http://www.tta.or.kr

ICT표준 활용·개발 맵 Ver.2016 – 융합서비스 분야 – 스마트교통, e-Navigation, 스마트홈/워크, Health ICT, 지능형로봇, 스마트농축수산업, IoT, 그린ICT

스마트홈/워크

원격자동제어

엔터테인먼트

공공행정

Satellite xDSL CATV FTTH

홈브리지 /GW

단지서버

원격의료

원격교육/워크

- 홈엔터테인먼트
- 데이터서비스
- 홈제어
- 에너지관리

Ethernet/WLAN/ ZigBee/PLC/...

전력양계

택내망

장애인 접근성

스마트교통

실내 내비게이션

2G/3G/ WiBro/4G

IWF

Router

MAP/POI/Weather

교통관리센터

전자지불 정산시스템

교통관리 시스템

대중교통 시스템

교통정보 유통시스템

Service Provider IP Network

Wireless Access Network

응용서비스제공자

여행자 편의시스템

원격차량 진단시스템

화물운송 관리시스템

요금징수 시스템

고객정보 관리시스템

협조기관(제보자)

e-Navigation

GPS/S-DMB

V2V

V2I

2G/3G/ WiBro/4G

Integrated Antenna

TMP

Telematics terminal

DSRC/ WLAN/ WAVE

IWF

해상재난

수색구조

재난통신망

정부

항만국

해양정보

항로정보

기상정보

Information Servers

해양교통 시설 안내자

교통정보 수집/분석/제공

기상정보 수집/예측/제공

항로정보 수집/예측/제공

항구

GPS/ S-DMB

스마트농축수산업

생산관제센터

유통업자

유통체어 시스템

Tag

Sensor Node

서비스DB

빅데이터 관리시스템

사용자 프로파일

서비스 통합/총괄 시스템

IoT

Tag

Sensor Node

Fixed Reader

Infra-less 환경에서의 IoT 통신 기술

e-Call 서비스

2G/3G/ WiBro/4G

M2M/IoT Gateway

M2M/IoT Terminal

IWF

IS

ODS

M2M/IoT 응용/보안서버

지능형로봇

M2M/IoT Gateway

M2M/IoT Terminal

교육로봇

안내/개인지원 로봇

청소로봇

Service Provider

안내 의료 오락

교육 정소 보안

의료로봇

유통업자

유통체어 시스템

Tag

그린ICT

기후변화 적응

전기에너지 공유

설계

제조

폐기

재활용

폐기 재사용

공급

친환경 설계/제조

에너지 고효율 제품

친환경 폐기/재활용

Health ICT

Government

정부기관

Network

Providers

건강보험관리공단

손해보험협회

근로복지공단

Players

Vendors

제약

법률 자문

의료 기기

의료 IT, IT기기

Customers

1차 의료기관

2차 의료기관

3차 의료기관

보건소

응급 서비스

혈액 은행

약국

Network

GW

그린화 구축/운용/유지/관리

그린 컴퓨팅/SW

그린 데이터센터

900MHz RFID

측정/모니터링

그린네트워킹

정부/규제/인증

CERTIFIED GREEN COMPUTING FACILITY

측정/평가/개선

범 례

[표준화 특성]
- 선행 : 신 표준화 후 기술개발/산업화
- 병행 : 표준화/기술개발 상호 촉진
- 후행 : 신 기술개발/산업화 후 표준화

[표준화 전략목표]
- 적극공략: 국제표준 선도경쟁
- 차세대공략: 국제표준 신규제안
- 다각협력형: 전략적 제휴, 부정협력
- 방어적수용: 국제표준 수용/적용

주요 대응 표준화기구 표준 다운로드 사이트

ITA	http://committee.tta.or.kr/standard.jsp
ANSI	http://www.ansi.org/standards_activities/standards_boards_panels/overview.aspx?menuid=3
COMSAR	http://www.imo.org/Publications/Pages/Home.aspx
DAB Forum	http://www.worlddab.org/technology-rollout/standards
EDIBLUE	http://www.edibluer.org/ENG/
ETSI	http://portal.etsi.org/stds/queryform.aspx
GENIVI	http://www.genivi.org/resource-documents
GreenTouch	http://www.greentouch.org/index.php?page=member-projects
HL7	http://www.hl7.org/implement/standards/index.cfm?ref=nav
IALA	http://www.iala-aism.org/publications
IDPF	http://idpf.org/epub
IEC	http://webstore.iec.ch/?ref=menu
IEEE	http://standards.ieee.org
IETF	http://www.rfc-editor.org/search/rfc_search.php
IHO	http://www.iho.int/iho_pubs/pubs.htm
IHO	http://www.iho.int/iho_pubs/IHO_Download.htm
INTERNO	http://www.ihbs.co.jp/about_ihbs/publications/catalogue/articles-of-association
IMO	http://www.imo.org/Publications/Pages/Home.aspx
ISO_ITC1	http://www.iso.org/iso/home/search.htm
ITU-R	http://www.itu.int/ITU-R/index.asp?category=publications&lang=en&rlink=rec-search&lang=en
ITU-T	http://www.itu.int/ITU-T/recommendations/index.aspx
JEMA	http://www.jema-net.or.jp/English/index.html
JSC	http://www.webstore.jsa.or.jp/webstore/Top/index.jsp
NMEA	http://www.nmea.org/content/nmea_standards/nmea_standards.asp
OASIS	http://www.oasis-open.org/standards
OGC	http://www.opengeospatial.org/standards/is
OMA	http://openmobilealliance.org
OMG	http://www.omg.org/spec/index.htm
oneM2M	http://www.onem2m.org/technical/publications.cfm
RTCM	https://ssl29.pair.com/dmarkle/puborder.php
Shipdex	http://www.shipdex.com/Search.asp
UPnP	http://www.upnp.org/docs-and-certification/standards/International-standards
W3C	http://www.w3.org/standards
WIMC	http://www.wimc.org/index.php/standards