











견적 상담



개통서류 송부 -사업자등록증 -명의자 신분증



# 관리사무소의 새로운트랜드: 관리업무용 핸드폰 - 공용 폰

- 프라이버시 보호 ▶ 개인 핸드폰으로 입주자(업체)와 통화 불편 해소
- 책상 위의 전화 ▶ 들고 다니는 사무실 전화 / 언제 어디서나 통화 OK / 포스트 <mark>코로나</mark> 대비





통신요금 절감 효과 ▶ 통화량이 많은 단지 무제한 요금제 사용이 더 유리 + 문자 비용도 절감(문자 무제한) 49,000원 무제한 요금제 갤럭시 A21s 기준 38,190원에 제공(최대 10,810원 할인)

관리사무소를 자주 비워야 하는 단지 ▶ 업무용 핸드폰 사용이 유리, 주간에는 관리사무소, 야간에는 경비원(초소)이 사용

## 내 폰 안의 관리사무소 전화(APP)



# 단체 문자 발송 & 자동음성방송 프로그램 제공



rc.뿐 아니라 핸드폰에서도 발송 가능 / 민원 많은 방송 대신 단체 문자로 → 문자 방송 활용 내 핸드폰에서 관리사무소 대표 번호로 문자 발송 ※ 내 핸드폰으로 전화해도 상대 핸드폰에는 관리사무소 전화번호로 떠요 (U+ Biz 폰)





U+ 메시징





월 2만 원

### 경비 근무체계의 변화 ▶ 통합경비시스템 도입



<경비원의 24시간 격일 교대제 개편 사례>

- ① A단지: 14명 24시간 격일제 → 14명 야간퇴근 격일제(22시 퇴근)
  - → 격일로 6~22시 근무하되.(1일 근로 11.5시간, 휴게 4.5시간). 주1회 야간 당직 (야간 당직자 2명씩 순번제로 운영)
- ② B단지: 24명 24시간 격임제 → 8명 경비원(격임제) + 16명 관리원(주간)
  - → 경비원 8명은 24시간 격일제 유지, 방범 업무만 전담(감단 유지), 관리원 16명은 주간근무(주5.5일, 일 7.5시간 근로), 관리업무 전담(감단 x)
- ③ C단지: 6명 24시간 격일제 + 1명 주간 → 6명 3조2교대 + 1명 주간
  - → 6명 주주야야비비 근로(일 근로 12시간, 휴게 1시간 1명 주간근로 유지(일 근로 8시간, 휴게 1시간)

관리원



순찰대위

관제요원

#### 통한경비시스템

#### 

- 단지 출입관제 업무 전담 순찰대원 지휘/현업
- 모바일 순찰 모바일 주차단속
- 주차차단기 원격 제어
- 현장 출동
  - 재활용/ 환경 미화
- 택배 보관/관리

### 주요 경비 근무 체계 변경 구축 방안



스마트 경비

적은 인원으로 경비업무 수행



AS-IS

순찰시계 또는 순찰리더기 ► 스마트 순찰 app

IOT BLE 또는 NFC 기반의 순찰 칩과 순찰 (관리자)용 어플리케이션 제공 순찰기록 자동 작성(일지 제공)



TO - BE



도보 순찰 ▶ 기동순찰(전기 오토바이)

광범위한 순찰 구역을 기동성 좋은 친환경 전가오토바이로 스마트 순찰 APP 지원 + 순찰 뿐 아니라 주차 단속 & 긴급 출동 가능 까지





수기 방식의 주차단속 ▶ 스마트 주차 단속 APP

경비업무용 핸드폰(주차단속 APP)으로 자동차 번호판을 스캔하듯이 검색 외부 불법 차량을 적발 / 기술의 차이가 주차 단속의 스피드를 결정





주차관리의 핵심은 방문차량 관리 기존의 경비실 경유 방문 증 작성 ► DRIVE THRU 방식 방문 중 자동 발급





경비실 24시간 불박이 근무 ► 스마트 기반 FREE한 근무 방문차량 관리 / 스마트 주차차단기 원격제어 / 순찰 APP / 주차단속 APP 경비:초소 통합 유용



# 통합관제센터와 관리사무소 간의 긴밀한 협업이 가능합니다.









### ●IOT PASS 또는 ❷방문 증 자동 출력 - 통합 서버 기반의 출입관제 솔루션



- 1. 통합관제시스템
- IOT PASS - 방문차량관리시스템 (DRIVE THRU)
- 2. 경비업무지원 프로그램
- 방문차 관리(원격) - 모바일 순찰
- 차단기 원격제어
- 사단기 원격세어 - 스마트 주차단속
- HOME TO SERVICE THE SERVICE TH



원격제어 기술로 경비실 붙박이근무에서 FREE ▶ 통합관제 + 비 대면 출입

### 방문 증 발급 장치 기반 통합경비시스템 간편 구축

방문 증 발동발급 장비



방문 증 자동출력장비 (서버 포함)를 신규로 설치 또는 기존 주차 시스템에 추가 설치하면

방문 증 자동

출력 장비

서버

출입관제 통합관리까지 OK

하드웨어 + 소프트웨어 750 만 ~

수의계약도 OK

출입(주차)관리의 핵심은 방문차량 관리입니다. 방문차량 관리와 통합출입관제(경비업무지원프로그램 포함)를 동시 지원

DRIVE THRU 방식으로 <mark>방문 차량 관리</mark> 방문 차량 운전자와 통화

▶ 방문 동.호 입력 ▶ 방문 증 자동 출력 ▶ 방문 증 끊으면 차단기 자동 개방

경비실 근무시는 PC로 / 외근 시에는 모바일로 원격제어



방문차량 운전자와 실시간 통화 <mark>차단기 원격 개방</mark> / 차량 출입 일지 제공

제공 서비스 모바일 순찰 기록 - 실시간 위치 정보 확인 근태 관리용으로도 활용



모바일 주차단속

방문차량정보 실시간 공유로 에러 줄임 방문차량 단속 기록(일지) 및 통계 기능 제공

방문차량, 순찰, 주차단속 리스트+ 통합 경비일지 제공 방문차량 출입 정보 등 통계 기능 제공

### 주차관리의 핵심 - 방문 증 자동 발급 장치



#### <sup>오산세교</sup>•편현세상 방 문 증

\*\* 방문중은 반드시 전면유리에 노출하시기 바랍니다.\*\*

방문 웹시: 2009년 10월 17월 12: 00:00 자랑 변조: 16무2006 등 조소: 100두 1107주

방문목적:배달 연락처:010-3128-1320

주차 시간 : 00 시간 (00시 00시 까지)

방문차량 출입 정보를

스마트(app)으로 확보/ 주차 단속 근무자(app)과

출입정보공유

하드웨어 300만 소프트웨어 550~

### 방문 동, 호수만 입력하면 방문 증 자동 출력

※ 경비 호출용 인터폰 대신 경비업무용 휴대폰 번호 또는 대표번호를 통화용으로 사용하면 방문차량의 운전자의 연락번호(핸드폰 번호)를 자동으로 획득 허위 방문 시 추적 출 차 조치를 할 수 있음

#### 경비 근무자



#### 관제센터(경비초소)용 pc버전 & 경비업무용 핸드폰용 app 동시 지원

방문 차량인데... 매번 방문 동.호가 다른 차량, 택배 차량이라고 했는데...채류시간이 하루, 이를인 차량, 차량 등록비를 내지 않고 매번 방문 차량으로 방문증을 발급받아 들어오는 차량 등 관리가 되지 않는 등 불맥리스트 차량에 대한 필터링이 가능해집니다.

### 인터폰 일체형 방문증 발급기



#### 특장점

- 방문증 편집기능 제공
- 차량번호, 동, 호, 방문목적 인쇄
- 항문증 수령시 차단기열립.
- 발급기 스피커에서 자동 안내 방송
- 항문증 용지 00m → 00m (00장이쇄)
- ◎ 10W고출력¤인터폰 내
  - 모든 방문차량 및 방문기록자동저장
- 발급 기능제공



이터폰 수 자동아내방송으로 무구수정

### 방문 증 자동출력 장치 동영상

	27.4 515.0
방문차량	
個 報覧 製造材製品 利益料理。	D 118 17042 MR405E
8 II	
<u>a</u> 1704	
항문적적 84 /24 /82 /700 6845 /982 /20 당문 시간 점액 3 842 · 445 · 642 · 1145 · 115	
24x 64x10 24	INSALE
******	저말
0 8	D 0

경비업무용 핸드폰에서도 관리



### 업무용 핸드폰으로 주차차단기 원격 제어 솔루션

경비원이 순찰, 재활용장 관리, 공동 작업 등 경비실을 비우고 외근 중에도 방문차량을 효과적으로 관리할 수 있는 솔루션임

io 보드 - 주차차단기 제어용 / 개당 40만(설치비 / 부가세 별도)

주차차단기 원격제어 app

주차차단기

기존 VolP 인터폰은 유선이라 들고 다닐 수 없으므로 경비원 불박이 근무 불가피



※ 앞에서 살펴 본 방문 증 자동 출력 장치 기반으로 주차차단기 원격 제어하는 기술(솔루션) 참조 바람

## 주차단속 app













- 1. 입주자 차량 (엑셀 cvs 파일 업로드) / 방문차량(실시간 데이터 공유) / 무 등록 차량 & 외부 차량 실시간 식별 ▶ 단속
- 2. 경비업무용 핸드폰으로 차량 번호를 스캔 하듯이 비추기만 해도 불법 외부 차량 여부를 실시간으로 조회 및 단속 가능
- 3. 외부차량 단속 일지(리스트) 제공 / 상습 불법 주차차량 블랙리스트로 관리 ► 단지 출입 제한
- 4. 월 사용료 5 만(핸드폰 + 33 요금제 포함)
- ※ 순찰 app, 주차차단기 원격 제어용 app(핸드폰) 등과 같이 사용하는 경우 중복 요금(핸드폰 + 33요금제) 공제

# 경비 순찰용 app





월 1만 원 / 개당

#### 비콘 솔루션을 통한 순찰 및 방문 일지 기록

매번 순찰 포인트마다 수기로 순찰(점검)이력을 작성하시나요? 비콘 솔루션은 근처에만 가면 자동으로 이력이 남아. 매번 순찰이력을 작성 하면 번기로움이 사라집니다.



#### No 배터리 No 케이블 No 전원

#### 비콘 솔루션을 통한 시설물 점검

누수가 발생했는데... 공사가 필요한데... 매번 카메라를 가져오셔서 사 진 찍으시고 컴퓨터로 또 옮겨서 보고서에 붙여 넣고...

이제는 원·패스 점검일지 기능으로 핸드폰으로 찍은 사진을 바로 불러와 현장에서 핸드폰으로 바로. 컴퓨터에서 바로 안전일지 작성이 가능해집 니다.







※ 순찰용IOT BLE은 지하주차장 비상벨과 같이 사용할 수 있음입주자는 비상용 벨로 사용/ 경비원은 순찰용으로 사용



최소비용(월 5만)으로 경비 업무를 쉽고 체계적으로 수행

(2년 약정)

# 경비업무용 통합 app

모바일 순찰(BLE/NFC) app 핸드폰으로 순찰 시간 체크 순찰기록 실시간 확인

주차단속

app

모바일

클라우드 서버(무상 제공) - 관리자 기능 제공 - 순찰일지 자동 생성

경비업무용 모바일 app(월 5만)은 갤럭시 A21s 폰 + 월 33.000원 요금제 포함 가격임



출입관제(원격) 시스템 모바일이 필수 장비임



경비원이 순찰, 작업중에도 핸드폰으로 주차차단기 워격 제어 장비(io 보드/ VOIP전화기) 145 만 별도



모바일 LPR(APP) 핸드폰으로 차 번호를 스캔하 듯 하면 외부차량 단속 OK - 단속기록 제공

### IOT PASS 설치 구성도 & 연계 서비스

입주자는 핸즈프리 출입 / 경비원은 원격 출입 관리



무료 설치 후 세대 당 월 500~원





통한관제서버는 단지의 선택에 따라 클라우드 방식

또는 구축 형으로 제공함 / 구축 형 별도 비용 500만~

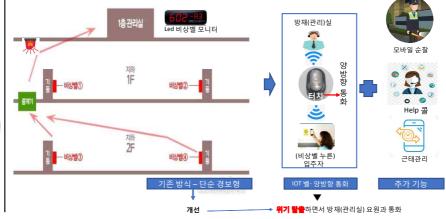


A IoT Pass 시스템의 특별 기능은

공동현관 자동 출입(기본) + 주차차단기 관제 + 비상벸 관제 + 방문차량 예약

### IOT 비상벨

지하주차장 IOT 비상벨 규정 - 차로 와 통로 및 출입구의 기둥 또는 벽에는 경비실 또는 관리사무소와 연결된 비상벨을 **25미터 이내 마다 설치하고**,비상벨을 설치한 기둥(벽)의 도색을 차별화하여 시각적으로 명확하게 인지될 수 있도록 하여야 한다.(2019.07.31 부터 적용)



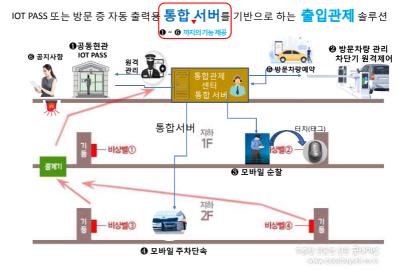


개당 10만원 ~

통합관제 솔루션



출입관제(원격) 모바일 순찰 모바일 주차관제 차단기 원격제어 공지사항(SNS)



# 통합경비시스템 구축공사

01 로비 통합경비 폰 시스템 구축공사

무선 초고속인단넷(LTE)과 스마트 폰 기반 로비 폰 공사

- 구내 배선과 무관 ▶ 선로공사 안함
- 입주자는 프리패스 / 경비원은 워격 제어
- 월 패드 대신 입주자 본인 핸드폰으로 통화 및 출입문 개방
- 주차차단기, 비상벸, 방문 예약, 공지사항 등 연계



02 주차 차단기

#### 원격제어 기반설계 + 공동현관 로비 폰과 연계 통합관제 기반 설계, 시공

- 단지 맞춤형 설계, 시공 / 주차장비 Full Line up 구축 - 기본 관리 프로그램 + 옵션 프로그램 구성(통합관제, 경비업무 지원 프로그램 등)
- 기존 주차차단기 성능 개선 공사 또는 통합(원격)제어 솔루션 제공



P7. 등 한 관 제 개념도 참조

통합관제 기반의 시스템 구축

공사비 & 유지 관리비용결감

통합관제 경비원 인건비 결감

#### MBRO 무서 CCTV

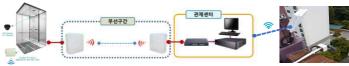
**03** 무선 CCT

- 승강기용 무선 CCTV ▶ 안전사고 예방/승강기 카 운행 정지 민원 차단 - 옥상 스카이-뷰용 무선 CCTV가 유리
- 정부와 지자체를 상대로 수의계약 가능 제품
- 승강기용 무선 CCTV 세트 150만 / 옥상 스카이 뷰용 240만









# 산 업 안 전 시 스 템

#### 중대재해 처범법

### 선제적 대응방안

- 사전 교육
- 사전 안전조치

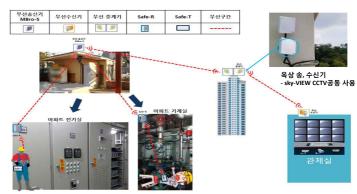
#### CCTV 및 DATA

실시간 전송 가능

앞 페이지의 옥상 SKY-VIEW 무선 CCTV와 공동 사용 권장

# 공동주택 작업자 산업 안전시스템 설계

- 공동주택 작업현장 작업자 안전 확인가능(움직임 여부 감지 확인)
- 위급 시 작업자 무선 안전 송신기(Safe-T) 비상버튼 호출 가능
- 공동주택 전기실 및 기계실 화재 및 작업자(전기주임 등)안전 확인가능
- 화재감지, 문 개폐 감지, 온 습도 감지 유무선 복합 통신 활용 가능



# 경비(순찰)용 전 기 오 토 바 이

정부보조금 330만 실 구매가 90만

친환경 저소음/ 저비용 시속 45KM /3륜 - 안전

# 친환경 전기 오토바이 3륜 CNK-TRIO

용도 - 관리업무용/경비 순찰용



# 전기차 충전기

콘센트형 전기차 충전기 챠지콘

대당 45만



자유로운 충전 습관

휴대폰처럼 수시 충전 콘센트형 전기차 충전기

### 초 간편 설치











사용

기존 콘센트 떼고 모자계량기

필요 없음

도전 100% 차단

충전기박스 매립 설치



한전 직불

전기차 전용 주차 공간 적용 안함







4 배지원











기존 완속 충전기 1대 당 차지콘은 4대 지원

#### 보조금

- ★ 지원 규모 계산법
- 신규 신청법정 주차대수 × 2 % × 4 배
- ② 추가 설치 (완속 5 대=기 설치 대 수) ★ 4배 = 지원 대수

## **스마트 자판기** - 커뮤니티 설치



커뮤니티 무인 카페 수익 배분 모델 (협의 필요)



풀무원 출출 박스(좌측 한국자판기 협동조합 스마트 자판기 기반 독자 브랜드 출시)

한국 자판기 협동조합 독자 모델(상품구성 포함)

아파트 단지 커뮤니티 공간에 설치 – 미니 카페 만들기용 / 풀무원 출출 박스는 메이저 식품 회사 브랜드 가치 높고/ 한국자판기 협동조합의 스마트 자판기는 풀무원 출출 박스 보다 수익률 높음

# 패키지 상품 - IOT PASS / 출출 박스 / 스타코프 전기 자동차 차 충전기



기본형 설치비 20만 원 또는 무상 설치 월 세대당 5백 원

무상\_제공

출출 박스 무상 입 점

전기자동차 충전기 무상 설치



-스마트주차단속

-차단기 원격제어

- IOTPASS 설치 무료/ 세대당 월 천원 부과 ▶ 전부 무상 제공 → 초기 구축 비용(유지관리비 포함) 을 출출 박스 수익으로 보전

방문차량관리 공동현관출입관제

 전기자동차 충전기는 단지에서 필요하나 정부지원으로 무료 설치가 아니면 별도 구입이 어려우므로 단지에 출출 박스 입 점 조건으로 무상 제공



아파트 단지(커뮤니티 등) 에 무상 설치(수익 형 사업)



### 관리업무 지원 프로그램



춬인관제

### 도입 단지 셀파고 솔루션 무상 제공



프로그램 제공~수립(조정)대행 정확 • 방대한 데이터 입력/ DB



자동 견적 프로그램

방수, 도장, 지하주차장, CCTV 주차차단기 등 주요 공사 견적 자동 산충 프로그램 제공



하자 조사 분류, 작성, 발송 업무 자동화 & PC / 모바일 동시 지원



법정/필수 업무 체크리스트 기능 일일, 주간, 월간, 분기, 반기, 년간 업무 일지 자동 생성



국내 유일 관리업무 지침서(3권) 관리 정보 검색 기능 업무 매뉴얼, 법령 ZIP 제공

♠셀파고 솔루션 별도 구매 가능



1899-0495 /031-547-5912 fax 031-654-2797 / 010-4456-6037

www.sherpago.co.kr 셀파고 🔻 🏭

장기수선 특별 공급 가격 (프로그램 3년 이용료 포함 / 부가세 별도)

#### 1. 36만원

장기수선계획 수립(초안) → 조정은 단지에서 마무리

### 2. 48만원

장기수선 계획 수립 및 조정 프로그램 기반 수립 조정 대행

### 3. 110만원

1천 세대 기준 명세견적 기반 수작업 대행

※ 하자관리프로그램 년 12만원(일시불)











### CONTACT US









www.sherpago.co.kr/board/notice http://widebr.co.kr/charge/

슬라이드 쇼 상태에서 바로 가기 클릭



