

BRITISH COLUMBIA CANADA



임업 및

목재



이 곳에서 당신의 미래가 펼쳐집니다

브리티시컬럼비아는 지속가능한 임업 관행과 혁신적인 목재 분야의 글로벌 리더입니다. 2천2백만 헥타르의 사업성 있는 산림이 있고, 세계 어느 지자체보다도 많은 국제 지속가능성 표준 인증 산림이 있습니다. 대형 목재 건설용 공학 목재에서 바이오 연료용 바이오 제품까지 고품질 고부가가치 목재 제조에 집중하는 만큼 지속가능한 관리에도 오래 전부터 힘써왔습니다.



브리티시컬럼비아 임업 분야의 장점

다양한 목재 자원, 숙련된 인력, 환경, 사회, 거버넌스(ESG) 목표에 대한 검증된 의지를 갖춘 브리티시컬럼비아는 임업 투자를 위한 적격지입니다.

다양한 목재 자원

브리티시컬럼비아에는 상업적으로 수확하여 재목, 목판, 공학 목재, 펄프, 종이, 바이오 연료, 바이오 제품으로 활용할 수 있는 2천2백만 헥타르의 산림이 있습니다. 우리 지역 산림에는 다양한 용도로 사용할 수 있는 연목 12종과 목공, 바닥재, 수납장, 가구 재료로 수요가 높은 경목 4종이 있습니다.

지속가능한 관행

브리티시컬럼비아의 산림은 건강하고 지속가능하며 기후 변화 영향에도 잘 견디도록 관리됩니다. 우리 주에는 실사를 통해 [지속가능한 산림 관리](#) 표준을 준수하는 것으로 국제적으로 인정 받은 인증 산림이 캐나다를 제외한 세계 어느 지역보다도 많습니다. 이러한 외부 인증을 통해 소비자와 투자자가 중요하게 생각하는 책임 있는 임업에 대한 ESG 기준을 충족하는 관행이 검증되었습니다. 높은 지속가능성 목표를 달성하고자 하는 기업이라면 전력량의 98퍼센트가 재생 에너지로 발전되는 친환경 에너지의 혜택 또한 누릴 수 있습니다.

검증된 혁신

B.C.는 여러 응용 분야에서 기존 목재에 비해 더 강하고, 안전하고, 다목적이며 건물 공사에서 콘크리트와 철강에 비해 환경적 우위를 점하고 있는 대형 목재를 비롯한 혁신적인 공학 목재 분야의 글로벌 리더입니다. 또한 저탄소 대안에 대한 시장 수요 증가에 대처하기 위해 건설, 제조, 화학, 소비자 포장 및 헬스케어 업계의 혁신적인 고부가가치 바이오 제품에 관한 연구도 추진하고 있습니다.

숙련된 인력

현장 벌목공에서 중장비 기사, 기계공, 산업기사에 이르기까지 이 분야의 노동자들은 여러 지역사회에서 수 세대에 걸쳐 이어져 온 최고의 성과에 대한 약속을 공유합니다. B.C.의 고등교육기관에서는 산림, 제조 공장, 연구실에서의 혁신적인 문제 해결자에 대한 업계의 진화하는 요구에 맞춰 교육 및 훈련 기회를 제공하고 있습니다.

토착민과의 파트너십으로 조화 목표 추진

이 분야에는 다른 어떤 자원 업계보다 많은 5,300명 이상의 토착민이 직접 고용되어 있습니다. 2019년에는 120여 선주민단체 또는 협력업체가 약 2억5천만 달러 규모의 관련 제품과 서비스를 판매했으며, 그 혜택은 주 전체 지역사회로 흘러 들어갔습니다.

파트너십과 협업의 생태계

우리 주의 혁신은 응용 연구, 신기술의 개발과 상용화, 새로운 시장 기회에의 추구에 대한 B.C.의 오랜 민관학 파트너십이 주도하고 있습니다. [캐나다임산물연구소\(FPInnovations\)](#)는 세계 최대의 민간 연구소 중 하나로서, 캐나다 임업 분야의 글로벌 경쟁력을 높이는 솔루션을 개발하고 있습니다. [BC 임업심의회\(BC Council of Forest Industries\)](#), [임업혁신투자\(Forestry Innovation Investment\)](#), [BC 우드\(BC Wood\)](#)는 교류 기회 제공과 동시에 B.C. 제품의 국내외 시장 확대를 위해 노력하는 산업무역협회 및 공기업입니다.

지원을 아끼지 않는 정부 프로그램과 정책

캐나다와 브리티시컬럼비아 정보는 세액 공제에서 자금 조달까지 다양한 이니셔티브를 통해 다음을 포함한 지원을 제공합니다.

- 벌목업 수입에 대한 주 벌목세 공제
- 주 차원의 대형목재시연프로그램(Mass Timber Demonstration Program)을 통한 대형 목재 건물 설계, 연구, 건설 자금 지원
- 시장 기회 확대, 저탄소 프로젝트 상용화, 토착민 주도 경제개발프로젝트 지원에 집중하는 연방정부 차원의 프로그램

주요 시장 접근성과 캐나다 최대의 항구

B.C.의 완전 통합형 항구, 철도, 도로 교통 시스템을 통해 아시아, 유럽, 북미의 글로벌 시장에 쉽게 접근할 수 있습니다. 밴쿠버 항은 B.C.의 임업계를 세계 170여 경제구역과 연결하며, 프린스 루퍼트 항은 북미에서 가장 깊은 천연 항구이자 북미에서 중국으로 가는 가장 빠른 항로입니다.

지속가능한 임업 제품

브리티시컬럼비아는 고품질 지속가능 임업 제품에 대한 세계적인 수요 증가에 대처하고 있습니다. 7,000여 기업이 재목, 공학 목재, 펄프, 종이, 목재 팔레트 및 기타 임업 제품을 생산하면서 주 수출량의 29퍼센트를 책임지고 있습니다.

목재

우리 주는 북미 최대의 연목재 생산지로서 세계 전역의 소비자들이 외관, 천연 내충성, 구조 성능을 이유로 B.C.산 목재를 선택하고 있습니다. 브리티시컬럼비아는 재목의 85퍼센트를 벽널, 가구, 문과 창호, 장식품, 건축적 세부요소를 포함한 목골 구조 및 내외장재로 수출하고 있습니다.

대형 목재

저탄소 건설 자재에 대한 요구가 증가함에 따라 대형 목재 건설 시장이 확대되고 있습니다. 영국의 경제지 *이코노미스트* (Economist) 지에 따르면, 대형 목재는 2025년까지 세계 건설업에 14억 달러를 차지할 것이고, 여러 국가의 건설법이 최고 18층 건물까지 대형 목재 사용을 허용하는 방향으로 법을 개정하고 있습니다. 이러한 공학 목재는 주거용 다가구 주택, 다목적 상업용 및 산업용 건물에서 콘크리트의 대체물로 사용할 수 있으며, 이런 건물에서 콘크리트나 철강의 구조 성능을 능가하면서 탄소 배출량을 최대 45퍼센트까지 줄입니다. 튼튼하고 지속가능하며 안전한 대형 목재는 보와 트러스 같이 하중을 견디는 구조물을 다용도로 대체할 수 있고 길게 뻗은 구조물과 맞춤형 곡선 모양에도 마찬가지로 잘 맞습니다.

공학 목재

합판과 배향성 스트랜드보드는 탁월한 경량 강도와 성능을 자랑합니다. 우리 제조업체들은 구조 및 비구조 용도는 물론, 해운 분야와 가구 제조 분야의 특수 용도 공학 목재도 만들고 있습니다.

펄프와 종이

브리티시컬럼비아 연목종의 길고 가는 박막형 섬유질로 인장 강도, 일관성, 시트 치수 안정성이 뛰어난 펄프를 만들 수 있습니다. 우리 주 제재소에서는 신문 용지, 특수 종이, 휴지, 타월, 골판지, 판지를 생산하고 있습니다.

목재 팔레트

목재 팔레트는 쓰레기에 대한 개념을 다시 생각함으로써 어떻게 가치를 창출할 수 있는지 보여주는 좋은 예입니다. 수확 및 제재 잔여물로 만든 목재 팔레트는 가정용 및 산업용 저탄소 바이오 연료로서, 석탄 전력 발전 시설에서 함께 연소시키거나 바이오매스 전력 발전 시설에서 전용으로 사용하면 탄소 배출량을 크게 줄일 수 있습니다. B.C.는 세계 어느 지역보다도 많은 지속가능성 인증 목재 팔레트를 생산하며, 생산량의 99퍼센트를 유럽과 아시아 시장에 수출하고 있습니다.

바이오 제품

바이오 제품은 플라스틱, 직물, 전자제품에 사용되는 화석연료 기반 탄소 원료에 대한 재생 가능한 대체물로서 완전한 생분해가 가능하면서 동일한 제품 품질을 보장합니다. B.C.는 기존의 펄프 및 제지 시설 인프라로 증가하는 수요를 충족시킬 수 있고 고부가가치 바이오 제품의 개발과 상용화에 필요한 섬유소 및 목질소 원료를 이용할 수 있습니다.



왜 나무인가?

나무는 무궁무진한 용도, 아름다움, 탁월한 구조 강도 때문에 건설, 제조, 디자인 업계에서 각광 받고 있습니다. 다음과 같은 성질로 가치를 인정받고 있습니다.

- 성능: 나무는 엄격한 성능 표준을 충족하며 바람, 불, 지진에 견딥니다.
- 건강: 연구에 따르면 실내 공간에 나무를 두면 스트레스가 줄고 정신건강이 증진된다고 합니다.
- 지속가능성: 나무는 콘크리트, 철강과 같은 건설 자재에 비해 탄소 발자국이 적고 에너지 집약적 제조 공정이 덜 들어가는 재생 가능한 자원입니다.
- 단열: 열 전도성이 낮은 천연 단열재 나무는 건물의 에너지 효율성 달성에 도움이 됩니다.



우리와 함께 미래를 설계하세요

임업과 목재 분야 투자를 생각하고 계시다면 브리티시컬럼비아가 당연한 선택지입니다. 브리티시컬럼비아는 지속가능하게 관리되는 산림, 저비용 에너지, 숙련된 인력, 유익한 민관학 파트너십, 환경, 사회, 거버넌스 목표 달성에 대한 약속으로 혁신적이고 지속가능한 관행에 앞장서고 있습니다. B.C.에서는 확신을 갖고 친환경 미래에 투자할 수 있습니다.

활성화와 조화의 동시 추진

2018년 후-아이-앗 선주민단체(Huu-ay-aht First Nations)와 캐나다의 목재회사 Western Forest Products는 알버니 계곡 임업 활성화를 위한 공통의 비전과 원칙을 서술한 조화규약협정(Reconciliation Protocol Agreement)을 체결했습니다. 이 원칙은 사용권 보유, 채용, 사업 기회를 통해 선주민단체의 참여도를 높이고, 강력한 환경 스투어드십을 토대로 국내 제조업의 지속성을 증대시키고 있습니다. 2021년에 이 단체는 후-아이-앗 부족, Western Forest Products, 지역에 장기간 지속되는 기회를 창출할 것으로 기대되는 합의를 통해 부족 영토에서의 나무 재배 허가권에 대한 추가 이권을 확보했습니다.

세계 인증 산림의 10%가 BC에 있으며, 이 비율은 노르웨이, 독일, 브라질, 스웨덴을 합친 것과 같습니다.

새로운 차원에 도달한 대형 목재업

대형 목재와 같은 공학 목재는 벌목에 비해 최대 일곱 배의 경제적 가치를 창출할 수 있습니다. 최근 떠오르고 있는 이 공학 목재 분야를 선도하고 있는 B.C. 지역 내 대형 목재 분야의 성장세를 보면 민관학 협력을 통한 지속가능성과 혁신 의지를 확인할 수 있습니다. 브리티시컬럼비아는 공학 목재 분야의 기술 발전을 혁신적 설계와 정책 변화로 보강하여 대형 목재의 생산과 사용 측면에서 선두주자가 되었습니다. 2007년 이래 370여 동 이상의 대형 목재 건물이 완공되었으며 건물 소유주와 입주자들이 기후 행동과 탄소 관리 목표를 달성하기 위한 친환경 건설 관행을 포용하면서 더 많은 건설 계획이 수립되고 있습니다.

브리티시컬럼비아 무역투자협회(Trade and Invest British Columbia)는 세계 17개국에 해외 주재원을 두고 있습니다. 정부 및 업계 계약, 세금, 부동산, 법 전문가와의 면담 기회, 사전 답사, 단일 연락 담당자를 통한 사업지 및 확장 기회 탐색 등을 비롯한 맞춤형 자문과 지원을 투자자들에게 제공하고 있습니다.

연락처:

캐나다 브리티시 컬럼비아 (BC) 주 한국대표부
주한 캐나다 대사관

서울특별시 중구 정동길 21 (우편: 04518)
전화: 02-3783-6031
international@gov.bc.ca

게시: 2022년 4월

게시물 작성 당시 정확도를 기하기 위해 최선을 다했으나, 본 서에서 언급한 프로그램과 날짜는 변경될 수 있습니다.



BritishColumbia.kr

