

무선 호출 시스템

(주)하숨정보기술 긴급호출 문자통보 및 안돈시스템

공장생산 설비의 고장, 창고 담당자 호출, 주차장 비상벨, 빌딩관리, 공공시설, 병원 등에서 콜 버튼으로 담당자를 호출하여 신속한 대응에 의한 관리의 효율을 기하는 시스템 입니다.

크고 복잡한 현장에서 담당자 휴대폰으로 문자통보 및 음성방송, 무전기 통화 등을 통해, 관계자의 빠른 현장도착이 가능케 해줍니다.

거리제한이 있는 모바일 콜 과 거리제한이 없는 와이파이 무선콜 이 있습니다.

1. 현장에서 설비 담당자가 누구인지!! 휴대폰 번호는 어떻게 되는지 !!

다급하게 문의하고, 찾아보신 적은 없으신가요 ?

2. 넓은공장 이나 전체건물에서 호출할 수 있는 콜 버튼이 필요하신가요?

좁은공간의 모바일 콜 과 거리제한이 없는 와이파이 무선콜이 있습니다.

3. 1)도움요청 2)현장도착 3)애걸등 상황을 관리하는 안돈 시스템을 원하시나요 ?

무선 인터넷이 있으면, 호출벨과 관리 패키지만 설치하면 됩니다. 다른 장치는 필요 없습니다.

4. 간단한 배터리 무선 호출 과 거리제한 없는 와이파이-호출시스템

누구나 갖고있는 휴대폰 문자통보 와 음성방송 및 무전기송신, 경보 사이렌으로 경제적이고 쉽게 확장할 수 있는 무선타입 호출 시스템을 구축하십시오. 이것이 사물인터넷 입니다.

1) 모바일 콜

1. 무선타입 호출벨을 바로 휴대폰 문자메시지로 변환해서 전송합니다.

무선 증폭기를 사용하면 일정부분 거리를 확장할 수 있으나, 일반적인 좁은 단일공간에서 사용합니다.

2) 와이파이 무선 콜

1. 무선 인터넷을 사용한 와이파이 무선타입 호출버튼을 통해 휴대폰으로 문자전송을 합니다.

- 와이파이 호출버튼 과 관리패키지만 있으면 휴대폰 문자를 전송하고, 수신여부를 확인 기록합니다.
- 휴대폰에 문자수신확인 버튼 과 2차 벨울리기로 확실히 전달하고, 전달시간을 기록합니다.
- 어느 곳이든지 무선랜이 있으면 무선타입 호출벨을 설치할 수 있으며, 향후 쉽게 확장할 수 있습니다.

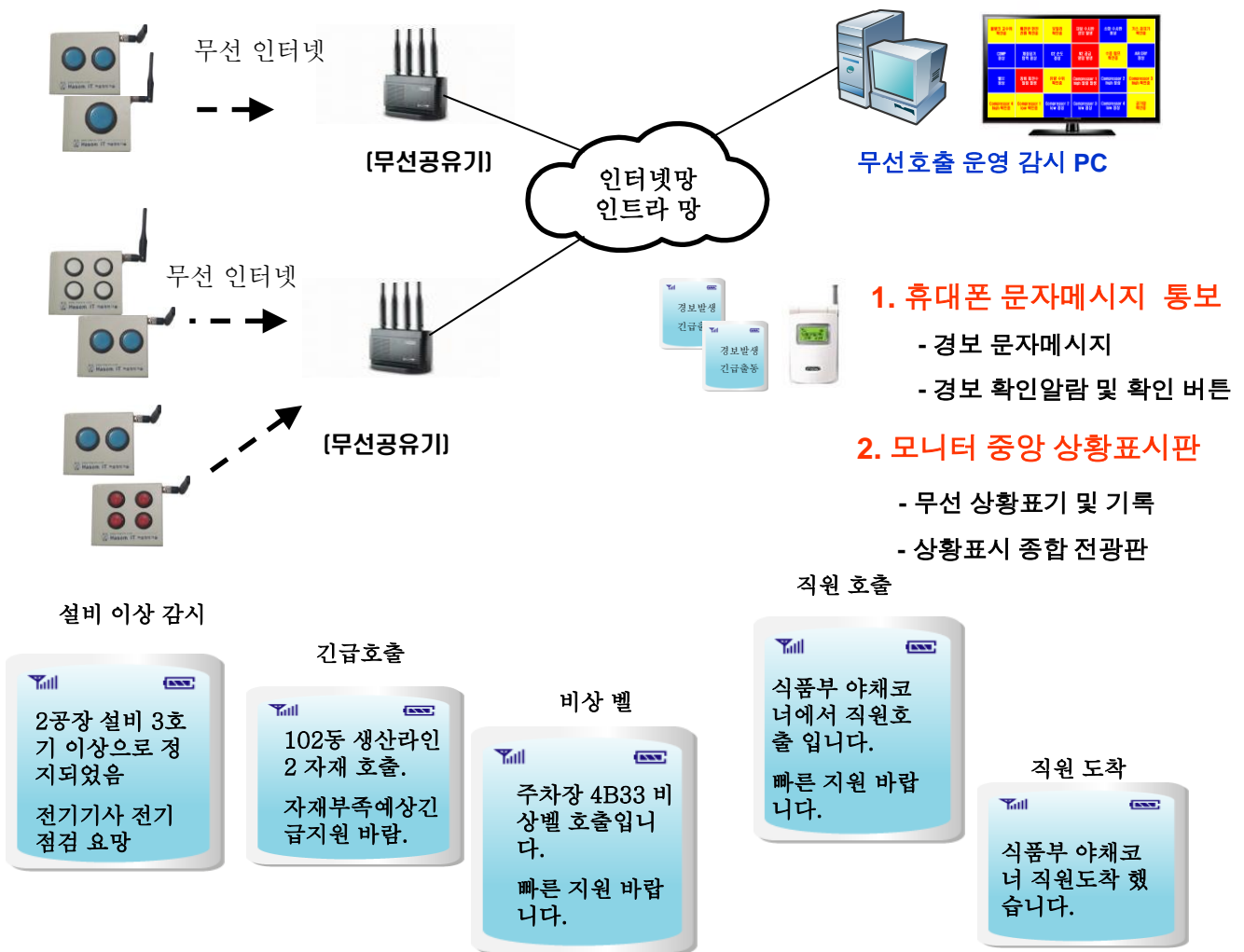
□ 3. 거리제한 있는 모바일 콜 시스템 구성도

소출력 무선호출 버튼을 사용해서 모바일콜이 이동통신사를 통해서 휴대폰 문자를 전송합니다. 가장 간단하고 경제적으로 구축할 수 있습니다. **(식당호출 시스템의 응용제품입니다)**



□ 4. 거리제한이 없는 와이파이 무선호출 시스템 구성도

와이파이(Wi-Fi) 무선랜을 통해서 스마트폰으로 문자메시지를 보냅니다. 문자받기 확인 및 경보벨 울리기 등 다양한 기능이 있으며, 통보기록 및 확인 조화가 가능합니다. **(사물인터넷 제품입니다)**



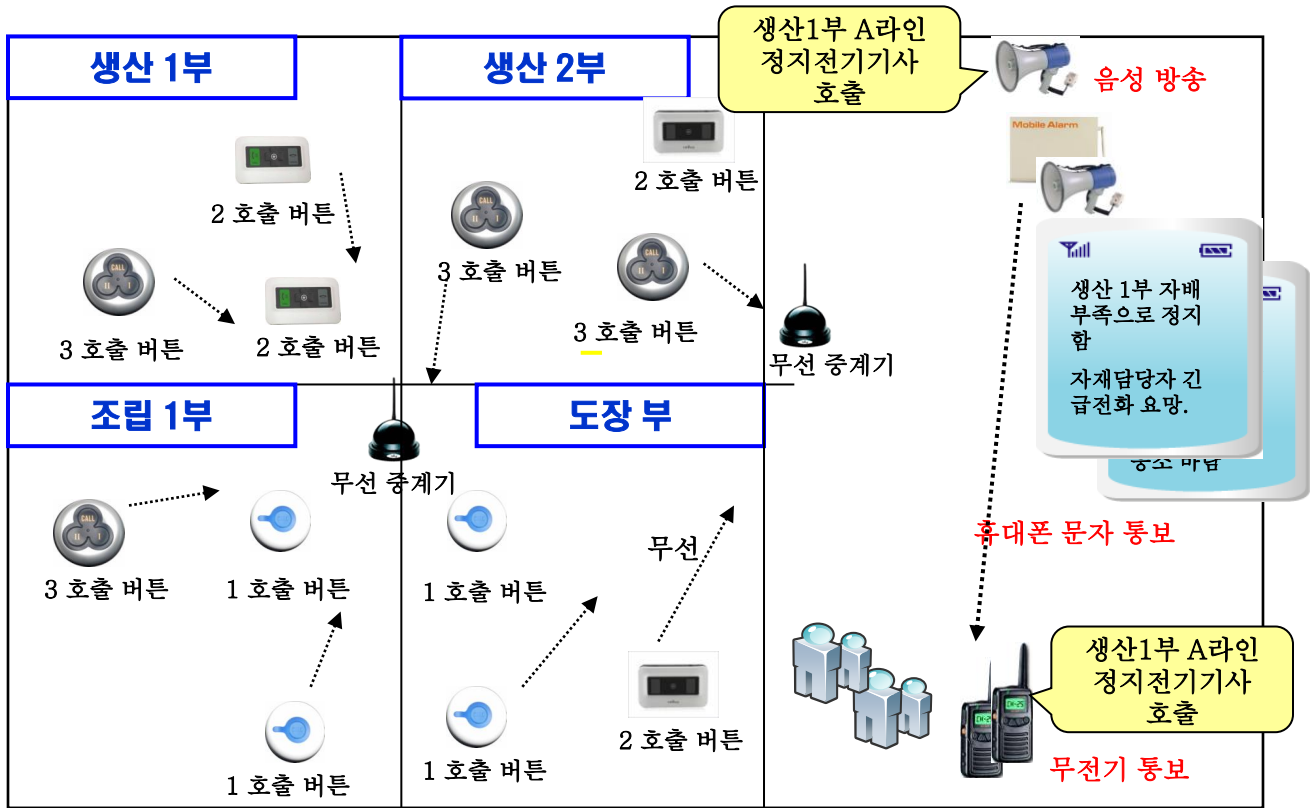
□ 제품 특징

1. 설치가 간단 - 장비 설치 와 콜버튼을 배치하면 바로 문자메시지로 감시.(유선 필요없음)
2. 저렴하고 안전한 무선통신 사용
모바일콜은 CDMA 이동통신을 사용하고, 무선통신시스템은 와이파이 와 CDMA 방식 선택가능.
3. 문자메시지 와 전화걸기.
문자메시지 전송 과 전화로 알려주는 기능. (취침중에도 확실하게 전달)
4. 긴 호출벨 배터리 수명.(모바일 콜)
1,3 버튼 호출벨 (배터리 수명-1년), 2버튼 호출벨 (배터리 수명-2년)
5. 모바일콜 본체 10 시간 백업전원 내장 - 정전 과 통신장애가 발생해도 통보기능 수행
6. 와이파이 무선통신은 표준화된 무선랜 사용으로 확장시 버튼만 구입하면 됩니다.

□ 타사 제품과의 차이점

기능	자사제품	타사제품
기능	휴대폰 문자 통보 지원. 벨 울리기 지원 모바일콜은 정전통보 및 원격제어 지원 무선통신시스템은 통보기록 및 확인조회 와이파이 무선사용으로 거리제한 없음	무선 소출력 버튼 및 식당호출 위주로 지원, 휴대폰 문자통보없으며, 전용의 삐삐 기기 사 용해야 하는 추가적인 비용이 발생됨 음성경보방송 및 휴대폰 방송기능 없음
거리 제한	모바일 콜은 타사제품과 같이 거리제한이 있 으나, 와이파이 콜은 인터넷을 사용하는 구성 이어서 거리 및 지역제한이 없음	소출력 무선버튼으로 증폭기를 설치해서 거 리를 다소 늘리기도 하지만 거리 제한이 있음
제품설치	설치가 간단하고 사용이 쉽다.	설치가 간단하나, 휴대폰 통보기능이 없다.
모듈 방식	모듈 방식 분리설계로 설비 확장시 모듈을 추 가로 지원하며, 휴대폰은 사용자 제품 사용함	업체 특화제품으로 추가적인 삐삐 구입 과 설 정변경에 따른 추가비용 발생
문자알림방식	모바일콜은 문자 메시지 와 전화 걸기 를 동 시에 지원하며, PC 와 네트워크 필요치 않음 무선통신시스템은 휴대폰과 인터넷으로 통신 하여 추가적인 통신비용이 발생치 않습니다.	업체전용의 문자통보기(삐삐)를 구입해서 사 용해야함. 휴대폰문자 및 음성 지원없음
제품가격	모듈화 설계 와 자체개발 생산제품인 관계상 기능대비 경제적인 가격 및 표준가격시스템	저렴한 식당호출용 소출력 무선버튼 사용하 나, 고객에 따라 부르는 것이 가격임
기술 지원	제품수명이 길며,중요 소모성 부품교체로 영 구사용. 유지보수 비용 저렴(13%/년) 연구소 담당자가 직접적인 기술지원	소출력 무선통신 구입해서 솔루션 영업하는 관계상, 기술지원을 제조업체의 도움을 받아 야 하는 관계임.

모바일 콜 - 현장 담당자 호출 벨 시스템



1. 휴대폰 문자통보
2. 전화기 음성통보 (사무실전화, 당직실)
3. 음성방송 (옵션)
4. 무전기 음성 통보 (옵션)

공장, 빌딩 주차장, 매장등의 단일공간에 경제적이고 간단한 호출하는 시스템을 구축합니다.

소출력 무선호출 버튼 과 휴대폰 문자통보 모바일 콜을 통해서 최대 128개의 버튼으로 긴급호출, 자재관리 및 안돈시스템등을 PC관리 시스템 없이 구축할 수 있습니다.

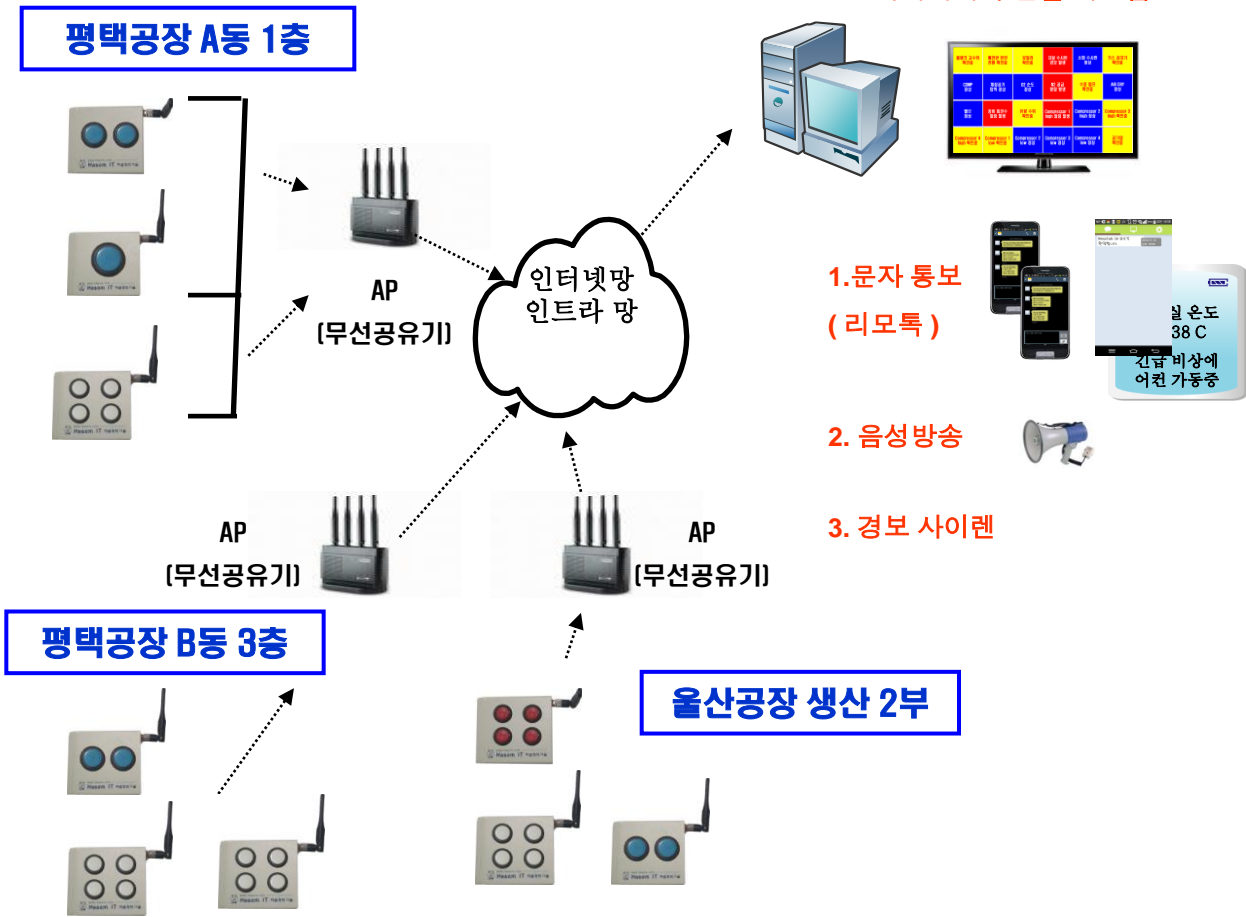
батери 전원으로 운영되며, 1 ~ 3 버튼을 필요에 따라 선택해서 운용할 수 있으며, 각각 버튼에 대한 전송 메시지 설정이 가능합니다. 타업체와 같이 주로 식당등에서 많이 사용하는 소출력 무선호출버튼을 사용하는 관계상 무선중계기를 사용해도 거리의 제한이 있습니다.

호출버튼(모바일 콜) 구성 예



와이파이 무선 콜 - 거리제한 없는 호출 벨 시스템

와이파이 무선콜 시스템



공장, 빌딩, 병원, 사무실, 매장등에 거리제한이 없이 호출하는 시스템을 구축할 수 있습니다.

표준화된 무선 인터넷망을 통한 관리시스템을 구축할 수 있습니다. 긴급호출, 자재관리 및 안돈 시스템등을 호출버튼 과 관리 시스템으로 손쉽게 구축할 수 있습니다.

널리 보급된 무선 인터넷망을 통해서 바로 전송하는 방식이어서 별도의 변환 게이트웨이나 케이블공사비가 발생치 않으며, 배터리 운영방식 과 전원공급 방식을 지원합니다.

경보발생시 휴대폰으로 문자통보해주는 하숨의 리모톡을 사용할 수 도 있고 통신사의 안정적인 기지국을 사용해서 전송하는 SMS 문자메시지를 선택할 수 있습니다.

호출버튼(와이파이무선 콜) 구성 예



제품설치 주요사이트 소개

보령제약, 일양약품, 셀트리온, 한국유나이티드제약, 중외제약, 일동제약, 명문제약, 씨믹씨엠오코리아, 웨펜메디칼, 한국에보트, 원주의료기기, 바이넥스, 생물산업기술연구소, 피엔씨씨지텍, 미샤, 대한적십자사, CTC바이오, 로레알, SK케미칼, 한메딕스, 바이넥스, 한국존슨, 일양바이오팜, 유한양행, 사이넥스, 경일양행, J&J, 한국안센,

현대엔지니어링, 빙그레, 동국제강, 지멘스, 포스코, 포스코에너지, 존슨컨트롤, 주식회사 동서, 경남에너지, 부산도시가스, 한화S&C, 농심겔로그, 한국후지쯔, 두산중공업, 세아제강, 현대삼호중공업, 현대산업개발, TV조선, 동서식품, 중앙일보C&C, 중앙일보, BNG스틸, 서희건설, SC텔레콤, 리바이스, (주)만도, 에스떼로더, BM글로벌, 금비, YBM시사영아사, 울산현대백화점, 한국전자인증, 한세실업, TNT, KT데이터, 포스코강판, 대구은행, 골프존, 대한제당, 서울문고, 도교일렉트로코리아, 경인양행, 플러스엔지니어링, 우미건설, 한미글로벌, 세아정보기술, 국제일렉트로닉스, 삼양감속기, 스카니아코리아, GCTsemi, 인터썬, YBM토익위원회, 하나님의교회, 한익스프레스, 웰로스, GNTEL, 한신평네트웍스, 한국에이버리, TRW, 훔초이스, 신안저축은행, 코스코, 다우기술, 레네테크, 호야전자, 덕우전자, TNL, 청운전력, 프라임타워, 대전중부보안, 모비트론, 대림산업, 하이텍알씨디코리아, 선진, 한국샌드빅, 한국번디, 커널뱅크, 에이플러스에셋, 대성산업가스, 코오롱빌딩, 프리미어빌딩, 흥익시스템, 인터네쇼널아웃소싱, IPK, KR선물, 로보택, LIG투자증권, 코리안리재보험, ING생명, 농협증권, KDB생명, 우주일렉트로닉스, 쉐커코리아, 대신투자신탁, 콘티넨탈오토모티브코리아, 체리부로, 진우월드, 화이트로, 유정전기, 대건물산, 아바고, 대경F&C, 태화, 동천, 실리콘웍스, 프라임디지털네트웍스, ENF테크놀로지, 청솔EMI, 연합자산관리주식회사, 신성전기, 블리자드, 월드전자통신, 고려아연, 도루코, 세아에셋, 토마토저축은행, SKC솔믹스, 금남농협, 외환캐피탈, 범한판토스, WIPS, 한진중공업, 아모제, TJ미디어, 진성TEC, 대전테크노파크, 동진세미켐, ISC, 케프, 대농산업전기, 고려에프앤에프, 국제전기서비스, 금오전력, 세원시스템, 정원산업, 토러스증권, 삼부단조, 위텍스, 페라가모, 스카니아파이낸스, 교보증권, 한페이시스, 보나뱅크, 벤처캐피탈, LSI, SKC중앙연구소, 아워홈, FCI, 에어프로젠, 어플라이드플라즈마, 삼보, 마르시스, 에어리퀴드코리아, 경창산업, 아사히글라스, 천일국제물류, 위비스, 메트라이프, FEM, 청미원, 희성금속, 에보닉, 지트파워, 태성산전, 텔렉시스, 서일E&M, 덴소풍성, 덴소풍성전자, 덴소오토모티브코리아, 이지엠플러스, 대한푸드, 코스모화학, 토미르빌딩, 에스엔제이, 현대하이스코, 태산도장, 미래이노텍, 한성기업, KB오토시스, 기주산업, 한당이, 현대웰스, 성지디지털, 발레오전장, 장수원, 합천식품, 기가레인, 서울이푸드, 승림카본금속

생명보험협회, 한국전기공사협회, 한국문화예술위원회, 서울서부운전면허시험장, 한국금융연구원, 대한전문건설협회, 정보통신공제조합, 한국표준협회, 원자력연구소, 강원경찰청, 항공우주연구원, 해양항만협회, 금융감독원, 국방홍보원, 광주정보문화진흥원, 한국통신사연합, KIST, 법무연수원, 전기안전공사, 버스공제조합, 한국형사정책연구원, 생산기술연구원, 민주화운동기념사업회, 항공우주산업, 개발연구원, 서울교통정보센터, 저작권협의회, 인천시설관리공단, 법무부, 사학연금관리공단, 전국시도지사협회, 산업연구원, 강남도시관리공단, 시흥시설관리공단, 한국수출포장, 창원도서관, 생물산업실용화센터, 시흥청소년수련관, 체육과학연구원, 가평농업기술센터, 태안보건소, 노인복지회관, 과천도서관, 해양연구원, 강원우정청, 인제우정청, 춘천우정청, 원주우정청, 영월우정청, 속초우정청, 강릉우정청, 삼척우정청, 경정장, 서울보호관찰소, 원주의료기기, 농촌경제연구소, 지식경제부이동우체국, 발안도서관, 서천경찰서, 한전KPS, 가속기연구소, 인천공항공사, 황해자유무역구역청, 한국국제교류재단, 인천서구국민체육센터, 금융투자협회, 도로교통공단, 계양도서관, 국토지리연구원, 제주농어촌공사, 국립공원관리공단, 한국석유관리원, 공군군수사령부, 동화사,

서울시청, 동두천시청, 포천시청, 진해시청(구청), 의정부시청, 하남시청, 통영시청, 문경시청, 서귀포시청, 과천시청, 거제시청, 삼척시청, 영주시청, 남양주시청, 사천시청, 나주시청, 정읍시청, 오산시청, 경주시청, 여주군청, 영암군청, 영동군청, 청원군청, 가평군청, 서천군청, 강화군청, 해남군청, 고흥군청, 함양군청, 청양군청, 고성군청, 양천구청, 강북구청, 도봉구청, 은평구청, 강동구청, 용산구청, 부평구청, 부산북구청, 부산 수영구청, 부산동래구청, 부산서구청, 부산진구청, 부산사상구청,

고등과학원, KAIST, 부산대학교, 홍익대학교, 경희대학교, 동국대학교, 성서대학교, 가톨릭대학교, 평택대학교, 경남대학교, 울산대학교, 인하공업전문대학교, 동아대학교, 단국대학교, 장안대학교, 전주교육대학교, 금강대학교, 건국대학교, 한림성심대학교, 건국대학교병원, 계명대학교, 항공대학교,

용인교육지원청, 경상남도고성교육지원청, 포항교육지원청, 부천교육지원청, 군포의왕교육지원청, 구리남양주교육지원청, 경기도광주하남교육지원청, 사천교육지원청, 포천교육지원청, 강서교육지원청, 남해교육지원청, 창원교육지원청, 파주교육지원청, 창녕교육지원청, 경주교육지원청, 시흥교육지원청, 양산교육지원청, 김포교육지원청, 성남교육지원청, 이천교육지원청, 문경교육지원청, 안산교육지원청, 고양교육지원청, 여수교육지원청, 경기도교육정보원, 오산교육지원청, 안양교육지원청, 청도교육지원청, 진주교육지원청, 하동교육지원청, 광명교육지원청, 의정부교육지원청, 경기도교육연수원, 여주교육지원청, 거제교육지원청, 경상남도교육정보연구원