



(주)씨엔브이솔루션

회사 소개서

Environmental Complaint Management for Construction Companies



경기도 용인시 기흥구 관곡로 92,
503호 (구갈동, 신건프라자)
T e l) 0 3 1 . 3 0 7 . 0 2 0 0
F a x) 0 3 1 . 6 2 4 . 5 6 9 9



CONTENTS

1	회사 소개	1
2	회사 연혁	2
3	조직 및 운영시스템	3
4	자문위원 현황	4
5	주요 업무내용	5
6	최근 용역수행 실적	12
7	장비 및 프로그램 보유현황	16
8	등록증 및 인증서	17
9	위치도	20



01 | 회사 소개



안녕하세요, 씨엔브이솔루션입니다.

주식회사 씨엔브이솔루션은 사회기반시설에 따른 건설현장에서 발생하는 소음·진동에 의한 환경민원에 대비하고자 착공전 환경조사업무를 통해 기초자료를 제공하고, 향후 건물피해, 가축피해, 어류피해, 정신적피해 등의 사실적 피해 및 예상되는 피해에 대한 전문적인 컨설팅과 솔루션을 제시하며, 그 외 다양한 환경적, 기계적 소음진동으로 인한 최상의 기술서비스를 위하여 설립되었습니다.

건설현장에서 생기는 다양한 민원에 대비하여 많은 현장경험과 기술력, 필요시 해당전문가의 자문을 통해 신속한 해결방법을 제시하고 고객과 같이 공유함으로써 보다 나은 결과로 다가가고자 합니다.

항상 발전하는 자세와 성실한 마음가짐으로 고객의 신뢰를 쌓아가겠습니다.
많은 관심과 성원 부탁드립니다.

감사합니다.

대표이사 **임현목**

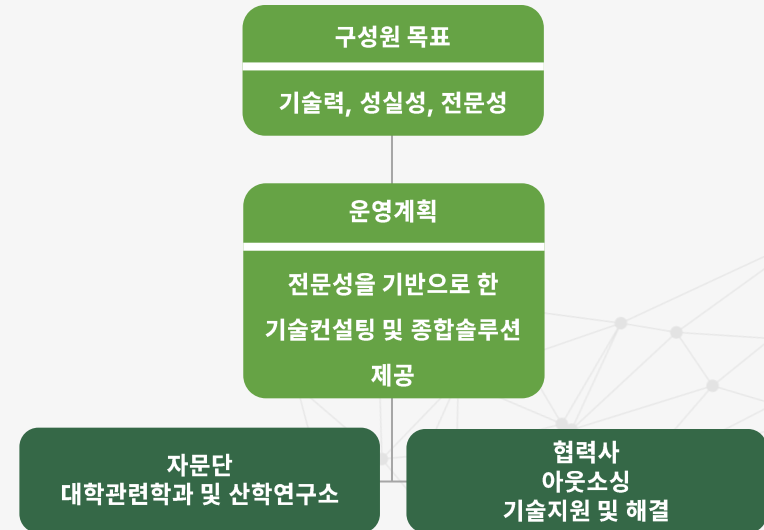
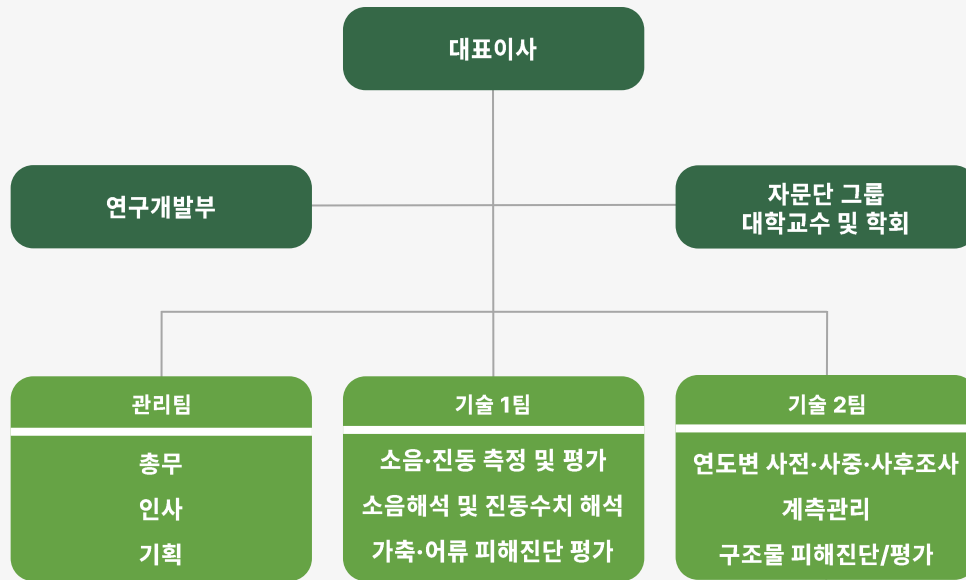


02 | 회사 연혁

- 2024년 8월 (주)씨엔브이솔루션 법인 설립
- 9월 소음·진동 측정대행업 등록 - 용인시청
- 12월 저작권 등록(건설소음진동으로 인한 가축피해평가 보고 서식) - 한국저작권위원회
- 저작권 등록(건설진동 수치해석 및 평가 보고 서식) - 한국저작권위원회
- 저작권 등록(건설 소음해석 및 대책방안제시 보고 서식) - 한국저작권위원회
- 2025년 1월 연구개발전담부서 인정 - Koita 한국산업기술진흥협회
- 3월 ISO14001(환경경영시스템) 인증 - GSI
- ISO45001(안전보건경영시스템) 인증 - GSI
- 6월 벤처기업 인증 - 벤처기업확인기관
- 7월 대표이사, 환경부 중앙환경분쟁조정피해구제위원회 전문위원 위촉(건설 소음·진동 및 건물, 가축 피해 분야)



03 | 조직 및 운영시스템

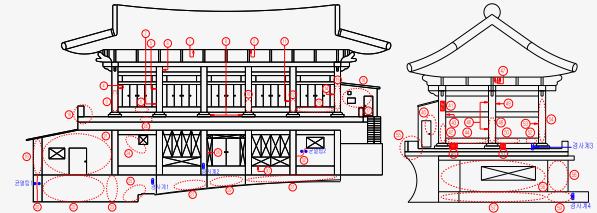
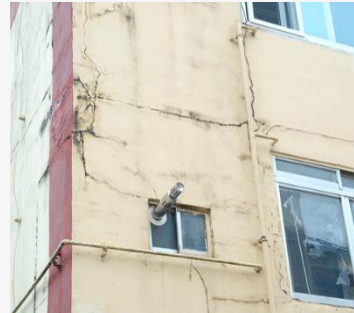




04 | 자문위원 현황

구분	직책	성명	담당업무	특기사항
연구,기술,자문	자문위원	조호성	수의학분야	전북대 교수
연구,기술,자문	자문위원	황두진	수산학분야	전남대 교수
연구,기술,자문	자문위원	전상구	어업피해분야	한국해양대 교수
연구,기술,자문	자문위원	서용석	지질공학	충북대 교수
연구,기술,자문	자문위원	문성우	지질공학	이학박사
연구,기술,자문	자문위원	김형신	지구환경	공학박사
연구,기술,자문	자문위원	이영진	소음진동	소음진동기술사
연구,기술,자문	자문위원	고영근	소음진동	소음진동기술사

05 | 주요업무 내용 <연도변조사>



연도변조사의 목적

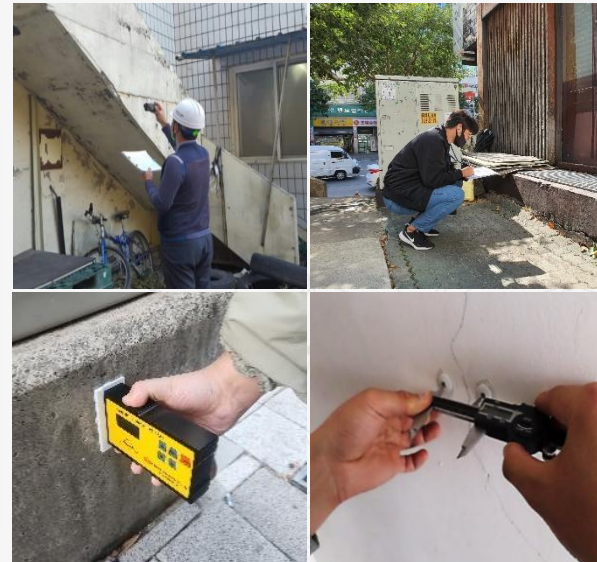
- 건설공사 중 안전 확보
- 지반침하, 진동 영향 파악
- 인접 건축물 피해 확인
- 정당한 보상 기초자료 확보
- 민원 대응 자료 구축

연도변조사의 구성

- 배경소음 · 진동 측정
- 건축물 손상 위치 도면 작성
- 손상 사진 및 동영상 촬영
- 건물 기울기, 균열 폭 측정
- 보고서 법무 공증

연도변조사의 분류

- 공사 전 : 초기 자료 확보
- 공사 중 : 민원 사실성 확인
- 공사 후 : 최종 피해 평가
- 단계별 정밀조사 실시
- 지속적인 모니터링



05 | 주요업무 내용 <축사 및 양식장 현황조사>

수의학 - 축사 부문

- 축사 형태 및 세부축종 조사
- 가축 사양특성 분석
- 경영실태 파악
- 질병 유무 확인
- 환경 스트레스 요인 평가
- 수의학 교수 자문



수산학 - 양식장 부문

- 육상 및 해상 양식장 구분
- 세부어종 및 사양특성 조사
- 생산성 및 수질 분석
- 개체 비만도 조사
- 수산학 교수 자문



05 | 주요업무 내용 <개인 관정 조사>

관정 조사 내용

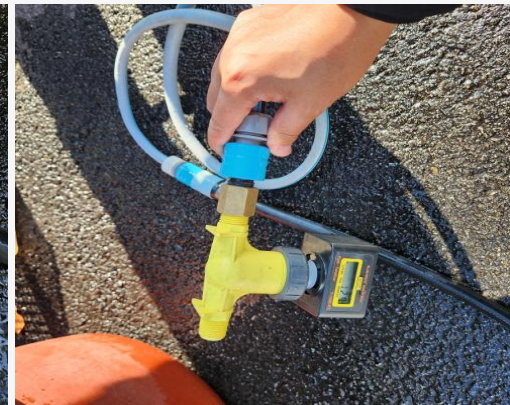
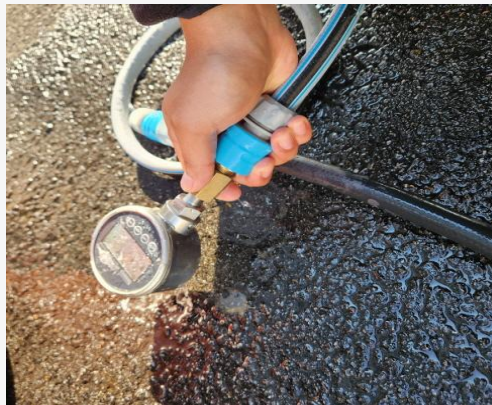
- 위치, 용도, 제원 확인
- 수압, 수량, 오염도 측정

관정 조사 시기

- 공사 전 초기치 측정
- 공사 중 정기적 측정

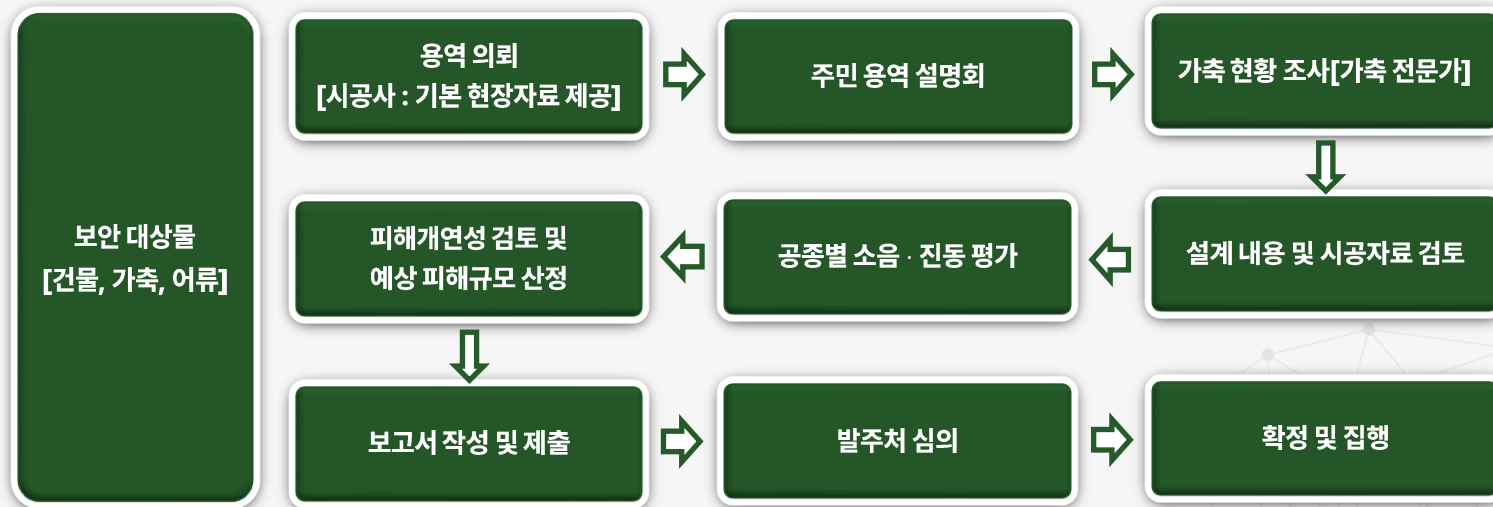
관정 조사 활용

- 수량저하 민원 대비
- 오염 영향 평가 자료

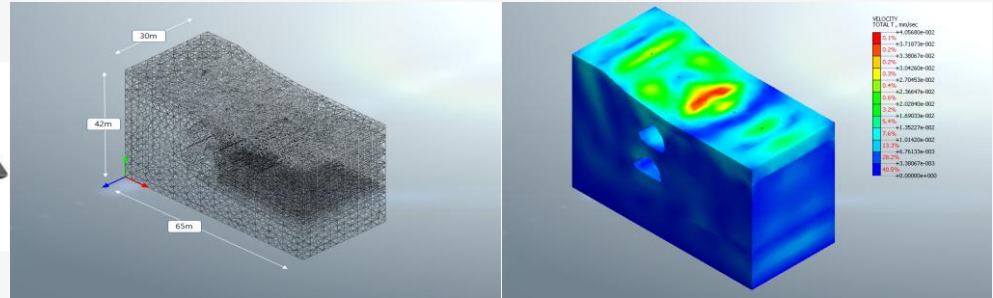




05 | 주요업무 내용 < 소음·진동 피해진단 및 평가 >



05 | 주요업무 내용 < 소음·진동 피해진단 및 평가 >



건축물(시설물) 피해진단

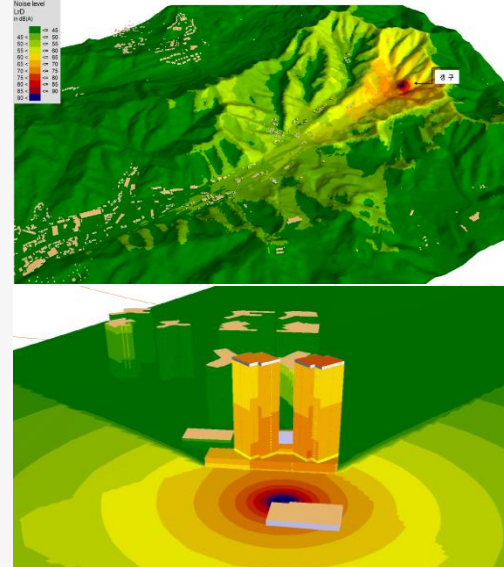
- 구조적 안전성 평가
- 균열 및 변형 조사
- 지반진동 피해개연성 검토
- 보수금액 산정 및 진동기여율 검토

축사(가축) 피해진단

- 사육개체 현황 및 생산성조사
- 공중별 소음·진동 예측 및 평가
- 소음·진동 피해율 검토
- 폐사, 유산, 슈태울, 육질 등
- 예상 피해금액 산정

양식장(어류) 피해진단

- 수중소음 영향 분석
- 어류 생태 변화 관찰
- 생산성 저하 평가
- 어류피해 인과관계 검토



05 | 주요업무 내용 < 소음·진동 계측/분석 >

공사장 소음·진동

- 현장 측정
- 법적 기준 확인
- 대책 수립

방음벽 성능평가

- 설치 전후 비교
- 효과 정량화
- 최적 설계 제안
- 3D모델링 및 수치해석

교통 소음·진동

- 철도/도로 소음
- 진동 영향 평가
- 저감 방안 제시

기타 계측/분석

- 저주파 소음 측정
- 지반 진동 분석
- 토목구조물
진동 사용성 평가

수중 소음

- 수중 생태계 영향
- 특수 장비 사용
- 해양 공사 관리
- 양식장 피해 예방
- 수중 구조물 안전
- 해양 환경 보호
- 법규 준수 확인
- 데이터 분석 활용
- 전문가 자문 협력
- 국·내외 관련기준 대비





05 | 주요업무 내용 < 착공 전, 후 항공촬영(드론) >





06 | 최근 용역수행 실적 <소음·진동>

2024~2026년

회사명	현장명	과업명
동부건설(주)	인천지역 전기공급시설 전력구공사	건설소음 사전영향성 검토
동부건설(주)	강릉~제진 철도건설 제8공구	인근 측사 피해평가
동부건설(주)	강릉~제진 철도건설 제8공구	인근 건축물 소음진동 예측 및 평가
(주)HJ중공업	세종안성 제11공구(오송지선)	터널발파로 인한 인근측사 피해개연성 검토
(주)한목(계룡건설산업(주))	신분당선 광고~호매실 복선전철 제3공구 건설공사	인접건축물 진동피해평가
남광토건(주)	국도42호선 안흥~방림1 도로건설공사	건설소음 측정 및 평가
(주)태영건설	도봉산~옥정 광역철도 3공구 건설공사	인근건물 기반진동 평가
활림건설(주)	삼흥~미장간 도로확포장공사	발파소음진동 자동화시스템구축
순천시청	순천 덕암 지에이그린웰	발파공사 진동계측
함양군청	원구교(4교, 5교)재가설공사	건설장비 가동 소음·진동 측정 및 평가
함양군청	원구교(4교, 5교)재가설공사	인근 양봉장 소음·진동 피해평가
함양군청	등구마을 입구 구양천 정비사업	건설소음·진동에 의한 한봉 피해평가
괴산증평산림조합	괴산군 청천면 사담리 7-16번지	양봉장 건설소음진동 피해개연성검토
한라시멘트	한라시멘트	Roll Crusher층 진동 측정
한라시멘트	한라시멘트	항만 cement mill건물 roll press 주변부 진동 측정 및 평가
태경산업(주)	태경산업 정선공장	진동 배출허용기준 측정
태경산업(주)	태경산업 정선공장	소음·진동 배출허용기준 측정
남도건설(주)	별교-낙안간 지방도 4차로 확포장공사	수중소음·진동 측정
흥진건설(주)	성환공공하수처리수재이용시설 설치공사	건설장비가동소음진동 측정



06 | 최근 용역수행 실적 <소음·진동>

2024~2026년

회사명	현장명	과업명
(주)필립건설	강릉시 옥계면	건설 소음·진동 측정 및 평가
(주)강토기술단	강릉시 운산동 구룡교	진동사용성능평가
(주)한목(주)도시건축사사무소	익산 나바위성당 경관회복 사업	지반진동 예측 및 평가
이삭구조기술사사무소	한라시멘트	K3 Blending Silo 지붕 진동 측정
강동와이씨티	서울 강동구 길동 강동와이씨티	소음 검토
(주)에이티맥스	영동대로 지하공간 복합개발 1공구 건설공사	코엑스 아쿠아리움 수중소음 및 진동 계측
(주)강토기술단	홍제정수장 보조수원(성남동 일원) 확보사업	건설장비 소음진동 평가
(주)강토기술단	강릉시 내곡동 강릉대교	진동사용성능평가
이삭구조기술사사무소	한라시멘트 Raw Mill & Coal Mill	진동 측정
메사(인하대)	통영 구도항 방파제건설	수중소음 측정 및 평가
(주)수호기술이엔씨	군산항 제2준설토 투기장 축조공사T/K	수중배경소음 측정
(주)레이앤씨	동해안 바닷가 자동차길(남항진~안인진) 조성사업	수중배경소음 측정
한국해양대학교 국제해양문제연구소	대산항 항로준설공사	어업피해조사
전남대학교 수산과학연구소	신도시 일산간 도로확장공사	양식장 피해조사
한국해양대학교 국제해양문제연구소	동해항 3단계 개발사업	어업피해영향조사 수중배경소음의 소음확산범위 예측 조사
한국해양대학교 국제해양문제연구소	강화도(주문도항)	수중소음 측정



06 | 최근 용역수행 실적 <연도변조사>

2024~2026년

회사명	현장명	과업명
동부건설(주)	춘천~속초 철도공사 제2공구	연도변 조사
동부건설(주)	평택~오송 2복선화 4공구	사중조사 및 진동영향성검토
동부건설(주)	평택~오송 2복선화 4공구	연도변 사전조사
동부건설(주)	정림중~사정교간 도로개설공사	연도변조사
디엘이앤씨(주)	남해~여수 국도건설공사	배경소음진동, 축사조사
디엘이앤씨(주)	호남고속철도2단계4공구	인근 구조물 연도변조사
(주)케이씨씨건설	여주~원주 복선전철 1공구	연도변 조사
코오롱글로벌(주)	고속국도 제30호선 서산~영덕선 대산~당진간 건설공사(제1공구)	연도변조사
극동건설(주)	강릉~제진 단선전철 제2공구 건설공사	인접 관정 및 축사조사
극동건설(주)	강릉~제진 단선전철 제2공구 건설공사	연도변 조사
계룡건설산업(주)	동면~진천 2공구	연도변 사전조사
계룡건설산업(주)	춘천~속초 철도공사 6공구	연도변 사전조사
계룡건설산업(주)	두마~노성 지방도 확포장공사	피해방지 대책(사전조사)
계룡건설산업(주)	부산신항~김해간 고속국도 건설공사(제3공구)	연도변조사
(주)HJ중공업	세종~안성 고속국도 제292호 오송지선 건설공사	사후조사 및 진동영향성검토
(주)HJ중공업	남양주 양정역세권 도시개발사업	건축물 사전조사
풍림산업(주)	동면~진천(제 1공구) 도로건설공사	피해방지대책(사전조사)
금광기업(주)	월곶~판교 복선전철 제4공구 노반신설 기타공사	인접건축물 연도변 사전정밀조사
(주)개성토건	오전~청계 도로공사(3구간)	연도변 조사
활림건설(주)	삼흥~미장간 도로확포장공사	연도변 조사
대흥건설(주)	초정~증평 지방도 확포장공사	인근건물 사전조사



06 | 최근 용역수행 실적 <연도변조사>

2024~2026년

회사명	현장명	과업명
금강산업(주)	지행동~시가지 우회도로 연결사업	연도변 사전조사
(주)부강티엔씨	세종~안성 고속국도 제292호 오송지선 건설공사	사후조사 및 진동영향성검토
(주)대득건설	울산~미포국가산단 진입도로 확포장공사	환경민원대비 종합관리 용역
조원건설(주)	망운(목동)하수도정비 중점관리지역 침수예방사업	인접건축물 연도변조사
(주)우일	ITS 세계총회 대회의장 신축공사 전 수목이식 및 부지정지공사	인근건물 사전현황조사
(주)강토기술단	홍제동 영무예다음 어반포레 공동주택 신축공사	인접시설물 사전현황조사
(주)한목	송산그린시티 서측지구 1단계 제1공구	축사조사
(주)서현종합건설	금천구 가산동 147-16 외 3필지 철거공사	인근건물 연도변조사
(주)한국지오컨설팅	삼성생명 서소문 빌딩신축공사	사전현황조사
지오종합건설(주)	빛그린 국가산단 진입도로(광주방면) 건설공사	연도변조사
청우종합건설(주)	용인도시계획도로 대 3-18호	연도변 사전조사
대동종합건설(주)	용인 역북문화공원 주차장 조성공사	연도변 사전조사
(주)에이티맥스	영동대로 지하공간 복합개발 1공구 건설공사	아셈타워 균열 관련 연도변조사
(주)은풍건설	울산미포국가산업단지 진입도로(주전~성골교) 확장공사	연도변 사전조사
우경건설(주)	고읍·선인 자연재해위험 개선지구 정비사업	연도변 사전조사

07 | 장비 및 프로그램 보유현황




- 장비명 실시간주파수측정기
소음측정기
- 모델명 CESVA SC-202
CESVA SC-160



- 장비명 진동레벨계
- 모델명 VM-1220E



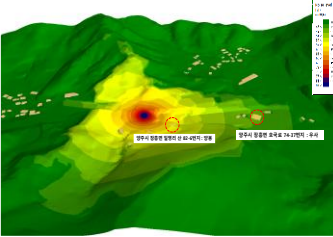
- 장비명 진동속도계
- 모델명 SV-1



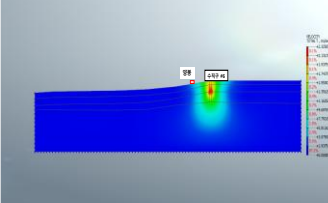
- 장비명 버니어캘리퍼스
- 모델명 Mitutoyo



- 장비명 틸티미터
- 모델명 RPT-45



- 장비명 소음해석 프로그램
- 모델명 Sound plan



- 장비명 진동해석프로그램
- 모델명 Midas gts nx



- 장비명 하이드로폰, 소프트웨어
- 모델명 Wilcoxon H505L
SIEMENS Test.Lab 17.2



08 | 등록증 및 인증서

ISO 45001 인증서

GSI® Certificate
Global Standard Institute Trust of Competence

안전보건경영시스템
주식회사 씨엔비이솔루션

경기도 용인시 기흥구 관록로 92, 503호 (구갈동, 신건트리지)

글로벌표준협회는 위 조직의 안전보건경영시스템이 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 45001:2018

인증 범위
1. 건설에 관련된 양방향, 계층부식, 댐시나리얼서비스
2. 공시 전 건축물, 기술 및 석유에 대한 환경 조사
3. 공시 전 소음, 진동 계속 및 분석
4. 공시 전 환경제어장치에 대한 운영 및 관리

인증번호 : G01499 최초인증일 : 2025년 03월 13일
연 중 일 : 2025년 03월 13일 만료일 : 2028년 03월 12일
IAF CODE : 31

본 인증서는 2년 갱신주기로 12개월 이내에 1회 갱신 평가를 실시하여야 하는 것으로 규정됩니다.

TRUST *It's youngHoon* Trust Management
COMPETENCE
HARMONY
INNOVATION

1. 본 협회(본 인증서)는 국제 표준화 기구(ISO)의 인증을 받은 인증기관입니다.
2. 본 협회(본 인증서)는 본 협회 인증을 받은 인증기관입니다.
3. 본 협회(본 인증서)는 본 협회 인증을 받은 인증기관입니다.

IAF IAS

연구개발전담부서 인정서

【한국연구재단(KRF) 연구개발특구(R&D特区) 지정】 【한국연구재단(KRF) 연구개발특구(R&D特区) 지정】

제 2025150303호

연구개발전담부서 인정서

1. 전담부서명 : 연구개발부
[소속기업명 : 씨엔비이솔루션]
2. 소 재 지 : 경기도 용인시 기흥구 관록로 92 신건트리지 503호 (구갈동)
3. 신고 연월일 : 2025년 02월 05일
최초인정일 : 2025년 1월 29일
내재비율 : 2025년 2월 10일
소속사구분 : 2025년 2월 10일

과학기술정보통신부

「기업부설연구소등의 연구개발 지원에 관한 법률」 제7조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제43제3항에 따라 위와 같이 연구개발전담부서로 인정합니다.

2025년 2월 10일
한국산업기술진흥협회

한국산업기술진흥협회
2025년 2월 10일

저작권 등록증<1>

제 C-2024-050512 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(제목)	건설소용건축으로 인한 기술적해방기 보고 서식
2. 저작물의 종류	이론저작물>보고서
3. 저작자 성명(법인명)	주식회사 씨엔비이솔루션 경기도 용인시 기흥구 관록로117번길 19 흥허대시엔비이솔루션 505 134511-0696863
4. 성년일(법인등록번호)	
5. 창작연월일	2024년 07월 01일
6. 공표연월일	-
7. 등록연월일	2024년 12월 05일
8. 등록사항	저작자 : 주식회사 씨엔비이솔루션, 출작 : 2024.07.01

*저작권법, 제53조에 따라 제의 없이 등록되었음을 증명합니다.
2024년 12월 05일

한국저작권위원회

저작권 등록증<2>

제 C-2024-050513 호

저작권 등록증

1. 저작물의 제호(제목)	건설 소용해석 및 대책방안제시 보고 서식
2. 저작물의 종류	이론저작물>보고서
3. 저작자 성명(법인명)	주식회사 씨엔비이솔루션 경기도 용인시 기흥구 관록로117번길 19 흥허대시엔비이솔루션 505 134511-0696863
4. 성년일(법인등록번호)	
5. 창작연월일	2024년 07월 03일
6. 공표연월일	-
7. 등록연월일	2024년 12월 05일
8. 등록사항	저작자 : 주식회사 씨엔비이솔루션, 출작 : 2024.07.03

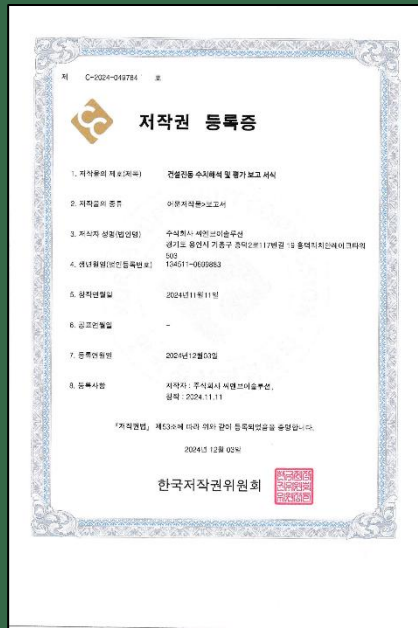
*저작권법, 제53조에 따라 제의 없이 등록되었음을 증명합니다.
2024년 12월 05일

한국저작권위원회

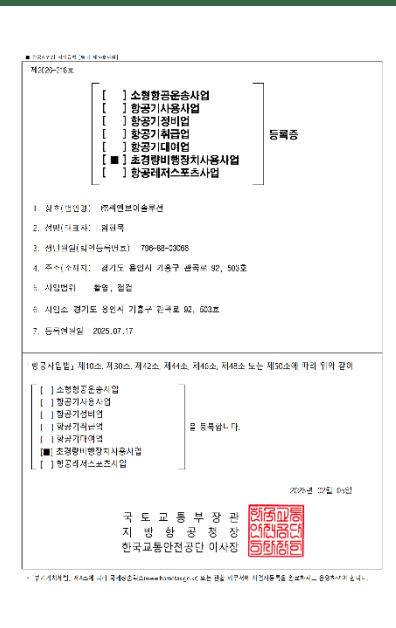


08 | 등록증 및 인증서

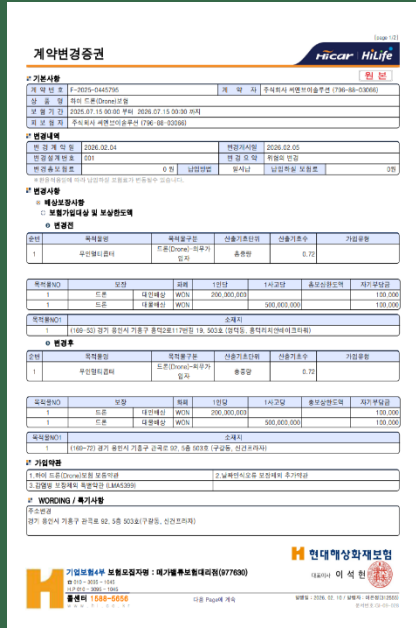
저작권 등록증 <3>



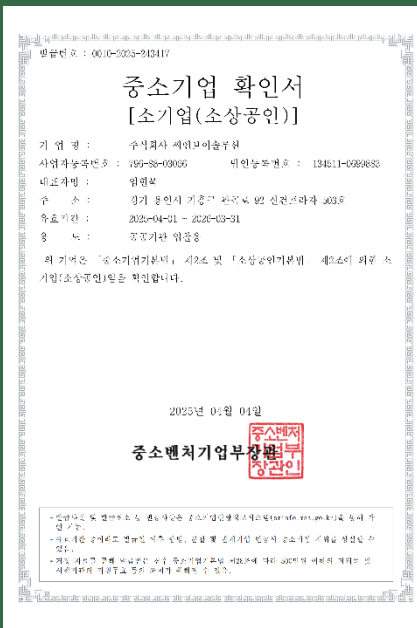
초경량비행장치사용사업 등록증



초경량비행장치 보험증권

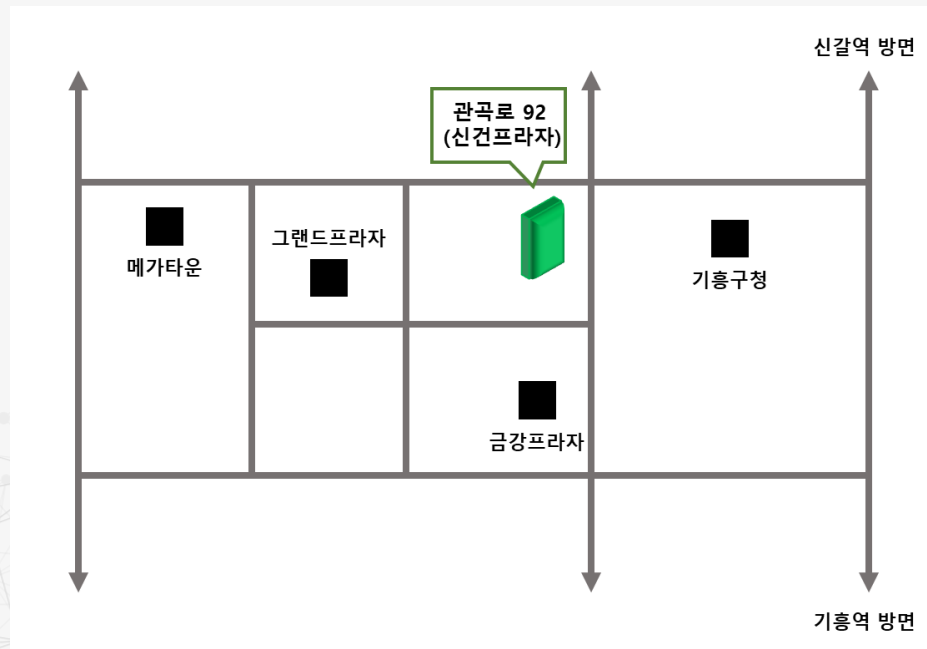


중소기업 확인서





09 | 위치도



씨엔브이솔루션

주소 경기도 용인시 기흥구 관곡로
92, 503호(구갈동, 신건프라자)

대표 전화 031-307-0200

이메일 cnvs1001@naver.com

홈페이지 www.cnvsol.com

상담 시간 월~금 09:00~18:00

