(주)아인스텍 지명원

QUALIFICATION STATEMENT

ISO 9001 : 2008 / KS Q 9001 : 2009
ISO 14001 : 2004 / KS I 14001 : 2009

CONTENTS

1. 인사말
2. 회사소개
3. 회사 연혁
4. 납품 실적
5. 조직도
6. 주요제품
7. 사업자등록증
8. 품질 ISO 9001 인증서
9. 환경 ISO 14001 인증서
10. INNO-BIZ 인증서
11. 벤처기업 확인서
12. 기업부설연구소 인정서
13. ABB CERTIFICATE
14. SCHNEIDER ELECTRIC SI 특약점 등록증

1. 인사말

(주)아인스텍의 모든 임직원은

제휴를 맺은 모든 고객사가 우리의 회사라는

마음가짐으로 고객에게 한 걸음 다가가 귀

기울이고, 한 발작 물러서서 조언하겠습니다.

그리고 언제나 창조적 기술과 신뢰가

고객의 바램이라는 것을 잊지 않겠습니다.

감사합니다.

CEO 전 성 기

모든 고객(Clients)에게 꿈과 행복을 열어주는
진정한 성공 비즈니스 파트너가 되겠습니다.

2. 회사 소개

- 회 사 명 : ㈜ 아인스텍 [EinsTek CO., LTD.]
- 대 표 이 사 : 전 성 기
- 주 소 : 서울시 서대문구 홍은동 342-2 부원빌딩 6층
- 설 립 연 도 : 2002. 4
- 연 락 처 : Tel. 02-3217-6852
  Fax. 02-3217-6851
- 홈페이지 : www.einstek.com
- 사 업 분 야 :

1) ELECTRICAL PART
   - SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)
   - PMS (Power Management System)
   - EMCS (Electrical Management Control System)
   - IPCS (Integrated Protection And Control System)
   - Gateway System
   - IRP (Interposing Relay Panel)
   - Marshaling Panel
   - Annunciator Panel
   - Capacitor Bank Control System

2) PROCESS CONTROL PART
   - 상수도 인터넷 통합 관리시스템
   - CDMA RTU System
   - Boiler System
   - Cleaning In Pipe System
   - PLC Control System
   - 각종 감시제어 시스템

3. 회사 연혁

2000	2000.06	아이젠시스 설립
2002	2002.04	㈜아인스텍 법인전환
2010	2010.05	ABB CERTIFICATE 인증 획득
	2010.08	품질 ISO-9001 인증 획득 (KS Q ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008)
	2010.08	환경 ISO-14001 인증 획득 (KS Q ISO 14001:2009 / ISO 1401:2004)
2011	2011.04	기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 인증 획득 (제 110102-00463 호)
	2011.04	벤처기업 인증 획득 (제 20110101386 호)
	2011.07	㈜아인스텍 기업부설연구소 설립 및 인증 획득 (제 2011111681 호)
	2011.08	Schneider Electric SI 특양점 등록 (81984)
2013	2013.05	기업부설연구소 설립 인증 재획득 (제 2011111681 호)
	2013.05	벤처기업 인증 재획득 (제 2013104284 호)
	2013.08	품질 ISO-9001 인증 재획득 (KS Q ISO 9001:2009 / ISO 9001:2008)
	2013.08	환경 ISO-14001 인증 재획득 (KS Q ISO 14001:2009 / ISO 1401:2004)

4. 납품 실적

2000	2000.09	SKT 부가시스템 유지보수 시스템 – SKT C&C
	2000.12	소방 수신기 CRT 시스템 – ㈜정원씨앤에스
2001	2001.05	서울시 수방 시스템
	2001.12	울산공업용수 감시제어 시스템 – ㈜테크윈시스템
2002	2002.07	전자식 전력량계 관리 시스템 개발
2003	2003.04	한전 DNP RTU 관리 시스템
	2003.07	자외선 소독 설비 관리 시스템
	2003.10	전력, 수자원 분야 HMI 시스템 개발 – Model SMS5000
	2003.12	광양항 전력 감시 시스템
2004	2004.02	부산 감만터미널 전력 감시 시스템
	2004.07	삼성 탕정 5-6라인 공장 WMCS 공급 - ㈜화이어텍
	2004.11	삼성 천안 3-4 라인 공장 WMCS 공급 – ㈜화이어텍
	2004.12	경북예천군 간이 상수도 시스템(PWMS) 공급 – ㈜효성 엔지니어링
	2004.12	당진군 상수도 인터넷 통합 관리 시스템 공급 – ㈜광명전기
2005	2005.06	삼성 천안 1-2라인 공장 WMCS 공급 - ㈜화이어텍
	2005.07	삼성 탕정 7라인 공장 WMCS 공급 - ㈜화이어텍
	2005.12	OMAN PP Gateway System 공급
2006	2006.01	우주체중계 개발 – 과학전시물 소프트웨어 및 시스템
	2006.04	NXED 개발 – 전동드라이버 콘트롤러 2채널
	2006.06	HPL 시스템 개발 – 다층 PCB HALL AUTO MASKING 시스템
	2006.07	소방 R형 수신기 HMI 장치 개발 및 공급 - ㈜CN EGS
	2006.10	소방 P형 1급 수신기 개발 및 형식 – ㈜금성방재
	2006.12	소방 R형 수신기 개발 및 형식 - ㈜금성방재

4. 납품 실적

2007	2007.01	서울 뚝도정수장 수운용 소프트웨어 개발 및 공급
	2007.03	삼성전자 스토리지 사업부 SERVO WRIGHT 설비 유지,보수 기술 공유
	2007.05	삼성 Watermist MCC Control Panel - (주)화이어텍
	2007.06	SAUDI ARABIA IBN ZAHR UTILITY & OFFISITE SCADA 공급
	2007.08	SAUDI ARABIA IBN ZAHR PP-III SCADA 공급
	2007.11	삼성 탕정 8-1라인 공장 WMCS 공급 - ㈜화이어텍
	2007.11	SAUDI ARABIA IBN ZAHR OCT SCADA 공급
	2007.11	남양유업 나주공장 전력 감시반 공급
2008	2008.01	한국전기연구원 Testbed 용 SCADA 공급
	2008.01	동해 -1 육상 PMS 증설
	2008.06	SAUDI ARABIA KAYAN PP Gateway System 공급
	2008.08	SAUDI ARABIA KAYAN PH Gateway System 공급
	2008.08	태국 HMC PMS, IRP & Annuciator Panel 공급
	2008.08	국방과학연구소(ADD) 실험동 SCADA
	2008.09	UAE UMM SHAIF ECS & Gateway System 공급
	2008.10	UAE UMM SHAIF Distribution Board Gateway System 공급
	2008.11	SAUDI ARABIA KAYAN PC Gateway System, IRP & Annuciator Panel 공급
	2008.12	한국전기연구원 Testbed 용 DNP RTU 공급
2009	2009.03	한국전기연구원 보완장비 성능 검증 Simulation Panel 공급
	2009.04	베트남 VIPP EMCS 공급
	2009.05	한국전기연구원 Modbus RTU Panel 공급
	2009.06	태국 SIPCO CCPP Relay Monitoring System 공급
	2009.06	태국 PPT Chemical Annunicator Panel 공급
	2009.08	한국실리콘 Energy Management System 공급
	2009.08	태국 HMC PMS, IRP & Annuciator Panel 공급
	2009.08	아산CC 전력감시반 공급
	2009.11	SAUDI ARABIA KAYAN HDPE Gateway System, IRP & Annuciator Panel 공급
	2009.12	ABU DHABI GREEN DIESEL SPU 공급

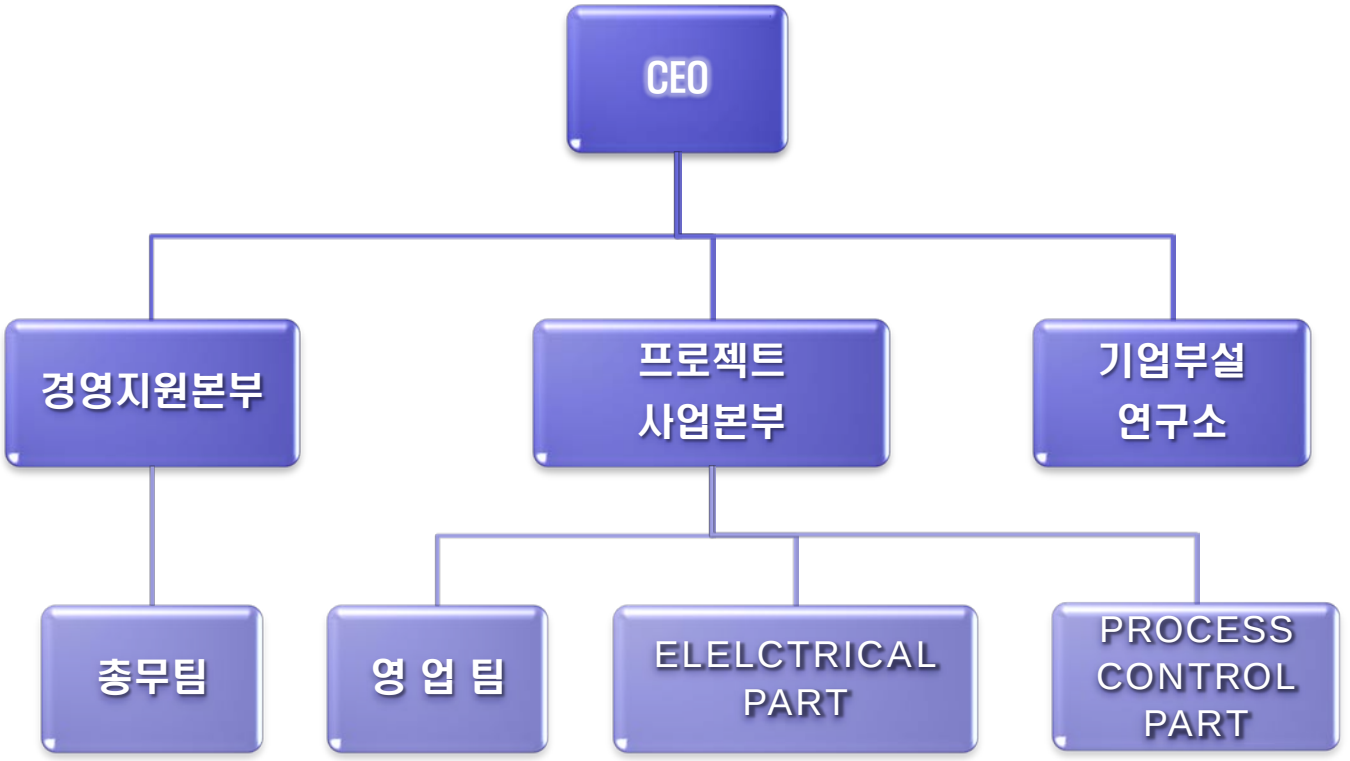
4. 납품 실적

2010	2010.04	ABU DHABI GREEN DIESEL Capacitor Control Panel 공급
	2010.09	태국 RTC Gateway System 공급
	2010.10	베트남 PVTEX EMCS System & Panel 공급
	2010.10	브라질 JIRAU 예방진단 DAU, DSM 공급
	2010.10	베트남 PTTAR Annunciator Panel 공급
	2010.11	SAUDI ARABIA KAYAN LDPE Gateway System & Annunciator Panel 공급
	2010.11	무림 P&P FMS SCADA 공급
	2010.12	SAUDI ARABIA KAYAN PP EXTEN Gateway System & IRP 공급
2011	2011.03	이집트 Damietta P/P DAU 공급
	2011.03	SAUDI ARABIA MARAFIQ RTU Gateway System 공급
	2011.03	ABU DHABI IGD HABSHAN-5 Interposing Relay Panel 공급
	2011.04	SAUDI ARABIA MARAFIQ ECMS 증설(5.1) DFR, DSM, DAU & Panel 공급
	2011.05	Ruwais 4th NGL Interposing Relay Panel 공급
	2011.05	Ruwais 4th NGL Annunciator Panel 공급
	2011.06	SAUDI ARABIA SAMCo Acrylic Acid Annunciator Panel 공급
	2011.07	Ruwais 4th NGL Capacitor Control Panel 공급
	2011.07	ABU DHABI RRE Capacitor Control Panel 공급
	2011.08	ABU DHABI IGD HABSHAN-0 Interposing Relay Panel 공급
	2011.10	삼양이노켐 군산공장 신축 SCADA 공급
	2011.10	울진원자력 IPB Control Panel 공급
	2011.11	ABU DHABI IRP-II IPCS, IRP & Annunciator Panel 공급

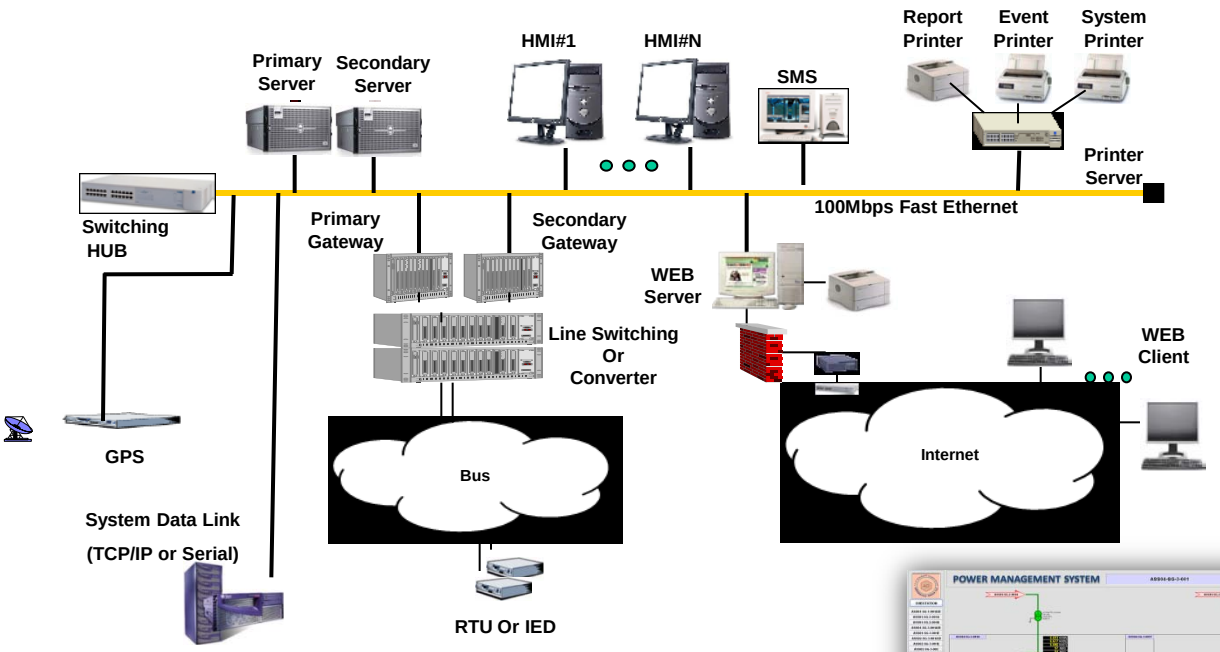
4. 납품 실적

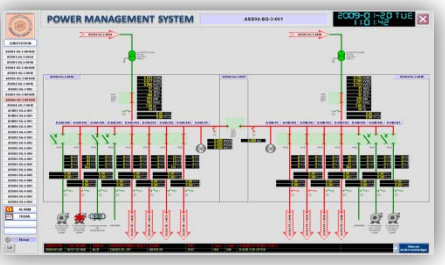
2012	2012.01	국가 핵 융합연구소 MG용 SCADA SYSTEM 공급
	2012.03	BAHRAIN SULB STEEL SCADA SYSTEM 공급
	2012.04	ABU DHABI Borouge 3 Utilities & offsites IRP & Annunctiator Panel 공급
	2012.05	웅진케미칼 154,22pkv S/S RTU(PLC) 공급
	2012.06	SAUDI YANBU2 P&W ECMS 공급
	2012.10	여수 HCC Orange P/J SCADA SYSTEM 공급
	2012.10	PTT Onshore Compressor Station 4 P/J IRP 공급
	2012.11	ABU DHABI Ruwais Borouge3 XLPE P/J Annunciator, IRP 공급
	2012.11	Oman Musandam P/J PMS, Load Shedding System 공급
	2012.12	Jurong Aromatics Comdex P/J Gateway System 공급
2013	2013.03	Kuwait KNPC NLTF P/J Annunciator, IRP, Marshalling Panel 공급
	2013.04	효성 옥산 E-Line P/J SCADA Panel and System 공급

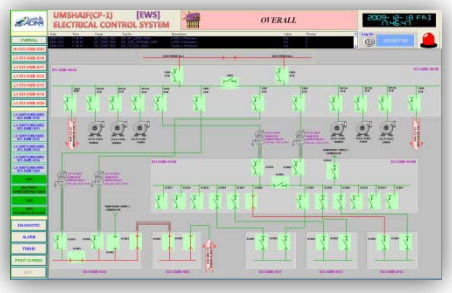
5. 조 직 도

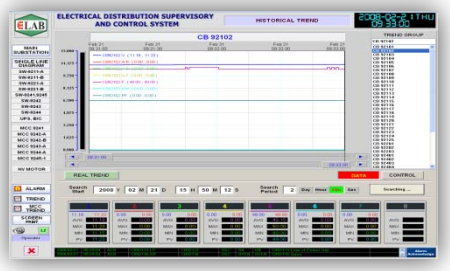

CEO
경영지원본부
프로젝트
사업본부
기업부설
연구소
총무팀
영 업 팀
ELELCTRICAL
PART
PROCESS
CONTROL
PART

1. SCADA/PMS, ECMS/EMCS, IPCS









CONSULTING

- STRATEGY PLANNING
- FUNCTION ANALYSIS & DESIGN
- ARCHITECTURE PLANNING & DESIGN
- IMPLEMENTATION & MIGRATION
- COMMUNICATION SOLUTIONS

PROJECT EXECUTION

- PROJECT MANAGEMENT
- INFORMATION ENGINEERING
- APPLICATION IMPLEMENTATION
- TRAINING

SYSTEM SERVICE & SUPPORT

- APPLICATION ENHANCEMENT & SUPPORT
- HARDWARE SERVICE
- EDUCATION & TRAINING

2. GATEWAY SYSTEM

1. Gathering data from SWGR, MCC, TR and Generator through the communication.
2. Transmit data through communication to the DCS.

Gateway System

DCS

SWGR

MCC

TR

GENERATOR

◆ STATUS DATA
◆ MEASUREMENT DATA
◆ PROTECTION DATA

◆ Remote Control
(Run/Stop, Open/Close)

3. ANNUNCIATOR PANEL

1. Connection the hardwiring between Annunciator panel and SWGR, MCC, TR , Generator and etc devices.
2. Alarm, Trip and Status indication.

- ◆ ALARM STATUS
- ◆ TRIP STATUS
- ◆ INDICATION

SWGR

MCC

TR

GENER ATOR

4. INTERPOSING RELAY PANEL

1. RELAY by interface signals between SWGR, MCC and DCS.
2. Start, Stop Command
3. Running, Trip, Remote/Local status

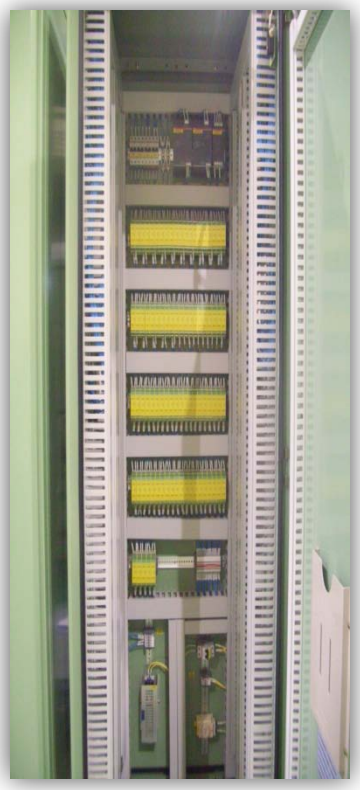
SWGR

MCC

TR

GENERATOR

DCS



◆ RUNNIG STATUS
◆ TRIP STATUS
◆ REMOTE/LOCAL

◆ START COMMAND
◆ START COMMAND
◆ ESD STOP

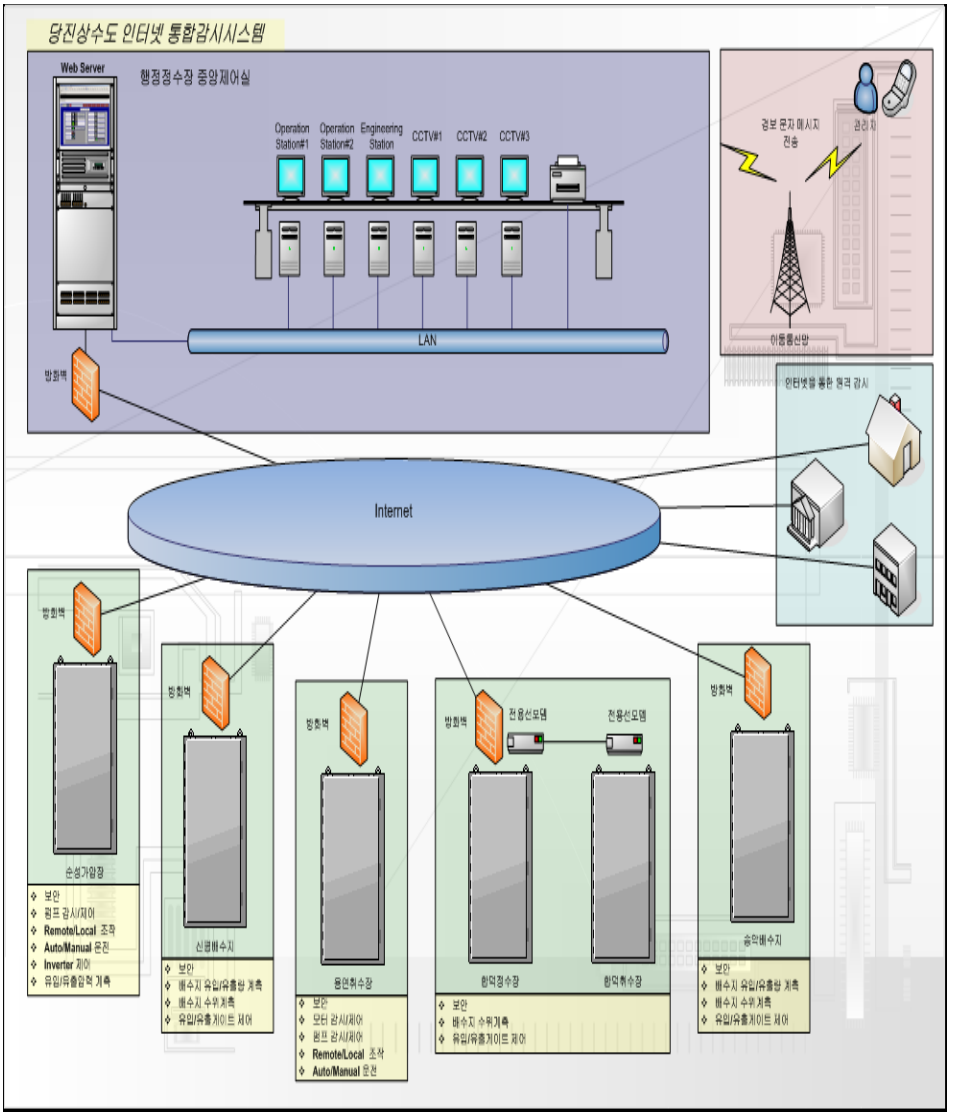
5. 상수도 인터넷 통합감시 시스템

분산된 설비의 통합 운영관리 및 감시제어

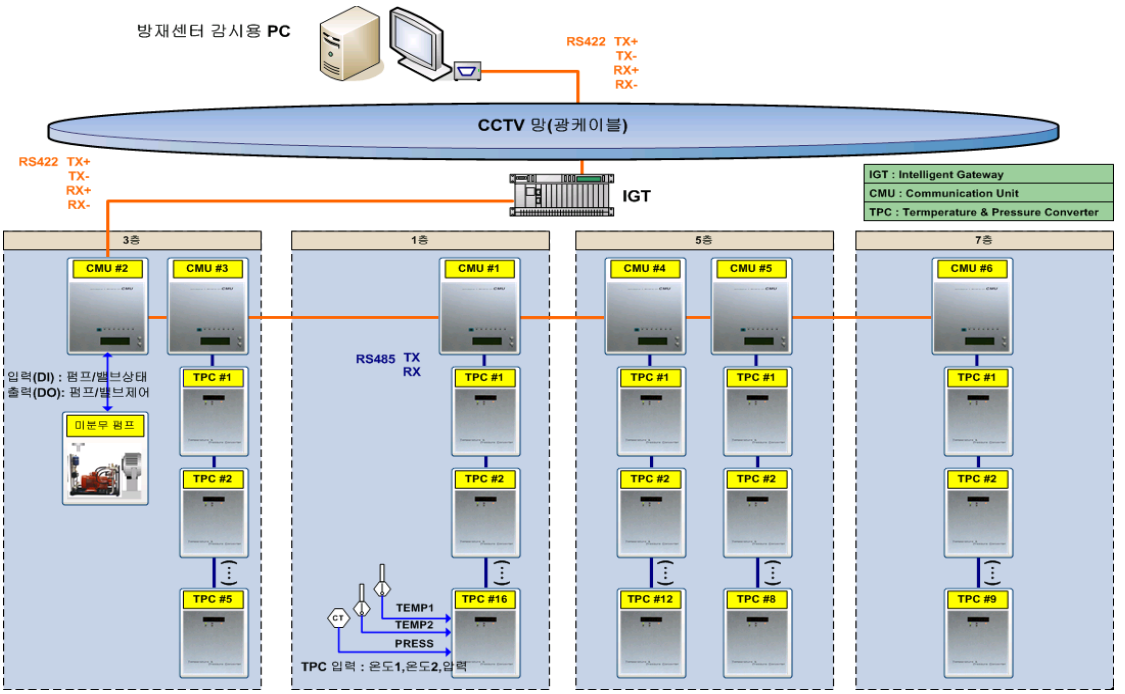
- 인력 운영의 효율화
- 유지관리비 절감
- 긴급 상황 발생시 신속한 대응
- 행정운영관리의 효율성 증진

국내 운영 주요 지자체

- 당진군 상수도 사업소
- 예천군 상수도 사업소
- 영주시 상수도 사업소
- 울진군 상수도 사업소



6. Watermist Monitoring & Control System(WMCS)



SMS (모니터링 프로그램)

- 통신망을 통한 IGT와의 통신기능
- 펌프시스템 및 CMU와 TPC의 상태 감시 및 제어

IGT (Intelligent Gateway)

- 취득된 데이터를 기반으로 화재 발생여부를 감지
- 화재가 발생하였을 시 펌프시스템을 가동
- 원격지의 관리 PC에 현장의 상태 및 입력 데이터 전송
- 최대 16의 CMU를 연동하여 관리

CMU (통신 중계기)

- TPC가 취득한 입력 값(온도, 압력)을 취합
- 상위 IGT에 TPC의 상태 및 입력 값 전송
- 디지털입력 및 디지털출력
- 최대 16개의 TPC를 연동하여 관리

CMU (통신 중계기)

- 현장에 설치되어 있는 센서들로부터 현장의 온도 값, 압력 값 수집
- 수집된 데이터를 상위 CMU에 전송

7. 사업자등록증

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 110-81-56566

법인명(단체명) : 주식회사 아인스텍

대 표 자 : 전성기

개 업 년 월 일 : 2002년 04월 25일 법인등록번호 : 110111-2508559

사업장 소재지 : 서울특별시 서대문구 홍은동 342-2 부원빌딩6층

본 점 소 재 지 : 서울특별시 서대문구 홍은동 342-2 부원빌딩6층

사 업 의 종 류 : 업태 서비스
도소매
종목 소프트웨어개발및공급
전기용기계장비

교 부 사 유 : 사업장 이전

2009 년 01 월 30 일

서대문세무서장 인

8. 품질 ISO 9001 인증서

CERTIFICATE

EQA
European Quality Assurance

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

품질경영시스템 인증서

(주)아인스텍

서울 서대문구 홍은2동 342 - 2 부원B/D 6층

EQA는 위 회사의 품질경영시스템이 아래에
기재된 인증범위와 규격에 적합함을 인증함

ISO 9001:2008 & KS Q ISO 9001:2009

인증범위

전기용 기계장비에 대한 설계, 개발, 제작, 설치 및 부가서비스

등록 번호: QA130370
인증서 효력 발생일: 2013년 08월 12일
이 인증서는 2016년 08월 11일까지 유효합니다.

The Chief Executive

ANAB ACCREDITED

CERTIFIED EQA ISO 9001

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2008 requirements may be obtained by consulting EQA
#903, 9F, Byucksan Digital Valley 7-Cha, #170-13, Guro-dong, Seoul, Korea, 152-742 / URL:www.eqaworld.com

AQ 06093

9. 환경 ISO 14001 인증서

CERTIFICATE

EQA
European Quality Assurance

환경경영시스템 인증서

(주) 아인스텍

서울 서대문구 홍은2동 342 - 2 부원B/D 6층

EQA는 위 회사의 환경경영시스템이 아래에
기재된 인증범위와 규격에 적합함을 인증함

ISO 14001:2004 & KS I 14001:2009

인증범위

전기용 기계장비에 대한 설계, 개발, 제작, 설치 및 부가서비스

등록 번호: EA130371
인증서 효력 발생일: 2013년 08월 12일
이 인증서는 2016년 08월 11일까지 유효합니다.

The Chief Executive

ANAB ACCREDITED

CERTIFIED EQA ISO 14001

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 14001:2004 requirements may be obtained by consulting EQA
#903, 9F, Byucksan Digital Valley 7-Cha, #170-13, Guro-dong, Seoul, Korea, 152-742 / URL:www.eqaworld.com

AE 03049

10. INNO-BIZ 인증서

제 110102 - 00463 호

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서

업 체 명 : 주식회사아인스텍
대 표 자 : 전성기
주 소 : 서울 서대문구 홍은2동 342-2 부원빌딩 6층
등 급 : A
유효기간 : 2011. 4. 4 ~ 2014. 4. 3

위 업체는 기술혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)임을 확인합니다.

2011년 4월 4일

중 소 기 업 청 장

11. 벤처기업 확인서

제 20130104284호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)아인스텍
대 표 자 : 전성기
소 재 지 : 서울 서대문구 홍은2동 342-2 부원빌딩 6층
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
평 가 기 관 : 기술보증기금
유 효 기 간 : 2013년04월04일 ~ 2015년04월03일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2013년 05월 16일

KIBO 기술보증기금 이사장

12. 기업부설연구소 인정서

제 2011111681 호

기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)아인스텍 기업부설연구소
   [소속기업명: (주)아인스텍]
2. 소 재 지: 서울 서대문구 홍은2동 342-2 부원빌딩 6층

3. 신고 연월일: 2013년 5월 2일
   (최초인정일 : 2011년 7월 13일)

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조, 같은 법 시행령 제16조제1항 및 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2013년 5월 2일

한국산업기술진흥협회장

13. ABB CERTIFICATE

ABB

Certificate

Mr Seung-Yeop Lee

has participated in a

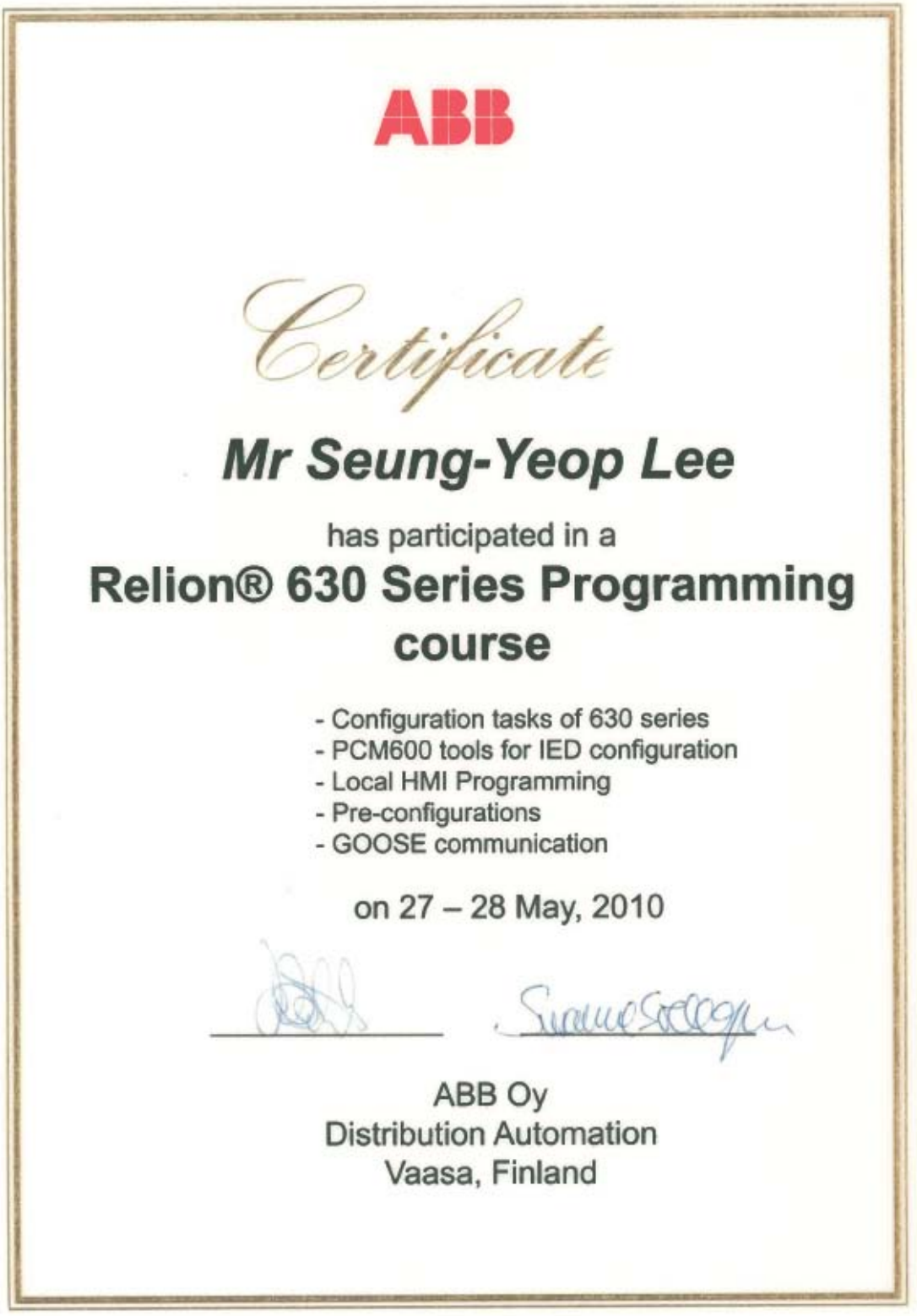
Relion® 630 Series Operation Course

- Introduction to 630 series
- Local HMI and Web HMI
- PCM600
- Disturbance recorder

on 26 May, 2010

ABB Oy
Distribution Automation
Vaasa, Finland

13. ABB CERTIFICATE



ABB

Certificate

Mr Seung-Yeop Lee

has participated in a

Relion® 630 Series Programming course

- Configuration tasks of 630 series
- PCM600 tools for IED configuration
- Local HMI Programming
- Pre-configurations
- GOOSE communication

on 27 – 28 May, 2010

ABB Oy
Distribution Automation
Vaasa, Finland

13. ABB CERTIFICATE

ABB

Certificate

Mr Dai-Won Choi

has participated in a

COM600 Station Automation Course

- Introduction to COM 600
- COM 600 Communication Engineering Tool
- COM 600 configuration step by step

on 31 May – 1 June, 2010

ABB Oy
Distribution Automation
Vaasa, Finland

13. ABB CERTIFICATE

ABB

Certificate

Mr Dai-Won Choi

has participated in a

Relion® 630 Series Programming course

- Configuration tasks of 630 series
- PCM600 tools for IED configuration
- Local HMI Programming
- Pre-configurations
- GOOSE communication

on 27 – 28 May, 2010

ABB Oy
Distribution Automation
Vaasa, Finland

13. ABB CERTIFICATE

ABB

Certificate

Mr Dai-Won Choi

has participated in a

Relion® 630 Series Operation Course

- Introduction to 630 series
- Local HMI and Web HMI
- PCM600
- Disturbance recorder

on 26 May, 2010

ABB Oy
Distribution Automation
Vaasa, Finland

14. SCHNEIDER ELECTRIC SI
특약점 등록증

Certificate

주식회사 아인스텍

등록번호 : 81984

We hereby appointed above named company as an Official System Integrator of Schneider Electric Korea Ltd. In accordance with the System Integratorship Agreement effective on August 31,2011

The System integration exellence

상기 회사는SI제품에 대하여 슈나이더 일렉트릭 코리아㈜와의 특약 계약에 의거하여 2011년 8월 31일 부로 공인된 특약점임을 확인합니다.

Eric LEGER
President of Schneider Electric Korea

Schneider Electric