

PC와 스마트폰으로 실시간 위치 관제를 손쉽게!

포가드 울트라S 서비스 소개서

www.4guard.co.kr



4GUARD



외근직원관리

- ✓ 외근 직원 근무 태만, 개인 업무
- ✓ 외근 직원 위치 파악 불가
- ✓ 주유비 초과 발생



차량배차관리

- ✓ 다수의 차량 운행 상태 파악 불가
- ✓ 거래처 도착 유무 파악 불가
- ✓ 근무지 진입, 이탈 파악 불가



운행일지데이터관리

- ✓ 정확하지 않은 수기 일지
- ✓ 세금 감면을 위한 일지 작성
- ✓ 어려운 운행일지 데이터 관리



기업재산·고가장비관리

- ✓ 도난 위험이 높은 고가 장비
- ✓ 개인적인 용도에 사용
- ✓ 재산·고가 장비 관리 인원 부족

혹시 위와 같은 고민을 하고 계신가요?

포가드 울트라S가 해결해드리겠습니다!

위치관제솔루션, 포가드란

포가드(4GUARD)란 4(Four)와 가드(GUARD)가 합쳐진 말로, 고객의 소중한 HOME, ASSET, PERSON, BUSINESS를 지킨다는 의미를 더하여 ‘육·해·공·인’을 위한 GPS 위치관제 서비스입니다.

육(陸)

- 운행상태 동시 파악 가능
- 편리한 운행일지 작성관리
- 효율적인 배차관리
- 주유비 절감



해(海)

- 위·경도 표기로 해상 위치 파악
- 위험지역 접근 시 알림 제공
- 출항운행 일지 자동 생성
- 효율적인 배차관리

인(人)

- 위치 파악을 통한 골드타임 확보
- 지정 구역 이탈·진입 알림
- 실종, 납치 등 사회문제 해결 기여

공(空)

- 상공 위치 파악 가능
- 추락 시 신속한 대응 가능
- 상공 진입 불가 지역 알림

누구보다 빠른 LTE 통신망

국내 유일 LTE 통신망 기반! 대한민국에서 실시간 차량 위치추적이 가장 최적화된 통신망은 오직 LTE뿐입니다!

LoRa망

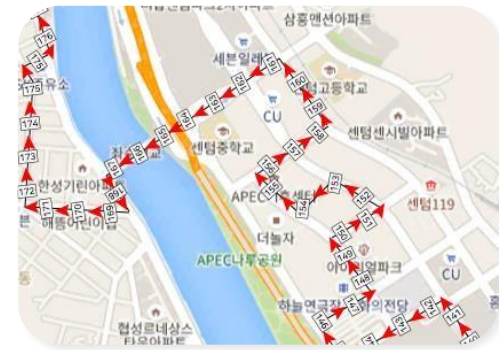


- 저용량 데이터 송수신
- 분 단위 조회주기 LoRa망
- 상하수도검침, 가스검침, 헬스케어 등
- 일상생활에 적은 데이터 송수신에 적합

실시간의 과도한 데이터 처리가 불가능하므로
50km/h의 속도로 달리는
국내 차량용 위치추적으로 가장 부적합!

VS

LTE



- ✓ 대용량 데이터 송수신
- ✓ 초 단위 조회주기 LTE망
- ✓ 지속적 데이터 전송에 최적화
- ✓ 실시간 위치확인 및 위치전송 가능

실시간의 과도한 데이터 처리가 매끄럽게!
차량 종류 관계없이 어떤 속도로 달리던지
국내 차량용 위치추적으로 가장 적합!

초정밀 LTE GPS 트래커

포가드는 위치 추적에 최적화된 LTE 통신망을 사용합니다. 실시간 위치 전송의 속도 차이를 직접 느껴보세요.

✓ 포가드가 LTE 통신망을 쓰는 이유는?

- 국내 최초 2초마다 위치 정보 갱신 가능
- 초 단위 실시간 위치부터 운행상태까지 한번에 파악
- 고속 주행 시에도 이동 경로 빠짐없이 확인
- 오차범위 5m 초정밀 위치 추적 가능
- 사용자가 간편하게 위치 관제 조회 주기 변경 가능
- 실시간 위치 및 운행 경로를 PC와 스마트폰을 통해 확인
- 관심 지역 설정 시, APP & SMS 알림 서비스 제공



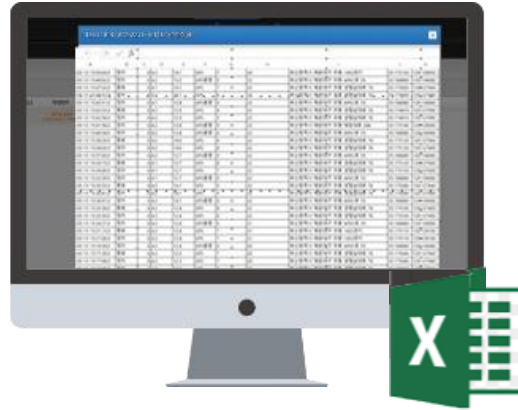
포가드 서비스 특징

차량의 위치와 상태, 운행 현황을 실시간 모니터링 가능하며 상세한 차량 운행 일지를 간편하게 작성하실 수 있습니다.



PC & 모바일 실시간 위치 관제

- 최단 2초 위치조회주기
- 실시간 위치 갱신
- 전용 LBS 웹 및 모바일 APP 관제
- 전 차량 동시 멀티 관제



차량 운행 정보 백업 데이터

- 일 별, 차량 별 운행일지 조회
- 운행 기록 엑셀 데이터 제공
- 운행 거리, 시간 등 상세 표기
- 운행 데이터 보관



실시간 SMS 알림 서비스

- 관심지역 50곳 설정 (국내 최대)
- 진입, 이탈 APP / SMS 알림
- 단말기 탈거 / 저전압 알림
- 원격시동제어

포가드 서비스 소개

GPS 트래커 제조부터 위치 관제 구축까지 자체 기술력을 보유한 위치관제솔루션 브랜드는 국내 오직 포가드 뿐입니다.

초소형 GPS 트래커 개발 (H/W)



- 내장형 안테나, 소형 디자인
- LTE 통신망 기반 최단 위치 조회 주기

WEB/APP 관제 플랫폼 구축 (S/W)



- 다수 차량 동시 관제 및 관리 가능
- SOS/이벤트 설정에 따른 문자·PUSH 서비스

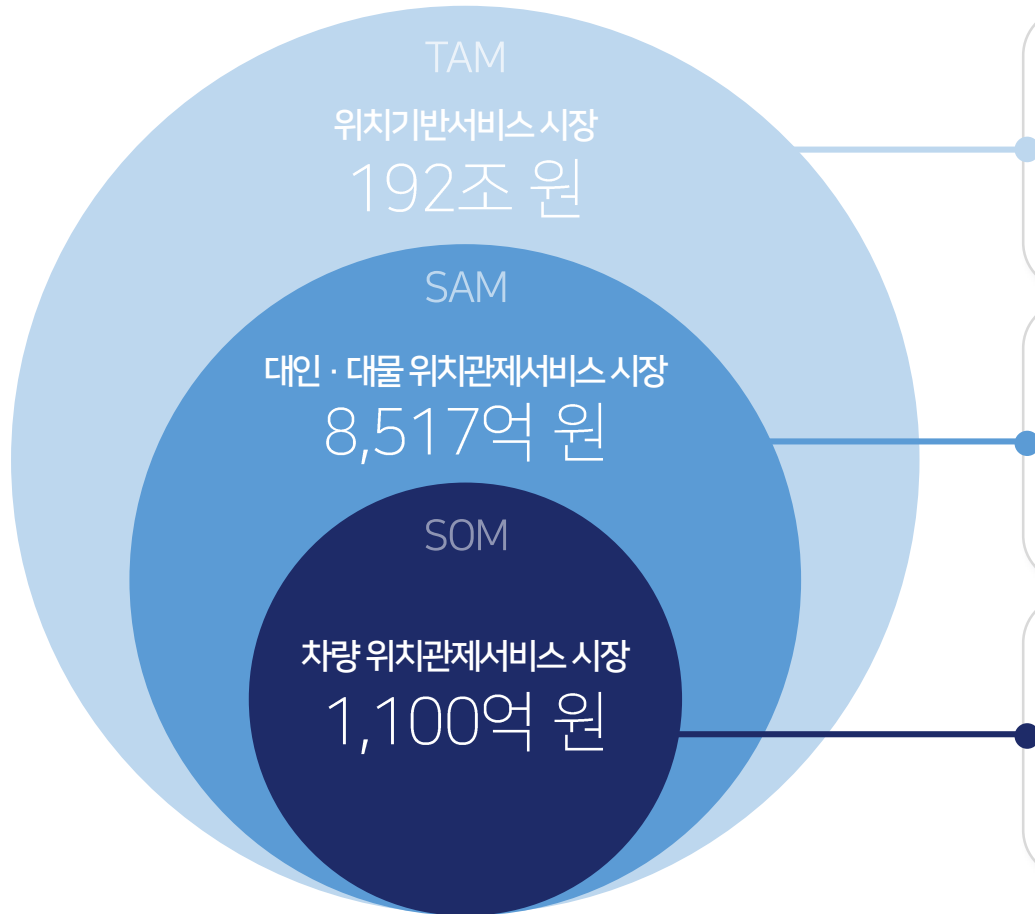
고객 맞춤 솔루션 제안 · 지원



- 고객사별 요구 및 특수 목적에 따른 맞춤형 솔루션 기획·개발
- 콜드체인, 레저스포츠, 드론 등 관제시스템

포가드 서비스 소개

위치 정보를 기반으로 하는 주요 서비스에 맞는 다양한 제품군 보유 및 인프라를 확보하고 있습니다.



플랫폼 서비스

위치 정보를 활용한 위치기반 솔루션 및 서비스 플랫폼

고객 맞춤형 토탈 솔루션 제공 (H/W + S/W)



포가드 미니

편의성과 적용 영역을 확대한 웨어러블형 초소형 GPS

대인안전

모빌리티

레저장비



포가드 울트라S

국내 최대 위치 조회 주기로 실시간 차량 관제 전용 GPS

차량

오토바이

도난방지

- 차량의 실시간 운행상태 및 운행기록을 통한 차량 · 운전자에 대한 효율적 자산 · 업무관리 서비스



차량 관제

업무용 차량의 실시간 위치와 운행 상태를
확인하는 정밀 차량 관제 서비스로
다수의 물류 · 배송 차량의 동시 관리 및
배송 현황 모니터링에 최적화된 서비스

▶ 운행 효율을 높이기 위한 최고의 방법은?

+ 효율적인 배차관리

등록된 다수 차량의 현재위치와 차량 운행상태 등을 운행 상황별로 PC와 스마트폰에서 한눈에 확인

+ 외근업무 관리

외근직원의 위치파악 및 과거 운행 패턴 분석 등 근태 관리에 효과적이며, GPS누적거리 확인을 통해 기간별 특정 운전기사의 운행실적 확인

+ 차량 운행일지 체계화

등록된 각 차량의 운행시간, 운행거리, 구간·기간별 누적거리 등 차량의 모든 운행정보를 시간별, 일별, 월별로 체계적인 백업데이터 제공



▶ 멀티관제를 통한 다수 차량 동시 파악으로 공회전 차량 없이 효율적인 배차가 가능하며, 이로써 유류비 절감 가능

● 전체차량 조회

● 공차상태인 차량 조회

● 목적지 도착 완료 차량 조회

● 특정 차량의 적재상태 확인

- 실시간 측정되는 콜드체인 차량의 온·습도 관제를 통한 신선식품 안전 모니터링 서비스



콜드체인

무선형 콜드체인 차량의 실시간 위치 및 온·습도 모니터링 시스템으로 설정 온·습도 조건에 따른 알림 서비스를 통한 신선화물의 품질 유지 및 관리비용 절감을 지원하는 콜드체인 전용 서비스

▶ 지금 우리가 먹는 음식의 식재료는 정말 신선하게 배송될까?

쉽고 편리한 데이터 관리

- 배송구간 실시간 위치확인
- 실시간 온도, 습도 확인
- 온도, 습도 변화 알림
- 온도, 습도 이력 데이터 관리
- 원격 시동 차단
- 실시간 사용자 조회 및 운행현황 기록
- 사용자별 운행데이터 조회



+CUSTOMER

저온상품의 신선도 및 안정성 품질 유지

실시간 차량내부 환경정보의 확인을 통해 식품관련 대기업들의 수요 충족과 신선식자재를 공급받는 소비자들의 만족



- 차량의 실시간 운행 상태 및 운행 기록을 통한 차량 · 운전자에 대한 효율적 자산 · 업무관리 서비스



대인 관제

치매 노인, 아동, 장애인 등 보호가 필요한 대상이 위험에 처해있을 때 SOS 요청 또는 지정구역을 진입 · 이탈 하였을 때 알림서비스로 양방향 안전관리가 가능한 대인 안전 서비스

➤ 사랑하는 가족을 안전하게 지켜주세요.

+

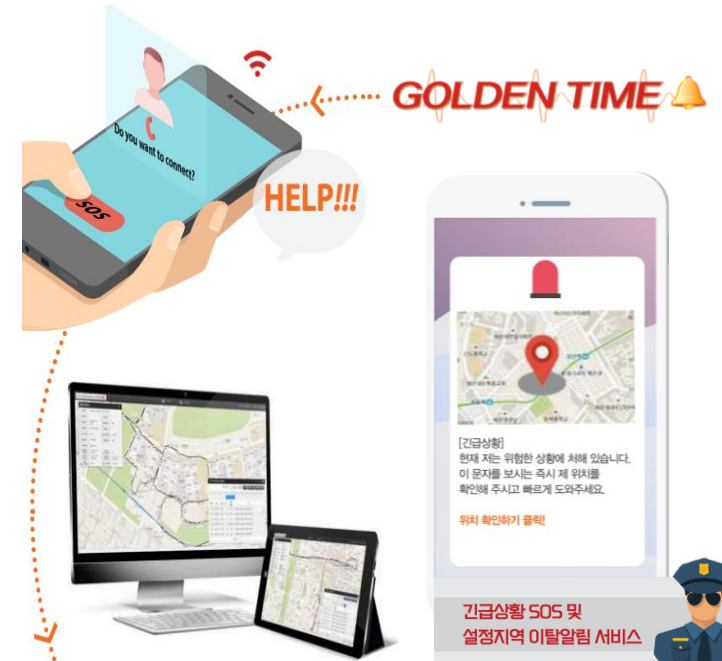
실종 및 조난 시 정확한 위치파악을 통한 빠른 구조
“골든타임 확보“

- 정밀위치확인으로 노약자 보호, 사고예방 목적으로 사용 가능.
- 실종 발생 시 24시간 내 찾지 못할 경우 실종자의 50% 이상이 사망하는 등 심각한 피해를 입을 수 있음.
- 골든타임 동안 실종자를 찾을 수 있도록 정확도 높고 장시간 사용 가능한 실효성 높은 시스템!
- 과거 이동경로 패턴 분석을 통한 행동범위 파악이 가능하므로, 실종 및 조난 시 빠른 구조대응 가능.

+

단순한 위치확인에서 벗어나 공공안전 및 사회문제 해결에 기여

- 위급상황 발생 시 SOS버튼을 누르면 미리 설정된 보호자에게 문자 발송



- 진동감지센서를 활용한 움직임 감지 및 가동시간 측정을 통해 고가자산과 산업장비의 도난방지 및 업무 지원



대물 관제

진동감지센서를 활용하여 대상의 움직임이 감지되는 즉시 알림 서비스를 제공함과 동시에 실시간 위치와 가동(움직임)시간을 저장하여 고가자산 및 산업 장비의 도난방지 및 운용데이터를 제공하는 서비스

▶ 고가자산 도난 방지 및 산업장비 가동 데이터를 활용한 현장 업무 관리

+ 자산보호 및 도난관리

- 고가의 자전거, 바이크, 금고 및 예술작품 등 정확한 이동위치 파악을 통한 도난 방지
- 원격시동제어(시동차단) 및 재시동 방지로 인한 해외 밀수출 사전 차단
- 진동감지센서를 통한 움직임 감지로 실시간 위치뿐만 아니라 이동시간, 이동거리 모두 파악.

+ 설정지역 이탈 또는 진입 알림

- 자산이 위치한 곳을 이탈하였을 경우 또는 특정한 지역을 설정 후 자산이 진입하였을 경우 관리자에게 문자로 이동 알림
- 이탈된 위치 파악으로 경찰 연계를 통한 자산 도난 방지

+ 산업자산 가동 측정을 통한 원격 업무·자산관리

- 진동감지센서를 통해 산업장비 가동 시간 측정 및 운용데이터 제공
- 렌트, 외근, 현장 근무 시 가동 데이터를 기반으로 업무 시간 관리, 장비 작동 시간 확인 및 대여료 측정 등 업무지원



포가드 제품 소개

4GUARD

특징

유선형

무선형

포가드는 이동수단의 위치 정보를 정확하게 관리할 수 있는 단말기이자 이를 관제할 수 있는 시스템입니다



초소형 사이즈

작은 파우치 안에도 들어가는
85 x 60.4 x 17.5 mm의
신용카드 크기의 사이즈



은폐 · 매립형 디자인

별도로 GPS 안테나가 없지만,
360도 어떤 방향으로든 GPS 수신이
원활한 무지향성 Intenna 방식.



초단위 초정밀 관제

LTE 통신망을 사용해 국내 최초
2초 단위 초정밀 GPS 위치관제



대용량 배터리

충전 걱정이 없는 국내 최대 용량
배터리로 한번 충전 후 최대 180일까지
사용 가능한 무선형(Made in KOREA)

포가드 제품 소개

특징

유선형

무선형

포가드 단말기는 케이블 설치 타입인 유선형과 자석 부착 타입인 무선형이 있습니다.

	종류	가격	장착 방법	구매 링크
 <p>유선형 GPS Cable Type</p>	유선형타입 매립형 / 고정식 (배선 3가닥)	₩ 75,000	전문 설치점 또는 자동차용품점을 통한 장착 (출장 + 설치비 발생)	유선형 제품 구매하기 ▶
 <p>무선형 GPS Wireless Type</p>	무선형타입 배터리내장 / 충전식 (대용량 10,500mA)	₩ 580,000	개인 누구나 설치 가능 (자석, 고정물을 통한 부착)	무선형 제품 구매하기 ▶

구입절차 안내

본 제품은 통신형 제품으로 해당 사이트에서 주문 또는 결제 시, 고객센터에서 해피콜을 통해 가입신청서류 등 유선으로 가입 안내를 진행해 드립니다. [☎ 1599-2737](tel:1599-2737)

포가드 제품 소개

특징

유선형

무선형

포가드 단말기는 케이블 설치 타입인 유선형과 자석 부착 타입인 무선형이 있습니다.

TYPE 1

유선형 포가드 울트라S (MSA-T200)

- 사 이 즈 : 85 X 60.4 X 17.5m / 65g
- 특이사항 : 매립형 (퓨즈박스 설치) or 노출형 (시가책 설치)
이모빌라이저(원격시동차단) 기능 추가 가능
안테나(Intenna) 방식



단말기 측 후면 P/W에 차량용(12~14V) 케이블을 연결하고
단말기 측 정면에 MAIN 스위치를 켜고 단말기 동작 여부를 확인합니다.
※ 단말기 LED는 모두 점등 이후 30초가 지나면 모두 점멸됩니다.

유선형 포가드 설치방법(1)

특징

유선형

무선형

유선형 포가드 매립형 설치시 유선형 케이블 선을 이용해 차량내 퓨즈 박스에 설치하시면 됩니다

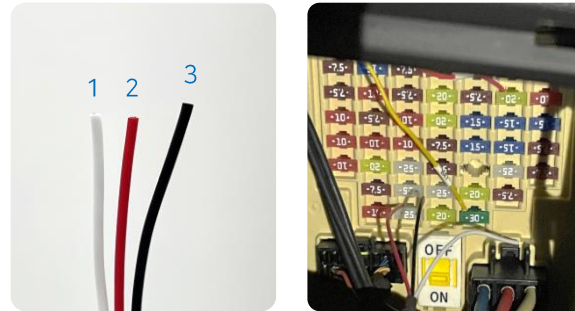
1.



유선형 포가드 울트라S와 케이블 선 연결시 위아래를 잘 보시고 연결해주시면 됩니다.

※ 너무 강하게 꺾고 빠시면 내부 부품에 파손이 올 수 있습니다.

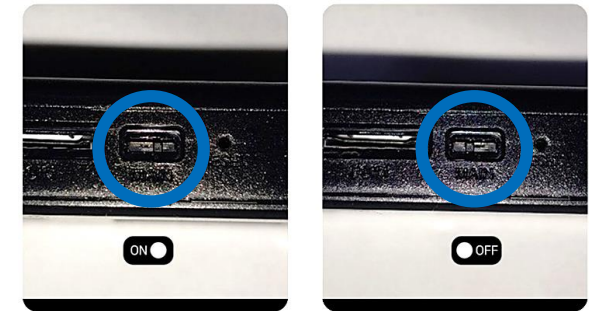
2.



케이블 연결 커넥터 뒤에 흰색, 적색, 흑색의 3색 케이블 선을 차량내 퓨즈 박스에 각각 알맞게 연결해주시면 됩니다.

1. 흰색 - VCC(상시)
2. 적색 - ACC
3. 흑색 - GND (차량내부에 철부분 접지)

3.



설치 후 메인 전원 버튼이 켜져 있는지 확인해주세요.

설치 TIP

단말기 GPS 안테나 방향이 외부 또는 하늘 쪽으로 향하도록 부착하는 것이 좋습니다. (GPS 방해받지 않도록 해주세요)



유선형 포가드 설치방법(2)

특징

유선형

무선형

4GUARD

유선형 포가드 노출형 설치시 시가잭 액세서리를 이용해 간편설치도 가능합니다.

1. [시가잭 액세서리]



유선형 포가드 울트라S와 시가잭 케이블 선부분 연결시 아래위를 잘 보시고 연결시켜주세요.

※ 너무 강하게 꼽고 빼시면 내부 부품에
파손이 올 수 있습니다.

2.



차량 내 시가잭 투입구에 차량 액세서리인 시가잭을 꽂아 연결시켜주세요.

※ 설치 TIP - GPS 안테나 방향이 창문 쪽을
향하도록 설치해 주시는 게 좋습니다.

3.



깔끔한 배선 정리가 가능한 스프링형 케이블로 되어 있습니다. 설치 후에는 메인 전원 버튼이 켜져 있는지 확인해주세요.



시가잭 액세서리는 유선형 포가드 울트라S 기본 구성품에 포함되지 않는 상품으로 노출형으로 설치를 원하시는 분들은 따로 문의 주시길 바랍니다. (☎ 1599-2737)

포가드 단말기는 케이블 설치 타입인 유선형과 자석 부착 타입인 무선형이 있습니다.

TYPE 2

무선형 포가드 울트라S (MSA-T200W)

- 사이즈 : 85 X 60.4 X 31.5m / 212g
- 특이사항 : 부착형 제품(네오디뮴 강력 자석 4셀)
일체형 배터리 제품(국내 최대 10,500mAh)
충전 시 배터리 대기모드 180일
스마트 오토 ON/OFF 기능(전원 진동 센서)



충전형



USB 포트 (충전기 연결) 대용량 배터리

[무선형 측 후면]



유심카드 삽입구 Main스위치 (ON/OFF) Reset

[무선형 측 정면]

- 충전 방법 : 무선 측 후면에 있는 USB 포트에 충전 케이블을 꽂으십시오.
- 배터리 잔량이 20%일 때와 배터리가 방전되었을 시, 알림서비스로 알려드리며 App이나 PC 웹 관제에서 배터리 잔량 확인이 가능합니다.

무선형 포가드 설치방법

특징

유선형

무선형

무선형 포가드는 별도의 설치없이 간편하게 착착 붙여만 주시면 됩니다. 부착방법? 걱정하지 마세요!

차량 하부 및 사이드



1초 착!

휠체어 하부 및 사이드



1초 착!

고가장비 및 귀중품 내 부착



1초 착!

초강력 네오디뮴 자석을 4셀이나 사용하여 강력한 부착력을 자랑하며, 차량 하부 및 사이드 등 어디든 1초 만에 손쉽게 부착할 수 있습니다.

무선형 포가드 타사제품과 비교

특징

유선형

무선형

무선형 GPS 트래커, 어떤 제품을 선택하시겠습니까?

사의 GPS 트래커



83 x 48 x 31

LTE Cat M1

30분

7일

X

L사 GPS 트래커



50 x 50 x 90

LoRa망

10분

60일

O

무선형 포가드



85 x 65 x 31.5

LTE망

2초

90일
(대기모드 180일)

O

U사 GPS 트래커



52 x 88 x 27.8

LoRa망

10분

60일

O

· 사이즈(mm)

· 통신망

· 관제 조회 주기

· 배터리 사용기간

· 스마트 오토 기능

무선형 포가드 주요기능

특징

유선형

무선형

미세한 진동을 감지하는 스마트 오토 ON/OFF 센서를 탑재해 배터리 효율을 극대화시켰습니다.



차량 시동 ON 또는
미세한 진동 발생시
GPS 전원 자동 ON



차량 시동 OFF 또는
미세한 진동 없을 시
GPS 전원 자동 OFF

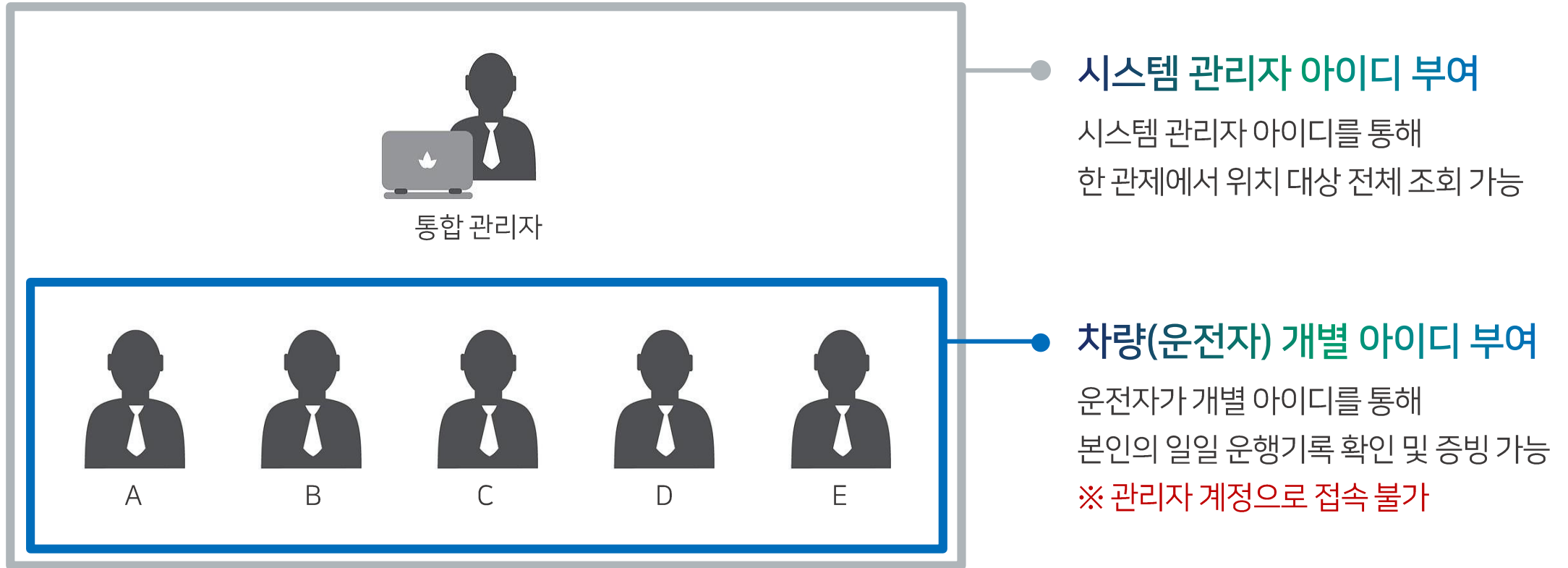


배터리 효율의 극대화!

- 번거로운 버튼 조작 NO
- 관제 주차, 정차, 종료 표기
- 배터리 최대 유지기간 국내 최고

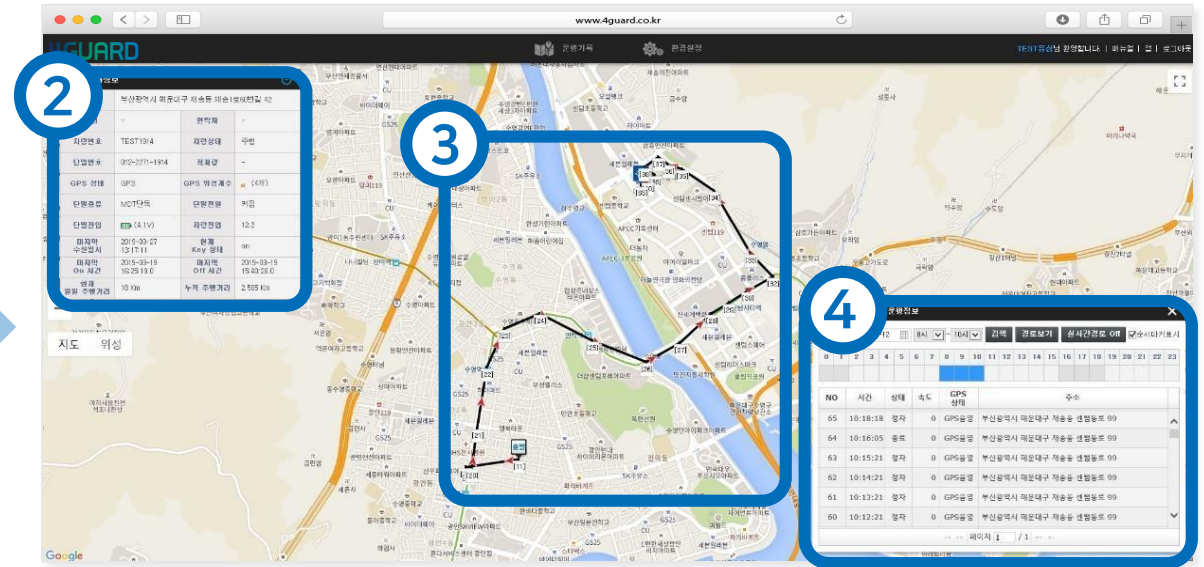
포가드 관제 주요 기능

차량 개별 계정과 차량 관리자 통합 계정을 제공해 다수의 차량도 손쉬운 관리와 파악이 가능합니다.



포가드 관제 주요 기능

현재위치, 주소, 이동 경로, 차량 운행 정보 등 원스톱으로 실시간 위치 파악이 가능합니다.



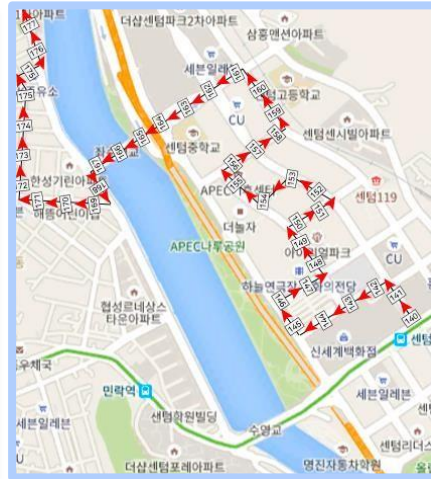
- ① 등록된 모든 차량 실시간 위치와 주·정차 상태 동시 파악 가능
- ② 클릭한 선택 차량에 대한 현위치, 차량과 단말기 전압, 운전자 정보, 주행거리 등 차량 상세정보 제공
- ③ 초-분 단위로 차량의 실시간 이동 거리 확인 및 주기별 위치 클릭시 현재 위치에 대한 운행 정보 파악 가능
- ④ 날짜 별, 시간 별 차량 운행 상태 및 실시간 현 주소 등 운행 정보 업데이트

포가드 관제 주요 기능

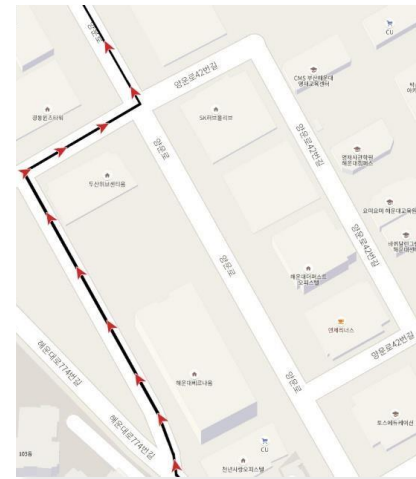
같은 위치, 시간, 속도로 달렸을 때 조회 주기에 다른 경로를 비교해보면, 정확한 이동경로는 LTE 통신망을 가진 포가드에서만 초 단위의 초정밀한 이동경로로 파악 가능합니다.



분 단위 조회주기 LoRa망 GPS 트래커



초 단위 조회주기 LTE망 포가드



조회주기 분 단위 설정



조회주기 2초 단위 설정

4G LTE망 GPS

- 가장 넓고 많은 주파수를 이용해 정확하고 빠른 위치데이터 수신
- 50km 이상 달리는 차량도 정확한 위치파악 가능
- 오차범위 5m의 초정밀 실시간 위치 제공

위치조회주기 2초 가능

- 국내 최초 2초마다 위치정보 갱신 가능
- 고속 주행 시에도 이동 경로를 빠짐없이 확인
- 사용자가 간편하게 관제 조회주기 변경 가능

포가드 관제 주요 기능

과거 운행데이터를 3개월간 포가드 관제에 보관하며, 클릭한 번이면 자동으로 엑셀 일지가 생성됩니다.

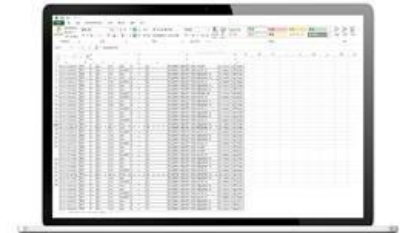


과거 운행데이터 3개월 보관

- 시간 별, 날짜 별 상세 운행 정보 확인 가능
- 등록된 각 차량의 운행일, 총 운전시간, 총 운행거리 확인 및 엑셀 저장



운행일지 다운로드

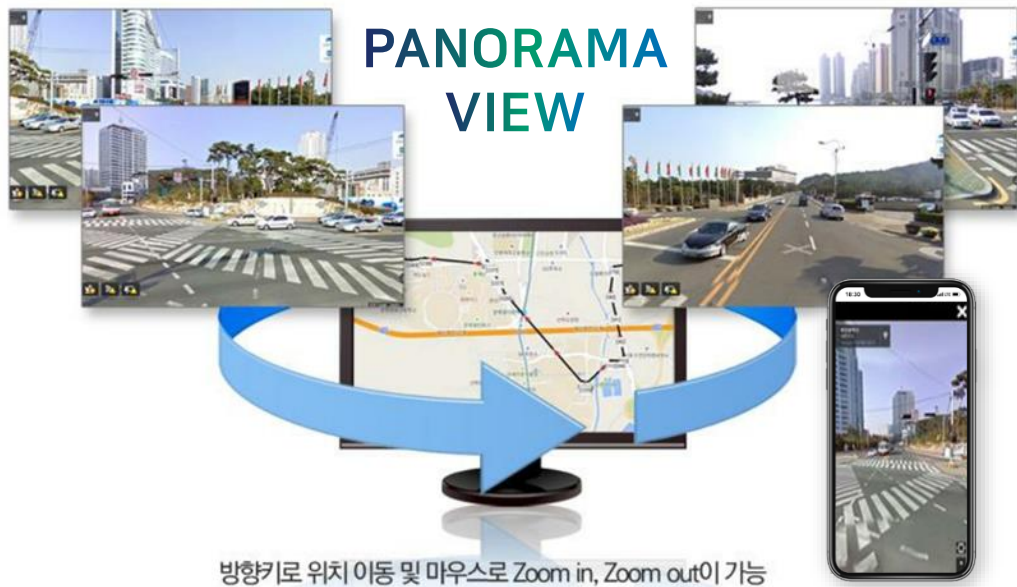


차량 운행일지 엑셀 백업

- 원하는 날짜 차량운행일지 엑셀 다운로드 가능
- 엑셀 다운로드시 운행일지 자동생성
- 수기 일지 작성의 불편함 해소

포가드 관제 주요 기능

생생한현장 주변 모습을 볼 수 있는 로드뷰와 위성뷰를 제공합니다.



360도 파노라마 로드뷰

- 차량 주변의 실제 모습을 확인 가능
- 실시간 도로 교통 정보 제공 (CCTV, 공사중, 사고현황 등)

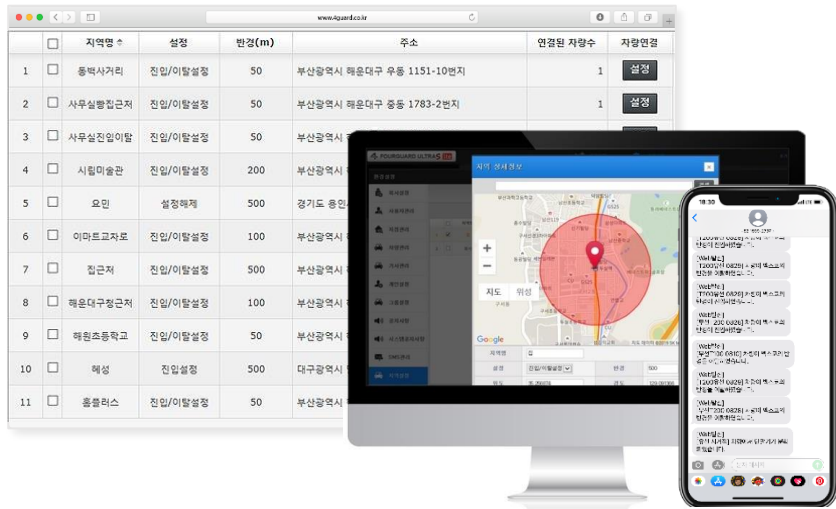


이동경로 표시되는 위성뷰

- 위성뷰 화면 실시간 위치 데이터 제공
- 위성사진 상에서도 이동경로가 표시되어 위치 찾기 쉬움

포가드 관제 주요 기능

관제를 계속 모니터링 하지 않아도 알림 서비스를 통해 효율적인 차량관리 업무를 도와드립니다.



관심지역 50곳 설정

- 주차구역, 거래처, 활동범위, 진입금지구역 등 관심 지역 국내 최대 50곳까지 설정 가능
- 스마트폰 앱에서도 간편하게 지역 설정 가능



진입 · 이탈 시 알림서비스

- 설정 지역 진입, 이탈 시 SMS 및 Push 서비스 제공
- 지도상에 관심지역 설정 시 아이콘[!]으로 표시
- 거래처 또는 목적지 진입, 이탈 유무 파악 가능

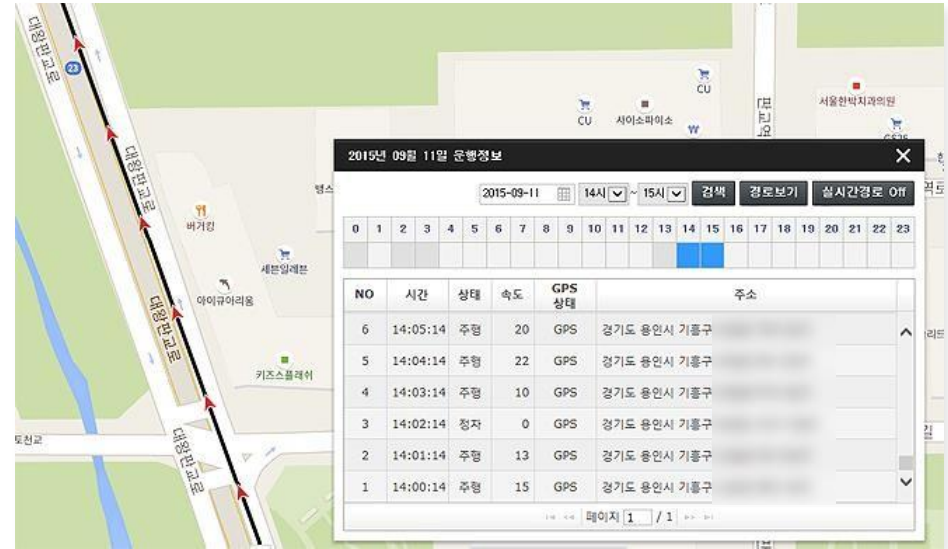
포가드 관제 주요 기능

차량의 모든 데이터를 상세히 알려드리며, 실시간 운행경로가 자동 갱신되어 정확한 위치를 나타냅니다.

차량 상세정보			
현위치	경기도		
기사명	홍길동	연락처	010-1234-5678
차량번호	차량1	차량상태	종료
단말번호	012-2299-0005	적재량	-
GPS 상태	GPS음영	GPS 위성개수	0 (0개)
단말종류	MDT단말	단말전원	꺼짐
단말전압	(4.0V)	차량전압	13.9
마지막 수신일시	2015-09-11 15:02:24	현재 Key 상태	off
마지막 On 시간	2015-09-11 14:11:13.0	마지막 Off 시간	2015-09-11 15:02:17.0
현재 일일 주행거리	35 Km	누적 주행거리	2,763 Km

차량운행 상세정보

- 차량의 모든 데이터를 상세하게 표출
- GPS 수신에 잘 닿지 않는 지하, 실내, 터널 진입 시 GPS 음영으로 나타내 진입 바로 직전까지의 위치 저장



운행경로 실시간 자동 갱신

- 운행하고 있는 차량의 지금 현재 경로를 자동으로 실시간 갱신
- 관제 확인하고 있는 시각과 주행 시각이 정확히 일치!

포가드 서비스 고객사

유명 유튜버와 인플루언서들도 선택한 위치추적기 포가드울트라S 리얼 리뷰로 확인해보세요!



위치추적기



유튜버 holy_jyou 님 리뷰
 “제 위치가 너무 정확하게 떠서 깜짝 놀랐어요! 잠깐 이동한 주행기록부터 정차중인 것도 다 뜨고 너무 신기해요~ 진짜 오차가 없어요 없어 ㅎㅎ 이 정도로 완벽해도 되나 싶을 정도로 완벽한 GPS를 뽑내주세요. 위치추적기 위치관제 필요하신분들 포가드 단말기로 선택하세요! 강추!”



유튜버 신기하당 님 리뷰
 “요거 남편들 차에 설치해주기 딱인 것 같아요! 최근 남편이 직장을 옮기고 새벽 5시에 출근하다보니 운전은 잘하고 있는지? 도착은 잘했는지? 걱정될 때가 많았는데.. 남편 차에 포가드 달아주고 저는 집에서 실시간으로 위치 확인하니 넘 좋아요! 혹시나 있을 수 있는 차량도난도 예방할 수 있으니 굿~”



유튜버 어찌다유부초밥 님 리뷰
 “아니, GPS가 이렇게까지 잘 잡힌다고? 유선형은 보통 퓨즈박스에 설치해야 되는 번거로움이 있는데 시가책으로도 연결 가능하니 굉장히 편한 것 같아요! 운행 데이터 기반으로 엑셀로 된 운행 일지도 자동 생성되고~ 운행 증빙 자료로 세금감면까지 되네요. 정말 간편하죠?”

인플루언서 악동의 무모한 세계여행 | 2021.05.24.
차량용 GPS 위치추적기 포가드울트라S
 단위 위치관제가 가능하니, 정확하고 빠른 위치 파악이 가능해서 좋더라고요 초정밀 위치관제로 기업과 개인의 차량 재산을 지킬 수 있는 차량용 GPS 위치추적기 ...
 #위치추적기 #차량위치추적기 #위치추적 #GPS #GPS추적기



인플루언서 고사크 세계는 놀이터 Play with your strength! | 2021.05.20.
차량위치추적기 자산보호 GPS 포가드울트라S 차박 여행
 ^^ 차량위치추적기 자산보호 GPS 포가드울트라S 자사에서 제조와 위치관제 소프트웨어를 개발하는 전문 위치기반서비스를 하는 기업인데요 이번에 이 제품으로 ...
 #위치추적기 #차량위치추적기 #위치추적 #GPS #GPS추적기



인플루언서 예루살렘의 7대 국왕 | 2021.05.17.
차량용GPS위치추적기로 기업과 개인의 차량 재산을 현명하게 지...
 회원가입이 되었다면 이제, (주)아이오티플렉스의 포가드울트라S 차량용 GPS 위치추적기를 들고 우리의 소중한 자동차로 가면 됩니다~ 요렇게 쓱 끼주면 되요~ ...
 #위치추적기 #차량위치추적기 #위치추적 #GPS #GPS추적기



인플루언서 요리하는 아내 | 2021.05.21.
차량위치추적기 GPS추적기 포가드울트라S 유용해요
 스토어에서 포가드를 검색한 후 설치 합니다 그리고 시리얼 넘버 같은걸 입력하면 내 휴대폰과 차량용 위치추적기가 연결이 되요 지금 정착하고 있다고 정착라고 뜨...
 #위치추적기 #차량위치추적기 #위치추적 #GPS추적기 #GPS



포가드 서비스 고객사

이미 많은 관공서 및 기업에서 포가드울트라S의 성능과 제조사의 우수성을 인정하여 실제 사용 중에 있습니다.



차량
관제



대인·대물
관제



포가드는 고객의 소중한 '육·해·공·인'을 위한 맞춤형 GPS 위치 관제 서비스를 제공해 드립니다.



CLIENT VOICE_ 식자재 납품 업체 대표 김OO

포가드의 편리한 관제시스템 덕분에
식자재의 신선 배송은 물론,
효율적인 동선 관리가 가능해
유류비를 일 년에 1,500만 원이나 줄였어요!




CLIENT VOICE_ 요트 대여업 대표 김OO

포가드를 도입하고 나서부터는
요트가 잘 운행되고 있는지, 잘 정박돼 있는지
더 이상 불안하지 않아요.
또 압초나 난류 지역 진입 시에도
안전한 운항이 가능해요!



CLIENT VOICE_ 패러글라이딩 업체 대표 이OO

포가드는 저희 손님들에게도 큰 인기입니다.
상공에서의 위치변화와 낙하지점의 변화 등
패러글라이딩의 패턴 분석이 가능해
손님들의 실력 상승에
큰 도움이 되고 있습니다!



CLIENT VOICE_ 장애인단체 지구 협회장 오OO

“ 치매를 앓고 계시는 팔손 노모의
안전이 늘 걱정되던 차에 포가드를 만나
이제는 어머니가 밖에 계시도 일에 집중할 수 있고,
더욱 안전하게 모실 수 있어 정말로 감사드려요!

민·관·공의 다양한 수요처를 보유하며 활용 사례 및 레퍼런스를 축적하고 있습니다.

물류 차량 관제



인천국제공항
공항 물류 차량 관제



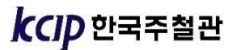
신라면세점
제품 물류 차량 관제



(주)까사미아
가구 운송 차량 관제



(주)토니모리
화장품 물류 차량 관제



한국주철관공업(주)
철관 운송 차량 관제



수협물류센터
물류 차량 관제



(주)힘펠
제품 운송 차량 관제

특수 차량 관제



연세대 세브란스병원
구급 차량 관제



강남구청
소방 출동 관제



포천시청
쓰레기 청소 차량 관제



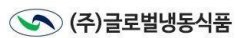
동두천보건소
보건소 차량 관제



기타 목적 차량 관제



(주)에이오엠지
방송 차량 관제



(주)글로벌냉동식품
냉동식품 운송 차량 관제



(주)더트라이브
렌트 차량 관제



한국국토정보공사
지적측위 차량 관제



지적장애인협회
장애인 휠체어 이동 관제



세마을금고
현금수송가방 이동 관제



인천경찰서
응의차 차량 관제



안동시 장애인 생활이동지원센터
장애인 이동 차량 관제



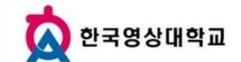
한국도로공사
도로공사 차량 관제



의정부운전면허시험장
운전면허시험 차량 관제



영농조합
양봉통 이동 관제



한국영상대학교
고가의 영상장비 이동 관제



차량 외 관제

포가드 고객센터

1. 공공기관관제구축사례



강남구청
소방차량관제



동두천시청
도로과 차량 관제



서귀포시
보건소 차량 관제



구미시장애인생활
이동지원센터
센터 차량 관제



김포시청
도로과 차량 관제



장성군청
제설 차량 관제



한국전력공사
협력사 차량 관제



기상청
기상청
기상청 관제

- 제설, 구급차, 소방차 등 긴급 출동이 필요한 차량에 대해 신속 배차가 가능하도록 관제 구축
- 직원의 외근 근태관리 및 관용 차량의 개인사용 방지
- 협력사 영업 차량의 정확한 운행정산관리를 위해 운행일지 자동작성이 가능한 포가드 관제 구축



2. 기업 영업용 차량 관제 구축 사례

 토니모리 물류 차량 관제	 까사미아 물류 차량 관제	 삼진어묵 물류 차량 관제	 신라면세점 공항 차량 관제
 시티캡 출동 차량 관제	 강화남부농협 주유 차량 관제	 대덕 영업 차량 관제	 리테일영 영업 차량 관제

- 외근 직원의 위치파악을 통한 근태관리와 주유비 절감
- 거래처 또는 목적지 도착 유무 파악 및 시간, 경로 파악
- 차량 도난방지 및 개인업무 용도 사용 방지
- 자동생성 운행일지 국세청 제출을 통한 세금 감면 혜택



3. 대인·대물 관제구축사례

 수영구장애인협회 대인 보호 관제	 수영구청 해양 레저스포츠 대인 보호 관제	 새마을금고 현금 가방 관제	 영농조합 양봉장 보호 관제
 스타항공우주 드론 위치 관제	 한국가스기술공사 드론 위치 관제	 한국영상대학교 고가 장비 도난 방지 관제	 HDC현대산업개발 HDC현대산업개발 도난방지 관제

- 실시간 위치 파악을 통해 대인 보호 골든타임 확보
- 과거 이동경로 패턴 분석을 통한 행동범위 파악 가능
- 실시간위치및 이동경로, 지역진입이탈알림으로 도난방지
- 각종 데이터를 활용하여 대인 및 대물 보호 활용



다양한 기기에서 위치관제를 지원하여 사무실, 집, 외부 이동중에도 실시간 위치파악이 가능합니다.

PC 및 스마트폰 동시 지원



PC



mobile



App Download

포가드 울트라S-LTE 위치 관제,
GPS차량, 위치추적기, 물류, 오토바이
(주아이오티플렉스)



안드로이드

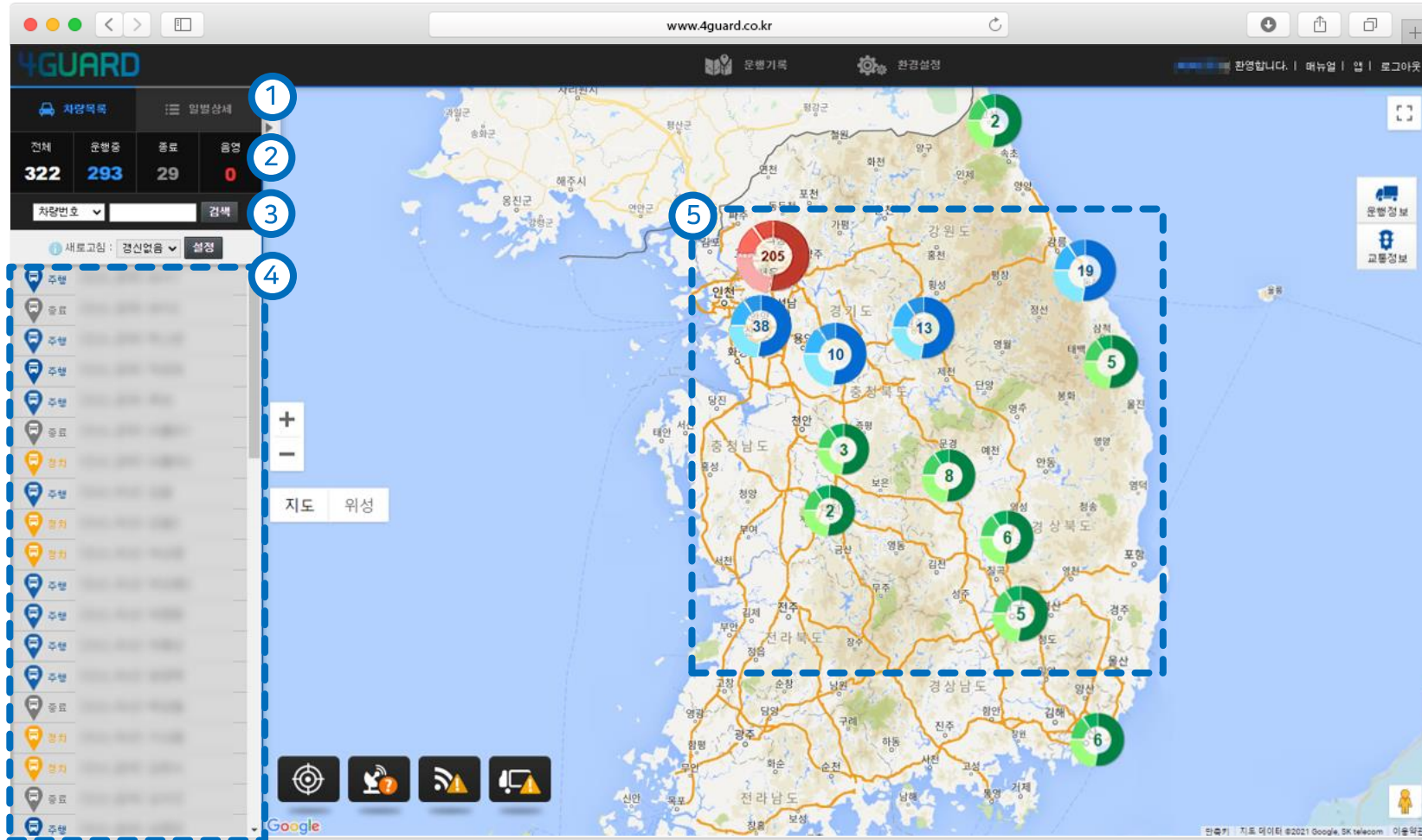
- 플레이스토어에서 '포가드' 검색 후 다운로드



아이폰

- 모바일에 최적화된 웹 관제 사용
www.4guardlbs.com

로그인 > 메인화면 > 차량목록



기능 설명

- ① 차량목록/ 일별상세별 탭
- ② 차량목록별 운행현황
- ③ 차량 검색
- ④ 차량 목록(차량상태별 마커 표시)



[주행]



[정차]



[주차]



[종료]

- ⑤ 권역별 차량 운행대수



[100대 이상]

>



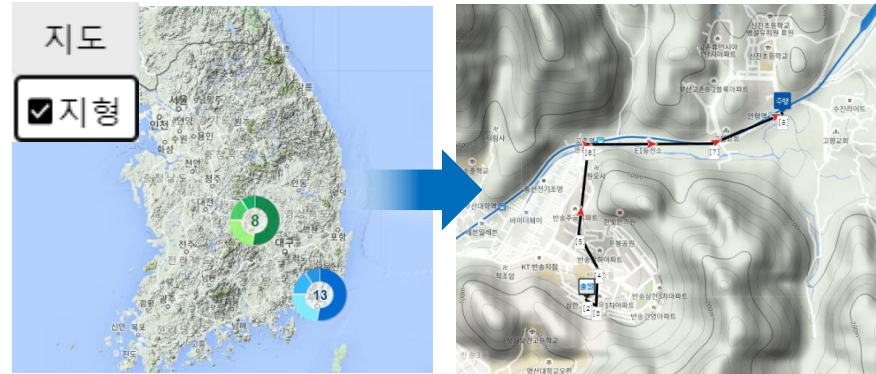
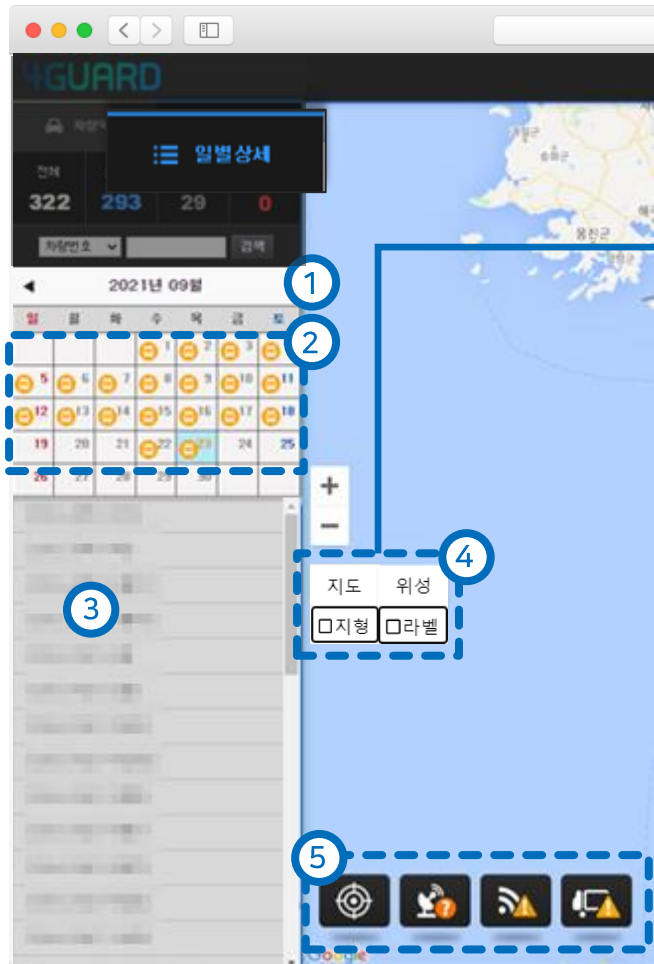
[10대 이상]

>

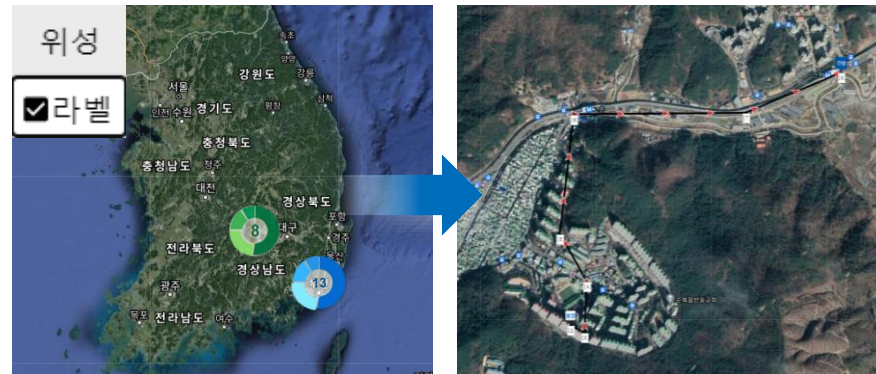


[1대 이상]

메인화면 > 일별상세



· [지도] > [지형] 체크 후 전체 화면과 차량경로 확대 화면



· [위성] > [라벨] 체크 후 전체 화면과 차량경로 확대 화면

기능 설명

- ① 일별 차량 운행정보
- ② 운행한 일자를 클릭하면 그날 운행한 차량 목록 조회 가능
(: 운행 차량이 있는 경우만 표시)
- ③ 차량 클릭시 바로 경로 조회
- ④ 지도 지형 모드 / 위성뷰 설정
- ⑤ : 관심지역 진입/이탈 알림
 : GPS 오류 알림
 : 제한속도/ 구간보고 알림
 : 정차/주차 경보 알림

운행 정보

①

주행 정차 주차 종료 **운행 정보**

· 운행상태별 표시(선택한 상태의 차량만 지도에 표시)

주행 정차 주차 종료

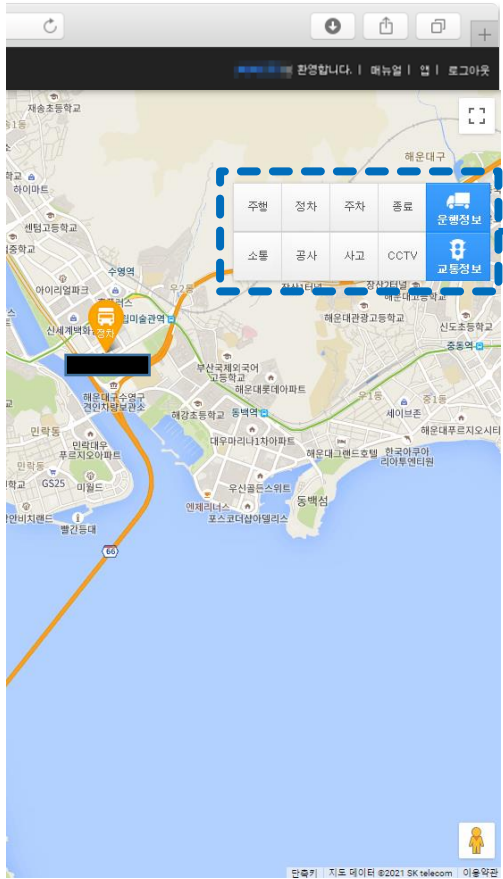
②

소통 공사 사고 CCTV **교통 정보**

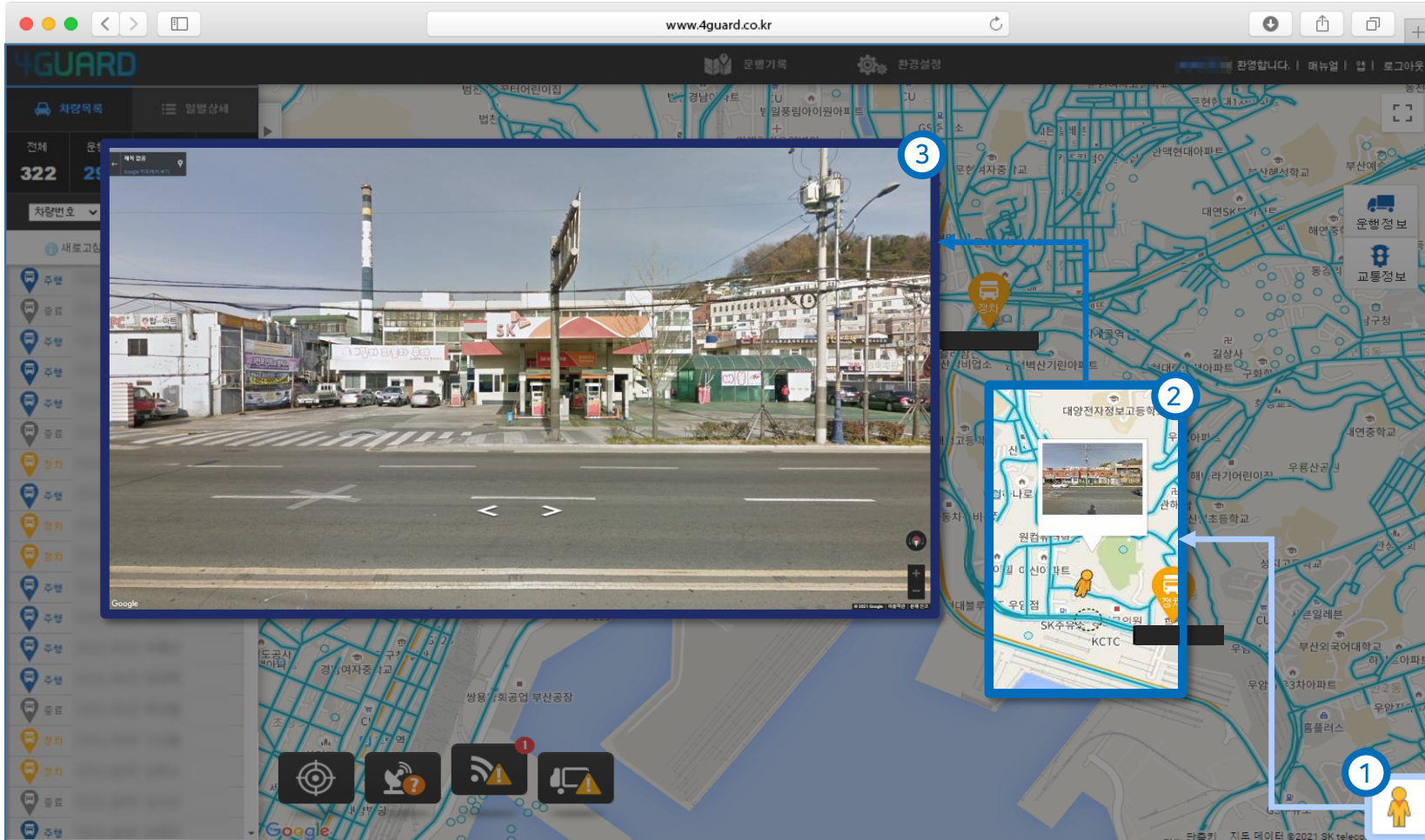
소통 공사 사고 CCTV

[고속도로] 영동선(0500) (갓길 이동) 청소 작업중 X
· 차로 차단: 차로부분통제


[고속도로] 경부선(0010) (3차로) 승용차관련 사고처리중 X
· 차로 차단: 차로부분통제



360도 파노라마 로드뷰



기능 설명

- ①  : 로드뷰 기능 아이콘
- ② 마우스로 드래그시 로드뷰로 볼 수 있는 부분이 파란색으로 표시
- ③ 차량 주변의 실제 모습을 확인 가능 (방향키로 위치 이동 및 마우스로 Zoom in, Zoom out 이 가능)

차량 운행현황상세보기

1 차량 상세정보

현위치	경기도 [주소]		
기사명	[기사명]	연락처	031-[연락처]
차량번호	[차량번호]	차량상태	정차
단말번호	012-2288-1956	적재량	-
GPS 상태	GPS	GPS 위성개수	(16개)
단말종류	MDT단독	단말전압	켜짐
단말전압	(4.1V)	차량전압	13.9
마지막 수신일시	2021-09-23 18:04:03	현재 Key 상태	on
마지막 On 시간	2021-09-23 17:59:03.0	마지막 Off 시간	2021-09-23 13:46:09.0
현재 일일 주행거리	26 Km	누적 주행거리	16,950 Km

2 [Close]

3 실시간 경로 ON/OFF

4 실시간 경로 ON/OFF

5 [Running Time]

2021년 09월 23일 운행정보

2021-09-23 7시 - 18시 검색 경로보기 실시간경로 OFF 순서아래표시

NO	시간	상태	속도	GPS 상태	주소
176	18:04:03	정차	0	GPS	경기도
175	18:03:03	주행	46	GPS	경기도
174	18:02:03	정차	0	GPS	경기도
173	18:01:03	주행	59	GPS	경기도
172	18:00:03	정차	0	GPS	경기도
171	17:59:03	주행	10	GPS	경기도

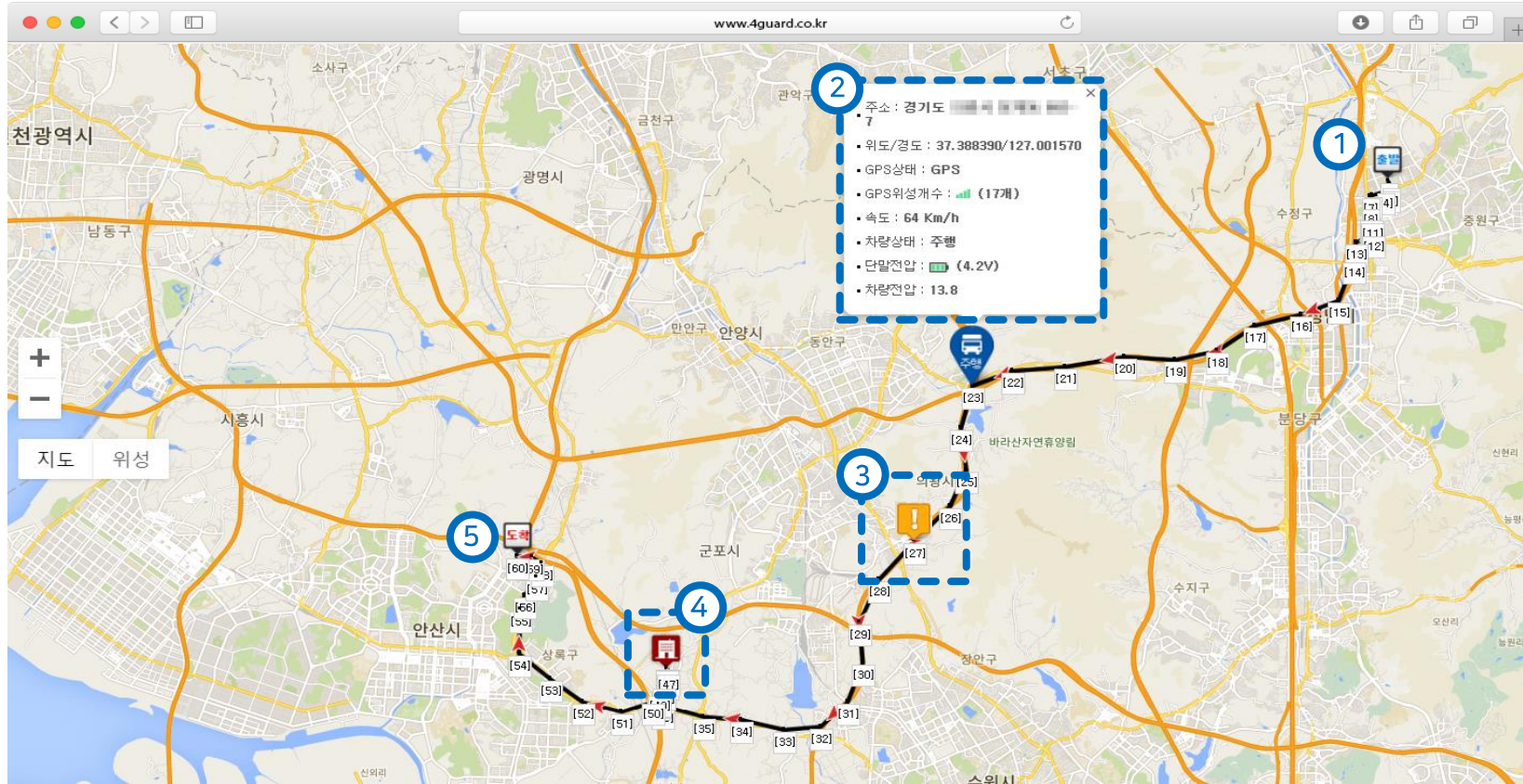
기능 설명

- ① 차량 상세정보 팝업
- ② 팝업 닫힘(상세정보 숨김)
- ③ 클릭시 차량경로 표시



- ④ 실시간 경로 ON/OFF 탭
- ⑤ 운행시간은 파란색으로 표기

경로보기 클릭시 선택한 시간대의 차량 경로 정보를 상세하게 알려드립니다.



기능 설명

- ① : 처음 출발 장소
- ② : 경로 클릭시 상세정보
- ③ : 관심지역 설정시 진입/이탈 표시
- ④ : 환경설정에서 지정한 지점 표시
- ⑤ : 최종 차량정보(주행/정차/도착)

운행기록 항목 - 운행상세/운행일지/장비AS현황

The screenshot shows the '운행기록' (Running Record) page. A blue dashed box labeled '1' highlights the '운행기록' menu item in the top navigation bar. A blue dashed box labeled '2' highlights the '컬럼수정' (Column Settings) button. A blue dashed box labeled '3' highlights the '최종수신일시' (Last Received Time) column header. A blue dashed box labeled '4' highlights the '차량번호' (Vehicle Number) column header. A blue dashed box labeled '5' highlights a red date '2021-10-06 19:27:42' in the '최종 KeyOff' column.

	지점(법인)	차량번호	운행거리 (Km)	일총운행시간	차량 상태	Key 상태	최종 KeyOn	최종 KeyOff	최종수신일시
1	경기도점		24 / 49,477	01시간 20분 58초	주행	on	2021-10-07 10:00:06	2021-10-07 09:49:26	2021-10-07 11:09:30
2	동대문구점		6 / 7,942	59분 01초	정차	on	2021-10-07 11:04:29	2021-10-07 11:01:41	2021-10-07 11:09:30
3	동대문구점		0 / 7,588	-	정차	on	2021-10-07 11:0	2021-10-06 19:27:42	2021-10-07 11:09:18
4	노원구점		18 / 38,492	01시간 28분 23초	주행	on	2021-10-07 11:02:11	2021-10-07 10:51:27	2021-10-07 11:09:11
5	화도물류		148 / 86,336	07시간 20분 06초	정차	on	2021-10-07 09:17:06	2021-10-07 09:16:23	2021-10-07 11:09:09
6	경기도점		44 / 33,950	01시간 28분 20초	주행	on	2021-10-07 11:04:09	2021-10-07 10:59:24	2021-10-07 11:09:08
7	성북구점		21 / 36,754	03시간 49분 42초	주행	on			2021-10-07 11:09:08
8	화도물류		86 / 27,960	03시간 23분 04초	주행	on	2021-10-07 11:05:06	2021-10-07 10:29:18	2021-10-07 11:09:06
9	경기도점		16 / 25,949	47분 52초	정차	on	2021-10-07 11:09:04	2021-10-07 11:03:38	2021-10-07 11:09:04

기능 설명

- ① 운행기록 탭
- ② 목록 조회 시 체크한 칼럼만 활성화
 - 차량idx
 - 프로토콜 종류
 - 최종수신일시
 - 지점(법인)
 - 차량번호
 - 온도사용
 - 운행거리(Km)
 - 일총운행시간
 - 유류사용
 - 차량상태
 - Key상태
 - 유/무선
 - 최종 KeyOn
 - 최종 KeyOff
 - BTN
- ③ 단말기에서 가장 마지막에 데이터가 들어온 일시
- ④ 차량번호 클릭 시 운행일지 팝업
- ⑤ 오늘 일시가 아닐 경우 **빨간색**으로 표시

운행일지 - 운행거리, 운행시간뿐만 아니라 위도, 경도까지 상세한 운행일지를 엑셀 다운로드 가능합니다.

1. 선택 차량 운행일지 팝업

2. 날짜범위 : 2021-10-20 ~ 2021-10-20

3. 위도 & 경도 정보 표시

4. 목록 조회 시 체크한 칼럼만 활성화

5. 클릭 시 운행일지 엑셀 파일 다운로드

운행거리(Km)	운행시간	KEY ON 시간 수	출발 위치	위도1	경도1	마지막 시간	마지막 위치
29	1시간 38분 17초	06:11:58	경기도 수원시 영통구 영통1동	37.177300	127.113910	07:50:15	경기도 수원시 영통구 영통1동
10	19분 42초	09:30:00	경기도 수원시 영통구 영통1동	37.311860	126.904270	09:49:42	경기도 수원시 영통구 영통1동
14	29분 3초	09:55:15	경기도 수원시 영통구 영통1동	37.346310	126.852170	10:24:18	경기도 수원시 영통구 영통1동
1	47분 1초	12:18:54	경기도 수원시 영통구 영통1동	37.304290	126.772980	13:05:55	경기도 수원시 영통구 영통1동

기능 설명

- ① 선택 차량 운행일지 팝업
- ② 날짜 별 운행일지 설정
- ③ 위도 & 경도 정보 표시
- ④ 목록 조회 시 체크한 칼럼만 활성화

- 운행거리(Km)
- KEY ON 시간
- 위도1
- 마지막 시간
- 위도2
- 운행시간
- 출발 위치
- 경도1
- 마지막 위치
- 경도2

- ⑤ 클릭 시 운행일지 엑셀 파일 다운로드



[차량번호] 운행일지 2021-7-2.xls

환경설정

지점(법인): 전체 대리(영업)점: 전체 연락처: 기사명: 검색

1 엑셀 업로드 2 엑셀 양식 다운로드 엑셀 다운로드 등록

	지점(법인)	대리(영업)점	기사명	차량번호	연락처	사용여부	자차여부	앱 사용여부	앱 로그인 아이디	등록일
1	-	-	-	-	-	Y	자차	N	-	2020-03-24 17:13:07
2	-	-	-	-	010-1234-9541	Y	자차	N	-	2020-03-24 16:17:12
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	010-1234-9541	Y	자차	N	-	2020-03-24 16:27:02
13	-	-	-	-	010-1234-9541	Y	자차	N	-	2020-03-24 16:13:31
14	-	-	-	-	010-1234-9541	Y	자차	N	-	2020-03-24 16:13:41

엑셀 업로드

파일명: [찾아보기...] 선택한 파일이 없습니다. 등록

결과	지점(법인)	대리(영업)점	기사명	차량번호	연락처	앱 사용여부	자차여부
1 OK	-	-	기사1	TEST2	010-1234-9541	사용	자차

5 결과 OK인 항목만 등록하기

기능 설명

- 1 엑셀 업로드 팝업
- 2 기사 정보 등록
- 3 선택한 기사 정보 팝업
- 4 선택한 엑셀 파일 검증

A	B	C	D	E	F	G
지점	대리점	기사명	차량번호	연락처	앱 사용여부	자차여부
		기사1	test2	01012349541	사용	자차

- 5 결과 OK한 항목만 등록함

차량번호 지점(법인) : 전체 그룹 : 전체 검색

SMS 발송 전송내용

선택한 차량 SMS 전송

	지점(법인)	단말 Id	기사명	차량번호	기사 연락처	SMS
1	-	012-2299-0006	-	1234		SMS
2	-	012-2299-0005	개발팀리더	0920	010-3427-3275	SMS
3	-	012-2299-0004	기사1	TEST2	010-1234-9541	SMS
4	-	010-8354-5040	TEST2	TEST	010-3527-9541	SMS

SMS 전송

받는번호 010-3527-9541

전송 내용 SMS전송 테스트

보내는번호 010-1234-1234

전송

기능 설명

- ① SMS 발송할 수 있는 기사 목록
- ② 체크한 차량 전부에게 SMS 보낼 수 있는 팝업
- ③ 선택한 기사에게 SMS 보낼 수 있는 팝업으로 기사연락처가 없을 경우 전송 불가
- ④ 보낼 내용 입력
- ⑤ 보내는 번호 입력

환경설정 > 지역설정 - 진입/이탈 설정

The screenshot shows the '환경설정' (Environment Settings) page. On the left is a navigation menu with '지역설정' (Region Settings) selected. The main area contains a table with columns for '지역명' (Region Name), '설정' (Setting), '반경(m)' (Radius), '주소' (Address), '연결된 차량수' (Connected Vehicle Count), and '차량연결' (Vehicle Connection). A popup window titled '지역 등록' (Region Registration) is open, showing a map of Seoul with a red circle indicating a region. The popup form includes fields for '지역명', '설정' (with a dropdown menu), '반경', '위도', '경도', and '주소'.

지역명	설정	반경(m)	주소	연결된 차량수	차량연결
1 [x] 테스트중	설정해제	500		1	설정
2 [] 사무실빌딩근처	진입/이탈설정	50			
3 [] 사무실진입이탈	진입/이탈설정	50			
4 [] 시험미출근	진입/이탈설정	200			
5 [] 요민	설정해제	500			
6 [] 이마트교차로	진입/이탈설정	100			
7 [] 집근처	진입/이탈설정	500			
8 [] 해운대구정근처	진입/이탈설정	100			
9 [] 해원초등학교	진입/이탈설정	50			
10 [] 해성	진입설정	500			
11 [] 홈플러스	진입/이탈설정	50			

기능 설명

- ① 설정한 지역명 목록
- ② 진입/이탈 설정 표시
- ③ 클릭 시 지역 등록 팝업
- ④ 지도상 설정 지역 및 반경 범위 표시
- ⑤ 진입/이탈 설정 및 반경 입력

지역명	<input type="text"/>	검색
설정	진입/이탈설정 선택	반경 600 m <input type="text"/> 변경
위도	<input type="text"/>	경도 <input type="text"/>
주소	<input type="text"/>	

회사개요 (주)아이오티플렉스

4GUARD

최고의기술력과최상의서비스를 제공하는글로벌위치관제전문기업

- 회사명 (주)아이오티플렉스
- 대표자 박 문 수
- 주요서비스 포가드
- 설립일 2015. 07. 02.
- 주요사업 GPS 통신 단말기 개발 및 제조, 위치관제 시스템 구축 및 서비스 지원
- 주소 부산시 해운대구 센텀동로99(지식산업단지 내), 벽산e센텀클래스원 601호
- 대표번호/팩스 1599-2737 / 0303-3139-6588
- 대표메일 gps@iotplex.co.kr



아이오티플렉스 인증 및 수상실적

정부가인정한최우수 '위치기반솔루션 전문기업(주)아이오티플렉스, 각종 인증서와 표창으로 실력을 증명합니다.

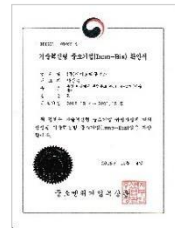
주요 기업 인증



벤처기업확인서



기업부설연구소



이노비즈



메인비즈



부산대표상장기업



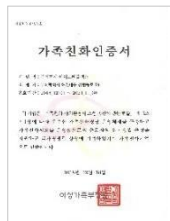
기술역량우수기업



ISO9001:2015



인재육성형중소기업



가족친화기업



국립전파인증



공장등록



직접생산증명서

지재권



위치정보제공특허



웹기반서비스특허



웹서버특허



통신단말기특허

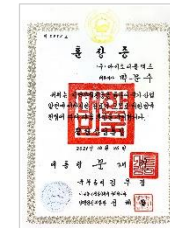


포가드상표등록

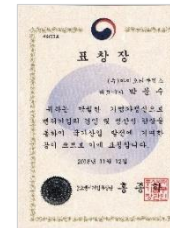


차량관제프로그램등록

수상내역



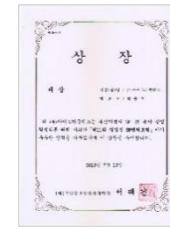
철탑산업훈장



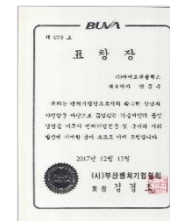
중소벤처기업부장관표창



부산시장표창



장영실SW대상



벤처기술혁신표창



부산벤처기업장관표창

실시간 위치 관제는 4GUARD

Tel. 1599-2737

Mail. gps@iotplex.co.kr

www.4guard.co.kr