

## 블랙앤비치(BLACK & VEATCH)

### ■ 기본 정보

국적	미국
분야	기후/대기, 물환경, 에너지 등
사업분야	기후/대기(대기/공기질 측정 및 분석, 대기오염, 온실가스 및 오존 관리), 물환경(수질 검사 및 분석, 폐수처리, 상하수 시설 및 수질 오염 관리 등)
업체명	블랙앤비치(BLACK & VEATCH)
주소	11401 Lamar Ave, Overland Park, KS 66211, U.S.
대표 번호	(+1) 913-458-2000
이메일	(-)
팩스번호	(+1) 913-458-2934
대표 홈페이지	<a href="https://www.bv.com/">https://www.bv.com/</a>
대표자	Steven L. Edwards
설립연도	1915년
회사소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 본 기업은 미국 미주리주 캔자스시티(Kansas City, Missouri)에서 1915년 설립되었으며, '종업원소유기업'으로 엔지니어링, 조달, 건설, 컨설팅 사업에 주력함</li> <li>• 특히, 전력, 석유 및 가스, 물, 채굴, 정부 프로젝트, 데이터 센터, 스마트 시티, 전기통신, 금융 분야 등 다양한 분야의 인프라 개발 사업에 특화되어 있음</li> <li>• 포브스(Forbes)는 블랙앤비치(BLACK &amp; VEATCH)를 미국에서 가장 큰 비상장회사 (privately-owned company) 중 하나로 선정한 바 있으며, 미국 건설·엔지니어링 전문지 ENR(Engineering News Record)은 블랙앤비치(BLACK &amp; VEATCH)를 전기통신, 전력, 물, 폐수, 설계 분야 우수기업으로 발표함</li> </ul>

■ 상세 정보

- 주요 서비스 및 진출 정보


<p>제공 서비스</p>	<p><b>[대기질 환경 서비스]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>서비스 설명 : 대기질/기상 모니터링(Air Quality/Meteorological Monitoring), 기후학 연구(Climatological Studies), 오염물질, 독성 오염물질, 악취 대기확산 모델링 연구(Air Dispersion Modeling for Criteria Pollutants, Toxic Pollutants and Odors), 대기질 악화 방지*(PSD) 프로그램 및 주(State) 대기오염 물질 배출 허가 신청(Air Permit Applications) 등의 서비스를 제공함</li> <li>특징 : 1964년부터 전력 발전소에 275개 이상의 대기질 관리 시스템(Air Quality Control Systems)을 설치한 다년간의 풍부한 경험을 갖춘. 이에 전력, 물, 폐수 유틸리티, 데이터 센터 운영, 석유/가스, 화학, 제조 시설 운영 등의 분야에서 고객들이 대기오염 물질 배출 관련 규제 요구사항을 충족할 수 있도록 포괄적 환경 전문지식과 노하우를 제공할 수 있음</li> </ul> <p>※ PSD : Prevention of Significant Deterioration 약어임</p> <p><b>[환경복원 서비스]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>서비스 설명 : 지하수, 토양 및 침전물 복원, 인공 화학물질 평가 및 복원 (Man-Made Chemicals *PFAS/PFOA/PCBs Assessments and Remediation), 유해물질의 건강 및 생물학적 위해성 평가(Human Health/Ecological Risk Assessment) 등의 서비스를 제공함</li> <li>특징 : 블랙앤비치(BLACK &amp; VEATCH)는 수십년간 가장 복잡한 환경복원 문제를 다루어 왔으며 공공기관 및 사기업까지 다양한 고객들의 프로젝트 현장, 물 공급 시설, 오염된 산업 부지 등에 전문적인 환경복원 서비스를 제공함</li> </ul> <p>※ PFAS/PFOA/PCBs : 과불화화합물(Per- and poly fluoroalkyl substances, PFAS), 과불화옥탄산(perfluorooctanoic acid, PFOA), 폴리염화비페닐 (Polychlorinated biphenyls, PCBs)을 의미함</p>
<p>진출 및 협력 정보</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>진출국가 : 캐나다, 칠레, 호주, 인도, 영국, 중국, 태국, 싱가포르, 남아공, 독일 등</li> </ul>

■ 실적 사례

- 블랙앤비치(BLACK & VEATCH)는 다양한 산업 및 프로젝트로부터 80개가 넘는 상을 받음
- 2020년 ENR誌 선정, 미국 25대 기업중 위생 및 폭풍수 부문 기업 3위, 20대 기업중 폐수처리 및 담수화 부문 기업 4위, 10대 태양광 발전 부문 1위 등
  - 포브스(Forbes) 선정 2019 미국 우수 기업(America's Best Employers) 중 하나로 선정됨
  - 캔자스시티 상공회의소 선정 다양성 및 포용성 실천 우수회사(Kansas City's Chamber of Commerce Honors Black & Veatch's Diversity, Inclusion Emphasis): 캔자스시티 상공회의소가 직장내 다양성을 포용하는 지역기업에 수여하는 '다양성 챔피언상(Champion of Diversity)'을 수상함

※ 출처 : 블랙앤비치(BLACK & VEATCH) 홈페이지(<https://www.bv.com/>)

■ 실적 사례

프로젝트 명	템즈 워터 프레임워크 구축(Thames Water Frameworks) 프로젝트	
<p><b>[프로젝트 개요]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지역 : 영국 런던</li> <li>• 발주처 : 영국 상수도업체 템즈 워터(Thames Water)</li> <li>• 진행 연도 : 2020년~2025년</li> <li>• 프로젝트 규모 : 영국 물 산업에서 통용되는 *자산관리계획기간(AMP7) 동안 런던 전 지역 물과 폐수처리, 지하 인프라 시스템을 관리하며 설계 및 시공을 담당함</li> <li>• 배경 : 블랙앤비치는 1989년부터 템즈강 유틸리티 설비 및 유지보수 사업에 참여하였음</li> </ul> <p><b>[프로젝트 내용]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 블랙앤비치는 템즈 워터의 AMP7 기간 전체 프레임워크를 담당할 뿐만 아니라 AMP7의 연장선인 2025-2030 AMP8 프로젝트에도 시공사로 참여하여 물관리 및 폐수관리(비인프라), 물 및 폐수 운반(인프라)을 담당할 예정임</li> </ul> <p>※ AMP7 : 자산 관리 계획(AMP) 기간이란, 영국과 웨일스 물산업에 사용하는 기간(2020-2025년)을 뜻하며, 수질 품질 관리 및 환경 개선을 목표로 함</p>		
	<p>※ 이미지 출처 : 뉴시빌엔지니어(New Civil Engineer)홈페이지(<a href="http://www.newcivilengineer.com">www.newcivilengineer.com</a>)</p>	