



# 지명원

**ORION-i** | 주오리온아이



# 지 명 원

금번 귀사에서 시행하여 발주하는 공사업무의 지명을  
받고자 지명원을 제출 하오니 심사하시어 지명하여  
주시기 바랍니다.

2021년 월 일

경기도 안양시 동안구 시민대로 361 에이스평촌타워 1313호  
(주) 오리온아이

대 표 이 사 강 경 돈

# 인사말

(주)오리온아이는 빌딩자동화 사업을 기반으로 시작하여 2014년 전기공사업, 2015년 정보 통신 공사업, 2016년 기계 설비 공사업, 전문 소방시설 공사업까지 지속적으로 건설분야 사업의 전문회사로 확장하고 있습니다.

임직원 모두가 해당분야 국내 최고의 전문가 집단으로 품질 및 안전을 최우선 목표로 하며, 고객 가치 창조를 목적으로 최선을 다할 것입니다.

*고객 가치를 창조를 위하여*

*항상 변화하는 오리온아이가 되겠습니다.*

*항상 혁신하는 오리온아이가 되겠습니다.*

*항상 노력하는 오리온아이가 되겠습니다.*

*항상 감사하는 오리온아이가 되겠습니다.*

이와 같은 각오로 글로벌 강소기업으로 도약하기 위하여 임직원 모두 매진해 나갈 것입니다.  
새로운 고객 가치 창조에 우뚝 서게 될 오리온아이의 도전을 지켜봐주시시오.  
감사합니다.

(주) 오리온아이  
대표이사 강 경 돈





ORION-i  
|주|오리온아이



## I . 회사 소개

1. 기업현황
2. 주요연혁
3. 회사조직
4. 인원 및 기술자 보유현황
5. 인증 및 특허 현황
6. 사업분야
7. 생산제품
8. Partner & Technical Solution
9. 회사약도

## II . 실적 소개

1. 전기/통신/소방공사 사업 부문
2. 신재생 에너지 사업 부문
3. ICT / 정보통신사업부문
4. R&D 사업부문

## III . 사업분야 및 솔루션

1. 전기/통신 공사
2. ICT사업부문



# I . 회사소개

1. 기업현황
2. 주요연혁
3. 회사조직
4. 인원 및 기술자 보유현황
5. 인증 및 특허현황
6. 사업분야
7. 생산제품
8. Partner & Technical Solution
9. 회사약도

# 1

## 기업현황



### 회사개요

- ❖ 상 호 : (주)오리온아이
- ❖ 대 표 이 사 : 강 경 돈
- ❖ 납 입 자 본 금 : 680,000,000원
- ❖ 설 립 일 : 2014년 3월 21일  
(에이딕 IBS사업부 분사)
- ❖ 사업장 소재지 : 경기도 안양시 동안구  
시민대로 361  
에이스평촌타워 1313호
- ❖ 업 태 : 건설업,제조업,서비스
- ❖ 종 목 : 전기공사, 정보통신공사,  
소방공사, 기계설비공사,  
계측제어장치 제조/판매,  
소프트웨어 개발
- ❖ 연 락 처 : Tel (031)8068-6007  
Fax (031)8068-6008
- ❖ 홈 페 이 지 : [www.orion-i.com](http://www.orion-i.com)

## 2

## 주요연혁

**2020**

에스퓨얼셀(주) 연료전지 대리점 인증

**2019**

(주)한화테크윈 와이즈넷 파트너 인증 (제2020-102호)

**2017**

LG유플러스 정보통신 인프라 및 전력사업 제휴  
코오롱베니트(주) 통신공사 및 홈IOT사업 제휴  
소프트웨어 사업자 신고 (제 B17-144484 호)  
특허획득 (제 0425905 호 / 제 0519043 호)

**2016**

(주)오리온아이 CI 및 사명 변경 (2016.12.26)  
전문소방시설공사업 등록 (제2016-02-00462호)  
기계설비공사업 건설업등록 (안양-16-10-02)  
에이딕 E&C 기업 부설 연구소 설립 : 한국산업기술진흥협회  
ISO 1401/ ISO 9001 전기공사,정보통신공사,  
계측제어장치 제조 인증: ITQA  
벤처기업 인증 획득(제 20160105980 호 : 기술보증기금)

**2015**

(정보통신공사업 면허 취득 (제 311128호) : 경기도

**2014**

(주) 에이딕 E&C 설립 ( 대표이사 : 강경돈) (주)에이딕 IBS사업부 분사 설립  
전기공사업 면허 취득 (제 울산- 00549호)

**2013**

중소기업진흥공단 일하기 좋은 으뜸기업 선정 (제2013-116호)  
2013 조선해양IT융합혁신센터 선정기업 인증

**2012**

지역SW산업진흥 공로자 지식경제부 장관상 수상 (제 12560호)

## 2

## 주요연혁

**2011**

제5회 조선해양의날 기념 울산광역시장상 수상  
LH녹색기자재 공모전 우수상 수상(에너지절약형 방전등용 전자식 안정기)

**2010**

울산광역시 기계설비공사업 면허 취득 (울산울주 2010-10-20)  
정보통신공사업 면허 취득 (제 520017호) : 울산광역시

**2009**

벤처기업확인 재지정 (제 20090103649호) : 기술신용보증기금  
2010글로벌스타벤처기업 선정 (기존업체)

**2008**

기술혁신중소기업 (이노비즈) 재지정 (제 R5021- 0464호) : 중소기업청  
(주)에이딕 서울경기지사 설립

**2007**

글로벌스타벤처기업 선정 (제 2007-3호) : 울산광역시

**2003**

전력선통신용 Module (APL) 국내/유럽 최초 CE MARK 획득  
ISO 9001 & KSA 9001 : 2000 인증 획득

**2002**

기업부설연구소 인정 (제 20021576 호) : 한국산업기술진흥협회

**2001**

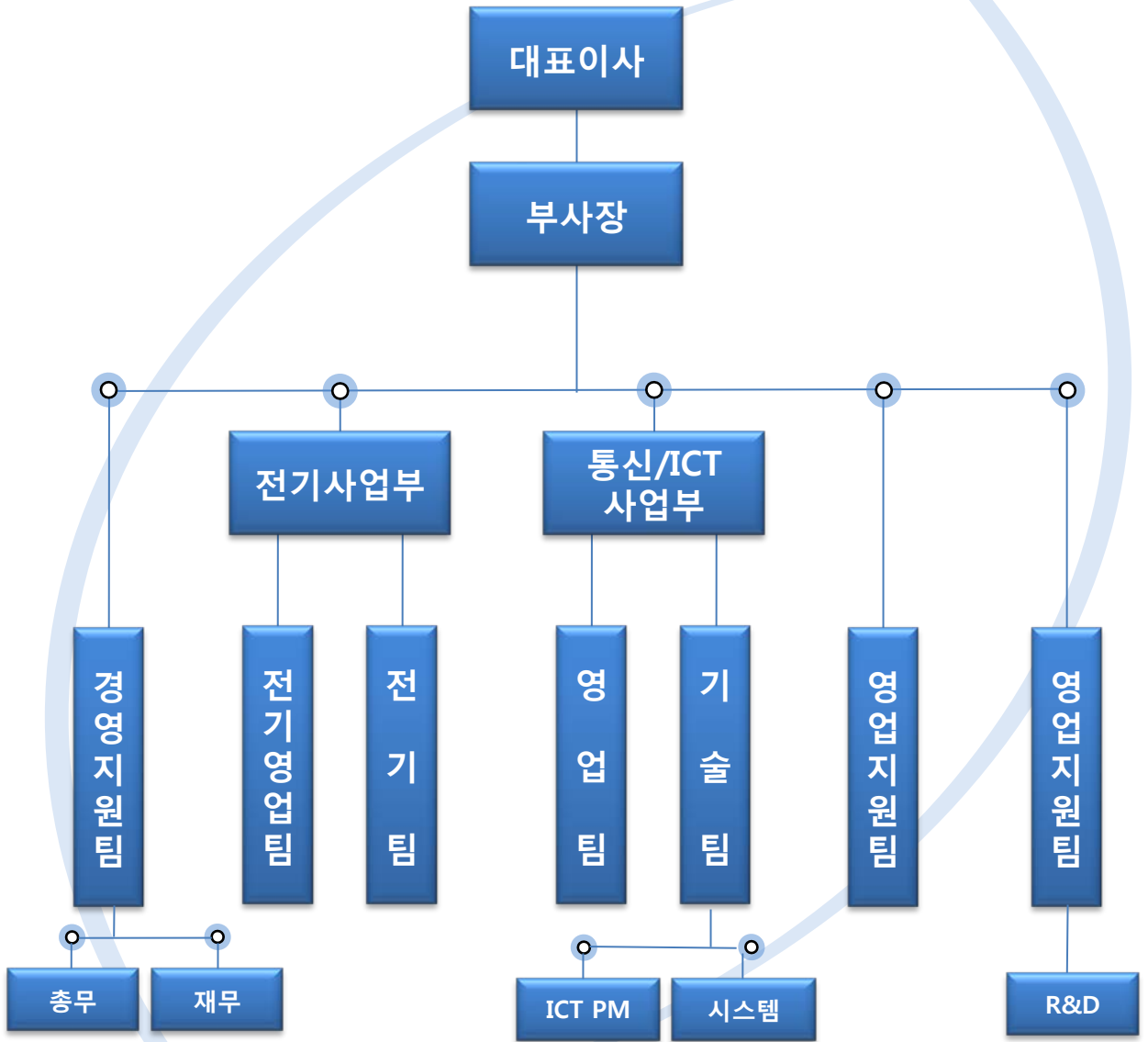
LonWorks 국제인증 기구인 LonMark Partnership 가입

**2000**

(주)에이딕 설립  
산업자원부 TBI사업 신기술사업자 선정(제2000-147호)  
벤처기업 등록 (제200012-686호)

# 3

## 회사 조직



# 4

## 인원 및 기술자 보유 현황

### 일반인력 보유현황

경영지원	전기사업	통신/ICT 사업	영업지원	현장소장
2	3	7	2	6

### 전문인력 보유현황

공종	기술등급	인원
전기공사	고급기술자	1
	초급기술자	2
정보통신	고급기술자	1
	초급기술자	3
기계설비	특급기술자	1
	중급기술자	2
소방설비	특급기술자	1
	고급기술자	2
<b>합계</b>		<b>14</b>





## 5

## 인증현황 \_ 기업신용등급확인서



## ■ 기업정보

기업명	(주)오리온아이 (Orion I Co.,Ltd.)			신용등급
사업자등록번호	620-81-52688	법인번호	230111-0220233	<b>BB-</b>
본사주소	(14057)경기도 안양시 동안구 시민대로 361, 1동 1313호(관양동, 에이스명준타워)			
대표자	강경돈			
전화번호	031-8068-6007			
산업분류	전기 및 통신 공사업			현금흐름등급
설립일	2014년 03월 21일			<b>A</b>
재무결산일	2020년 12월 31일	보고서 최종수정일	2021년 04월 15일	
신용등급 유효기간	2021년 04월 15일~2022년 04월 14일			

## ■ 신용등급이력

결산기준일	경기평가			하반기평가			Watch 등급
	평가일	신용등급	현금흐름등급	평가일	신용등급	현금흐름등급	
2020/12/31	2021/04/15	BB-	A	-	-	-	<b>정상</b> 2021년04월11일 현재
2019/12/31	2020/04/19	BB-	C+	2020/10/12	BB-	C+	
2018/12/31	2019/04/26	B+	C+	2019/08/28	B+	C+	

회사명	(주)오리온아이 ( Orion I Co.,Ltd. )
사업자번호	620-81-52688
대표자	강경돈
작성일	2021년 04월 15일

## 유의사항

- ▷ 기업이 제출한 자료에 근거하여 평가한 것으로서 업무의 참고용으로만 제공되는 것이며 그 활용에 따른 판단이나 결정에 대하여 당사는 책임을 지지 아니합니다.
- ▷ [신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률]에 의거 작성된 것으로 당사의 동의 없이 무단 복사, 인용(또는 재인용), 배포 및 위변조를 금합니다.
- ▷ 유효기간 내에만 유효합니다.
- ▷ 조달청 등 공공기관 입찰심사에는 제출하실 수 없으며 공공기관 제출용 보고서 발급 또는 본 보고서에 대한 확인 및 문의사항은 (주)이크레더블(전화:02-2101-9100)으로 연락하여 주시기 바랍니다.
- ▷ 신용평가등급에 대한 진위 확인은 (주)이크레더블 신용평가홈페이지([www.ecredible.co.kr](http://www.ecredible.co.kr))에서 확인하실 수 있습니다.

## 등기사항전부증명서(말소사항 포함)[제출용]

등기번호	040160		
등록번호	230111-0220233		
상 호	주식회사 에이디이엔씨 (Adic E&C Co.,Ltd.)	2014.07.10 변경	2014.07.10 등기
	주식회사 오리온아이 (Orion I Co.,Ltd.)	2016.12.26 변경	2016.12.26 등기
본 점	경기도 안양시 동안구 학의로 268, 안양메가밸리103호(관양동)		
공고방법	서울특별시에서 발행하는 일간 매일경제신문에 게재한다.		
1주의 금액	금 5,000 원		
발행할 주식의 총수	200,000 주		
발행주식의 총수와 그 종류 및 각각의 수		자본금의 액	변경연월일 등기연월일
발행주식의 총수	76,000 주		
보통주식	76,000 주	금 380,000,000 원	
발행주식의 총수	116,000 주		2016.02.12 변경
보통주식	116,000 주	금 580,000,000 원	2016.02.12 등기
발행주식의 총수	136,000 주		2016.06.30 변경
보통주식	136,000 주	금 680,000,000 원	2016.06.30 등기

## 목 적

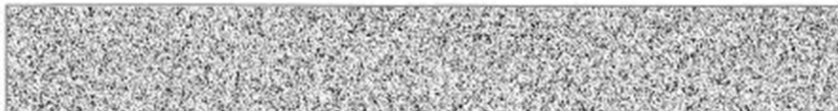
1. 전기공사업			
1. 기계설비공사업			
1. 정보통신공사업			
1. 토목건축공사업			
1. 산림경영업			
1. 부동산임대업			
1. 조경공사업			
1. 조립업			
1. 산업용 네트워크 컴포넌트 제조, 판매 및 관련 소프트웨어 개발			
1. 산업용 네트워크 설치 및 유지보수			
1. 산업용 계측 제어장치 제조, 판매 및 유지보수 관련 소프트웨어개발			
1. 모바일 로봇 제조 및 판매			
1. 모바일 로봇 유도장치 제조, 판매 및 유지보수			
1. 각 호에 관련된 부대사업 일체	<2016.07.04 삭제	2016.07.05 등기>	
1. 소방시설공사업	<2016.07.04 추가	2016.07.05 등기>	
1. 부동산개발업	<2016.07.04 추가	2016.07.05 등기>	

[인터넷 발급] 문서 하단의 바코드를 스캐너로 확인하거나, 인터넷등기소(<http://www.iros.go.kr>)의 발급확인 메뉴에서 발급확인번호를 입력하여 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.  
발급확인번호를 통한 확인은 발행일부터 3개월까지 5회에 한하여 가능합니다.

00008250101681202410611101242301B9DABFEBC1F819670917 1 발행일:2016/12/28

발급확인번호 1600-AARC-XYNL

- 1/2 -



[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

## 건 설 업 등 록 증

업 종 : 기계설비공사업      등 록 번 호 : 안양-16-10-02

상 호 : (주)에이닥이엔씨      대 표 자 : 강경돈

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

법인(주민)등록번호 : 230111-0220233

국적또는  
소 속 국 가 명 : 대한민국      등 록 일 자 : 2016.04.11

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2016 년 4 월 11 일

경기도 안양시장 (인)



### 변 경 사 항

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

발급번호: 21081302-55082070

## 2021년도 시공능력 순위 확인서

상 호 : (주)오리온아이

대 표 자 : 강경돈

주 소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 361, 1동 1313호

전화번호 : (031)420-5920

FAX번호 : (031)420-5923

(단위: 천원)

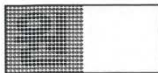
등록업종	구분	등록번호	시공능력평가액	지역순위 (경기지역)	전국순위
기계설비공사업		안양-16-10-02	5,189,714	285 / 1,880	1,174 / 8,219

- 시공능력 적용기간 : 2021.08.01일 부터 다음년도 시공능력평가 공시 전까지
- 신규등록업체 평가 및 시공능력 재산정이 있는 경우 순위가 변동될 수 있음

건설산업기본법 제23조 및 같은법시행규칙 제22조의 규정에 따라 시공능력을 평가하였음을 확인합니다.

2021년 08월 13일

대한기계설비건설협회



본 증명서는 대한기계설비건설협회 인터넷증명서발급시스템( [minwon.kmcca.or.kr](http://minwon.kmcca.or.kr) ) 에서 문서의 진위여부를 확인하실 수 있으며, 동 시스템에서 제공하는 검증 프로그램을 통해서도 문서의 진위여부를 확인할 수 있습니다.

제 울산-00549 호

## 전기공사업 등록증

상 호 주식회사 에이디이엔씨 (Adic E&amp;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)

210mm × 297mm(보통용지(4중) 120g/㎡)



## 전기공사 시공능력 확인서

발급번호 : V50GM3V-162882-9138306

(제7호 서식)

등록번호	울산-00549	전화번호	031-8068-6007
상호	주식회사 오리온아이 (Orion I Co.,Ltd.)	대표자	강경돈
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 361, 1동 1313호(관양동, 에이스펄튼타워)		
등록일자	2014년 04월 17일	실질 자본금	₩ 170,068,773-
연도	시공능력 평가액	전국순위/대상업체수	경기지역순위 / 대상업체수
2021 년도	₩ 3,389,969,000-	5,628 / 18,464	1,256 / 3,920

※ 시공능력순위는 발급일 현재 순위이며 변경사항 (신규등록, 양도일수, 합병, 폐업 등)이 있을경우 시공능력순위가 변동될수 있음

※ 시공능력적용기간 : 2021.07.31 ~ 2022년 시공능력 공시전일까지

◎ 용도(제출처) : 발주처

◎ 전기공사업법 시행규칙 제19조에 의거 귀 협회에서 평가한 시공능력 평가액과 틀림없음을 확인하여 주시기 바랍니다.

2021년 08월 13일

신청인 상호 : 주식회사 오리온아이 (Orion I Co.,Ltd.)

대표자 : 강경돈 (인)

한국전기공사협회장 귀하

위 사실을 확인 합니다.

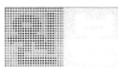
2021년 08월 13일

한국전기공사협회장



1.235.32.78E20210813133243

\* 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일 입니다.



제311128호



## 정보통신공사업등록증

상 호 : (주)에이딕이엔씨 (Adic E&C., Ltd.)

대 표 자 : 강경돈                      생년월일                      230111-0220233  
(법인등록번호)

영업소소재지 : 경기 안양시 동안구 학의로 268, 103호(관양동, 메가밸리)

등록연월일 : 2015년 04월 28일

「정보통신공사업법」 제14조에 따라 정보통신공사업을 등록하였음을  
증명합니다.

2015년 04월 29일

경 기 도 지 사



발급번호 : 제 경기2021-024237 호(원본대조확인번호 : EMPGI8L-ICPGVS-T9YDR2R)

## 정보통신공사업 시공능력평가액 확인서(I)

상 호	주식회사 오리온아이(Orion I Co., Ltd.)	공사업등록번호	311128
대 표 자	강경돈	영업소소재지	경기 안양시
<b>정보통신공사업 시공능력평가액(당해 년도)</b>			
공 시 일	2021/07/30	적용기간	2021/07/31 ~ 2022/07/30
평 가 액	2,039,300 천원		
순 위	전국	5711 위/	10,305 업체
(발급일 현재 기준)	경기	1483 위/	2,425 업체

정보통신공사업법시행령 제27조에 의거, 우리 협회에 신고(제출)한 내용으로 시공능력을 평가 하였음을 확인합니다.

2021년 08월 13일

한국정보통신공사협회



※ 본 증명서의 유효기간은 발급일로부터 30일입니다.

※ 원본대조확인번호를 이용하여 협회홈페이지(cert.kicca.or.kr)에서 진위여부를 확인하시기 바랍니다.



제 2016-02-00462 호

## 소 방 시 설 업 등 록 증

업 종 : 전문소방시설공사업

상 호(명칭) : ~~(주)에이아이엘씨~~ (주)오리온아이

대 표 자 : 강경돈 생 년 월 일 : 1961. 3. 12.

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

「소방시설공사업법」 제4조 제1항에 따라 소방시설공사업이  
위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2016년 8월 23일

경기도지사



■ 시공능력 평가 및 공시 등에 관한 운영규정 [별지 제16호서식]

## 2021년도 시공능력 공시업체 순위확인서

발행번호 2021-22-32270

상호	(주)오리온아이	대표자	강경돈
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 361, 1동 1313호(관양동, 에이스평촌타워)		
전화번호	031-8068-6007	팩스번호	031-8068-6008

업종	등록번호	시공능력평가액 (단위: 천원)	지역순위 (경기)	전국순위
전문소방시설공사업	2016-02-00462	1,390,600	562/1327	2537/6091

\* 시공능력순위는 발급일 현재 순위이며, 변경사항(신규등록, 양도, 합병, 폐업등)이 있을 경우 시공능력순위가 변동될 수 있음

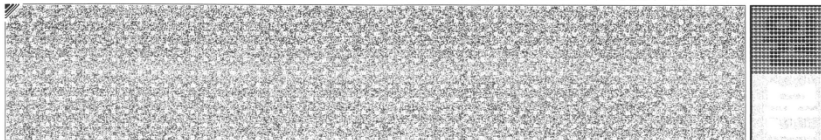
「소방시설공사업법」 제26조에 따라 해당 업체가 우리 협회에 제출한 소방시설공사 실적 신고서를 근거로 시공능력을 평가하였음을 확인합니다.

2021년 08월 13일

한국소방시설협회



[인터넷 발급] 우리 협회 홈페이지(www.kkffa.or.kr) 원본대조매뉴에서 인터넷 발급번호로 입력(발급일로부터 90일 이내) 또는 스마트폰 원본대조앱으로 증명서 하단의 QR코드를 촬영하여 원본대조 확인 가능. 스마트 원본대조앱은 앱스토어/마켓에서 원본대조로 검색 다운로드 가능합니다.



(Internet no) 3524895159413830

위·변조방지용  
원본대조코드  
특허 10-1039390

ITQA

*Certificate of Registration*

## 주식회사 오리온아이

경기도 안양시 동안구 학의로 268, 1층 (관양동, 안양메가밸리 103)

상기 기업의 품질경영시스템이 다음 표준과 인증범위에 대해  
적합함을 아이티큐에이인증원이 인증합니다.

## 【인 증 표 준】

ISO 9001:2015

## 【인 증 범 위】

전기, 정보통신공사, 계측제어장치 제조

## 【유 효 기 간】

2019년 03월 15일부터 2022년 03월 14일까지

(최초인증일자 : 2016년 03월 15일)

※본 인증서는 심사주기에 의한 사후관리심사에서 만족하였을 경우에 한하여 유효기간동안 효력이 발생함.

인증번호 : 19-Q-1875-03 발행일자 : 2019년 02월 28일

*Seong Sik Yoo*

JAS-ANZ



Accredited by the Joint Accreditation  
System of Australia and New Zealand  
[www.jas-anz.org/register](http://www.jas-anz.org/register)

본 인증서는 심사주기에 의한 사후심사 및 갱신심사를 받아야 유지될 수 있습니다.



ITQA

*Certificate of Registration*

## 주식회사 오리온아이

경기도 안양시 동안구 학의로 268, 1층 (관양동, 안양메가밸리 103)

상기 기업의 환경경영시스템이 다음 표준과 인증범위에 대해  
적합함을 아이티큐에이인증원이 인증합니다.

## 【인 증 표 준】

ISO 14001:2015

## 【인 증 범 위】

전기, 정보통신공사, 측정제어장치 제조

## 【유 효 기 간】

2019년 03월 15일부터 2022년 03월 14일까지

(최초인증일자 : 2016년 03월 15일)

※본 인증서는 심사주기에 의한 사후감리심사에서 만족하였을 경우에 한하여 유효기간동안 효력이 발생합니다.

인증번호 : 19-E-1019-03      발행일자 : 2019년 02월 28일

*Seong Sik Yoo*

JAS-ANZ



Accreditation by the Joint Accreditation  
System of Australia and New Zealand  
[www.jas-anz.org/register](http://www.jas-anz.org/register)

본 인증서는 심사주기에 의한 사후심사 및 갱신심사를 받아야 유지될 수 있습니다.

제 20200107218 호

## 벤처기업확인서

업 체 명 : (주)오리온아이  
 대 표 자 : 강경돈  
 소 재 지 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 361 1동 1313호(관양동,  
 에이스평촌타워)  
 확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)  
 평 가 기 관 : 기술보증기금  
 유효 기 간 : 2020년05월20일 ~ 2022년05월19일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의  
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2020년 05월 20일

**KIBO** 기술보증기금 이사장



[문서번호: KmJX-cLuK-hbwO-Hedd]

[발급일자: 2020년 04월 23일]

제 2016111220 호

## 기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: (주)오리온아이 기업부설연구소  
[소속기업명: (주)오리온아이]
2. 소재지: 경기도 안양시 동안구 시민대로 361  
에이스평촌타워 1313호 (관양동)
3. 신고 연월일: 2020년 04월 20일  
(최초인정일: 2016년 3월 10일)  
\* 변경내역: 소재지 변경

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의  
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이  
기업부설연구소로 인정합니다.

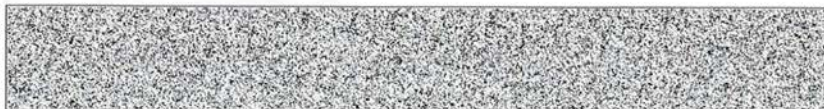


2020년 4월 20일

한국산업기술진흥협회



\* 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.rnd.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.







**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## Partner Certificate

Building Automation Systems

[siemens.com/buildingtechnologies](http://siemens.com/buildingtechnologies)

Approved  
Distribution  
Partner

Building  
Technologies

**SIEMENS**

Siemens Switzerland Ltd. Building Technologies Group confirms that

### Orion-I

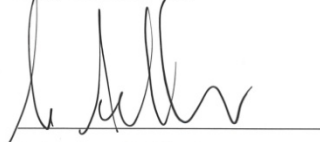
meets all qualification criteria and is authorized to use the name Solution Partner Building Technologies.

**This certificate is valid until September 2018**

meets our approval criteria regarding building automation product know how, product support and quality standards to be certified as Siemens partner in the building technologies industry.

Orion-I is registered as  
Approved Distribution Partner of  
SIEMENS Ltd. Seoul.

Seoul, 31. October 2017



**Aebischer, Christoph**  
Vice President  
Siemens BT Korea  
Siemens Ltd. Seoul



TRIDIUM

Authorized Tridium Reseller Agreement

THIS AGREEMENT (the "Agreement") is entered into as of this 06-MAY-2016 (the "Effective Date") by and between Tridium, Inc., a Delaware corporation ("Tridium") having its principal place of business at Changi Business Park Central 1, Honeywell Building Singapore 496073 (Tridium Asia Pacific Pte Ltd) ("Tridium") and ADIC E&C Co, Ltd., a corporation (an "Authorized Tridium Reseller" or "Reseller") having its principal place of business at Rm103, An-yang Megavalley, 268 Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang Si, Gyeonggi-do, S.Korea (each a "Party" and collectively, the "Parties").

RECITALS

WHEREAS, Tridium has developed software and hardware products for interconnecting devices and controllers;

WHEREAS, Reseller desires to receive and Tridium is willing to grant to Reseller, a limited license with respect to Licensed Materials, including a license to purchase and distribute to Authorized Reseller Partners and End Users copies of the software described on Exhibit A, and authorization to purchase and distribute to Authorized Reseller Partners and End Users the hardware described on Exhibit A, all as an element of an engineered solution developed by Reseller;

NOW, THEREFORE, in exchange for the covenants exchanged herein and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which each Party hereby acknowledges, Tridium and Reseller agree to the terms of this Agreement as of the Effective Date.

1. Definitions.

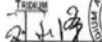

- 1.1 "Affiliates" shall mean any of the entities that control, are controlled by or are under common control with such party. For purposes of this definition, "control" shall mean the possession, directly or indirectly, of a majority of the voting power of such entity (whether through ownership of securities or partnership or other ownership interests, by contract or otherwise).
- 1.2 "API" shall mean the application programming interface included in the Niagara Framework that supports development of applications and communication drivers for use with the Niagara Framework.
- 1.3 "Authorized Affiliate" shall mean an Affiliate or business unit authorized to order Licensed Materials under this Agreement as provided at Section 2.6 below.
- 1.4 "Authorized Reseller Partner" shall mean an entity recruited by the Reseller to distribute the Licensed Materials and Hardware to End-Users.
- 1.5 "Code" shall mean computer-programming code.
  - i. "Binary Code" shall mean Code, including but not limited to Java byte Code and Object Code, in a form that is indirectly or directly executable by a computer, and is not readable or understandable by a programmer of ordinary skill.
  - ii. "Object Code" shall mean Code substantially or entirely in binary form, and includes header files of the type necessary for use or interoperation with other computer programs. It is intended to be directly executable by a computer after processing or linking, but without interpretation, compilation or assembly.

TRIDIUM

RESELLER'S ASSENT TO THE TERMS SET FORTH HEREIN, AND NOT THOSE IN RESELLER'S PURCHASE ORDER.

- ii. This Agreement may be amended at any time by adding Exhibits comprising additional parts of Exhibits A, B, C and/or D that are (i) clearly marked as Exhibits to this Agreement, (ii) dated, and (iii) executed by duly authorized representative of both of the Parties, whether or not such Exhibits are specifically identified as amendments.

IN WITNESS WHEREOF, Tridium and Reseller have caused this Agreement to be executed by their duly Authorized representatives as of the Effective Date.

TRIDIUM INC.	AUTHORIZED TRIDIUM RESELLER
Signature: 	Signature: 
Date: <u>May 06 2016</u>	Date: <u>May - 06 - 2016</u>
Printed Name: <u>W. D. Tridium</u>	Printed Name: <u>HWANG MOUNG SICK</u>
Title: <u>W. D. Tridium</u>	Title: <u>Technology Division Executive Director</u>



제 2020 - 102 호

## 와이즈넷 파트너 인증서

회 사 : 주식회사 오리온아이  
 대 표 : 강경돈  
 사업자번호 : 620-81-52688  
 주 소 : 경기도 안양시 동안구 학의로 268, 1층 103  
 인 증 기 간 : 2020. 1. 1 - 12. 31

상기 업체는 한화테크윈주식회사 의  
 설계·시공·엔지니어링 전문 파트너 임을  
 인증합니다.



대표이사 안 순 흥



# 인 증 서

## (Certificate)

인 증 번 호 2021-01-075  
 업 체 명 주식회사 오리온아이  
 대 표 자 강경돈  
 사업자등록번호 620-81-52688  
 대리점인증기간 2021년 01월 01일 ~ 2021년 12월 31일

위 업체는 에스퓨얼셀 전문 대리점으로서 연료전지시스템  
 건물영업에 대한 자격을 보유한 업체임을 인증함.

2021년 01월 01일

에스퓨얼셀(주) 대표이사 전희권



## 대리점 운영 협약

주식회사 오리온아이  
 상 호 : 주식회사 에이딕 이앤씨  
 사업자등록번호: 620 - 81 - 52688

주 소 : 경기도 안양시 동안구 혁의로 268, 1층(관양동, 안양메가밸리 103)  
 대 표 자 : 강 경 돈


당사는 대리점 운영과 관련하여 계약서의 모든 사항을 준수하고, 상호 회사의  
 성장과 발전을 위하여 최대의 노력을 경주할 것이며, 어떠한 이유로도 회사의  
 이미지 및 명예 실추가 없도록 할 것임을 협약 합니다.

2016년 5월 24일

위 협약인 강 경 돈



(주)한성시스코 귀중



AMP NETCONNECT CERTIFIED

**This Certifies that**



**주식회사 에이덕 이엔씨**  
(사업자 등록번호 : 620-81-52688)

경기도 안양시 동안구 학의로 268

**is an authorized Distributor of the**

**AMP NETCONNECT**  
**Design and Installation**  
**Contractor Program**

*and as such is authorized to extend the AMP NETCONNECT  
25 Year Extended Component and 25 Year Performance Warranties*

**Feb. 24. 2016**  
**Authorization Date**

5

# 인증현황 \_ AXIS Authorized Partner



is pleased to recognize

**ADIC E&C CO., LTD.**

as an



**Authorized Partner**  
in the  
**Axis Channel Partner Program**

on this **18<sup>th</sup> day of February, 2016**

**Valid until 18<sup>th</sup> day of February, 2017**

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Fan Look".

Fan Look  
Vice President, North Asia  
Axis Communications

■ 소프트웨어산업 진흥법 시행규칙 [별지 제18호서식] <개정 2016.01.01>

신고번호 : B17-144484

발급번호 : B17-144484-001

출력일자 : 2017-10-25

### 소프트웨어사업자 신고확인서

1. 회사명 : (주)오리온아이 (사업자등록번호 : 620-81-52688 )
2. 대표자 : 강경돈
3. 소재지 : (14056) 경기도 안양시 동안구 학의로 268, 1층(관양동, 안양메가밸리 103호)
4. 매출액 : 78.46 억원 (소프트웨어분야 매출액 : 5.00 억원)
5. 상시종업원수 : 21 명 (소프트웨어기술자 : 5 명)
6. 신고일자 : 2017-10-25

- 패키지소프트웨어 개발·공급사업  
7. 사업분야 : 디지털콘텐츠 개발서비스사업  
데이터베이스 제작 및 검색서비스사업

8. 공공 소프트웨어사업 입찰참여 제한 금액 : 없음

※ 2016년 12월 결산 기준

소프트웨어산업진흥법 제 24조 제1항에 따라 위와 같이 소프트웨어사업자로 신고하였음을 확인합니다.

2017 년 10 월 25 일

한국소프트웨어산업협회장



유의사항

「소프트웨어산업 진흥법 시행규칙」 제12조 및 관련 고시에 따라 변경사유 발생시 「소프트웨어산업 진흥법 시행규칙」 별지 제17호 서식에 변경 사항을 기재하여 지체 없이 변경 신고를 하여야 하며, 확인기준을 벗어나는 경우 확인서의 효력은 상실됩니다.

210mmX297mm [백상지 80g/m<sup>2</sup>]

원본증명서를 열람할 수 있는 기간은 발급일로부터 30일이오니 공공SW입찰 등 제출시 새로 발급받아 사용하시기 바랍니다.  
(SW산업정보종합시스템(<http://www.swit.or.kr>)의 '증명서위변조 확인' 메뉴에서 열람가능)



발급번호 : 2-5-2017-074815372



## 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0425905 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2001-0055912 호  
Application Number

출원일 2001년 09월 11일  
Filing Date

등록일 2004년 03월 23일  
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention  
적외선 리모콘을 이용한 콘덱스 프로토콜 변환장치

특허권자 Patentee  
주식회사 오리온아이 (230111-\*\*\*\*\*)  
경기도 안양시 동안구 학의로 268 ,안양메가밸리103호(관양동)

발명자 Inventor  
천종현 (670917-\*\*\*\*\*)  
울산광역시 남구 신북로 67, 1507호 (무거동, 선경아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



2017년 07월 18일

특허청장  
COMMISSIONER  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



◆ 본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)의 '특허넷-온라인제증명발급' 메뉴를 통해 발급번호 또는 문서하단의 바코드로 내용의 위·변조 여부를 확인해 주십시오. 단, 발급번호를 통한 확인은 90일까지 가능합니다.



발급번호 : 2-5-2017-074811402



## 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0519043 호  
Patent Number

출원번호 제 10-2002-0087134 호  
Application Number

출원일 2002년 12월 30일  
Filing Date

등록일 2005년 09월 27일  
Registration Date

발명의명칭 Title of the Invention

문토크 프로그램을 사용하는 가전기기 제어용 게이트웨이 장치 및 이를 이용한 가전기  
기 제어 시스템

특허권자 Patentee

주식회사 오리온아이 (230111-\*\*\*\*\*)

경기도 안양시 동안구 학의로 268 ,안양메가밸리103호(관양동)

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual  
Property Office

2017년 07월 18일

특허청장

COMMISSIONER  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



# 6

## 사업분야

### 전기 / 통신 / 기계 사업 분야

- 건축시설 / 주거 / 공공시설 인프라 구축
- 전력 및 플랜트 인프라 구축
- 신재생 에너지 발전소 구축

### ICT 사업 분야

- 정보통신 / SI / BMS / BAS
- 에너지 관리 시스템

“건설IT 융합기술  
전문기업”

(주) 오리온아이

### 솔루션 개발

- Smart BIS (SI)
- Smart BMS (FM / EM)
- Smart BAS (Building Automation System)

### R&D 사업 분야

- 제어 Device 개발 및 생산
- Project 특화 솔루션 개발

# 7

## 생산제품



[ AD-LCM-S ]

### 조명제어 System

#### ▪ Lighting Control Module

- CPU/Memory : FT3150 (10Mhz)
- 통신채널 : TP/FT-10 또는 Link Powered TP/FT-10
- 제어회로수 : 8회로 래치 릴레이 제어



[ AD-LPS ]

#### ▪ Programmable Switch

- CPU/Memory : FT3120 (4회로) / FT3150 (8회로)
- 통신채널 : TP/FT-10 또는 Link Powered TP/FT-10 (2-Wire / 4Wire 적용)
- 제어회로수 : 1회로, 2회로, 3회로, 4회로, 8회로



[ i-Node-T ]

### 범용 Control System

#### ▪ LonWorks Control Module (전력, 설비 등)

- CPU/Memory : FT3150 (10Mhz)
- 통신채널 : TP/FT-10
- 수용관제점 : DI4DO4 / AI8 / AO4 / DI8

# 8

## 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



HDC 아이콘트롤스

### 통신 AMP 특약 대리점



세계적인 통신 자재 전문 기업인 AMP 전략적 파트너

### Technical Solution



# 9

## 회사약도



### 연락처/주소

- ❖ 상 호 : (주)오리온아이
- ❖ 사업장 소재지 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 361
- ❖ 연 락 처 : Tel (031)8068-6007  
Fax (031)8068-6008
- ❖ 홈 페 이 지 : [www.orion-i.com](http://www.orion-i.com)

## Ⅱ. 실적소개

1. 전기 / 통신 / 소방공사 사업 부문
2. 신재생 에너지 사업 부문
3. ICT / 정보통신사업 부문
4. R&D 사업 부문

## 1

## 전기/통신/소방공사업 부문

순번	사업명	사업기간	발주처	비고
1	GOP 노후통신케이블 교체공사	2021.05 ~ 2021.10	조달	통신
2	서초동 빌딩 신축공사	2021.03 ~ 2022.07	이화공영(주)	전기/통신/소방
3	합정동 오피스텔 신축공사	2020.05 ~ 2021.10	이화공영(주)	전기/통신/소방
4	삼성동 주상복합 신축공사	2020.01 ~ 2021.09	이화공영(주)	전기/통신/소방
5	오목천정거장 환승 주차장	2019.10 ~ 2020.05	고려개발(주)	전기/소방
6	신서천 화력발전 전계전 공사	2019.10 ~ 2019.03	(주)에스아이티	전기공사
7	진천 SY에너지 전계전 추가공사	2019.10 ~ 2019.06	(주)에스아이티	전기공사
8	양평역 등 5개역 전력설비공사	2019.10 ~ 2019.11	한국철도공사	전기공사
9	동양 예산공장 제2공장동 전기공사	2019.06 ~ 2019.08	(주)동양	전기/통신/소방
10	창원시관내 국토대체우회도로 (제2안민터널) 건설공사 중 전기공사	2019.06 ~ 2023.03	대림산업	전기/통신/소방
11	KTX 전주역 클래시아 전기공사	2018.11 ~ 2021.01	창성건설	전기/통신/소방
12	노인종합복지관 신관 증축 전기공사	2018.02 ~ 2018.12	안양시청	전기공사

## 1

## 전기/통신/소방공사업 부문

순번	사업명	사업기간	발주처	비고
13	2018년도 지중선로 순시위탁공사 (오산)	2018.02 ~ 2018.12	한국전력공사 오산지사	전기공사
14	안일초 환경 개선 공사	2018.01 ~ 2018.03	경기도안양과천 교육지원청	전기공사
15	의왕백운밸리 지구외도로공사 중 전기공사	2017.12 ~ 2019.02	코오롱베니트(주)	전기/통신/소방
16	구리 수택동 오피스텔 신축공사	2017.07 ~ 2019.09	창성건설(주)	전기/통신/소방 자동제어
17	춘천 소각시설 여열공급 전기 및 계장공사	2017.05 ~ 2017.09	(주)동부	전기/계장공사
18	서울시 송파구 방이동 오피스텔 신축 공사	2017.05 ~ 2018.10	이화공영(주)	전기/통신/소방 자동제어
19	구리 창성 클래시아 오피스텔 전기공사	2016.07 ~ 2016.12	창성건설(주)	전기공사
20	평택 동우 자인채 오피스텔 신축공사 (317실)	2016.04 ~ 2018.05	동우개발(주)	전기/통신/소방 자동제어
21	울산온양 e-편한세상 대림아파트 (970세대)	2016.04 ~ 2018.04	고려개발(주) / (주)대림코퍼레이션	전기/통신/소방 자동제어
22	천안 미래 에이스하이테크시티 신축공사 (22,000평)	2016.04 ~ 2017.08	에이스건설(주)	전기/통신/소방 자동제어
23	투원테크 사옥 신축공사	2015.08 ~ 2015.12	(주)투원테크	전기/통신/소방
24	(주)동양레저 파인크리크 조명공사	2015.04 ~ 2015.10	(주)동양생명	전기/자동제어



## 2

## 신재생 에너지 사업 부문

순번	사업명	사업기간	발주처	비고
1	가산 비즈메트로 2차 연료전지설비공사 (65Kw)	2021.01 ~ 2022.03	(주)한화건설	연료전지
2	상계 주공8단지 연료전지설비공사 (30Kw)	2020.01 ~ 2020.11	(주)한화건설	연료전지
3	세종 주상복합 연료전지설치공사 (15Kw)	2019.10 ~ 2021.02	(주)한화건설	연료전지
4	위례택지개발지구 A1-5BL 공동주택 연료전지설치공사 (90Kw)	2019.08 ~ 2021.04	(주)한화건설	연료전지
5	용인시 가로등 효율화 사업 제안	2015.08 ~ 2015.12	용인시	LED 가로등 및 가로등 제어
6	압구정 갤러리아 독립태양광 발전설비 (40KwP)	2015.04 ~ 2015.06	한화에스앤씨(주) /한화갤러리아	태양광 발전 설비/ ESS
7	고흥군 태양광 발전 단지 (39MwP)	2014.12 ~ 2015.03	(주)코센	태양광 발전 설비 전기공사
8	연천군 태양광 발전사업 (5MwP)	2014.10 ~ 2015.03	한화에스앤씨(주) / 연천군	태양광 발전 설비 전기공사
9	제주 토평 바이오메스 발전설비	2014.04 ~ 2015.02	(주)이웰	전기/기계/제어 구축
10	순천지본 태양광 (100KwP)	2013.10 ~ 2014.05	(주)파워엔지니어링	태양광 발전 설비

## 3

## ICT/정보통신사업 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	고덕센터럴푸르지오 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

## 3

## ICT/정보통신사업 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

## 3

## ICT/정보통신사업 부문

순번	사업명	사업기간	발주처	비고
26	행복사회개발원 통신공사	2017.05 ~ 2017.12	(주)카티스	ICT 설비공사
27	새마을금고IT센터 중 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 정보통신 공사	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 개 선공사	2016.07 ~ 2016.09	(주)코엑스	설비 자동제어 공사
35	제주헬스타운 2단계 1차 중 ICT설비 공사	2016.03 ~ 2016.11	(주)한화건설	ICT 설비공사
36	한화테크윈 LEAP공장 신축공사 중 자 동제어공사	2016.03 ~ 2016.07	(주)한화건설	설비 자동제어 공사
37	제주헬스타운 2단계 1차 중 자동제어 설비공사	2016.02 ~ 2016.11	(주)한화건설	설비 자동제어 공사

## 3

## ICT/정보통신사업 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)대림코퍼레이 션	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)대림코퍼레이 션	설비 자동제어 공사
49	서여의도비즈니스호텔 자동제어	2014.07 ~ 2014.10	대림아이엔에스 (주)	설비제어 공사

## 3

## ICT/정보통신사업 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

## 3

## ICT/정보통신사업 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



## 3

## ICT/정보통신사업 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

## 3

## ICT/정보통신사업 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



# 4

## R&D사업부문

### ■ 2013년 ~

에어컨 원격제어 기반 전력 에너지 절감 시스템 수주

(1,000대 에어컨 원격제어- 삼성중공업 거제조선소)

자사전자식안정기 인도 첸나이 가로등제어시스템 구축에 수출적용

(일본 이토추상사)

자사전자식안정기 태국 방콕 가로등제어시스템 구축에 수출적용

(록슬리 - LOXLEY / 태국)

### ■ 2006년~2012년

ANSI 709.1프로토콜을 이용한 전력선 통신 환경 측정 및 셋업장비 개발

(중소기업청)

U-Safety를 위한 영상 감시 체계를 갖춘 USN지원 생산 및 안전관리 시스템 개발

(울산광역시)

전력선 통신기반 에너지 절약형 방전등용 전자식 안정기 및 제어장치 개발

(중소기업청)

AGP (Automotive Green Partnership)을 활용한 Eco-Energy관리 솔루션 개발

(정보통신산업진흥원)

인터넷 게이트웨이를 이용한 다중접속 및 원격제어가 가능한 디멘드제어기 개발

(울산대학교산학협력)

PLC망을 이용한 영상게이트웨이 시스템 개발 (울산대학교산학협력)

### ■ 2000년 ~2005년

지능분산형 제어 네트워크디바이스 개발

(산업자원부)

실시간 운영체제를 탑재한 산업용 네트워크용 인터넷게이트웨이 및

임베디드웹서버 개발

(중소기업청)

전력선 통신기술을 적용한 선박 및 플랜트용 원격제어 밸브시스템 개발

(중소기업청)

## Ⅲ. 사업분야 및 솔루션

1. 전기/통신/소방 공사

2. ICT 사업 부문

# 1

## 전기/통신/소방 공사

### 건축시설

(주)오리온아이는 많은 건축시설 분야의 전기통신 시공경험을 통하여 기술력을 축적해 왔으며, 최고의 품질로 공사를 수행하겠습니다.



### 주거시설

(주)오리온아이는 많은 주거시설 분야의 전기통신 시공실적을 바탕으로 최신공법을 꾸준히 개발하여 한층 더 고품격 주거시설을 시공하는데 최선을 다하고 있습니다.

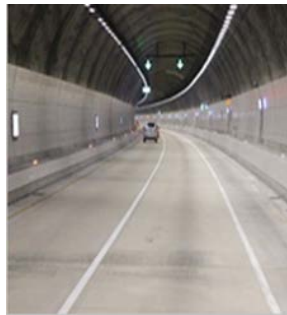
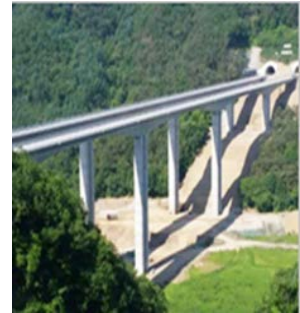


# 1

## 전기/통신/소방 공사

### 공공인프라시설

(주)오리온아이는 최고의 기술력과 시공능력을 기반으로 공공인프라 분야의 선두주자로 최적의 시공을 완성하여 왔습니다.



### 전력/플랜트

(주)오리온아이는 철강, 정유 및 석유화학시설 등 각종 플랜트, 공장 사업분야에 시공 및 시운전, 유지보수를 성실히 수행하고 있습니다.



# 1

## 전기/통신/소방 공사

### 수변전시설 / 내선전기설비

(주)오리온아이는 축척된 기술력을

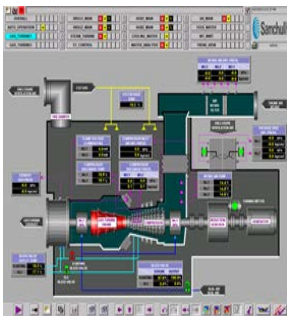
기반으로 안정적인 수변전시설 및

내선전기 설비를 구축하고 있습니다



### 신재생 에너지 설비 (태양광/연료전지/ 풍력/REF)

(주)오리온아이는 축척된 기술력을  
기반으로 신재생에너지 설비(태양광,  
연료전지, 풍력, REF)를 구축하고 있  
습니다.



# 2

## ICT사업부문

### SI(System Integration)

- 시스템 통합(SI)
- 시설관리 시스템(FMS)
- 방재센터 중앙감시

### BA(Building Automation)

- 설비제어(누수감지)
- 전력감시
- 조명제어
- 원격검침
- CCTV
- 출입통제
- 순찰관리
- 주차관제
- 전동차양



### TC (Tele-Communication)

- 통합배선
- 교환기설비
- 전관방송설비
- CATV시스템
- A/V 설비

### OA(Office Automation)

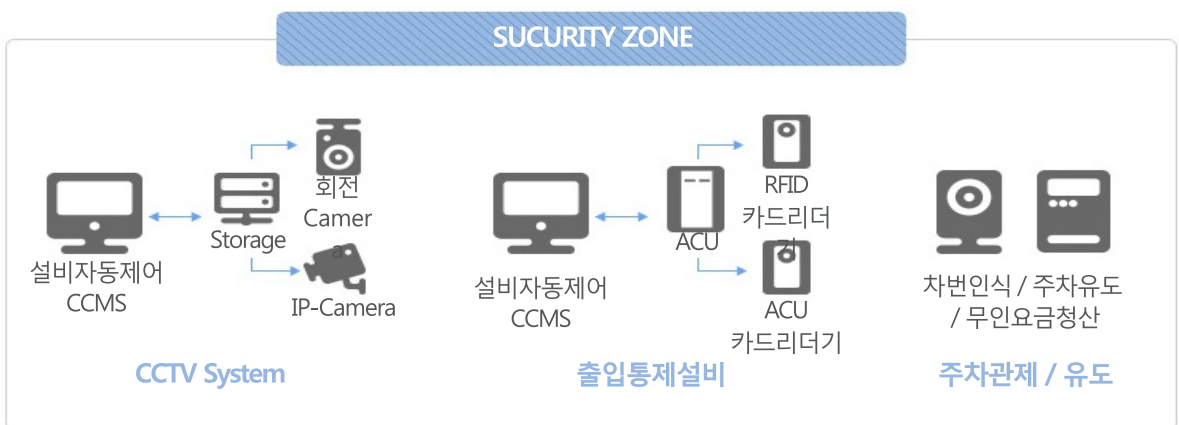
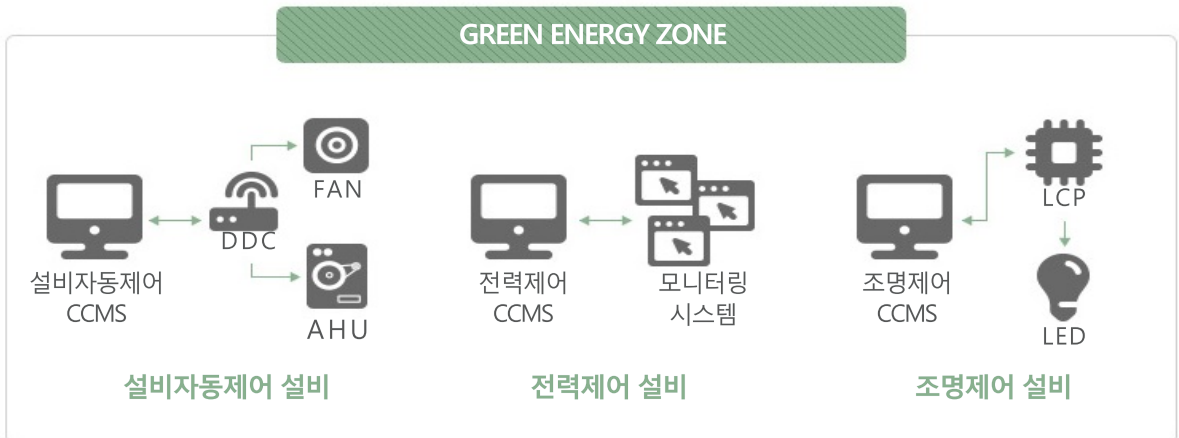
- LAN 설비
- 빌딩안내
- 전기시계
- 사운드 마스크
- 보안설비

# 2

## Smart BIS

### 시스템 통합 (SI)

BAS, TC, OA, 정보통신, ICT 인프라의 고유 기능을 통합관리하며 관리의 일원화, 효율화를 위해 ICT 전체 시스템을 개방형으로 구축합니다.



# 2

## Smart BMS\_FM

### 시설관리시스템 (FMS)

시설관리 및 PM업무의 표준화, 정량화 구축과 점검을 표준화하고 일상업무의 계획화로 생산성을 향상시킵니다.

1. 인터넷 기반의 확장성 제공

2. ICT와 유기적 연계

3. BA와 OA의 브릿지 시스템

4. 운영의 지식경영화



WEB 기반의 시스템 접속 환경



Mobile 업무처리 환경



시스템 이중화



ICT 시스템과의 연동환경



효율적 관리 (분석정보관리)



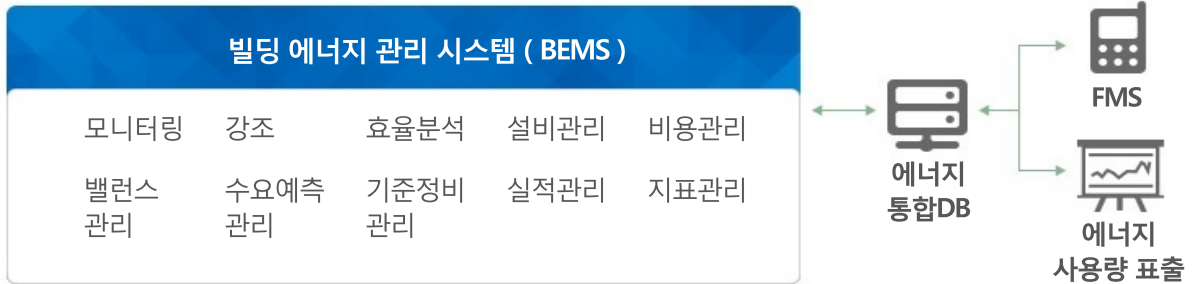
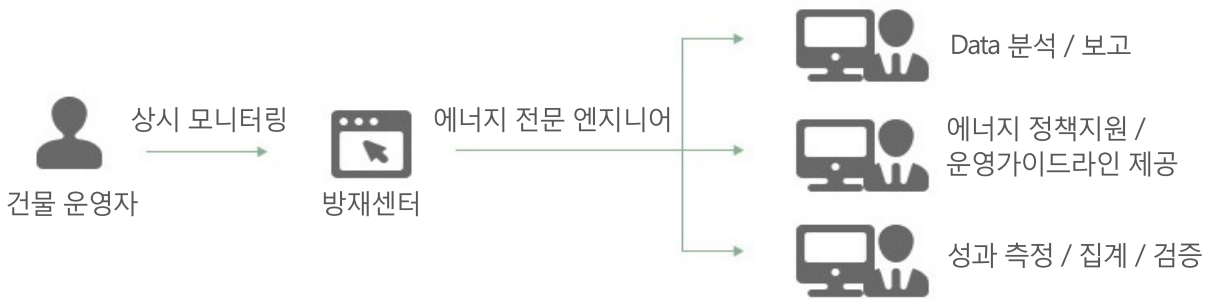
시설물의 이력관리 (장비, 자재)

# 2

## Smart BMS\_EM

### 에너지관리 시스템 (BEMS)

건물의 에너지 사용량 파악 및 BAS장비들의 운전 추이/환경변수를 분석하여 최적운전을 위한 정보 및 시뮬레이션을 통하여 에너지를 절감할 수 있는 시스템을 제공합니다.



### 각종 계측 데이터의 자동 수집

- |    |     |     |      |      |
|----|-----|-----|------|------|
| 전기 | 난방  | 보일러 | 인버터  | 특고압반 |
| 가스 | 온수  | 냉동기 | 유량계  | 고압반  |
| 수도 | 음용수 | 펌프  | 전력량계 | 저압반  |

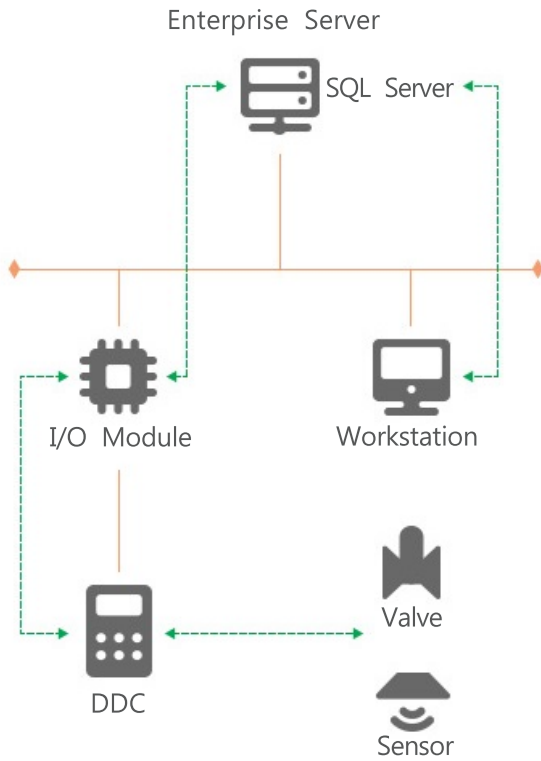


# 2

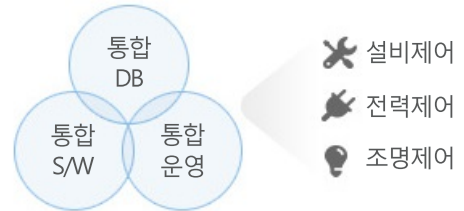
## Smart BAS\_설비제어

### 설비자동제어 시스템

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



### 통합 감시 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



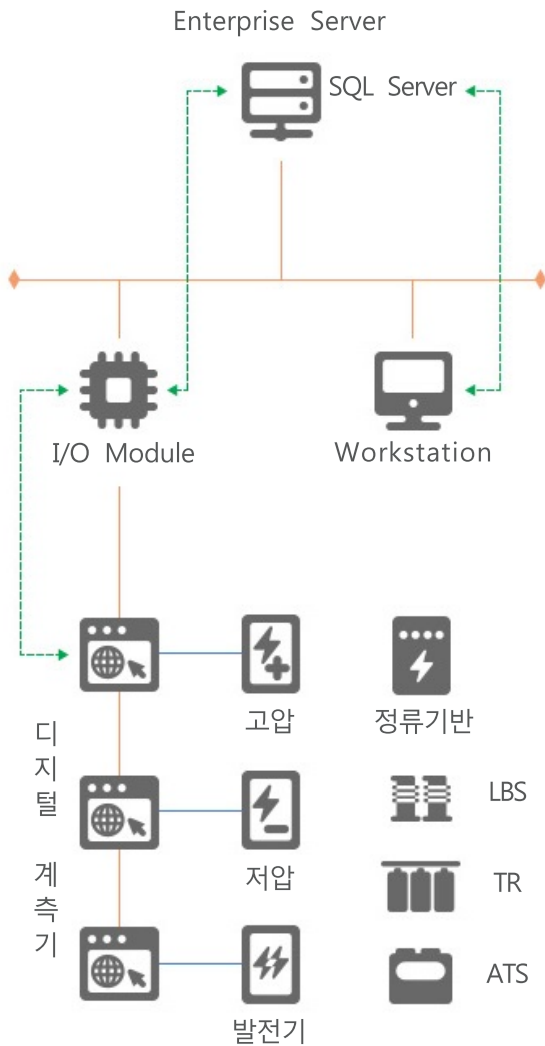


# 2

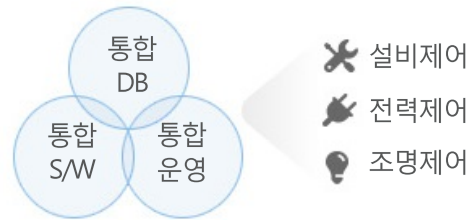
## Smart BAS\_전력제어

### 전력제어 시스템

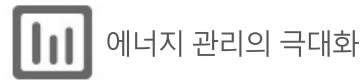
전기실 수배전 설비의 전력계통을 감시, 안정된 전원 공급 및 전력에너지를 절감하는 시스템을 제공합니다.



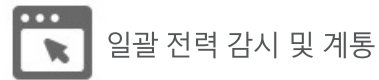
### 통합 감시 운영 S/W



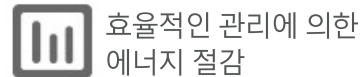
### 최대 수요 전력제어



### 일괄감시 (전력계통)



### EMS 프로그램



### 개방형 프로토콜 지원



### WEB 감시

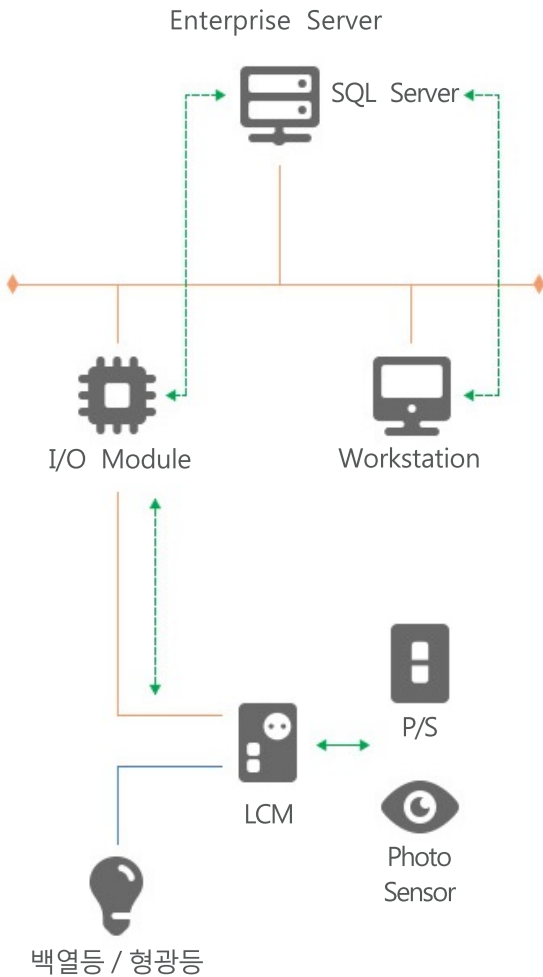


# 2

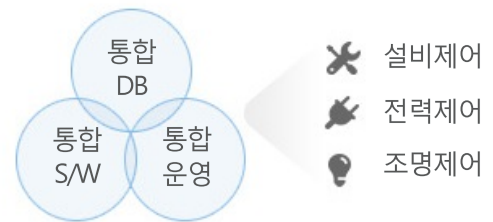
## Smart BAS\_조명제어

### 조명제어 시스템

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



### 통합 감시 운영 S/W



### 조도 제어 (에너지 절감)

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

### 디밍 제어 (지하주차장)

🚗 평상시에는 10~20% 조도유지  
이벤트 발생 시 조도를 100%로 점등

### ZONE / 패턴제어

📍 용도에 맞는 On/Off 설정

### 개방형 프로토콜 지원



### WEB 감시



# 2

## 통합관제 시스템

### 통합관제 모니터링

방재센터에 구축될 중앙 관제 모니터링 시스템의 영상설비에 대한 최적의 감시 / 제어를 제공합니다.



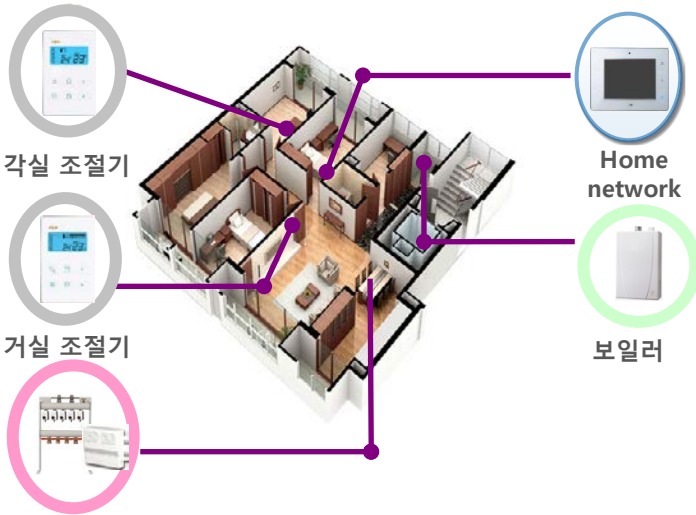
# 2

## 세대 온도 제어 시스템

### 통합관제 모니터링

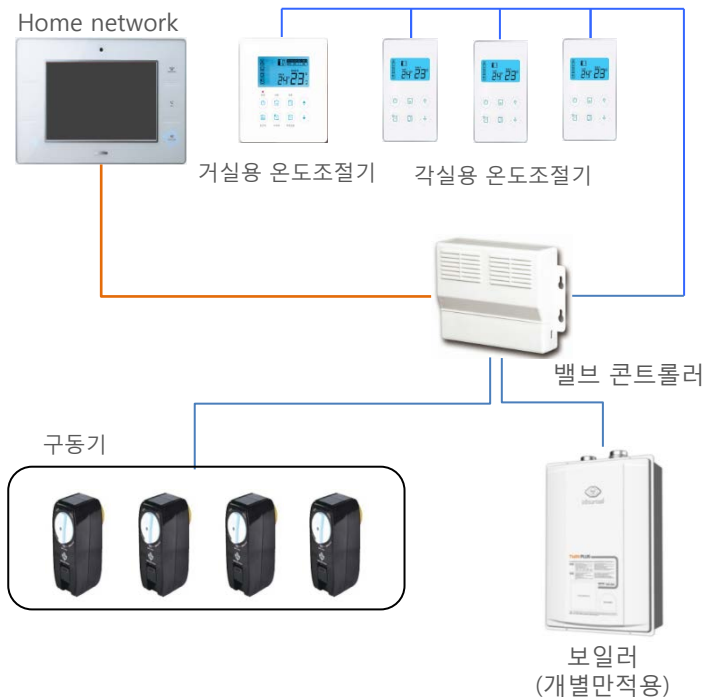
가족 구성원의 온도 취향에 맞춰 각 방 별로 온도 조절과 불필요한 에너지를 절감할 수 있는 시스템을 제공합니다.

### 온도제어 계통도

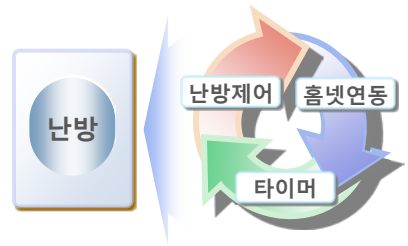


분배기 / 제어기

### 온도제어 구성도



### 온도제어



### 쾌적한 환경



- 고온 난방으로 실내환경이 쾌적
- 난방비 절감효과

### 시스템 연동



- 보일러, 홈넷 연동으로 편리함
- 홈넷을 통하여 외부기기로 제어

### 각실별 온도 제어

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



**|주|오리온아이**

**|주|오리온아이**

경기도 안양시 동안구 시민대로 361 (에이스평촌타워 1313호)

TEL : 031-8068-6007

FAX : 031-8068-6008

WEB : [www.orion-i.com](http://www.orion-i.com)