



사업 소개

빌딩 자동 제어

ORION-i | 주오리온아이



|주|오|리|온|아|이

I . 사업분야 및 솔루션



1. 인증현황
2. 빌딩자동제어 사업 부문
 - 설비제어
 - 전력제어
 - 조명제어
 - 세대 온도 제어 시스템



3. Partner & Technical Solution

II . 실적 소개



1. 빌딩자동제어 사업 부문

I . 사업분야 및 솔루션

1. 인증현황

2. 빌딩자동제어 사업부문

- 설비제어
- 전력제어
- 조명제어
- 세대 온도 제어 시스템

3. Partner & Technical Solution

[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

건설업 등록증

업종 : 기계설비공사업 등록번호 : 안양-16-10-02

상호 : (주)에이닥이엔씨 대표자 : 강경돈

주된영업소 소재지 : 경기도 안양시 동안구 학의로 268 , 안양메가밸리 103호 (관양동)

법인(주인)등록번호 : 230111-0220233

국적또는
소속국가명 : 대한민국 등록일자 : 2016.04.11

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2016년 4월 11일

경기도 안양시장 (인)



변경사항

| 변경연월 | 변경구분 | 변경내용 | 기록일 및 기록자 (서명 또는 인) |
|------------|------|----------|------------------------|
| 2016.12.26 | 상호 | (주)오리온아이 | 2017.1.4 김영광 |

제 울산-00549 호

전기공사업 등록증

상 호 주식회사 에이디이앤씨 (Adic E&C co.,Ltd.)

대 표 자 강경돈

법인등록번호(생년월일) 230111-0220233

영 업 소 경기도 안양시 동안구 학의로
소 재 지 268, 안양메가텔리 103호 (관양동)

등록연월일 2014 년 04 월 17 일

「전기공사업법」 제4조제1항에 따라
위와 같이 등록하였음을 증명합니다.

2015 년 03 월 16 일

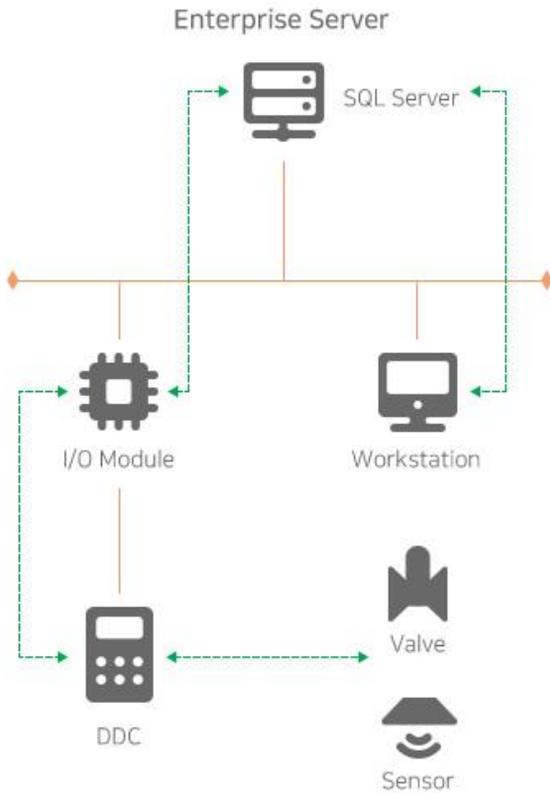
경기도지사



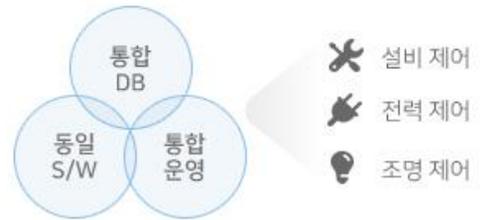
(재교부-소재지변경)

설비자동제어 시스템

건물내 기계설비의 운전을 효율적이고 안정적으로 장비를 운영하여 에너지 및 유지보수관리비를 최소화하고 입주자 및 내방객에게 쾌적한 실내 환경을 제공합니다.



통합감시 운영 S/W



쾌적한 실내 환경

온도 : 24°C / 습도 : 60%

에너지 절감 (DB관리)

전력, 조명 에너지 절감



고속의 BAS 네트워크 적용



개방형 프로토콜 지원

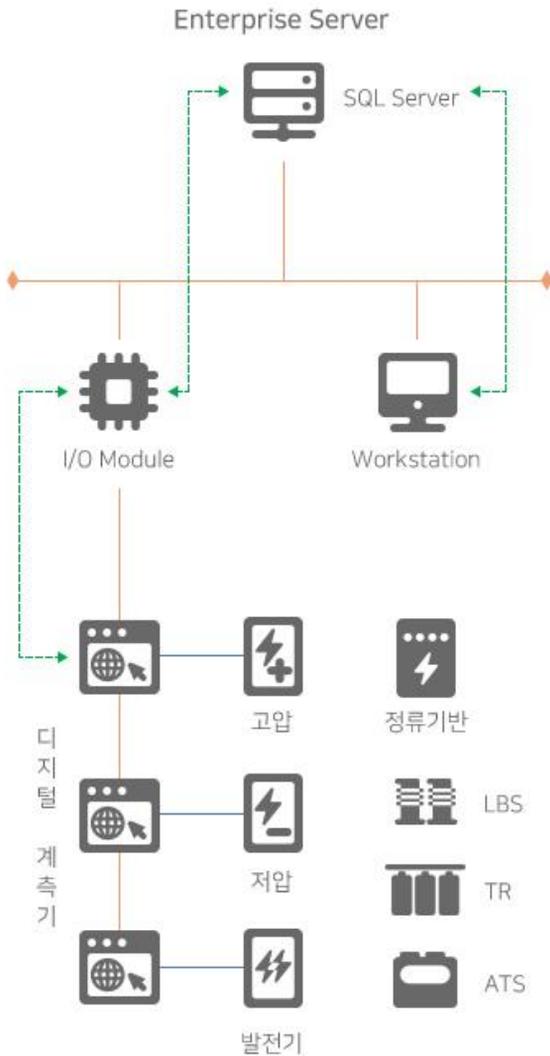


원격지 감시

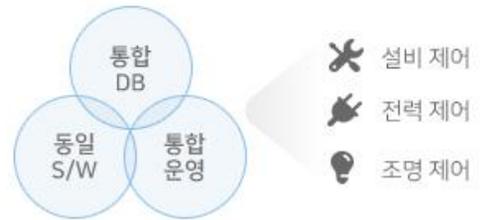


전력제어 시스템

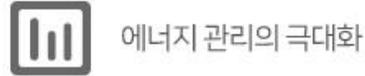
전기실 수배전 설비의 전력계통을 감시, 안정된 전원 공급 및 전력에너지를 절감하는 시스템을 제공합니다.



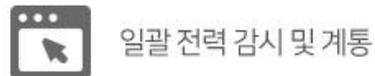
통합감시 운영 S/W



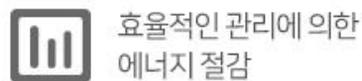
최대 수요 전력제어



일괄감시 (전력계통)



EMS 프로그램



개방형 프로토콜 지원

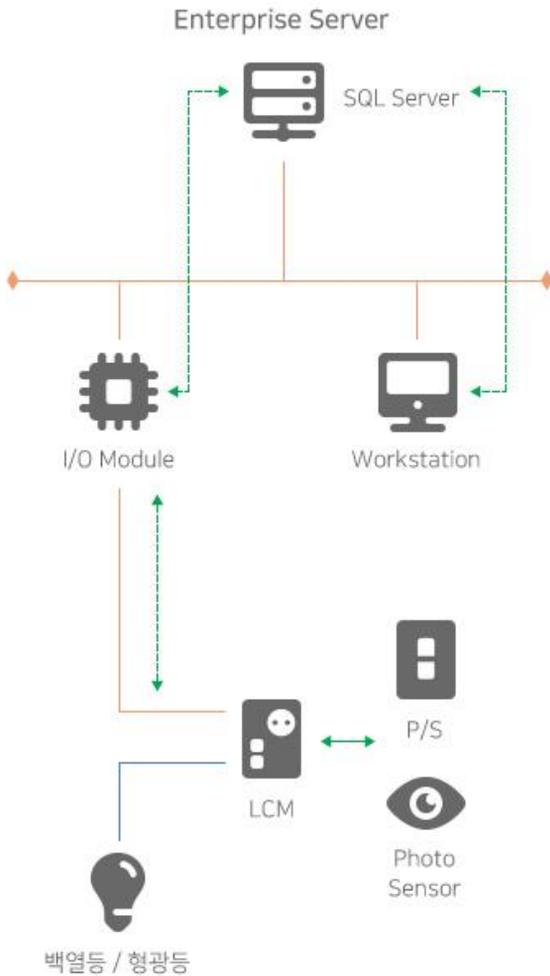


WEB 감시

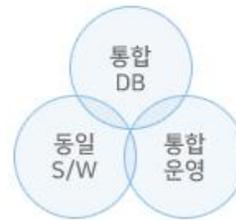


조명제어 시스템

조명설비를 다양한 패턴으로 관리하여 효과적으로 운영하며, 환경변화에 유연하게 대응하는 운전 시스템을 제공합니다.



통합감시 운영 S/W



- 설비 제어
- 전력 제어
- 조명 제어

조도 제어 (에너지절감)



주도/재실감지기/Roll Screen
연동 (창측의 일정 조도 유지)

디밍 제어 (지하주차장)



- 정상시에는 10~20% 조도유지
- 이벤트 발생 시 조도를 100%로 점등

ZONE / 패턴 제어



용도에 맞는 On/Off 설정

개방형 프로토콜 지원



Modbus-IDA

PC

TCP/IP

WEB 감시



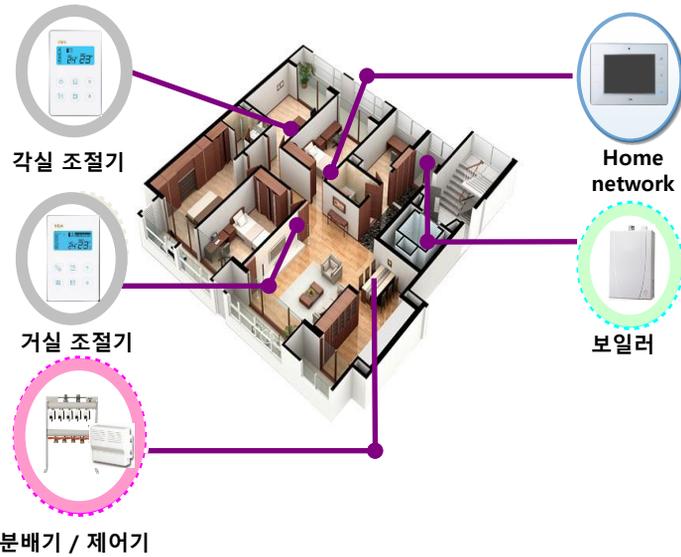
2

세대 온도 제어 시스템

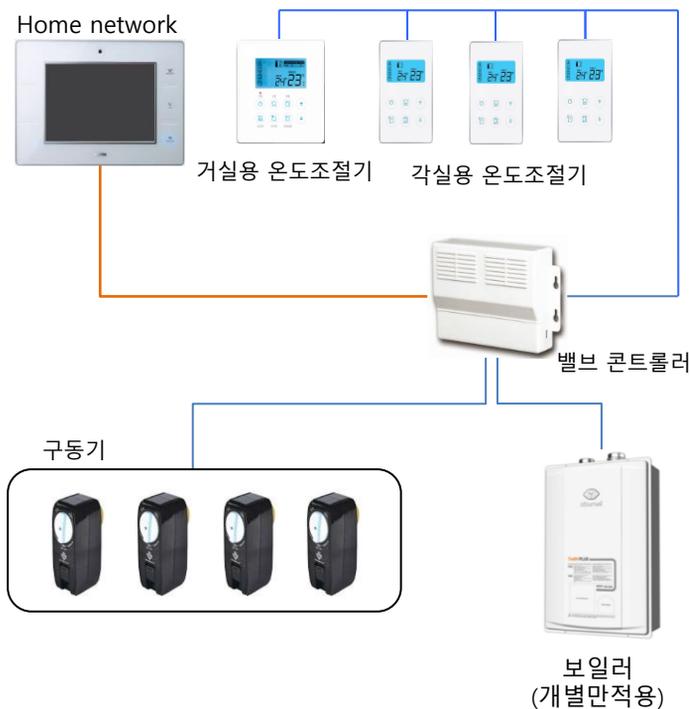
세대 온도 제어 시스템

가족 구성원의 온도 취향에 맞춰 각 방 별로 온도 조절과 불필요한 에너지를 절감할 수 있는 시스템을 제공합니다.

온도제어 계통도



온도제어 구성도



온도제어



쾌적한 환경



- 고온 난방으로 실내환경이 쾌적
- 난방비 절감효과

시스템 연동



- 보일러, 휴넷 연동으로 편리함
- 휴넷을 통하여 외부기기로 제어

각실별 온도 제어

1. 각 실별 온도 검출
2. 제어기함으로 검출내용전송
3. 검출된 내용 분석 및 Data화
4. 밸브 구동기 작동

3

Partner & Technical Solution

자동제어 Partnership

Schneider Electric, Siemens, Honeywell(Alerton, Tridium)은 산업 Plant, Process, BAS 등 다양한 분야의 설비를 생산하는 Maker로서 이러한 Worldwide Group Company와 (주)오리온아이는 다양한 Partnership으로 사업협력



Technical Solution



LONMARK
PARTNER



LONWORKS
INDEPENDENT
DEVELOPER



BACnet™

Ⅱ. 실적소개

- 빌딩자동제어 사업 부문

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|---------------------|-------------------|------------|----------|
| 1 | 00지역 시설공사 자동제어 | 2021.02 ~ 2023.05 | (주)한화건설 | 설비자동제어 |
| 2 | 광고IM센터 신축공사 자동제어 | 2020.12 ~ 2021.07 | 효성중공업(주) | 설비자동제어 |
| 3 | 인천 여성병원 복합건물 | 2020.12 ~ 2022.03 | (주)한화건설 | 설비자동제어 |
| 4 | 일산 어반 스카이 | 2020.10 ~ 2020.12 | (주)대림산업 | 설비자동제어 |
| 5 | JS메디바이오센터 리모델링 통신공사 | 2020.10 ~ 2021.04 | (주)한화건설 | ICT 설비공사 |
| 6 | 함백산 메모리얼파크 | 2020.04 ~ 2021.03 | (주)한화건설 | 설비자동제어 |
| 7 | 신분당선 (1-1공구) 신사역 | 2020.01 ~ 2022.01 | (주)한화건설 | 설비자동제어 |
| 8 | 청주공항/인천공항 백업센터 구축 | 2019.12 ~ 2020.05 | 이트론(주) | ICT 설비공사 |
| 9 | 인천 하수처리장 증설 자동제어 | 2019.10 ~ 2020.06 | (주)청운기공 | 설비자동제어 |
| 10 | 제주 연동 오피스텔 자동제어 | 2019.09 ~ 2021.11 | (주)한화건설 | 설비자동제어 |
| 11 | 고덕센트럴푸르지오 자동제어 | 2019.08 ~ 2020.08 | (주)대우건설 | 설비자동제어 |
| 12 | e편한세상 강동에코포레 통신공사 | 2019.03 ~ 2020.04 | (주)대림코퍼레이션 | ICT 설비공사 |
| 13 | e편한세상 동해 통신공사 | 2019.03 ~ 2020.02 | (주)대림코퍼레이션 | ICT 설비공사 |

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|---------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 14 | 증평블랙스톤에듀팜 중 자동제어 | 2019.03 ~ 2019.07 | (주)블랙스톤에듀 팜리조트 | 자동제어/통합모니 터링 |
| 15 | 천안청당동 코오롱하늘채 통신기기 설치공사 | 2018.07 ~ 2019.07 | 코오롱베니트(주) | ICT 설비공사 |
| 16 | 포스코 포항본사 사옥 자동제어시스템교체 | 2018.03 ~ 2018.10 | (주)포스코 | 설비자동제어공사 |
| 17 | 광교컨벤션 꿈에그린 복합시설 신축 사업 중 자동제어 | 2018.06 ~ 2020.10 | (주)한화건설 | 설비자동제어공사 |
| 18 | 제주영어교육도시 D-7B/L 공동주택 신축사업 중 약전설비공사 | 2018.04~ 2019.01 | (주)한화건설 | ICT 설비공사 |
| 19 | 용인 기흥역세권 도시개발구역 2블럭 판매시설 자동제어 | 2018.04~ 2018.08 | 현대버스(주) | 설비자동제어공사 |
| 20 | 힐스테이트레이크 송도1차 스마트 BEMS 구축 | 2018.03~ 2019.06 | 현대오토에버(주) | 설비자동제어공사 |
| 21 | 안성아덴힐컨트리클럽 조성사업 중 클럽하우스 통신공사 | 2018.01~ 2018.03 | (주)서해종합건설 | ICT 설비공사 |
| 22 | 대구사옥 자동제어시스템 교체공사 | 2017.12 ~ 2018.01 | 동양생명보험(주) | 설비 자동제어 공사 |
| 23 | 파인밸리CC 조명교체 공사 | 2017.10 ~ 2017.11 | 동양생명보험(주) | 조명제어 공사 |
| 24 | 파인크리크CC 조명제어 설치공사 등 | 2017.10 ~ 2017.11 | 동양생명보험(주) | 조명제어 공사 |
| 25 | 하이원 워터월드 조명 및 전력제어 | 2017.08 ~ 2018.06 | (주)파워테크놀로 지 | 조명 / 전력제어 공 사 |

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|----------------------------|-------------------|------------|------------|
| 26 | 행복사회개발원 통신공사 | 2017.05 ~ 2017.12 | (주)카티스 | ICT 설비공사 |
| 27 | 새마을금고IT센터 증 자동제어공사 | 2017.04 ~ 2018.06 | (주)한화건설 | 설비 자동제어 공사 |
| 28 | 제주 하워드존슨 호텔 자동제어공사 | 2017.01 ~ 2017.12 | (주)아이콘트롤스 | 설비 자동제어 공사 |
| 29 | 제주 헬스케어타운 텔라소리조트 ICT 설비공사 | 2016.12 ~ 2017.12 | (주)한화건설 | ICT 설비공사 |
| 30 | 제주 첨단과학단지 꿈에그린아파트 자동제어공사 | 2016.12 ~ 2017.12 | (주)한화건설 | 설비 자동제어 공사 |
| 31 | 평택 도시형생활주택 신축 정보통신공사 | 2016.10 ~ 2018.05 | 동우개발 | 정보통신공사 |
| 32 | 광고 상현동아파트 자동제어공사 | 2016.10 ~ 2018.02 | (주)한화건설 | 설비 자동제어 공사 |
| 33 | 반포 아크로리버파크 정보통신공사 전력 조명제어 | 2016.08 ~ 2016.09 | (주)대림코퍼레이션 | 전력 / 조명제어 |
| 34 | 컨벤션, 아셈타워용 자동제어설비 개선공사 | 2016.07 ~ 2016.09 | (주)코엑스 | 설비 자동제어 공사 |
| 35 | 제주헬스타운 2단계 1차 중 ICT설비공사 | 2016.03 ~ 2016.11 | (주)한화건설 | ICT 설비공사 |
| 36 | 한화테크윈 LEAP공장 신축공사 중 자동제어공사 | 2016.03 ~ 2016.07 | (주)한화건설 | 설비 자동제어 공사 |
| 37 | 제주헬스타운 2단계 1차 중 자동제어설비공사 | 2016.02 ~ 2016.11 | (주)한화건설 | 설비 자동제어 공사 |

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|--------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 38 | 아모레퍼시픽 사옥 설비자동제어공사 | 2015.12 ~ 2018.06 | HDC 아이콘트 롤스 | 설비 자동제어 공사 |
| 39 | 울산 온양 e편한세상 (970세대) | 2015.12 ~ 2018.04 | 고려개발 | 정보통신/자동제어 공사 |
| 40 | 안동 태화동 E 편한세상 | 2015.10 ~ 2016.12 | 고려개발 | 자동제어공사 |
| 41 | 한화큐셀 진천공장 | 2015.08 ~ 2015.12 | 한화에스앤씨(주) | 자동제어공사 |
| 42 | 파인크리크 옥외코스 조명제어 공사 | 2015.05 ~ 2015.09 | (주)동양생명 | 조명제어 공사 |
| 43 | 수원 베네키아 (푸르미르 호텔) | 2015.04 ~ 2016.02 | (주)석진건설 | 설비/조명/전력/SI 공사 |
| 44 | 세종로 포시즌스 호텔 설비자동제어 | 2015.03 ~ 2015.05 | (주)대림코퍼레이션 | 설비 자동제어 공사 |
| 45 | 위례아이파크(3BL, 설비자동제어공사) | 2015.02 ~ 2016.05 | HDC 아이콘트 롤스 | 설비 자동제어 공사 |
| 46 | 위례아이파크(2BL, 설비자동제어공사) | 2015.02 ~ 2016.05 | HDC 아이콘트 롤스 | 설비 자동제어 공사 |
| 47 | 울산 약사동 아이파크 설비자동제어 공사 | 2015.02 ~ 2015.09 | HDC 아이콘트 롤스 | 설비 자동제어 공사 |
| 48 | e편한세상 반포 외 | 2014.11 ~ 2017.04 | (주)대림코퍼레이션 | 설비 자동제어 공사 |
| 49 | 서여의도비즈니스호텔 자동제어 | 2014.07 ~ 2014.10 | 대림아이엔에스 (주) | 설비제어 공사 |

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|--------------------------|-------------------|------------|---------------|
| 50 | 거제아주 e편한 세상 설비 / 조명 자동제어 | 2014.07 ~ 2014.08 | 대림아이엔에스(주) | 설비/조명 제어 공사 |
| 51 | 강원랜드 하이원 행정동 | 2014.05 ~ 2015.09 | 강원랜드 | 전력/조명제어 공사 |
| 52 | 한화생명 63빌딩 3-2단계 설비자동제어 | 2014.02 ~ 2016.04 | 한화에스앤씨(주) | 설비 자동제어 공사 |
| 53 | 천안 두정동 아크로텔 | 2014.02 ~ 2015.07 | 대림코퍼레이션 | 설비/조명/전력제어 공사 |
| 54 | 고양삼송 농산물유통센터 설비자동제어 | 2014.01 ~ 2014.11 | 한화에스앤씨(주) | 설비 자동제어 공사 |
| 55 | 창원상남2구역 한화APT 설비자동제어 | 2014.01 ~ 2014.09 | 한화에스앤씨(주) | 설비 자동제어 공사 |
| 56 | 강남노인병원 자동제어 | 2013.06 ~ 2014.03 | 한화에스앤씨(주) | 설비/조명/전력제어 공사 |
| 57 | 제주영어마을 NLCS (기숙사 추가) ICT | 2013.06 ~ 2013.07 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |
| 58 | 이라크 BNCP 자동제어 공사 | 2013.04 ~ 2014.04 | 한화에스앤씨(주) | 설비 자동제어 공사 |
| 59 | 여수 해양경찰학교 이전사업 전력/조명제어 | 2013.04 ~ 2013.07 | 대림아이엔에스(주) | 전력/조명 제어 공사 |
| 60 | 제주 헬스케어 콘도 ICT 설비 공사 | 2013.02 ~ 2014.10 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |
| 61 | 김포 풍무동 아파트 자동제어공사 | 2013.02 ~ 2014.05 | 한화에스앤씨(주) | 설비 자동제어 공사 |

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|-------------------------|-------------------|------------|--------------|
| 62 | 남양산 e편한 세상 설비/조명 자동제어 | 2012.11 ~ 2013.05 | 대림아이엔에스(주) | 설비/조명 제어 공사 |
| 63 | 디지털방송콘텐츠 AV 시스템 | 2012.11 ~ 2013.03 | 한화에스앤씨(주) | AV 시스템 |
| 64 | 싸이판월드리조트 전력제어 | 2012.10 ~ 2013.02 | 한화에스앤씨(주) | 전력제어 공사 |
| 65 | 제주 항공우주 박물관 설비/조명제어 | 2012.07 ~ 2013.03 | 대림아이엔에스(주) | 설비/조명 제어 공사 |
| 66 | 인천 뉴 행거 통신 공사 | 2012.05 ~ 2013.10 | 아시아나IDT | 통신공사 |
| 67 | 제주영어교육도시 BHA ICT | 2012.04 ~ 2012.09 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |
| 68 | 서울대 그린 바이오 전력/조명제어 | 2012.03 ~ 2013.06 | 대림아이엔에스(주) | 전력/조명 제어 공사 |
| 69 | 청심 U-City SI 공사 | 2011.11 ~ 2012.05 | 롯데정보통신 | SI 공사 |
| 70 | 용산 더프라임 주상복합 ICT | 2011.08 ~ 2013.10 | 동아건설 | ICT 공사 |
| 71 | 용인 다이소 전력/조명제어 | 2011.08 ~ 2012.10 | 대림아이엔에스(주) | 전력/조명 제어 공사 |
| 72 | 고창 웰파크씨티 숙박시설 설비 / 전력제어 | 2011.05 ~ 2011.11 | 동아건설 | 설비/전력 제어 공사 |
| 73 | 중학동오피스 설비 / 빙축열자동제어 | 2011.04 ~ 2012.06 | 한화에스앤씨(주) | 설비/빙축열 제어 공사 |

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|--------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| 74 | 설악 워터피아 2차 증축공사 설비 / 조명제어 | 2011.04 ~ 2011.10 | 한화에스앤씨(주) | 설비/조명 제어 공사 |
| 75 | 제주 영어교육도시 NLCS -JEJU ICT | 2011.04 ~ 2011.09 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |
| 76 | 서부권소포우편센터 자동제어 | 2011.03 ~ 2011.12 | 한화에스앤씨(주) | 설비/조명 제어 공사 |
| 77 | 하이원리조트 증축공사 전력/조명제어 | 2011.03 ~ 2011.10 | 대림아이엔에스(주) | 전력/조명 제어 공사 |
| 78 | 인천 청라A7블럭 한화아파트 자동제어 | 2011.02 ~ 2012.03 | 한화에스앤씨(주) | 설비/전력 제어 공사 |
| 79 | 양평동 아파트형공장 전력/조명제어 | 2011.02 ~ 2011.11 | 동아건설 | 전력/조명 제어 공사 |
| 80 | 한화 IDC 센터 조명 자동제어 | 2010.09 ~ 2010.11 | 한화에스앤씨(주) | 조명 제어 공사 |
| 81 | 가재울 뉴타운 1~5BL 설비 / 조명 자동제어 | 2010.09 ~ 2012.10 | 대림아이엔에스(주) | 설비/조명 제어 공사 |
| 82 | 마포로 5구역 제 12-2 오피스빌딩 전력 / 조명제어 | 2010.07 ~ 2010.11 | 대아건설(주) | 전력/조명 제어 공사 |
| 83 | 안산상록구청 자동제어 | 2010.05 ~ 2011.01 | 한화에스앤씨(주) | 설비/조명 제어 공사 |
| 84 | 판교 테크노벨리SD-2 조명제어 | 2010.03 ~ 2011.03 | 한화에스앤씨(주) | 조명제어 공사 |
| 85 | 천안 갤러리아 백화점 ICT | 2010.02 ~ 2011.02 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |

빌딩자동제어 사업 부문

| 순번 | 사업명 | 사업기간 | 발주처 | 비고 |
|----|-----------------------------|-------------------|------------|---------------|
| 86 | 울산 시립박물관 ICT | 2010.01 ~ 2011.03 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |
| 87 | 천안 워터파크 및 콘도 전력 / 조명 / SI통합 | 2010.01 ~ 2010.06 | 대림아이엔에스(주) | 전력/조명/SI통합 공사 |
| 88 | 분당 NHN벤처타운 통합배선 | 2009.10 ~ 2010.02 | 한화에스앤씨(주) | 통합배선 공사 |
| 89 | 황학동 아크로 타워 전력/조명제어 | 2009.09 ~ 2010.03 | 대림아이엔에스(주) | 전력/조명 제어 공사 |
| 90 | 안성축협 기계설비 자동제어 | 2009.09 ~ 2010.01 | 농협 | 설비 자동제어 공사 |
| 91 | 성원 상봉동 상떼빌 전력/조명 제어 | 2009.09 ~ 2009.11 | (주) 성원건설 | 전력/조명 제어 공사 |
| 92 | 울산원예농협 기계설비 자동제어 | 2009.08 ~ 2010.01 | 농협 | 설비 자동제어 공사 |
| 93 | 포항영일신항만 설비/전력/조명제어 | 2009.03 ~ 2009.07 | 대림아이엔에스(주) | 설비/전력/조명제어 공사 |
| 94 | CJ 상암E&M Center ICT | 2009.01 ~ 2010.06 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |
| 95 | 대한생명 증동사옥 ICT | 2008.11 ~ 2009.02 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |
| 96 | 용인경전철 (15개역사) 자동제어 | 2008.10 ~ 2010.06 | 대림아이엔에스(주) | 설비 자동제어 공사 |
| 97 | 연인산 도립공원 ICT | 2008.10 ~ 2010.01 | 한화에스앤씨(주) | ICT 공사 |



|주|오리온아이

|주|오리온아이

경기도 안양시 동안구 시민대로 361 에이스평촌타워 1313호

TEL : 031-8068-6007

FAX : 031-8068-6008

WEB : www.orion-i.com