지 명 원

www.nsv.co.kr

KSA

MADE IN KOREA

회사 소개

(주)엔에스브이는 1986년 3월 1일 설립이래 30년 이상 소음, 진동, 충격 방지 제품을 제조하여 건설 발전에 크게 기여해왔으며, 최근 뜨거운 관심을 보이는 내진 부분에 대한 기술연구 및 개발을 위해 땀흘려 노력하고 있습니다.

국내 동종업계 선두업체로서 쾌적한 환경 창조라는 기업이념으로 최고의 기술로 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

우리 (주)엔에스브이는 땀과 열정으로 마지막 남은 1%까지 더 쾌적하게, 더 안정감 있게 100% 완벽을 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.

100년 이상을 이어가는 기업이 될 수 있도록 힘차게 달려 가겠습니다.
감사합니다.

회사 개요

- **회사명**

  (주)엔에스브이

- **서울사무소**

  서울특별시 서초구 효령로55길 28(서초동)
  TEL. 02-598-1988
  FAX. 02-598-1989

- **본사 및 공장**

  인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)
  TEL. 032-812-2015
  FAX. 032-812-2014

- **기술연구소**

  인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)
  TEL. 032-816-7992
  FAX. 032-816-7993

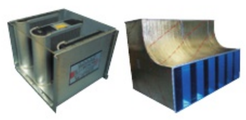
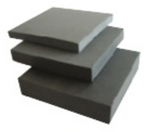
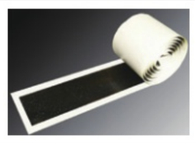
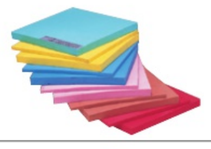
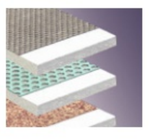
사업 분야

- 소음 방지 및 진동 장비(소음/진동)
- 지진/진동 제어 연구 및 설계(구조/건설)
- 엔지니어링(소음/진동 분야)
- 측정대행업(소음/진동 분야)
- 건설업(기계 및 장비 설치/구성 등의 협업)

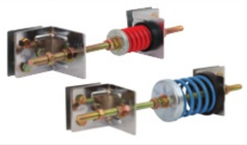
기술 인증

- ISO 9001
- ISO 14001
- KS 인증
- KC 인증
- OHSMS/OHSAS 18001
- KFI 인증
- UL 인증

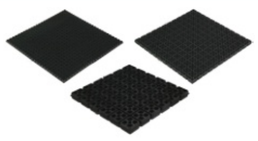
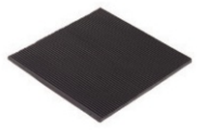
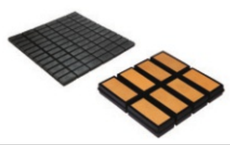
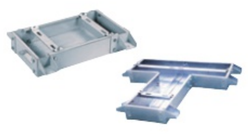
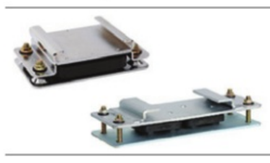
제품개요

 **사각소음기** ANOS10	**방음실**	 **EP-MAT** EVA 매트
원형소음기 ANOS20	**방음문**	**JUM-10000** 잭업 시스템
소음챔버	**방음벽**	**JUM-20000** 잭업 시스템
흡음덕트	**NDP 댐핑시트**	**JUM-30000** 잭업 시스템
소음엘보	 **NDT 댐핑테이프**	**JUM-40000** 잭업 시스템
방음루바	 **PO-MAT** 이중 바닥 시스템	**NFM** 플라이우드 판넬 시스템
환기용소음기 ANOS50	**HD-MAT** 고감쇠 댐핑매트	 **NFA**
공업용소음기	**HE-MAT** 고탄성 매트	**NRPA** 흡음보드
방음벽 상단장치 ANOS90	**NP-MAT** 네오프렌 발포고무 매트	**WM-1 /2 /3** Isolated Spud Neoprene Mount

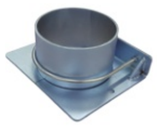
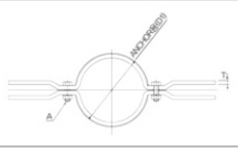
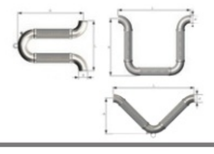
WHA Water Hammer Arrester	**WHA-3000** Water Hammer Arrester	**WHA-6000** Water Hammer Arrester
WHA-2000 Water Hammer Arrester	**WHA-4000** Water Hammer Arrester	**VD 10** Friction & Wire Damper

SMA Spring Mount	**FSL** Spring Mount	**RH 30** Rubber Hanger
2SMA Spring Mount	**FSL 2** Spring Mount	**RH 40** Spring Hanger
SMA2 Spring Mount	**FSL 3** Spring Mount	**RPA** Pipe Anchor & Guide
SMA3 Spring Mount	**SH** Spring Hanger	**CLAMP** Vertical Pipe Clamp
SMA50	**VH 20** Spring Hanger	**VB-1000** Rubber Mount
SMB Spring Mount	**VH 61** Spring Hanger	**VB-2000** Rubber Mount
SMB 2 Spring Mount	**VH 62** Spring Hanger	**VB-1030H** Rubber Oval Mount
 **NTR/NTR2** Thrust Restraint	**RH 10** Rubber Hanger	**VM-1000** Rubber Mount
NSM/NSM2 Spring Mount	**RH 20** Celling Rubber Hanger	**VM-2000** Rubber Mount

진동제품

	VM-3000 Rubber Mount		**VP-1000** Rubber Pad		**VAM 20** Pneumatic Leveling Isolation
	VM-4000 Neoprene Mount		**VP-2000** Rubber Pad		**VAM 51** Air Spring Mount
	VM-5000 Rubber Mount		**VP-3000** Rubber Pad		**VAM 52** Air Spring Mount
	VC Conical Mount		**IB** Inertia Base Series		**VAM 90** Pneumatic Isolation Table
	SRP Spring Rubber Pad		**SB** Elasticity Structural Base		**VWM 10** Wire Mount
	SRM Spring Rubber Mount		**NFC 10S** Flexible Connertor		**VWM 20** Circular Mount
	SRA/SRA2 Spring Rubber Mount		**NFC 10** 1BALL Flexible Connertor		**VWM 51** Wire-Spring Mount
	SRH-SH Spring Rubber Mount		**NFC 20** 2BALL Flexible Connertor		**VWM 52** Wire-Spring Mount
	**SRH-SH** Spring Rubber Mount		**NV 10** Flexible Connertor		**VWM 62** Wire-Spring Mount
	NBN Rubber Bushing Nut		**VAM 10** Air Mount		

내진제품

	ND-H		**ND-10A/B** 어댑터		**ND-F1**
	ND-V		**ND-20/21** 배관연결장치		**ND-F2**
	ND-4W		**ND-30A/B** 건축물부착장치		**NSS-20**
	ND-R		**ND-40** 굴절 어댑터		**NSS-30**
	ND-CP		**ND-50** 빔 구조물 부착장치		**SIB-SB** SEISMIC BASE
	ND-UR		**NP** 지지대 파이프		**SB-SERISE** SEISMIC BASE
	ND-E		**FAZ II** 내진앵커		**SSH/SVH** RESTRAINED SPRING HANGER
	NSS-10		**ND-UHB** 횡방향 흔들림 방지 버팀대		**SFSA 2** RESTRAINED SPRING MOUNT
	NSS-11		**ND-VS** 종방향 흔들림 방지 버팀대		**SRPA** SEISMIC RUBBER MOUNT
	NSS-12		**ND-RS** 종방향 흔들림 방지 버팀대 저층고용		**SPC** SEISMIC CLAMP
	NSS-13		**ND-R-Hinge Bolt** 배관연결장치 어댑터 체결볼트		**NVC-65** LOOP FLEX

Contents

회사 현황

회사 개요 • 06
주요 생산품목 • 06
면허 및 인허가증 • 06
회사 연혁 • 07
회사 조직표 • 08
취급업무 · 생산품목 • 08
기술자 보유현황 • 09
회사 약도 • 09
측정분석 장비 • 10

등록증 · 인허가증

등록증 · 인허가증 • 12
표창 및 훈장 • 39
특허증 • 46
회사 산업재산권 목록 • 50
시험성적서 • 51

엔지니어링 · 납품 실적

엔지니어링 실적 • 80
납품 실적 • 83

회사 현황

회사 개요

기업명	주식회사 엔에스브이	대표이사	윤은중 (Yoon, Eun-Jung)
서울사무소	서울시 서초구 효령로55길 28 3층 (서초동)	TEL. 02-598-1988	FAX 02-598-1989
본사 및 공장	인천시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)	TEL. 032-812-2015	FAX 032-812-2014
기술연구소	인천시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)	TEL. 032-816-7992	FAX 032-816-7993
대지	5,192 m^2 (1,570평)	건물	13,761 m^2 (4,162평)
자본금	15억 원	자산	364억 원
생산능력	430억 원 (2021년 기준)	주거래은행	중소기업은행
인력현황	총 42명 (임원 4명 / 연구직 9명 / 사무직 12명/ 기술직 7명 / 생산직 10명)		

주요 생산품목

수격방지기 / 방진스프링 마운트 / 방진스프링 행거 / 방진베이스 / 후렉시블 콘넥타

배관고정용 스프링행거 / 방진용 네오프렌 마운트 / 방진패드 / 파이프행거

파이프 써포트 / 공조용 소음기 / 산업 및 공업용 소음기 / 각종 수충격 방지기

화장실 환기 FAN 및 소음기 / 공기분리기 / 복합밸브 / 기타 소음 · 진동 및 내진 관련 자재 / 내진버팀대, 비구조요소 내진장치

면허 및 인허가증

- ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001 시스템 인증 획득 (한국표준협회)
- K.S 한국산업규격 표시인증업체 지정 (한국표준협회)
- 환경전문공사업(소음, 진동) 등록 (인천광역시)
- 기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
- 엔지니어링 사업자신고 등록 (한국엔지니어링진흥협회)
- 기계설비공사업, 금속구조물, 창호, 온실공사업 면허 취득 (인천광역시)
- 기술혁신형 중소기업 (INNO BIZ) 선정 (중소기업청)
- 소음진동 측정대행업 등록 (인천광역시)
- 부품 · 소재 전문기업 선정 (산업자원부)
- 유망 중소기업 선정 (인천광역시)
- 유망 선진기술기업 선정 (중소기업청)
- 벤처기업 지정 (기술보증기금)
- CLEAN 사업장 인증서 (노동부 / 한국산업안전공단)
- PDI-WH-201 수격방지기 인증 (미국위생배관협회)
- 기계공업협동조합 가입(NO. 90405 기계공업협동조합)
- 한국무역협회 무역업 등록 (NO. 1157058 한국무역협회)
- 수격방지기, K.S 취득 (한국표준협회)
- 위생안전기준인증(KC) (한국상하수도협회)
- KFI 인증(한국소방산업기술원)
- UL인증

회사 연혁

2010~2021

'21 • 대한민국 혁신대상 제품혁신상 수상(내진버팀대)
'20 • 대한민국 혁신대상 제품혁신상 수상(PO-MAT)
'19 • 우수기업인상 / 남동구청장
• 소방내진 UL인증 획득
• 대한민국 혁신대상 제품혁신상 수상(VD10)
'18 • 글로벌 강소기업 지정서 / 중소벤처기업부장관
'17 • 국민나눔표복지부장관 표창 / 보건복지부장관
• 소방내진 KFI 인증 획득
'16 • 김영덕 전무이사 석탑산업훈장
• 중소기업 기술혁신기업 인증
'15 • 벤처유공자 표창
• 자랑스런 기업인상
• 직무발명보상우수기업 인증
'14 • 제51회 무역의 날 백만불 수출의 탑
• 산업통상자원부 장관 무역의날 표창
• 고용노동부 일터혁신 우수기업 인증
• 한국표준협회 K-OHSMS 18001 / OHSAS 18001 안전보건경영시스템인증 획득
'13 • 인천광역시장 지역경제발전 표창
• 인천광역시 기업체상 표창
• 특허청장 직무발명보상우수기업 인증
• 중소기업진흥공단 일하기 좋은 으뜸기업 선정
• [국책과제] 정밀장비의 미진동제어를 위한 일체형 Viscous Mount 개발
'12 • 한국상하수도협회 위생안전기준 인증(KC)-수격방지기
• 지식경제부장관 전국품질분임조경진대회 동상
• 인천광역시 품질경영대회 현장개선부문 우수상
• 지식경제부장관 주관 중소기업유공자 표창
'11 • 인천광역시 비전기업 인증
'10 • 중소기업청 인천지방중소기업상

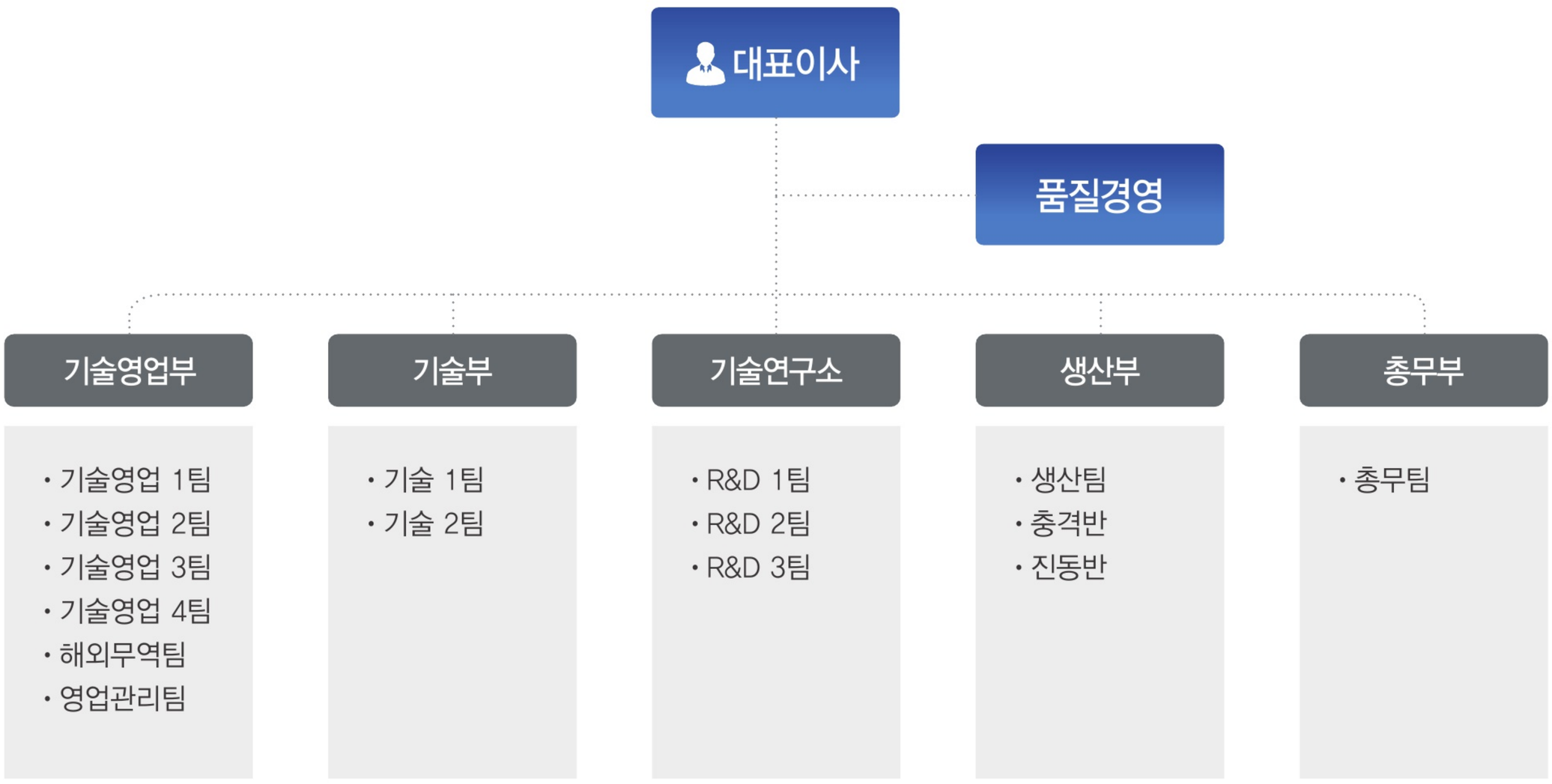
2000~2009

'09 • 인천광역시장 지역경제발전 표창
• 인천광역시 기업체상 표창
• 특허청장 직무발명보상우수기업 인증
'08 • 중소기업진흥공단 표창
• 중소기업청 수출유망중소기업지정
• 지식경제부장관 부품, 소재 전문기업 확인서
'06 • 워터햄머흡수기 한국표준협회 KS 취득
• 특허청 수출경영자 포상
'05 • 인천광역시 소음진동 측정대행업 등록
• 한국소음진동공학회 기술상 수상
• 중소기업청 기술혁신형 중소기업 (INNO. BIZ) 선정
• 인천광역시 기계설비공사업, 금속구조물 창호공사업 면허 취득
• 산업자원부 기술표준원 부품, 소재 전문기업 선정
'04 • 한국표준협회 ISO 9001 / ISO 14001 품질경영 /
'03 환경경영시스템 인증 획득
• 한국엔지니어링 진흥협회 엔지니어링 활동주체신고 등록
'01 • 중소기업청 신지식인 선정
'00 • 산업자원부장관 표창 수상
• 석탄산업훈장 수상
• PDI-WH 수격방지기 미국위생배관협회 인증 취득

1986~1999

'99 • 산업자원부 기술표준원 우수재활용 제품 (GR) 품질 인증
• 중소기업청장 중소기업 주간 표창
• 특허청장 발명의 날 표창
'98 • 인천지방중소기업청 벤처기업 지정
• 기업부설 연구소 설립
• 한국산업디자인진흥원 우수산업디자인 상품선정 등록
• 공장확장 이전 / 남동공단 146B-8L
'96 • 중소기업은행 우량중소기업 선정
• 화연인증원 ISO 9001 품질시스템인증서 획득
• 인천광역시 유망중소기업 선정
'95 • 산업자원부 기술표준원 부품, 소재 전문기업 선정
'94 • 방진스프링마운트 및 행거 KS 취득
• 한국무역협회 등록
• 기계공업협동조합 가입
• (주)엔에스브이로 상호변경 및 공장 이전 / 인천 남동구
'86 • 두진산업설립 (설비 제조업체) / 서울 양천구

회사 조직표



취급업무 생산품목

제조 및 시공

- **소음진동 충격방지 제품**

공조용소음기(사각형,원형)	소음쳄버, 소음엘보
잔향실, 무향실, 반향실	방진스프링 마운트, 방진용 네오프렌마운트
스프링행거, 방진베이스	배관용 고정스프링행거, 배관용 가변스프링행거
잭업마운트, PO-MAT	플렉시블 컨넥터(Flexible Connector)
공기분리기, 다기능 밸브	수격방지기(위생용, 공조용, 소화용)
공기스프링, 제진대	지진완충기, 내진스토퍼

- 지하철 구조 진동 대책
- 공장 내 소음 진동 방지 대책
- 기타 소음 진동 충격 방지기

- **내진장치 KFI/UL 인증제품**

기술용역

- 소음 진동 충격 관련 측정 및 분석
- 소음, 진동 및 충격 관련 진단 및 대책 수립
- 음향, 진동 해석
- 기타 특수소음, 진동 및 충격 관련 엔지니어링

기술자 보유현황

자격종목	보유인원	자격종목	보유인원
소음진동 기술사	2	전산응용설계제도 기사	2
국제 기술사	1	건축 산업기사	1
소음진동 기사	10	기계설계 산업기사	1
건축 기사	4	산업안전 산업기사	2
일반기계 기사	3	품질경영 산업기사	1
건설기계 기사	1	생산자동화 산업기사	1
품질경영 기사	2	환경 기능사	1
산업안전 기사	1	전기용접 기능사	1
건설안전 기사	1	수치제어선반 기능사	1
대기환경 기사	1	전자기기 기능사	1
전산응용기계제도 기사	3		

회사 약도

- **서울사무소**

서울특별시 서초구 효령로55길 28 3층(서초동)
TEL : 02-598-1988
FAX : 02-598-1989

- **본사·공장 및 기술연구소**

인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)
본사 · 공장 | TEL : 032-812-2015
FAX : 032-812-2014
기술연구소 | TEL : 032-816-7992
FAX : 032-816-7993

측정분석 장비

프로그램명	Ver.	제조사	국명
ANSYS	ANSYS 11.0	ANSYS	미국
Raynoise	Raynoise Rev 3.1	SIEMENS	독일
SoundPLAN	Sound Plan 7.3	Braunstein+Berndt GmbH	독일
PPE 2000	PIPE 2000	KYPIPE	영국
INSUL	INSUL 6.3	MARSHALL DAY Acoustics	미국
Flowmaster	Flowmaster	Mentor Graphics	영국
NX-Nastran	NX-Nastran 8.5	SIEMENS	독일
LMS Test.Lab	Test Lab 14A.3	SIEMENS	독일

장비명	모델명	제조사	국명
FFT Analyzer	COCO-80X	Crystal Instrument	미국
	Type 2827	B&K	덴마크
	Pulse Multi Analyzer 3560C	B&K	덴마크
	OR34	Oros	미국
	SV	SV	한국
	Impaq Elite	Benston	미국
	LMS SCADAS Mobile	SIEMENS	독일
Sound Level Meter	NA-27	Rion	일본
	NA-28	Rion	일본
	NL-52	Rion	일본
	G-4 Type 2250	B&K	덴마크
Microphone	2559	Lason&Davis	미국
	2541	Lason&Davis	미국
	4189	B&K	덴마크
	UC-53	Rion	일본
	377B02	PCB	미국
	Type 46AE	G.R.A.S	미국
Micro. Pre-Amplifier	900B	Lason&Davis	미국
	PRA950-L4	Lason&Davis	미국
	AD045	Lason&Davis	미국
	426E01	PCB	미국
	2669L	B&K	덴마크
Accelerometer	4507	B&K	덴마크
	KD 42V	MMF	독일
	8318C	B&K	덴마크
	393B31	PCB	미국
	393B05	PCB	미국
	356A34	PCB	미국
	356A15	PCB	미국
Microphone Calibrator	CA250	Lason&Davis	미국
	NC-73	Rion	일본
Multimeter	DM-33	LG	한국
Manometer	Testo445	Testo	독일
신호증폭기	Honor	태광	한국
	TL-18	INKEL	한국
Speaker	TSP-1	태광	한국
	AM4212	JBL	미국
음질조절기	SA-1600	삼일전자	한국
DAT Recorder	RD120TE	TEAC	일본
Aneomometer	AVM-03	PROVA	미국
NEXUS Conditioning Amplifier	2692A0S1	B&K	덴마크
Thermal Printer	DPU-414	Seiko Instrument	일본
Vibration Level Meter	VM-53A	RION	일본
Calibration Exiter	Type 4294	B&K	덴마크
Load Cell	53/0238-07	Sensotec	미국
Impulse Hammer	086D20	PCB	미국
	086C03	PCB	미국
온습도계	AR837	SMART SENSOR	중국
소음기성능 시스템	(ISO 7235)	NSV 자체제작	한국

등록증 · 인허가증

사업자등록증 • 12
공장등록증 • 13
ISO 9001 품질경영시스템 (KSA) • 14
ISO 14001 환경경영시스템 (KSA) • 15
ISO 45001 안전보건경영시스템 인증서 (KSA) • 16
한국산업규격 표시Ⓚ인증서 (KS B 1561) • 17
한국산업규격 표시Ⓚ인증서 (KS B 1563) • 18
KFI 인정서 (WHA-6000) • 19
KFI 인정서 (NSS-12-500) • 20
KFI 인정서 (NSS-12-1000) • 20
KFI 인정서 (NSS-13-500) • 20
KFI 인정서 (NSS-13-1000) • 20
KFI 인정서 (NSS-13-2000) • 21
KFI 인정서 (NSS-12-2000) • 21
KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-50A~200A)) • 21
KFI 인정서 (CPVC 버팀대 (32A~200A)) • 21
KFI 인정서 (ND-50 (50A~200A)) • 22
KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-32A~40A)) • 22
KFI 인정서 (저층고용 강관용 버팀대 (ND-R-40A~10A)) • 22
KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-250A~300A)) • 22
KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-UH-40A~100A)) • 23
KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-UHB-125A~150A)) • 23
KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-UHB-40A~100A)) • 23
KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-VS-32A~200A)) • 23
UL 인증서 • 24
위생안전기준(KC) 인증서 (한국상하수도협회) • 25
KC 신축 관 이음 인증서 (한국상하수도협회) • 26
환경전문공사업 (소음 · 진동) 등록증 (인천광역시) • 27
기업부설연구소 인정서 (한국산업기술진흥협회) • 28
엔지니어링사업자 신고증 (한국엔지니어링진흥협회) • 29
소음 · 진동 측정대행업 등록증 (인천광역시) • 30
벤처기업확인서 (기술보증기금) • 31
금속구조물 · 창호 · 온실공사업 건설업등록증 (인천광역시) • 32
기계설비공사업 건설업등록증 (인천광역시) • 33
직접생산확인 증명서 (중소기업중앙회) • 34
우수디자인상품 선정증 외 • 36
부품 · 소재 전문기업 확인서 외 • 37
한국무역협회 회원증 외 • 38

등록증·인허가증

● 사업자 등록증

국세청

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 139-81-08139

법인명(단체명) : (주)엔에스브이

대 표 자 : 윤은중

개 업 연 월 일 : 1992 년 07 월 01 일 법인등록번호 : 110111-0871023

사업장 소재지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

본 점 소 재 지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

사 업 의 종 류 : 업태 제조업 종목 설비자재. 소음진동충격방지기
제조업 방음벽및방음판제작
건설업 방음벽및방음판설치공사
건설 금속구조물, 창호공사, 기계설비
서비스 소음진동충격엔지니어링

발 급 사 유 : 주소이전

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2018 년 08 월 08 일

남 인 천 세 무 서 장

국세청

● 공장등록증

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간 즉시

신청인	회사명 (주)엔에스브이		전화번호 02) 598-1988
	대표자 성명 윤은중		생년월일(법인등록번호) 110111-0871023
	대표자주소(법인소재지) 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)		
등록 내용	공장소재지 도로명 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547, 100블록 12로트 (고잔동) 지번 : 인천광역시 남동구 고잔동 666-11번지 100블록 12로트	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 [ ]
	공장등록일 2018-08-10	사업시작일	종업원수 남:37 여:5
	공장의 업종(분류번호) 그 외 기타 고무제품 제조업 외 9 종 (22199,22251,22259,25111,25112,25113,25114,25943,29133,29173)		
	공장부지면적 5,192.400 ㎡	제조시설면적 8,369.260 ㎡	부대시설면적 5,392.710 ㎡
등록 조건	유효기간 : - - ~---		

등록변경 • 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 282002017374366

[제조시설설치변경승인] 등록일 :2018-08-10

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2018 년 8 월 29 일

신청인 (주)엔에스브이 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

구비서류	없 음	수수료 0 원

처리절차

신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 • [ ] 제2항 • [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2018 년 8 월 29 일

한국산업단지공단 이사장

210㎜×297㎜[일반용지 70g/㎡(재활용품)] 이지희 / 8월29일 16:44

● ISO 9001 품질경영시스템 인증서

경영시스템인증서

(주)엔에스브이

인천광역시 남동구 앵고개로 547

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

원본대조필

인증번호 QMS-1341

표 준 KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위 워터햄머흡수기, 소음·진동 방지설비의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스

유효기간 2021년 01월 22일부터 2024년 01월 21일까지

최초인증일 : 2003년 01월 22일

2020년 12월 27일

KSA (KAB-QC-30)

한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-30)받았습니다.

한국표준협회장

서울시 강남구 테헤란로 69길 5

● ISO 14001 환경경영시스템 인증서

경영시스템인증서

(주)엔에스브이

인천광역시 남동구 앵고개로 547

한국표준협회는 위 조직의 환경경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

원본대조필

인증번호 EMS-0108

표 준 KS I ISO 14001:2015/ISO 14001:2015

인증범위 워터햄머 흡수기, 소음·진동 방지설비의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스

유효기간 2021년 01월 22일부터 2024년 01월 21일까지

최초인증일 : 2003년 01월 22일

2020년 12월 27일

KSA

(KAB-EC-11)

한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 환경경영체제 인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-EC-11)받았습니다.

한국표준협회장

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5

● ISO 45001 안전보건경영시스템 인증서

경영시스템인증서

(주)엔에스브이

인천광역시 남동구 앵고개로 547

한국표준협회는 위 조직의 안전보건경영시스템이 아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

원본대조필

인증번호 HSS-0128

표 준 KS Q ISO 45001:2018/ISO 45001:2018

인증범위 워터햄머 흡수기, 소음·진동 방지설비의 설계, 개발, 생산 및 부가서비스

유효기간 2020년 01월 10일부터 2023년 01월 09일까지

최초인증일 : 2014년 01월 10일

2020년 12월 27일

* 인증표준 변경에 따른 인증서 재발행

KSA (KAB-OC-02)

한국표준협회는 한국인정지원센터(KAB)로부터 안전보건경영체제 인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-OC-02)받았습니다.

한국표준협회장

서울특별시 강남구 테헤란로 69길 5

● 한국산업규격 표시Ⓚ인증서 (KS B 1561)

Certificate

인증번호 : 제 10900 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)엔에스브이
2. 대표자성명 : 윤은중
3. 공장소재지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 방진 스프링 행거
   나. 표준번호 : KS B 1561
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :

--. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019 년 03 월 20 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1994-04-15
2. 차기심사 완료기한 : 2022-01-29
3. 최종 변경일 : 2019-03-20 이전심사 합격

● 한국산업규격 표시Ⓚ인증서 (KS B 1563)

Certificate

인증번호 : 제 11056 호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : (주)앤에스브이
2. 대표자성명 : 윤은중
3. 공장소재지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 방진 스프링 마운트
   나. 표준번호 : KS B 1563
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   개방형, 밀폐형. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019 년 03 월 20 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1994-06-08
2. 차기심사 완료기한 : 2022-01-29
3. 최종 변경일 : 2019-03-20 이전심사 합격

● KFI 인정서 (WHA-6000)

제 201901050 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다

1. 품 명 소방용 수격흡수기

2. 형 식 호칭 40,50,65,80,100,125,150,200, 다이어프램형,
사용압력범위 1.0 MPa 이하, 최대수격압 2.0 MPa

3. KFI 인정번호 수격19-12

4. 부 관

5. 비 고

2019 년 10 월 08 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (NSS-12-500)

제 202000388 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다

1. 품 명 내진스토퍼
2. 형 식 이동방지형, 정격하중용량 4,900N
3. KFI 인정번호 스토퍼20-7
4. 부 관
5. 비 고

2020 년 04 월 06 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (NSS-12-1000)

제 202000389 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다

1. 품 명 내진스토퍼
2. 형 식 이동방지형, 정격하중용량 9,800N
3. KFI 인정번호 스토퍼20-8
4. 부 관
5. 비 고

2020 년 04 월 06 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (NSS-13-500)

제 202000390 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다

1. 품 명 내진스토퍼
2. 형 식 이동전도방지형, 정격하중용량 4,900N
3. KFI 인정번호 스토퍼20-9
4. 부 관
5. 비 고

2020 년 04 월 06 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (NSS-13-1000)

제 202000391 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다

1. 품 명 내진스토퍼
2. 형 식 이동전도방지형, 정격하중용량 9,800N
3. KFI 인정번호 스토퍼20-10
4. 부 관
5. 비 고

2020 년 04 월 06 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (NSS-13-2000)

제 202001044 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 내진스토퍼
2. 형 식 이동전도방지형, 정격하중용량 19,600N
3. KFI 인정번호 스토퍼20-25
4. 부 관
5. 비 고

2020 년 09 월 21 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (NSS-12-2000)

제 202001045 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 내진스토퍼
2. 형 식 이동방지형, 정격하중용량 19,600N
3. KFI 인정번호 스토퍼20-26
4. 부 관
5. 비 고

2020 년 09 월 21 일

한국소방산업기술원 원장

KFI

● KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-50A~200A))

제 201700939 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡(종)방향, 호칭50,65,80,100,125,150,200, 정격하중[4 849 N(호칭50~100), 6 094 N(호칭125~200)], 신청각도(30~90)°
3. KFI 인정번호 버팀17-38
4. 부 관
5. 비 고

2017 년 09 월 13 일

한국소방산업기술원

● KFI 인정서 (CPVC 버팀대 (32A~200A))

제 201800320 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡방향, 호칭(32~100), 정격하중 3 025 N, 신청각도(45~90)°
3. KFI 인정번호 버팀18-19
4. 부 관
5. 비 고

2018 년 04 월 10 일

한국소방산업기술원

● KFI 인정서 (ND-50 (50A~200A))

제 201800321 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡(종)방향, 호칭50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 정격하중[4 849 N (호칭 50~100), 6 094 N (호칭 125~200)], 신청각도(30~90)°
3. KFI 인정번호 버팀18-20
4. 부 관
5. 비 고

2018 년 04 월 10 일

한국소방산업기술원

● KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-32A~40A))

제 201800484 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡(종)방향, 호칭 32,40, 정격하중 3 025 N, 신청각도(30~90)°
3. KFI 인정번호 버팀18-34
4. 부 관
5. 비 고

2018 년 06 월 05 일

한국소방산업기술원

● KFI 인정서 (저층고용 강관용 버팀대 (ND-R-40A~10A))

제 201800485 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 종방향, 호칭(40~100), 정격하중 3 025 N, 신청각도(45~90)°
3. KFI 인정번호 버팀18-35
4. 부 관
5. 비 고

2018 년 06 월 05 일

한국소방산업기술원

● KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-250A~300A))

제 201900518 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡(종)방향, 호칭 250,300, 정격하중[8 385 N(호칭 250), 11 342 N(호칭300)], 신청각도(30~90)°
3. KFI 인정번호 버팀19-30
4. 부 관
5. 비 고

2019 년 05 월 31 일

한국소방산업기술원

● KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-UH-40A~100A))

제 202000594 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡방향, 호칭 40, 50, 65, 80, 100, 정격하중 3 025 N, 신청각도(45~90)°
3. KFI 인정번호 버팀20-18
4. 부 관
5. 비 고

2020 년 05 월 22 일

한국소방산업기술원

● KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-UHB-125A~150A))

제 202100087 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 호칭 125, 150, 정격하중 4 849 N, 신청각도(45~90)°
3. KFI 인정번호 버팀21-6
4. 부 관
5. 비 고

2021 년 01 월 22 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-UHB-40A~100A))

제 202100511 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡방향, 호칭 40~100, 정격하중 4 849 N, 신청각도(45~90)°
3. KFI 인정번호 버팀21-27
4. 부 관
5. 비 고

2021 년 05 월 03 일

한국소방산업기술원 원장

● KFI 인정서 (강관용 버팀대 (ND-VS-32A~200A))

제 202100512 호

KFI

KFI 인 정 서

신청인 성 명 : 윤은중
상 호 : (주)엔에스브이
사업장주소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

KFI인정 등에 관한 규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다.

1. 품 명 흔들림방지버팀대
2. 형 식 고정형, 횡(종)방향, 호칭 32~200, 정격하중[3 025 N(32,40), 4 849 N(50~100), 6 094(호칭125~200)], 신청각도(30~90)°
3. KFI 인정번호 버팀21-28
4. 부 관
5. 비 고

2021 년 05 월 03 일

한국소방산업기술원 원장

● UL 인증서

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number	EX27945
Report Reference	EX27945-2018-12-26
Date	2021-July-01
Issued to:	NSV CO LTD 547, Aenggogae-ro Namdong-gu Incheon 21691 KR
This is to certify that representative samples of	SWAY-BRACE DEVICES, RIGID TYPE FOR SPRINKLER SYSTEMS See Addendum Page for Product Designation(s). Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.
Standard(s) for Safety:	UL 203A Sway Brace Devices for Sprinkler System Piping
Additional Information:	See the UL Online Certifications Directory at https://iq.ulprospector.com for additional information

This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at http://ul.com/aboutul/locations/

● 위생안전기준(KC) 인증서

출력일 : 2017년 03월 06일 출력자 : 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0606

2. 제조 업체명 : (주) 엔. 에스. 브이

3. 대 표 자 : 윤은중

4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 남동대로36번길 89 (고잔동)

5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 남동대로36번길 89 (고잔동)

6. 제 품 명 : 워터 해머 흡수기

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 일반 수도용 자재

원본대조필

『수도법』 제14조제1항 및 『수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙』 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2012년 11월 29일

한국상하수도협회장

본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

● KC 신축 관 이음 인증서

출력일: 2018년 12월 27일 출력자: 위생안전인증팀 (IP:210.182.239.131)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2016-0144

2. 제조 업체명 : (주) 엔. 에스. 브이

3. 대 표 자 : 윤은중

4. 본 사 주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

5. 공장 소재지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

6. 제 품 명 : 신축 관 이음

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조

8. 용 도 : 일반 수도용 자재

수 도 용
위생안전기준

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2016년 08월 18일

한국상하수도협회장

※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.

● 환경전문공사업(소음 · 진동분야) 등록증

등록번호 소음진동 제 4 호

소음진동 환경전문공사업 등록증

1. 업 체 명 : ㈜엔에스브이
2. 대표자의 성명 : 윤은중
3. 대표자의 생년월일 : 1956.09.05.
4. 환경전문공사업의 종류 : 소음·진동 환경전문공사업
5. 영업소 소재지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547
   (☎ 032-812-2015)
6. 등록 조건 : 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제반규정을 준수할 것
   가. 변경등록 신청은 변경일부터 30일 이내
   : 대표자 또는 상호, 영업소의 소재지, 전담기술인력 등
   나. 등록취소 및 영업의 정지 : 등록 후 2년 이내에 영업을 시작하지 아니하거나 2년 이상 계속하여 영업실적이 없는 경우 등

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제15조, 같은 법 시행령 제22조의4 및 같은 법 시행규칙 제30조제4항에 따라 환경전문공사업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2018년 9월 3일

인 천 광 역 시 장 인천광역시장의인

※최초등록일: 2008.03.17.

● 기업부설연구소 인정서

[문서번호: hjZN-eASM-zJZZ-utpx] [발급일자: 2018년 12월 04일]

제 19981590 호

기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)엔에스브이 기술연구소

[소속기업명: (주)엔에스브이]

2. 소 재 지: 인천광역시 남동구 앵고개로 547
2층 (고잔동)

3. 신고 연월일: 2018년 11월 26일
(최초인정일 : 1998년 10월 7일)

※ 변경내역: 소재지 변경

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2018년 12월 3일

한국산업기술진흥협회장

※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "http://WWW.RND.OR.KR"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

● 엔지니어링사업자 신고증

20181123-SG-00000168941

엔지니어링사업자 신고증

명 칭	(주)엔에스브이			
대표자성명	윤은중		생년월일	1956.09.05
소 재 지	인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)		전화번호 (FAX,E-Mail)	032-812-2015 032-812-2014
엔지니어링업	신고번호	제 E - 11 - 000048 호		
	기술부문	환경 등		1 개 부문
	전문분야	소음진동 등		1 개 분야
엔지니어링 컨설팅업	신고번호			
	기술부문	등		개 부문
	전문분야	등		개 분야
신고연월일	2001-04-14			

「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다.

2018년 11월 26일

한국엔지니어링협회장

본 확인서는 한국엔지니어링협회(http://www.etis.or.kr)에서 발급된 증명서로 우측상단의 발급번호를 이용하여 문서의 진위여부를확인 할 수 있습니다.

● 소음 · 진동 측정대행업 등록증

등록번호 측정 제 15 호

측정대행업 등록증

[ ]대기 [ ]수질 [√]소음·진동 [ ]실내공기질 [ ]악취

성 명 (대 표 자) 윤 은 중

상호 (사업장명칭) ㈜ 엔 에 스 브 이

사 업 장 소 재 지 인천광역시 남동구 앵고개로 547
(☎ : 032-812-2015)

실 험 실 소 재 지 상 동

측 정 대 행 항 목 소음·진동

등 록 조 건 **환경관련 제반규정을 준수할 것**

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조제6항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2018년 9월 3일

인 천 광 역 시 장

인천광역시장의인

※최초등록일: 2005.11.22.

● 벤처기업확인서

제 20200110600 호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)엔에스브이

대 표 자 : 윤은중

소 재 지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)

확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)

평 가 기 관 : 기술보증기금

유 효 기 간 : 2020년09월04일 ~ 2022년09월03일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2020년 09월 04일

kibo 기술보증기금 이사장

● 금속구조물 · 창호 · 온실공사업 건설업등록증

건 설 업 등 록 증

업　　종 : 금속구조물·창호·온실공사업　　등 록 번 호 : 인천남동05-08-02

상　　호 : (주)엔에스브이　　대 표 자 : 윤 은 중

영업소소재지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(논현동)　　법인(주민)등록번호 : 110111-0871023

국적 또는 소속국가명 : 대한민국　　등 록 일 자 : 2005. 1. 20.

건설산업기본법 제9조의 규정에 의한
건설업자임을 증명합니다.

2019년　　5 월　　20 일

인천광역시남동구청장

변 경 사 항			
변경년월일	변 경 구 분	변 경 내 용	기록년월일 · 기록(인)

● 기계설비공사업 건설업등록증

건 설 업 등 록 증

업 종	: 기계설비공사업	등 록 번 호	: 인천남동05-12-01
상 호	: ㈜엔에스브이	대 표 자	: 윤은중
영업소소재지	: 인천광역시 남동구 남동대로 36번길 89(고잔동)	법인(주민) 등 록 번 호	: 110111-0871023
국 적 또 는 소속국가명	: 대한민국	등 록 일 자	: 2005.01.20

건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2017년 06월 08일 (재교부)

인천광역시남동구청장

변 경 사 항			
변경년월일	변 경 구 분	변 경 내 용	기록년월일 · 기록(인)
2018. 7. 26	소재지 변경	인천 남동구 앵고개로 54번(고잔동)	2018. 8. 29 김성준

● 직접생산확인 증명서 (1)

[별지 제3호서식]

제 2020-0588-00022 호

직 접 생 산 확 인 증 명 서

ㅇ 대 분 류 : 산업용제조가공기계및액세서러와부품

ㅇ 제 품 명 : 청정실환경조절장비

※ 동 제품의 직접생산 가능범위 : 붙임의 세부품명별 '필수특이사항'에 따름

ㅇ 생 산 업 체 명 : (주)엔에스브이

ㅇ 사 업 자 번 호 : 139-81-08139

ㅇ 대 표 자 성 명 : 윤은중

ㅇ 소 재 지(본 사) : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (주)엔에스브이 (남동공단 100블럭 12로트)

(공장2) (주)엔에스브이 : [139-81-08139] 인천광역시 남동구 앵고개로 547

ㅇ 유 효 기 간 : ※ 붙임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자 : 2020년 10월 16일

중소기업중앙회장

★ 유의사항(행정조치)

① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지, 형사처벌)

② 생산설비의 임대, 매각 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)

③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일이내 증명서 미반납 시 직접생산확인 취소

★이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.

★이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2020-10-16 10:42)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

● 직접생산확인 증명서 (2)

발급번호	제 2020-0588-00022 호
제품명	청정실환경조절장비

세부품명번호	세부품명	유효기간	직접생산 확인공장	용도	필수특이사항
2399059901	소음기	2020/10/22~ 2022/10/21	공장2.		
2399059901	소음기	2018/10/22~ 2020/10/21	공장2.		

★ 유의사항(행정조치)

① 하청생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중기간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)

② 생산설비의 임대, 매각 등으로 직접생산확인기준 미충족 시 증명서 반납
(미 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 재신청 금지)

③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일이내 증명서 반납

★이 증명서는 중소기업확인용으로 사용할 수 없습니다.

★이 증명서는 중소기업제품 공공구매종합정보망(www.smpp.go.kr)을 통해 출력(2020-10-16 10:42)한 증명서로서 동 정보망에서 진위여부를 확인하실 수 있습니다.

2/2

● 우수디자인상품 선정증

2015 우수디자인(GD)상품 선정증
Certificate of Good Design Selection

NUMBER 15BA010019
PRODUCT 와이어 스프링 마운트 (VWS)
BRAND 와이어 스프링 마운트 (VWS)
MODEL 와이어 스프링 마운트 (VWS)
COMPANY (주)엔 에스 브이 (NSV CO., LTD)
DESIGNER 우경하 (Kyung Ha Woo)

위 상품은 산업디자인진흥법 제6조 제1항의 규정에 의하여 우수디자인으로 선정되었음을 증명합니다.

This is to certify that the above product is selected as a Good Design Selection by virtue of provisions in Article 6.1 of Industrial Design Promotion Act.

December 16, 2015

원본대조필

한국디자인진흥원장 정용빈
Jung, Yong Bin President & CEO. Korea Institute of Design Promotion

산업통상자원부 MOTIE　kidp 한국디자인진흥원

● 일터혁신우수기업 인증서

제 2014-5 호

인 증 서

(주)엔에스브이

귀사는 노사간의 협력과 참여를 바탕으로 일터혁신을 선도하여 2014년 일터혁신 우수기업으로 선정되었기에 이 증서를 드립니다.

원본대조필

2014년 11월 18일

고용노동부장관 이 기 권

● 비전기업 인증서

제 2020-79 호

비전기업 인증서

업 체 명 : (주)엔에스브이
소 재 지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)
대 표 자 : 윤은중
선정일자 : 2020. 11. 24.　유효기간 : 2022. 11. 23.

귀 사를 우리 시 중소기업육성시책에 따라 21세기를 주도할 비전기업으로 선정하였기에 본 증서를 수여합니다.

2020년 11월 24일

인천광역시장 박 남 춘

● 유망중소기업 선정서

제 96-17 호

유망중소기업선정서

업 체 명 : (주) 엔에스브이
소 재 지 : 인천광역시 남동구 고잔동 677-12
대 표 자 : 윤 은 중
업　　종 : 방진 스프링 마운트 제조(29199)
선정일자 : 1996. 10. 25.

귀사를 우리시의 중소기업 육성시책에 따라 유망중소기업으로 선정합니다.

1996년 10 월 25 일

인 천 광 역 시 장

● 부품 · 소재 전문기업 확인서

제 22502 호

소재·부품·장비 전문기업확인서

1. 기 업 명 : (주)엔에스브이 (사업자등록번호) 139-81-08139
2. 대 표 자 : 윤 은 중
3. 소 재 지 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)
4. 유효기간 : 2020. 06. 09 ~ 2023. 06. 08

위 기업은 「소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법」 제14조제2항 및 같은 법 시행규칙 제4조 제2항에 따라 전문기업임을 확인합니다.

2020년 6월 9일

한국산업기술평가관리원장

● 인천경기기계공업 협동조합 가입증

No. 9405 조 합 가 입 증

소 재 지 : 인천시 남동구 고잔동 677-12
업 체 명 : 주식회사 엔 에스 브이
대 표 자 : 대표이사 윤 은 중

상기 업체는 1994년 5월 13일자로 인천경기 기계공업협동조합에 가입 되였기 이 증을 수여함

1994년 6 월 14 일

인천직할시 남구 도화동 742-2
인천경기기계공업협동조합
이사장 이 정 열

● 한국산업기술진흥협회 회원증

제 98436 호

會 員 證

회 원 명 : (주)엔에스브이

貴社는 民間技術革新을 지원하고 있는 韓國産業技術振興協會의 會員이기에 本會 定款 第5條의 規定에 의거하여 本 會員證을 드립니다.

1998년 10월 19일

韓國産業技術振興協會長

● 대한설비건설협회 회원증

제 2005-102호

대한설비건설협회
Korea Mech. Const. Contractors Association

회 원 증

건설산업기본법 제9조의 규정에 의거 전문건설업등록을 받음

상 호 (주)엔에스브이
대 표 자 윤 은 중
회 원 번 호 23-2005-0002
기계설비공사업 등록번호 인천남동05-12-01
가스시설시공업(1종) 등록번호

상기자는 건설산업기본법 제50조의 규정에 의하여 대한설비건설협회 회원임을 증명함.

2005 년 03월 15일

대한설비건설협회장

● 한국무역협회 회원증

회 원 증
Certificate of Membership

회원번호 : 11157058
Registration No. : 11157058

회 사 명 : (주)엔에스브이
Company Name : NSV CO., LTD.

대 표 자 : 윤은중
Representative : YOON, EUN-JOONG

주 소 : 인천 남동구 고잔동 715-7 (남동공단 146B-8L)
Address : RM146B-8L,NAMDONG,715-7, KOJAN-DONG, NAMDONG-GU, INCHEON, Rep of KOREA

귀사는 본 협회 정관 제6조에 의한
회원임을 증명합니다.

It is hereby certified that the company mentioned above is a member of the Korea International Trade Association (KITA) in accordance with Section 6 of the KITA Articles of Incorporation.

2014년 07월 29일
July 29, 2014

사단법인 한국무역협회 회장
Chairman & CEO
Korea International Trade Association

● 중소기업기술혁신협회 회원증

Technological Innovation Association for Small & Medium Business

회 원 증

회 원 번 호 : 20050205
회 원 사 : (주)엔에스브이
대 표 자 : 윤은중
사업자등록번호 : 139-81-08139
협 회 등 록 일 : 2016년 07월 14일
유 효 기 한 : 2017년 07월 13일

상기 회사는 본 협회 정관 제 6조의 규정에 의거 중소기업기술혁신협회의 회원임을 증명합니다.

2016년 07월 14일

중소기업기술혁신협회장

● 한국환경산업협회 회원증

회 원 증

회원번호 : KEIA-205
상 호 : 주식회사 엔.에스.브이
대 표 자 : 윤 은 중

위 회사는 사단법인 한국환경산업 협회 회원임을 증명함.

2018년 7월 20일

한국환경산업협회장

● 이노비즈 인증서

제 R140701 - 01047 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

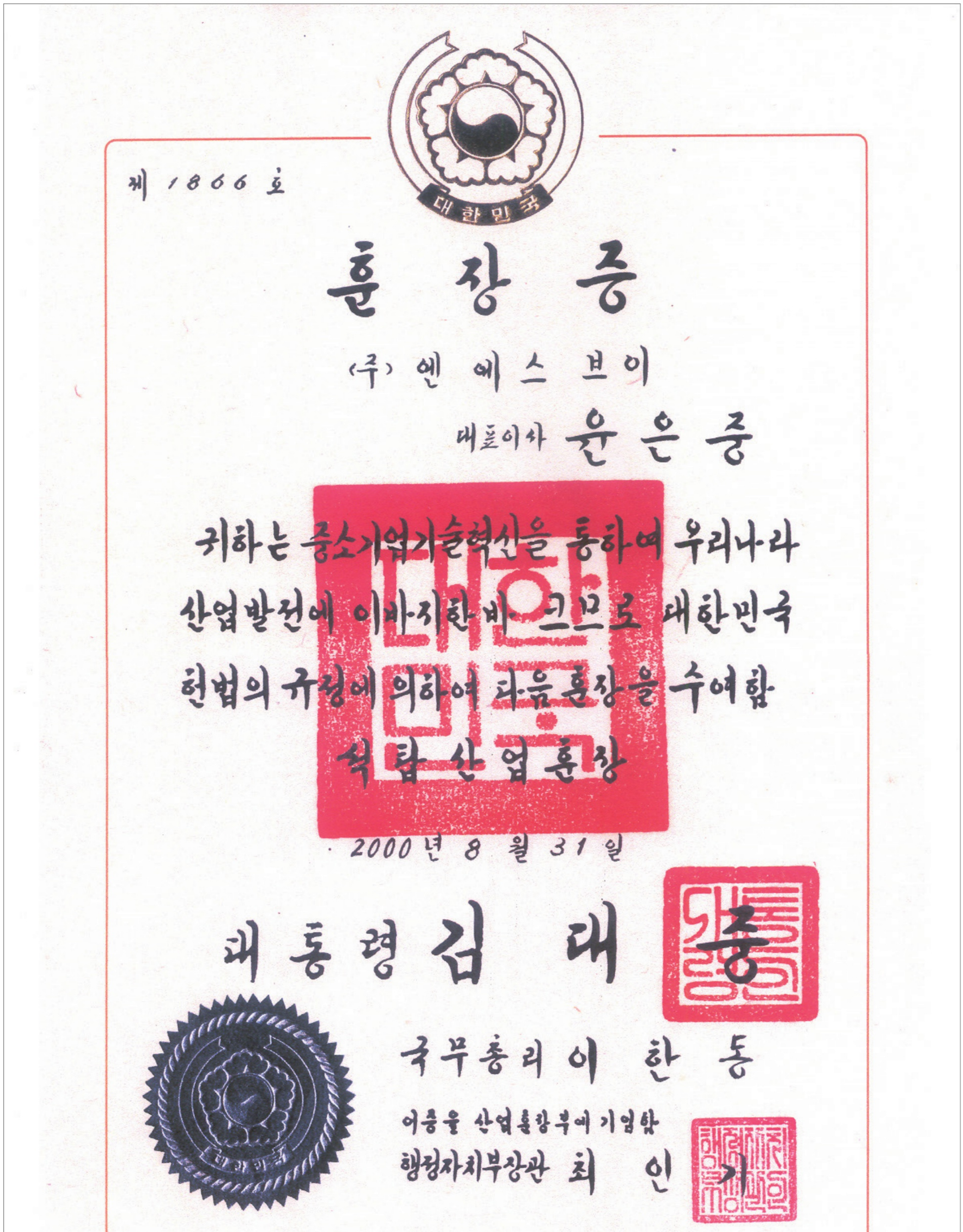
업 체 명 : (주)엔에스브이
대 표 자 : 윤은중
주 소 : 인천 남동구 앵고개로 547 (고잔동)
등 급 : AA
유효기간 : 2020. 9. 5 ~ 2023. 9. 4

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

2020년 7월 14일

중소벤처기업부장관

● 훈장증



제 1866 호

훈 장 증

(주) 엔 에스 브이

대표이사 윤 은 중

귀하는 중소기업기술혁신을 통하여 우리나라
산업발전에 이바지한 바 크므로 대한민국
헌법의 규정에 의하여 다음 훈장을 수여함

석탑산업훈장

2000 년 8 월 31 일

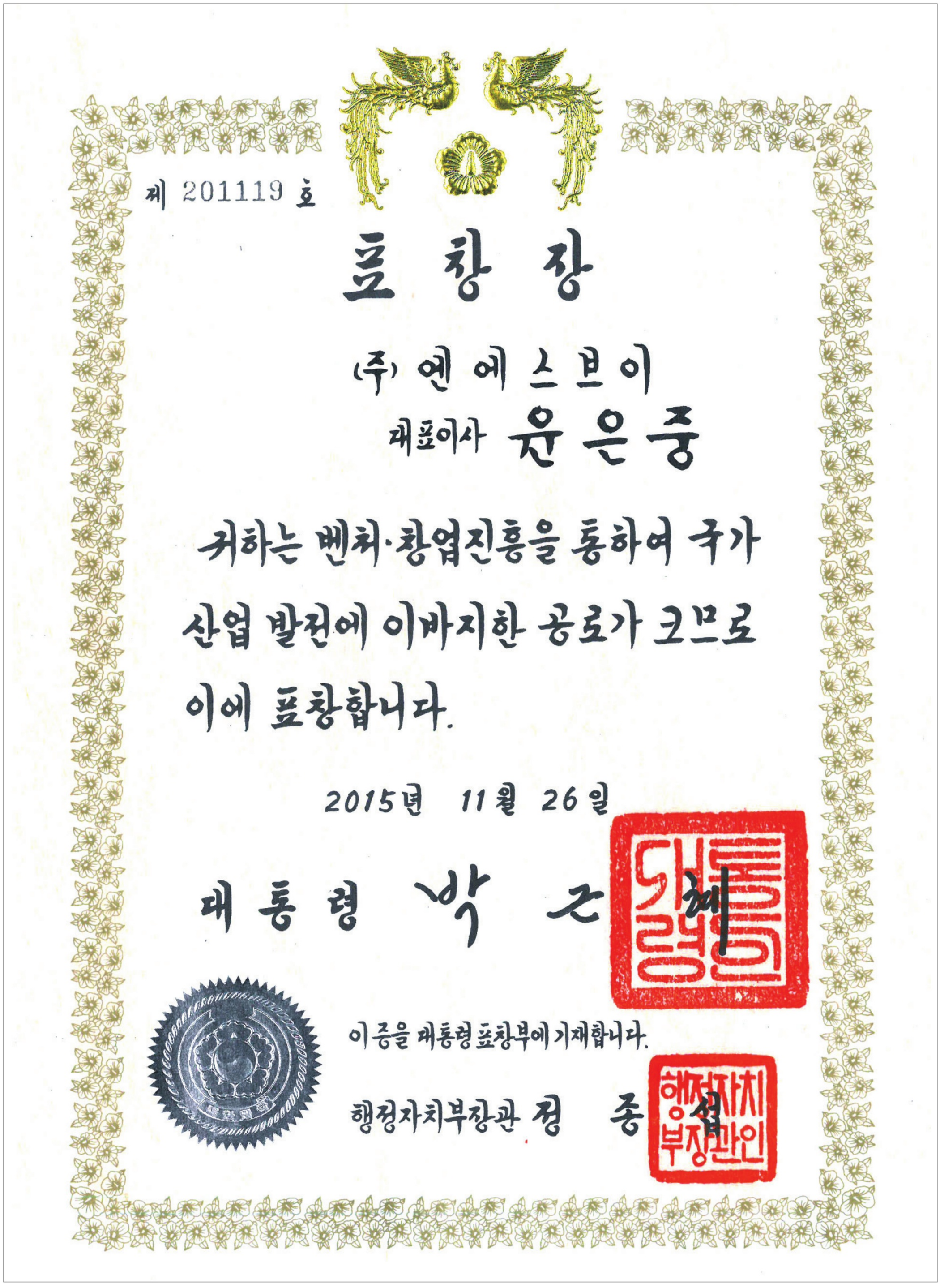
대통령 김 대 중

국무총리 이 한 동

이 증을 산업훈장록에 기입함

행정자치부장관 최 인 기

● 표창장



제 201119 호

표 창 장

(주) 엔 에 스 브 이

대표이사 **윤 은 중**

귀하는 벤처·창업진흥을 통하여 국가

산업 발전에 이바지한 공로가 크므로

이에 표창합니다.

2015년 11월 26일

대 통 령 박 근 혜

이 증을 대통령 표창부에 기재합니다.

행정자치부장관 정 종 섭

● 인천광역시장 자랑스런기업인 표창

제 1932 호

표 창 장

(주) 엔 에 스 브 이
대표이사 윤 은 중

귀하께서는 투철한 기업관과 창의력으로 기업을 모범적으로 운영하여 지역경제 활성화는 물론 중소기업의 권익보호와 위상 강화에 크게 기여하였기에 표창합니다.

2015년 6월 30일

인천광역시장 유 정 복

● 산업통상자원부장관 표창

제 109406 호 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

표 창 장

(주)엔에스브이
대표이사 윤 은 중

귀하는 무역진흥을 통하여 우리 나라의 경제발전에 이바지한 공이 크므로 이에 표창함

2014년 12월 5일

산업통상자원부장관
윤 상 직

● 인천광역시장 품질경영 표창

제 2008호

표 창 장

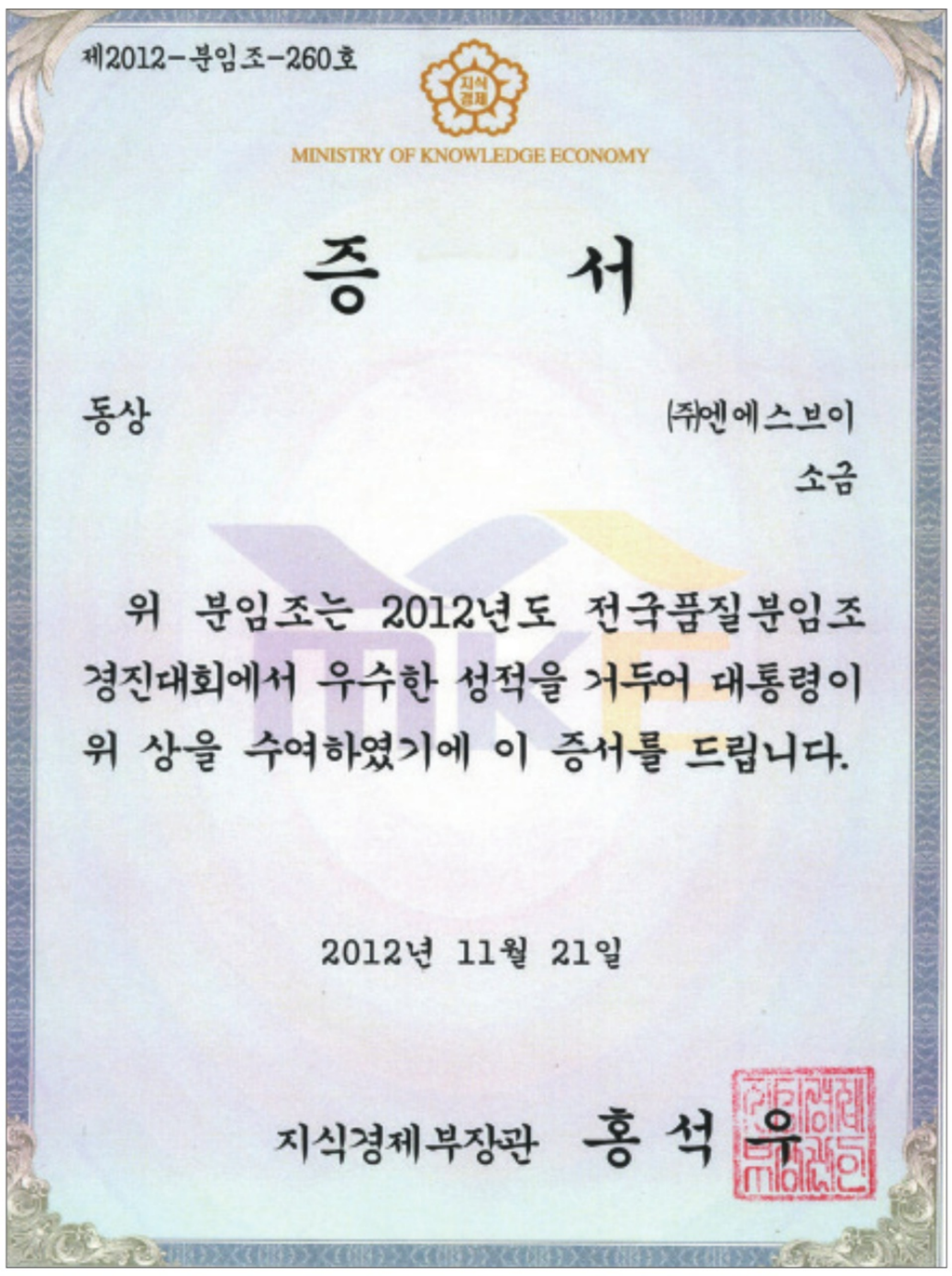
기업체상 (주)엔에스브이
대표이사 윤 은 중

위 사는 품질경영 실천과 보급을 활성화하고 기업경영 기반 확대를 통하여 지역경제 발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2013년 6월 12일

인천광역시장 송 영 길

● 지식경제부장관 표창



제2012-분임조-260호

MINISTRY OF KNOWLEDGE ECONOMY

증 서

동상 (주)엔에스브이
소금

위 분임조는 2012년도 전국품질분임조 경진대회에서 우수한 성적을 거두어 대통령이 위 상을 수여하였기에 이 증서를 드립니다.

2012년 11월 21일

지식경제부장관 홍 석 우

● 인천광역시장 품질 경영 대회 표창

제148 호

상 장

현장개선 부문 (주)엔에스브이
우 수 상 소금 분임조

위 분임조는 품질개선사례를 발굴·보급하고 품질활동을 활성화함으로써 기술 및 품질의 경쟁력 제고에 기여하였으며, 제31회 인천광역시 품질경영대회에서 품질개선 활동성과가 우수하였기에 이에 상장을 드립니다.

2012년 6월 14일

인천광역시장 송 영 길

● 지식경제부장관 표창

제 98636 호 MINISTRY OF KNOWLEDGE ECONOMY

표 창 장

(주)엔에스브이
대표이사 윤 은 중

귀하는 평소 혁신적인 기업경영에 정려하여 왔으며 특히 중소 기업 진흥으로 국가사회발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2012년 5월 17일

지식경제부장관 홍 석 우

● 인천지방중소기업청장 표창

제2010-15호

표 창 장

(주)엔에스브이
대표이사 윤은중

귀사는 확고한 경영이념과 남다른 열정으로 해외시장 개척과 수출증대에 힘써 지역경제발전에 기여하였을 뿐만 아니라 타의 모범이 되므로 이 표창을 드립니다.

2010년 3월 30일

인천지방중소기업청장 신 권

● 지식경제부장관 표창

제 78203 호 MINISTRY OF KNOWLEDGE ECONOMY

표 창 장

(주) 엔. 에스. 브이
대표이사 윤 은 중

귀하는 탁월한 기업가정신으로 벤처기업의 경영 및 생산성 향상을 통하여 국가산업 발전에 기여한 공이 크므로 이에 표창합니다.

2009년 10월 27일

지식경제부장관 최 경 환

● 2019 대한민국 제품혁신상(VD10)

KSA

KOREAN INNOVATION FRONTIER AWARD
K S A

대한민국 제품혁신상

대상

㈜엔에스브이 VD10

귀사는 혁신적인 제품으로 국민생활의 편익을 증진시켰을 뿐 아니라 우리나라의 산업 발전에 기여한 바가 크므로 이 상을 드립니다.

2019년 6월 20일

Korean Standards Association
KSA
한국표준협회

한국표준협회장

- 2020 대한민국 제품혁신상(PO-MAT)

KSA

KOREAN INNOVATION FRONTIER AWARD
KSA

대한민국 제품혁신상

대상

㈜엔에스브이 Polyurethane Mat(PO-MAT)

귀사는 혁신적인 제품으로 국민생활의 편익을 증진시켰을 뿐 아니라 우리나라의 산업 발전에 기여한 바가 크므로 이 상을 드립니다.

2020년 6월 19일

Association ★ Korean Standards
KSA
한국표준협회

한국표준협회장

표준협회장의인

● 2021 대한민국 제품혁신상(NDORI)

KSA

KOREAN INNOVATION FRONTIER AWARD

대한민국 제품혁신상

대상

㈜엔에스브이 흔들림 방지 버팀대(NDORI)

귀사는 혁신적인 제품으로 국민생활의 편익을 증진시켰을 뿐 아니라 우리나라의 산업 발전에 기여한 바가 크므로 이 상을 드립니다.

2021년 7월 9일

Association ★ Korean Standards
KSA
한국표준협회

한국표준협회장

특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-1978652 호

출원번호 Application Number 제 10-2018-0169423 호
출원일 Filing Date 2018년 12월 26일
등록일 Registration Date 2019년 05월 09일

발명의 명칭 Title of the Invention
와이어로프 마운트 및 유압댐퍼를 이용한 진동저감 장치

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 05월 09일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원주

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-2129618 호

출원번호 Application Number 제 10-2019-0176550 호
출원일 Filing Date 2019년 12월 27일
등록일 Registration Date 2020년 06월 26일

발명의 명칭 Title of the Invention
일체형 사이드브랜치가 삽입된 방음벽 상단장치 및 그 시공방법

특허권자 Patentee
(주)엔에스브이(110111-*******)
인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 06월 26일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원주

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-2240036 호

출원번호 Application Number 제 10-2020-0109376 호
출원일 Filing Date 2020년 08월 28일
등록일 Registration Date 2021년 04월 08일

발명의 명칭 Title of the Invention
다중 사이드 브랜치를 흡음재 상에 형성한 유체 소음기

특허권자 Patentee
등록사항란에 기재

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 04월 08일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-1665503 호

출원번호 Application Number 제 10-2015-0066025 호
출원일 Filing Date 2015년 05월 12일
등록일 Registration Date 2016년 10월 06일

발명의 명칭 Title of the Invention
잭업 마운트

특허권자 Patentee
(주)엔에스브이(110111-*******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 10월 06일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 등규

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number 제 10-1614072 호

출원번호 Application Number 제 10-2014-0073086 호

출원일 Filing Date 2014년 06월 16일

등록일 Registration Date 2016년 04월 14일

발명의 명칭 Title of the Invention
반사형 저정압 소음기

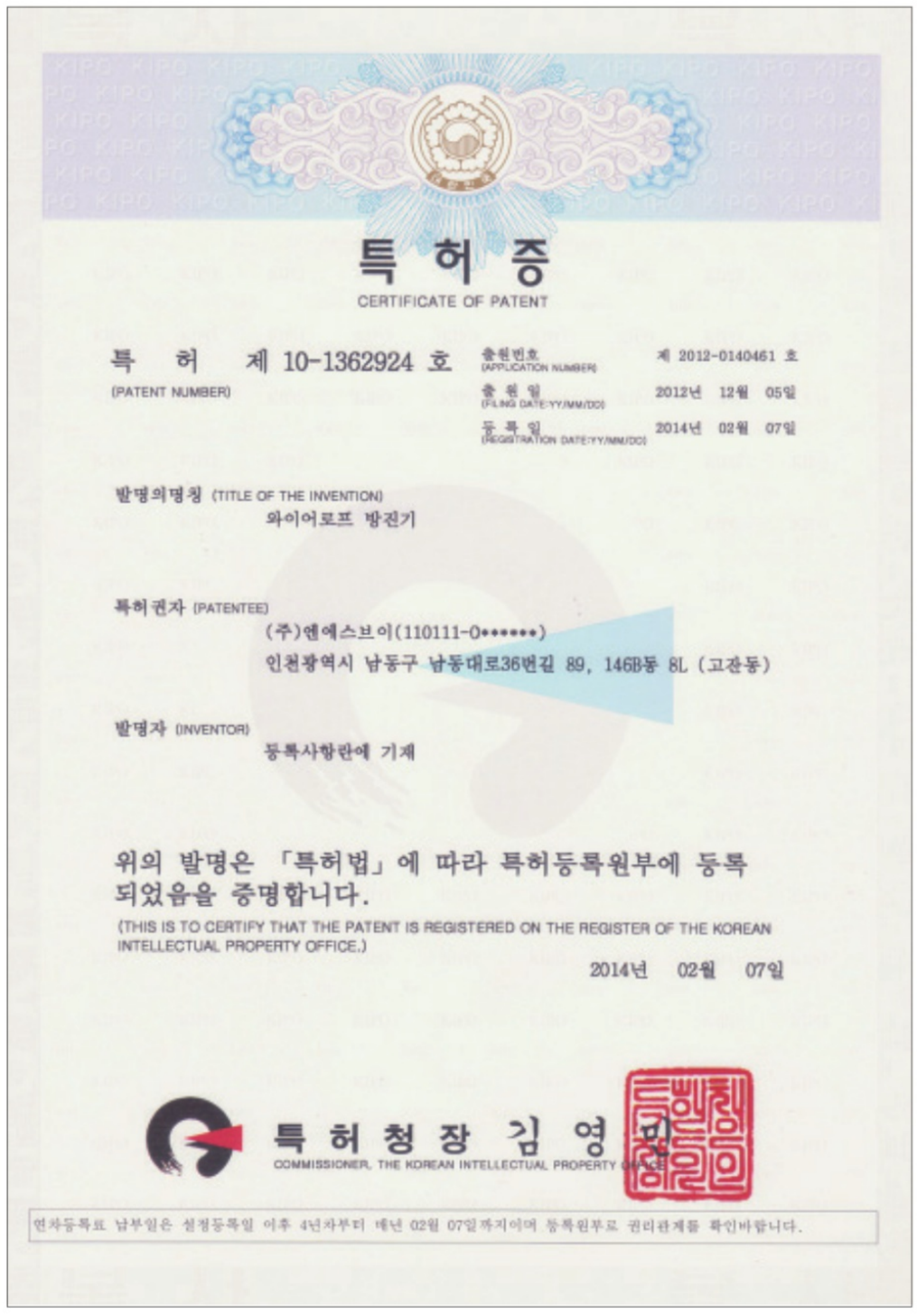
특허권자 Patentee
(주)엔에스브이(110111-*******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 04월 14일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
최 동 규



특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1362924 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0140461 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2012년 12월 05일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 02월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
와이어로프 방진기

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

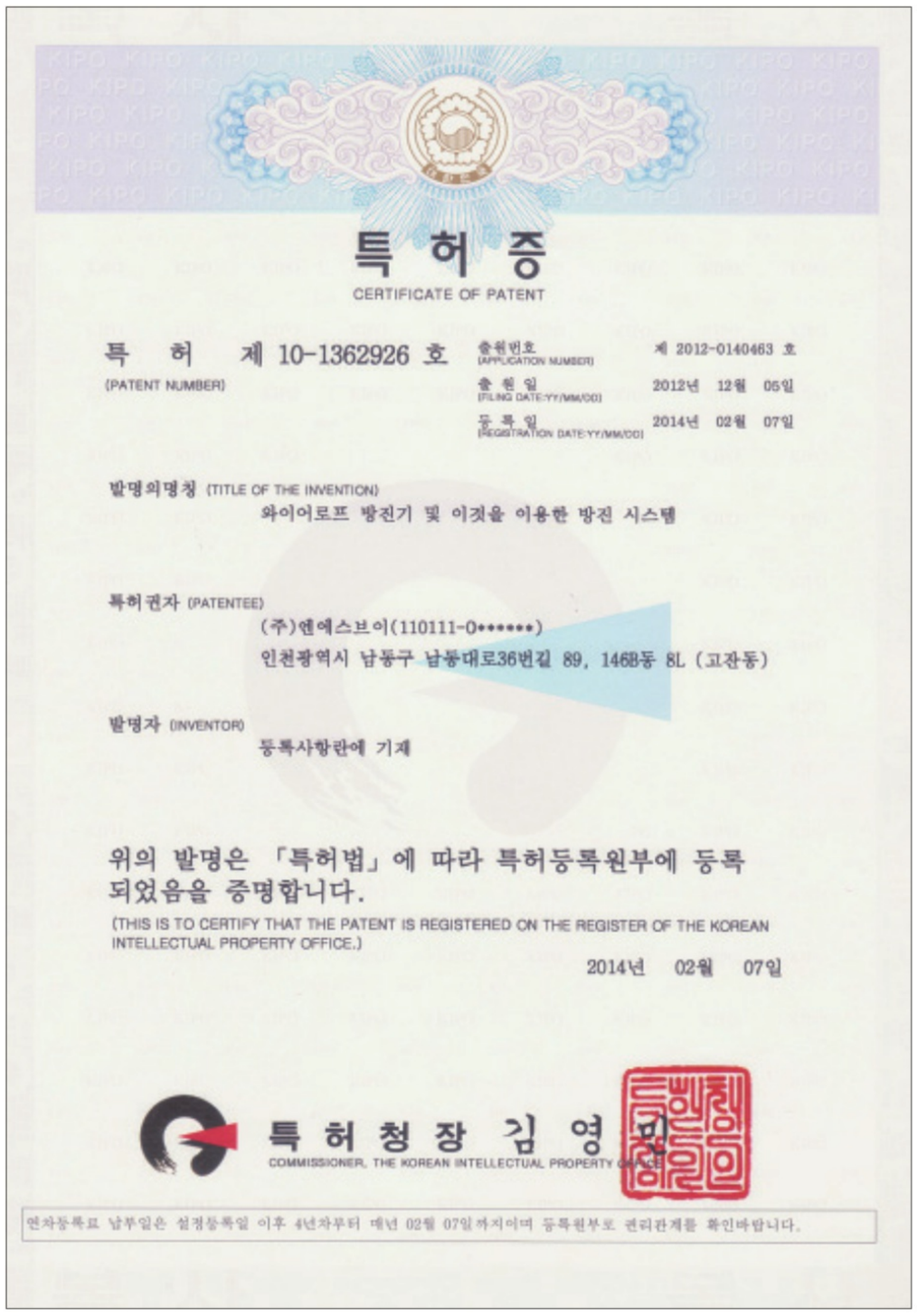
발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록 되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 02월 07일

특허청장 김 영 민
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 07일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1362926 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0140463 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2012년 12월 05일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 02월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
와이어로프 방진기 및 이것을 이용한 방진 시스템

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

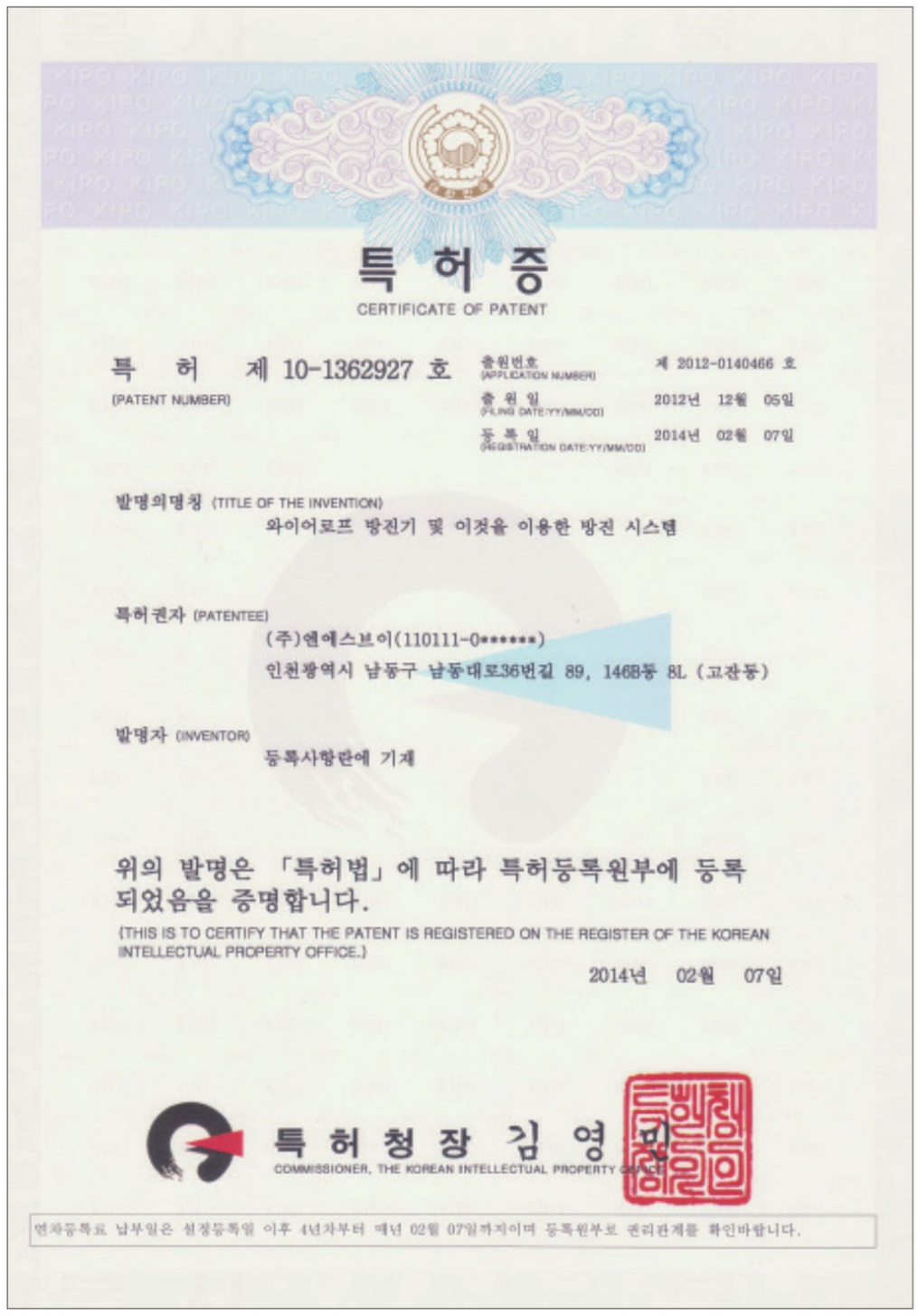
발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록 되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 02월 07일

특 허 청 장 김 영 민
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 07일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1362927 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0140466 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2012년 12월 05일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 02월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
와이어로프 방진기 및 이것을 이용한 방진 시스템

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록 되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 02월 07일

특 허 청 장 김 영 민
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 07일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1362928 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0140469 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2012년 12월 05일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 02월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
에어스프링 방진기

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 02월 07일

특허청장 김 영 민

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 07일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1362930 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0140474 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2012년 12월 05일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 02월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
음강성 방진 시스템

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 02월 07일

특허청장 김 영 민

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 07일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1362938 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0140475 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2012년 12월 05일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2014년 02월 07일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
하이브리드 댐핑 장치

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 02월 07일

특허청장 김 영 민

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 07일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1266831 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2011-0074178 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2011년 07월 26일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2013년 05월 16일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
금속판스프링을 이용한 동조질량감쇠기 및 이를 이용한 방진베이스

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 05월 16일

특허청장 김 영 민

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 05월 16일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1185783 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2012-0033884 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2012년 04월 02일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2012년 09월 19일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
흡음형 방음벽

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
윤은중(560905-1******)
서울특별시 서초구 서초중앙로 15 D동 1505호 (서초동, 현대슈퍼빌)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 09월 19일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 09월 19일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1185782 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2010-0064810 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2010년 07월 06일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2012년 09월 19일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
관로용 자동 에어밴트장치

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
윤은중(560905-1******)
서울 서초구 서초중앙로 15, D동 1505호(서초동 현대슈퍼빌)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 09월 19일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 09월 19일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1179575 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2009-0102065 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2009년 10월 27일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2012년 08월 29일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
스프링상수 조절이 가능한 방진행거

특허권자 (PATENTEE)
(주)엔에스브이(110111-0******)
인천광역시 남동구 남동대로36번길 89, 146B동 8L (고잔동)

발명자 (INVENTOR)
윤은중(560905-1******)
서울 서초구 서초중앙로 15, D동 1505호(서초동 현대슈퍼빌)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 08월 29일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 08월 29일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1123298 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2009-0029921 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2009년 04월 07일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2012년 02월 27일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
방진용 고탄성 고감쇄 발포패드 및 그 제조방법

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 02월 27일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 02월 27일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

회사 산업재산권 목록

권리	명칭	출원번호(출원일자)	등록번호(등록일자)
특허	수격방지기	10-1994-0029387 (1994.11.10)	10-0148756 (1998.05.30)
특허	수격방지기	10-1995-0024948 (1995.08.14)	10-0164645 (1998.09.14)
특허	수격방지기의 압력충전방법 및 장치	10-1999-0013197 (1999.04.14)	10-0295466 (2001.04.30)
특허	수격방지기	10-2003-0007977 (2003.02.08)	10-0542744 (2006.01.05)
특허	수격방지기	10-2003-0029629 (2003.05.10)	10-0552118 (2006.02.07)
특허	도로와 접하는 건물의 차량 진동 차단을 위한 노면 구조	10-2003-0069759 (2003.10.07)	10-0582059 (2006.05.15)
특허	선형제어가 가능한 수격방지용 체크밸브	10-2005-0107803 (2005.11.11)	10-0727833 (2007.06.07)
특허	다층건물 욕실용 소음기 (대한주택공사와 공동출원)	10-2005-0107982 (2005.11.11)	10-0654288 (2006.11.29)
특허	고효율, 고감쇄 특성을 갖는 원추형 방진마운트	10-2006-0058734 (2006.06.28)	10-0775417 (2007.11.05)
특허	고감음 무백무 소음기	10-2006-0075188 (2006.08.09)	10-0769602 (2007.10.17)
특허	피스톤의 위치를 알 수 있는 수격방지기	10-2007-0130797 2007.12.14	10-0928555 (2009.11.18)
특허	음파의 흡음과 팽창에 의하여 감음이 일어나는 공조용 흡음 팽창형 덕트소음기	10-2009-0052810 2009.06.15	10-1030440 (2011.04.14)
특허	음파의 공명과 팽창 현상을 이용한 환기용 소음기	10-2008-0121114 2008.12.02	10-1016601 (2011.02.15)
특허	음파의 간섭과 팽창 현상을 이용한 환기용 소음기	10-2008-0121119 2008.12.02	10-1024372 (2011.03.16)
특허	절곡 결합 구조의 파이프앵커	10-2009-0099695 2009.10.20	10-1050104 (2011.07.12)
특허	대형 엔진용 소음기	10-2010-0052365 2010.06.03	10-1081500 (2011.11.02)
특허	방진용 고탄성 고감쇄 발포패드 및 그 제조방법	10-2009-0029921 2009.04.07	10-1123298 (2012.02.27)
특허	스프링상수 조절이 가능한 방진행거	10-2009-0102065 2009.10.27	10-1179575 (2012.08.29)
특허	대용적 수격방지기 및 그 제조방법	10-2010-0052367 2010.06.03	10-1172480 (2012.08.02)
특허	관로용 자동 에어벤트장치	10-2010-0064810 2010.07.06	10-1185782 (2012.09.19)
특허	금속판스프링을 이용한 동조질량감쇠기 및 이를 이용한 방진베이스	10-2011-0074178 2011.07.26	10-1266831 (2013.05.16)
특허	와이어로프 방진기	10-2012-0140461 2012.12.05	10-1362924 (2014.02.07)
특허	와이어로프 방진기 및 이것을 이용한 방진 시스템	10-2012-0140463 2012.12.05	10-1362926 (2014.02.07)
특허	와이어로프 방진기 및 이것을 이용한 방진 시스템	10-2012-0140466 2012.12.05	10-1362927 (2014.02.07)
특허	에어스프링 방진기	10-2012-0140469 2012.12.05	10-1362928 (2014.02.07)
특허	음강성 방진 시스템	10-2012-0140474 2012.12.05	10-1362930 (2014.02.07)
특허	하이브리드 댐핑 장치	10-2012-0140475 2012.12.05	10-1362938 (2014.02.07)
특허	흡음형 방음벽	10-2012-0033884 2012.04.02	10-1185783 (2012.09.19)
특허	반사형 저정압 소음기	10-2014-0073086 2014.06.16	10-1614072 (2016.04.14)
특허	잭업 마운트	10-2015-0066025 2015.05.12	10-1665503 (2016.10.06)
실용	방진구	20-1997-0021841 1997.08.11	20-0166013 1999.10.22
실용	냉 · 난방 시스템의 공기분리장치	20-1999-0009068 1999.05.26	20-0202433 2000.08.30
실용	냉 · 난방 시스템의 자동 에어벤트	20-1999-0011123 1999.06.22	20-166206 1999.10.25
실용	밀폐형스프링마운트	20-2003-0004335 2003.02.14	20-0311970 2003.04.17
실용	방진 스프링 마운트	20-2003-0040162 (2003.12.24)	20-0345404 (2004.03.08)

권리	명칭	출원번호(출원일자)	등록번호(등록일자)
실용	고강성, 결합형 방진 스프링 행거	20-2005-0031402 (2005.11.05)	20-0406712 (2006.01.13)
실용	입상배관 지지장치	20-2006-0000899 (2006.01.12)	20-0413506 (2006.04.03)
실용	다중 스프링-라버 패드 방진마운트	20-2006-0000900 (2006.01.12)	20-0413295 (2006.03.30)
실용	무소음 방진스프링행거	20-2006-0023106 (2006.08.29)	20-0435089 (2007.01.02)
디자인	방진 마운트	30-2000-0016347 (2000.06.24)	30-0276911 (2001.04.30)
디자인	수평관용 방진구	30-2002-0001098 (2002.01.14)	30-0312949 (2002.11.18)
디자인	방진마운트	30-2006-0028807 (2006.07.07)	30-00443089 (2007.03.06)
디자인	배관용 메달림 금속구	30-2010-0040099 (2010.09.10)	30-0647642 (2012.06.05)
디자인	산업용 기계기구용 방진구	30-2010-0040100 (2010.09.10)	30-0443089 (2012.08.29)
디자인	배관용 지지금속구	30-2010-0040102 (2010.09.10)	30-0625673 (2011.12.14)
디자인	산업용 기계기구용 방진구	30-2010-0040103 (2010.09.10)	30-0658094 (2012.08.29)
디자인	배관용 기포분리기	30-2010-0040105 (2010.09.10)	30-0655261 (2012.08.02)
디자인	배관용 관이음매	30-2010-0040107 (2010.09.10)	30-0636424 (2012.03.07)
디자인	기계기구용 방진대	30-2011-0031190 (2011.07.26)	30-0658092 (2012.08.29)
디자인	기계기구용 방진구	30-2011-0031191 (2011.07.26)	30-0681231 (2013.02.13)
디자인	냄비 받침대	30-2012-0028171 (2012.06.08)	30-0707059 (2013.08.26)
디자인	냄비 받침대	30-2012-0028175 (2012.06.08)	30-0707061 (2013.08.26)
디자인	배관용 방진 클램프	30-2014-0045428 (2014.09.19)	30-0799283 (2015.05.29)
디자인	배관용 방진 클램프	30-2014-0045429 (2014.09.19)	30-0799284 (2015.05.29)
디자인	배관용 방진구	30-2014-0045431 (2014.09.19)	30-0810967 (2015.08.13)
디자인	방진패드	30-2015-0031636 (2015.06.23)	30-0850317 (2016.04.14)
디자인	방진패드	30-2015-0031638 (2015.06.23)	30-0838035 (2016.01.29)
디자인	환기시스템용 소음기	30-2016-0029270 (2016.06.16)	30-0882303 (2016.11.16)
상표	NSV	50-2005-0015747 (1994.11.10)	40-0330614 (1995.12.29)
상표	WHA	50-2007-0012218 (1995.10.06)	40-0371928 (1997.08.06)
상표	NVC	50-2007-0016469 (1996.03.15)	40-0383481 (1997.11.25)
상표	NSM	50-2007-0020465 (1996.06.20)	40-0390115 (1998.01.09)
상표	SRP	50-2007-0020467 (1996.06.20)	40-0390116 (1998.01.09)
상표	VSH	50-2007-0020475 (1996.06.20)	40-0390117 (1998.01.09)
상표	SRM	50-2007-0020479 (1996.06.20)	40-0390118 (1998.01.09)
상표	PO-MAT	40-2007-0019580 (2007.04.12)	40-0747432 (2008.05.20)
상표	SRH	40-2007-0019585 (2007.04.12)	40-0743722 (2008.04.15)
상표	RPA	40-2007-0019591 (2007.04.12)	40-0743725 (2008.04.15)

KTC

Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2021-00319

회 사 명 : (주)엔에스브이
대 표 자 : 윤은중 연락처 : 032-812-2015
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

1. 시 료 명 : 25mm방진스프링
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.01.08
4. 시험일자 : 2021.01.14 - 2021.02.03
5. 시험방법 : KS B 2403 냉간 성형 압축 코일 스프링(2017.11.10., 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 이왕수 **승인자 :** 이봉수 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021 년 02 월 08 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00319

1. 시험결과

시 료	시 험 항 목	단 위	시 험 결 과
A-10	변위 25 mm 압축 시 . 하중	N	102
A-25			241
A-50			516
A-75			764
A-100			1 012
B-100			1 046
B-150			1 578
B-200			2 097
B-300			3 215
B-400			4 231
C-500			5 167
C-600			6 392
C-750			7 518
C-1 000			10 567
C-1 200			11 869
C-1 500			14 657

2. 시료사진

KTC

Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : **T2021-00320**

회 사 명 : (주)엔에스브이
대 표 자 : 윤은중 연락처 : 032-812-2015
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

1. 시 료 명 : 50mm방진스프링
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.01.08
4. 시험일자 : 2021.01.14 - 2021.02.03
5. 시험방법 : KS B 2403 냉간 성형 압축 코일 스프링(2017.11.10., 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 (서명) 이왕수 **승인자 :** 이봉수 (서명) 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021 년 02 월 08 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00320

1. 시험결과

시 료	시 험 항 목	단 위	시 험 결 과
DA-50	변위 50 mm 압축 시 하중	N	519
DA-75			794
DA-100			1 065
DA-150			1 553
DA-200			2 061
DA-300			3 028
DA-400			4 183
DA-500			5 138
DA-600			6 109
DA-750			7 414
DA-1 000			9 685
EB-1 200			11 956
EB-1 500			14 158
EB-1 800			17 702
EB-2 000			18 429
EB-2 500			24 403
EC-3 000			30 547
EC-3 500			32 053
EC-4 000			39 499

2. 시료사진

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2021-00323

회 사 명 : (주)엔에스브이
대 표 자 : 윤은중 연락처 : 032-812-2015
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

1. 시 료 명 : 고무패드
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.01.08
4. 시험일자 : 2021.01.14 - 2021.02.03
5. 시험방법 : KS B 2403 냉간 성형 압축 코일 스프링(2017.11.10., 확인)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 이왕수 **승인자 :** 이봉수 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021 년 02 월 08 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계 전기전자시험 연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441

Code NO : X71N-QP9G-SDA4

KTC
Korea Testing Certification

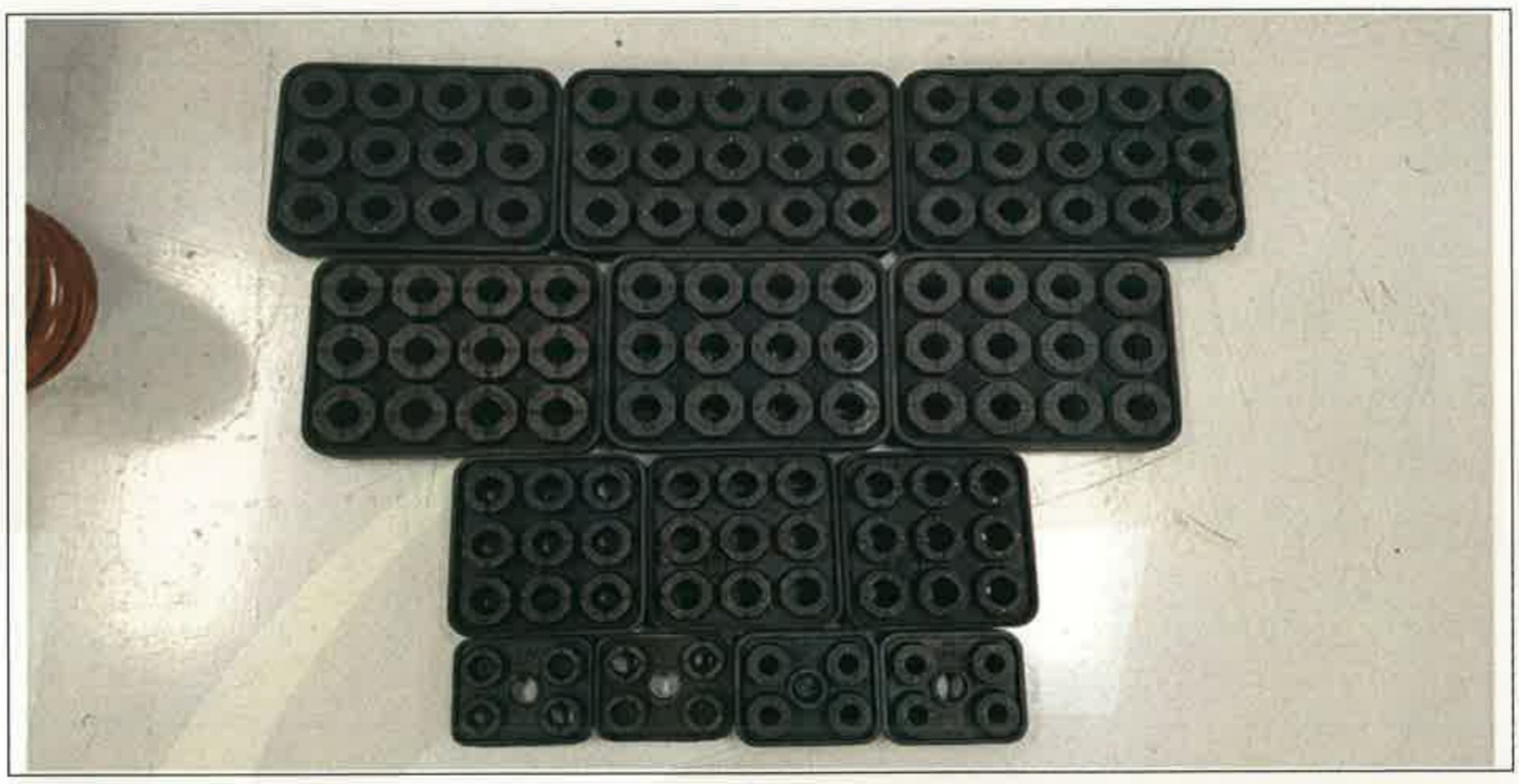
시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00323

1. 시험결과

시험시료	시험항목		단 위	시험결과
SRP-25	정격하중 시 압축변위	245 N	mm	5.1
SRP-50		490 N		5.8
SRP-100		981 N		5.7
SRP-200		1 961 N		5.6
SRP-400		3 923 N		5.3
SRP-600		5 884 N		5.4
SRP-800		7 845 N		5.2
SRP-1 000		9 807 N		5.5
SRP-1 200		11 768 N		5.2
SRP-1 500		14 710 N		5.9
SRP-2 000		19 613 N		5.5
SRP-2 500		24 517 N		6.9
SRP-3 000		29 420 N		6.9

2. 시료사진



KTC

Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : **T2021-00324**

회 사 명 : (주)엔에스브이
대 표 자 : 윤은중 연락처 : 032-812-2015
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

1. 시 료 명 : ND-F2
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.01.08
4. 시험일자 : 2021.01.14 - 2021.01.14
5. 시험방법 : TM-기계-2021-05(ND-F2 CLAMP 압축 인장 시험 지침서, 2020.01.14., 제정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 이왕수 **승인자 :** 장세훈 장세훈

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021 년 02 월 04 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441

Code NO : 4F8T-2F8E-9ZV2

KTC
Korea Testing Certification

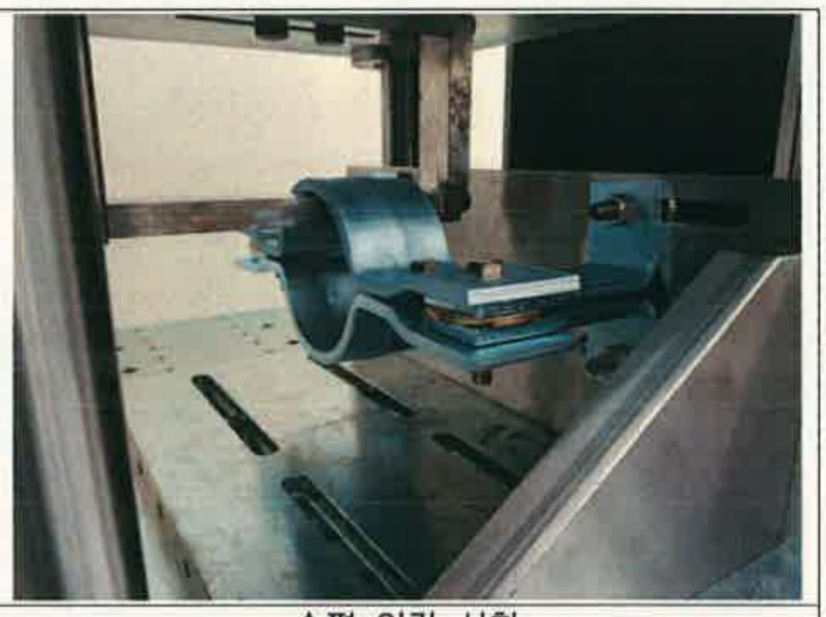
시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00324

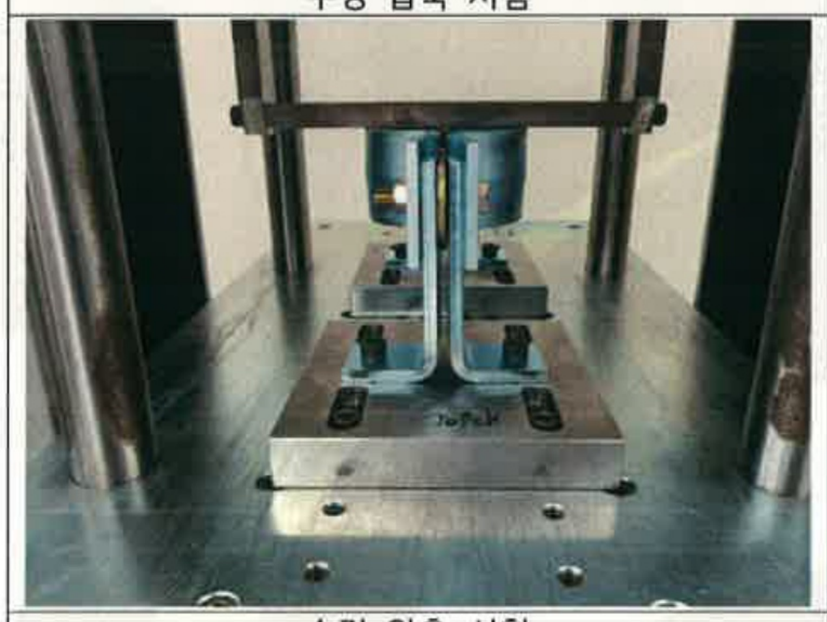
1. 시험결과

시 료	항 목	단 위	시 험 결 과
ND-F2-100A	수평 압축 시험 (11 000 N)	-	이상없음
	수평 인장 시험 (11 000 N)		이상없음
	수직 압축 시험 (11 000 N)		이상없음
	수직 인장 시험 (11 000 N)		이상없음

수평 압축 시험



수평 인장 시험



수직 압축 시험

수직 인장 시험

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

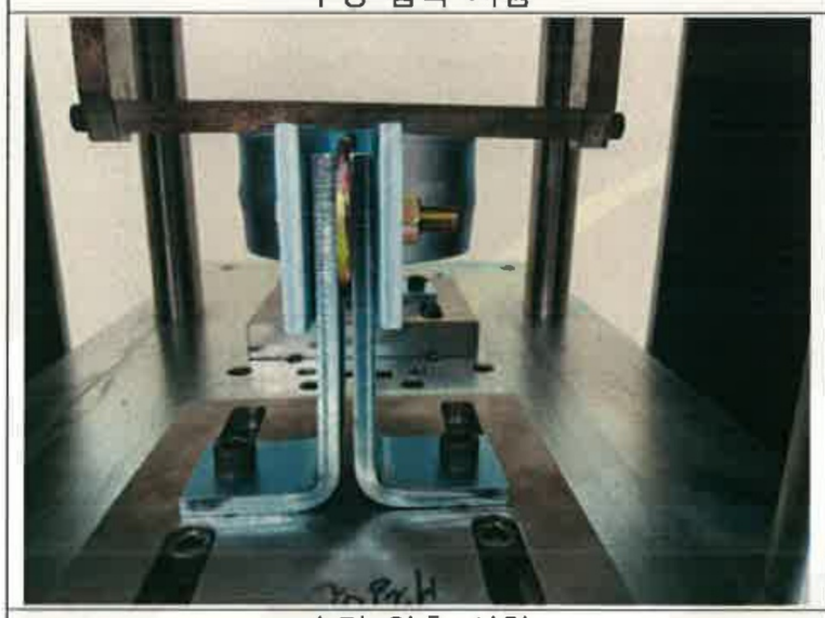
성적서 번호 : T2021-00324

1. 시험결과

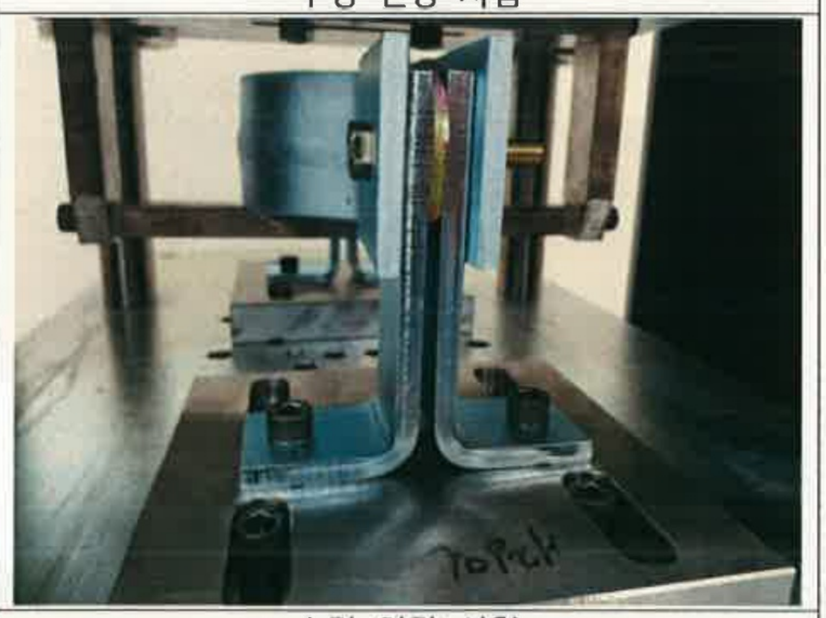
시 료	항 목	단 위	시 험 결 과
ND-F2-125A	수평 압축 시험 (14 000 N)	-	이상없음
	수평 인장 시험 (14 000 N)		이상없음
	수직 압축 시험 (14 000 N)		이상없음
	수직 인장 시험 (14 000 N)		이상없음

수평 압축 시험

수평 인장 시험



수직 압축 시험



수직 인장 시험

KTC
Korea Testing Certification

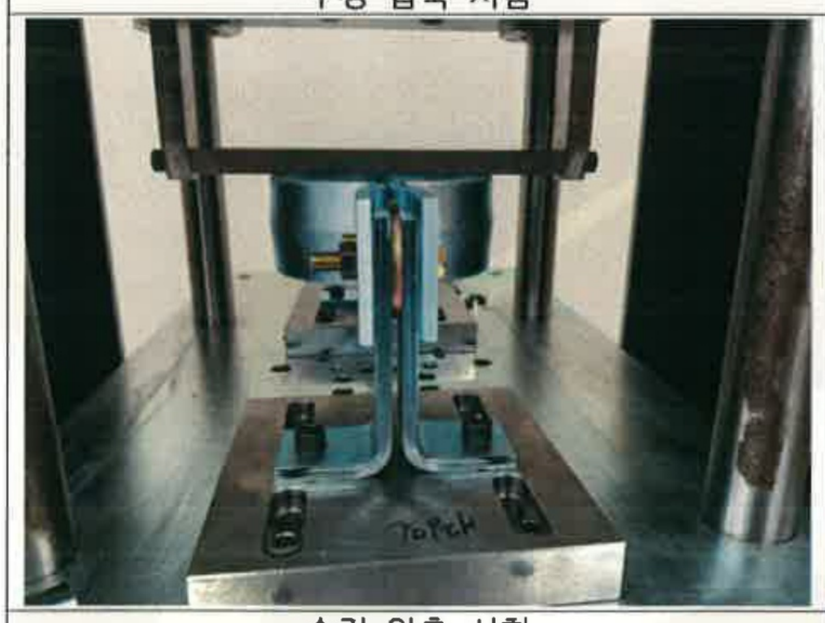
시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00324

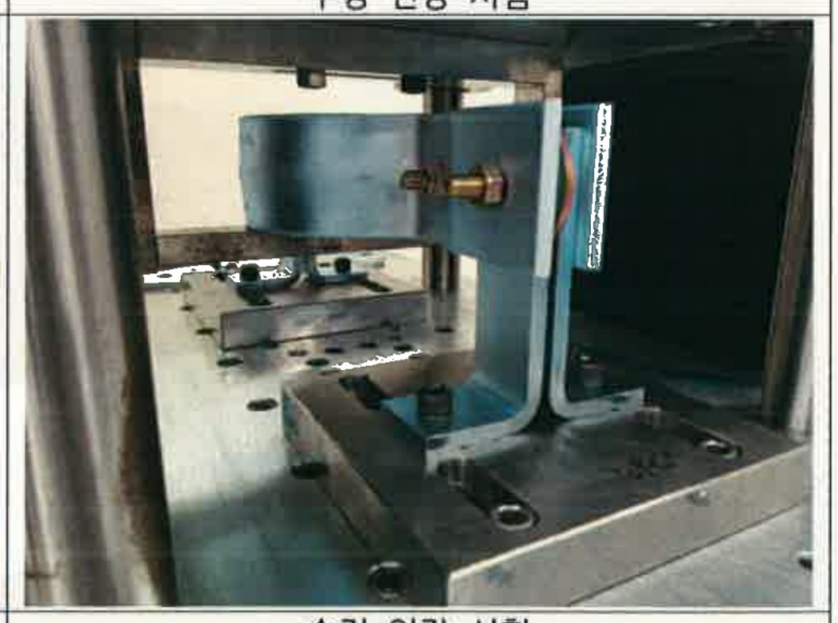
시 료	항 목	단 위	시 험 결 과
ND-F2-150A	수평 압축 시험 (14 000 N)	-	이상없음
	수평 인장 시험 (14 000 N)		이상없음
	수직 압축 시험 (14 000 N)		이상없음
	수직 인장 시험 (14 000 N)		이상없음

수평 압축 시험

수평 인장 시험



수직 압축 시험



수직 인장 시험

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00324

시 료	항 목	단 위	시 험 결 과
ND-F2-200A	수평 압축 시험 (14 000 N)	-	이상없음
	수평 인장 시험 (14 000 N)		이상없음
	수직 압축 시험 (14 000 N)		이상없음
	수직 인장 시험 (14 000 N)		이상없음

수평 압축 시험

수평 인장 시험

수직 압축 시험

수직 인장 시험

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2021-00321

회 사 명 : (주)엔에스브이
대 표 자 : 윤은중 연락처 : 032-812-2015
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

1. 시 료 명 : WHA-1000
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.01.08
4. 시험일자 : 2021.01.14 - 2021.01.22
5. 시험방법 : SPS-KARSE B 0021-0183:2016 워터햄머 흡수기(2016.09.09., 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 이왕수 **승인자 :** 이봉수 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021 년 02 월 08 일

한국기계전기전자시험연구원장 한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441

Code NO : A3E8-GERH-SZ5N

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00321

1. 시험결과

시험시료	시험항목	단위	시험결과
I-AA	몸통의 내압 [수압 3 MPa, 1시간]	-	이상없음
I-A			이상없음
S-A			이상없음
S-AA			이상없음
S-B			이상없음
S-C			이상없음
S-D			이상없음
S-E			이상없음
S-F			이상없음

2. 시료사진

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	**T2021-00322**
회 사 명 :	(주)엔에스브이
대 표 자 :	윤은중
연락처 :	032-812-2015
주 소 :	인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

1. 시 료 명 : WHA-3000
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2021.01.08
4. 시험일자 : 2021.01.14 - 2021.01.14
5. 시험방법 : SPS-KARSE B 0021-0183:2016 워터햄머 흡수기(2016.09.09., 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 이왕수 이왕수 **승인자 :** 이봉수 이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021 년 02 월 08 일

한국기계전기전자시험연구원장 한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441

Code NO : 6FF6-ZK38-4284

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2021-00322

1. 시험결과

시험시료	시험항목	단위	시험결과
3015A	몸통의 내압 [수압 3 MPa, 1시간]	-	이상없음
3020B			이상없음
3025C			이상없음
3025D			이상없음
3025E			이상없음
3025F			이상없음

2. 시료사진

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-038469
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 03월 10일
시험완료일자 : 2021년 03월 24일

시 료 명 : PO-MAT (A25)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/m³	-	164.3	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	0.42	JIS K 6767 : 1999[*1]
신장률	%	-	134	JIS K 6767 : 1999[*1]
반발탄성	%	-	43	KS M 6518 : 2018
압축영구줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h, 50 % 압축)	%	-	5	KS M 6672 : 2016
압축영구변형((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	1	KS M ISO 7214 : 2012

[*1]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-038470
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 03월 10일
시험완료일자 : 2021년 03월 24일

시 료 명 : PO-MAT (B25)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/㎥	-	231.2	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	0.72	JIS K 6767 : 1999[*1]
신장률	%	-	169	JIS K 6767 : 1999[*1]
반발탄성	%	-	52	KS M 6518 : 2018
압축영구줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h, 50 % 압축)	%	-	5	KS M 6672 : 2016
압축영구변형((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	0.2	KS M ISO 7214 : 2012

[*1]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-027560
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 02월 18일
시험완료일자 : 2021년 03월 05일

시 료 명 : PO-MAT (C25)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/m³	-	311.5	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	0.75	JIS K 6767 : 1999[*1]
신장률	%	-	149	JIS K 6767 : 1999[*1]
반발탄성	%	-	61	KS M 6518 : 2018
압축영구줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h, 50 % 압축)	%	-	5	KS M 6672 : 2016
압축영구변형((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	1	KS M ISO 7214 : 2012

[*1]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 05일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-003891
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 07일
시험완료일자 : 2021년 01월 21일

시 료 명 : PO-MAT (D25)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/㎥	-	416.4	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	0.90	JIS K 6767 : 1999[*]
신장률	%	-	142	JIS K 6767 : 1999[*]
반발탄성	%	-	70	KS M 6518 : 2018
압축영구줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h, 50 % 압축)	%	-	5	KS M 6672 : 2016
압축영구변형((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	1	KS M ISO 7214 : 2012

[*]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-003892
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 07일
시험완료일자 : 2021년 01월 21일

시 료 명 : PO-MAT (E25)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/m³	-	509.6	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	0.70	JIS K 6767 : 1999[*]
신장률	%	-	125	JIS K 6767 : 1999[*]
반발탄성	%	-	75	KS M 6518 : 2018
압축영구줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h, 50 % 압축)	%	-	5	KS M 6672 : 2016
압축영구변형((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	0.6	KS M ISO 7214 : 2012

[*]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-038471
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 03월 10일
시험완료일자 : 2021년 03월 24일

시 료 명 : PO-MAT (F25)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기 밀도	kg/m³	-	598.4	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	1.36	JIS K 6767 : 1999[*1]
신장률	%	-	154	JIS K 6767 : 1999[*1]
반발탄성	%	-	71	KS M 6518 : 2018
압축영구줄음률((70 ± 1) ℃, 22 h, 50 % 압축)	%	-	5	KS M 6672 : 2016
압축영구변형((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	0.4	KS M ISO 7214 : 2012

[*1]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 03월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-003898
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 07일
시험완료일자 : 2021년 01월 21일

시 료 명 : NP MAT

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기 전체밀도	kg/㎥	-	219.1	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	2.42	JIS K 6767 : 1999[*]
신장률	%	-	295	JIS K 6767 : 1999[*]
압축변형률((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	2	KS M ISO 7214 : 2012
흡수율	g/cm²	-	0.002	JIS K 6767 : 1999(Method B)

[*]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 21일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-003894
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 07일
시험완료일자 : 2021년 01월 27일

시 료 명 : 고감쇠 매트(HD-MAT:A)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/㎥	-	119.1	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	1.42	JIS K 6767 : 1999[*]
신장률	%	-	253	JIS K 6767 : 1999[*]
반발탄성	%	-	20	KS M 6518 : 2018
압축변형률((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	3	KS M ISO 7214 : 2012
흡수율	g/cm²	-	0.002	JIS K 6767 : 1999(Method B)
정적 스프링 상수[**]	N/mm	-	395.5	KS M 6604 : 2016

[*]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

[**] D1- 3 mm, D2- 6 mm, 시험편 수- 1개
시험편 크기- 200 mm(L) × 200 mm(W) × 25 mm(T)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-003895
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 07일
시험완료일자 : 2021년 01월 27일

시 료 명 : 고감쇠 매트(HD-MAT:B)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/m³	-	170.0	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	2.06	JIS K 6767 : 1999[*]
신장률	%	-	301	JIS K 6767 : 1999[*]
반발탄성	%	-	20	KS M 6518 : 2018
압축변형률((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	2	KS M ISO 7214 : 2012
흡수율	g/cm²	-	0.001	JIS K 6767 : 1999(Method B)
정적 스프링 상수[**]	N/mm	-	603.4	KS M 6604 : 2016

[*]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

[**] D1- 3 mm. D2- 6 mm, 시험편 수- 1개
시험편 크기- 200 mm(L) × 200 mm(W) × 25 mm(T)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-003896
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 07일
시험완료일자 : 2021년 01월 27일

시 료 명 : 고감쇠 매트(HD-MAT:C)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기전체밀도	kg/m³	-	218.7	KS M ISO 7214 : 2012
인장강도	MPa	-	2.41	JIS K 6767 : 1999[*]
신장률	%	-	300	JIS K 6767 : 1999[*]
반발탄성	%	-	17	KS M 6518 : 2018
압축변형률((23 ± 2) ℃, 22 h, 25 % 압축) : 24 h 후 측정	%	-	2	KS M ISO 7214 : 2012
흡수율	g/cm²	-	0.001	JIS K 6767 :1999(Method B)
정적 스프링 상수[**]	N/mm	-	792.8	KS M 6604 : 2016

[*]시험편 : ISO 1798 : 2008의 유형 1A

[**] D1- 3 mm. D2- 6 mm, 시험편 수- 1개
시험편 크기- 200 mm(L) × 200 mm(W) × 25 mm(T)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 01월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-014178
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 22일
시험완료일자 : 2021년 02월 09일

시 료 명 : 고무시편(EPDM)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	MPa	-	23.6	KS M 6518 : 2018
신장률	%	-	5.7×10 ²	KS M 6518 : 2018
경도(Hs)	-	-	58	KS M 6518 : 2018
노화시험((100 ± 1) ℃, 70 h)	-	-	-	KS M 6518 : 2018
-인장강도변화율	%	-	-3.2	KS M 6518 : 2018
-신장률변화율	%	-	-15.0	KS M 6518 : 2018
-경도변화(Hs)	-	-	6	KS M 6518 : 2018
영구압축줄음률((100 ± 1) ℃, 22 h)	%	-	20	KS M 6518 : 2018
오존균열시험((50 ± 5) pphm, (40 ± 2) ℃, 25 % 신장, 72 h)	-	-	균열없음	KS M 6518 : 2018

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 02월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2021-014177
대 표 자 : 윤은중
업 체 명 : (주)엔에스브이
주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)

접 수 일 자 : 2021년 01월 22일
시험완료일자 : 2021년 02월 08일

시 료 명 : 고무시편(네오프렌)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장강도	MPa	-	22.9	KS M 6518 : 2018
신장률	%	-	5.3×10 ²	KS M 6518 : 2018
경도(Hs)	-	-	60	KS M 6518 : 2018
노화시험((100 ± 1) ℃, 70 h)	-	-	-	KS M 6518 : 2018
-인장강도변화율	%	-	5.6	KS M 6518 : 2018
-신장률변화율	%	-	-12.1	KS M 6518 : 2018
-경도변화(Hs)	-	-	5	KS M 6518 : 2018
영구압축줄음률((100 ± 1) ℃, 22 h)	%	-	19	KS M 6518 : 2018
오존균열시험((50 ± 5) pphm, (40 ± 2) ℃, 25 % 신장, 72 h)	-	-	균열없음	KS M 6518 : 2018

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 밝힙니다.

Kang Woo Young
작성자 : 강우영
Tel : 02-2092-3608

Ham Jong-oh
기술책임자 : 함종오
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 02월 08일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시 험 성 적 서

한국화재보험협회 부설 **방재시험연구원**

성적서번호 : GK2021-0125
페이지 1 (총 8)

우) 12661 경기도 여주시 가남읍 경충대로 1030 TEL) 031-887-6600 FAX) 031-887-6610

1. 의뢰인
   - ○ 업체(기관)명 : (주)엔에스브이 대표자 윤은중
   - ○ 주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)
   - ○ 접수일자 : 2021. 2. 22.
2. 시 료 명 : NRPA 흡음보드 50 mm
3. 시험일자 : 2021. 2. 22.
4. 시험용도 : 성능시험
5. 시험장소 : ■ 고정시험실 □ 현장시험
   (주소 : 방재시험연구원 주소와 동일)
6. 시험방법 : KS F 2805 : 2014
7. 시험환경 : 온도 : (17 ± 1) ℃, 습도 : (50 ± 5) % R.H.
8. 시험결과 :

시험 항목	시험 결과				비고
	주파수(Hz)	흡음 계수(a_s)	주파수(Hz)	흡음 계수(a_s)	
흡음 성능 측정	100	0.18	800	0.98	세부내용 : '시험내용' 참조
	125	0.24	1 000	1.06	
	160	0.32	1 250	1.04	
	200	0.46	1 600	1.01	
	250	0.63	2 000	0.96	
	315	0.71	2 500	0.91	
	400	0.80	3 150	0.85	
	500	0.90	4 000	0.91	
	630	1.01	5 000	0.93	

* 이 성적서의 내용은 시험 의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

확 인	실무자 성 명 : 정 정 호 (서명)	승인자(기술책임자) 성 명 : 이 길 용 (서명)

한국인정기구 인정 한 국 화 재 보 험 협 회 부 설
방 재 시 험 연 구 원 장

※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

FPD08-02A(6) 210×297(mm)

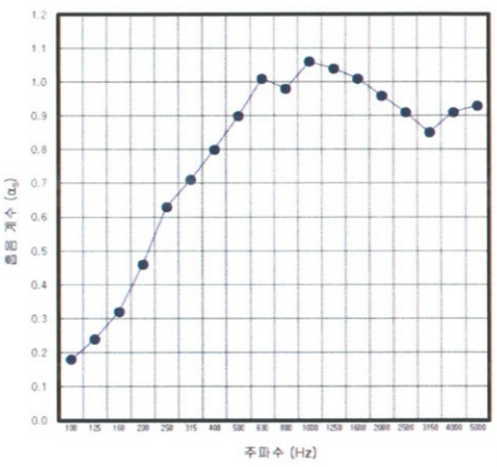
4. 시험결과
   (주)엔에스브이에서 시험 의뢰한 시료의 시험 결과는 표 2 와 같음.

<표 2> 흡음 성능 측정 시험결과

시 험 명	흡음 성능 측정	시험일자	2021. 2. 22.
시 료 명	NRPA 흡음보드 50 mm	시험조건	온도 (17 ± 1) ℃ 습도 (50 ± 5) % R.H.

주파수(Hz)	잔향시간(s)		흡음 계수 (a_s)
	(T_1)	(T_2)	
100	18.98	8.28	0.18
125	15.22	6.45	0.24
160	14.40	5.31	0.32
200	13.83	4.09	0.46
250	13.87	3.27	0.63
315	11.56	2.85	0.71
400	10.20	2.54	0.80
500	9.23	2.26	0.90
630	7.98	2.00	1.01
800	7.37	2.00	0.98
1 000	6.66	1.84	1.06
1 250	5.90	1.80	1.04
1 600	5.79	1.83	1.01
2 000	5.09	1.82	0.96
2 500	4.41	1.77	0.91
3 150	3.59	1.69	0.85
4 000	2.88	1.46	0.91
5 000	2.23	1.26	0.93
NRC	0.89		

시험결과 그래프



※ 시료의 구성
- ○ 단위 시료 : 폭 1 000 mm × 길이 1 000 mm × 두께 50 mm
- ○ 구 조 : NRPA 흡음보드 50 mm

FPD08-02C(4) 210×297(mm)

시 험 성 적 서

한국화재보험협회 부설 **방재시험연구원**

성적서번호 : GK2021-0126
페이지 1 (총 8)

우) 12661 경기도 여주시 가남읍 경충대로 1030 TEL) 031-887-6600 FAX) 031-887-6610

1. 의뢰인
   - ○ 업체(기관)명 : (주)엔에스브이 대표자 윤은중
   - ○ 주 소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547 (고잔동)
   - ○ 접수일자 : 2021. 2. 22.
2. 시 료 명 : NRPA 흡음보드 100 mm
3. 시험일자 : 2021. 2. 22.
4. 시험용도 : 성능시험
5. 시험장소 : ■ 고정시험실 □ 현장시험
   (주소 : 방재시험연구원 주소와 동일)
6. 시험방법 : KS F 2805 : 2014
7. 시험환경 : 온도 : (17 ± 1) ℃, 습도 : (50 ± 5) % R.H.
8. 시험결과 :

시험 항목	시험 결과				비고
	주파수(Hz)	흡음 계수(a_s)	주파수(Hz)	흡음 계수(a_s)	
흡음 성능 측정	100	0.42	800	1.20	세부내용 : '시험내용' 참조
	125	0.42	1 000	1.10	
	160	0.63	1 250	0.98	
	200	0.94	1 600	1.01	
	250	0.91	2 000	1.04	
	315	1.07	2 500	1.05	
	400	1.18	3 150	0.97	
	500	1.30	4 000	1.00	
	630	1.22	5 000	0.97	

* 이 성적서의 내용은 시험 의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

확 인	실무자 성 명 : 정 정 호 (서명)	승인자(기술책임자) 성 명 : 이 길 용 (서명)

한국인정기구 인정 한 국 화 재 보 험 협 회 부 설
방 재 시 험 연 구 원 장

※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

FPD08-02A(6) 210×297(mm)

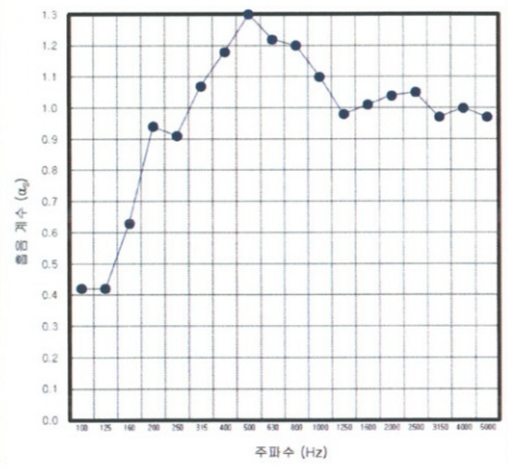
4. 시험결과
   (주)엔에스브이에서 시험 의뢰한 시료의 시험 결과는 표 2 와 같음.

<표 2> 흡음 성능 측정 시험결과

시 험 명	흡음 성능 측정	시험일자	2021. 2. 22.
시 료 명	NRPA 흡음보드 100 mm	시험조건	온도 (17 ± 1) ℃ 습도 (50 ± 5) % R.H.

주파수(Hz)	잔향시간(s)		흡음 계수 (a_s)
	(T_1)	(T_2)	
100	18.98	4.84	0.42
125	15.22	4.49	0.42
160	14.40	3.30	0.63
200	13.83	2.38	0.94
250	13.87	2.45	0.91
315	11.56	2.07	1.07
400	10.20	1.86	1.18
500	9.23	1.69	1.30
630	7.98	1.73	1.22
800	7.37	1.73	1.20
1 000	6.66	1.79	1.10
1 250	5.90	1.87	0.98
1 600	5.79	1.83	1.01
2 000	5.09	1.71	1.04
2 500	4.41	1.62	1.05
3 150	3.59	1.57	0.97
4 000	2.88	1.39	1.00
5 000	2.23	1.24	0.97
NRC	1.09		

시험결과 그래프



※ 시료의 구성
- ○ 단위 시료 : 폭 1 000 mm × 길이 1 000 mm × 두께 100 mm
- ○ 구 조 : NRPA 흡음보드 100 mm

FPD08-02C(4) 210×297(mm)

군산대학교 산학협력단 기술혁신센터
Kunsan Advanced Technology Innovation Center (KATIC)
전북 군산시 산단남북로 177-1 (우)54001 전화(063)462-4865 팩스(063)462-4868
E-mail : katic@kunsan.ac.kr URL : http://www.katic.or.kr

시 험 보 고 서 - (갑)

의뢰번호	KRT16-A084	시험번호	KTT16-A077
품 명	고효율 잭업마운트(JUM10300)	수 량	1EA
업 체	(주)엔에스브이	시험기간	2016년 05월 16일
의 뢰 자	이 장 현	용 도	-
제 목	고효율 잭업마운트(JUM10300) 동특성 시험 결과		

1. 목 적 : 고효율 잭업마운트 동특성 시험을 통하여 고유진동수, 전달율, 동적스프링상수, data를 취득 하고자 함.

2. 시험 조건 : KS M 6665 방진고무재료의 동적성능시험방법(공진법 참조)
- Test Pre-Displacement : 12mm
- Test Frequency : 1~4Hz(△1Hz), 4~5Hz(△0.1Hz), 6~10Hz(△1Hz) 11~30Hz(△2Hz)
- Test Amplitude : ±0.25mm
- Test Acquisition Data : 고유진동수, 전달율, 동적스프링상수

3. 시험 장비 : 고무시험기(831.50 Elastromer)

4. 시험 결과 : 첨부 보고서 참조

※ 세부내용은 첨부 참조

첨부 : 시험보고서-(을) 1부 . 끝.

상기와 같이 시험보고서를 제출합니다.

2016년 05월 18일

확 인	작성자 이 규 태 16.05.17	기술책임자 김 한 철 16.05.18

군산대학교 기술혁신센터 소장

신청자 (주)엔에스브이 귀중

주) 본 시험보고서는 상기의뢰자에 의해 제공된 시험품에 대한 시험결과이며, 용도 이외의 사용, 선전, 소송 및 기타 법적요건으로 사용할 수 없음.

KATIC-TP-22-07(02)

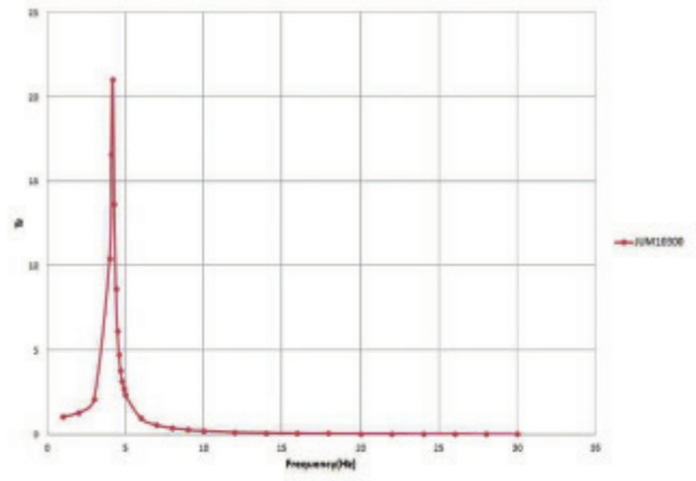
군산대학교 산학협력단 기술혁신센터
Kunsan Advanced Technology Innovation Center(KATIC)

시 험 보 고 서 - (을)

1. 시험 결과

품명	Pre-Disp(mm)	고유진동수(Hz)	전달율	동적스프링상수(kgf/mm)
JUM10300	12	4.2	21.02	25.08

- JUM10300 : 주파수 - 전달율 선도



2. 시료 및 세팅 사진

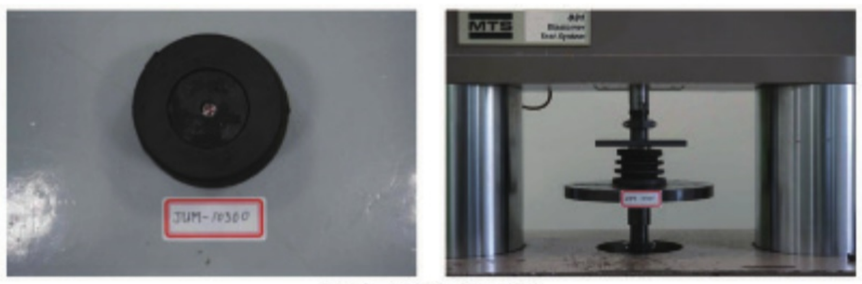


Fig. 1 시료 및 세팅 사진

KATIC-TP-22-08(01)

군산대학교 산학협력단 기술혁신센터
Kunsan Advanced Technology Innovation Center (KATIC)
전북 군산시 산단남북로 177-1 (우)54001 전화(063)462-4865 팩스(063)462-4868
E-mail : katic@kunsan.ac.kr URL : http://www.katic.or.kr

시 험 보 고 서 - (갑)

의뢰번호	KRT16-A084	시험번호	KTT16-A078
품 명	고효율 잭업마운트(JUM10600)	수 량	1EA
업 체	(주)엔에스브이	시험기간	2016년 05월 16일
의 뢰 자	이 장 현	용 도	-
제 목	고효율 잭업마운트(JUM10600) 동특성 시험 결과		

1. 목 적 : 고효율 잭업마운트 동특성 시험을 통하여 고유진동수, 전달율, 동적스프링상수, data를 취득 하고자 함.

2. 시험 조건 : KS M 6665 방진고무재료의 동적성능시험방법(공진법 참조)
- Test Pre-Displacement : 12mm
- Test Frequency : 1~4Hz(△1Hz), 4~5Hz(△0.1Hz), 6~10Hz(△1Hz) 11~30Hz(△2Hz)
- Test Amplitude : ±0.25mm
- Test Acquisition Data : 고유진동수, 전달율, 동적스프링상수

3. 시험 장비 : 고무시험기(831.50 Elastromer)

4. 시험 결과 : 첨부 보고서 참조

※ 세부내용은 첨부 참조

첨부 : 시험보고서-(을) 1부 . 끝.

상기와 같이 시험보고서를 제출합니다.

2016년 05월 18일

확 인	작성자 이 규 태 16.05.17	기술책임자 김 한 철 16.05.18

군산대학교 기술혁신센터 소장

신청자 (주)엔에스브이 귀중

주) 본 시험보고서는 상기의뢰자에 의해 제공된 시험품에 대한 시험결과이며, 용도 이외의 사용, 선전, 소송 및 기타 법적요건으로 사용할 수 없음.

KATIC-TP-22-07(02)

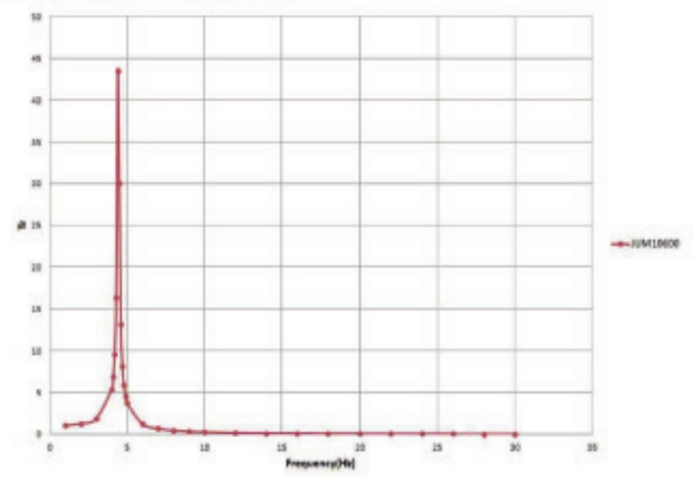
군산대학교 산학협력단 기술혁신센터
Kunsan Advanced Technology Innovation Center(KATIC)

시 험 보 고 서 - (을)

1. 시험 결과

품명	Pre-Disp(mm)	고유진동수(Hz)	전달율	동적스프링상수(kgf/mm)
JUM10600	12	4.4	43.50	48.82

- JUM10600 : 주파수 - 전달율 선도



2. 시료 및 세팅 사진

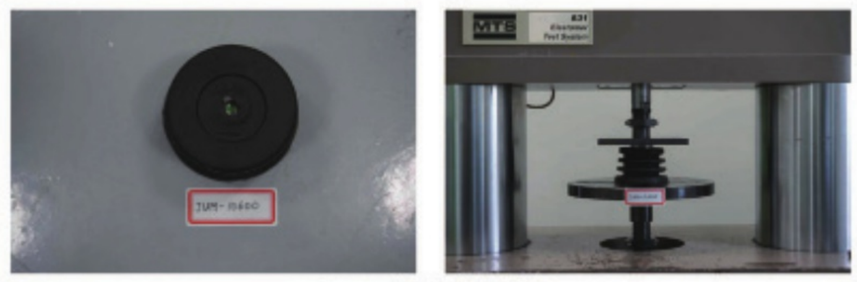


Fig. 1 시료 및 세팅 사진

KATIC-TP-22-08(01)

엔지니어링 실적

납품일자	업체명	프로젝트명
2020.12	디에스한남주식회사	나인원한남 주차통로 소음진동 진단 용역
2020.09	㈜삼우종합건축사사무소	삼성전자㈜ 아산, 천안, 구미 18년도 개보수 전문(소음진동) 외주의 건
2020.08	㈜삼우종합건축사사무소	삼성전자㈜ 기흥,화성 20년 개보수 전문(소음진동) 외주의 건
	㈜원방테크	삼성전자 P2 OAC Module 진동 영향평가 기술용역
	DB손해보험㈜	DB손해보험 부산사옥 업무시설 캔틸레버 구간 진동 영향평가 기술용역
2020.07	현대엔지니어링㈜	Marjan Increment Program–Onshore Oil Facilities(Package 6)
	한국수력원자력㈜ 새울원자력본부	신암리 소재 펜션 소음원 분석 기술용역
	삼성엔지니어링㈜	송도 EDISON 단지 소음 영향평가 기술용역
	㈜우리은행	강남역 오피스 지하철 진동영향평가 기술용역
2020.06	현대건설㈜	힐스테이트 홍은 포레스트 발파공사 소음/진동 측정 기술용역
	㈜삼우종합건축사사무소	삼성전자㈜ 평택 P3L Ph1 설계 전문(소음진동) 외주의 건
2020.05	㈜율현기술단	수표도시정비형 재개발사업 지하철 진동 영향평가 기술용역
	㈜대양씨앤이	불광동 청년주택 신축현장 지하철 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
2020.04	SK건설㈜	여주 천연가스발전소 소음 평가 기술용역
	㈜삼우종합건축사사무소	램리서치 R&D센터 설계용역 전문(소음진동) 기술용역
	효민종합건설㈜	불광동 484–73 신축현장 지하철 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	㈜에이텍종합건축사무소	종로구 묘동 상업빌딩 지하철 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	㈜대양씨앤이	중곡동 청년주택 신축현장 지하철 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	㈜희림종합건축사사무소	국제빌딩 주변 제5구역 도시정비형 재개발사업 지하철 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
2020.03	카카오아이엑스㈜	지하 1층 주차타워 소음진동 현황측정 및 평가 기술용역
2020.01	㈜해안건축건축사사무소	자양1 재정비촉진구역 개발사업 2단계 설계 용역
	한국지역난방기술주식회사	세종행복발전소 건설사업 종합설계 기술 용역
2019.12	㈜간삼건축종합건축사사무소	63빌딩 Contents Item 도입 기획설계 용역
	㈜정림건축종합건축사사무소	성수동 근린생활시설 신축공사 설계 기술용역
	㈜삼우종합건축사사무소	삼성전자㈜ 기흥, 화성 19년 개보수 전문(소음진동) 외주의 건
2019.11	㈜대양씨앤이	동대문구 전농동 620–56 신축현장 지하철 진동 영향평가 기술 용역
	㈜한미씨앤디	서초구 구립 하나 어린이집 신축공사 지하철 진동 영향평가 기술 용역
2019.10	㈜소울컨버젼스	HPPK New Campus in Korea 미진동 영향평가 기술 용역
	㈜김앤드이	[청주4캠퍼스] 소음측정 및 영향성 평가 기술용역

납품일자	업체명	프로젝트명
	(사)한국소음진동공학회	세종시 의회청사 공조설비 진동영향평가 및 저감대책 수립 용역
	대명빌딩	종로6가 주상복합 신축공사 진동 영향평가 기술용역
2019.09	㈜창조종합건축사사무소	상암 데이터 센터 신축 설계 기술용역 [소음/진동]
2019.08	GS건설㈜	당진 바이오매스 발전소 2건설공사 소음 영향성 평가 기술용역
2019.07	㈜대양씨앤이	당산동 3가 지식산업센터 신축현장 지하철 진동 영향평가 기술용역
2019.06	㈜신세계	신세계 본점 진동 측정 기술용역
2019.05	현대엔지니어링㈜	베트남 Long Son Petrochemicals–Utility Plant (Noise Study)
2019.04	케이차이나월드㈜	대림동 신축공사 지하철 진동 및 구조소음 영향평가 기술용역
	㈜와이지–원	송도신사옥 연구소 진동 영향성 평가 기술용역
2019.03	㈜해안종합건축사사무소	마곡 16블럭 Lab&Office 빌딩 진동 영향 평가 기술용역
2019.02	이마트 트레이더스 수원점	트레이더스 수원점 하역장 소음민원개선 소음 측정 및 영향성 평가 기술용역
	㈜희림종합건축사사무소	세운4구역 도시환경정비사업 건축설계용역
2019.01	SH건축구조기술사사무소	용인 다이소 허브센터 진동 영향성 평가 기술용역
2018.12	한기건축사사무소	부산 MCP 전산센터 소음진동영향성 검토 기술용역
2018.11	삼성엔지니어링	중국 삼성전기 천진 3공장 소음영향성 검토 기술용역
	㈜희림종합건축사사무소	세운4구역 도시환경정비사업 건축설계 소음/진동 영향성검토 기술용역
2018.10	현대엔지니어링	태국 3E Improvement 프로젝트 Phase II Noise Study 기술용역
2018.09	㈜간삼건축종합건축사사무소	광명 의료클러스터 내 중앙대 새병원 신축 소음/진동 영향성평가 기술용역
2018.08	한국지역난방기술	평택 고덕국제화지구 집단에너지시설환경 소음평가 모델링 기술용역
2018.07	포스코에너지	포항 연료전지 Pinch Roller 소음 저감 기술용역
2018.06	환경에스엔텍	광주시 쌍동1지구 초등학교 진동영향 시뮬레이션 검토 기술용역
2018.05	현대엔지니어링	Melaka Refinery Disel Euro 5 Project Surge Analysis
2018.03	현대엔지니어링	말레이시아 JIMAH EAST Power 2x1000MW Coal Fired Pow Noise Study 기술용역
	㈜창조종합건축사사무소	LG전자 창원1공장 선진화 설계 소음/진동컨설팅 기술용역
	㈜디에이그룹엔지니어링종합건축사사무소	화성동탄(2)신도시 중심앵커블록(C11BL) 주상복합 신축현장 SRT 진동영향평가 기술용역
2018.01	동작1주택재건축정비사업조합	동작1주택재건축정비사업 지하철 진동 및 소음 방지 공사 기술용역
	㈜서브원	LG 가산디지털센터 13층 소음/진동 영향성 평가 기술용역
2017.12	신세계 건설(주)	센트럴시티 메리어트호텔 P–SUITE실 소음/진동 영향성평가 기술용역
2017.10	DY 도시건축	영등포 5호선 주상복합신축현장 지하철진동 영향성평가 기술용역

납품일자	업체명	프로젝트명
2017.09	㈜효성	동래효성해링턴 플레이스 중간 기계실 소음진동영향평가 기술용역
2017.08	퓨리텍	삼성디스플레이 베트남현장 세탁기 진동영향평가 및 방진대책
	삼성전자	삼성전자 DSR동 PCW배관 진동측정 및 진동저감대책 기술용역
2017.06	삼성물산	삼성전자 DSR동 변압기 소음/진동 측정 및 방진대책 기술용역
2017.04	포스코에너지	연료전지 덕트 진동측정 기술용역
2017.03	창조건축	LG전자 인천캠퍼스 증축 소음진동 영향성평가 기술용역
2017.03	간삼건축	돈의문 3구역 지하철 소음진동 영향성평가 기술용역
2017.02	㈜송하이엔씨	LG아트센터 실외기 소음진동 측정 기술용역
2017.01	대림산업	시몬스 본관동 실험장비 진동영향평가 기술용역
2016.12	해안건축	일산 장항동 라이프센터 소음진동영향평가 기술용역
2016.11	한국사학진흥재단 행복기숙사	부경대학교 행복기숙사 소음진동 측정 기술용역
2016.09	이화여대	이화여대 생활환경관 교수학습개발원 소음진동측정 기술용역
2016.08	남도TEC	카타르 TRI Project Transmission Loss Database 기술용역
2016.08	포스코에너지	노을그린에너지PJT 현장 소음영향평가 기술용역
2016.07	삼성엔지니어링	K1 정수장 신설 탈취팬 소음영향평가 및 방음대책 기술용역
2016.05	대림산업	쿠웨이트 KNPC FCC Revamp Site HVAC Noise Simulation 기술용역
2016.03	㈜유텍솔루션	싸이맥스 동탄 공장 진동측정 및 방진대책 기술용역
2016.02	삼성엔지니어링	송도바이오로직스 신설 냉각탑 소음영향평가 및 방음대책 기술용역
	현대엔지니어링	우즈베키스탄 KHAMZA Project AMU BUKHARA Surge Analysis 기술용역
2015.05	현대엔지니어링	인도네시아 INAS Project Noise study 기술용역
	대림산업	필리핀 RMP 2 Project Noise modeling 기술용역
2015.04	효성그룹	신대방 관광호텔 냉각탑 진동영향평가 기술용역
	포스코에너지	노을그린에너지 부지 소음현황 측정 및 분석 기술용역
2015.02	포스코에너지	어린이대공원 100KW 연료전지 소음측정 기술용역
2015.01	원방테크	삼성 탕정OLED 클린룸 설비 진동측정 기술용역
	삼우종합건축사사무소	삼성전자 S3 UT3동 설비 소음영향평가 기술용역
	대림산업	해운대 우동 생활숙박시설 지하철 진동영향평가 기술용역
	DMP종합건축	TRIBB 의료시설 사이렌 실내전달 소음영향평가 기술용역
2014.12	㈜그룹원	월성 원자력 발전소 케비넷 소음진동측정 기술용역

납품일자	업체명	프로젝트명
	삼성물산	발전플랜트 방음시설 성능 TEST 및 소음기 설계 Tool 개발
2014.11	포스코에너지	선박연료전지 Enclosure 개발 기술용역
	삼성엔지니어링	삼성디스플레이 아산2캠퍼스 긴급배기 처리시설 스크러버 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 기흥사업장 SR6 단지장실 소음영향평가 기술용역
	경인기계	오산 열병합발전소 냉각탑 소음영향평가 기술용역
2014.10	포스코에너지	고덕차량기지 서인천 연료전지 소음영향평가 기술용역
	포스코에너지	연료전지 Short stack 진동영향평가 기술용역
2014.09	현대엔지니어링	우즈베키스탄 UGCC UTOS Project Surge 기술용역
	삼성물산	삼성전자 K1 UT1동 구동부 건축루바 소음영향평가 기술용역
	범건축	오류동 행복주택사업(LH) 진동영향평가 및 방진 대책 기술용역
2014.08	삼성물산	삼성전자 RS 옥상 증설 방음벽 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 화성그린1동 옥내화 소음공사 기술용역
	동진엔지니어링	삼성전자 (H1+H2)공사예정부지 소음 모니터링 기술용역
2014.07	포스코에너지	경기그린에너지 주 소음원 분석을 위한 음향카메라 측정 기술용역
	원방테크	청주하이닉스 민원예상지에서의 생활소음진동 측정 기술용역
	에이앤유디자인그룹 건축사사무소	광명역세권 주상복합 지하철 진동영향평가 기술용역
	선진엔지니어링	강서세무서 신축현장 공항철도 진동영향평가 기술용역
	삼성엔지니어링	삼성바이오로직스 송도플랜트 냉각탑 소음영향평가 및 방음 대책 기술용역
	삼성물산	삼성전자 K1 UT1동 DW 실외기 실측반영 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 M PJT CUB동 소음영향평가 및 방음 대책 기술용역
2014.06	현대엔지니어링	태국 LAB Project Noise study 기술용역
	포스코에너지	삼척300KW Enclosure 개발 기술용역
	포스코에너지	연료전지 발생소음도 측정 및 소음원 분석 기술용역
	삼성물산	삼성전자 K1 정수장탈취설비 소음영향평가 기술용역
2014.05	현대엔지니어링	베네수엘라 RPLC Noise study 기술용역
	포스코에너지	연천 터빈발전기 진동측정 기술용역
	포스코에너지	100KW 소형 Enclosure 제작 기술용역
	삼성엔지니어링	Q project 탕정OLED 소음영향평가 기술용역
2014.04	포스코에너지	경기그린에너지 설비진동측정 기술용역

납품일자	업체명	프로젝트명
	원방테크	청주하이닉스 냉각탑 방음공사 성능 검토 기술용역
	삼성물산	삼성전자 H1 11L옥상배기팬지상 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 K1 12L증설용역동 완료측정 기술용역
	삼성물산	삼성전자 화성 그린1동 옥내화 부지경계 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 H2 증설냉각탑 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 H1 증설냉각탑 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	대림 아모레퍼시픽 사옥 진동영향평가 기술용역
2014.03	삼우종합건축사사무소	앰코테크놀로지 K5공장 소음영향평가 기술용역
	삼우종합건축사사무소	삼성전자 S3 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 K1 신규 UT1동 및 변전소 소음영향평가 및 방음 대책 기술용역
	삼성물산	삼성전자 UT1동 154kv 설계변경에 따른 소음영향평가 및 방음 대책 기술용역
2014.02	동진엔지니어링	삼성전자 그린센타 냉각탑 백연저감장치 방음루바 성능 검토용역
2014.01	삼성물산	삼성전자 H1 154KV 증설냉각탑 소음영향평가 기술용역
	삼성물산	삼성전자 K1 여자기숙사 신축보일러실 소음영향평가 기술용역
2013.12	포스코에너지	경기그린에너지 소음측정 및 소음영향평가 기술용역
2013.11	삼성전자	우면동 R&D센터 공조실 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	두산인프라코어	인천공장 설비 및 작업 소음영향성평가 기술용역
2013.08	롯데건설	부산 화명동 롯데캐슬 엘리베이터 진동영향평가 및 방진 대책 기술용역
2013.07	대림산업	국군체육부대 상무실내체육관 진동영향평가 및 방진 대책 기술용역
2013.06	원익큐엔씨	원익큐엔씨 석영신관 진동영향평가 및 방진 대책 기술용역
2013.04	삼성전자	그린센타 설비 소음영향평가 기술용역
	SK건설	SK VIEW 준공인증 측정용역
	코오롱 건설	구로 지벨리프라자 소음진동영향평가 및 방진 대책 기술용역
2013.03	DMP종합건축	울산 과학기술대학교 진동영향평가 기술용역
	포스코엠텍	강릉 마그네슘공장 소음영향평가 기술용역 (BagFilter Stack Sliencer)
	코오롱 건설	평택 하늘채 소음진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	간삼건축	서울가든호텔 지하철 진동영향평가 기술용역
2012.12	효성그룹	효성 판교 현장 진동영향평가 기술용역
	롯데건설	중국 심양롯데 진동영향평가 기술용역

납품일자	업체명	프로젝트명
2012.11	삼성물산	건설부문 전자소재연구단지 진동영향평가 기술용역
	한화건설	극동방송사옥 진동영향평가 기술용역
	한일엠이씨	파르나스타타워 냉각탑 소음영향평가 기술용역
	삼우종합건축사사무소	삼성전자 중국 서안공장 소음영향평가 및 진동영향평가 기술용역
	삼성물산	건설부문 삼성전자 전자소재연구단지 진동영향평가 및 방진 대책 기술용역
2012.06	포스코엠텍	포스코 옥계 마그네슘공장 소음영향평가 및 방음 대책
2012.05	삼성물산 건설부문	삼성전자 NRD연구동 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	삼성물산 건설부문	삼성전자 기흥사업장 6단계 소음저감대책 기술용역
2012.04	삼성전자	삼성전자 온양사업장 소음영향평가 및 방음대책 기술용역
2012.02	삼성물산 건설부문	삼성의료원 VVIP실 소음진동저감대책 기술용역
2011.12	삼우종합건축사사무소	청진 2,3구역 지하철진동 영향평가 및 방진대책 기술용역
2011.04	두산건설	일산 탄현위브더제니스 초고층주상복합 소음진동영향평가 및 대책설계 기술용역
2011.03	트래콘건설	서울 양지병원 신축현장 지하철진동 영향평가 및 방진대책 기술용역
2011.02	아틱스 엔지니어링	공군 원주비행장 엔진시험동 소음진동영향평가 및 방진대책 기술용역
2010.08	삼성전자	삼성전자 구미공장 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	삼우종합건축사사무소	삼성전자 신설 16Line 진동영향평가 기술용역
2010.05	삼성물산 건설부문	삼성전자 강남사옥 VVIP층 소음진동 영향평가 및 방음방진대책 기술용역
	K자동차	K자동차 OOO공장 소음영향평가 및 방음대책 기술용역
2010.04	두산건설㈜	해운대 위브더제니스 휘트니스센터 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
	경남기업㈜	베트남 하노이 랜드마크 초고층빌딩 휘트니스센터 진동영향평가 및 방진대책 기술용역
2010.01	현대엔지니어링㈜	Surge Analysis 기술용역
	현대엔지니어링㈜	알제리 Power Plant 소음영향평가 기술용역
2009.12	현대엔지니어링㈜	대산공장 소음영향평가 기술용역
2009.11	현대엔지니어링㈜	사우디 Karan Gas Field 소음영향평가 기술용역(정유플랜트공장)
	삼우종합건축사사무소	서울시 가락시장 현대화시설 소음진동 설계검토 기술용역
	S00㈜	S사 OO공장 소음영향평가 및 방음대책 기술용역
	삼인이엔에스	목포 RFID 폐기물처리장 진동영향 평가 기술용역
	동진엔지니어링	삼성코닝 탕정공장 소음 및 진동영향 평가 기술용역
	동진엔지니어링	평택 미군기지 현장 실내공조소음 영향평가 및 방음 대책 기술용역

납품 실적

납품일자	업체명	현장명	품명
2020.12	현대엔지니어링	남양 현대차 자율주행시험동 및 관제소 신축공사	방음, PO-MAT
	참존건설	한섬 이천 온라인물류센터 신축공사	내진
2020.11	녹십자이엠	GC녹십자웰빙 음성공장 신축 프로젝트	PO-MAT
	현대건설	판교알파돔6-2블럭	방진, 방음, PO-MAT
	한라	H2변전소(능동지역) 소음개선공사	방음
	지에스건설	LG아트센터 및 LG사이언스홀 신축공사	PO-MAT
	우일기업㈜	수성 알파시티 스마트 비지니스센타	방음
	㈜동인종합건설	종로구 묘동 상업시설	PO-MAT
	삼성물산	판교알파돔6-1BL, 6-2BL	방진, 방음, PO-MAT
	현대건설	현대중공업그룹 글로벌R&D센터	방진, 방음, 내진
	대림산업	E편한세상시티 과천	방진, 방음, PO-MAT
2020.10	신세계건설	신세계 대전 사이언스콤플렉스현장(빙축열용)	방음
	홍대입구 교동프로젝트 금융투자	머큐어 앰배서더 서울 홍대 옥상	방음
	DS한남	DS한남-대신위례센터	방음
	계룡건설	대전 목동3구역 주택재개발 정비사업	내진
2020.09	나래에너지서비스	하남 소음저감공사	방음
	현대건설	힐스테이트삼송역스칸센	방진, PO-MAT
	다원	빅히트엔터테인먼트 사옥 이전 프로젝트 공사	방진, 방음, PO-MAT
	㈜한유케미칼	한유케미칼 LCO2 TANK 증설공사	플랜트
	씨제이제일제당㈜	제주통합물류센터 실외기 방음공사	방음
	동부건설	오시리아테마파크 상업시설 기계설비공사	방진, 방음, PO-MAT
	대성산업가스㈜	삼성 SDI 3P 증설용 사일렌서	플랜트
	에스앤아이코퍼레이션	LG 가산디지털센터 냉각탑 방진시스템 교체-기타	방음
	한양산업개발	서초동 2030청년주택 신축공사	내진
	대림산업	돈의문(대림산업본사)	방음
	현대엔지니어링	판교 알파돔 복합시설 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	효성중공업	용산 국제빌딩 제4구역 도시정비사업(실외기실 방음루버)	방음

납품일자	업체명	현장명	품명
2020.08	오상헬스케어	안양 오상헬스케어 실외기 소음저감 공사	방음
	신일	대구 화원설화지역 주택조합 신축공사	내진
	포스코ICT	포스코(광양) 1송풍 합리화 Silencer 구매	플랜트
	계룡건설	대전 국제전시컨벤션센터 신축 현장	방진, 방음, PO-MAT
	현대건설	힐스테이트 별내 스테이원	방음, PO-MAT
	신세계건설	대전사이언스콤플렉스	방진, 방음, PO-MAT
	㈜에스앤아이코퍼레이션	LG U+ 평촌메가센터 7, 8단계 증설공사	방음
	신세계건설	부산연산 이마트	방음
2020.07	대림산업	E편한세상시티 과천	내진
	신우종합토건	하남미사지구 자족13-1BL 지식산업센터	방진, PO-MAT
	에스윈건설	4-1생활권복합커뮤니티센터 건립공사	방음, PO-MAT
	인천광역시 옹진군 농업기술센터	백령면 공정육묘장트레일러(대차, 육묘용선반) 제작설치공사	금속창호
	유림이앤씨	동탄-유림노르웨이숲	방음
	대방건설	서울마곡C11-3BL	방음
	쌍용건설㈜	판교EX스마트센터 기계소방	방진, 방음, PO-MAT
	경기도교육청경기도평택교육지원청 평택서재초등학교	급식실 배기팬 방음공사	방음
2020.06	계룡건설	경남은행본점 리모델링공사 중 방음방진 설치공사	방진, 방음, PO-MAT
	고려아연	PULSCO BVS 30-6 , P/N 910-12216(BAC VENT SILENCER)	플랜트
	유진엔지니어링	마곡쿠쿠복합시설신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	두산건설	광명의료복합신축 중 방음방진	방진, 방음, PO-MAT
	삼성바이오로직스	BIO2020 Project	방음
	인덕건설	원자력연구원 노후시설	잭업
	진호실업㈜	홍대역 CGV복합시설 신축공사 중 방음장치 납품	방음
	포스코건설	평택지제세교2블럭	내진
	동서식품	본공장 5층 옥상 방음설비보수	방음
	효성중공업	광교 IMC신축공사 중 내진납품공사	내진, 방음, PO-MAT
	고려아연	PULSCO BVS 30-6 , P/N 910-12216(BAC VENT SILENCER)	플랜트

납품일자	업체명	현장명	품명
	CJ건설	CJ건설-곤지암허브터널&대전HTML분류장	방진, PO-MAT
2020.05	대림산업	아크로서울포레스트	방음, 방진, PO-MAT, HD-MAT
	엠투건설	서초 하나어린이집 신축공사 중 방진매트설치공사	PO-MAT
	신세계건설	안성스타필드	방음
	태아건영	국립국악원 공연연습장 기계설비공사 중 소음기 외 제작납품	방음
	이안건설	오산대 생활형 숙박시설 신축공사	PO-MAT
	태영건설	가양역 지식산업쎈터 신축공사	내진
	포스코건설	여의도파크원개발사업실내건축공사	PO-MAT
	이안R&C	이태원동 PROJECT 123 신축공사 중 지하철방진매트 설치공사	PO-MAT
	삼환기업㈜	명지대학교 인문캠퍼스 부지개발사업(교육문화복합시설) 신축공사 중 기계설비공사	방진, 방음, PO-MAT
	동서건설	평택 고덕국제화지구 지식산업센터2차	PO-MAT
	대양종합건설	김포한강신도시MS-10-2블럭 오피스텔	PO-MAT
2020.04	삼부토건	FPBS Suwon 호텔 신축공사	내진, 방진, 방음
	신세계건설	냉각탑 소음 민원 개선공사 (이마트 연제점)	방음
	당진에코파워㈜	당진에코파워 PCS 배기덕트 소음 개선공사	방음
	우방건설	아산 배방 우방이유쉘2차 공동주택	내진
	대보건설	김포 구래동 하우스디어반 오피스텔 신축공사	방진, 방음
	인천광역시교육청 과학정보원	강당 마감재 및 관리실 출입문 교체공사	
2020.03	성화엠이씨	가야호텔 소음저감공사	방진, PO-MAT
	지에스건설	그랑시티자이2차(경기)	PO-MAT
	성화엠이씨	중원대학교 방진공사	방진, PO-MAT
	계룡건설	건양대학교병원 증축공사	방음, 방진, PO-MAT
	현대건설	디에이치 라클라스	조인트
	㈜대명건설	델피노골프&리조트소노펠리체 신축공사	PO-MAT
2020.02	오텍오티스	길동 흡음공사	방음
	조은건설	창원 CGV	방음
	삼성엔지니어링	평택 전자 P-PJT 정수장	방음

납품일자	업체명	현장명	품명
	금강주택	동탄 금강펜테리움IX타워 14-1BL 소방설비공사(1공구)	방진
	현대건설	힐스테이트 이진베이시티	방음, 방진, PO-MAT
	삼성물산	판교알파돔 6-1 복합시설 신축	PO-MAT
	대우건설	포일커뮤니티센터	방음공사
2020.01	화성산업	한국인재개발원	PO-MAT, 내진
	GS파워	안양2-1호기 GT AIR INTAKE AREA 방음설비	방음
	계룡건설	서울신용기금 마포사옥 리모델링현장	방진, 방음
2019.12	효성	마포2030청년주택신축기계설비공사	방음, PO-MAT
	현대건설	성남고등지구	방진, PO-MAT
2019.11	현대건설	한양대학교 한마음국제의료원 신축공사	조인트
	현대엔지니어링	현대프리미엄아울렛냉각탑용 소음기	방음
2019.10	태양당인쇄	태양당인쇄 안양공장 소음저감공사	방음
	대림산업	SBPL PROJECT_130351-16-101-F57-A01	방음
	영진종합건설㈜	Repair failed/failing Blast Valves, CP TANGO	방폭밸브
	현대건설	힐스테이트 별내 스테이원	조인트
	㈜우석건설	17-대미-방호체계보수공사 (5013)	방폭도어
2019.09	현대건설	현대지식산업센터 한강미사 2차 신축공사	조인트
	오상헬스케어	안양오상헬스케어 소음저감공사	방음
	모아주택산업	신안동 주상복합 민간임대주택	내진
2019.08	CJ제일제당	햇)방음부스 추가 설치 공사	방음
	현대엔지니어링	용인서천지구 현장	방음
	현대엔지니어링	대전현대프리미엄아울렛신축공사	방진, 방음, PO-MAT
2019.07	홈플러스	홈플러스 평택안중점 방음벽 설치공사	방음
	현대건설	KT송파지사개발사업2공구	방진, 방음, PO-MAT
	포스코	부산명지지구복합2,3블럭(3공구)	방진
	태영건설	경기도신청사건립공사	방진, 방음
2019.06	휴가건설	행정중심복합도시(C30/C31)	방진, 방음, NP-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
	효성중공업	방진&방음장치 FUC 소음쳄바	방음
	래미안	현대그린푸드 스마트푸드센터	방진, 방음, PO-MAT
	금성백조	종합의료복합단지(2단계)	내진
	신세계	스타필드시티 위례점 옥상 FAN룸 소음개선공사	방음
	S&I	LG사이언스파크동측부지 (DP3)3차공사	방진, 방음, PO-MAT
2019.05	S&I	LG U+ 평촌메가센터 전산2동 증축공사	방진, 방음, PO-MAT
	녹십자이엠	에스엘바이젠송도 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	현대건설	테헤란로237 개발사업	방진, 방음, PO-MAT
	태영건설	여의도 우체국 건립공사	방진, 방음, PO-MAT
	현대건설	송도더테라스	방진, PO-MAT
	CJ제일제당	햇)방음부스 설치 공사	방음
	신세계건설	스타필드시티옥길현장	PO-MAT
2019.04	대림산업	남대문 오피스 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	성강건설	시흥은계지구 성강해오름 지식산업센터	방진, PO-MAT
	대림산업	아크로 서울 포레스트	방음, PO-MAT
	대림산업	위례아크로테라스	방음
	포스코	인천도화 주상복합신축공사 8-7BL	방음, PO-MAT
	동아건설	천안역사동아라이크텐	내진
	포스코	송도트리플타워	방진, 잭업
2019.03	현대엔지니어링	광명지식산업센터	PO-MAT
	보성테크	IBK기업은행본점	방음, 방진
	금성백조	대구 연견지구 C-3BL 금성백조예미지	내진
	동아건설	오송바이오폴리스 B6BL 오송라이크텐 아파트	내진
	계룡건설	충남대학교병원 방음방진 공사	방음, 방진, 잭업
	S&I	마곡 LG사이언스파크	방음, 방진
	화성산업	파주운정32BL 화성파크드림 공동주택	내진
2019.02	효성	마포서교동2030청년주택신축공사	내진

납품일자	업체명	현장명	품명
	녹십자이엠	녹십자오창공장통합완제관	방음
	반도건설	고양 관광문화단지 01블럭 업무복합 반도유보라	방음
2019.01	CJ건설	서초동호텔 신축공사	방음,방진
	대원	청주 문화동 센트럴칸타빌	방음
	녹십자이엠	녹십자오창공장 통합완제관 증축공사	방음
	동부건설	부산통합청사 신축공사	방진, PO-MAT
	화성산업	건강보험심사평가원 2사옥	방음, PO-MAT
2018.12	일진건설	한강신도시 마스터 비즈파크	방음, 방진
	한국가스공사	전동 VS 주배관용방산탑	방음
	대원	청주문화동세트럴칸타빌	방음(엔크루저)
2018.11	포스코건설	대전중이온가속기	내진
	태영건설	안양호계지구지식산업센터	내진
	효성중공업	평택 소사2지구(3공구/1공구)	내진
	일신건설	속초휴먼빌 아파트	내진
	강산건설	잠원동페이토플라자	내진
2018.10	롯데건설	용인 성복 주상복합현장	방음
	씨제이제일제당	햇)공정방음장지설치공사	방음
	창성건설	용인 역북지구 복합시설	방음
	대림산업	남대문 오피스 신축공사	방음, 방진, PO-MAT
	신세계건설	신세계그룹신규데이터센터	방음
	장학건설	경기도 동두천시 CAMP CASEY	방음
2018.09	(유)매디설비	화성어린이복합문화센터	방음, 방진
	중국건축고분(유)	제주드림타워	방진
	SK건설	파주발전소냉각탑소음저감공사	방음
	㈜현대백화점	현대프리미엄아울렛송도점	방음
	SK건설	장문천연가스발전소	방음
	삼성	천안 SDI	방음

납품일자	업체명	현장명	품명
2018.08	코오롱건설	B2 PJT 코오롱생명과학현장	방음, 방진
	㈜반도건설	화성동탄2 C8BL 반도유보라	방음
	㈜반도건설	화성동탄2 C5BL 반도유보라	방음
	동원건설산업	원희캐슬기흥서천신축공사	방진
	대림산업	고양삼송업무시설 2차 일반설비	방진
	파인건설	강서구 등촌동 639-23 복합시설	방음
	효성	돈의문 3구역 오피스 신축공사	방진
	GS건설	자이더익스프레스3차3BL	내진
2018.07	횡성군시설관리사업소	횡성국민체육센터 환기시설	방음
	중흥건설	진주 혁신도시C-4블록 주상복합	방음, 방진
	중흥건설	진주 혁신도시C-3블록 주상복합	방음, 방진
	중흥건설	진주 혁신도시C-2블록 주상복합	방음, 방진
	신세계건설	위례 이마트 신축공사	방음, 방진
	㈜이마트	냉각탑 소음민원 개선공사	방음
	대구경북과학기술원	방음재 구매 및 설치	방음
	국립과학수사연구원	법의학센터 신축공사 관급자재구매	방음
	GS건설	안양열병합발전소 2호기 건설공사	방음
2018.06	두산건설	상암동 DMC 주차복합빌딩	방음
	효성중공업㈜	평택소사2지구 A2BL 공동주택	내진
	강산건설	잠실M타워 오피스텔신축공사	방진, 내진
	GS건설	자이더익스프레스 3차 2BL	내진
	두산건설	수원고지검청사 위탁개발 사업	방음
	인천광역시 남구청	남부종합시장 아케이드 보수공사	방음
	대림산업	고양 삼송 대림E편한세상	방음
	CJ대한통운	한국콜마 내곡통합기술원	방음, 내진, PO-MAT
	대림산업	아크로 서울 포레스트	방진, PO-MAT
2018.05	GS건설	평택 동삭2지구 1블럭 공동주택	내진

납품일자	업체명	현장명	품명
	대림산업	하남 지식산업센터 2차 2공구	방진, PO-MAT
	금성백조	보령 예미지 아파트 B-3블럭	내진
	동아토건	영림화학 인천 석남동 공장	PO-MAT
	오렌지엔지니어링	성남여수오렌지카운티	내진
	신세계건설	한국산업은행 IT센터	방진, 방음, PO-MAT
	신세계건설	신세계 마곡 업무시설(3/4BL)	방진, 방음, PO-MAT
2018.04	㈜광장이엠씨	광주 용산지구	내진
	신도산업㈜	국방과학연구소 안흥시험장	HD-MAT
	㈜정도설비	차병원 일산 라이프센터	방음, PO-MAT
	㈜옵트	㈜파마리서치프로덕트 강릉 2공장	PO-MAT
	㈜창신	서초사옥 호반베르디움 신축공사	방음
	㈜엠케이지	양지물류센터현장	내진
2018.03	대하산업개발㈜	오산시티자이 2차	내진
	㈜아성이엔지	김포 현대프리미엄아울렛 E블럭	방음
	㈜청옥기업	종합의료복지단지(2단지) 신축공사	내진
	㈜유일엔지니어링	의정부 현장	방진
	㈜한국엔지니어링	LGE 인천캠퍼스 복합동 증축공사	PO-MAT
	㈜유엠에너지	이마트 속초점	방음
	삼우소방㈜	도산동 우방2차 아파트	내진
	㈜서브원	LG U+ 평촌메가센터 3단계 증설공사	방음
	㈜동위	용상 화성파크드림	방진, 내진
	㈜대한엠이씨	평택소사2지구 1단지 APT	방음, PO-MAT
	현대건설	힐스테이트삼송역	방음, PO-MAT
2018.02	㈜라온에너텍	롯데몰 송도 A1 BLOCK 오피스텔	방진, PO-MAT
	㈜원에스티	전주 에코시티 휴먼빌아파트	방진, 내진
	㈜엠케이지	e편한세상 시티 삼송2차 (1공구)	방진, PO-MAT
	㈜휴먼에어텍	화성동탄2지구C-88L 주상복합	PO-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
	국도건설	세종SB프라자 건립 소방공사	내진
	씨엔지건설㈜	상암 DMC 주차복합빌딩	PO-MAT
	삼우소방㈜	행정중심복합도시 어반아트리움	내진
	SK D&D	SKC 수원공장 ESS 프로젝트	방음
	㈜유성종합설비	롯데아울렛 군산점	방진, PO-MAT
	㈜유성종합설비	인천 국제여객터미널	방음, PO-MAT
2018.01	대신산업설비㈜	남양주 다산지금지구 B-4BL 공동주택	방진, 내진
	대방건설	세종2차 주상복합 신축	방진, 방음, NP-MAT
	대방건설	마곡 대방디엠시티 2차 신축	방진, PO-MAT, 내진
	모아건설	세종어반아트리움 복합시설	방진,방음, PO-MAT
	동우개발	춘천시청사	방진,방음, PO-MAT
	GS건설	에코시티자이(전북) 2차 설비공사	내진
	용명건업㈜	군포시 산업진흥원 및 어린이집	내진
	대림산업	고양삼송업무시설2차	방진, PO-MAT
	이화공영	보령제약 예산 신공장신축	잭업
	㈜서브원	가산디지털센터	방진, 방음
	신세계건설	대구은행 본점 리모델링공사	방진, 방음
2017.12	동부건설㈜	서소문 역사공원 기념공간	PO-MAT, 방진, 방음
	경인기계	KT 목동 IDC2	방음
	계룡건설㈜	세종시2-4생활권 상업업무용지 어반아트리움	방진, 방음, PO-MAT, 잭업
2017.11	대림산업	이화여자대학교 제2부속병원	PO-MAT
	보미종합건설	몽골 국립의료원 신축공사	PO-MAT
	한국화재보험협회	한국화재보험협회	방음
2017.10	서영건설	시흥배곧베니스스퀘어	방음
	대림산업	하남센텀비즈	방음
	한신공영㈜	인천 청라지구	방진, PO-MAT
	GS건설	김천센트럴자이	내진

납품일자	업체명	현장명	품명
	한보기공㈜	KAIS 프로젝트 소음기 및 소음참바	방음
	대림산업㈜	E편한세상 송파현장	PO-MAT
	도온이엔지㈜	중계동성당	NP-MAT
	동도건설	용인신봉 동도센트리움 신축공사	내진
	참존건설	현대 프리미엄아울렛 김포점E동	방진, 내진, PO-MAT
	성도이엔지	광명역 D환승주차장	HD-MAT
2017.09	GS건설	신동탄파크자이 주차장램프 진동저감공사	HD-MAT
	화성산업	경북지방경찰청 청사 신축공사	방음, PO-MAT, HD-MAT
	쌍용건설㈜	동부산 관광단지 아난티 펜트하우스	방음
	CJ건설㈜	대치동 899업무시설 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	신세계건설	월계 이마트 증축공사	내진
	계룡건설㈜	대전기초연구원신축공사 현장 소음기 납품	방음
	태영건설	평촌역 하이필드 지식산업센터 신축	내진
	한동건설	파주운정아이플렉스	방진, 내진
2017.08	㈜우영인더스트리	도화동 올레오 주상복합	내진
	태림건설	김포태림2차더끌리움트윈 오피스텔	내진, PO-MAT
	㈜이마트	이마트 T 양산점	방음
	신성건설	천안아산역 신성 미소지움	방진, 잭업
	한진중공업	KIST L3연구동	방진, PO-MAT
	에이치에스건설㈜	한국기초과학지원연구원 본관동 외	방음
	㈜이테크건설	파리크라상신공장신축공사	방음, 방진
2017.07	두산건설㈜	서울대병원 지하복합 진료공간	방음, PO-MAT
	삼성전자㈜	평택현장	방음
	대림산업	E편한세상시티 한강신도시	방진, PO-MAT
2017.06	㈜세종이엔지	세종시 3-1생활권C3-1, 2BL	방진, 내진
	신세계건설	위례이마트 신축공사	내진
	계룡건설㈜	가톨릭대학교 성빈센트병원 암병원	방음, 방진, PO-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
	KR산업㈜	철도완성차 안전시험 연구시설	방진, 방음, 잭업
	㈜태진이에스브이	가톨릭대학교 권역외상센터	잭업
	현대건설	가톨릭대학교 은평성모병원	PO-MAT
	삼성엔지니어링㈜	삼성바이오로직스 EDISON Ⅲ PJT	방음
	남양기계설비㈜	제2동탄지식산업센터 신축공사	내진
	두산중공업	화성동탄2 집단에너지시설	방음
2017.05	동아토건	경신전선 R&D CENTER	PO-MAT
	두산건설	인천공항철도마곡역사현장	방음, 내진
	코오롱건설㈜	따복하우스 공공주택사업	방음, 내진
	롯데건설	화성 동탄 A-95BL 기업형 임대주택 개발사업	내진
	한양	서울마포우체국 건립공사	방진, 방음, PO-MAT
	금강기업	군포 송정지구 B2BL 금강펜테리움	내진
	CJ건설㈜	대치동 업무시설 신축공사	방음
	롯데건설	삼성동 복합시설 신축공사	방음
	기아자동차	기아차 프레스 스크랩 처리장	방음
2017.04	CJ건설㈜	수원인계동호텔 신축공사	방음, PO-MAT
	성마기업㈜	동탄2 18-3BL 지식산업센터	방진, 내진, PO-MAT
	동원건설산업	산기대 기숙사 증축공사	방진, 내진
	신세계건설	대구은행 본점 리모델링공사	방진, 방음, PO-MAT, 조인트
	CJ건설㈜	해성산업 복합시설 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	삼성엔지니어링	삼성디스플레이 아산캠퍼스 A3	방음
2017.03	SK건설	영종도 파라다이스시티	방음, 방진
2017.02	신세계건설	고양삼송복합센터 방음판넬	방음
	서브원	LIG넥스원 대전 테크밸리 신축공사	내진
	현대엔지니어링㈜	오산 서비스기술연구원 신축공사	내진
	소사벌종합건설	공릉동 미라쉘 신축공사	방음
	㈜이공	대한예수장로회 용일제일교회 글로리센터	방음, 내진

납품일자	업체명	현장명	품명
2017.01	네이버㈜	커넥트원 냉각탑 소음저감공사	방음
	양우건설	송도 이원의료연구원	방음, PO-MAT
	대림산업	시흥시방산하수도시설민간투자사업	방음
	강산건설	서울화장품 남동 제2공장 신축공사	방진, 내진
	GS건설	포천 CHP PJT CONTAINER & SILENCER	방음
2016.12	충북지방조달청	국립줄기세포재생센터	방음
	삼성엔지니어링	삼성바이오로직스	방음
	현대산업개발㈜	현대백화점 천호점	방진, 방음, PO-MAT, EP-MAT
	삼성엔지니어링㈜	삼성바이오로직스 EDISON Ⅲ PJT	방음
	코오롱글로벌	마곡 코오롱 미래기술원 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	대한진호산업㈜	제일산업 안성공장 신축공사	내진
	대림산업㈜	이대마곡병원	방진, 방음, PO-MAT, 내진
	삼성전자	삼성평택현장	방음
	포스코건설	에이비에이바이오로직스 오송	내진
	금광기업	큰독수리부대 소화배관	방진, 내진
2016.11	대림산업	강남 ○○빌라	방진, 방음
	㈜서브원	LIG넥스원 대전 테크밸리	잭업
	현대산업개발㈜	수원 PARK CITY E1, E2	방진, 방음, 잭업
	기아자동차	소하리) 16년 소음개선공사	방음
	현대건설	아모레퍼시픽 용산사옥 신축공사	PO-MAT
	한국표준과학연구원	노후 화학동 증축공사	방진, 방음
	㈜유비에스	NSDM SPRING MOUNT	방진
	CJ건설㈜	이케아 고양점 기계설비공사	방진, 방음, 내진
	금동이엔지	삼척시 유리조형 문화관광 테마파크	방진, 방음, PO-MAT
2016.10	GS건설	안양 열병합발전소 수폐처리 설비	방음
	코오롱글로벌	신사동호텔	방진, 방음, 잭업
	㈜흥원종합건설	예천군 신청사 및 의회청사 건립공사	방진, 잭업

납품일자	업체명	현장명	품명
	국토건설	천안서여자중학교	방진, 내진
	무극건설	도봉동 62-3 근린생활시설	내진
2016.09	SK건설	검단 SK VIEW / AD소음기	방음
	포스코A&C	평창 IBC건립공사	방음
	삼성엔지니어링	삼성디스플레이 아산캠퍼스 A3	방음
	W건설	위례 아이페리온 신축공사	PO-MAT
2016.08	SK건설	SK이천 HYNIX M14	방진, PO-MAT
	까뮤이앤씨	이천패션물류단지 S3-S, 4 복합건물	방음, PO-MAT
	현대건설	아모레퍼시픽 용산사옥 신축 공사	방진, 방음, PO-MAT
	㈜녹십자EM	국방과학연구원 생물안전3등급실험실	PO-MAT
	GS건설	KPIC(대한유화) ONE PJT	ENCLOSURE
	두산건설	KEB하나은행 삼성동별관 리모델링공사	방음, 방진, PO-MAT
2016.07	동양종합건설	파주운정지구 홈플러스 신축 현장	방진, 방음, PO-MAT
	계룡건설㈜	송도 페스티벌워크 건립현장	방진, 방음, 내진
	신젠타코리아	익산공장 소음감소시설 공사	방음
	신세계건설	삼송복합센타 일반설비 5공구	방음, PO-MAT
2016.06	현진종합건설	노원구 공릉동 근생 및 종교 시설	방진, 내진
	한신공영㈜	제2합동청사 등 4개동 시설공사	방음
	반도건설	행정중심복합도시 1-4생활권	잭업
	현대산업개발㈜	국립마산병원 신축공사	방음
	극동건설	일산병원 증축공사 중 기계설비공사	방진, 방음, 잭업
2016.05	세광기업	강남경찰서 신축공사	방음, 잭업
	한국전력	오산CHP 2차	방음
	계룡건설㈜	국방대이전사업 현장	방음, PO-MAT
	신한은행	신한은행데이터센터	방음
	신세계건설	하남유니온스퀘어/신세계건설	방음
	GS건설	광명역파크자이 주상복합 아파트	방진, PO-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
	포스코건설	공평구역 제1, 2, 4지구 도시 환경정비	PO-MAT
2016.04	㈜녹십자EM	광주과학기술원 동물실험동	방진, 방음, 잭업
	삼성에버랜드	용인삼성에버랜드민속관	방음
	광주지방조달청	HD드라마타운 건립공사	방음
2016.03	㈜이마트	이마트 경산점/냉각탑 소음민원	방음
	삼성물산	NUBIA Project, Mechanica	방음
	창성건설	명동 발리오스호텔 신축공사	방음, 방진, PO-MAT
	한국전력	오산CHP 1차	방음
	지멘스㈜	Fighting and Detection Wirye	방음
	아이에스동서	위례신도시 아이에스센트럴 타워	방음, 방진, PO-MAT
	㈜한라	현대백화점 프리미엄아울렛	방음
	지에스건설㈜	수도권고속철도(수서~평택) 제9공구	방음
	신세계건설	신세계삼송복합쇼핑몰 신축 공사	방진
	신세계건설	한남동 H주택신축 일반설비 공사	방음, PO-MAT
2016.02	호반건설	서초사옥 호반베르디움 신축 공사	방진, 잭업
	㈜이테크건설	대웅제약 오송CGMP 공장 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	현대산업개발㈜	수도권고속철도(수서~평택) 제4공구	방음
2016.01	대림종합건설	아산실내수영장 신축기계설비공사	방음, NP-MAT
	상지이앤씨㈜	KNPC CFP MAB2	방음
	신세계건설	하남 유니온 스퀘어 신축공사	방음
	㈜서브원	LG사이언스파크 1차부지 (DP3)	방음, 방진, PO-MAT
	㈜한라	현대백화점 판교복합물 신축 공사	방음
	두산중공업	성수동 트리마제 신축공사 현장	방음, PO-MAT
	고려대학교부속구로병원	냉각탑 (터보냉동기-300RT)	방음
2015.12	효성엔지니어링㈜	공덕역 복합시설 방음방진공사	방진, 방음, PO-MAT
	㈜서브원	LG화학 대전 기술연구원	소음기, PO-MAT
	현대엔지니어링	소하리 기아차 전공장	방음

납품일자	업체명	현장명	품명
	롯데건설㈜	잠실 제2롯데월드(월드몰) 공연장	방음
	벽산종합건설㈜	강서세무서 청사 신축공사	PO-MAT
	두산건설	서울대 어린이병원 기계설비 공사	방진, PO-MAT
	대우조선해양	아주대학교의료원 권역외상센터	방음
	주암건설㈜	국방과학연구소 제5-1실험동	방진, 방음, 이중바닥
2015.11	㈜서브원	LG화학 대전 기술연구원	소음기, PO-MAT
	현대엔지니어링	소하리 기아차 전공장	방음
	한신공영㈜	인천공항 제2합동청사 등 4개동	방진, 방음, 내진
	㈜문화방송	세탁실 바닥 방진베이스 보강공사	방진
	현대산업개발㈜	고속국도 제65호선 삼척-동해간	방음
	신세계건설	하남복합센타현장 중 풋살구장	방음
2015.10	한국철도시설공단	수도권고속철도 제4공구 터널	방음
	인제대학교부산백병원	제2동 옥상 방음벽 설치	방음벽
	진흥기업㈜	공덕역 복합시설	PO-MAT
	현대건설	제2여객터미널 마감 및 부대	PO-MAT
	정오종합건설㈜	돈화문 국악예술당 건립공사	PO-MAT
	대전지방조달청	수도권고속철도 제3공구 터널	방음
2015.09	신세계건설	김해이마트 신축공사	방음, PO-MAT
	㈜한라	현대백화점 프리미엄아울렛	방진, 방음, PO-MAT
	롯데건설	서울오류지구 행복주택 건설사업	PO-MAT
	SK건설	위례CHP 비상발전기	방음
	삼성엔지니어링	S3 대기방지 공사현장	방음
	현대엔지니어링	소하리 기아차 전공장	방음
2015.08	㈜정도설비	DAEWOO AMARA HOTEL	방진, PO-MAT
	㈜리브인	금강타워 3, 5층 공조실 공조기	방진
	㈜와이비엠	YBM 연수원 신축 기계설비	방진,방음
	삼성엔지니어링	S3 대기방지 공사현장	방음

납품일자	업체명	현장명	품명
	현대엔지니어링	소하리 기아차 전공장	방음
	롯데건설㈜	잠실 제2롯데월드(월드몰) 공연장	방음
2015.07	우성산업개발	원앤온니 AMG서교동호텔	방음, 잭업
	에스케이건설㈜	GE3 PROJECT	방음
	인천지방조달청	농림축산검역본부 청사신축공사	방음
	삼성엔지니어링	S3 대기방지 공사현장	방음
	에스케이씨㈜	진) PET FTC 방음 ROOM	방음
	신세계건설	센트럴시티현장 중의	방진, 방음
	삼성엔지니어링	삼성바이오로직스 EDISON 2	방음
2015.06	신세계건설	센트럴시티 증축공사	방진, 소음기, 쳄바, 루바
	삼성엔지니어링	S3 대기방지 공사현장	방음
	대림산업	해운대 우동 서비스레지던스	HD-MAT
	㈜서브원	LG화학 대전 기술연구원	소음기, PO-MAT
	㈜삼원이앤비	관악터널(강남순환고속도로)	소음기, 소음쳄바
	한양	인천 로봇랜드 로봇산업진흥시설	방진, 소음기, 쳄바, PO-MAT
	대림산업㈜	삼양 R&D센터 현장	PO-MAT
	㈜한은이엔씨	중소기업진흥공단 리모델링 공사	방진, 쳄바
2015.05	신세계건설	부산 센텀시티 신세계UEC B 부지	방진, PO-MAT
	삼성엔지니어링	EDISON 2 Project 현장	소음기
	삼환컨소시엄㈜	삼환하이펙스 A동 근생배기팬 출구	방음벽
	삼성전자㈜	삼성전자 K1	소음기
	인천지방조달청	농림축산검역본부 청사신축공사	방음
	㈜이마트	이마트 남원점 냉각탑 소음민원개선	방음, 차폐시설
	㈜큐에스엔지니어링	동부생명보험㈜ 화성연구소	방진, 소음기
	신세계건설	SSG 목동푸드마켓 방음공사	방음
2015.04	삼성엔지니어링	EDISON 2 Project	방음
	신세계건설	신세계 푸드 음성공장	방진, PO-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
	대림산업	충남 아산 경찰대학 이전공사	방음
	(주)이공	큰믿음교회 오금동 성전	방음, 방진, PO-MAT
	삼성물산㈜	삼성서울병원 미래의학관	방음
2015.03	효성건설PU	신대방호텔 및 오피스텔	방음, 방진, PO-MAT
	대우건설해양건설	아주대학교 의료원 권역외상센터	방음, 방진, 잭업
	대림산업	장교오피스 신축공사(설비)	방음, 방진, PO-MAT
2015.02	진흥기업	공덕역 복합시설	PO-MAT
	서울지방조달청	중앙교육연수원 이전 신축공사	방음
	에스케이건설㈜	하남 CHP PROJECT	방음
2015.01	대림산업	수원대 및 아모레퍼시픽	방음, 방진
	대림산업	대림 문정동 오피스	방음, 방진, PO-MAT
	대련종합건설	을지로-장교오피스 연결통로	HD-MAT
	드림월드종합건설	한국정보화진흥원 대구신청사	PO-MAT
	대림산업	인하대 60주년기념관	방음, 방진, PO-MAT
	화성산업	대구은행 제2본점	방음, 방진, PO-MAT, HD-MAT
	이테크건설	군산헌병시설	방음, 방진
	태흥개발	논현동 62-10 업무시설	방음, 방진
2014.12	현대다이모스	현대다이모스 소음기공사	방음
2014.11	현대엔지니어링㈜	기아자동차/소하리기아차전공장	방음
2014.10	용성종합건설㈜	약수고가차도	방음
	한신공영㈜	806사업 시설공사	방음, 방진, PO-MAT
	코오롱글로벌	경상북도 교육청 청사	방음, 방진, PO-MAT
	현대산업개발㈜	광교복합의료센터	방음
	한국방송공사	KBS 수원센터 중앙기계실	방음
	네이버비즈니스플랫폼㈜	춘천 NHN	방음
2014.09	서울지방조달청	한국광물자원공사 신사옥 건립공사	방음
	에스케이씨㈜	JF02 CORONA 방음벽 설치공사	방음

납품일자	업체명	현장명	품명
	㈜일이공사	한국표준연구원 노후 역학동 증축	PO-MAT
	㈜디아이에셋	동일타워 냉각수 배관방진 방음공사	방진
	㈜신일이엔씨	국립백두대간테라피단지 조성공사	방진
	㈜신일이엔씨	제주혁신도시 국세청이전대상기관	방음, PO-MAT
	한동건설	연세중앙교회 교육관	방진, 방음, PO-MAT
2014.08	신세계건설	청담분더샵 방음방진 설치 납품의 건	방진, 방음, PO-MAT
	CJ건설㈜	농우바이오 광교사옥	방음, PO-MAT
	한라건설㈜	판교현대백화점	방진, 방음, PO-MAT, HD-MAT
	두산건설	신분당연장 1공구	방음
	삼성전자	기흥 LSI	방음
	GS건설	신분당선 연장선(정자-광교)	방음
2014.07	국립암센타	검진동 외곽 방음벽 연장설치	방음
	대림산업	신분당선 연장선 선철 3공구 현장	방음
	삼성전자	K1 UT1동 투자	방음
	서브원	LG U+ 평촌 IDC 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	대림산업	대림산업-을지로호텔	방진, 방음, PO-MAT
	금호산업	경상대 외2교생활관	방진, 방음, PO-MAT
	대림산업	대통령기록관 건립공사	PO-MAT
2014.06	조달청	한국정보화진흥원 대구신청사	방음
	대우건설	신분당선정자, 광교간 복선전철현장	방진, 방음
	한남엔지니어링	국민건강보험공단 연수원 건립공사	방음, PO-MAT
	새한에이치테크	파주명필름 사옥	방음, PO-MAT
	두산중공업	흥인동 주상복합 신축공사	방음
	한진중공업	수원민자역사 증축	방진, 방음
2014.05	효성건설PU	제주 연동호텔 신축공사	방진, PO-MAT
	두산건설	신분당 연장 5공구	방음
	대림산업	영종도 NEST호텔	방진, 방음, PO-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
2014.04	삼성엔지니어링	S3-B 대기방지시설공사	방음
	선진콘트롤엔엑세스	충주제천간 4공구 금성터널	방음
	큐에스엔지니어링	양평빌딩 용도변경 및 대수선 공사	방진, 방음
2014.03	화신기업	한국광물자원공사 신사옥	방진, PO-MAT
	대림산업	한강로동 복합청사	방진, NP-MAT
	한국자산관리공사	정부출연 연구기관 세종시 임차청사	방음
	동광건설	국민건강보험공단 신사옥	방진, 방음, PO-MAT
2014.02	신영	제주오션스타콘도 신축	PO-MAT
	김천에너지서비스	김천에너지서비스 STACK 소음기	방음
	한신공영㈜	세종시 한국 조세연구원 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
2014.01	현대엠코	군포 케피코 전자제어 연구개발센터	방진, 방음, NP-MAT
	CJ건설㈜	CJ E&M 일산 스튜디오 신축공사	방음
	동원건설산업	해운대 호텔 신축공사	방음, PO-MAT
	서희건설	서소문 대한빌딩 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
2013.12	코오롱건설㈜	KT영동 비지니스호텔 신축공사	방진, 방음
	현대종합연수원	현대종합연수원 C동 옥상	방음
	CJ건설㈜	안성 홈플러스 상온 물류센터 신축	방음, PO-MAT
2013.11	코오롱글로벌	구로 G-VALLEY 플라자 신축공사	PO-MAT
	롯데건설㈜	잠실제2롯데월드 중 (타워동)	방진, 방음
	평화종합건설	동성고등학교 기숙사 증축	PO-MAT
	아틱스엔지니어링	HMC 쌍용차 환경챔버 시설보완	PO-MAT
	한진중공업	한국 뇌 연구원 건립공사	방진, 방음, 잭업, PO-MAT
2013.10	우성설비	국민건강보험공단 안산지사 사옥	방진, PO-MAT
	현대건설	LH본사 신사옥	방진, 방음, PO-MAT, HD-MAT
	한국토지주택공사	LH본사 신사옥	방음
	한라건설㈜	세스코사옥 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	대림산업	청진지역 2, 3지구 도시환경정비사업	방진, 방음, 잭업, HD-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
	동성금속기술	한국농어촌공사 본사사옥 방진방음	PO-MAT
	대림산업㈜	장교오피스현장(건축)	HD-MAT
2013.09	세보엠이씨	구로 G-VALLEY 플라자 신축공사	PO-MAT
	한은이엔씨	901사업 시설공사 계룡/용인	방진
	파라다이스글로벌	양평콘도블랙스위트 콘도미니엄 신축공사	방음
	경인기계	차병원 판교종합연구원	방음
2013.08	신세계건설	청진동 오피스	방진, 방음, PO-MAT
	GS건설	농촌진흥청 지방이전사업 1공구	방음
2013.07	광스틸	품질관리단 이전 신축공사	방진, HD-MAT
	롯데건설㈜	잠실제2롯데월드 월드몰 4공구	방진
	이마트	수지점 쇼케이스 냉각탑 소음개선	방음
	두산건설	청주지웰시티 2블럭	방진
	화성산업	대구텍스타일 COMPLEX건립공사	방진, 방음, PO-MAT
	화인메컨	행정도시 정부청사 3-1단계	PO-MAT
2013.06	계룡건설㈜	한전 KPS본사 신사옥	방진, 방음, PO-MAT
	한동건설	분당우리교회 교육관 증축공사	방진, 방음, PO-MAT
	롯데건설㈜	잠실제2롯데월드 월드몰 2공구	방진
	두산건설	일산탄현주상복합	방음
2013.05	KCC건설	관악남현플라자 신축공사	방진, 방음, PO-MAT
	서희건설	대한빌딩 신축공사	방진, 방음
2013.04	롯데건설㈜	마리오1관 지원시설 증축공사	방진, PO-MAT
	쌍용건설㈜	용산구 동자동 도시환경정비사업	방음
	두산건설	해운대 AID재건축	방진
	서브원	코미팜 오송 항암제 공장 신축	방음, PO-MAT
	효성건설PU	판교 오피스텔 신축공사	PO-MAT
2013.03	신세계건설	자유CC현장	방음, PO-MAT
	인천광역시 서구	교통안전시설물 설치	교통시설물

납품일자	업체명	현장명	품명
2013.02	티이씨건설㈜	한국감정원대구사옥	방진, 방음, PO-MAT
	한화건설	신한데이타센터	방진, 방음, PO-MAT
	녹십자이엠	녹십자R&D센터	방음, PO-MAT
	태흥개발	남양유업 나주공장	방진, 방음
	삼성물산㈜ 건설부문	전자소재 연구단지	방진, 방음, PO-MAT
	롯데건설㈜	HANOI CITY COMPLEX	방진매트
	두산건설	두산인프라코어 통합R&D센터	방진, 방음, PO-MAT, HD-MAT
2013.01	삼성물산㈜ 건설부문	DSR PROJECT	방진, 방음, PO-MAT
	SK건설	SK커뮤니케이션즈 판교사옥	방진, 방음, PO-MAT, 충격
	쌍용건설㈜	EGMOA 적도	방음
	GS건설㈜	청진동 재개발	방진, 방음, PO-MAT
	현대종합연수원	현대종합연수원	방진, PO-MAT
	현대건설	독산동지식산업센터	방진, 방음
		평택 울산 화력발전소	방음
2012.11	GS건설	춘천 NHN	방음, 방진매트
	GS건설	판교NC소프트	방음
	거성토건	연희전용극장	PO-MAT
	대우건설	일산디지털방송지원센터	방진,방음
2012.10	현대건설㈜	남서울지식산업센터	방진,방음
	아전이엔씨㈜	오리~수원 지하철	방음
2012.09	㈜근복공영	동아제약소음개선공사	방음
	티이씨건설㈜	영남대의료원	PO-MAT, HD-MAT
	㈜포스코엠텍	강릉 Ball mill	방음공사
2012.08	현대산업개발㈜	서남권야구장	방진, 방음
2012.07	국립현대미술관	서울관 건립공사	방진, 방음, PO-MAT
2012.06	삼성건설㈜	R5 프로젝트	방진, 방음, PO-MAT
	삼성건설㈜	삼성전자 화성사업장	방음

납품일자	업체명	현장명	품명
	대림산업㈜	광화문D타워	HD-MAT
2012.05	삼성건설㈜	화성16라인 삼성반도체	방음
	한화건설	황금박쥐시설공사	방진, 방음, PO-MAT, 충격
2012.04	기아자동차	소음개선공사	방음
	동부건설㈜	용산센트레빌	방음
	현대산업개발㈜	문화방송 신사옥	방진, 방음
2012.03	쌍용건설㈜	용인평온의숲건립공사	방진, 방음, PO-MAT
	금호산업㈜	제주ICC호텔리조트	PO-MAT
2012.02	현대건설㈜	한림대동탄성심병원	방진, 충격
	CJ건설㈜	장충동경영전략연구소	방진, 방음, PO-MAT
2012.01	신세계건설	여주자유C.C	방진, 방음
	대림산업㈜	순화동오피스	PO-MAT
	아틱스엔지니어링	KA-1 기관사운전실방음공사	방음
	삼성건설㈜	에디슨프로젝트 I	방진, 방음
	삼성건설㈜	MR2프로젝트	방진
2011.12	두산건설㈜	일산위브더제니스	방진
	대우건설	대구지하철 2-2공구	방음
	삼성건설㈜	지하철706공구	방진, 방음
	삼성건설㈜	기흥그린센터	방음
2011.11	대림산업㈜	향군회관	방진
	삼성건설㈜	화성그린센타	방음
	SK건설㈜	지하철 7호선연장선	방음
2011.10	대우건설	지하철 7호선연장선	방음
	㈜서희건설	판교 실리콘파크	방진, 방음
	SKC	수원공장	방음공사
	현대산업개발㈜	현대백화점 무역점	방진, 방음, PO-MAT
	㈜엠코	현대백화점 청주점	방진, 방음, PO-MAT

납품일자	업체명	현장명	품명
	대림산업㈜	상암동 IT-COMPLEX	방진, 방음, PO-MAT
2011.09	동서건설	천안의료원 신축공사	방음, 잭업
	화인종합건설	파주 ASE KOREA	방음
	효성건설PU	수서동 업무시설	방진, 방음
	엠코	기아 소하리공장	방음공사
2011.08	계룡건설㈜	행복도시 정부청사 1-1공구	방음, PO-MAT
	삼환기업㈜	판교테크노밸리 SD-3	방진, 방음, PO-MAT
	㈜트래콘건설	양지병원	HD-MAT, PO-MAT
	현대건설㈜	시공테크 신사옥	방진, 방음, PO-MAT
	화성산업(주)	대구무역회관	방진, 방음, PO-MAT
2011.07	㈜포스코건설	판교 테크노밸리 SD-1	방진, PO-MAT
	㈜한화건설	판교 바이오센타	방진, 방음, PO-MAT
	효성건설PU	송파S전시장	방진, 방음
	㈜포스코건설	양재동 업무시설 신축공사	방진, 방음
2011.06	GS건설㈜	안양스퀘어	방진
	한국철도시설공단	왕십리~선릉 복선전철 본선 지하구간	방음
2011.05	포스코A&C	대웅제약 생명공학연구원	방진, 방음, PO-MAT
2011.04	대성산업	신도림디큐브몰	방진, 방음, PO-MAT
2011.03	신세계건설㈜	신세계백화점5층테마관	PO-MAT
		파주-운정간 환기소	방음
2011.01	삼원이앤비	지하철7호선연장선	방음
	태영건설	상암동SBS사옥	방진, 방음, PO-MAT
	삼성건설㈜	화성16라인	방진
	삼성엔지니어링	삼성엔지니어링사옥	방진, 방음, PO-MAT
2010.12	삼성건설㈜	삼성전자기흥사업장	방진, 방음, PO-MAT
	삼성건설㈜	H1방음저감공사	방음
2010.11	서브원	LG평택연구소	방진

납품일자	업체명	현장명	품명
	포스코건설	송도국제업무단지	냉각탑방음이기
	삼성건설㈜	삼성전자기흥사업장	방진, PO-MAT
	삼성테스코㈜	홈플러스 순천점	방음
2010.09	신세계건설㈜	신천동 신세계 오피스텔	방음, 방진
	현대산업개발㈜	다음신사옥	방진, 방음, PO-MAT
	신세계건설㈜	가양이마트	방음
	동부건설㈜	동자동업무시설	PO-MAT
	㈜한화건설	갤러리아포레	방진, PO-MAT, 충격
2010.08	현대건설㈜	용산파크타워	방음
	㈜한은이엔씨	마포KPX빌딩	방음, PO-MAT
	㈜한화건설	판교테크노밸리지원시설	방진, PO-MAT
	강산건설	보건환경연구원	방진, PO-MAT
2010.07	현대산업개발㈜	에듀21 고려대 학생기숙사	방음, PO-MAT
	통합건설	수원수일고등학교	PO-MAT
	CJ건설㈜	고대미디어관	방음, 방진
	CJ건설㈜	송도데이터	방진, 방음, PO-MAT
2010.05	풍산건업㈜	대천리조트 삼성에버랜드	방진, 방음, PO-MAT
	윤창기공기술㈜	계룡시 복합문화회관	방진, 방음, 잭업
	대우건설	중구다동YG오피스빌딩	방진
	대림산업㈜	아모레퍼시픽	방진, PO-MAT
2010.04	현대건설㈜	화성시 종합경기타운 건립공사	방음, 방진
	한라건설㈜	현대백화점대구점	방진, PO-MAT
	㈜대우건설	송도푸르지오	방진, PO-MAT
2010.03	경남기업㈜	경남하노이 랜드마크타워 오피스 및 리테일 설비공사	방진
	쌍용건설㈜	해군부산지역 지휘소 건축공사	방음, 방진
	SK건설㈜	판교SK케미칼연구소	방진, 방음, PO-MAT
	㈜한화건설	천안갤러리아불당점	방진, 방음, PO-MAT, 충격

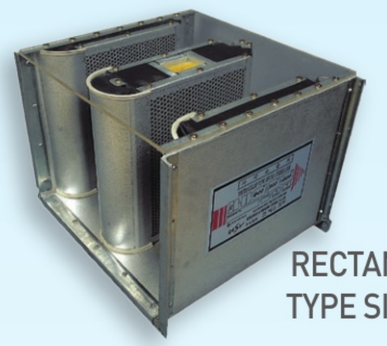
www.nsv.kr

최고의 기술로 최상의 가치를 만듭니다!

Highest Value made by to Technology

KSA KAB GOOD DESIGN INNOBIZ KFI UL LISTED EX27945

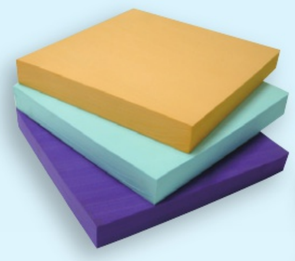
NOISE control



RECTANGULAR TYPE SILENCER

HYBRID TYPE SILENCER

JUM Series



HD-MAT

PO-MAT

SHOCK control

WHA Series

WHA-3000 Series

WHA-4000 Series

WHA-6000 Series

VIBRATION control

FSL2

N-FLEX

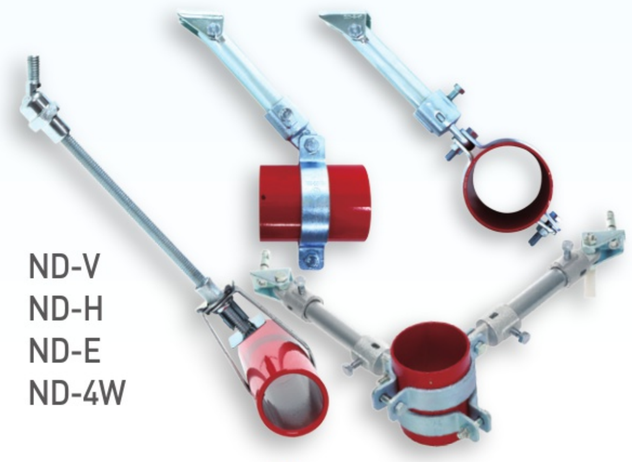
VM-2000
VM-4000
VC

VWM10
VWM51
VWM62

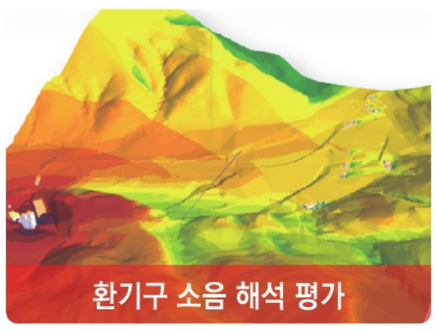
SEISMIC control

VWM15

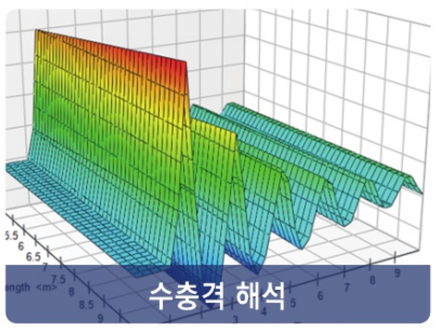
NSS-12, 13, 20, 30



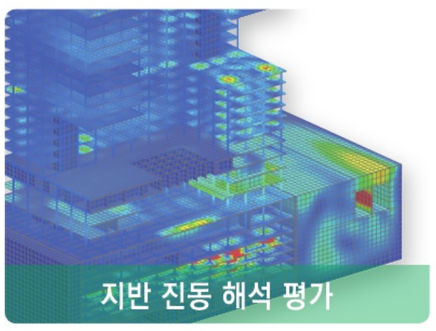
ND-V
ND-H
ND-E
ND-4W



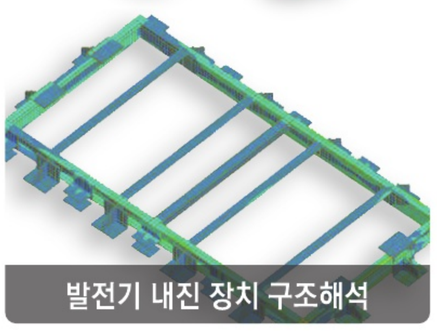
환기구 소음 해석 평가



수충격 해석



지반 진동 해석 평가



발전기 내진 장치 구조해석

주식회사 엔에스브이
NOISE, SHOCK & VIBRATION CONTROL CO.,LTD.

서울사무소 : 서울특별시 서초구 효령로55길 28(서초동, 3층) T. 02-598-1988 F. 02-598-1989 nsv@chol.com
본사 및 공장 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동) T. 032-812-2015 F. 032-812-2014 nsv_qm@nsv.co.kr
기술연구소 : 인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동) T. 032-816-7992 F. 032-816-7993 nsynd@nsv.co.kr

Revision No.	Rev. 13
Revision Date	2021. 08.

ISO9001/ISO14001

주식회사 엔에스브이
Noise, Shock & Vibration Control

서울사무소
서울시 서초구 효령로 55길 28(서초동)
TEL : (02)598-1988(代)
FAX : (02)598-1989
E-mail : nsv@chol.com

본사 및 공장
인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)
TEL : (032)812-2015(代)
FAX : (032)812-2014
E-mail : nsv_qm@nsv.co.kr

엔에스브이기술연구소
한국산업기술진흥협회 인증 제 981590 호

기술연구소
인천광역시 남동구 앵고개로 547(고잔동)
TEL : (032)816-7992(代)
FAX : (032)816-7993
E-mail : nsvrd@nsv.co.kr
http://www.nsv.co.kr

※ 본제품의 사양들은 사정에 의해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
인쇄물의 제품 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.