

감동과 쾌적한 건축음향 환경을 위한
건축음향 튜닝 · 흡음 · 방음
Architecture Acoustic Tuning Mate

 **노벨텍 (주)**

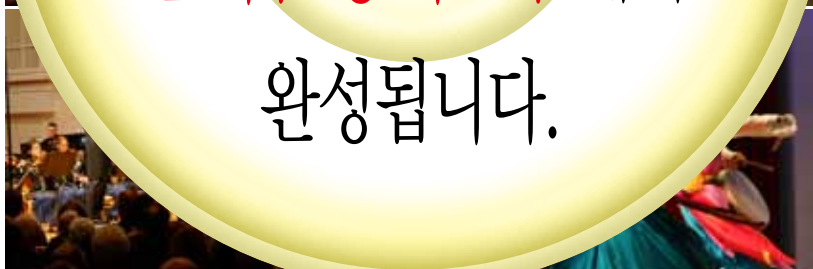
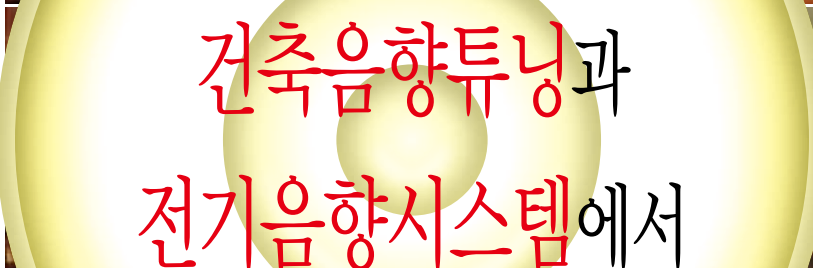
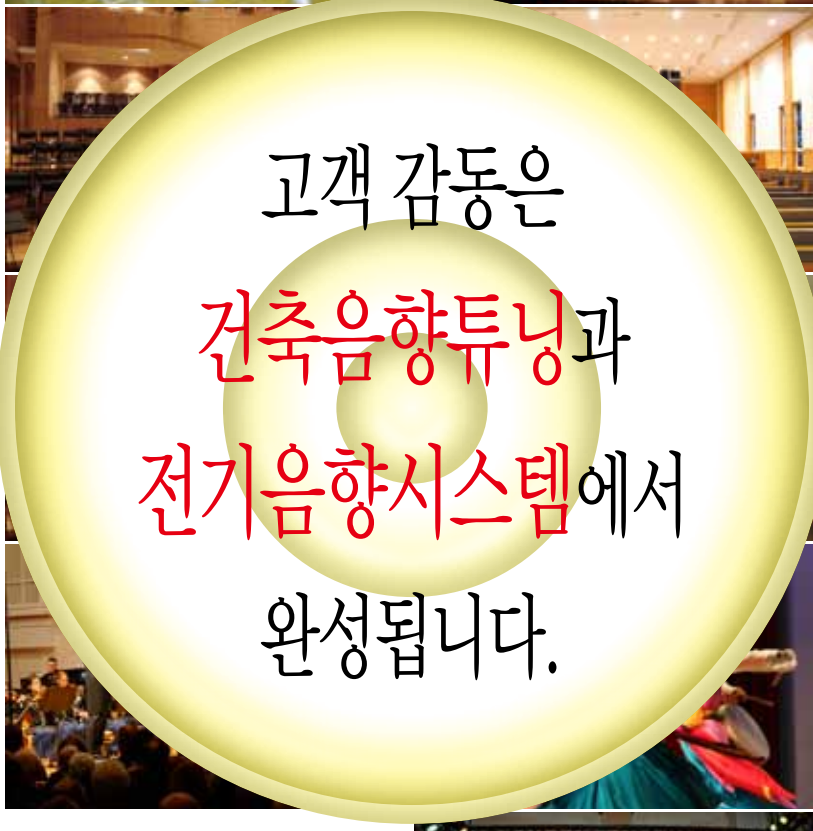
건축음향 튜닝 메이트
www.nobel-tech.com

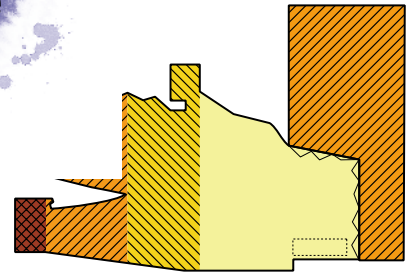


소통(스피치 · 음악)의 문제는 → 건축음향튜닝
소음 · 진동 공해는 → 방음

● 특허 및 인정서







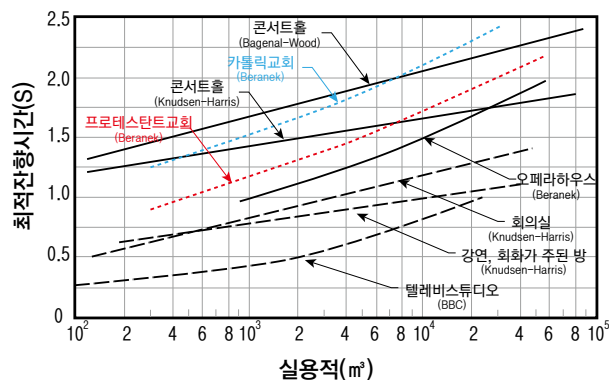
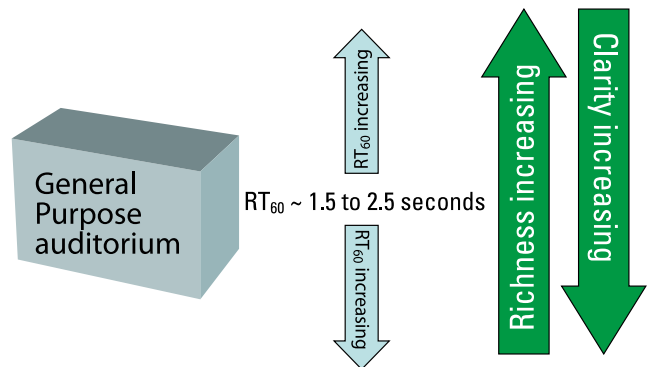
○ 건축음향(Architectural Acoustic)

- 의사 전달 과정에서 언어의 소통은 그 의미가 얼마나 중요한지 더 강조할 필요가 없다. 우리의 일상 생활에서 소통의 가장 큰 매개체 역할을 하는 것이 소리(Sound)라고 하는 것에 이익을 제거하는 사람 또한 없을 것이다. 이 소리(sound)가 전달 되어 질때 주요한 요소는 반사(Reflection), 굴절(Refraction), 분산(Diffusion), 회절(Diffraction)등이 있다. 이런 요소들은 일상생활에서 여러 방식으로 나타나는데, 어떤 공간(Room)안에서 일어나는 소리들의 현상들을 연구하는 학문이 건축음향(Architectural Acoustic) 혹은 룸 어쿠스틱(Room Acoustics)이라고 할수 있다.

건축음향의 입장에서 볼 때, 어느 공간 안에서 사람들이 듣게 되는 소리는 여러 가지가 있겠지만, 소통의 역할을 생각한다면, 불필요한 소리(Noise)를 제외 하면 크게 스피치(Speech)와 음악(Music)로 구분할 수 있겠다. 스피치(Speech)는 의사 전달에 그 의미가 크므로 인지력(Speech Intelligibility-SI)에 더 큰 의미를 둔다고 볼 수 있고, 음악(Music)은 그 것을 느끼는 감성적인 면이 더 중요하다 할 수 있으므로 사운드의 Texture, Color 등이 더 강조 된다고 할 수 있겠다.

(ex-스피치(Speech)가 강조되어 지는 공간 - 강연장, 강의실, 회의실 등, 음악(Music)이 강조되어 지는 공간 - 콘서트홀, 오페라 하우스, 공연 목적의 다목적 홀 등 이것들을 인지하는 데는, 공간 안에서의 잔향 시간(Reverberation time), 노이즈(Noise), Room structure등 여러 요소들의 영향을 받는데, 특히 스피치(Speech)와 음악(Music)에서 도두라지게 구분되어 지는 부분은 잔향(Reverberation)이라 하겠다. 스피치(Speech)에서는 긴 잔향 시간(Reverberation time)은 별 도움이 되지 않는다. Speech Intelligibility - SI - 를 생각할 때, 우리가 생각 할 수 있는 지표인 자음명료도(Articulation Loss of consonants -ALcon), 음성전달지수(Rapid Speech

Transmission Index - RASTI), 음성 명료도(D50)등을 생각해 보아도 알 수 있다. 하지만 긴 잔향시간(Reverberation time)은 소리(Sound)에 Richness와 Fullness를 더해 주기 때문에 음악(Music)에는 도움이 된다고 할수 있다. 이것은 각 공간이 그 용도에 맞는 잔향시간(Reverberation time)을 갖는 것이 왜 중요한지를 설명해 주는 대목이다. 일반적으로, 음악(Music)과 스피치(Speech)에 대해, 그 공간이 적합한 지를 생각할 때 Music Clarity(C80)와 Speech Clarity(C50)의 다른 기준을 보고 판단하는 것도 그 이유라 하겠다.



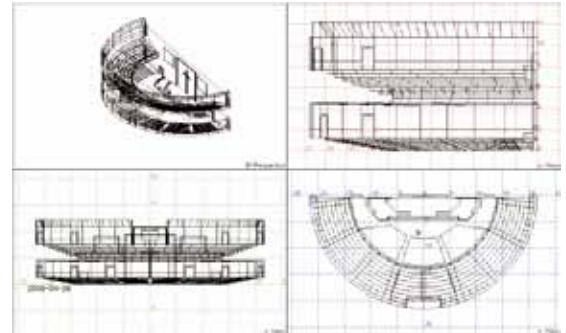


Architecture Acoustic Tuning Mate

○ 음향 컨설팅 (Acoustic Consulting)

- 노벨텍은 건축음향(Architectural Acoustics)과 전기음향(Electro Acoustics)에 관련한 자문(Consulting)과 설계(Design), 감리(Supervising), 시공(Construct) 등의 서비스를 제공합니다.

건축회사와 협력설계를 통해, 신축 및 리모델링시 가장 이상적인 음향 환경을 만들기 위한 솔루션(Solution)을 제공합니다.

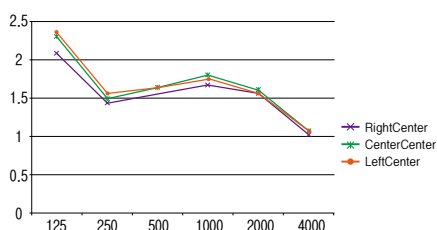
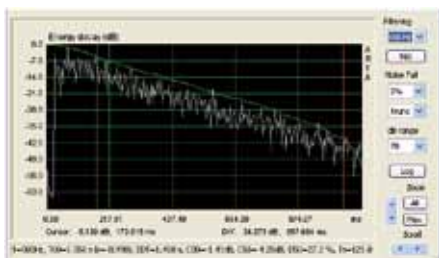


○ 건축음향 리모델링(Remodeling)

-노벨텍은 용도에 적합하지 않게 건축음향 설계가 되어진 공간에 대한 리모델링(Remodeling) 서비스를 제공합니다.

(ex- 교회, 성당 등의 종교 시설, 학교, 강당, 체육관등의 교육시설, 회의실, 콘서트 홀, 연수원, 스튜디오, 방송실, 음악실 등 음향과 관련된 공간)

리모델링시 현재의 음향환경(Acoustic circumstance)을 파악하기 위한 음향측정(Measurement)이 동반되며, 그 자료를 토대로 문제점을 파악, 분석(Analysis)하여, 노벨텍의 건축음향 전문가들이 솔루션을 도출, 컴퓨터 시뮬레이션(Simulation)등의 다양한 방법으로 결과를 예측하여 해당 공간에 가장 적합한 음향환경을 만들어 드립니다.



○ 음향 측정 및 분석(Acoustic Measurement and Analysis)

-노벨텍은 클라이언트(Client)의 목적(공간음향 분석, 음향 분석 참조용 자료 등)에 맞는 음향 측정 및 분석(Acoustic Measurement and Analysis)을 수행합니다. 측정된 데이터(Data)는 다양한 방법으로 분석되어 제공되며, 교육을 통해 그 이해도를 높일 수 있는 서비스를 제공합니다.

Frequency	125	250	500	1000	2000	4000
Position 1	2.083	1.436	1.55	1.669	1.56	1.029
Position 2	2.298	1.492	1.634	1.782	1.607	1.056
Position 3	2.367	1.559	1.629	1.753	1.578	1.068

소통의 문제 (스피치와 음악) ⇨ 건축음향 튜닝



NOBEL TEX
목모(木毛)보드(흡음재)



특 성

1. 순수 친환경 흡음재 천연나무섬유(WOOD WOOL) 에 마그네사이트계 무기질재료를 고열, 고압으로 성형한 흡음재
2. 시공방법에 따라 NRC 0.96까지 흡음, 차음 효과가 있다.
3. 벽, 천정에 시공이 단순, 용이하다.
4. 준불연(난연2급)제품-한국소방검정공사(K.F.I)인정, 한국건자재시험연구원 인정
5. 습도가 85%이하는 어느곳이나 시공이 가능
6. 자연스러운 입체무늬로 편안한 공간연출
7. 색상이 다양(1,600가지 수성페인트)
8. Fabric으로 싸서 시공 할 수 있다.
9. 타 제품보다 내구성 내마모성 내충격성이 탁월함.
10. 천연나무섬유의 수많은 공기층으로 인해 탈취효과가 우수하다.
11. 열전도율이 낮아 보온, 보냉, 단열효과가 있다.
12. 곰팡이 및 해충이 서식할 수 없는 자연 친화적인 공간을 연출한다.
13. NO 포름알데히드
14. 그라스울이나 석유화학제품과 달리 내구성 친환경성이 우수하다.

규 격

두께 15T, 25T

크기 기본사이즈 3×6 (910×1820), 600×600, 600×1200



원목



목모(木毛)



노벨텍스 완제품

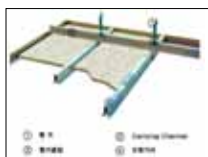


노벨텍스 실사인쇄

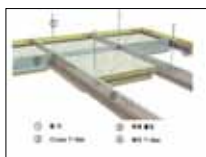
시공방법



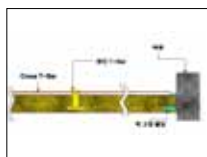
노출 T_bar - 천정



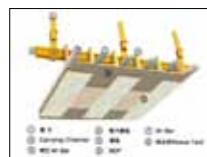
오메가시공 - 천정



매립 T_bar - 천정



매립 T_bar - 천정



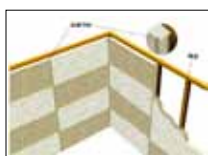
매립M_bar-MDF부착 - 천정



목상 시공 - 천정



목상 시공 - 벽면



오메가시공 - 벽면

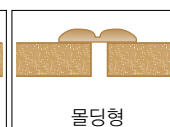
노벨텍스 벽면 시공방법



V컷팅형



매지형



몰딩형



오메가형

가정집



윤시내 "열애" 라이브카페



한국야쿠르트강당



웅진군청



서둔교회



명지전문대



성균관대 모의법정



들꽃교회



충북도청 내 회의실



스튜디오



의정부 극장



한양대실용음악과



성균관대 내 회의실



시네마극장

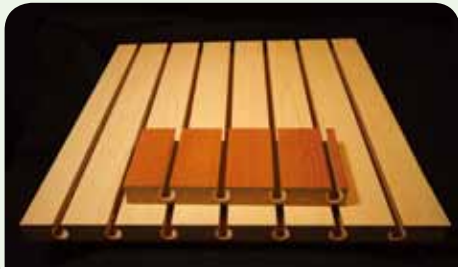


疏通問題 (演說 音樂) ⇨ 建築音響 微調



NOBEL TONE

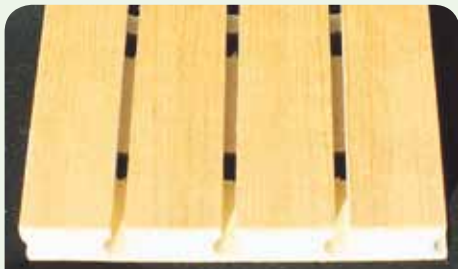
Helmholtz resonator 목재분산음향판



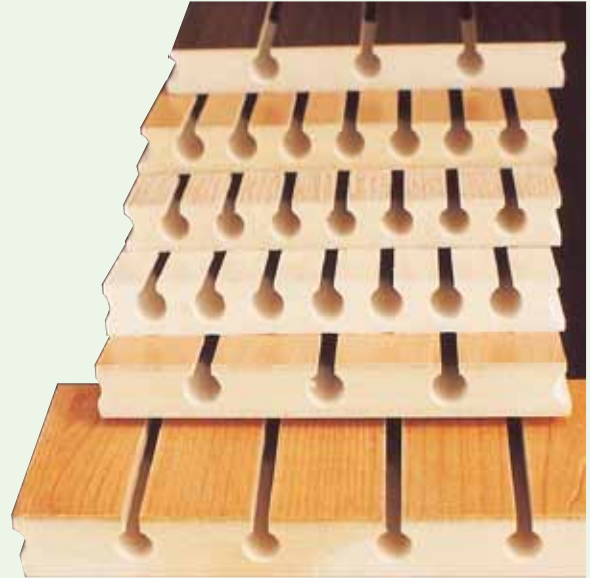
▶ NT -1840



▶ NT -1820



▶ NT II -1835L



노벨톤 단면



표면마감 천연무늬목, LPM

특 성

1. 전면 트랙과 내부 Hole 구조로 흡음 및 확산재로 사용된다.
2. 저음의 흡음 효과가 좋다.
3. 석고보드나 유리섬유 등에서 나오는 미세먼지가 발생하지 않음.
4. 목제품으로 자연친화적임.
5. 표면을 다양한 색상으로 표현할 수 있다(천연무늬목, 필름, 페인트)
6. 목재의 특성인 단열재 역할을 한다.

규 격

두께 18T, 15T
Pitch 20, 40, 특수규격
크기 4×8 (1200×2410)

큰빛교회



은총교회



안산공대 체육관



스튜디오



금강휴게소



올림픽홀



집회실



한별초등학교



한양여대 실용음악과



농촌경제연구소



농촌경제연구소



경기소방학교



여의도중학교



정보통신부 전파연구소



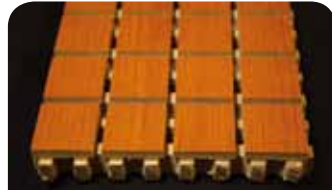
노벨 로데몬톤

NOBEL RODEM TONE

목재다공질분산음향판



▶ RT-2804



▶ RT-스퀘어



▶ RT-1402



▶ RT-1203R



▶ RT-1303



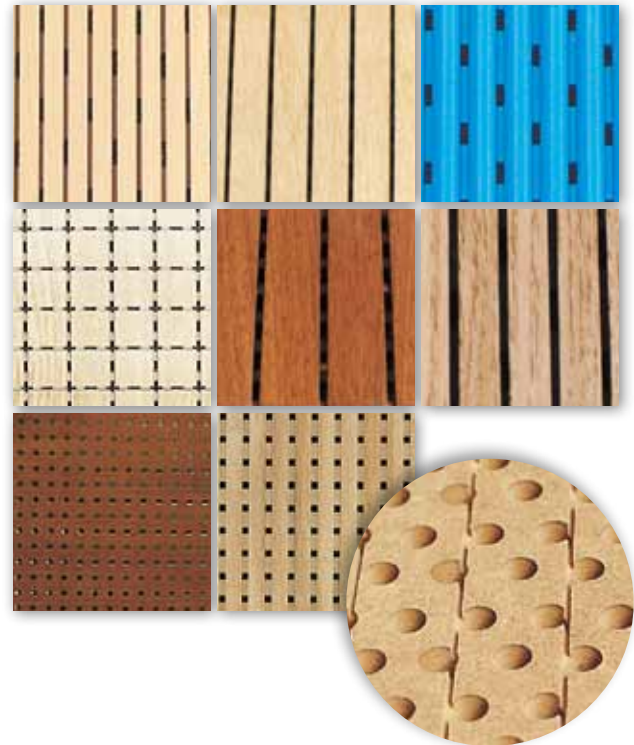
▶ RT-0902



▶ RT-1204



▶ RT-003~009



로데몬톤 후면 2중타공 모습



특 성

1. 전면트랙과 후면이 타공으로 처리되어 흡음성이 뛰어나다.
2. 석고보드나 유리섬유 등에서 나오는 미세먼지가 발생하지 않음.
3. 목제품으로 자연친화적임.
4. 표면을 다양한 색상으로 표현 할 수 있다(천연무늬목, 필름, 페인트)
5. 목재의 특성인 단열재 역할을 한다.
6. 흡음과 분산 및 확산효과가 있다.
7. 한국의 건축문화 환경에 부합되어 세계화를 추구하는 제품으로 다양하고 미려한 외관으로 최고급 인테리어 소재로 사용된다.

규 격

두께 12T, 15T, 18T 외

크기 4×8 (1200×2400), RT 003 ~ 009 (600×600, 600×1200, 600×2400)

인천 양원교회



강동 어린이회관



건축사회관



구로동교회



교회



돈암동 성결교회



강의실



기쁜교회



에덴교회



여의도 KBS스튜디오



춘천 우두감리교회



신일교회



서현교회



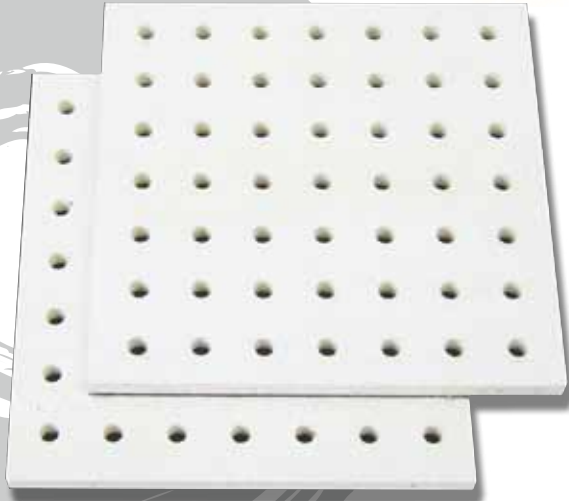
천안 하나로교회





NOBEL TONE

Helmholtz resonator 목재분산음향판



특 성

1. 천연 무기질 마그네슘의 친환경 흡음 자재
2. 불연 자재로 난연 1급의 내화성 및 내수 내구성을 가짐
3. 인체에 유해한 독소가 전혀 없는 무독성 친환경 자재
4. 방충, 방균, 전자파 흡수의 특성을 가짐
5. 2차 가공성과 마감성이 우수하여 시공비 절감 효과가 큼
6. 가공성이 좋아 Ceiling 마감재로 많이 쓰임

규 격

두께 6T

크기 4×8 (1200×2400), 타공 크기 3~9mm

대조 제일교회



기쁜교회



동양대학교



산성동 성당



한국은행



일월성당 강당



306보충대



여의도 중학교 강당





Architecture Acoustic Tuning Mate

● 소음진동대책, 음향측정, 건축음향, 설계 · 튜닝, 흡음 · 방음 시공상담 환영



▲ 폴리에스터충진재

▲ 마그네슘보드

▲ NP보드

▲ 제진재

▲ 차음재



▲ 디퓨저-01

▲ 디퓨저-02

▲ 디퓨저-03

▲ 디퓨저-04

▲ 베이스트랩

▲ 반기둥흡음재

▲ 매트형흡음재

▲ 흡음단열재

LG전자 R&D 센터 회의실



MBC 일산 제작센터



여의도 KBS 스튜디오



강동 어린이 회관



서울 종합직업 전문학교



성락교회



명동 문화교류센터



IK Music Academy 연주실

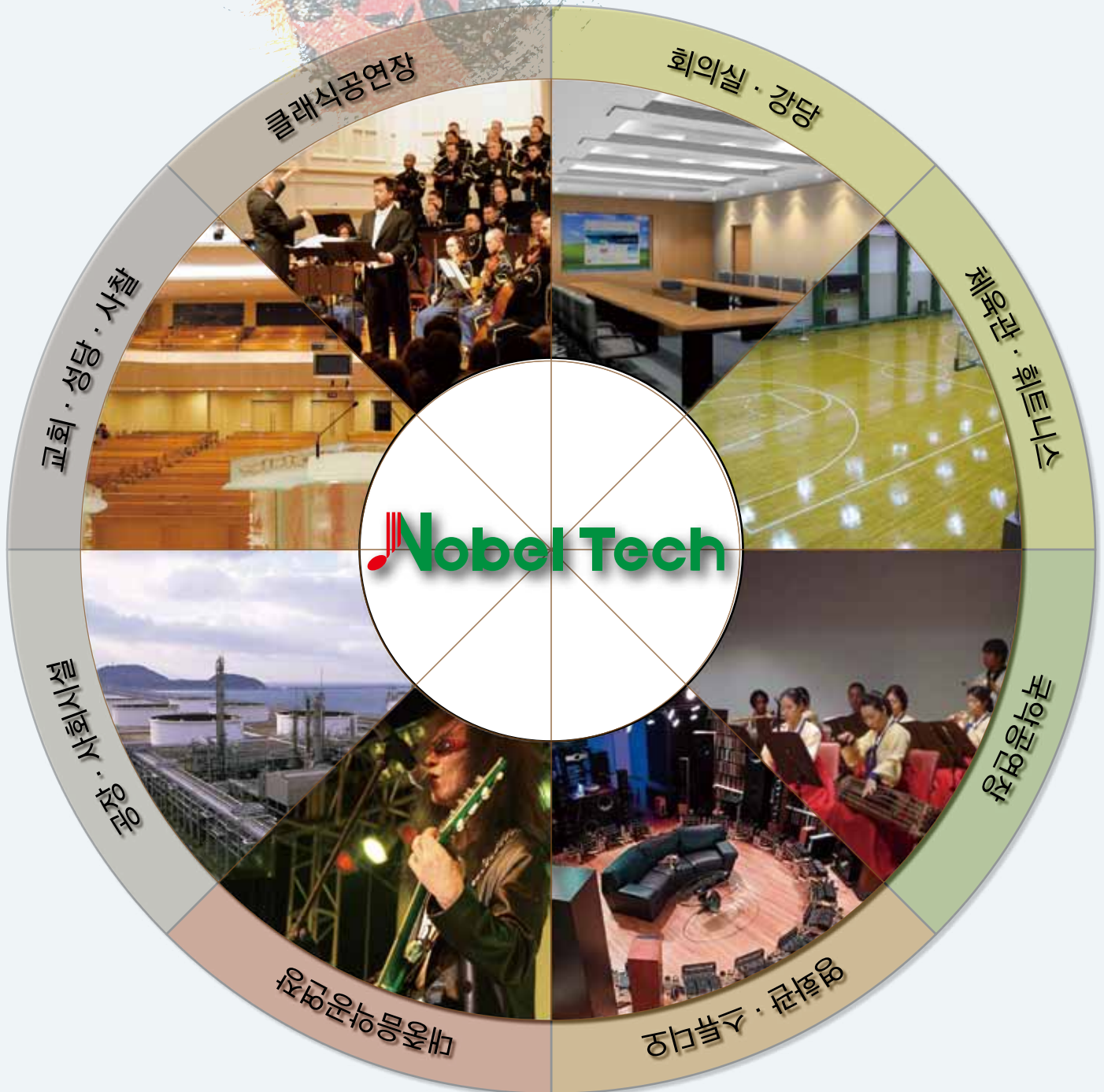


용인 상하성모세 성당



감동과 쾌적한 건축음향 튜닝을 위해 끊임없이 노력해온 지난 20여년간의 기술력을 바탕으로 수입품에 의존해 오던 중 **국내 최초로** 건축음향튜닝재를 생산하며 대한민국 대표브랜드로 자리매김하고 있는 저희 **노벨텍**은 감동의 건축음향공간튜닝을 위해 노력하는 모든 분들과 함께하겠습니다.

疏通의 問題 - 메세지와 음악을 위하여 좋은세상 함께 만들어 갑시다.



■ 관공서

대한건축사협회회관과강당
대한건설협회강당, 회의실
세종문화회관
예술의전당
성남아트센터
감사원
외교안보연구원
대법원
국정원
여의도 KBS B1, 1F, 3F, 5F
한국방송공사 연수원
KBS 원주 방송국
KBS 수원 방송국
EBS 교육방송
경기방송
인동MBC
전주JTV
여의도KBS본관
목동 SBS
올림픽홀
서울시의회
한국은행본점 구관, 신관, 별관
공무원 연수원
교육문화회관
서울지방노동청강당
외환은행강당
광업진흥공사 강당
공군 000기지 강당
306 부속대
도봉구청 노인 복지관
역삼 청소년 수련관
소방안전협회
한국은행경제연구소
한국농촌경제연구소 대회의실
서울시 농업기술센터
동두천시립도서관
동두천여린이정보도서관
재창공군구제회관
방학동 노인회관
경북문우정사업본부
정보통신부 전파연구소
경기도소방학교
지역난방공사 고양지사
유진군청
성남공영부대
경기야매드민턴 실내 경기장
수원권선구보조실
수원 권선구청
군문화예술회관
공군로자총합복지관
인문도자기센터
이천시중도동주민자치센터
오산시청내방송실
의왕청소년수련관
양평양사면 주민자치센터
포천주민자치행정센터
용인기흥읍사무소
남양주시 체육관
용인호부리 청소년수련원
강화청소년수련원
성산 청소년 수련원
평택발전본부
강원도 지방공무원 교육원
강원도청
해군본부
춘남청양문화회관
옥천청소년수련관
서산시청
서산사회종합복지관
서산시청회의실
충북보은군청
충주체육관
구미 원평동 주민자치센터
영덕복지회관
울산공원 영상실
영덕청소년노인복지회관
청도농업기술센터
경남의동중점
전주 월드컵 경기장 이벤트를
전주한국전력
구산 해양수산국사

전북주세우교육
 전주 송천 도서관
 장수군 문예복지관
 완주청년년 문화의 집
 정읍 체육센터
 익산 어영중 주민자치센터
 남원 청소년 종합회관
 새소청년소녀수련원
 대구지방노동청
 대구주공사업부
 인천서구청
 강원도개발공사
 광주과학기술원
 영덕영역복지관
 대청표171생활체육관
 강릉청년소녀수련관
 서산주민자치센터
 고양형업무지원시설
 계룡시금암동사무소
 구리시의회
 화성열병합발전소
 청라지구도시개발홍보관
 문화광명부
 원주친환경기술센터
 영동도구청
 인천이적도마을회관
 군포오양원
 영덕강구노인복지관
 백은119안전센터
 영호도에너지파크
 광주공무원교육원
 한남동청사
 도곡2동사무소
 용인구성종합
 수원노동복지회관
 개성공단관리위원회
 대치1(둔촌동)복지회관
 무주종합복지관
 대전과학기술원
 파주교하도서관
 파주열병합발전소
 청주박물관
 고창고인돌공원
 국립민속박물관
 대전주공주택용보관
 대구2군사경무
 전주인하동사무소
 영월군청
 대전문화회관
 강남경찰서
 남양주내대도서관
 영암기각강원
 한국해양수산개발원
 마산3.15시민회관
 요업기술원
 한국변호사원센터
 부산백스코
 창원지방법원
 해수부강간철조소
 군산해양교통관리센터
 포스코파워홍보관
 국경선
 서산시청
 화곡2동사무소
 국립청소년수련원
 울산시청신사당
 인천수원광명인재개발원
 강산실내체육관
 민족화해센터
 평창청년종합센터
 포항 한양인
 구리 푸른하늘지역아동센터
 김포도인복지회관
 진도 아리랑체합관
 보건의료연구원
 의정부시청
 홍천군구대
 수원시 경의도청
 목천국립청소년수련원
 목동SBS
 여의도KB국민
 창원지방법원

해수부김정중장소
군산해양교통물자센터
포스코유틸도보관
국정원1
서산시청
강화교육청
화성교육청
광주과학기술원
화국동청소수리관
경산내치소물관
경남실내체육관
성남시청
김포검문동 주민자치센터
도곡동 주민자치센터
평곡초등학교영양교수
미성동 치아센터
둔촌 북미원학센터
화성 봉림도서관
전주교육지원청
포천시인북지회관
평창동 동사무소
창수교육문화센터
신창동 주민센터
홍성군청
한라문화예술관
춘천여성회관
경북속초시사할터센터

교육시설

경기도 안양교육청
 경기도 화성 교육청
 충청도교육청당진
 서울사이버대학
 서울대 국제대학원
 서울대 교수학계 개발센터
 고려대학교 제1나홀
 고려대학교 5.18 기념관
 고려대학교 아산 이화관
 고려대학교 학생관
 경희대학교문
 경희대예술관
 이화여자 미디어 센터
 성균관대학교 법학과
 성균관대학교 상경대
 성균관대학교 경영관
 숭실대학교 행정교육관
 중앙대학교 안성캠퍼스
 중앙대학교 도서관
 홍익대학교학생관
 국민대학교
 국민대박물관
 명지대학교벤처캠퍼스
 명지대동남아센터
 한양대학교 실용음악과
 신당실용음악연주단학교
 경희대학교
 경기대학교 사회복지관
 수원성균관대학교2공학관
 강남대극장
 조선대학교
 안산고등학교 체육관
 김포대학
 동아방송대학
 안산대학
 아주대학교
 포항공대강원
 포항공대국제관
 논산공대대학고
 대구 경명대학교
 의정부 신원대학
 연세대학교 연희관
 동양대학교
 신라대학
 대진대학교
 대전대학교 동산캠퍼스
 대전대학교경인강원대
 대한대학
 국립중앙대학교
 전북대학교

전남무안 오강대학교
 청원대학교사북희곡대학
 조선대학교
 연변과학기술대학교
 평양과학기술대학
 경복대학
 부경대학교
 강남대학교
 수원성공관대학
 명동성서고등학교
 고신대학교인문과학부
 장인대학
 대전대학교
 부천대학
 원주예술사관학교
 경희대학교경영관
 인덕대학
 부천대학
 한성대학교뮤지컬/춤
 명지대학
 전주대학교
 한국기술대학교
 성균관대학교
 대전 카톨릭
 홍익대학교 와우관
 국립인문전문학교
 시흥 한국산업기술대학교
 대림대학
 천안대학
 경희대 백범동아리관
 인덕대학
 부천대학
 경희대학교경영관
 진해 해사사관학교
 명지전문대학
 한성대학교뮤지컬
 이대부속고등학교
 한국예술 고등학교
 한국국립예술고등학교
 영동포 영상고등학교
 세하여자고등학교
 대원외국어 고등학교
 경일고등학교
 선화예술고등학교
 대원외고
 우진학교음악실
 서울동명초등학교
 용원여자고등학교
 양명양일고등학교
 성안고등학교
 일산삼진고등학교
 광택남자고등학교
 장항정외고
 가평중학교
 가평창국초등학교
 무궁초등학교
 부산중여상체육관
 진해북원고등학교
 대전우송고등학교
 동대부 여고
 청명고등학교
 전주고등학교
 해원여자고등학교
 진안양일고등학교
 여수정보과학고등학교
 성서여자고등학교
 대영고등학교
 시흥은행고등학교
 서울종합직업고등학교
 수왕천고등학교
 포천 관인고등학교
 배운고등학교
 화흥고등학교
 보성고교(2009년 기념관)
 계원예술고등학교
 문산제일고등학교
 창원신일고등학교
 동국대부속여자고등학교
 춘천고등학교
 구월여자고등학교
 수원대학교

수원청학교등학교
 대영고등학교
 원주예술사관학교
 배운중등학교
 성지여고
 명일영등재직업전문학교
 서울청학직업고등학교
 시흥영등고등학교
 영흥학교
 군산 기계고
 인제계원
 영월청산초장학센터
 민족문화학교
 고한학빛공부방
 한국문화예술학교
 여의도중학교
 이대부속중학교
 태능중학교
 일산대중학교
 인천외국중학교
 양평양평중학교
 춘천외국중학교
 청주우송중학교
 경희중학교
 청산중학교
 울산학림중학교
 부평중학교
 남원중학교
 팽백여중학교
 정선아산중학교
 화성서산중학교
 화성송암중학교
 하남부속중학교
 대전외국중학교
 전북장수군 장수중학교
 화성명일중학교강남
 태백중학교
 매탄중학교
 봉천동인원중학교
 이문초등학교
 한강초등학교
 구로고려초등학교
 민수초등학교
 수원청학초등학교
 일산내초등학교
 수원청학초등학교
 동서원 제초소
 양주화천초등학교
 파주금릉초등학교
 오산과수초등학교
 오산과수초등학교
 분당샘골기독교초등학교
 신갈갈매초등학교
 시흥월곡초등학교
 수초고등학교
 양양초등학교
 울진초등학교
 임진초등학교
 한별초등학교
 화성태안초등학교
 오산대초등학교
 수원매현초등학교
 풍세초등학교
 화성청동초등학교
 원주유초등학교
 경북왜관초등학교
 화성장곡초등학교
 오산기산초등학교
 화성남부초등학교
 월문초등학교
 함태초등학교
 영흥초등학교
 성남대중학교
 수원홍학초등학교
 팽악안초등학교
 동수원기초등학교
 인양석수초등학교
 용인죽천초등학교
 개천초등학교음곡실
 개천초등학교

경남합안칠원초등학교
경남진해용동초등학교
경기파주지산초등학교
김해장유면부곡초등학교
대구경북대 부속초등학교
화성마도초등학교
진안군정 조림초등학교
전북유주 고산전북재활학교
화성시항남합남어린이도서관
김포에원유치원
발안김은샘유치원
부담보돌마을3단지파교유치원

■ 종교시설

경동성당
서초3동성당
서청구동복합성당
충원성당
기지시리성당
웅인성모성당
대전산동성당
안산김골성당
춘천 퇴계대철성당
부천상동성당
웅인백암성당
삼각지성당
봉천 성당
목동성당
웅인죽전동성당
안양매곡성당
부산고대동성당
자당2동 성당
수원월월성당
안산성리마리성당
자당2동성당
수원월월성당
안산 일동성당
진주산성성당
여의도성당
부천신곡성당
인천남6동성당
안양백곡성당
인산오룡동성당
성바오로말수도회
천주교 살례오회
과천구세주사관학교
정선프란치스코의집
대한천주교주인사평영구
대인사
수지구구교회
순복음인천교회
스코틀랜드교회
너를여중교회
사랑교회
삼당교회
성안교회
동서율곡교회수양관
정실교회수양관
성산예수교회
성결회관
신일교회
성도교회
돈암동성결교회
반포산성교회
길동은평교회
영동교회
봉천중앙교회
기양동그리스도교회
정파동교회
변동평화교회
개포동남산교회
신대방 신곡교회
홍은은 예제교회
목동제일교회
영동중앙교회
개봉동관공교회
마포서현교회
답십리반석교회
신당동성현교회
아래동초자교회

낙동동문교회
 문정동유교교회
 대림동감리교회
 역삼동유성교회
 동두천예수사랑교회
 봉천동천제일교회
 대조제일교회
 성략교회
 기쁜교회
 새금성교회
 평영교회
 나눔의교회
 인천가톨릭대학교
 인천정통교회
 인천계천성암감리교회
 인천아름다운교회
 인천영광교회
 인천계양교회
 인천새교회
 인천선목교회
 인천송대수사랑교회
 인천에덴교회
 인천한성교회
 인천신광교회
 인천성도교회
 인천은혜교회
 천안성남교회
 송탄에덴교회
 송탄가제리교회
 부천전성교회
 부천기동교회
 부평산곡교회
 부천성림교회
 부천명동교회
 안산반월중앙교회
 안산제일교회
 부평산곡교회
 구리성광교회
 파주성교회
 초소성광교회
 오포선일교회
 남양주별기쁨교회
 남양주빛교회
 안양일신교회
 의정부새교회
 의정부명동교회
 천안하루교회
 천안은총교회
 의왕교회
 의왕사회의교회
 영종도예수사랑교회
 신갈성교회
 전곡감리교회
 춘천제일교회
 춘천예일교회
 춘천우주리교회
 춘천안대교회
 평창화교교회
 봉양교회
 홍성성결교회
 동서중앙교회
 태백성서대교회
 대전우성대교회
 대전하나님교회
 대전천교회
 대전산전지예수교회
 대전시교교회
 대전서부교회
 양양성광교회
 천안은총교회
 양양교회
 흑석동 대원교회
 당진송대수사랑교회
 태안대리감리교회
 대천순복음교회
 서산교회
 충주푸른말교회
 서천화양교회
 대구참총교회
 대구제일교회
 대구기쁨의교회
 대구천성교회

영등포 한영교회
구리 수택동교회
계산중앙교회
경산글로벌이성령교회
안동진보교회
영광축복교회
하동북천교회
포항충신교회
흥해영광교회
울산덕개평산교회
울산교회
경산은혜로교회
진주중앙성결교회
진주중앙교회
진주반성새교회
영주제일교회
의령신천교회
마산영광교회
울산미포교회
삼천교회
옥포성김의교회
거제중앙교회
김해현통교회
경남성교회
전주송죽교회
전주시은교회
전주창대교회
전주아멘교회
군산신실교회
목포순복음은혜교회
여수교회
용정교회
일산지구촌대역사교회
일산임마누엘교회
국제해베스교회
원당교회
홍광교회
대전성결교회
봉평김리교회
평산교회
서현장로교회
행복한교회
영광교회
영촌동성결교회
수원서동교회
진주할렐루야교회
경산글로벌이성령교회
일산동성교회
양천내곡교회
광주태전리교회
부산아산교회
부산소정교회
부산사상교회
부산사직성산교회
부산동화교회
부산영주동교회
부산소영교회
군산서원교회
익산대조성교회
동부이촌동한강교회
남양주호평교회
군산경정동교회
무안신향중앙교회
용인함파회복교회
춘천석사교회
태안영광교회
순천강남중앙교회
오산장로교회
홍제새벽교회
일산충신교회
여의도순복음교회성동성전
군산동성교회
에바다성교회
부천중동복교회
예원교회연수원

군산명성교회
군산성결교회
평택진사리교회
익산풍동교회
춘천신성교회
대전사랑교회
평택열방교회
춘천강남중앙교회
군산성결교회
경산할렐루야교회
대전산성교회
창동동산교회
익산함열교회
오창순복음교회
일산동산교회
천안열린교회
군산명성교회
안양명성교회
성동교회
다대중앙교회
일산한성교회
국곡동신교회
연기침례교회
사신교회
신일교회
화곡동성교회
김포은양교회
장위동교회
남강교회
인천신목교회
목포성진교회
송파바성교회
후암동영주교회
행복한교회
성산중앙교회
진주성무교회
서산성결교회
포항오천중앙교회
대전성결교회
일산신성교회
동대문 분부교회
부산 신성교회
김포대평교회
청파동분부교회
신내제일교회
원주예수사관학교
춘천제일교회
광주동열린교회
상현교회
음파교회
예수마을교회
개포한빛교회
진해복민교회
오병이어 교회
익산고현교회
영암대포교회
포항송라침례교회
춘천베드로교회
함께하는교회
온누리교회
덕원교회
크리스찬세계선교회
안중순복음교회
동백정김리교회
진주금산성당
높은하교회
기쁜소식강남교회
기쁜소식인천교회
반포산성교회
한미음교회
인천아름다운교회
서울근민음교회
미아순복음교회
은혜교회
부산제일김리교회
평화교회

광성교회
상현교회
음파교회
예수마을교회
개포한빛교회
진해복민교회
일산오병이어교회
익산고현교회
영암대포교회
포항송라침례교회
춘천베드로교회
함께하는교회
온누리교회
덕원교회
안중순복음교회
동백정김리교회
높은하교회
기쁜소식강남교회
반포산성교회
목포한미음교회
인천아름다운교회
서울근민음교회
발산동 은혜교회
구로 평화교회
상계동광성교회
인천용원교회
울산동일교회
신당동문화교회
김제문산교회
만수제일교회
대구청산교회
왕십리 신성교회
여주송리교회
면목동 신일교회
부평 갈월교회
남서울은혜교회
크리스찬 세계 선교센터
김해성산교회
부평 김리교회
당진성복교회
부산제일김리교회
미아순복음교회
하남 성광교회
인천구월동남인천교회
하남시왕월동성광교회
분당광림교회
남인천교회
경남 거창군 거창제일교회
개포동 한빛선교회
경남김해 흥동 복덕교회
강원도 양양시 충흥교회
일산기쁨성결교회
군포시산복교회
철원성소기도원
일양 생명성기도원

외 다수

■ 주요기업시설

SK 사옥
대이콤 강남 빌딩
포스코본사
포철강당
주철구제비즈니스센터
한국아파트 강당
하이닉스반도체강당
인천국제공항강당
인천두산 인프리카커버하우스
전사신문사
신세계백화점신관
서울롯데호텔
현대백화점
성화페인트본사
대릉건설회의실
청담카일빌딩2차
한국리더십센터

삼천리 발달강당
미래산업강당
양재동하이브래드아이비홀
대치동동부선트레빌
강서구문티넨탈호텔
반포센트럴시티집보리강당
한국타이어 아카데미하우스
U미디어 코스닥빌딩
SK View
KIST
서울 엑세스매장
목조건축센터
일산동국대한방병원
수원영통 엠파이어 회의실
GM대우부평공장
대우타타자동차공장
과천엘리크
다산경제연구소
금강산호텔
한화리조트
아산산도리코강당
부산울속도문화회관
전북장수 장계체육관
제주쿨림성 르네상스홀
화인세라믹강당
테라워즈건설
부산해운대나비스
성남동방엔탈
마산상성병원
지멘스청력검사실
소니뮤직엔솔실
헨디소프트사옥
네이버분당사옥
능수갈라
삼각지빌드마트
썬포휴먼사무실
KGT상암
이트너강당
SK충주수펙스센터
포후먼양재동사옥
서울석유사옥
삼성전자기흥공장
농심R&D센터
대교HRD
신한카드
가산동LG전자 스튜디오
하이닉스반도체세미나실
동양금박
영풍상호저축은행
동아제약
㈜하림
역삼성도타워
강남센타빌딩
한국벤처투자
제이유글로벌
연꽃마을본사
비전힐스
대신인텍
토즈회의실
여의도 증권협회
창원두산중공업
풀무원 본사
LG전자R&D캠퍼스
파주LG디스플레이
동수원VIP Care village
LG전자서초R&D센터
부산아모레퍼시픽
광주 한국아메리움
대구역롯데백화점
KT광화문
KTF T 무한실
군포KT고객센터
동수원KT전국강당
여의도증권협회
창원두산중공업
부산공공경제 회의실

평택LG전자공장
여의도 LG본사회의실
인천롯데백화점
진도 아리랑 제함관
삼성역 삼성 글라스타워
삼성동 포스코센터 17층
웅산 LS타워
잠실 선인음악 사무실
평택 한국투자저축은행
분당 에스케이유더워
대구 롯데백화점
일산 대림건설
서현동 퍼스스타워
낙성대 신협
수원 영통 마사히 강당
신원 개서공단 강당
정읍 원자력연구원
외 다수
■ 영상관,공연장, 방송실
MMBC일산제작센터
대화로예술마당
수원시 야외음악당
M-NET
중국연변TV, 라디오방송국
사랑의인터넷방송
세네마지
중앙극장
우일극장
중국극장
의정부극장
금산아카데미하우스
CJ 미디어 녹음실
삼성전자 수원 CS스튜디오
LG7산동스튜디오
매경MBN스튜디오
솔트레코딩스튜디오
분천동는높이고육스튜디오
서대문대학교방송실
분류직스튜디오
양재동레코딩스튜디오
라이브카페부산바다산책
라이브카페열매
라이브카페오버드래인보우
연희동개인홀시아터룸
전주기안정학숙강당
홍대GAO인 무용실
강동어린이회관
구로예술회관
부산MBC아카데미
포세이돈라이브카페
코리아홀스프링
용인월별DVD방
도곡동 녹음실
대학로시물놀이방
하드라카페해밀턴호텔
에어팩스/T
이명태오디오메스트룸
보리수카페
메가스터디사옥
대우인태러널
두산인프라코어본사
부산영성후반기지 작업시설
충무아트홀
송도컴플렉스
명동문화교류센터
대학교 동승아트센터
남양주 탐라문화회관
소마트리오 스튜디오
신사동 정화랑
김해시 진영문화회관
IK Music Academy
BON Music Entertainment

외 다수

■ 기타 시설

경기도박물관
광주박물관
남이섬도래박물관
고대안양병원
대치동 누네병원
녹산동 심버타운
뉴질랜드 웰링턴 리조트
스타타워휘트니스클럽
논현동 기린한방병원
삼성문화의집
경희궁가침아파트 홈씨어터
한국기독교총모공원
서울 CF 모델
대치동아학원
드림블링장
웅산블링장
평화스포텔링
연신내비노기과병원
종로우미관
광화문외국인임대주택
강화문연극과
부부치과
자곡동개인피아노방
성동구시물놀이공영장
강남파크다아학원
스카이월빙파크
청솔학원
이천동 영어교실
오디오편
AV랩
K one AV
Audio Shift
Audio Gallery 구관
Audio Gallery 신관
KONeAV 소를
상계동은누리어린이집
상계동수치과
백악관예술장
양스리빌라
부평M스쿨
구리치과
금강유개소
천안 해성병원
제천이메스리조트
창원성월SKY골프연습장
창원골프장 클럽하우스
전북진안 향토사료관
제주나츠헤일파크 강당
세이데이제주
서초동두산위브
한강구동아파트
현진메비빌APT
도곡동 동부선트레빌APT
신림동무도장
목동여성친화원
용인동백영아학원
사평읍은는치과
힐탑호텔
곡선온파크로아파트
인천검단히트네트센터
제주다오라무도장
송성규는하학원
부천소도래방
군포요양원
삼성세르빌탁구장
과산상그린호텔
세븐스해브크리닉
서산는푸른오스카빌APT
아산리미트APT
에이스하이테크시티
인천레이크힐APT

논현동팍스타워
목동우방프라자
역삼연애기획사
철곡연애마루
청주우림아파트
청담동현대아파트
군포대림아파트
양진스파택
웅산시티파크
사랑이꽃피는치과
종로구피크닉전원관
강남성모병원
광주하이메디칼센터
사과나루치과
별란의집
이재성대권도장
평창수레방
ETA영어학원
라운W강남점
엑셀영어학원
SK뷰
웅산전자상가 불렉스정보통신
라운지 W 강남점
동신세미점 연구시설
대성가구
황학동 롯데캐슬
노벨리스코리아
제주대병원
이천금강병원
서울 성모병원 성의교정3층
아산테크노밸리
서초로젝트C블럭
제주대학병원
수원라마다프라자호텔
파고다아카데미
담심리88무도장
수영로알펠리스
신색자이남센터
안양백제요원
가평유개소상현선
삼성동물루비노기과
덕소마일치과
서대구비슬산자연휴양림
강남물무원본사
웅산전자상가불렉스정보통신
라운지W강남점
발안 동신세미점 연구시설
황학동 롯데캐슬
노벨리스코리아
제주대병원
이천금강병원
아산테크노밸리
서초로젝트C블럭
수원라마다프라자호텔
서초동 파고다아카데미
도농동 복지관
대릉선수촌
도곡동아파트
아파트 홈용공사
전원주택
노래연습실
안양시 강원동 하이안치과
인천부평 박현수정형외과
용인청소녀유스호텔
하남 이레건축백화점2층
신사동 신사미타워지하2층
대구수성 데시앙아파트 홈용공사
반포에버랜드의원
공무동 지이아파트
용인 e-시티 빌딩
외 다수