

## 한국 ICT의 발전과 함께 해 온 TTA 200호의 발자취

첫 호가 발간된 지 30여 년, 한국의 ICT는 급속한 발전을 거듭하며 세계의 표준을 선도하는 위치에 올랐다. 현재에 이르는 과정은 쉽지 않았다. 수많은 연구자와 기업 관계자, 정책과 행정 관계자들의 노력을 바탕으로 한 발 한 발 꾸준히 밟아 온 결과다. TTA의 역사와 TTA 저널에는 한국 ICT의 지난한 역사와 성공 스토리가 고스란히 담겼다. 한국의 ICT에서 TTA는 무엇을 했고 TTA 저널은 어떤 이야기를 나눴을까?

※ 주: 아래 소개된 표준은 저널에 게시된 것 위주로 발자취를 확인.

ICT 주요 정책 및 이슈

통신 및 컴퓨터

모빌리티

IoT, NTF 및 무선충전

공공 및 생활환경

방송 및 콘텐츠

보안

소프트웨어 및 인공지능

전문인력 양성

TTA 주요 이벤트

19891990

데이터통신 기조 마련

1996

초고속정보통신망 구축

2001

2006

광대역통합망 구축, 융합서비스 개시

2011

2016

2017

모바일 중심의 개인화 시대

2018

2019

2020

2021

초연결 지능형 네트워크로 진화

2022

· TDx-1B 전자기환기 최초 개통

· 1991: 전기통신기본법 개정

· 1993: ISDN 상용서비스

· 1993: 국가사회의 정보화 및 정보산업 육성전략 수립

· 1994: 통신부령 정보통신부령 개정

· 1995: 무궁화1호 위성 발사

· 1989: 원격 자동경감시스템 통신설치 등 최초 단계표준 제정

· 1994: 디지털 이동전화에 대한 표준 CDMA로 제정

· 1995: 세계전표준화회의(RAST, Radio Standardization) 정회원 가입

39호: ISDN

36호: SDH표준

35호: MAC보라지

34호: ATM

33호: B-ISDN

· 1998: 3GPP 설립 협정 체결

· 1999: 3GPP2 설립 협정 체결

44호: PCS표준

43호: FPLMTS표준

54,57,61호: IMT-2000

57호: ADSL/XDSL

· 2004: 국내 최초 CDMA 휴대용 분야기인 CTIA 국제 공인인증기관(CATL) 자격 획득

· 2005: 국내 최초 GSM 휴대용 분야 국제공인인증 기관 자격 획득

72,79호: IPV6

77호: 유선인터넷 이동웨어

85호: 2.4GHz 무선LAN 표준

92호: VoIP

82호: SDR

· 2003: 블루투스 국제공인시험소(BQTF) 자격 획득

72호: 블루투스

88호: 디지털음

95호: RFID/USN

· 2009: CTIA 국제공인시험소(CATL) 블루투스 분야 시험자격 획득

· 2001: 휴대단말기 입출력 단차 접속표준 및 시험표준(24번)

· 2003: 시각장애인용 음성유도기 무선규격 개발

· 2008: ITU 기구변환 국제 영상 심포지엄 개최(서울)

40호: VoD표준

46호: DAB표준

78호: ATSC, DVB-MHP

86호: DMB

· 1994: 한국형 TV고스트 제거 시스템 ITU-T 국제표준으로 채택

67호: 128비트 블록 알고리즘

62호: DRM

90호: 스마트카드

· 2008: 정보보호SW시험분야 KOLAS 국제공인시험기관 자격 획득

· 2009: 정보보호제품 CC 평가기관 지정

· 2010: WiMedia 국제공인시험소 자격 획득

· 2008: 정보보호SW시험분야 KOLAS 국제공인시험기관 자격 획득

· 2013: 민간인터넷전화 장비 보안성품질 Certified 인증 서비스 제공

· 2015: 정보보호관리체계(ISMS) 심사기관 지정

· 2008: 정보통신부로부터 GS인증기관으로 지정

78호: 메타데이터

74호: W3C

81호: 소프트웨어 컴포넌트 시험템플

· 2000: IMT-2000 표준국격 실시

· 2000: 정보통신표준화 기초과정, 국제 표준화회의가 교육 개설

· 2001: IT Forum Korea 2001 개최

· 2001: ETRI로부터 이랜드가 IT사협 연구소 설립

· 2002: 한중합IT표준협력회의 설립 주도

· 2003: ICT 표준전략대담 첫 발표

· 2008: 상암시험소(SW품질지원센터) 개소

· 2010: 국내 최초 제정 1년 간 통발

· 2010: 방송장비 시험인증센터 개소

· 2011: 시험인증대상 시상식 최초 개최

· 2013: 미국 연방통신위원회(FCC) 시험기관 자격 획득

· 2013: TTA 소프트웨어시험인증연구소 개소

· 2014: 제1회 대한민국 소프트웨어품질대상 시상식

· 2014: 영남소프트웨어시험센터(구 대구소프트웨어시험센터) 개소

· 2015: ICT 장비 신뢰성 지원센터 개소

· 2015: 한국상용SW협회와 공공부문발주자협의회와 양해각서 체결

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개

· 국제표준 기반 5G 단일 테스트베드(3.5GHz) 시험환경 마련

· 한중일, 6G 표준화 협력 착수

· 국내 최초 O-RAN 기반 민관 협력 O-RU 적합성시험 착수

· TTA, 6G 표준전문연구실 지정

· 2006: SKT, 세계 최초, 3.5G 이동통신 시작(HSDPA)

· 2009: 통신3사, IPTV 서비스 시작

· 2009: KT-KTF 합병으로 유무선 융합 서비스 개시

· 2010: 사물지능통신 기반구축 기본계획 발표

· 2011: 통신3사, LTE 상용서비스 개시

· 2011: 사물지능통신(Wi2M) 시장 성장 본격화

· 2012: 이동통신 3사, VoLTE(4G로이스) 서비스 개시

· 2015: 5G 전격추진위원회 시작

· 2007: WiBro(OFDMA TDD WMAN) 표준을 ITU 국제표준으로 승인

· 2008: ITU의 IMT-Advanced(4G) 기술 표준화에 참여

124호: 미래인터넷

126호: 모바일웹과 스마트폰

· 2012: LTE-Advanced와 와이브로 진화기술(WirelessMAN-Advanced) 진파통신용회(RA-12)에서 ITU 국제표준으로 승인

· 2012: LTE 국제공인시험소 개소

143호: 인터넷 표준

146호: 가가크라이

148호: 모바일 응용 서비스

151호: SDN

152호: 5G

157호: 네트워크 공통플랫폼 표준

· 세계 최초 USB Type-C™ 충전기 시험소 자격 획득

· 2016: 5G 이동통신

167호: ISO/IEC/JTC 1 정보통신 표준화

· 세계 최초 CTIA MIMO OTA 국제공인시험기관 자격 획득

· 2월 5G 평가 시뮬레이션 소스코드 세계 최초 공개