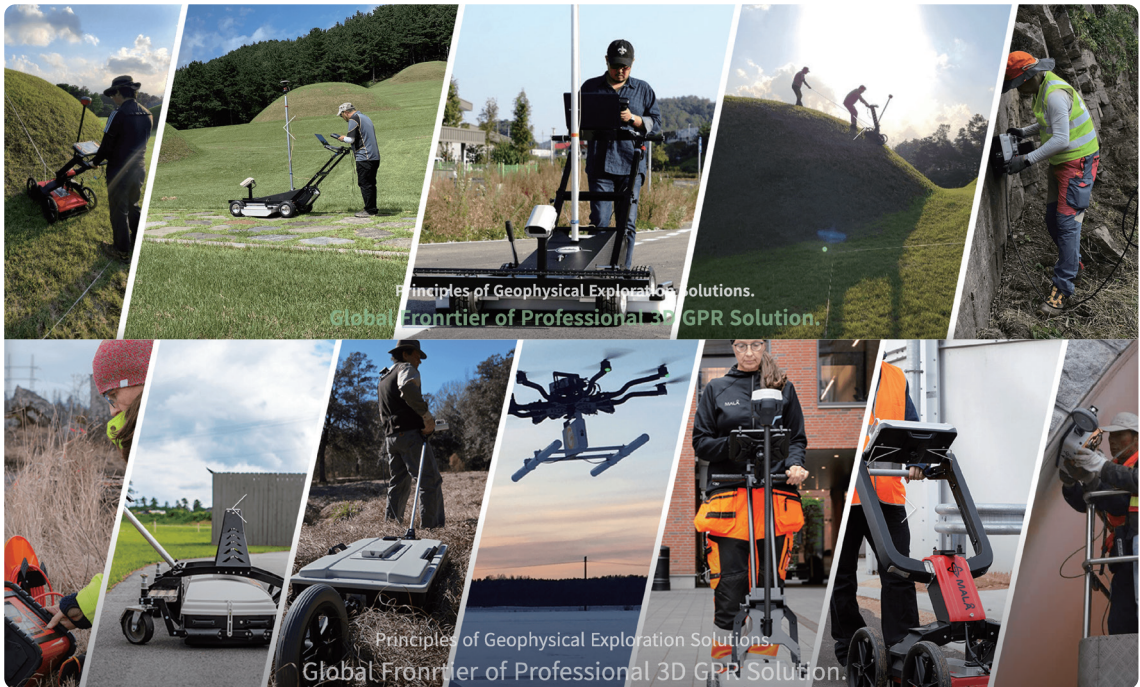




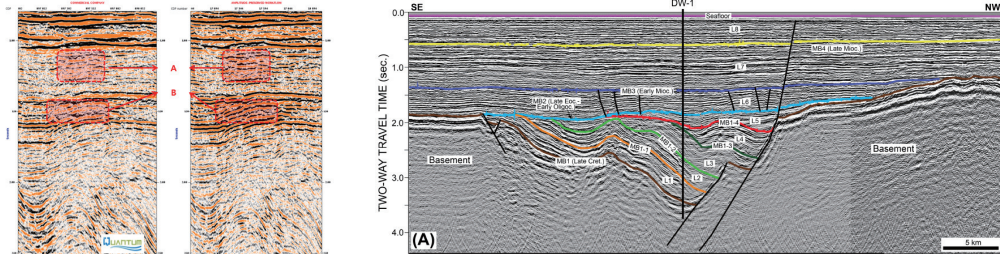
www.bominglobal.com

보민글로벌(주) 소개

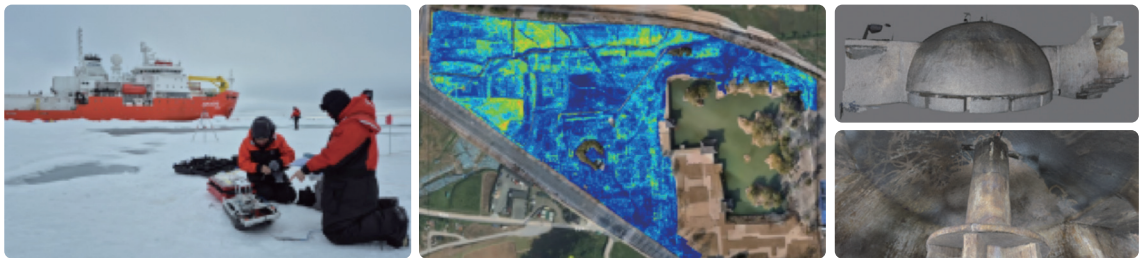


보민글로벌 주식회사는 지질·지구물리 분야의 기술 선도기업으로, 국내 최고 전문 연구진, 기술진 등의 인력구성을 갖추고, 최고 성능의 탐사장비를 활용한 최고의 기술 서비스를 제공하고 있습니다. 더불어 여러 해외 전문 장비 제조사들로 부터 지질·지구물리 탐사 장비를 수입하고 판매하고 있습니다. 뿐만 아니라, 지하안전에 관한 탐사장비 제조와 기술적 수행하고 있으며, 그 외에도 지질·지구물리 관련 기술로 공익적 기여를 하면서, 영리적 목적을 떠난 기업의 사회적 책임도 감당하고 있습니다.

최고의 연구개발 능력을 갖춘 기업부설연구소



탄성파탐사 자료처리 기술연구



지질·지구물리 분야의 다양한 연구 활동

보민글로벌의 기업부설연구소에서는 서울대학교 우수연구자상 수상자인 신창수 명예교수가 첨단기술 연구를 선도하며, 각 대학과 정부출연연구원에서 연구경력을 갖춘 다수의 박사급 인력들이 활발히 연구개발 활동을 하고 있습니다. 국내에서는 드물게 중소기업에서 석유 가스 자원탐사를 대상으로하는 탄성파탐사 자료처리 및 파형역산에 대한 연구를 하고 있을 뿐만 아니라, 최근 이슈가 되고 있는 자원안보와 관련한 핵심광물의 탐사에 대한 정부 연구과제(음극재용 흑연광 스마트탐사/개발 및 원료화 기술개발; 산업통상자원부)의 주관연구기관으로서 역할을 담당하고 있습니다. 그리고 문화재 탐사장비 및 소프트웨어 개발의 연구(문화재 조사용 스마트 탐사장비 연구개발; 국가유산청) 뿐만 아니라, 인공지능 기술을 적용하는 연구로는 지하안전의 관점에서 GPR 해석기술에 관한 연구(지하안전 개선을 위한 GPR데이터 기반 공동분석 자동화시스템; 정보통신산업진흥원)와 국방분야의 비금속 지뢰탐지에 대한 연구(AI융합 지뢰탐지시스템 개발 실증 연구; 정보통신산업진흥원)도 수행하였습니다.

기업부설연구소는 정부연구과제 뿐만 아니라 정부, 지자체 혹은 기관들에서 요구하는 연구용역이나 기술용역에 대한 실무도 수행하고 있습니다. 지질분야에서의 고지진 단층조사, 문화유산 분야의 고고물리탐사, 북극 해빙조사, 동굴조사 등의 연구용역은 지질·지구물리 분야의 최선의 기술을 적용하여 고객이 요구하는 최고의 기술적 결과를 제공하는 일들입니다. 보민글로벌은 현재까지 고객의 높은 기대치를 만족시켜 왔으며, 늘 미래를 준비하며 기술적 투자를 아끼지 않고 있습니다.

지질·지구물리 분야의 전문 장비 판매 및 제조



보민글로벌이 수입 판매하는 최신 탐사장비들

보민글로벌은 회사가 창립하기 이전부터 지구물리탐사 분야의 각종 장비들을 수입·판매하여 왔습니다. 그러다가 2018년 법인을 설립하고 나서는 본격적으로 전세계 많은 장비 제조사들과 계약을 하여, GPR 탐사장비, 탄성파 탐사기, 전기비저항 탐사기, 전자탐사기, 자력계 뿐만 아니라 토모그래피와 물리검층 장비 등등 지구물리 분야의 모든 탐사장비들을 취급하고 있습니다.

뿐만 아니라, 최근 국내에 관심이 커지고 있는 지하안전에 관련된 도로하부 공동탐사 장비인, 차량형 3D GPR 장비를 제작하여 판매하고 있습니다. 공동의 위치파악을 위한 노면영상 시스템은 한국지질자원위원회의 기술이전과 보민글로벌의 기업부설연구소의 자체개발을 통해 구축하였고, GPR 공동탐사 해석 소프트웨어인 GPR Core도 직접 개발하여 판매하고 있습니다.



차량형 3D GPR 탐사장비와 지하공동 해석 소프트웨어 GPR Core

도심지 지하안전을 위한 공동탐사용역

2018년부터 실시되기 시작한 지하안전특별법에 따라, 도로나 지하매설물 주체는 정기적으로 지하공동, 지반침하나 함몰 등의 지하의 위험요인에 대한 탐사 및 조사를 실시하여야 합니다. 보민글로벌은 자체 개발된 차량형 3D GPR 장비를 통해, 지하공동탐사를 수행하고 있습니다. 저희는 직접 현장탐사를 수행하여 자료를 획득하고, 획득한 자료를 경험있는 기술자들의 해석을 거쳐, 천공조사 및 복구까지의 전과정을 처리하고 있습니다. 이를 통해 도심지 도로안전과 굴착지 사고예방에 기여하고 있습니다.

공익의 실천



이춘재 초등생 살인사건 및 김제 장기미제사건 수색 지원

보민글로벌은 설립 이듬해인 2019년부터 경기남부경찰청의 화성 이춘재 초등학생 살인사건 수색작업을 자원하여 도왔습니다. 이어서 2020~2021년에는 전북경찰청의 장기미제사건의 수색작업을 위한 현장탐사에 참여하고, 최근까지 전주 황방산 6.25 민간인 학살현장의 발굴을 지원하는 등, 특히 경찰의 수색작업에 있어 탐사 기술을 지원하여 기여하였습니다. 이 외에도 지자체나 연구기관에서 필요로 하는 학문적 목적의 탐사가 필요한 경우, 무상으로 기술지원을 해오며 이 사회의 일원으로서 함께 사는 사회에 기여하는 것을 실천하고 있습니다.