

Green

Railway

Environment

Construction

Technology

# 회 사 소 개 서

 (주)지렉트코퍼레이션  
Green Railway Environment  
Construction Technology

# 목 차



1 회사 소개

2 수행 업무 소개

3 용역 수행 실적

4 시공사례 소개

5 측정장비 및 분석프로그램

# 1. 회사 소개



# 1-1. 인사말

---

저희 지렉트코퍼레이션은

인간과 환경을 최우선으로 생각하며, 건축, 토목, 플랜트 분야의 소음진동관련 시스템 엔지니어링과 설계, 개발, 시공하는 회사입니다.

건물의 소음과 진동을 저감하기 위하여, 기본설계부터 시공, 계측에 이르기까지 Total Engineering을 수행하고 있으며, 최선의 솔루션을 제공하기 위해 기술개발에 매진하고 있습니다.

앞으로 건축, 토목, 플랜트 산업의 소음진동분야에서 세계최고의 경쟁력을 갖출 수 있도록 최선을 다할 것을 약속 드립니다.

감사합니다.

(주)지렉트코퍼레이션 임직원 일동

# 1-2. 회사 개요

회사명	(주)지렉트코퍼레이션
대표이사	김선희
주 소	경기도 고양시 덕양구 총장로 22, 806호 (행신동, 탑프라자)
설립일	2015. 09. 16.
사업자등록번호	467-86-00323
법인등록번호	110111-5838804
전화번호	02-2088-3330
팩 스	070-4032-3330
홈페이지	<a href="http://www.grectcp.com">www.grectcp.com</a>
사업내용	소음진동분야 엔지니어링 소음진동방지시설
자본금	1억원

# 1-3. 등록증

국세청  
www.ges.go.kr

## 사업자 등록증

( 법인사업자 )  
등록번호 : 467-86-00323

법인명 (단체명) : 주식회사 지렉트코퍼레이션  
대표자 : 김선희

개업연월일 : 2015년 09월 16일    법인등록번호 : 110111-5838804  
사업장소재지 : 경기도 고양시 덕양구 총장로 22, 806호(행신동, 탑프라자)

본점소재지 : 경기도 고양시 덕양구 총장로 22, 806호(행신동, 탑프라자)

사업의종류 :  서비스     **중목**    환경시설및관련엔지니어링서비스업  
                   건설업            금속구조물,창호공사,기계설비,소음진동방지시설  
                   도매                산업용재화 무역업

발급사유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(✓)  
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2017년 08월 02일  
동고양세무서장 

국세청

담당부서	환경과
책임자	환경과장
담당자	장현영
연락처	2627-1522

※ 영업을 폐업한 경우 세무서 신고와는 별도로 환경과에도 그 사실을 신고하여야 합니다.

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제21호서식] <개정 2011.10.28>

### 등록번호 제 금천-6호


대기  
 수질  
 소음·진동

## 환경전문공사업 등록증

1. 업 체 명: (주)지렉트코퍼레이션
2. 대표자의 성명: 김 선 희
3. 대표자의 생년월일: 1970.11.25
4. 환경전문공사업의 종류: 소음·진동 환경전문공사업
5. 영업소 소재지: 금천구 서부샛길 606, B동 2001호(대성디폴리스 지식산업센터)  
(전화번호 : 2088-3330)
6. 등록 조건: 환경관련법상 제반규정을 준수할 것.

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

2016년 6월 7일

금 천 구 청 

210m × 297m [모든용지 120g/㎡]

# 1-4. 찾아오시는 길



주소 : 경기도 고양시 덕양구 총장로 22, 806호 (행신동, 탑프라자)

전화 : 02-2088-3330 / 팩스 : 070-4032-3330

찾아오는 방법 : 행신역(경의중앙선) 1번 출구 앞 횡단보도 건너 250m

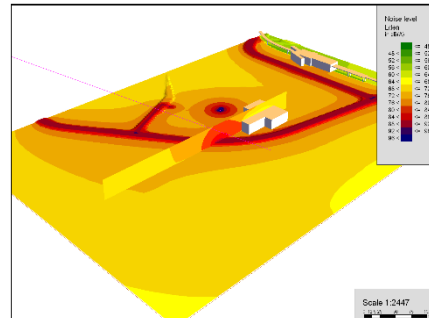
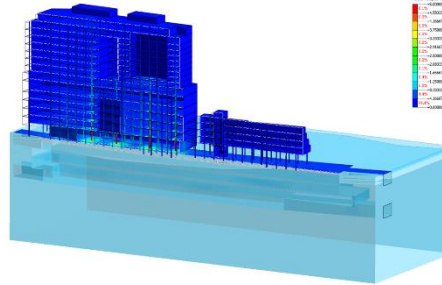
## 2. 수행 업무 소개



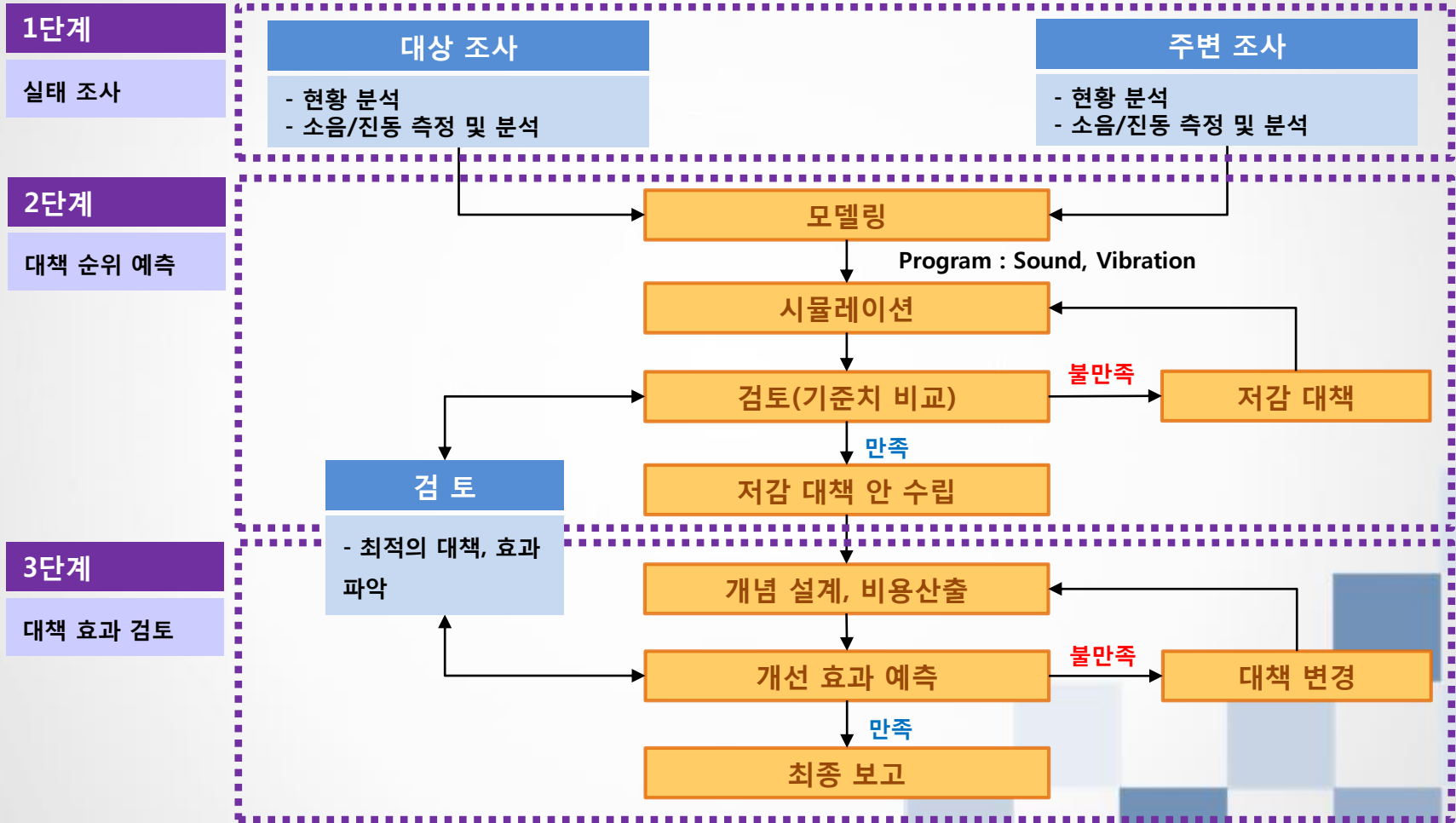


# 2-1. 소음/진동 용역 업무 범위

- (1) 환경분야 : 소음, 진동 계측 및 평가
- (2) 토목분야 : 도로, 지하철, 철도 공사 중/운영 중 소음, 진동 영향평가 및 대책 수립
- (3) 건축분야 : 공사 중, 건물 사용 중 소음, 진동 설계, 예측, 평가 및 대책 수립
- (4) 공장, 작업장 : 운영 중 소음, 진동 평가 및 대책 수립
- (5) 설계 : 플랜트, 발전소, 공장 등 사전 소음, 진동 영향 예측, 평가 및 대책 수립



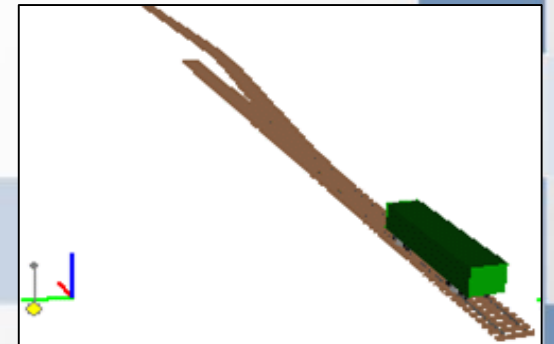
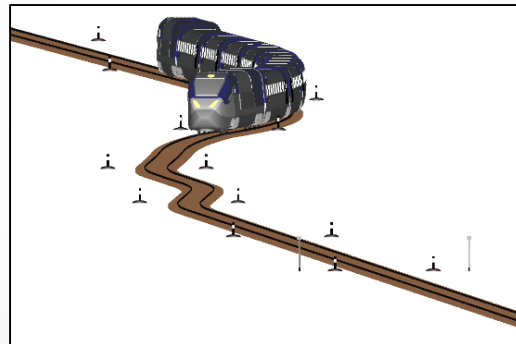
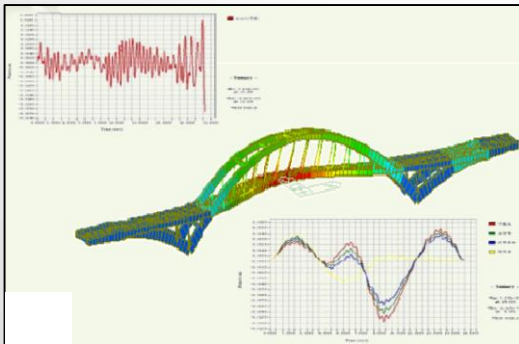
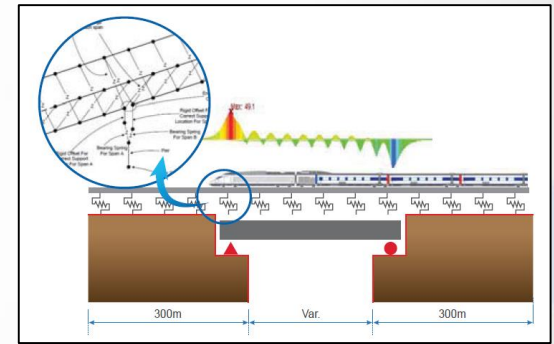
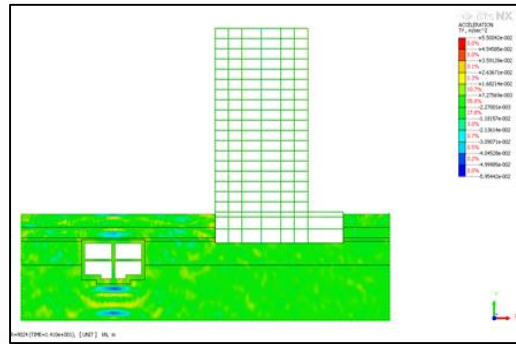
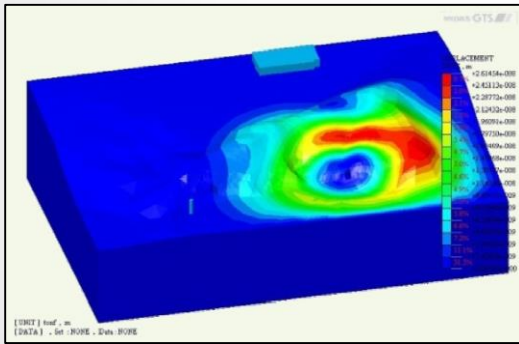
## 2-2. 소음/진동 용역 수행 절차



- 수행 기간 : 3 ~ 4주 (보고서 완료 시점 기준, 대책 필요시 1주 추가 소요)
- 업무수행 범위 : 소음진동검토보고서, 도면, 시방서(대책 강구시), 대관업무

## 2-3. 철도분야 용역 업무 범위

- (1) 철도 궤도 및 민원지 소음, 진동 계측 및 평가
- (2) 철도 터널(BOX), 교량 및 정거장 건설 관련 구조검토 및 평가
- (3) 교량상 장대레일 축력해석 및 궤도 안정성 평가
- (4) 철도궤도 및 선하역사 소음진동저감 관련 방진대책 설계, 평가 및 관련 제품 공급
- (5) 터널 공사 시 발파에 대한 발파진동영향평가 및 구조물 안전성평가
- (6) 철도차량 운행 시 차량주행안전성 평가(직선-곡선 구간 및 분기기 등 통과 시)



### 3. 용역수행 실적



# 3-1. 소음진동 용역 수행 실적

2017년도			
1	한강로 2가 역세권 2030 청년주택개발사업 신축공사 중 지하철소음진동평가	(주)우일이앤씨	진동, 소음
2016년도			
1	목동 도시형생활주택 신축공사 중 지하철 소음진동영향평가	건축사사무소 중림건축	진동, 소음
2	영종도 파라다이스 리얼촬영장 신축공사 중 소음진동영향평가	한국소음진동(주)	소음
3	과천주공 7-2단지 주택재건축정비사업 신축공사 중 지하철진동영향평가	과천주공 7-2 단지 주택재건축정비사업조합	진동, 소음
4	방배 마에스트로 주상복합 신축공사 중 지하철진동영향평가	한미글로벌 (주)	진동, 소음
5	하남미사 중상지구 14블럭 오피스텔 신축공사 중 지하철 소음진동영향평가	(주)웰스어드바이저스홀딩스	진동, 소음
6	마곡 리더스프라자 방진공사용 매트 납품	성보건설산업(주)	진동, 소음
7	염창동 280-15번지 주거복합 신축공사 중 지하철 소음진동영향평가	아네스트건설(주)	진동, 소음
8	부천 소사본동 주거복합 개발사업 신축공사 중 지하철 소음진동평가	(주)서울디앤씨	진동, 소음
2015년도			
1	광명역 온라인 물류센터 신축공사 중 소음진동영향평가	주식회사 대양씨앤이	진동, 소음
2	유창빌딩 신축공사 중 지하철 소음진동영향평가	세방이앤에스	진동, 소음
3	금호 제15구역 재개발 아파트 신축공사 중 지하철진동영향평가	동남공영(주)	진동, 소음

## 3-2. 철도분야 용역 수행 실적

2016년도			
1	이천~문경 철도건설 제6공구 건설공사 T/K 기본설계 용역 중 열차 주행안정성 평가	(주)케이알티씨	열차주행 안전성평가
2	이천~문경 철도건설 제8공구 건설공사 일괄입찰 기본설계 용역 중 열차주행 안정성 및 성능 분석	(주)피토우컨설턴트	열차주행 안전성평가
3	인천국제공항 제2여객터미널 연결철도 건설공사 중 TPS 및 열차주행안전성 분석	(주)케이알티씨	열차주행 안전성평가
4	하남선(5호선연장) 궤도실시설계용역 소음진동 특화해석	(주)도화엔지니어링 (주)동명기술공단	진동, 소음

## 4. 시공사례 소개

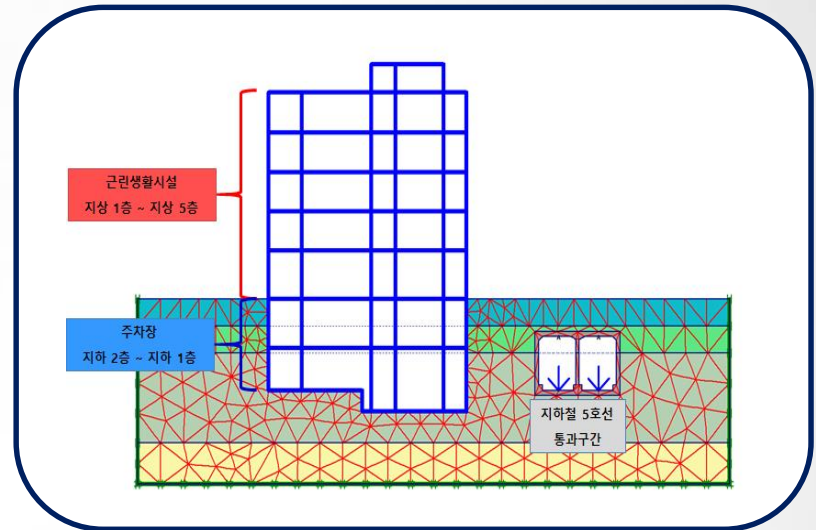
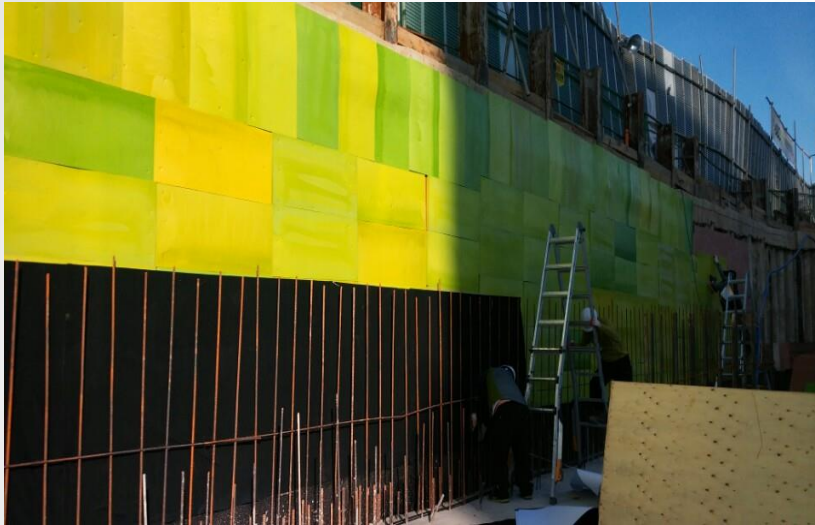


# 4-1. 방진 시공 실적/참여

번호	프로젝트명	토목공법 or 방진위치	방진재	비고	
1	마곡지구 DS7	CIP 공법	폴리우레탄 방진매트 25T	5호선	방진 시공
2	잠실동 유창빌딩	CIP 공법	폴리우레탄 방진매트 25T	9호선	방진 시공
3	마곡지구 DS5	CIP 공법	폴리우레탄 방진매트 25T	5호선	방진 시공
4	방배동 마에스트로 주상복합	CIP 공법	방진매트 25T	7호선	방진 시공

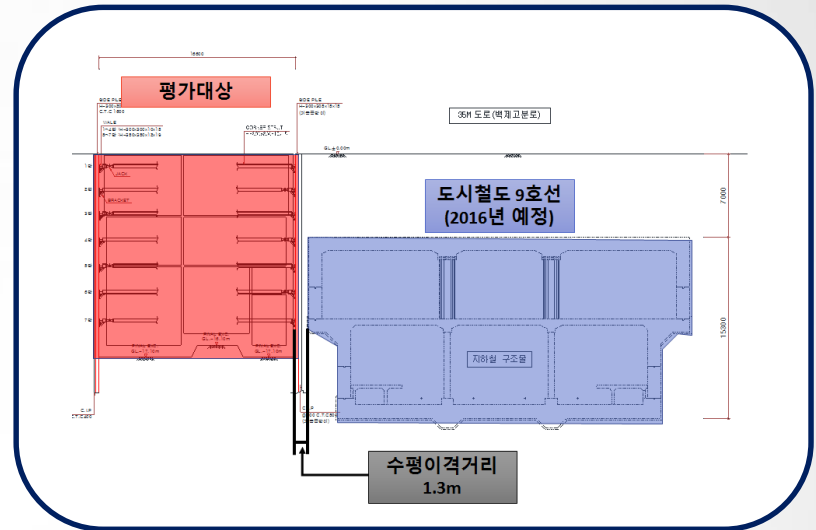


## 4-2. 마곡지구 DS7 블록 신축공사



구 분	내 용	비 고
현 장 위 치	서울시 강서구 마곡지구 DS7 블록	지하철 5호선
토 목 공 법	CIP 공법	
방 진 위 치	CIP 내측면	
수평이격거리	약 6m	
방 진 재	폴리우레탄 방진매트 25T	
기 타	시공완료 (2016년)	

# 4-3. 잠실동 유창빌딩 신축공사



구 분	내 용	비 고
현 장 위 치	서울시 송파구 잠실본동	9호선
토 목 공 법	CIP 공법	
방 진 위 치	CIP 내측벽	
수평이격거리	약 1.3m	
방 진 재	폴리우레탄 방진매트 25T	
기 타	방진 시공 완료	

## 5. 측정장비 및 분석프로그램



# 5. 측정장비 및 분석프로그램

## 측정장비

장비명	규격 및 형식	제조사	적용분야	비고
PULSE type 3050	6채널 FFT Analyzer	B&K	소음진동 측정, 분석	-
DT9837A	4채널 FFT Analyzer	DATA TRANSLATION	소음진동 측정, 분석	-
NA-27	Sound Level Meter	RION	환경소음 및 건축음향 측정	1/1, 1/3 옥타브밴드 분석기
NL-21	Sound Level Meter	RION	환경소음 측정	일반소음 측정용
VM-53A	3채널 Vibration Level Meter	RION	환경진동 및 측정	1/1, 1/3 옥타브밴드 분석기
NC-73	Sound Calibrator	RION	기준소음 방출	1kHz 94dB
DPU-414	Thermal Printer	RION	감열식 프린터	소음계 및 진동계 출력
Accelerometer	1, 10, 100, 1000mV/g	MMF, etc.	진동계측용 픽업	-
Microphone	1/2 inch, 50mV/Pa	PCB, etc.	소음계측용 픽업	-

## 분석프로그램

프로그램	규격 및 형식	제조사	적용분야	비고
MIDAS GTS NX	2D, 3D 지반진동 평가	마이다스아이티	철도, 건축, 토목 등 지반진동평가	유한요소해석 프로그램
MIDAS Civil	교량 및 터널 구조해석	마이다스아이티	철도, 건축, 토목 등 구조 및 진동평가	-
Sound PLAN	3D 환경소음평가	SoundPLAN	철도, 건축, 토목 등 환경소음평가	-
UM	철도 차량주행 안정성 해석	Computational Mechanics Ltd.	철도 차량 주행 안정성 평가	Russia
SpectraPLUS-DT	소음진동 계측/분석	SpectraPLUS	계측신호 분석, FFT, CPB	-



# 감사합니다.

**GRETT** (주)지렉트코퍼레이션  
Green Railway Environment  
Construction Technology

경기도 고양시 덕양구 충장로 22, 806호  
(행신동, 탑프라자)

T. 02-2088-3330 / F. 070-4032-3330

E-mail : [grectcp@gmail.com](mailto:grectcp@gmail.com)

Homepage : [www.grectcp.com](http://www.grectcp.com)