

캐나다 브리티시 컬럼비아



청정



기술

친환경 혁신에서 앞서가는 최고의 연구 개발 허브

캐나다 브리티시 컬럼비아에는 세계 최고의 친환경 기술 기업이 모여있습니다. 과학 혁신의 선도지인 브리티시 컬럼비아는 서부 해안가의 전략적 위치에 있으며, 전문 인력과 맞춤형 인센티브를 제공합니다.

재생 에너지, 친환경 운송기술, 에너지 효율성 및 폐자원 관리에 최첨단 과학 기술을 보유한 Ballard Power Systems, Greenlight Innovation, Corvus Energy, Awesense, Quadrogen, Powertech Labs 등 최고의 친환경 기술 기업과 함께 하세요.

기술 투자 및 파트너십 기회를 위한 이상적인 환경에서 사업을 시작하고 싶다면 혁신 기술이 부상하는 브리티시 컬럼비아가 최적의 장소입니다.



브리티시 컬럼비아의 청정 기술 이점

풍부한 천연자원, 청정 에너지 및 우호적인 기업 환경을 자랑하는 브리티시 컬럼비아는 더 깨끗한 미래를 오늘의 현실로 만들어가고 있습니다.

번영하는 친환경 기술 클러스터

브리티시 컬럼비아에는 캐나다 GDP에 대한 상대적 성장률이 가장 높은 기술 부문 중 하나를 보유하고 있으며, 밴쿠버는 캐나다 청정 기술 기업의 약 30%가 밀집되어 있습니다.

2018년 글로벌 청정기술 100대 기업에 브리티시 컬럼비아 7개 기업이 이름을 올렸습니다. 이들 기업은 청정 기술 부문에서 가장 혁신적이고 유망한 아이디어를 진행하고 있으며, 미래의 청정 기술 과제를 해결하기 위한 최적의 장소에 위치합니다.

우수 연구기관

친환경 연구 및 기술 개발을 지원하는 브리티시 컬럼비아의 25개 세계적 교육 기관과 엑셀런스 센터의 혜택을 누리십시오.

우수한 인력

브리티시 컬럼비아의 광범위한 기술 에코시스템 전반에 포진된 십만 육천 명의 고급 인력들은 다양한 문화권에서 유입된 젊고 열정적인 인재들입니다. 브리티시 컬럼비아는 실제로 기술 관련 전공자수가 늘고 있습니다.

낮은 전기료

현재 전기의 98% 이상을 대형 수력 발전소 및 기타 친환경 재생 가능한 자원에서 생산하는 브리티시 컬럼비아는 저탄소 배출 제품 개발을 지원하고 북미에서 가장 저렴한 전기를 제공하기 위해 친환경 전기를 생산하고 있습니다.

비즈니스 인센티브

브리티시 컬럼비아는 과학 기술 분야의 세계적 선두 지역입니다. 브리티시 컬럼비아는 1998년부터 지금까지 연구 및 혁신 인프라에 12억 9천만 달러를 지원했으며, 지역 업계는 20억 달러가 넘는 투자금을 브리티시 컬럼비아로 유치했습니다. 이 모든 것이 국가 및 주 세금 공제에 힘입은 결과입니다.

정부 지원사항

- ▶ 브리티시 컬럼비아의 일반 법인세율은 12%에 불과합니다. 연방 세율을 합산하면 기업은 총 27%의 세금을 납부하게 됩니다.
- ▶ 브리티시 컬럼비아는 개인 소득이 \$125,000까지만 사람들에게 캐나다 내에서 가장 낮은 주 개인 소득세를 부과합니다.
- ▶ 고용주의 직원의 의료보험 혜택은 선택 사항이며 저렴한 비용으로 이용할 수 있습니다.
- ▶ 1억 달러 규모의 벤처 캐피탈의 모태 펀드인 브리티시 컬럼비아 기술 기금(BC Tech Fund)은 지역 내 신기술 기업에 투자하고 탄탄한 벤처 캐피탈 시스템의 발전을 지원합니다.
- ▶ 브리티시 컬럼비아의 혁신 청정 에너지 기금(Innovative Clean Energy Fund, ICE)은 청정 에너지 기술에 대해 SDTC(Sustainable Development Technology Canada)와 4천 만 달러의 파트너십 계약을 맺었습니다. 이들 두 기금은 상업화 이전 단계의 청정 에너지 프로젝트와 기술 개발을 지원하기 위해 하나의 간소화된 신청 절차를 마련했습니다.
- ▶ 브리티시 컬럼비아는 대체 에너지 자원의 특정 원료와 장비에 대한 판매세 면제 혜택을 계속 유지할 것입니다.



프로그램	적격 기관	인센티브
캐나다 과학 연구 및 실험 개발(SR & ED) 세금 공제	캐나다인이 경영하는 민간기업 기타 캐나다 기업	캐나다 내에서 수행된 업무에 사용된 적격 비용의 최대 35%까지 세금 공제 캐나다 내에서 수행된 업무에 사용된 적격 비용의 최대 15%까지 세금 공제
브리티시 컬럼비아 과학 연구 및 실험 개발(SR & ED) 세금 공제	브리티시 컬럼비아에서 과학 연구와 실험 개발을 실시하는 기업	과학 연구 및 실험 개발에 사용된 적격 비용의 최대 10%까지 세금 공제



산업 프로파일

브리티시 컬럼비아의 다양한 청정 기술 부문은 혁신적인 새로운 시스템과 제품의 연구 및 개발을 선도합니다.

수소 연료 전지

브리티시 컬럼비아는 PEM(Proton Exchange Membrane, 고분자 전해질) 연료 전지 기술의 글로벌 혁신 기업인 Ballard Power Systems의 주도로, 휴대용 전자 장치를 위한 재료 취급과 보조 전력에서부터 충전 인프라 및 운송 버스 애플리케이션까지 다양한 응용 분야에서 친환경 에너지 솔루션인 수소 및 연료 전지 기술을 개발하고 있습니다. Ballard는 지금까지 150MW에 가까운 수소 연료 전지 기술을 설계하고 수출했습니다.

친환경 운송

브리티시 컬럼비아는 친환경 운송 기술을 주도하고 있으며, 업계 주요 제조사들은 이미 플러그인 전기, 연료 전지 및 천연가스 엔진 등의 브리티시 컬럼비아의 혁신 기술을 채택하고, 또 투자하고 있습니다. Westport Innovations는 세계 최첨단 천연 가스 엔진과 차량을 제작하면서 근본적으로 육로, 철로, 해상로를 통한 이동 방식을 바꾸고 배출량을 저감하고, 연료비를 절감합니다.

에너지 관리와 에너지 효율성

브리티시 컬럼비아에는 에너지 효율성과 스마트 측정, 모니터링 및 제어 분야의 혁신적 기업의 본거지입니다. 예를 들어, Corinex Communications는 스마트 측정과 스마트 그리드 인프라 프로젝트를 위한 솔루션을 개발 및 제조하며, Neuroio는 업계 최고의 에너지 모니터링 및 제어 기술과 가정에서 사용되는 에너지 관리에 대한 정밀한 분석을 제공합니다.

친환경 재생 에너지

브리티시 컬럼비아의 풍부한 천연자원은 바람, 파도, 수력, 태양광 발전, 바이오 매스 등 재생 가능한 청정 에너지 기술의 개발, 테스트 및 이용을 주도하고 있습니다. 한 예로 Pinnacle Renewable Energy는 영국, 일본, 이탈리아, 기타 여러 국가의 상업 및 가정용 소비자를 위한 최대 전기 발전 시설의 재생 에너지를 생산하는 펠릿을 제조합니다.



수자원 및 폐자원 관리

브리티시 컬럼비아의 최첨단 기업은 폐수와 고형 폐기물을 깨끗한 식수, 청정 에너지 및 가치있고 판매가능한 재료로 전환합니다. 폐기물 에너지를 가스화 시스템 분야의 글로벌 리더인 Nexterra Systems 등의 기업들은 영국의 주요 재생 에너지 발전소에 바이오 매스 가스화 시스템을 공급합니다. Harvest Power는 폐기된 유기물을 사용해 재생 에너지와 비료 제품을 생산하여 폐기물, 농업, 에너지의 접점에서 보다 지속 가능한 미래를 만들어 갑니다. Axine Water Technologies는 화학 물질을 사용하지 않고 산업 폐수의 고농도 오염 물질을 처리하는 저비용 용제를 개발했습니다. BI Pure Water는 규격 용기에 담긴 물 또는 이동 중인 물을 처리하는 공장의 특수 수자원 또는 폐수 분석 및 예산에 대한 전문적인 서비스를 제공합니다. Ostara는 폐수에서 영양소를 추출해 깨끗하고 환경 친화적인 비료로 전환하는 시장의 판도를 바꾸는 기술을 개발해 영양소의 효율성을 개선하고 폐수의 침출과 유출을 줄이고 있습니다.

브리티시 컬럼비아의 경쟁 우위

- ▶ 연구 개발을 위한 선별적 인센티브
- ▶ 고등 교육을 받은 숙련된 인력
- ▶ 높은 삶의 질
- ▶ 최적의 입지
- ▶ 경쟁력 있는 법인세 및 개인 소득세
- ▶ 저비용의 청정 전력
- ▶ 우수한 공공 인프라



엑셀런스 센터

브리티시 컬럼비아의 그린 엑셀런스 센터(Green Centres of Excellence)는 공공, 민간 및 학계 전문가들이 모여 신기술의 응용 연구, 개발 및 상용화를 위해 협력하는 기관입니다.

엑셀런스 센터	교육 기관	중점
Centre for Energy Systems Applications	British Columbia Institute of Technology	통합 시스템 방식을 통한 신재생 에너지 기술 (지열 교환, 광발전, 고효율 조명)
Centre for Interactive Research on Sustainability	University of British Columbia	지속 가능한 운송, 청정 에너지/기술
Energy House	Northern Lights College	풍력 터빈, 광발전, 태양열, 바이오 매스, 지열 교환
Institute for Integrated Energy Systems	University of Victoria	재생 에너지 시스템
Institute for Resources, Environment and Sustainability	University of British Columbia	지속 가능한 자원 관리 및 생태학
Pacific Institute for Climate Solutions	University of Victoria, University of British Columbia, Simon Fraser University, University of Northern British Columbia	저탄소 경제, 기후 변화, 지속 가능한 커뮤니티, 회복력 있는 생태계
Jim Pattison Centre of Excellence in Sustainable Building Technologies, Renewable Energy Conservation	Okanagan College	지속 가능한 건설 관리 기술, 지열, 전기, 목공, 친환경 건물 설계 및 시공, 현장 대체 에너지원, 친환경 건물 계량 및 모니터링, 건물 외피 시공, 생애주기 관리, HVAC, 응용 생태학 및 자연 보전, 인간 운동학
Carbon Capture and Conversion Institute	University of British Columbia	CMC Research Institutes와 BC Research Inc간 협력적 벤처 기관으로 학계와 업계의 연구진과 기술 개발자들(특히 중소기업)의 새로운 탄소 포집 및 전환 기술의 개발, 검증 및 시제품화를 가속화하는 일들을 지원합니다.

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

2018년 5월 인쇄
작성 당시 본 간행물의 정확도에 만전을 기하였으나
언급된 프로그램이나 인용된 데이터는 변경될 수
있습니다.

모든 금액은 캐나다 달러를 기준으로 합니다.



www.BritishColumbia.kr