

Contents

1. 제안 배경
2. 제안사 소개
3. 상품 소개
 - 시스템 구성
 - 기능 및 특징점
 - 모바일
4. 유지보수



1. 제안 배경

“UMIS는 업무 가시성을 확보하고 사업의 안정성과 운영 효율을 높이는데 매우 효과적인 시스템입니다.”

업무 가시성 확보

- 차량 위치, 속도 등 운행현황 모니터링
- 각 지점별 차량 현황, 출발/도착

업무 편의성 확보

- 모바일 App을 활용한 신속 확인/대응



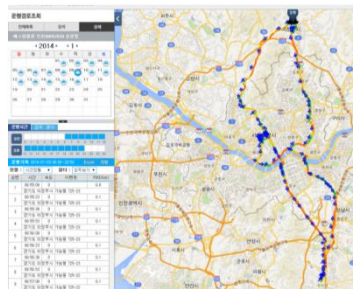
실시간 모니터링

업무 신뢰성 확보

- 차량별 운행경로 확인
- 이벤트 (과속, 급가감속, 공회전 등) 확인

업무 효율성 확보

- 일자별 운행경로 비교/분석



운행경로 분석

KPI 관리

- 운행실적 관리
- 경제운전 관리(에코등급)

데이터 관리

- 운행일지 확인
- 교통안전공단 운행기록자료 간편 제출



통계/레포트

2. 제안사 소개

주요 연혁



시스템경비 영업 개시
1981. 11



Security 전문연수원 개원
1998.11



차량운행관리(UVIS) 출시
2012.11



한국서비스품질지수
2018.07 (6년 연속 1위)

1977

한국경비실업
주식회사 설립
1977. 11



1996

주식상장,
에스원 사명변경
1996.01



2010

G20 정상회의
보안 솔루션 제공
2010.11



2018

한국산업의 브랜드 파워
무인경비 부문
2018.03 (13년 연속 1위)



2. 제안사 소개

주요 자격사항

■ 발행번호 : 1793241-2019-001-N
■ 등록일자 : 2019/01/15

**조달청 및 공공기관 제출용
기업신용평가등급 확인서**

(주)에스원
귀사의 의뢰에 의해 실시한 기업신용평가결과를 아래와 같이 통보합니다.

기업명	(주)에스원	기업신용평가등급
대표자	육현표, 키다크이지	
법인등록번호	110111-0221939	
사업자등록번호	208-81-13302	
재무결산기준	2017년 12월 31일	
등급평가일	2019년 01월 15일	
등급유효기간	2019년 06월 30일	
도로명주소	서울특별시 중구 세종대로7길 25 (순화동)	

AAA

이 증명하는 기업신용평가 등급입니다.

유/의/사/항

- 본 기업신용평가등급 확인서는 "신용정보의이용및보호에관한법률"에 의거 작성되었습니다.
- 본 확인서의 효용에 따른 판단이나 결정에 대하여 (주)나이스디앤비에는 책임이 없습니다.
- 본 기업신용평가등급은 조달청, 지자체, 공공기관에서 입찰용 경영상태평가 또는 업체 실사용으로 활용됩니다.
- 나이스디앤비는 본 확인서의 유효기간내에 대상업체의 신용상태에 변동이 있을 시 평가를 재실시 하고 그 결과를 주요 기관에 통보할 수 있습니다.
- 상기 기업신용평가등급은 회사재 신용평가등급, 기업어음, 신용평가등급과 별도의 등급으로서 회사재, 기업어음 등 유가증권의 상환 능력을 나타내지 않으며, 상장사 공시용도로 사용이 불가합니다.
- 본 확인서에 대한 사실관계 및 등급 판정여부 확인은 홈페이지(http://www.nicers.co.kr) 하단의 등급 판정여부 확인 메뉴를 통해 확인하실 수 있습니다.
- 본 확인서와 관련하여 기타 문의사항이 있을 경우 (주)나이스디앤비 고객센터(02-2122-2308)로 연락 주시기 바랍니다.

주식회사 나이스디앤비
대표이사 노영훈

신용평가등급 AAA

품질경영시스템 인증서
(주)에스원
지용직영지 중구 세종대로7길 25 세스원빌딩

인증번호
KS Q ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008

인증항목
1. 시스템영역(ISO-9001, 각종 생산, CCTV, DVR, 출입관리 등의 보안설비, 개발, 설계, 유지보수, 고객지원)
2. 영업관리, 판매, 서비스 및 고객 관리(영업, 설계, 운영서비스 및 유지보수)
3. 통신관련 시스템의 설계, 구매, 시공 및 유지보수

인증일자
2019년 11월 26일

인증유효기간
2019. 11. 26. ~ 2021. 11. 25.

환경경영시스템 인증서
(주)에스원
지용직영지 중구 세종대로7길 25 세스원빌딩

인증번호
KS ISO 14001:2009 / ISO 14001:2004

인증항목
1. 시스템영역(ISO-14001, 각종 생산, CCTV, DVR, 출입관리 등의 보안설비) 및 연구개발 및 운영지원 서비스
2. 통신관련 시스템의 설계, 구매, 시공 및 유지보수

인증일자
2019년 11월 26일

인증유효기간
2019. 11. 26. ~ 2021. 11. 25.

품질경영(9001)/ 안전보건경영(OHSAS18001)

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명 : 에스원 기술연구소
[소재기업명 : (주)에스원]
2. 소재지 : 서울특별시 중구 세종대로7길 25 세스원빌딩
3. 신고연월일 : 1993년 4월 15일
[최초인정일 : 1993년 4월 15일]

기술개발조직별 제16조 및 동법 시행령 제15조 제1항의 규정에 의하여 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2006년 3월 30일

한국산업기술진흥위원회

융합보안연구소 366개 특허보유

소프트웨어사업자 신고확인서

1. 회사명 : (주)에스원 (사업자등록번호 : 208-81-13302)
2. 대표자 : 육현표, 키다크이지
3. 소재지 : (100)-770 서울특별시 중구 세종대로7길 25 세스원빌딩
4. 매출액 : 17987.81 억원 (소프트웨어분야 매출액 : 81.00 억원)
5. 당사자등록번호 : 6.131 명 (소프트웨어기술자 : 130 명)
6. 신고일자 : 2019-03-15

7. 사업분야 : 정보처리서비스업
8. 부속 소프트웨어사업 담당자를 위한 금액 : 소프트웨어사업담당

※ 2019년 12월 종산 기준
소프트웨어산업진흥법 제24조 제1항에 따라 해당 회사 소프트웨어사업자로 신고하였음을 확인합니다.

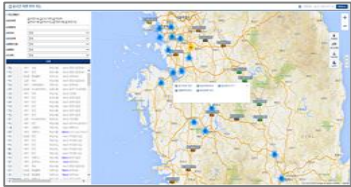
2019년 04월 01일

한국소프트웨어산업협회

S/W사업자신고확인서

2. 제안사 소개

주요 사업실적



삼성전자로지텍 (2013.06 ~ 2013.09)
통합 운송 관제 시스템 구축



삼성웰스토리 (2015.02 ~ 2015.07)
CVO 통합 관제 시스템 구축



현대캐피탈/커머셜 (2015.09 ~ 2016.07)
차량 및 운송 관제 플랫폼 개발



매일유업 (2018.06 ~ 2019.01)
CVO 통합 관제 시스템 구축



영업 현황

유지건수

103,000

유지고객

7,800 개사

인력현황

영업/기술 40명

공사협력사 16팀

(2018년 기준)



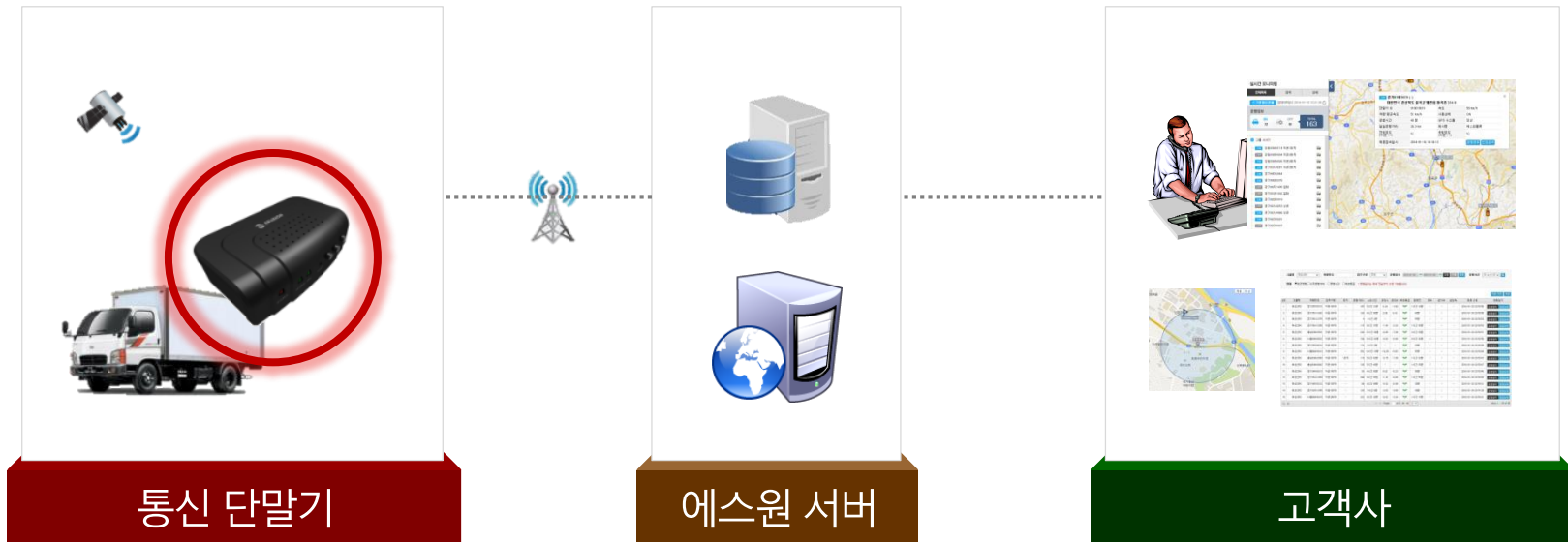
UVIS 주요 고객사



3. 상품 소개

상품 개요

“ 차량에 통신 단말기를 장착하여 위치, 경로 등의 운행정보를 PC와 스마트폰으로 모니터링할 수 있는 차량운행관리 시스템 ”



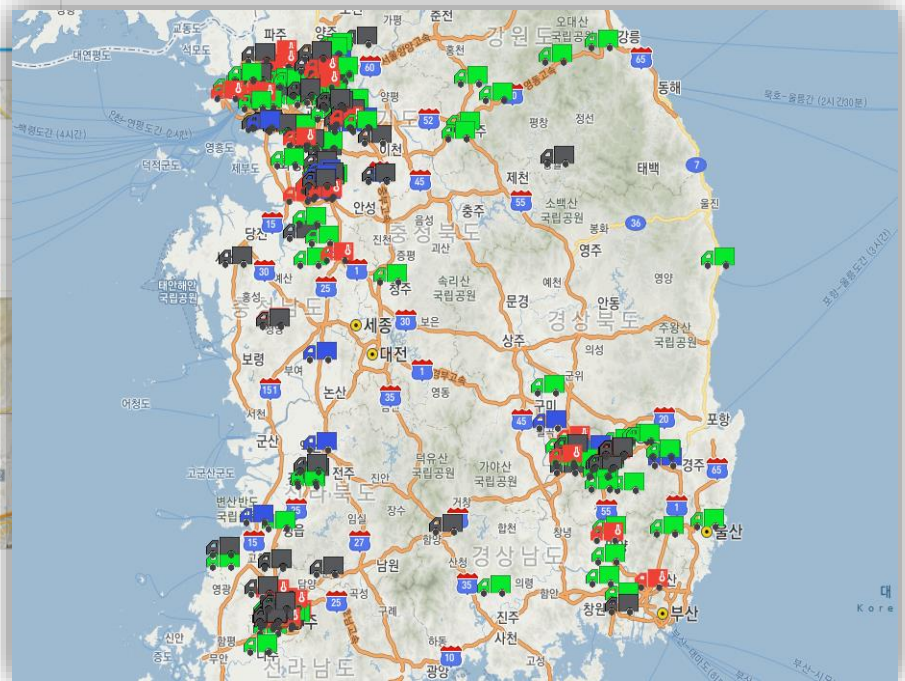
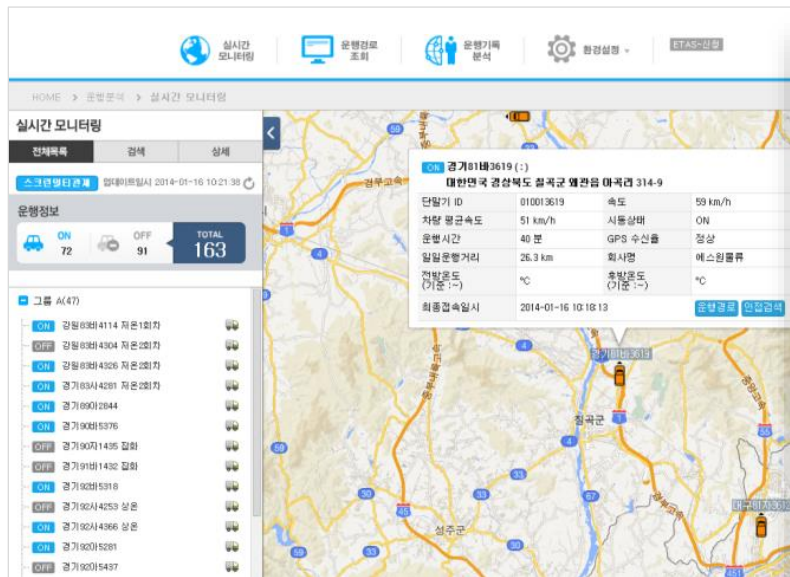
- 통신 : WCDMA(3G)
- 전원 : DC 12/24 V
- 외장 GPS Ant
- USIM Card 내장

- 웹 (PC)
- 모바일 App. (스마트폰)

3. 상품 소개

실시간 모니터링

“ 위치, 속도, 운행시간, 운행거리, GPS수신율, 배터리전압 등 차량의 실시간 정보 모니터링 가능 ”

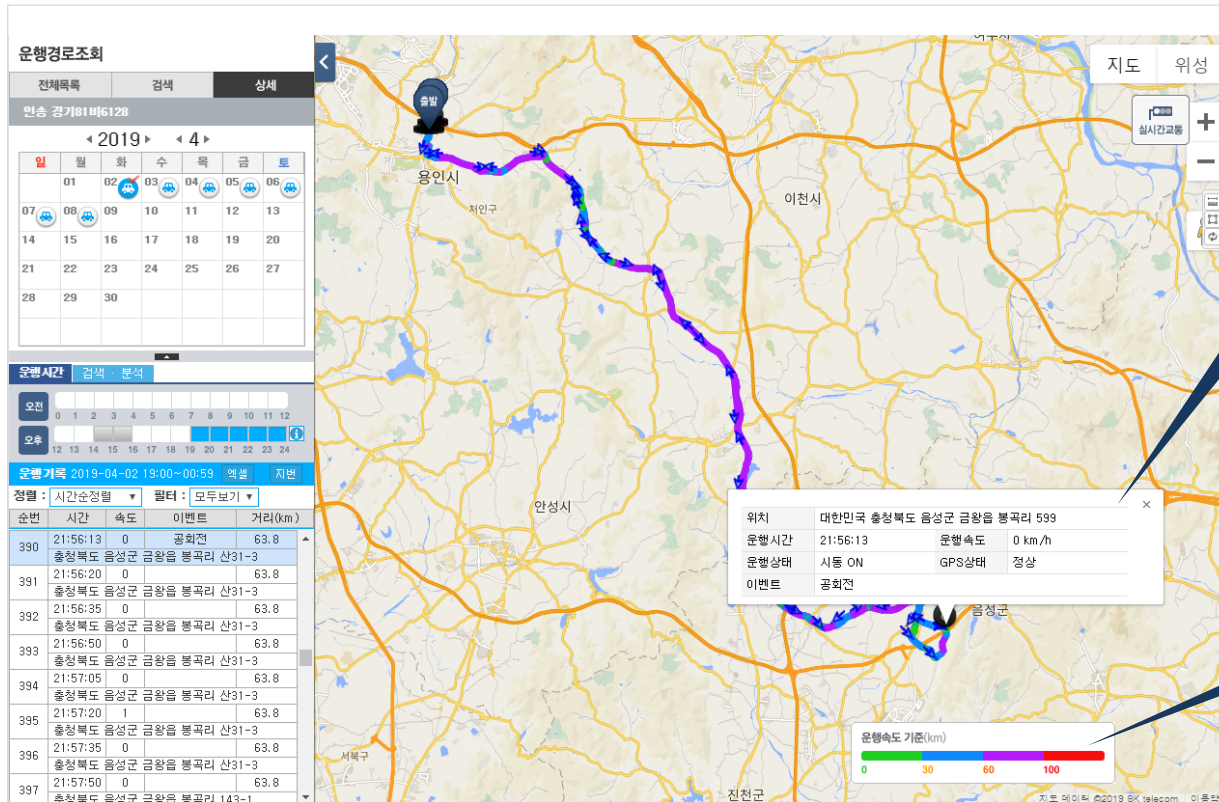


- 배터리 저전압 SMS 알림 서비스 이용 가능 (건별 별도 비용)
- 필요시 온도기록계 연동을 통한 냉장/냉동칸 온도 정보 관제 가능

3. 상품 소개

운행 경로 조회

“ 차량/일자/시간대별 상세 운행 경로 조회 및 이벤트 확인, 경로 비교분석 가능 ”

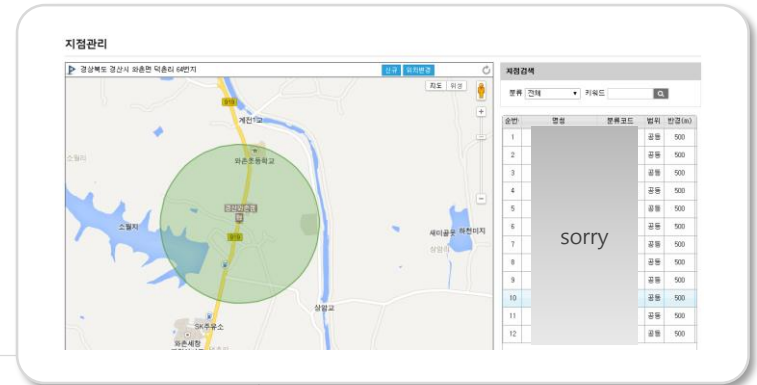


3. 상품 소개

지점 운행 관리

“ 지도 위 가상경계를 설정하여 지점별 차량현황 및 출발/도착 정보 조회 가능 ”

- 차량별 지점 도착시간, 출발시간, 소요시간 등 정보 제공
- 각 지점별 정차한 차량현황 확인 가능
- 엑셀 양식을 활용한 지점정보 일괄 업로드 기능 제공
- 필요시 관리자에게 지점 출발/도착 시 SMS 통보 서비스 가능 (건별 별도 비용)



지점운행현황

그룹명

우린

차량번호

sorry

운행일자

2019-04-05

조회시간

00 ~ 24

다운로드

순번	그룹명	차량번호	출발일자	출발지	출발시각	도착일자	도착지	도착시각	거리(km)	소요시간	위치
1	sorry					2019-04-05		06:31:51			sorry
2		2019-04-05		06:31:51	2019-04-05		11:46:27	57.9	5시간 14분 36초		
3		2019-04-05		11:46:42	2019-04-05		11:55:12	1.8	8분 30초		
4		2019-04-05	sorry	12:23:57	2019-04-05	sorry	12:26:12	0.5	2분 15초		
5		2019-04-05		12:26:12	2019-04-05		14:14:52	16.6	1시간 48분 40초		
6		2019-04-05		14:14:52							

🔍 ↻

View 1 ~ 6 of 6

- 거리(km) : 지점(출발/도착)간 직선거리를 나타냅니다.(0.1km 미만은 0.1km로 표기, 동일지점은 '-' 표기)

- 소요시간 : 지점간 이동시 소요된 시간을 의미합니다.(운행/정차 시간 포함)

3. 상품 소개

운행 기록/분석

“ 기간별 운행 실적 조회 및 데이터 엑셀 다운로드 가능 ”

- 운행일지 조회
- 에코 정보 분석
- 필요시 운행기록계 연동을 통한 eTas 자료 원격 다운로드 가능

운행일지 운행기록 에코정보									
그룹명 전체 차량번호 2013-03-29									
정렬 최근운행 운행거리 주행시간 운행일지는 최대 전일까지 조회 가능합니다.									
차량번호	운행거리	주행시간	에코등급	공회전시간	과속횟수	급가속횟수	급감속횟수	회송신호	운행일지
71바 7016	880Km	9시간 19분		15분	19	21	17	2013-03-29	운행일지 일일상세
박상하 71바 7016	880Km	12시간 7분		25분	18	7	5	2013-03-29	운행일지 일일상세
71바 6998	717Km	7시간 1분		10분	-	1	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
황대욱 71바 6998	717Km	9시간 7분		10분	7	3	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
71바 6946	736Km	8시간 13분		1시간 9분	12	-	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
정우현 71바 6946	736Km	8시간 55분		30분	-	-	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
71바 7232	519Km	3시간 15분		15분	-	1	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
양연근 71바 7232	519Km	11시간 14분		40분	9	1	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
71바 6998	381Km	6시간 12분		1시간 30분	-	-	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
김양석 71바 6998	381Km	9시간 59분		40분	-	-	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
71바 6949	567Km	10시간 11분		30분	-	1	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
장현화 71바 6949	567Km	9시간 27분		25분	-	1	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
71바 7008	109Km	2시간 43분		-	-	-	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
김성진 71바 7008	109Km	3시간 12분		5분	-	-	-	2013-03-29	운행일지 일일상세
71바 7022	211Km	5시간 19분		5분	-	-	-	2013-03-29	운행일지 일일상세

전대상조

에코 기준점수 부여 및 관리

현재별 조거 점수 부여

1000

에코점수 구간 설정

A

500

T

B

800

T

C

600

T

D

400

T

E

0등급 이하의 점수

A등급

500점

B등급

800점

C등급

600점

D등급

400점

E등급

400점

합계별 에코 점수 부여 및 관리

경제운전(+)

1

과속(-)

3

과속(-)

2

공회전(-)

2

급감속(-)

3

과다회전(-)

2

에코정보조회

이력보기

400점

400점

400점

400점

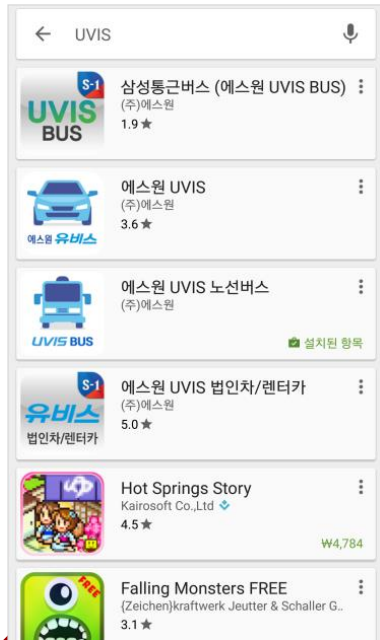
400점

언제나안심 에스원

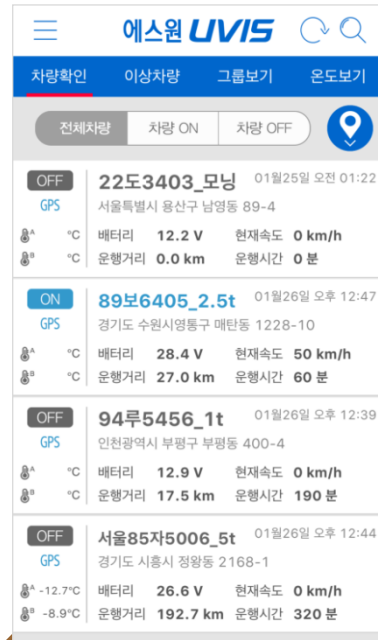
3. 상품 소개

모바일 서비스

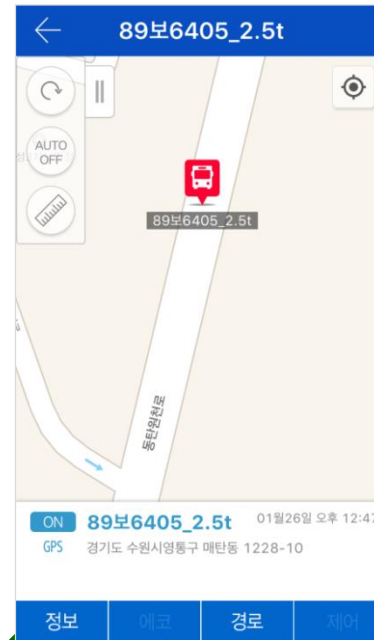
“ 스마트폰, 태블릿 등 모바일 기기를 활용하여 신속/간편한 모니터링 가능 ”



App. 다운로드



차량현황 확인



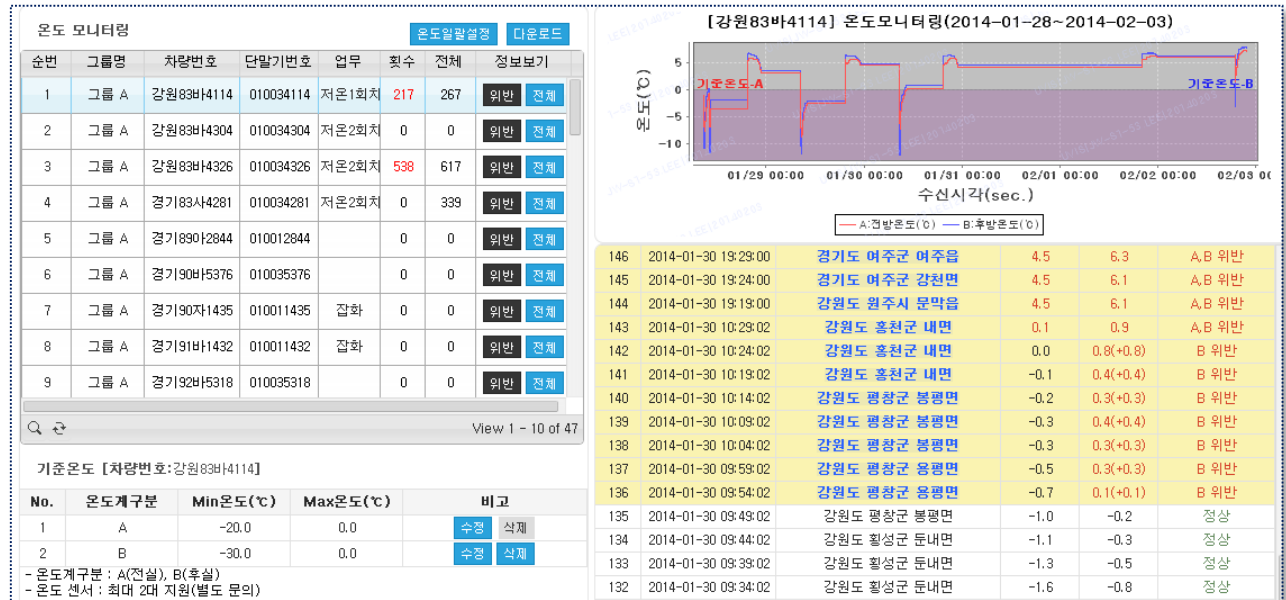
위치/정보 모니터링



운행경로 분석

4. 기기연동(온도기록계)

온도 모니터링 및 실시간 데이터 수신(5분, 1분 선택)



☆ 연동가능 모델

- 신흥콘트롤 : SH-9000 / 8000 / 7000 / 6000 / 5000 / 10000GR / SHTM-

1000

- 에이원테크

- 템코 : Hi-P21

4. 기기연동(디지털운행기록계)

디지털운행기록계 데이터 공단제출 기능 제공



☆ 연동가능 모델 안내

- 루프 LDT-100
- 이노카 ECO DTG-1000
- 동선 DTG-1000
- 조영 DT-201, DT-202
- 코리아타코 GNC-3000/2000
- 원진 ODR-1200



동선/이노카



루프



조영



그린코어



코리아타코



Digital Tachograph Analysis System
운행기록 분석시스템 eTAS

5. 유지보수

“에스원은 전국 9개 사업부, 93개 지역 거점의 기반 빈틈없는 A/S 커버리지를 자랑합니다.”

① VOC 발생



- 물류센터
- 운송사/운영차량
- 관리자 등

② VOC 접수



- UVIS 전담 콜센터 : 1544-3112

(09:00~18:00)

③ 담당자 처리



- VOC 전담 Desk
- 요청 내용별 담당자 F/B
- 접수 후 24시간 내 대응 원칙 (사례별 상이)



※시스템 구축이나 커스터마이징에 관한 하자보수/유지보수 계약은 별도 협의 필요