미국, 유럽 및 기타 선진국의 경제 성장으로 산업용 금속 및 소재에 대한 수요가 늘고 있으며, 브리티시 컬럼비아 광업분야의 장기 성장을 위한 환경이 조성되고 있습니다. 이러한 추세는 국제 시장의 녹색 경제로의 이동과 연결되어 있는데, 기술과 혁신 및 저탄소 미래 사회로 전환하는 데 필수적인 금속과 광물의 주요 수출 지역으로 알려진 브리티시 컬럼비아의 성장을 촉진하고 있습니다.

광물 탐사 부문의 국제적 중심지로 잘 알려진 브리티시 컬럼비아는 태평양 연안의 전략적 위치와 풍부한 광물 및 석탄 자원과 함께 이미 수요 증가를 경험하고 있습니다. 브리티시 컬럼비아 전역에 걸쳐, 주 정부와 원주민 정부, 산업 및 지역 공동체가 연합으로 혁신적이고, 경쟁력 있고, 책임감 있는 광물탐사 및 광업분야를 지원하고 있습니다. 이러한 장점들은, 지구과학 전문기술, 정교한 지질학 데이터 시스템 및 우수한 사업 환경과 함께 세계의 투자자들을 브리티시 컬럼비아의 천연자원 산업으로 이끌고 있습니다.





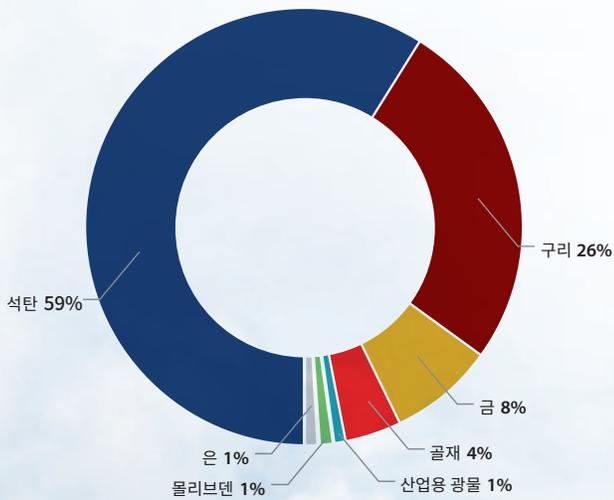
브리티시 컬럼비아의 활동 중인 광산들:

16개 주요 광산에서 석탄(원료 및 연료용), 금, 은, 구리 및 몰리브덴을 생산하고 있습니다. 그 외에도 석고, 마그네사이트, 백운석, 석회석, 칼슘, 점토, 비석, 규조토, 벤토나이트, 중정석을 생산하는 30개 이상의 산업용 광산과 수 백 개의 채취장과 채석장이 있습니다.

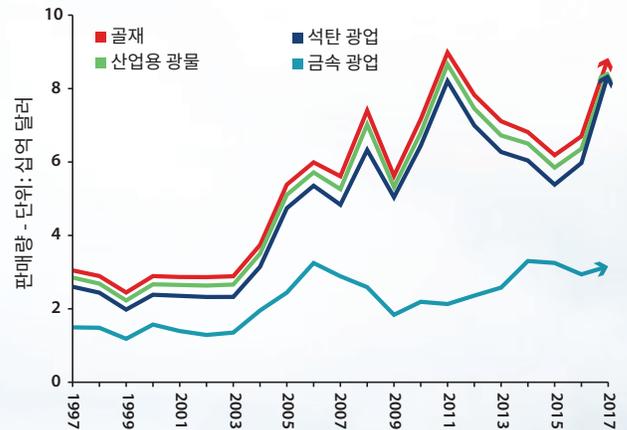
브리티시 컬럼비아의 광물 처리 시설:

제련소 1곳, 2차 제련소 1곳, 제련 및 정련소 1곳, 가공처리공장 1곳

2017년 브리티시 컬럼비아 개별 광물 생산량:



1997년~2017년 연도별 브리티시 컬럼비아 광물 생산 가치:



2017년 브리티시 컬럼비아 광물 생산 추정 가치: \$88 억불

브리티시 컬럼비아의 많은 기회를 탐색해야 하는 중요한 3가지 이유

풍부한 자원량

브리티시 컬럼비아의 산과 계곡(하곡)은 산업용 원자재인 석탄 및 구리에서부터 금, 은과 같은 귀금속 등 세계가 필요로 하는 광물들을 간직하고 있습니다.

용이한 시장 접근성

브리티시 컬럼비아는 효율적인 공급망과 교통 연결성이 뛰어나며 북미와 아시아 간 최단 거리의 해상로를 접하고 있어 광물과 석탄을 용이하게 공급할 수 있습니다.

최고의 인력

브리티시 컬럼비아는 대학과 연구 기관에서 배출하는 세계적 명성을 지닌 많은 탐사 및 개발 전문가 그룹의 중심지입니다. 이들 인력들은 새로운 지식과 정보를 끊임 없이 개발하고 있습니다.



광업 부문에서 놀라운 기회를 만나보세요

브리티시 컬럼비아의 풍부한 자원, 안정적인 정부, 우호적인 비즈니스 환경은 세계의 투자자들을 브리티시 컬럼비아로 이끌고 있습니다. 150년이 넘는 광업 역사 속에서 광물 제품은 오랫동안 브리티시 컬럼비아의 최고 수출품으로 자리 잡았습니다. 2017년 브리티시 컬럼비아는 높은 가치의 금속에서부터 원료탄 및 건축용 골재까지 \$88 억불에 달하는 광업 제품을 생산했습니다.

구리와 원료탄은 브리티시 컬럼비아 최고 수출품이며, 캐나다 유일 몰리브덴 광산도 이 지역에 위치하고 있습니다.

기초 자원

연간 수출
(2017년)

석탄

브리티시 컬럼비아는 캐나다 내 석탄 수출 1위 지역이며 수출량으로는 세계 3위입니다.

\$66 억불

구리 광석 및 정광

브리티시 컬럼비아의 2위 광물 원자재

\$26 억불

아연

새로운 아연 자원 개발의 높은 가능성

\$10 억불

몰리브덴 광석 및 정광

브리티시 컬럼비아는 이들 자원의 세계 10대 생산 지역 중 한 곳입니다.

\$1 억
1,000만불

니켈

새로운 기회

탐사 단계





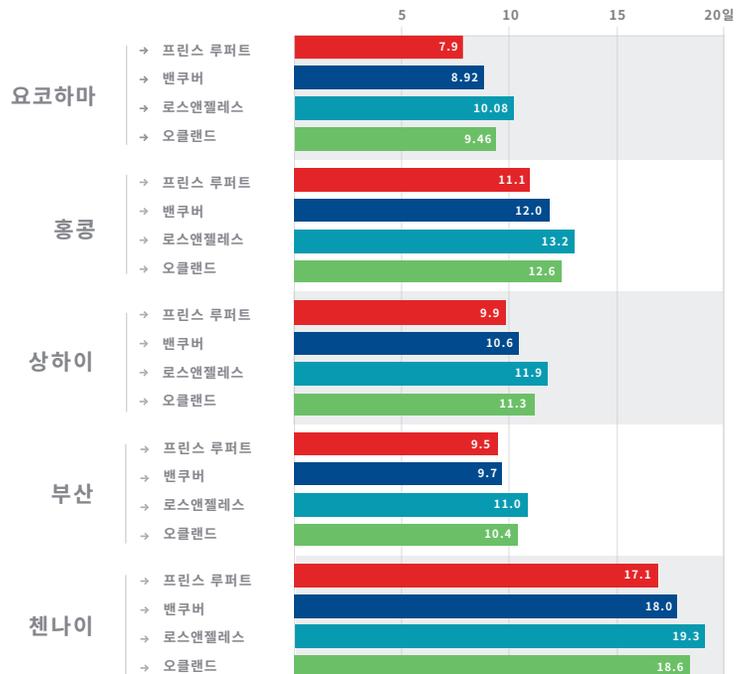
브리티시 컬럼비아로부터 세계 시장으로의 접근성

아시아와의 최단거리 해양로를 이용하세요

브리티시 컬럼비아는 성장 중인 아시아 경제에 금속, 석탄, 에너지 등을 공급하기에 이상적인 곳에 위치하고 있습니다. 미국 서부 해안 항만보다 3일 더 빠른 곳에 위치한 브리티시 컬럼비아의 항구는 아시아로 향하는 광물 자원에 대한 해상 운송 비용을 줄일 수 있습니다.

항만 시설에 대한 꾸준한 투자로 운송 capa와 처리 효율이 높아져서, 효율적인 철도 및 도로망과 연결된, 현대적이고 높은 처리량을 가진 항만 터미널을 갖게 되었습니다.

캐나다 서부
해안에 위치한
브리티시
컬럼비아로부터
성장중인
핵심 글로벌 시장에
접근하세요.



강력한 육상운송 인프라를 경험하십시오

브리티시 컬럼비아는 3개의 Class 1 철도로 연결되는 북미 서부 해안의 관문입니다. CN, Canadian Pacific 및 Burlington Northern 철도 시스템은 이단 적재 시스템으로 브리티시 컬럼비아를 캐나다, 미국 및 멕시코전역의 핵심 시장으로 연결합니다. 브리티시 컬럼비아의 터미널은 대량 화물을 운송하기 위해 설계된 현대적 철도 및 도로망인 Northwest Transportation Corridor로 바로 이어집니다.

개발을 위해 새로운 지역을 개방하고자 정부와 산업 자본이 지속적으로 지출되고 있습니다. 최근 완공된 Northwest Transmission Line은 브리티시 컬럼비아의 고압 송전망을 북서부 지역까지 확장해 광산 개발에 필요한 청정 에너지를 공급하게 되었습니다.

서부 해안에 위치한 브리티시 컬럼비아를 통해 성장 중인 핵심 글로벌 시장에 접근하세요.

브리티시 컬럼비아의 최고 연구인력 이용

브리티시 컬럼비아는 금속공학, 환경공학, 광산 안전, 지구과학과 같은 광산 관련 분야의 중심지로써 국제적인 명성을 지니고 있습니다. 지역에 거주하는 2.6 백만 명 이상의 고학력 기술 인력에는 광산, 탐사, 석유 및 가스 산업 분야의 전문 인력 30,700명이 포함됩니다.

지역의 지질학자, 엔지니어, 금속공학자, 탐사업자, 변호사, 회계사 및 금융가들은 캐나다에서 최고의 학력을 가진 광산 전문가들입니다. 브리티시 컬럼비아의 종합대학, 일반대학 및 직업학교는 광업 관련 직업에 있어, 우수한 교육을 제공합니다.

브리티시 컬럼비아의 광업 분야 Centre of Training Excellence는 광산업을 위한 기술 교육의 수요와 이용성을 모니터링합니다.

원주민과의 지속적인 파트너십 구축

브리티시 컬럼비아에서는 원주민 정부가 자원개발사업의 진전과 지원에 핵심적인 역할을 하고 있습니다. 광업은 캐나다에서 원주민을 가장 많이 고용하는 민간 부문으로서, 브리티시 컬럼비아의 경우 경제 및 공동체 개발 협약을 통해 광물세를 도입하여, 그 수입을 원주민과 공유하고 있습니다.

원주민과의 협의는 토지와 자원 관련한 의사 결정에 필수적입니다. 모든 주요 프로젝트 제안 시 원주민과의 합의가 선행되어야 합니다. 원주민 공동체의 이해관계는 전통적 관습, 문화 자원, 환경 문제를 포함한 원주민의 권리와 직위에 잠재적으로 영향을 미칠 수 있습니다. 브리티시 컬럼비아는 프로젝트 제안자가 원주민과 협력을 통해 원주민의 권리, 이익, 지식 및 가치를 존중하도록 자원관리 의사결정을 내릴 수 있도록 안내합니다.

최근 프로젝트의 성공 사례를 통해 브리티시 컬럼비아의 세계적인 광물 개발에 대한 원주민과의 제휴 잠재력이 입증되었습니다. 최근 개업한 Red Chris 광산, Brucejack 광산 개발 및 세계 최대 미개발 금광에 대한 승인과정을 마친 KSM 프로젝트는 사업 제안자와 원주민 및 주정부와의 강한 관계형성을 수반하였습니다. 이들 프로젝트의 성공은 브리티시 컬럼비아 자원 개발에서 제휴와 협력이 프로젝트 개발의 근간이 됨을 입증한 사례입니다. 지역 파트너십에 뿌리를 둔 책임 있는 자원 개발은 사업을 하는 새로운 방법이며, 브리티시 컬럼비아가 그 길을 주도하고 있습니다.





세계적 수준의 서비스를 이용하세요

브리티시 컬럼비아의 밴쿠버는 1000개가 넘는 국제적 광업 탐사 서비스 및 공급기업이 본사를 두고 있는 전문 광물탐사의 국제적 중심지입니다.

세계에서 온 탐사, 개발, 생산기업들이 아래 부문에서 브리티시 컬럼비아 전문가들을 고용하고 있습니다.

- ▶ 엔지니어링 및 서비스 기업
- ▶ 장비 및 기계 지원 서비스
- ▶ 금융 및 법률 전문가
- ▶ 지질학/지질공학 서비스
- ▶ 자재 운반, 생산 기계 및 유통에 관한 현재 기술
- ▶ 지속 가능한 환경 보호 실행 및 지역 정화
- ▶ 소프트웨어 서비스 및 시스템
- ▶ 직업 보건, 안전 표준 및 기술

다양하고, 다중 언어를 구사하며 세계 최고 대학에서 교육을 받은 브리티시 컬럼비아의 노동력은 최첨단의 광업 관리와 운영을 보장합니다.



인센티브 활용

브리티시 컬럼비아는
사업 투자와 혁신을 장려하기 위해
여러 인센티브를 제공합니다.
연구 개발, 기계 및 장비 투자, 그리고
부문의 특정 활동에 대해
로열티 공제, 세금 공제 및 환급이
제공됩니다.



브리티시 컬럼비아 광산 탐사 세금 공제(B.C. METC)
이 프로그램은 기지급된 보조금 또는 미수취 보조금을 차감한 적격 광산 탐사 비용에서 20%에 해당하는 금액의 환급형 세금 공제를 제공합니다. 탐사 비용이 산소나무 풍덩이에 피해를 입은 지역에서 발생된 경우 공제는 30%로 늘어납니다.

B.C. 광업 Flow-Through Share 소득세 환급(B.C. MFTS)
Flow-Through 주식에 투자하는 개인은 특정 연도에 기업이 개인에게 양도한 브리티시 컬럼비아 지역에서 발생한 Flow-Through 광산 비용의 20%에 대해 비환급형 세금 공제를 받을 수 있습니다. BC Flow-Through 광산 비용은 2001년 7월 30일 이후 발생한 특정 탐사비용이며, 해당 Flow-Through 주식을 발행한 기업이 포기한 것입니다.

New Mine Allowance
이 총당금은 2020년 1월 1일 전까지 생산에 들어갈 새로운 광산개발과 중요한 확장사업에 대해서 적격 자본 비용의 1/3까지 늘어날 수 있습니다. 즉, 광산에 들어간 적격 자본 비용의 133.3%까지 누적경비 계정에 추가 할 수 있으며, 이로써 프로젝트가 완료되면 미지급 세금을 줄일 수 있음을 의미합니다.

B.C. 교육 세금 공제
이 프로그램은 산업교육기관에서 관장하는 실습 프로그램에 참여하는 실습생과 고용주에게 환급형 세금 공제를 제공하는 프로그램입니다.

자본 비용 이점
특정 광업 활동에 대해 소득세 상각 목적으로 감가상각비를 신청하는 기업은 개별 자본 자산을 한 곳이 아닌 여러 class로 분리할 수 있습니다. 적격 자산에는 특정 생산 기계 및 장비가 포함됩니다.

재산세 감면
생산 기계, 사업 장비, 가구 및 재고자산과 같은 유형 자산은 브리티시 컬럼비아에서 재산세 감면의 대상이 됩니다.

재산세 공제
광산 운영자 및 기타 산업의 회사들은 학교 재산세에 대해 60%의 산업용 재산세 공제를 신청할 수 있습니다.

투자 수당
투자자들은 상업적 생산이 진행 중인 광산에 투자된 자본에 대한 이자를 위해 광물세금 환급을 신청 시 투자 수당을 신청할 수 있습니다.

누적 세금 공제
광물세금법에 따라 누적 세금공제는 지불된 Net Current Proceeds (NCP) Tax를 기초로, Net Revenue Tax (NRT)를 차감하는 것입니다. 이 세금공제로 투자자는 NRT 또는 NCP 중 하나만 지불하면 됩니다.

니스가 지역 세금 면제
니스가의 국가세금협약에 따라 브리티시 컬럼비아 북서부 니스가 구역 내의 토지에서 운영되는 광산은 주 광물세의 면제 대상이 됩니다.

언제 어디서나 필수 정보를 받을 수 있습니다

수상 경력에 빛나는 브리티시 컬럼비아의 데이터 접속 시스템은 여러분이 세계 어느 곳에 있든 온라인으로 쉽게 접속할 수 있습니다. 브리티시 컬럼비아의 여러 광물 지도와 데이터는 Viewing Online 검색을 통해 이용 가능합니다. 브리티시 컬럼비아의 정보와 지도 (<https://www2.gov.bc.ca/gov/content/industry/mineral-exploration-mining/mineral-titles/data-gis/viewing-data?keyword=mapplace#iMap>).

브리티시 컬럼비아 Geological Survey

110년 이상 축적된 지구과학 지도와 보고서 및 데이터베이스는 최신 정보로 꾸준히 업데이트됩니다.

www.empr.gov.bc.ca/Mining/Geoscience

광물 소유권 온라인 안내

뛰어난 디지털 지리정보시스템(GIS) 지도에서 자신의 지역을 선택해 기존 광물 및 새로운 광물에 대한 소유권을 안전하게 확보하세요.

<https://www.mtonline.gov.bc.ca/mtov/home.do>

MAPPLACE

쌍방향 지도를 통해 브리티시 컬럼비아의 지질, 광물 탐사, 광업 및 에너지 자원에 대한 풍부한 지구과학적 데이터와 소유권 정보를 확인하세요.

www.MapPlace.ca

브리티시 컬럼비아 광산 정보(베타 버전)

브리티시 컬럼비아 정부기관이 제공하는 광산에 대한 통합 정보를 확인하세요.

<http://mines.nrs.gov.bc.ca/>

IMAPBC

정부 및 기타 기관을 통해 수집된 수 백 개의 지도 계층 데이터를 검색 분석할 수 있습니다.

<https://maps.gov.bc.ca/ess/hm/imap4m/>

강력한 산업 지원을 받으세요

간소화된 프로세스를 통해 프로젝트를 진행하세요

브리티시 컬럼비아의 풍부한 광물과 석탄 자원에 투자하는 기업들은 주요 제안 프로젝트에 대해 투명하고 명확한 검토 프로세스를 활용할 수 있습니다. 브리티시 컬럼비아는 환경 친화적이며 사회적 책임을 지는 방식으로 광산 자원을 개발하기 위해서 광산의 탐사, 개발, 생산 과정에서 제휴사들과 긴밀하게 협력합니다. 우리는 효율적이고 시기 적절하게 프로젝트를 검토하는데 주력합니다.

정부 부서는 여러 가지 인허가를 한데 묶는 조직적 방식을 통해서, 여러 허가과 승인을 개별적으로 진행하기 보다는 하나의 프로젝트 단위로 승인합니다. 주요 프로젝트에 대한 승인과 허가 프로세스를 결합함으로써 중복된 노력을 없애고 일정을 단축하며 환경표준을 보호합니다.

브리티시 컬럼비아는 간단하고 투명한 규정 프로세스를 안내함으로써 투자자들이 석탄과 광물 자원을 개발할 수 있도록 지원합니다.



광산 승인 프로세스

브리티시 컬럼비아는 오랜 세월 동안 개인과 기업들에게 안전한 천연자원 보유권을 제공해 왔으며, 광물 보유권 등 광물 자원에 대한 확실한 권리를 보장합니다. 광산 승인 프로세스는 프로젝트 참여자가 지역민이든, 타지역민 또는 외국인이든 관계 없이 모든 사람에게 동일하게 적용됩니다.

주요 광산 승인 기관

The Major Mines Permitting Office(MMPO)은 주요 광산 프로젝트에 대한 인허가의 조율을 개선합니다. MMPO 담당팀은 프로젝트 제안자, 정부 및 원주민과의 직접적인 협업을 통해 새로운 주요 광산과 프로젝트 확장 신청을 적시에 검토하고 완료될 수 있도록 지원합니다. MMPO 담당자들은 여러 기관에 걸친 허용 규정을 조정하고 의사소통을 원활하게 진행하며 문제를 찾아내 해결하고 프로젝트를 효율적으로 검토합니다.

안정적인 청정 전기를 통해 비용을 절약합니다

브리티시 컬럼비아 전기의 98% 이상이 재생 가능한 자원에서 생산되기 때문에 안정적이고 환경 친화적이며 지속 가능한 에너지를 북미 지역에서 가장 낮은 전기료로 제공합니다. 견실한 전기 송배전 시스템은 모든 지역에 끊임 없는 에너지를 전달하여 광물 추출 비용을 낮게 유지할 수 있습니다.

2014년 완공된 The Northwest Transmission Line 은 브리티시 컬럼비아의 고압 송배전망을 북서부 지역까지 확장해 광산 지역 개발에 청정 에너지를 공급하게 되었습니다.



연락처:

브리티시 컬럼비아 무역투자부

26F Gangnam Finance Center
152, Teheran-ro, Gangnam-gu
Seoul 06236, Korea

전화번호: +82 (2) 3451 4947
팩스: +82 (2) 3451- 4955
international@gov.bc.ca

작성 당시 본 간행물의 정확도에 만전을 기하였으나 언급된 프로그램이나 인용된 데이터는 변경될 수 있습니다.

모든 금액은 캐나다 달러를 기준으로 합니다.

www.BritishColumbia.kr

