



Sum Engineering

Company Introduction

Contents

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

Part01. Company

1. 개요
2. 연혁
3. 비전
4. 조직도
5. 오시는길

Part02. Business Area

1. 연구개발분야
2. 재난재해 사업분야
3. 기상 사업분야
4. 이동통신 사업분야
5. 서버 및 네트워크 보안분야

1. Overview / 개요

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING



상호	(주)섬엔지니어링
대표이사	현규남
업종	정보통신공사업 / 통신장비 / 소프트웨어개발
자본금	250,000,000원
설립일	2000년 6월 22일
홈페이지	http://www.sumeng.kr
사업장주소 / 연락처	
(본사)	제주특별자치도 제주시 원노형 7길 10, 201호 (노형동 삼부빌딩) / T. 064)712-0467 F. 064)712-0468
(스마트융복합연구소)	제주특별자치도 제주시 중앙로 217 제주벤처마루 808호 / T. 070)7774-5299 F. 064)756-0468

자사는 정보통신업체로서 연구개발, 시공, 유지보수, 기술지원등을 서비스하고 있으며, 또한 재난재해솔루션개발, 기상관측시스템 구축 및 데이터 연계, 서버 및 네트워크 보안솔루션을 공급하는 제주도내 최고의 전문기업으로 기술분야를 확대하고 있습니다. 최고의 기술과 품질, 철저한 사전/사후관리, 신기술 개발등을 통해 고객의 기대에 부응하고자 최선의 노력을 다하겠습니다.

2.History / 연혁

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

일반현황
 이동통신
 정부과제
 시설, 물품 용역

- 스마트융복합연구소(기업부설연구소)설립 (중소기업청)
- IT선도기업 선정 (제주테크노파크)
- 기상사업자등록 (기상청)
- 제주대학교 산·학연협력 MOU 체결
- 위치기반서비스사업신고(방송통신위원회)
- SMART PLACE구축관련 체험관 운영관리(2010.10~)
- 방송통신기기·전기통신기자재 클린스토어 사업자 선정(방송통신위원회)
- 고용우수기업 사업자 선정(제주특별자치도)
- (재)제주테크노파크 기업회원 가입
- 자동음성통보시스템 노후시설 교체 및 시설개선사업 (제주특별자치도)

11'

- 비상대비중점관리대상업체 지정 (방송통신위원회)
- 2010 지역산업기술개발사업(한국산업기술진흥원) 선정
- 자동음성통보시스템 노후시설 교체 및 시설개선사업 (제주특별자치도)
- USN 통합관측시스템 유지보수 (기상청)
- 대기종합정보시스템 서버 구입 및 설치 (제주특별자치도환경자원연구원)
- 재난관측 및 예경보장비 유지보수 (제주시청)
- 재난 예경보시스템 유지보수 용역(제주시, 서귀포시, 제주특별자치도)
- 제주경찰수련원 신축공사(통신) (제주특별자치도지방경찰청)
- 지역SW융합지원사업 참여기관 (정보통신산업진흥원)
- 연구전담부서 승인 (한국기술산업진흥협회)
- LG U+ 2010 PCS 기지국 및 중계기 유지보수계약

10'

2.History / 연혁

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

일반현황
 이동통신
 정부과제
 시설, 물품 용역

제주벤처마루 입주 (ICT 사업본부)

벤처기업 확인(제 013520091000호, 2009. 12. 15 ~ 2010. 12. 14)

스마트그리드 실증단지 구축사업

SKT컨소시엄(Smartplace 부문 참여) 선정

성장유망형중소기업선정 (제주특별자치도)

ISO 9001 인증(KEFCC-0737Q, 2009. 8. 14 ~ 2012. 8. 13)

IP-USN 연계검증 선도사업(제주지사산업진흥원컨소시엄 참여)

스마트 인프라구축 (한국정보화진흥원)

경영혁신형중소기업인증 (013520090262)

1대1 중소기업연계 지원사업업체 (제주특별자치도)

장애인기업 확인(제주특별자치도 제 010020090001호, 2009. 2. 6 ~ 2010. 2. 5)

자동음성통보시스템 노후시설 교체에 따른 물품구매시설
(제주특별자치도)

강우량관측시스템 노후시설 교체공사 1, 2차 (제주특별자치도)

㈜LG텔레콤 2009년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약

재난예·경보시스템 유지보수 용역 계약서

클린스토어지정 (방송통신위원회)

산학 협력 협약(제주대학교)

09'

벤처기업인증 (013520081000)

2008 인터랙티브 모바일 TV 서비스 구축사업
(제주특별자치도 - CS컨소시엄)

제주특별자치도 강우량관측시스템 구축공사 (제주특별자치도)

1대1 중소기업연계 지원사업업체 (제주특별자치도)

제주현대미술관 홈페이지 구축용역
(제주특별자치도 문화진흥본부)

전자문서 시스템 주전산기 증설장비구매 (서귀포시청)

㈜LG텔레콤 2008년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약

㈜LG텔레콤 소형군 중계기공사

2008년 KT NESPOT Biz/Zone 유지보수계약

대표이사변경 (신용국 대표이사 -> 현규남 대표이사)

08'

리얼텔레콤 무선호출 기지국 유지보수 업무종합관리 용역계약

ETRI 기술이전 (ZigBee 와 WLAN 연동콤보 AP기술)

KT 제주지역 NESPOT Zone, Biz(Partner) 유지보수 계약

2007년 KT 제주망 건설센터 관할지역 NESPOT 시설공사 계약

㈜LG텔레콤 2005년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약

㈜LG텔레콤 초소형 중계기 철거 및 최적화 위탁 관리 계약

㈜LG텔레콤 In-Building 장비공사 계약

하원초등학교 교실,화장실증축 및 화장실 대수선 통신공사계약

재난종합상황관제시스템용 CCTV 구축사업 계약

07'

2.History / 연혁

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

일반현황
 이동통신
 정부과제
 시설, 물품 용역

- ☞ LG텔레콤 2006년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약
- ☞ LG텔레콤 초소형 중계기 철거 및 최적화 위탁 관리 계약
- ☞ LG텔레콤 In-Building 장비공사 계약
- ☞ LG텔레콤 RF중계기 공사 계약
- ☞ LG텔레콤 기지국 아설공사계약
- KT Nespot 서귀포 칼호텔 외 81국소 시설
- 제주 IT협회참여

- 삼양초등학교 교실 및 급식시설 겸 다목적강당 증축 통신공사 (제주시교육청)
- U센서네트워크를 통한정보제공 실증테스트 (지식산업진흥원)
- KT 제주대학교 U-Campus 구축 무선망 설계 및 시설공사
- ☞ LG텔레콤 2005년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약
- KT Nespot 제주국제공항외 15국소 시설공사
- E-PCS 분산형중계기 돌문화공원 외 6곳 시설공사
- ☞ LG텔레콤 광중계기 산설 및 아설, 철거등 총 58국 시설공사

06'·05'

- KT NESPOT 제주지역 웨일리마트 및 농협 78국소, 동양콘도의 20국소 시설 및 개통
- ☞ 제주 어촌민속관 건립공사 (북제주군청)
- ☞ 제주대학교 사범대학 부설중학교 증축 통신공사
- ☞ 일도1동 문화의집 시축 통신공사 (제주시청)
- ☞ 제주 해양경비단 시흥 해안초소 신축 통신공사 (제주경찰청)
- ☞ 지하수위 자동 관측 시스템 설치공사 (제주도 광역 수자원 본부)
- ☞ LG텔레콤 2004년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약
- L'Pico 분산형 중계기 제주호텔 외 2곳 시설공사
- 한국소프트웨어 사업자등록

- KT NESPOT KAL HOTEL 외 357국소 시설공사 및 유지보수 계약
- ☞ 지하수 이용량 원격검침장치 25국소 시설공사 (제주도 광역 수자원 본부)
- ☞ LG텔레콤 NOTCH 중계기, 광중계기 시설 계약
- 리얼텔레콤 무선호출 기지국 유지보수 업무종합관리 용역 계약
- ☞ LG텔레콤 2003년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약
- ☞ 한텔 L'Pico 분산형중계기 제주호텔 시설공사

04'·03'

- ☞ JS소프트 설립 자본금 출자
- ☞ 인터에프시와 원격검침장치 개발 협약 체결 및 개발완료
- ☞ 지하수 이용량 원격검침체계 구축 시스템 계약 및 시설공사 (제주도 광역 수자원본부)
- ☞ LG텔레콤 NOTCH 중계기, 광중계기, L'PICO 시설 및 개통
- ☞ LG텔레콤 2005년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약

- 자본금 증자 (증자액 3천8백만원, 총 1억8천8백만원)
- 사무실 이전 (제주시 외도1동 소재)
- ☞ 제주경찰청 CATV 방송시스템 시설
- ☞ LG텔레콤 IMT-2000 컨소시엄 참여

- ☞ LG텔레콤 2005년 PCS 기지국 및 중계기 유지보수 계약
- ☞ 근로청소년 복지회관 교육용 방송장비 교체공사 (제주시청)

- 2000년 6월 법인설립 (대표이사 신용국) - 자본금 1억5천
- 정보통신공사업 등록
- ☞ LG텔레콤 PCS 기지국 제주지역 유지보수 계약
- ☞ 제주이동통신(주) 무선호출 교환기 및 기지국 시설 철거공사

02'~00'

3.Vision / 비전

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

재난재해 시스템구축

자동음성통보시스템 구축, 광대역 재난전파 프로그램 개발/납품,
통합관제 시스템 구축, 재난관리사, 재난관지지도사 육성

재해상황실 유지보수

제주도, 제주도, 서귀포시

기지국, 중계기 시공

LG 텔레콤 기지국, 광중계기,
인빌딩 중계기 시공, 이동통신 장비 이설 및 재배치

기지국, 중계기 유지보수

LG텔레콤 도내 전장비 유지보수, 6 Sigma 혁신활동 수행

무선호출 유지보수

리얼텔레콤 무선호출기지국 유지보수



재난재해사업
전문화를 통한
특화사업발굴

ICT사업화를 통한
각 사업분야
시너지 효과창출

ICT융합사업 기획

정부과제 및 SI 사업시행

서버 및 네트워크 보안분야

사이버 침해 대응망 구축 유지보수

전산장비 네트워크 장비 공급 및 유지보수

통합보안관리시스템, 종합분석시스템, 서버보안

기상사업자 등록 (기상장비업)

기상관측장비 시스템 구축사업

강우량 관측시스템 (제주도),
USN관측 시스템 구축 (기상청),
AWS구축 (환경자원연구원 등),
적설량계구축 (도로사업관리단 등)

기상관측장비 유지보수

기상청, 특별자치도

기상관측
시스템구축 및
연계사업확대

최고의 이동통신
시스템 유지보수

R&D 투자를
통한 원천기술 확보

스마트그리드 실증단지 구축

Smart Place부문 (SKT컨소시엄)

사물지능통신 G/W 개발, 플랫폼 연동

IP-USN 연계검증 선도사업

스마트폰 app 개발

자동음성통보시스템 개발

4. Organization chart / 조직도

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING



5. Location / 오시는길



No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

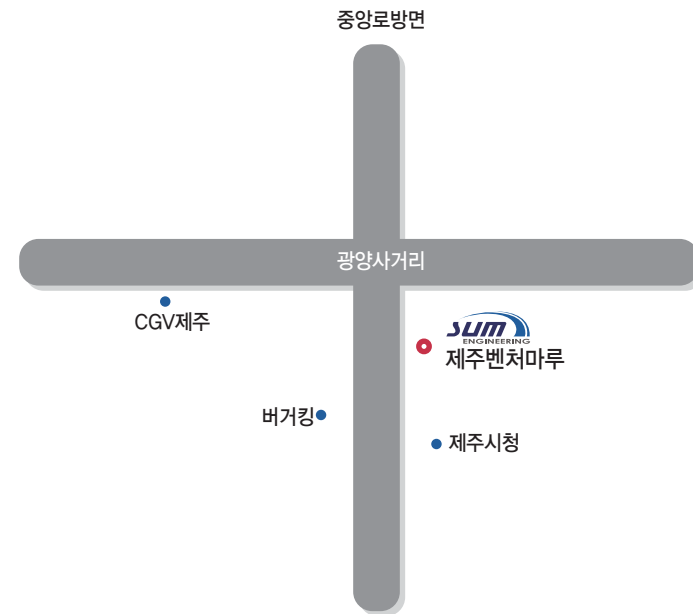


Head Office

제주특별자치도 제주시 원노형 7길 10, 201호 (노형동 삼부빌딩)
T. 064)712-0467 F. 064)712-0468

교통편



-  택시 - 제주공항 (15분)
-  버스 - 남녕고등학교 (도보 5분)



Smart Convergence R&D Center

제주특별자치도 제주시 중앙로 217 제주벤처마루 808호
T. 070)7774-5299 F. 064)756-0468

교통편

-  택시 - 제주공항 (10분)
-  버스 - 제주시청 정문 (도보 2분)

Part02.

Business Area

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

1. 연구개발분야
2. 재난재해 사업분야
3. 기상 사업분야
4. 이동통신 사업분야
5. 서버 및 네트워크 보안분야

1. 연구개발분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

스마트폰 App개발

아이폰



최근 각광을 받고 있는 스마트폰 어플리케이션을 개발

개발분야

관광사업분야 / 기상데이터 표출 / 재난방송분야

구축사례

제주특별자치도 자동음성 통보시스템 노후장비 교체 및 시설개선사업 - 스마트폰을 이용한 강우량 데이터 표출App 추가제안
올레코스 여행가이드 '섬에올레' 출시

1. 연구개발분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

자동 음성통보 시스템

자동음성통보 장비



자동음성통보 프로그램



각종 예보 및 특보 발효상황을 실시간 재난방송을 통한 인명과 재산을 보호하려는 목적

개발분야

- 방송통신 융합경보 장치
- 광대역 재난방송프로그램

구축사례

- 제주특별자치도 자동음성 통보시스템 노후장비 교체 및 시설개선사업 (2009~2011)
- JEJU-VNS, Mobile-VNS 자체개발 프로그램 납품 / 프로그램 등록 2건

2010 지역산업기술개발사업 (2차년도)

- 방송통신 융합형 재난재해 예경보시스템 개발 진행 중



1. 연구개발분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

사물 지능통신 G/W

사물지능통신 G/W



이동통신사 플랫폼을 활용한 M2M 게이트웨이 개발

기능

- 사물통신망을 기반으로 각종 센서들과 인터페이스를 이루고, 통신사의 M2M플랫폼을 이용하여 데이터 전송
- 기존의 센서와 ZigBee를 이용한 통신 또는 시리얼통신을 통해 데이터 취득하여 통신사의 M2M플랫폼에 접속 가능한 전용 모듈의 인터페이스에 맞게 변환

구축사례

- IP-USN 연계검증 선도사업 (2009년-한국정보화진흥원)
- 방통통신망 기반 기상환경 스마트 인프라 구축사업 참여기업 총괄 업무 수행

2009년 지역연계기술개발 사업

1. 연구개발분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

상황관제 시스템

상황관제 시스템



기 구축 인프라연계를 통한 상황관제용 통합표출 시스템 구축

- CCTV
- 기상관측 데이터
- 재난방송 연계

구축사례

제주특별자치도 자동음성 통보시스템 노후장비 교체 및 시설개선사업

- 구글 API를 이용 3D 상황관제 시스템 추가제안

1. 연구개발분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

스마트 그리드

Smart Place



지능형 전력망을 이용한 가정내 가전기기제품간 전력량
모니터링 및 통합관제센터로 데이터 연계

구축사례

제주 스마트그리드 실증단지 구축사업 Smart Place 부문 참여
- SK텔레콤 컨소시엄

2.재난재해 사업분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

통합상황실 구축



재난상황실 구축
- 모니터링 장비
- 네트워크 설비
- 백업전원
- 조종실 구축

자동음성통보시스템



시군구 지자체 옥외방송장비
방재청 통합 재난장비
마을방송 및 지역방송장비

CCTV



통신방식별 성능별
맞춤형 CCRV설계구축

구축사례

제주특별자치도 자동음성통보시스템 노후시설 교체 - 2009 / 공동수행, 2010 ~ 2011 / 단독
제주특별자치도 재난예경보시설 유지보수 - 2009 ~ 2011
제주시, 서귀포시 재난예경보시스템 유지보수 - 2010 ~ 2011
제주시 재난 영상CCTV 구축 - 2007

3.기상사업분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

강우량관측시스템



- 지역별 강우량 수수기 및 장비 설치
- 관측데이터용 DB설계
- 데이터 가공 및 표출

AWS, U-AWS



- 자동기상관측시스템(AWS) 및 무선메쉬 와 M2M의 통신기반을 활용한 AWS구축
- 데이터 가공 및 표출

적설량계, 수위계



- 각종 측정방식별 시스템 구축 및 데이터가공 표출

구축사례

제주특별자치도 강우량관측시스템 구축 - 2008년, 2009년
기상청 USN통합관측시스템 구축 - 2009년
제주도 도로관리 사업단 적설량계 공사 - 2008년

4. 이동통신사업분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

기지국, 중계국, Netspot, 무선호출



기지국, 중계국, 옥내외 RF중계기 시공 및 유지보수
KT Netspot 구축 및 유지보수
리얼텔레콤 무선호출장비 유지보수

구축사례

LG U+ PCS 기지국 및 중계기 시공 및 유지보수 (2000~현재)
KT Netspot Biz Zone 구축 및 유지보수 (2003~2008)
리얼텔레콤 무선호출 장비 유지보수

5.서버 및 네트워크 보안분야

No1. Information & Communication Technology Company - SUMENGINEERING

서버 및 네트워크 보안분야



사이버침해대응망 구축 및 유지보수 (지역단위 사이버침해대응센터(CERT) 연계방안)사업
SI (시스템 구축)사업
전산실 네트워크 유지보수 사업
네트워크 장비 공급 사업 (HP, IBM, 후지쯔 등)

(주)SGA 제주지역 총판

- 통합보안관리시스템(SGA-ESM), 종합분석시스템(SGA-ESA), 서버보안(SGA-RC)
- 백신(SGA-SC/바이러스체이서), 패치관리시스템(PMS), Giga방화벽(NCF-10000)
- SIMS (보안정보관리시스템/교과부 산하기관용)

(주)정보보호기술 제주지역 총판

- 위협관리시스템(TMS), 통합보안관리시스템(TESS UTM)

안철수연구소 어플라이언스 장비 제주지역 총판

- TrustGuard UTM시리즈, TG DPX시리즈, APC(V3)등

라드웨어코리아(Alteon 제품군) 제주지역 총판

- L4(알테온), L2 보안스위치 등

(주)모두스원 제주지역 총판

- GateONE (감사이력시스템)

구축사례

제주특별자치도 환경자원연구원 대기종합정보시스템 구축
행정시(제주시청,서귀포시청) 사이버침해망 위협관리시스템 납품 및 구축
제주특별자치도교육청 보안(ESA,ESM,서버보안)시스템 유지보수
제주교육망 2차 (NIS) 고도화 사업 (제주특별자치도교육청)
스마트그리드 트랜스포메이션 운영센터 네트워크 및 EV충전소 유지보수(LGCNS)

제주대학교병원 DDoS 차단시스템 및 백신 구축
제주특별자치도 및 행정시(제주시,서귀포시) 백신(V3) 설치 및 유지보수
보안USB 설치 및 유지보수
- 제주관광공사, 제주특별자치도교육청, 제주은행 등
KCTV HD망 방화벽 구축