

nuri TELECOM
2017 NURITelecom IR Book

2017.6
(주)누리텔레콤

01. Company

- 회사 개요
- 주요 연혁
- 사업 History
- 사업분야
- 고객사

□ 회사개요

설립일	1992년 3월 (업력 : 25년)
대표이사	조 송 만
종업원 수	116명 (R&D 엔지니어 56명, 48%)
해외법인 및 지사	NURI Telecom JAPAN (일본법인) NURI Telecom S.A (남아공법인) NURI Telecom Ghana (가나지사)
주주현황	1105354 B.C.LTD(31.41%) / 특수관계인 10.3% / 기타 58.29%

□ 자회사 현황

회사명	누리빌 (www.billkorea.co.kr)
설립/인원	2012년 (지분 100%) / 12명
주력제품	인터넷전자고지서비스(EBPP)
고객사	전기/가스 가입자 (250만호)

□ CEO 주요 경력

동종업계 경력 32년

수상
경력

산업포장 수상 (2015 벤처활성화 부문)
대통령표창 (2009 IT이노베이션 대상)

대외
활동

현, 코스닥협회 부회장
ATC(우수기술연구센터)협회 이사
한국S/W산업협회, 벤처기업협회 이사

1984~1991

1992

대우통신 (시스템 엔지니어) 누리텔레콤 창업

회사명	누리비스타
설립/인원	2011년 (지분 100%) / 15명
주력제품	전자재료 및 자동차 전기장치부품용 나노소재(NI PASTE)
고객사	야교(대만), 삼화콘덴서

주요 연혁

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| ○ 1992.03
회사 설립(A.T.I 시스템) | ○ 2005.03
태국 AMI 시장 진출 | ○ 2015.01
나주 지점 개소 및 제조센터 나주이전 |
| ○ 1995.06
기업부설 기술연구소 설립 | ○ 2006.05
노르웨이 AMI 시장 진출 | ○ 2015.06
이라크 AMI 시장 진출 |
| ○ 1998.06
원격검침(AMI)시스템 독자 개발 | ○ 2007.05
스웨덴 AMI 시장 진출 | ○ 2015.12
노르웨이 AMI 시장 진출 |
| ○ 2000.06
CDMA AMI 시스템 개발 | ○ 2010.03
남아공 법인 설립 | ○ 2016.7
SKT IoT 파트너 선정 |
| ○ 2000.07
한전 고압 AMI 사업 수주 | ○ 2010.11
스마트그리드 AMI 통합 플랫폼 출시 | ○ 2016.11
KEPCO Trusted Partner 선정 |
| ○ 2000.08
KOSDAQ 상장 | ○ 2012.11
전력원격검침 S/W 녹색기술 인증 획득 | ○ 2016.11
무역의 날, 2천만불 수출탑 |
| ○ 2001.02
일본 현지법인 설립 | ○ 2013.01
온라인 선불 AMI 시스템 개발 | ○ 2017.2
베트남 AMI 시장 진출 |
| ○ 2005.01
자동인식 사업 추진 | ○ 2013.06
가나 AMI 시장 진출 | |
| | ○ 2013.09
가나 지사 설립 | |

사업 History



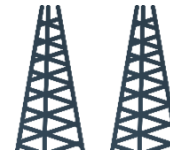
통신S/W

- 웹에뮬레이터
- 전기고장안내시스템



기업용 관리Solution

- 전산자원 통합관리솔루션
- AMI System
(지능형 검침 인프라)
- 자동인식 시스템



Smart Grid Solution

- AMI System
(전기/수도/가스/열량)
- EMS (에너지관리시스템)



에너지, 공공, 산업 IoT Solution & Service

- AMI System
- 스마트캠퍼스(EMS/ESS)
- Solar Monitoring
- 공공안전(위험물감시)
- 사회복지(치매,독거노인)
- 공장설비 Monitoring

1992 - 1998

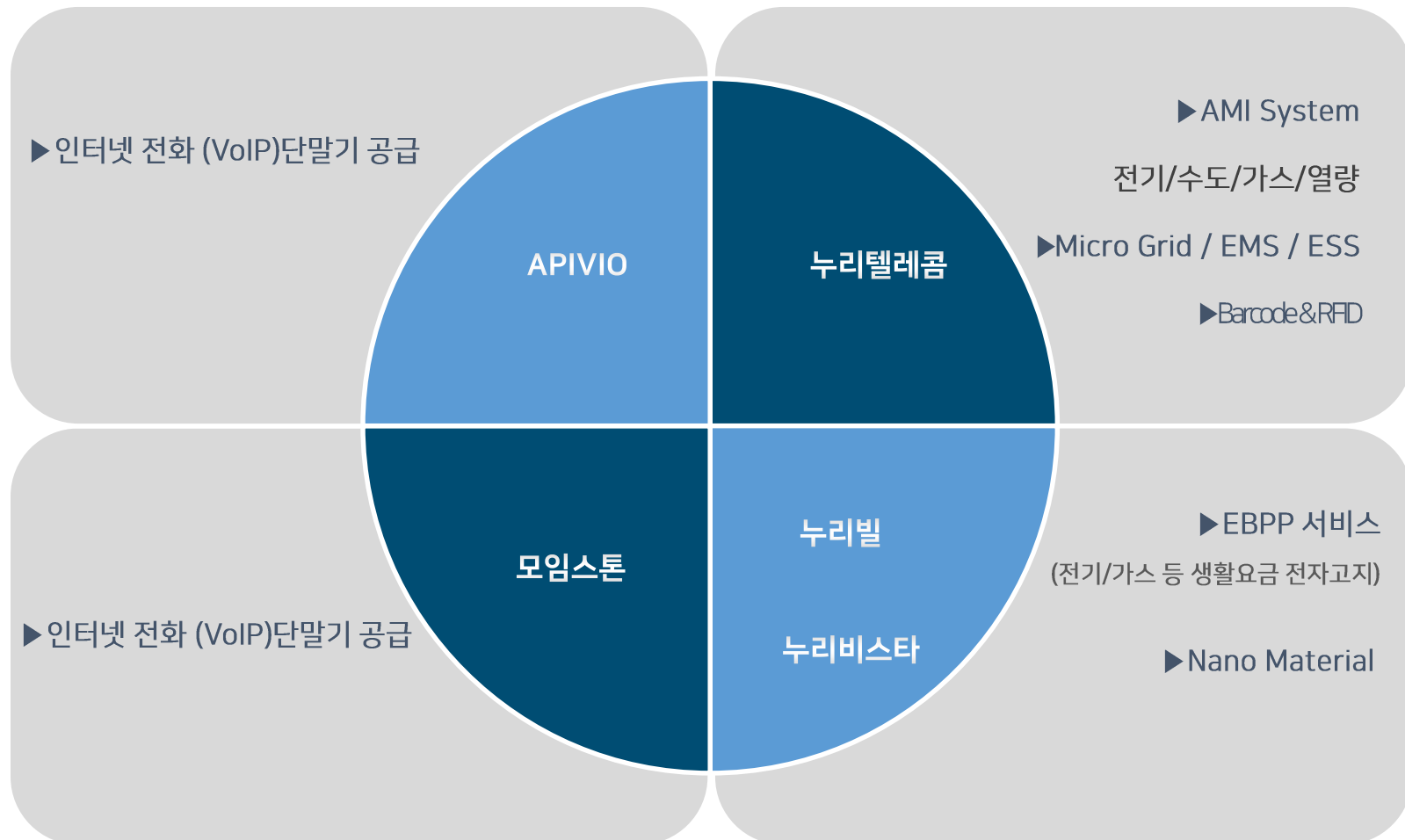
1998 - 2008

2009 - 2013

2014년 이후

“IoT 사업 추진에 필요한 충분한 경험과 사업노하우 축적”

사업분야



□ 고객사 현황

국내

전기/수도/가스 AMI 분야

KEPCO, KPX

삼천리, 대한도시가스, 서울도시가스, 경남에너지
광명시

공공IoT 분야

대구시, 광주시, 동신대, 금호타이어, 현대자동차,
SKT, KT, LG U+, 한국에너지공단, 일진전기, CJ
헬로비전, 순천시, SH공사, 부산도시가스

자동인식 분야

현대모비스, 삼성전자, DHL, 오투기, 효성,
청호나이스, 에스원, 로지텍, 범한판토스,
웅진쿠첸 등

해외

전기 AMI 분야

Goteborg Energy (스웨덴)

SORIA Program -27Utilities (노르웨이)

Electricity Company of Ghana (가나)

Lephalale (남아공)

Ministry of Energy (이라크)

MERLALCO(필리핀), ANDE (멕시코)

Provincial Electricity Authority (태국)

EBNHCMC (베트남)

가스/수도 AMI 분야

Gas Natural Fenosa(스페인)

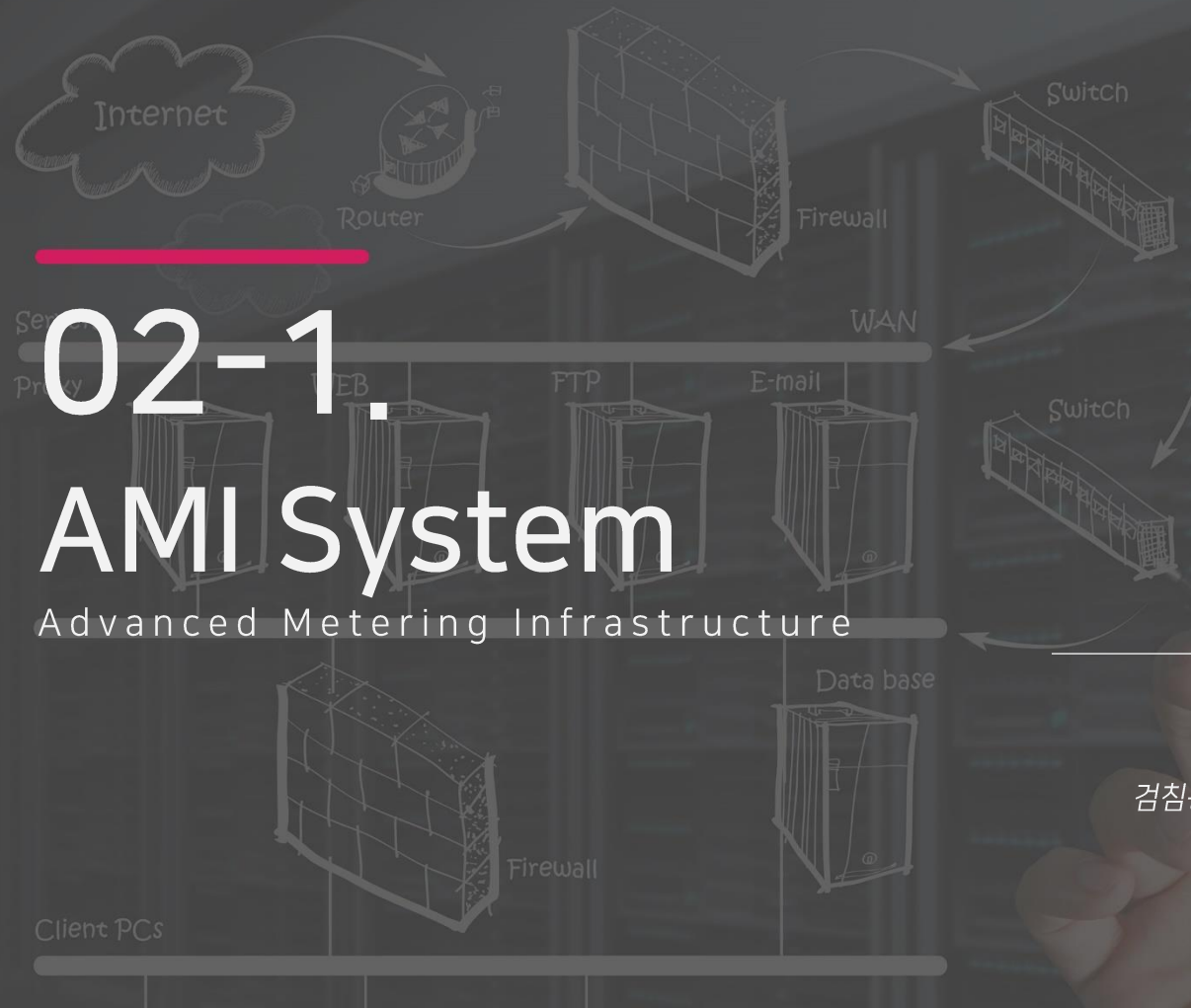
Telecom Italia(이탈리아)

Scotland Southern Energy (영국)

02. Business

- 02-1. AMI System
- 02-2. 자동인식 시스템
- 02-3. IoT 솔루션 & 서비스





02-1. AMI System

Advanced Metering Infrastructure

AIMIR
아이미르

아이미르는 양방향(Interactive) 통신이 가능한
지능형(Intelligent) 검침 인프라(AMI) 브랜드.
검침용 통신모뎀이 탑재된 스마트미터, 집중기, 리피터 등
통신장치, MDMS, 플랫폼 SW를 비롯해 인터넷 빌링
서비스까지 AMI 토탈 솔루션 공급.

02-1. AMI System

IoT 시장전망 및 현황

AMI System

구분	사업 기간	예산 규모	대상 가구수	사업 내용
전기	2016년~2022년	1.5조원	2,000만호	AMI System (연간 200~250만호)
가스	2018년 ~2030년	5,000억원	1,600만호	AMI System 보급 사업 (2018 시범보급사업 예정)
수도	2017년~2020년	1,209억원		원격검침 시범사업
	2021년~2030년	4,392억원	서울 : 203만전 (* 전국 수도 680만전)	원격검침설비 전면 도입

마이크로그리드

- 에너지자립섬 : 86개 도서
-. 시장규모 : 5조 8천억원 (2016~2030년)
- 스마트에너지캠퍼스 : 동신대, 전남대, 서울대 등
- 에너지자립도시 : 대구시 등

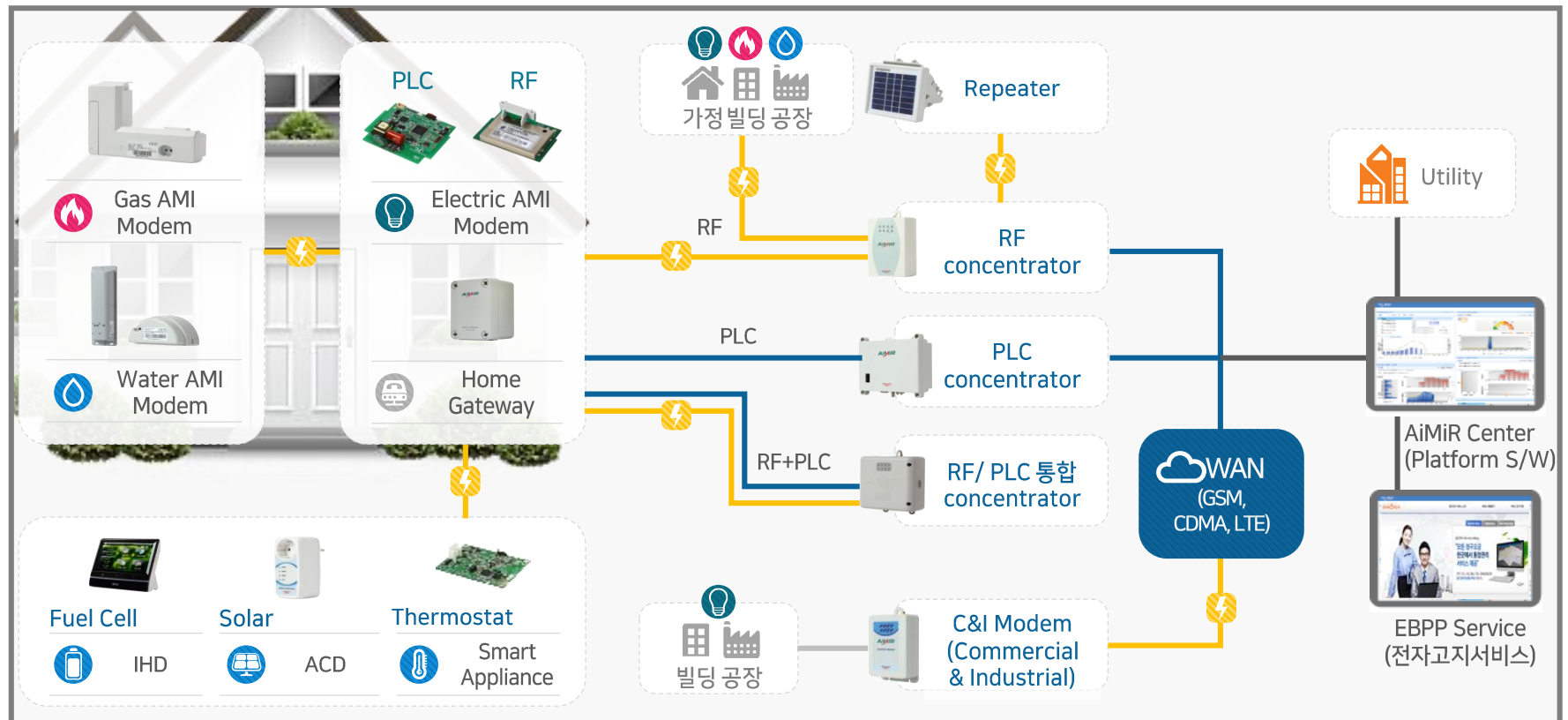
사회안전 IoT

- 취약계층 현황
-. 65세 이상 1인 가구 : 약 150만 가구
- . 치매환자 : 2016년 68만명 -> 10년 뒤 2배 증가 예상

02. Business

02-1. AMI System

System Configuration



항목	HAN(Home Area Network)	NAN(Neighbor Area Network)	Backhaul Network
무선기술	SUN, ZigBee, M-Bus, Z-Wave	SUN, ZigBee, M-Bus, 6LoWPAN etc. (800Mhz, 900Mhz, 2.4Ghz)	CDMA, GPRS, GSM, LTE, Wi-Fi
유선기술	PLC, M-Bus, RS-485, RS-23	PLC, M-Bus	Fiber-Optic, Coaxial

R&D

AMI Total System 브랜드, 아이미르(AiMiR)



1998 - 2007



- 1998 CATV망 이용 AMR 시스템
- 2000 CDMA 활용 AMR 시스템
- 2004 GSM/GPRS 활용 AMR 시스템
- ZigBee RF-Mesh 기반 AMI 시스템

2009 - 2013



- 2009 고속 PLC(전력선통신망) 기반 AMI 개발 -국내
- 2012 Sub-Giga RF 대역 IP 기반의 AMI 시스템(6LoWPAN Stack 적용)
- 저속 PLC(G3) 기반 AMI 시스템 -수출용
- 2013 WCDMA 활용 AMI시스템
- 저속 PLC+Sub-Giga RF 통합 DCU 개발

2014 - 2017



- 2014 고속 PLC 기반 AMI DCU 개발 -국내용
- LTE 기반의 AMI 시스템 개발
- 2015 Smart IoT 통합 G/W개발
- 2016 LPWA 기반 Wearable Device 개발
- 열악한 환경하의 유/무선 복합검침 기술
- 2017 에너지 IoT 기반, 유/무선 복합 AMI 시스템



02. Business

02-1. AMI System

Line-up

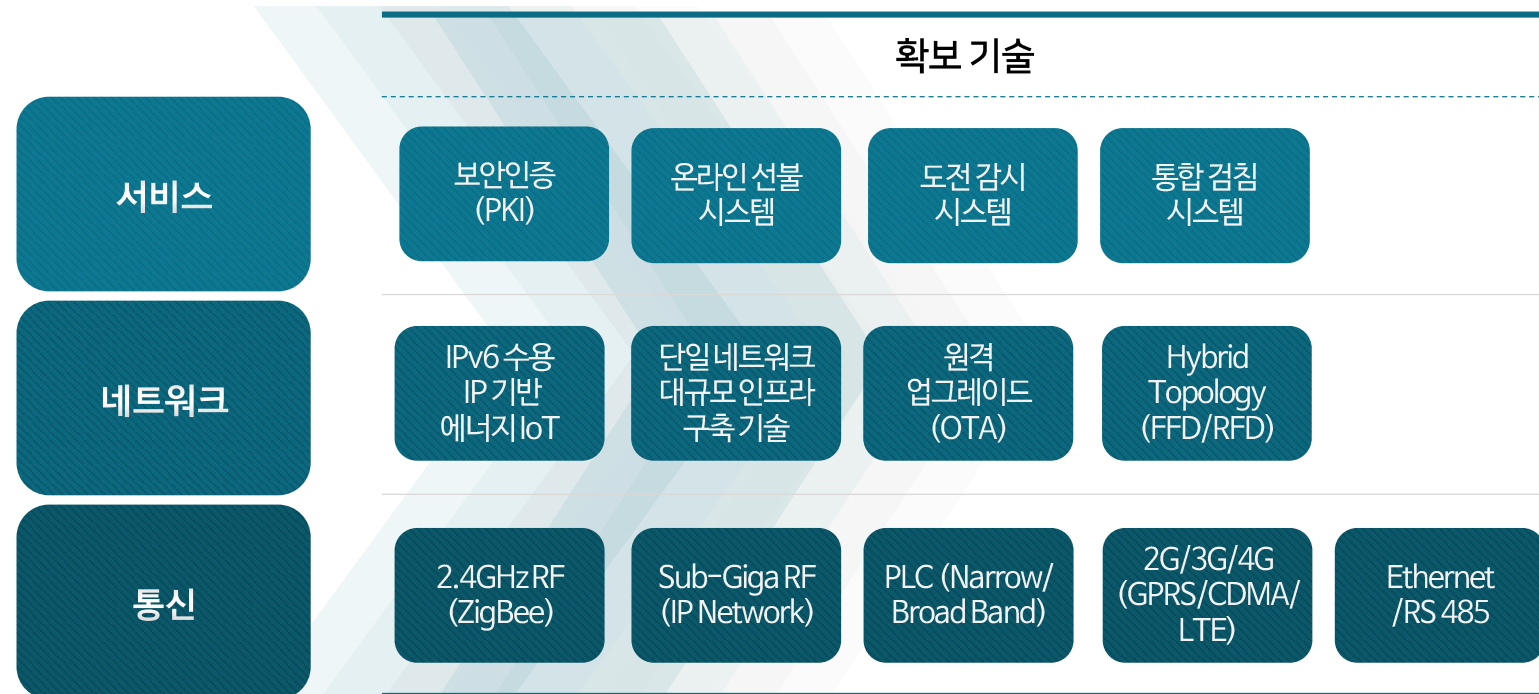
다양한 통신방식의 AMI System 제품군

Smart Meter (국내향/해외향)	Modem (전기,수도,가스)		DCU (Data Concentrator Unit)		Smart Devices		Platform S/W
 저압 전력량계 (DLMS)	 전기저압통신 모뎀 (PLC)	 전기저압통신모뎀 (RF- ZigBee)	 RF Concentrator	 BPLC Concentrator	 In Home Display	 Appliance Control Device	 Platform S/W
 저압 전력량계 (E-type)	 가스통신모뎀 (RF- ZigBee)	 수도통신모뎀 (RF- ZigBee)	 유/무선 Concentrator (RF+PLC+SubGiga)	 집중기 (Outdoor)	 Home Gateway	 Home Metering Unit	 전자고지 서비스 (EBPP)
 GE Smart Meter	 수도통신모뎀 (RF- ZigBee)	 고압 CDMA 무선 / 열량계 모뎀	 중계기	 중계기	 Wearable Device	 IoT Gate Way	
 Kamstrup Smart Meter	 전기저압통신모뎀 (LTE)	 수도통신모뎀 (RF- ZigBee)	 집중기 (Outdoor - PLC)				

02-1. AMI System

AMI Technology

“ AMI 분야 완성된 기술과 통합 시스템 제공 ”



02-1. AMI System

AMI Technology

01	02	03	04
통신 인프라 및 표준 프로토콜 	AMI 특허 및 해외 인증 	AMI 플랫폼 S/W 자체 개발 	해외 미터 인터페이스 
• GSM/GPRS/CDMA/LTE • Ethernet/PLC • ZigBee/Sub-giga/Mesh RF • ANSI C12.x(PSEM) • IEC 62056-xx (DLMS/COSEM) • EN 13757-x (M-Bus) • IP based Sub-giga	• AMI 및 IoT 원천기술 관련 특허 55종 확보 • FCC, CE, TELEC 등 해외 인증 • 우수제조기술 연구센터 지정 • 녹색기술인증 획득 (2건) • IP 인증 • GS(Good S/W) 인증	• J2EE 기반 플랫폼 • CIM 기반 모델링 적용 • WBEM 기반 분석 관리 • SNMP, RMI, SOAP 등의 표준프로토콜 G/W 지원	• Elster(미국) • GE(미국) • Landis+Gyr(스위스) • Kamstrup(덴마크) • Itron(미국) • Sensus(독일) • Kaifa(중국)

02-1. AMI System

IoT Technology

Communication Network

- Frequency : ISM Band(2.4GHz, 900/800/400MHz), 200MHz
- Protocol : 6LoWPAN 기반 IPv6, LoRaWAN (LoRa Alliance), Coap (IETF)
- Network Topology : STAR/MESH
- Security : ARIA/AES128 , ECDSA 기반 상호인증, IPSec, TLS/DTLS, Secure Boot 등

Service

- Standard & Protocol : oneM2M, LWM2M, HTTPS, MQTT, Coap, DLMS/COSEM 등
- Application : oneM2M 기반 : 사회안전망 서비스
- Big Data : MDMS(Metering Data Management System)
- Smart Grid : Energy Management, AMI 등

Production

- 센서 : GPS , HRM, 3/9축 센서 ,고도 , 조도 , 압력, 온도 , 습도, 근접 센서, OLED 등
- Antenna : 주파수 대역 별 튜닝, 소형화, Flexible Type 등
- 저전력 디바이스 : 배터리 운영기술
- Device 제작 : Wearable Device, MIU(Meter Interface Unit), G/W(IoT, DCU), Repeater 등

02-1. AMI System

■ 사업현황

사업현황 - 국내

○ 전기 AMI 시스템 도입 사업

- 전기 가정용 AMI 도입 사업 : 2022년 2,000만호 1.5조 투자
 - 2017년 250만호(E)
 - 통신방식: 고속 PLC 및 ZigBee, 900Mhz, LTE 등 통신방식 추가 채택

○ 가스 AMI 시스템 도입 사업

- 2030년 1,600만호 대상 5천억원 투자 (E)
- 가스시범 보급 사업 2018년부터 추진 (E)

사업현황 - 해외

○ 북유럽 AMI 시스템 도입 법제화

○ 신흥국 전력소비 증가 및 도전 방지 목적의 AMI 도입

- 도전율 : 남아공 5~30%, 가나 23~25%(20% 목표)

○ 글로벌 MKT 채널 다변화를 통한 해외시장 확대

- 해외 기업 : GE, Kamstrup, Kaifa, Landis+Gyr 등
- 국내 기업 : LSIS, 대우인터내셔널, 삼성물산 등



□ 주요국 스마트 미터링 도입계획(2-1)

지역	주요 국가	도입계획	주요 추진 현황
Europe	EU	2020	- EU 20-20-20(온실가스 배출량, 재생에너지 보급, 에너지효율) 2020년까지 보급율 기존 80% → 72%로 하향조정 28개 회원국 중 16개국이 스마트보급사업 진행 중
	UK	2020	가정 3천만대, 소규모 사업장 2,300만대 스마트 미터 설치 계획
	German		스마트 미터 보급전략 실행 법안 의회 통과 전망 (2016.5월)
	Italy	2019	- 스마트 미터 설치계획 발표(2015.11월) 2019년까지 3,200만개 설치 계획
	France	2016	2016년 말까지 300만대 설치 계획
America	USA/Canada	2020	- 미국과 캐나다에 설치된 스마트 미터(전기, 가스) 약 7천 만개 설치 - 북미, 2015년 이후 투자다소 정체, 2017년부터 확대 전망 - 미국 20개 시, 스마트 미터 도입율 25% 예상
	Brazil	2020	2020년까지 총 31만개 이상의 스마트 미터 설치 전망
	Mexico	2020	2015년 전력시장 개혁-전력 공급 인프라 현대화 및 전력 절도(Thief) 해소 목적 2020년 말까지 설치 추진 계획 (2016년 90만개 설치 계획)

<참조> 국가별 스마트그리드 정의와 영역이 통일화되지 않아 도입율 표기 어려움.
미터링 시장 경우, 한국에 선진국에 비해 뒤떨어지지 않는 수준,

□ 주요국 스마트 미터링 도입계획(2-2)

지역	주요 국가	도입계획	주요 추진 현황
Asia	Korea	2020년(전기) 2030년(가스)	• 누리텔레콤, 국내 고압 AMR 시스템 19만호 사업 추진 (2000~2015) • 한전, 전기 가스 AMI 사업에 2조원 투자(2016~2022) →전기(1.5조원 / 2천만호), 가스 (5천억원 / 1,600만호)AMI 도입
	Japan	2020년	• 2020년까지 도쿄전력 2,700만호 AMI시스템 도입계획 • 스마트그리드 도입율 51% 추정
	China	2020년	• 2020년까지 스마트 그리드 도입계획 • 스마트그리드 도입율 35% 추정
	Vietnam		• 누리텔레콤, 베트남지역배전회사(EBNHCMC)사업 수주
	Iran		• 전기, 수도, 가스 약 1억 가구 AMI 도입계획 (각 3,200만 가구) • SKT LoRa망을 이용한 가스 AMI 시범사업 검토
Africa	South Africa		• 시장규모 : 약 1,000만~1,200만호 • 선불식 6,000만개 도입 완료해 AMI 추진가능성 • 10여 개 지자체에서 추진하는 AMI시스템 구축사업 예정
	Ghana		• 누리텔레콤, ECG 10만호 전기 AMI 사업완료(2013-2015) • ECG 및 REDCO 대상 AMI 수주 영업 중

02. Business

02-1. AMI System

■ 사업실적

“19개국 148만호 수출 실적”

구분	수출국	사업 구분	구분	수출국	사업 구분
유럽	노르웨이	• 전기/수도 Hafslund 4,500호 ('06) • 전기 SORIA 741,874호 ('16~'19)	아시아	필리핀	• 전기 MERLALCO 외 2,515 ('06~'09)
	스웨덴	• 전기/수도 Goteborg Energy 276,450호 ('07) • 전기 Lerum Energy 15,000gh ('09)		대한민국	• 전기 고압 KEPCO 191,398호 ('00~'15) • 전기 저압 KEPCO 90,000호 ('13) • 가스/수도 삼천리 등 65,000호 ('05~'09)
	영국	• 전기/가스 SSE 600호 ('07)		인도	• 전기 APDCL 15,000호 ('15~'16)
	스페인	• 가스 Gas Natural Fenosa 6,500호 ('07)		태국	• 전기 PEA 3,800호 ('05)
	이탈리아	• 가스 Telecom Italia 900호 ('09)		일본	• 지그비 통신모듈 ('07~'15)
아프리카	가나	• 전기 ECG 시범 100호 ('13) • 전기 ECG 100,000호 ('13~'15)	중동	파키스탄	• 2017공략(E)
	남아공	• 전기 Tshwane 4,000호 ('11) • 전기 Lephalale 7,000호 ('13)		베트남	• 베트남 지역배전회사 ('17)
	케냐	• 전기 KPLC 100호 ('15)		우즈베키스탄	• 2016 공략(E)
	이집트	• 전기 산업용 SCEDC 600호 ('07)	오세아니아	이라크	• 전기 MOE 110,000호 ('15~'16)
			남아메리카	오스트리아	• 전기 SP AusNet 170호 ('06)
				멕시코	• 전기 CFE 800호 ('06)
				아이티	• 전기 100호 시범 ('14)
				파라과이	• 전기 ANDE 100호 ('07~'09)

○ 본사업 ○ 시범사업 ● 2017공략

SUCCESS STORY

01

02

03

04

KEPCO

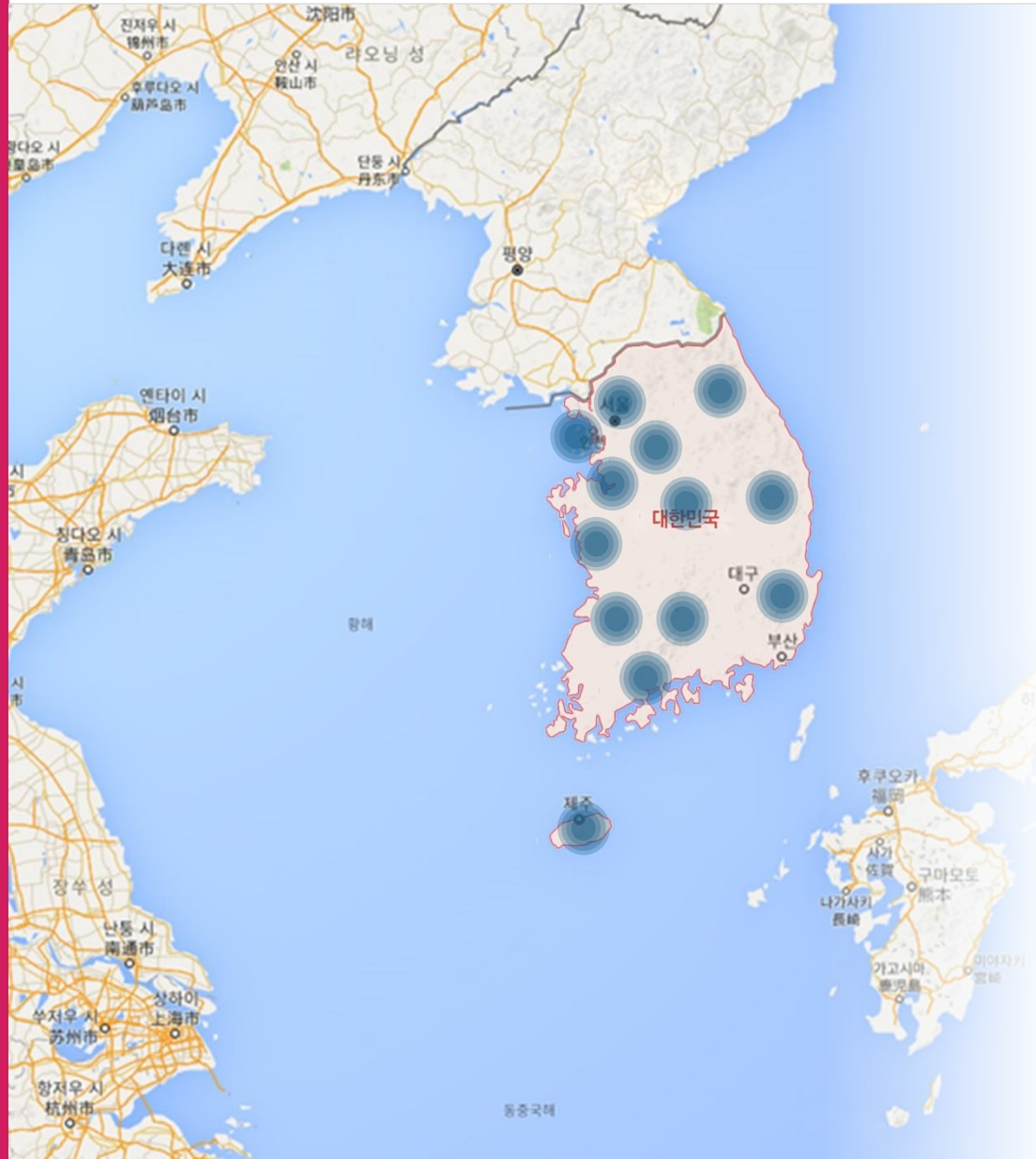
SWEDEN
Göteborg Energy

GHANA
ECG

NORWAY
SORIA

03. Success story

구축사례 (1) KEPCO 고압 AMI



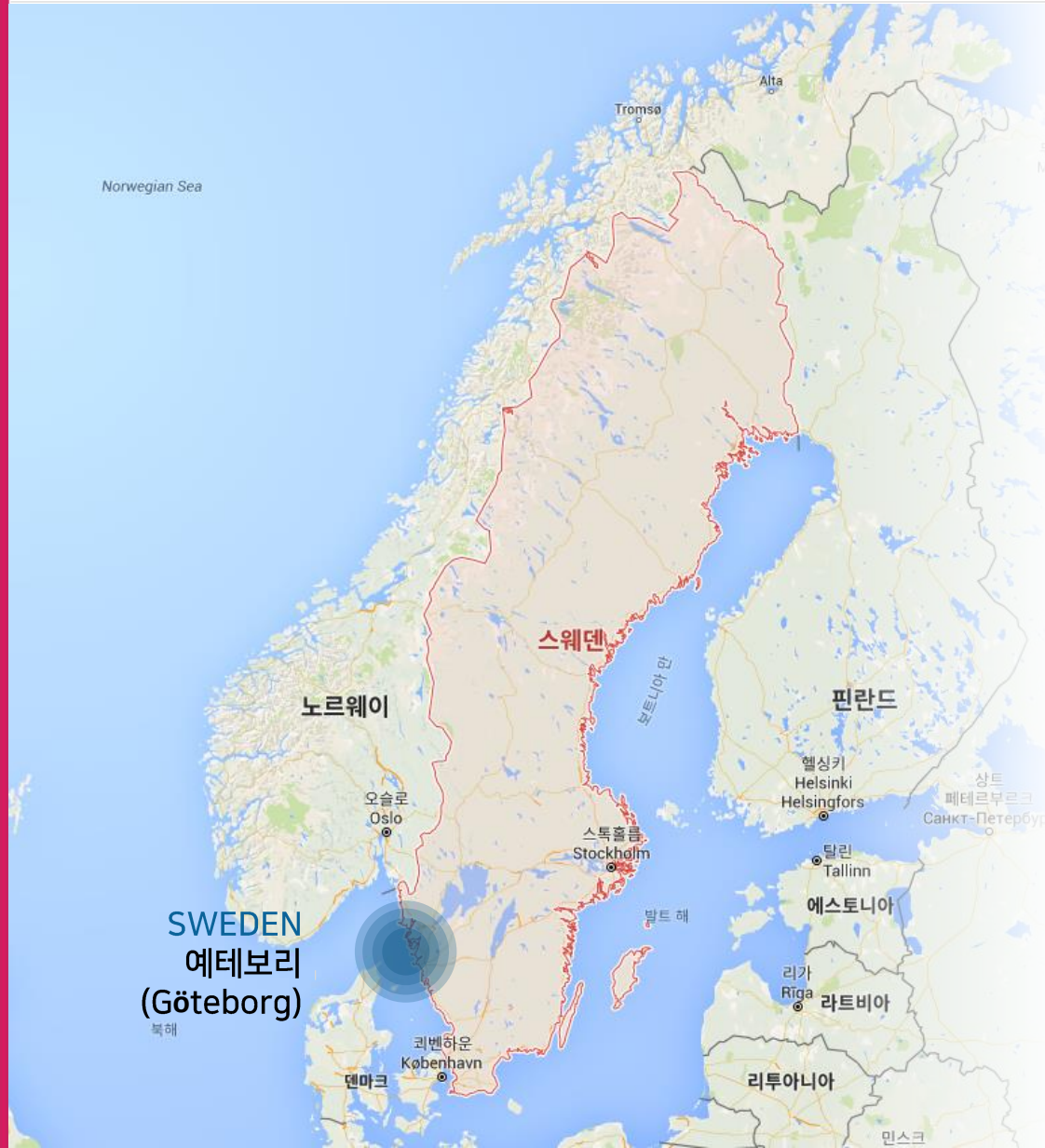
○ KEPCO 고압 AMI



사업개요	한국전력이 산업용/상업용 고압(공장, 빌딩) 고객을 대상으로 추진한 전국 규모의 AMI 사업
사업규모	191,395호
추진기간	2000 ~ 2015
적용기술	Digital Cellular ZigBee Technology
사업의의	• 한전 본사 및 전국 14개 지사에 AMI 시스템 구축 사업 • 세계 유일의 전국 규모로 추진한 AMI 구축사업으로 손꼽힘



구축사례 (2) 예테보리 에너지 전기 AMI



스웨덴 예테보리 에너지 AMI Göteborg Energi

사업개요	스웨덴 전력 4위 업체인 예테보리 에너지 (Göteborg Energi)가 제 2의 도시 예테보리 시에 구축한 전기 AMI시스템 구축 사업
사업규모	276,450호
추진기간	2007~2010
적용기술	ZigBee Technology
사업의의	• 유럽 선진 AMI 시장 첫 진출 • 레ئم에너지 15,000가구 대상의 AMI시스템 추가 구축



03. Success story

구축사례 (3) 가나 ECG 전기 AMI



가나 ECG 온라인 선불식 AMI



사업개요	가나의 최대 전력회사인 ECG가 추진한 온라인 선불식 전기 AMI 시스템 구축사업
사업규모	100,000호
추진기간	2013~2015
적용기술	ZigBee Technology
사업의의	• 3세대 온라인 선불식 AMI 시장 첫 진출 • 온라인 선불식 확대 사업 추진 중



구축사례 (4) SORIA 전기 AMI



노르웨이 SORIA AMI



사업개요	노르웨이 전력분야 3위 업체인 BKK 외 Tronder Energi, NTE 등 27개 전력사 프로젝트팀 (SORIA)이 발주한 전기 AMI 구축 사업
사업규모	741,581호
추진기간(E)	2015.12~2018.12(E)
적용기술	RF Network (800Mhz), 보안인증(PKI) 등
사업의의	• 보안인증(PKI)을 첫 적용 • 사물인터넷에 최적화된 IPv6운용체제 채택 • AMI 단일 프로젝트 중 최대 규모 수주 (국내업체 수주 규모 중 최대)



02. Business

02-2.

자동인식

Auto Identification System

○ 바코드/RFID 시스템

02-2. 자동인식 시스템

■ 사업현황

주요 제품군

제품명	바코드/RFID	사용처
LS2208 SCANNER		유통매장, 병원, 물류/자산관리
LS/DS4208 SCANNER		전국 유통매장
LS/DS3578 무선SCANNER		물류창고 입/출고 관리
산업용 PDA MC55N0		물류(SCM), 창고관리(WMS), 판매관리(POS), 재고관리
SATO 바코드프린터 & 오토라벨러		유통매장, 물류창고, 병원 공급
Zebra 바코드프린터 & 손목밴드프린터		유통매장, 물류창고, 병원 공급

사업현황

○ 국내 자동인식 솔루션 분야 M/S 1위

- 바코드/RFID 솔루션 이용한 공장 자동화 및 물류 자동화

○ 제품군

- RFID: Tag 프린터, Reader 등 / Barcode: 스캐너, 프린터
- 유/무선 모바일 컴퓨터: PDA, 테블릿 PC
- POS(판매시점정보관리) 스캐너 및 모바일 프린터
- 오토 라벨러(바코드 라벨러, RFID 라벨러, 레이저 마킹 등)

○ 글로벌 자동인식 업체와 사업 파트너십

- 모토로라: 플레티넘 파트너
- SATO: BIZ 파트너 / SAP: Mobility 파트너

○ 구축사이트

현대모비스, DHL, 오투기, 효성, 청호나이스, 에스원, 삼성전자 등

02-3. IoT Solution & Service

Internet of Things Solution Provider

- Micro Grid
- 스마트 IoT Platform
- 사회안전망 IoT 서비스

■ 마이크로그리드

AMI, EMS 태양광모니터링 에너지 융복합 마이크로그리드 사업 참여

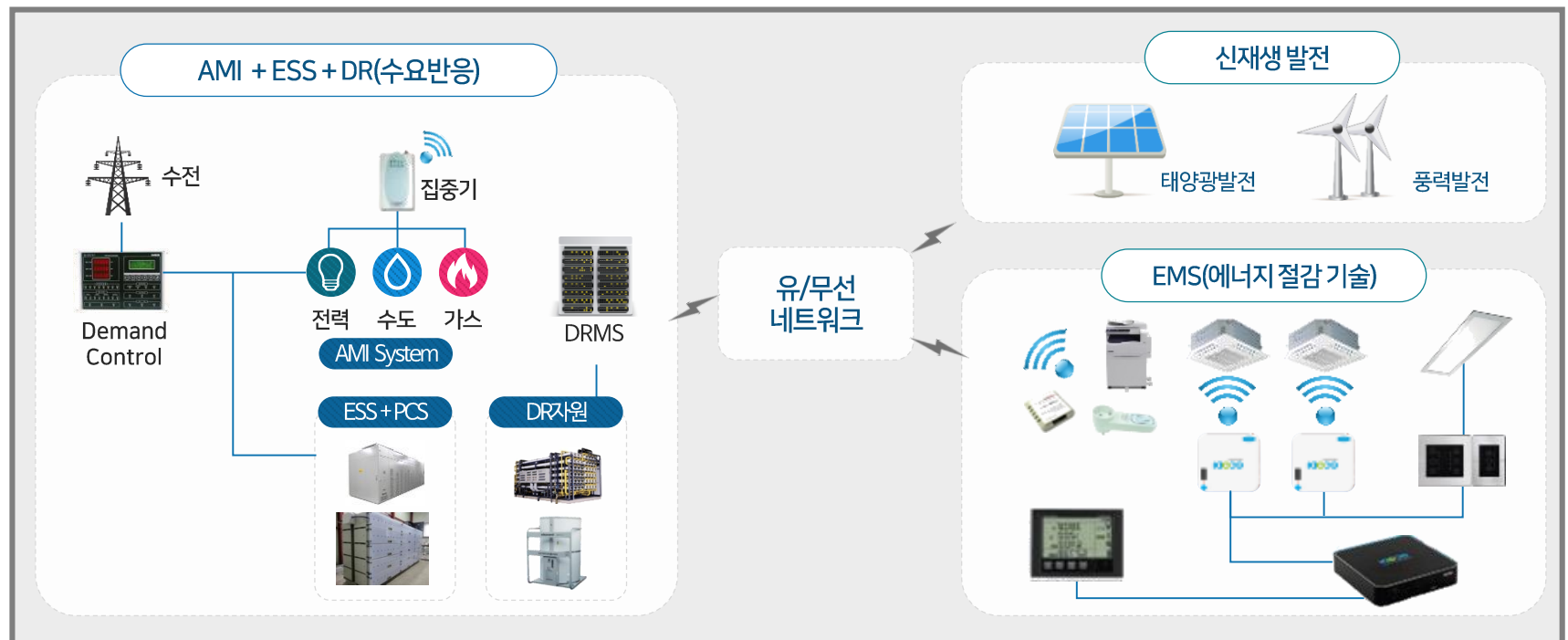
에너지
자립섬

스마트
캠퍼스

공공
기관

병원

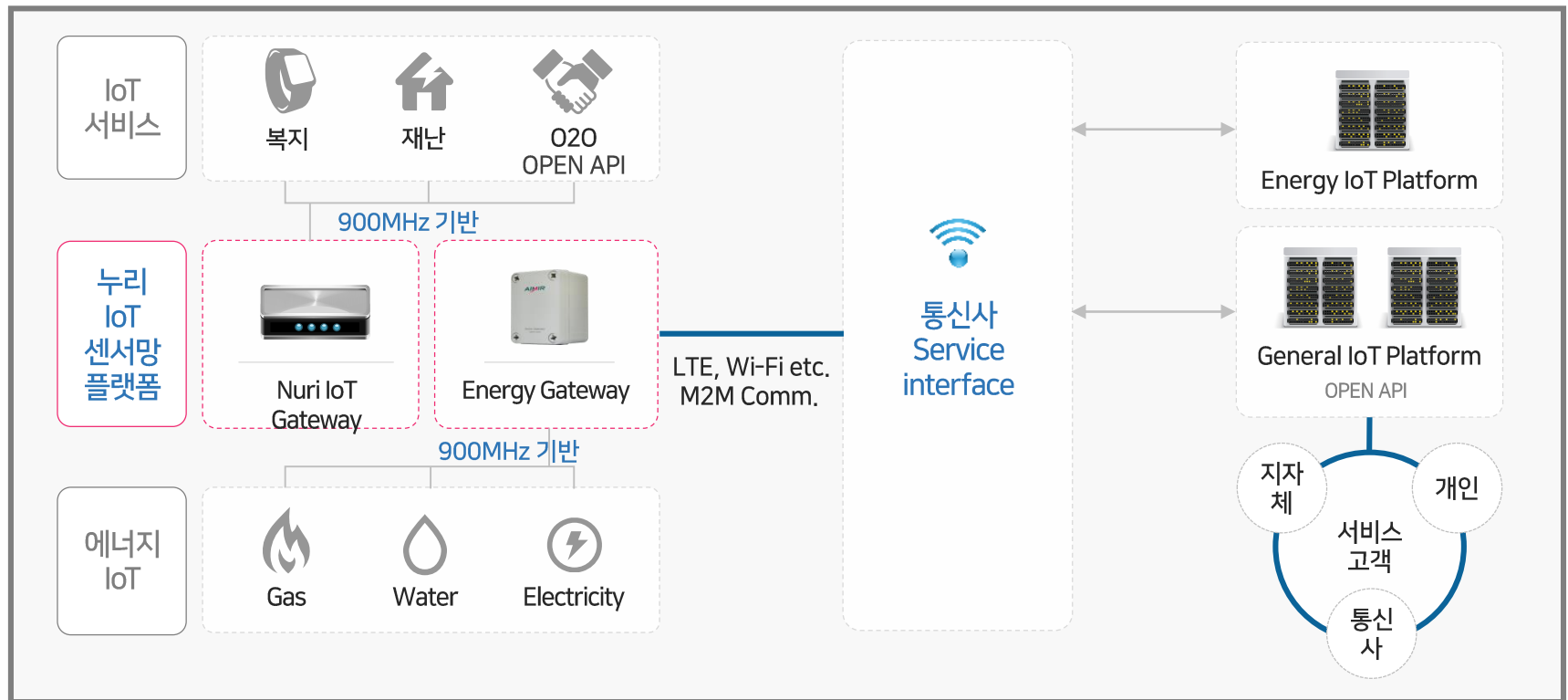
지자체



02. Business

02-3. IoT Solution & Service

스마트 IoT 플랫폼



항목	센서 망	데이터 서비스
대상고객	지자체, IoT서비스 기업, 통신사 등	지자체, 개인, 기업 등
제공가치	IoT 자가망 구축 비용 절감 IoT 망 활용 신규 사업 창출 Open 프로토콜 기반 표준 기술	IoT 서비스 제공으로 도시 경쟁력 상승 Big Data 기반 부가 서비스 창출 OpenAPI 기반 접근성 확대

※ O2O : online to offline

02. Business

02-3. IoT Solution & Service

사회안전망 IoT 서비스



※ 설계단계의 디자인이며 완제품은 해당 이미지와 다를 수 있음.

통신기술



서비스 내용



특징

GPS + 심박수 알림 기능

구축 실적

광주광역시 광산구(시범 사업)

03. 경영실적

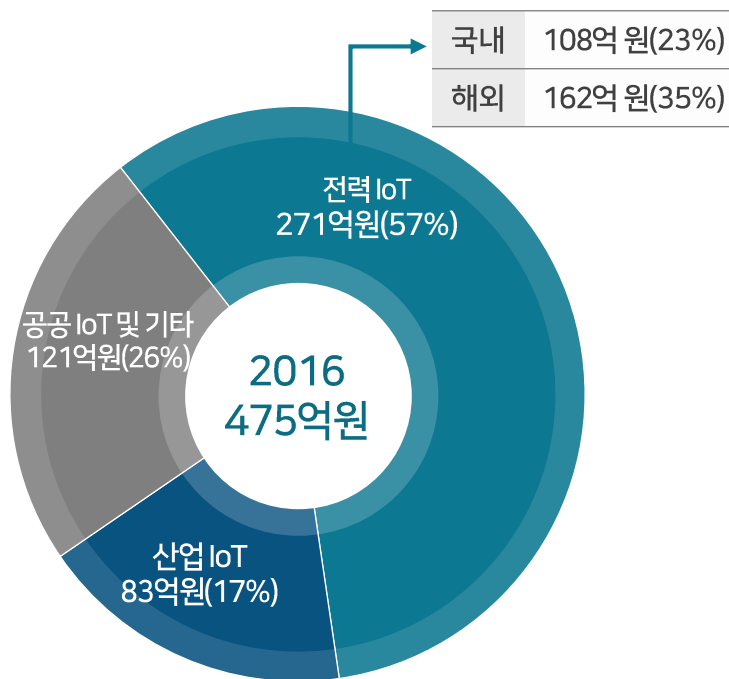
- 경영실적 및 2017 사업방향
- 해외사업 추진 현황



03. 경영실적 및 계획

2016 경영실적 및 2017 사업방향

2016년도 매출분포 (별도)



구분	(단위: 억 원)	
	별도 기준	연결 기준
매출액	475	513
영업이익	88	79
당기순이익	64	60

2017 사업방향

AMI 국내사업

- 가정용 AMI 사업 참여 : Wi-SUN, LTE 방식
- 신규사업 : 전력량계 시장 신규 진출
- 통신방식 확대에 따른 사업 기회 확대 전망

AMI 해외사업

- 대기업과 동반진출 추진 확대 : 한전, LS산전, 포스코대우 등
- 수주물량 확대에 주력 : 베트남 PRJ 수주 (2017.2월) 등
- 노르웨이 SORIA PRJ : 올해부터 제품 매출 인식

자동인식 및 제조혁신 IoT 추진

- 바코드/RFID 장비 및 SW 제품군 이용한 자동인식 사업 추진

공공 IoT 영업 확대

- 대구시 스마트그리드 확산사업 성공적 구축 (2016~2018)
- 사회안전 및 재난안전 등 지자체 영업 확대
- 마이크로그리드, 스마트그리드 확산 사업 참여]

03. 경영실적 및 계획

□ 해외 사업 추진현황

해외 AMI PRJ 추진현황

구분	국가	사업구분	추진기간	기타
유럽	노르웨이	SORIA(27개 배전사) 전기 AMI	2015.12~2019.1	누리컨소시엄(주사업자) 수주금액: 793억원
중동	이라크	MOE(이라크전력청), 전기 AMI	2015.6~2017.12	LSIS 동반진출 수주금액: 66억원
	사우디	SEC (사우디전력공사) 전기 AMI		한전 컨소시엄
	이란	TPEDC(이란 배전사) 전기 AMI 시범사업		한전 컨소시엄
	가나	ECG(가나 전력회사) 선불 AMI ECG(가나 전력회사) 미터 추가수주 NEDCO(2위 전력사) 선불 AMI	2016.10~2017.5	수주금액: 79억원 가나법인 수주영업
아프리카	케냐	KPLC(국영 전력사) 전기 AMI		포스코대우 컨소시엄 참여 WD자금
	남아공	ESKOM (남아공 국영전력사) 전기 AMI		현지업체와 컨소시엄 참여 입찰자격심사 통과(2017.4)
	이집트	전기 AMI		일본법인 수주영업, 4Q Tender(E)
	베트남	베트남지역배전전력공사(EBNHCMC)	2017.2 ~2017.12	수주금액: 100억원 포스코대우 컨소시엄
아시아/ 기타	스리랑카	CEB AMI 시범사업		한전 컨소시엄
	파키스탄	전기 AMI 1차 사업		
		전기 AMI 2차 사업		
	우즈베키스탄	가스 AMI 사업		일본법인 영업 아즈빌, 2Q 데모 테스트

The logo for Nuri Telecom is centered on the page. It features the word 'nuri' in a lowercase, rounded, sans-serif font, followed by 'TELECOM' in a smaller, uppercase, sans-serif font. The background of the slide is a dark teal color with a faint, glowing network diagram consisting of numerous small dots connected by thin lines, forming a complex web of connections.

nuri TELECOM

2017 INVESTOR RELATIONS

본 자료에 제시한 경영목표 및 사업 추진계획은 당사의 사업계획 및 시장 전망에 근거하여 제시한 것이며, 향후 영업환경에 따라 달라질 수 있습니다.

<담당자>

조명관 이사: 02.781.0705 / cmk@nuritelecom.com

최은정 부장: 02.781.0792 / ejchoi@nuritelecom.com

(주)누리텔레콤