

# 프랑스의 통신서비스 커버리지 및 품질 정보 공개

조수정 연구원

정보통신정책연구원 통신전파연구본부

# 프랑스의 통신서비스 커버리지 및 품질 정보 공개

조수정 연구원

정보통신정책연구원 통신전파연구본부, chosj@kisdi.re.kr

## 요약

- 프랑스 ARCEP은 통신사업자로부터 제공받은 커버리지 맵을 홈페이지에 게시하며, 매년 통신서비스 품질측정을 실시하고 그 결과를 커버리지 맵에 통합하여 공개하고 있음
  - ARCEP은 통신사업자별 커버리지와 품질 정보를 공개하는 커버리지 맵을 통해 가입자는 정보에 기반하여 통신서비스를 선택할 수 있으며, 통신사업자의 서비스 품질 경쟁을 촉진시키고 네트워크 구축을 장려하는 효과를 기대함
- ARCEP이 제공하는 통신서비스 품질 정보는 통신사별 커버리지 현황, 통신서비스 품질, 5G 구축 현황이 있음
  - 커버리지 맵을 통해 각 사업자의 음성 및 SMS, 이동통신기술별(3G/4G/5G) 커버리지 지역을 확인할 수 있음
  - 통신서비스 품질은 거주지역과 교통인프라별로 구분하여 통화성공률, SMS 수신성공률, 인터넷 웹페이지 성공률, 평균 다운/업링크 속도 등의 정보를 측정함
  - 2020년부터 분기마다 5G 기지국 수와 위치 등 5G 구축 현황을 문서로 제공함

## 01 개요

- 통신규제기관 ARCEP\*은 통신사업자로부터 제공받은 커버리지 맵을 홈페이지에 게시하고, 매년 통신서비스 품질을 측정하여 커버리지 맵에 통신서비스 품질 정보를 공개함
  - \* Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse
  - 통신사업자는 분기마다 커버리지 맵을 ARCEP에게 제공해야 하며, 매년 실시되는 통신서비스 품질측정을 받아야 함
  - ARCEP은 홈페이지에 통신사업자가 제공한 커버리지 맵을 게시하고 연간 1회 통신서비스 품질을 측정하여 그 결과를 문서로 발표 및 커버리지 맵에 업데이트함
- ARCEP은 통신서비스 커버리지 및 품질 정보를 제공함으로써 사업자가 가격뿐만 아니라 서비스 품질 경쟁을 촉진하고 투자를 장려하고자 함
  - 또한, 가입자는 각 통신사의 커버리지와 품질 정보를 비교하여 서비스를 선택할 수 있음
- 본 고에서는 프랑스 ARCEP의 커버리지 맵 사이트에서 통합으로 제공하는 통신사업자의 커버리지 및 품질 정보에 대해 살펴보하고자 함

## 02 배경

- ARCEP은 통신서비스 가입자에게 제공되는 정보를 개선하기 위해 통신사업자는 통신서비스 커버리지 맵을 ARCEP에게 제공하고, ARCEP은 제공받은 커버리지를 점검하고 통신서비스의 품질측정을 의무화하는 결정(Decision) 문서를 발표(16.12.6.)<sup>1</sup>
  - 우편 및 전자통신법\*에 근거하여 통신사업자는 ARCEP에게 커버리지 맵을 분기별로 제공해야 하며, 매년 1회 품질측정을 받아야 함(CPCE 제36-7조)<sup>2</sup>
    - \* Code des postes et des communications électroniques, 이하 CPCE
  - 또한, 품질측정 대상인 통신사업자는 품질측정을 위한 비용을 지불해야 함(CPCE 제33-12조)
  - ARCEP은 통신사업자의 커버리지 점검 및 품질측정을 위한 독립기관을 선정하고 ARCEP의 감독하에 통신서비스 품질측정을 수행함(CPCE 제33-12조)

1 2020년 3월에 수정 결정 문서를 발표함. Decision n° 2020-0376 참조

2 자세한 내용은 우편 및 전자통신법, [https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte\\_lc/LEGITEXT000006070987](https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006070987)/참조

- 2018년 1월 ARCEP과 정부, 이동통신사는 프랑스 전국에 높은 수준의 모바일 커버리지를 제공하기 위해 '모바일 뉴딜(Le New Deal Mobile)'을 체결함(2018.1.22.)
- 고품질의 모바일 커버리지 보편화, 이동통신사업자의 네트워크 투자 및 경쟁 촉진, 저밀도 지역 또는 화이트 존\*에서의 사업자의 네트워크 구축 의무를 통해 프랑스 전국에 고품질 모바일 커버리지를 제공하고자 함
  - \* 모바일 네트워크 서비스를 이용할 수 없는 지역
- 이를 시행하기 위해 2018년 재할당된 800/900/2100MHz 대역의 주파수에 커버리지 의무를 부과함

### < 모바일 뉴딜(Le New Deal Mobile) >

- ▶ 모바일 음성 및 데이터 서비스 개선을 위해 커버리지 의무를 대폭 강화하고 네트워크 품질 개선을 위한 추가 의무를 도입함
- ▶ (강화된 커버리지 의무) △지정 커버리지(Targeted coverage), △운송 경로 커버리지 개선, △4G 커버리지 가속화 및 확장
  - (지정 커버리지) 이동통신사업자는 주파수 면허에 부과되는 인구 커버리지 외에 지정된 지역에 커버리지를 보장해야 함
  - (운송 경로 커버리지 개선) 2020년까지 도로에 음성/SMS 및 모바일(4G) 기본 품질 보장(차량 외부에서 서비스 이용 가능한 수준), 1800MHz 대역 주파수를 할당받은 사업자는 2025년 말까지 23,000km 철도 노선의 90% 커버리지를 달성 및 열차 내부에 Wi-Fi 백홀 커버리지 제공
  - (4G 커버리지 가속화 및 확장) 2020년 말까지 모든 기존(2G/3G) 기지국을 4G 기지국으로 전환
- ▶ (서비스 품질 개선) △네트워크 밀도 향상, △투명성 향상
  - (네트워크 밀도 향상) 음성/SMS 품질 개선(제한된 커버리지 -> 양호한 커버리지)
  - (투명성 향상) 2018년부터 사업자는 유지보수 또는 고장으로 인해 서비스를 중단한 안테나의 최신 목록을 게시해야 함

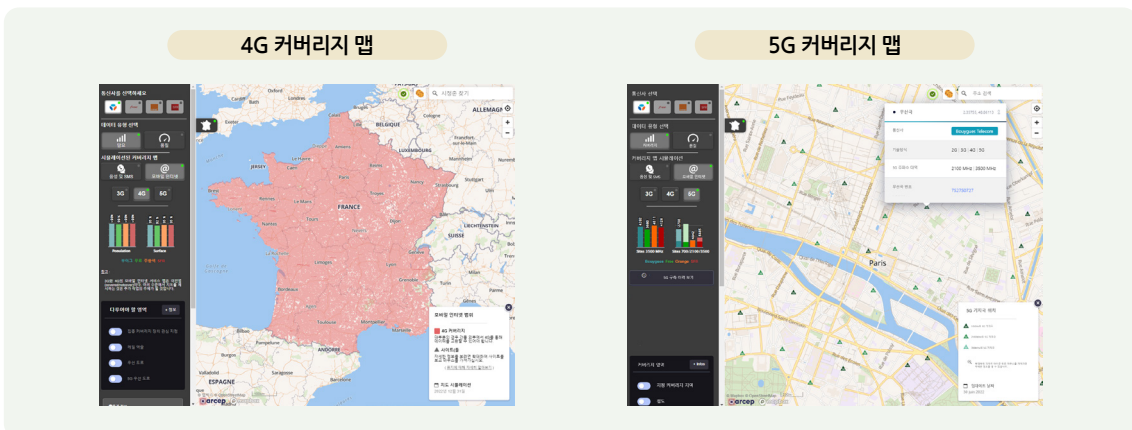
- 현재 ARCEP은 가입자가 통신사업자별로 커버리지 지역 및 통신서비스 품질을 확인할 수 있는 '내 모바일 네트워크(Monreseau mobile)' 커버리지 맵 사이트를 운영하고 있음
- 또한, 2020년부터 ARCEP은 통신사별로 5G 기지국 구축 현황을 알 수 있는 '5G 구축 현황(Observatoire des déploiements 5G)' 문서를 홈페이지에 게시함

### 03 프랑스 통신사업자의 커버리지 및 품질 정보 공개

#### I 커버리지 맵<sup>3</sup>

- (개요) ARCEP은 통신사업자가 제공한 커버리지 맵과 데이터를 바탕으로 커버리지 맵 사이트인 ‘내 모바일 네트워크(Monreseaumobile)’를 운영하고 있음
- (대상) MVNO를 포함하여 전자통신사업의 연간 매출액이 100만 유로 이상인 모든 사업자
  - 통신사업자는 ARCEP에게 분기마다 커버리지 맵과 해당 데이터를 제공해야 함
- (내용) 커버리지 맵은 음성 및 SMS와 이동통신 기술별(3G/4G/5G) 데이터 서비스로 구분하여 제공
  - 음성 및 SMS : 커버리지는 3단계(매우 양호\*, 양호\*\*, 제한\*\*\*) 색상으로 구분되어 표시되고 통신사별로 인구·면적 대비 커버리지 비율을 확인할 수 있음
    - \* 매우 양호: 외부 및 건물 내부 대부분에서 통신이 가능한 경우
    - \*\* 양호: 대부분의 경우 외부에서, 경우 따라 건물 내부에서도 통신이 가능한 경우
    - \*\*\* 제한: 대부분의 경우 외부에서는 통신이 가능하지만, 건물 내부에서는 통신이 불가능한 경우
  - 3G/4G : 통신사별로 서비스가 가능한 지역과 인구·면적 대비 커버리지 비율이 표시되며, 무선국 정보(무선국 위치, 통신사업자, 무선국 번호, 이동통신기술)를 확인할 수 있음
  - 5G : 3G/4G와 달리 커버리지 지역이 아닌 무선국 정보(무선국 위치, 통신사업자, 5G 주파수 대역, 무선국 번호, 무선국 개수)만 표시됨

I 그림 1 | 프랑스의 4G 및 5G 커버리지 맵



자료: <https://monreseaumobile.arcep.fr/>, 접속일: 2023. 6. 20.

3 <https://monreseaumobile.arcep.fr/> 참고

- (특징) 가입자는 커버리지 맵에서 통신사별 음성/SMS와 데이터 서비스(3G/4G/5G)의 이용 가능지역과 품질 정보를 한 번에 확인할 수 있음
  - ※ 커버리지 맵은 지도 조작 인터페이스를 제공하고 있어 이용자가 원하는 지역의 커버리지를 손쉽게 확인 가능
  - 커버리지 맵 외에도 커버리지 정보를 오픈 데이터로 제공하고 있음<sup>4</sup>
  - 또한 매년 실시되는 통신서비스 품질측정 결과를 해당 커버리지 맵에서 공개함

## I 커버리지 점검 및 품질 정보 제공

- (개요) ARCEP은 1997년부터 매년 통신서비스 품질에 대한 현장 조사를 실시해 왔으며, 2017년부터는 통신사업자가 제공한 커버리지를 점검하고 통신서비스 품질을 측정하여 통신서비스 품질 정보를 공개하고 있음
  - 2022년 10월 통신사업자 서비스 품질측정\* 결과를 발표했으며, 해당 결과는 ARCEP의 커버리지 맵에 업데이트됨
    - \* 조사 기간은 2022년 5월~8월 말
- (대상) 전자통신사업의 연간 매출액이 6억 유로 이상인 사업자
- (측정 대상) 거주지역과 교통 인프라별로 통신서비스 품질을 측정

### < 측정 대상 >

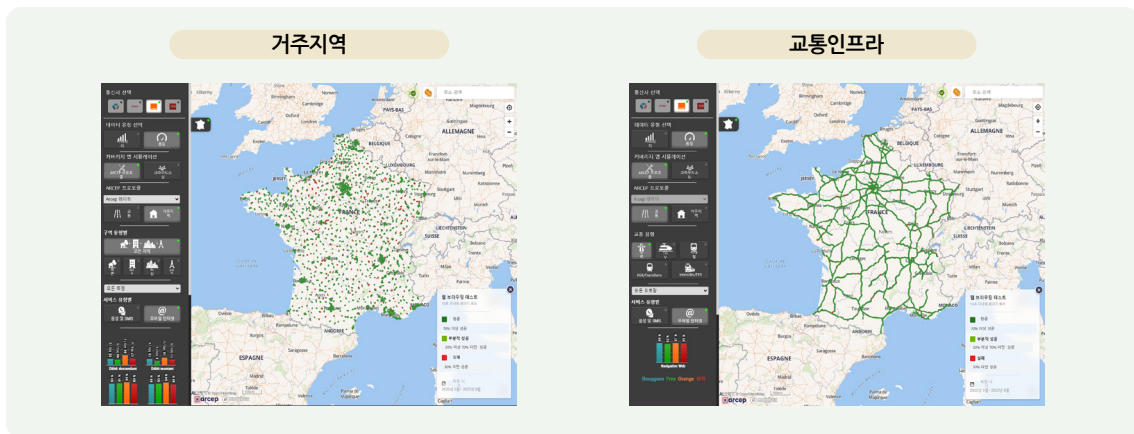
- ▶ (거주지역) 인구 밀도에 따라 도심, 비도심, 농촌지역으로 구분
  - 도심: 인구 200,000명 이상이 거주하는 32개 도시 지역
  - 비도심: 인구 10,000명 이상 200,000명 미만이 거주하는 88개 지역
  - 농촌: 인구 10,000명 미만이 거주하는 700여개 지역
- ▶ (교통 인프라) 도로, 철도, 지하철
  - 도로: 모든 고속도로 및 국도
  - 철도: TGV(고속열차), Intercités/TER(일반열차), RER/Transiliens(파리 주변 철도)
  - 지하철: Lille, Lyon, Marseille, Paris, Rennes, Toulouse 지역의 지하철

- (측정 방법) 측정 기관은 실외 도로에서 ARCEP이 정한 단말기를 통해 측정
  - 시청을 중심으로 최대 반경 500미터 이내에서 최소 6개 지점에서 측정해야 하며, 각 지역에서 최소 10km<sup>2</sup>당 10회 이상 측정함

4 <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/mon-reseau-mobile/>에서 엑셀 형태로 제공하고 있음

- (측정 지표) 통화 성공률, SMS 수신 성공률, 인터넷 로드 성공률, 고화질 동영상 스트리밍 성공률, 평균 다운로드 속도, 평균 업링크 속도를 측정함
- (결과) 모든 통신사의 3G/4G/5G의 평균 다운로드 속도는 94Mbit/s로 3G/4G의 평균 다운로드 속도(63Mbit/s)보다 빠르게 나타남
  - ※ 2G/3G/4G는 5G 비이용자, 2G/3G/4G/5G는 5G 호환 단말기 및 요금제 이용자를 말함
  - (거주지역) 4개 통신사 모두 인구 밀집 지역에서 고품질의 모바일 인터넷 서비스를 제공하며, Orange는 도심/비도심/농촌지역에서 평균 다운로드 속도가 가장 높게 나타남
  - (교통 인프라) 모든 교통 인프라에서 Orange의 인터넷 웹페이지 성공률이 가장 높게 나타남

그림 2 | 프랑스 커버리지 맵의 통신서비스 품질 정보(인터넷 웹페이지 성공률)



자료: <https://monreseaumobile.arcep.fr/>, 접속일: 2023. 6. 20.

- 또한 ARCEP은 2020년부터 5G 서비스의 가능지역을 알리기 위해 분기마다 '5G 구축 현황(Observatoire des déploiements 5G)' 문서를 발표함
  - 5G 구축 현황 문서를 통해 통신사별·주파수 대역별 기지국 수를 확인할 수 있으며 각 통신사의 5G 기지국 위치를 지도로 공개하고 있음
  - 대중에게 실제 5G 서비스 위치를 제공함으로써 가입자는 통신사별 5G 서비스 지역을 파악할 수 있음
- (기대효과) ARCEP은 커버리지 맵과 품질 정보 공개를 통해 가입자가 통신사별로 서비스 내용, 가격, 커버리지 지역, 품질을 비교하여 합리적으로 선택할 수 있는 효과를 기대함
- 프랑스와 마찬가지로 우리나라도 통신서비스 커버리지와 품질 정보를 공개하고 있으나 공개하는 정보와 이를 제공하는 방법에서 차이가 존재
  - 커버리지 맵 : 한국의 커버리지 맵은 서비스 가능지역만 나타내지만, 프랑스의 커버리지 맵은 서비스 가능지역 외에 품질 정보를 제공함

- 품질측정 : 프랑스의 품질측정 지역은 인구 밀도별로 구분(도시심/비도시심/농촌/관광지), 한국은 전국 행정동 지역과 다중이용시설, 유동인구 밀집지역까지 측정하며, 품질 측정지표도 더 세부적임
- 정보 제공 방법: ARCEP의 커버리지 맵 사이트에서 사업자별 커버리지 지역, 품질측정 결과, 5G 무선국 정보를 통합하여 제공하고, 한국은 커버리지 맵은 사업자 홈페이지 무선국 위치는 전파누리<sup>5</sup> 홈페이지에서 제공하며 품질평가 결과는 과학기술정보통신부가 보고서로 발간함

### < 우리나라의 통신서비스 커버리지 점검 및 품질평가 제도 >

- ▶ 과학기술정보통신부(이하 과기정통부)는 매년 1회 통신서비스 커버리지 점검 및 품질평가를 실시하고 그 결과를 발표
  - ※ 전기통신사업법 제56조의2(전기통신역무의 정보 제공)에 따라 과기정통부는 통신사가 제공하는 서비스의 이용 가능지역 및 제공 방식 등 정보 제공 현황을 정기적으로 점검하고 매년 그 결과를 공표해야 함
- ▶ (커버리지 점검) 통신사업자가 자사 홈페이지에 공개하고 있는 유·무선인터넷 커버리지 정보를 점검함
  - 점검지표 : 과대표시율(5G/LTE/3G), 다중이용시설 및 교통인프라에서 접속가능비율(5G), 정보일치율(WiFi/유선인터넷)
  - 점검 방법 : 평가요원은 측정도구가 설치된 차량을 통해 차량 진입이 가능한 도로를 중심으로 측정을 수행
- ▶ (품질평가) 무선인터넷(5G, LTE, 3G, WiFi), 이동통신 음성통화(취약지역), 모바일 동영상 서비스(5G, LTE) 품질을 평가함
  - 평가지표 : 접속성공률, 전송성공률, 지연시간, 데이터손실률, 전송속도, LTE 전환율(5G), 접속시간(5G), 통화성공률, 영상화질 품질(5G/LTE)
  - 평가 방법 : 이동 3사의 단말기에 공통 측정 소프트웨어를 설치하고 동일지역, 동일시간대에 전문요원이 이동(차량, 도보)하면서 지역별·서비스별로 최소 50~100회 이상 측정함
- ▶ (기대효과) 객관적인 통신서비스 커버리지 및 품질정보를 이용자에게 제공함으로써 이용자의 상품 선택을 돕고, 사업자의 투자 확대를 유도하고자 함

5 [https://spectrummap.kr/gis/mobile\\_service.do?menuNo=300480](https://spectrummap.kr/gis/mobile_service.do?menuNo=300480) 참조

 참고문헌

- 과학기술정보통신부(2022), 2022년 통신서비스 커버리지 점검 및 품질평가 결과, 2022. 12. 29.
- 전파누리, [https://spectrummap.kr/gis/mobile\\_service.do?menuNo=300480](https://spectrummap.kr/gis/mobile_service.do?menuNo=300480), 2023. 6. 14. 접속.
- ARCEP(2016), Décision n° 2016-1678, 2016. 12. 6.
- ARCEP(2018), Results of The Work Done on Achieving Ubiquitous, High Standard Mobile Coverage for Every Person in France, 2018. 1. 22.
- ARCEP(2020), Décision n° 2020-0376, 2020. 3. 31.
- ARCEP(2022), Mobile Quality of Service, 보도자료, 2022. 10. 22.
- ARCEP(2023), Observatoire des déploiements 5G France métropolitaine, 2023. 4. 13.  
<https://www.arcep.fr/cartes-et-donnees/nos-cartes/deploiement-5g/observatoire-du-deploiement-5g-avril-2023.html>, 2023. 6. 14. 접속.
- ARCEP Monreseaumobile, <https://monreseaumobile.arcep.fr/>, 2023. 6. 14. 접속.
- 프랑스, 우편 및 전자통신법(Code des postes et des communications électroniques), [https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte\\_lc/LEGITEXT000006070987/](https://www.legifrance.gouv.fr/codes/texte_lc/LEGITEXT000006070987/), 2023. 6. 14. 접속.

# KISDI Perspectives 발간 내역



연번	제목	저자
2021-01-01	<b>초점</b> 망 중립성 가이드라인 개정의 배경과 주요 내용	라성현·정재윤
2021-01-02	<b>정책동향</b> 영국, 온라인 유해물 유통 회사에 대한 정책 방향 발표	전성호
2021-01-03	<b>정책동향</b> 영국의 유선전화 요금정책: BT의 자발적 요금 인상 제한 방안을 중심으로	윤도원
2021-02-01	<b>초점</b> 코로나19로 인한 소비패턴 변화	장재영
2021-02-02	<b>초점</b> 반도체산업 성장에서 플랫폼(Platform)으로서의 Foundry 중요성	김민식·이영중
2021-02-03	<b>정책동향</b> 코로나-19 확산에 따른 EU회원국의 대응동향	황혜인
2021-03-01	<b>초점</b> 모바일 앱 카테고리별 시장구조 및 이용시간의 변화(2019년~2020년)	하승희·이채성
2021-03-02	<b>연구동향</b> 2020년 ICT기반 사회현안 해결방안 연구: 인공지능 사회정책 이슈와 대응 방향 고찰	조성은
2021-03-03	<b>시장동향</b> 터키의 방송시장과 한-터키 방송 콘텐츠 교류 현황	노은정
2021-04-01	<b>정책동향</b> 각국의 디지털서비스세 정책 동향	정연희
2021-04-02	<b>초점</b> AI Multi-curation과 OTT 서비스 콘텐츠의 이용행태 변화	심홍진
2021-04-03	<b>정책동향</b> 금융분야의 마이데이터 제도 도입과 서비스 현황	이은민
2021-05-01	<b>초점</b> EU 인공지능 규제안의 주요 내용과 시사점	이경선
2021-05-02	<b>정책동향</b> 디지털 환경에 대응한 독일 경제제한방지법 개정	이지현
2021-05-03	<b>정책동향</b> PS-LTE 기반 재난안전통신망 구축 완료	김사혁
2021-06-01	<b>초점</b> 디지털 시대의 노년층: 포용 혹은 소외	전선민
2021-06-02	<b>초점</b> 미국의 플랫폼 규제 패키지 법안의 주요 내용 및 시사점	김현수·강인규
2021-06-03	<b>초점</b> 산업별 ICT 활용도 현황 분석	김정언·손녕선·신우철
2021-06-04	<b>시장동향</b> Huawei에 대한 미국의 제재 영향 본격화에 따른 글로벌 스마트폰 시장 경쟁 변화 현황 및 전망	오정숙
2021-07-01	<b>연구동향</b> 안전한 데이터 활용을 위한 데이터 위험관리	이경선
2021-07-02	<b>초점</b> 팬데믹 시대의 디지털 양성평등	전선민
2021-07-03	<b>초점</b> 성별·연령대별 유튜브 및 넷플릭스 콘텐츠 이용행태 분석	김청희·김남두
2021-08-01	<b>초점</b> 디지털 환경 변화에 따른 국내 방송·미디어 기업 전략과 시사점	이선희
2021-08-02	<b>초점</b> 우리나라 ICT 수출의 구조적 단절과 시사점	고동환
2021-08-03	<b>시장동향</b> ICT 분야의 벤처캐피탈 투자 현황	손가녕
2021-08-04	<b>정책동향</b> 디지털 전환 정책 수립을 지원하는 OECD 고잉디지털 프로젝트	김병우
2021-09-01	<b>초점</b> 5G 특화망 해외 구축사례 및 정책적 시사점	박지현·김인희
2021-09-02	<b>시장동향</b> 국내 유료방송 시장동향	노희운·김나연
2021-10-01	<b>초점</b> 한국 ODA 중점협력국 유형화를 통한 ICT 분야 협력방안 연구: 제3기 중점협력국 신규 국가를 중심으로	유성훈·김나연·정효림
2021-10-02	<b>시장동향</b> 한국, 일본, 중국의 OTT 시장 매출액 및 가입자 현황	송민선
2021-10-03	<b>기술동향</b> 프라이버시 보호를 위한 PEC 기술 동향	이경남

연번	제목	저자
2021-11-01	<b>초점</b> 미국 중대역 주파수 공급 동향	김인희
2021-11-02	<b>초점</b> 주요 산업의 디지털화 추이 - 네이버 뉴스 기사를 통한 분석	유영선
2021-11-03	<b>정책동향</b> 영국, 망 중립성 규제에 대한 리뷰 착수	박상미
2021-11-04	<b>초점</b> 방송사업자 간 인수합병의 방송시장 경쟁에 대한 영향 분석	황유선
2021-12-01	<b>쟁점</b> 온라인 법률플랫폼 '로톡(LawTalk)' 사건의 경과 및 주요 쟁점 분석	이시직
2021-12-02	<b>정책동향</b> 캐나다 방송법 개정안의 OTT 서비스 규제 시도	권용재
2021-12-03	<b>정책동향</b> 2021년도 북한의 ICT 정책동향 분석	서소영
2022-01-01	<b>초점</b> 영국 공영방송 협약에 따른 서비스 변경 절차와 시사점: 2022년 BBC3 방송채널 재개국 사례를 중심으로	정은진
2022-02-01	<b>정책동향</b> OECD에서의 온라인 플랫폼 및 콘텐츠 논의 동향	김병우
2022-02-02	<b>초점</b> ICT 서비스 수출입 현황	정현준·이선희
2022-02-03	<b>정책동향</b> ECC, 비공중망을 위한 번호자원 활용 방향 보고서 발간	전성호
2022-03-01	<b>연구동향</b> ICT 산업의 사업체 동학(establishment dynamics) 현황과 경제적 영향 분석	손녕선
2022-03-02	<b>정책동향</b> 애플의 인앱결제강제 위법 판결의 배경과 주요 쟁점	이은민
2022-04-01	<b>초점</b> 유럽연합 디지털시장법 합의안의 주요 내용 및 시사점	김현수·강인규
2022-04-02	<b>정책동향</b> 미국 국립표준기술연구소, 인공지능 편향식별 및 관리기준 마련	양기문
2022-05-01	<b>동향</b> 유럽에서의 망 사용료 논의, Axon의 인터넷 생태계 보고서 소개	라성현
2022-05-02	<b>정책동향</b> 일본 스마트폰 eSIM 도입 정책 내용 및 국내 현황 소개	이보겸
2022-05-03	<b>초점</b> 한국 ICT ODA 현황 진단	송영민·유성훈
2022-06-01	<b>정책동향</b> 인앱결제의 개념 및 유형과 해외 주요국가 규제 동향	정광재
2022-06-02	<b>정책동향</b> 통신이용자의 합리적인 선택을 위한 EU의 최적요금제 고지의무 제도	조유리
2022-07-01	<b>시장동향</b> 디지털 환경에서 광고 시장의 변화	신지형
2022-07-02	<b>시장동향</b> 우크라이나 사태와 중국 코로나 재봉쇄에 따른 글로벌 스마트폰 시장 및 업체 현황	오정숙
2022-07-03	<b>시장동향</b> NFT 게임 시장 동향 및 규제 이슈	정부연
2022-08-01	<b>정책동향</b> 미국 민주당의 망 중립성 법안 제출, 배경과 전망	라성현
2022-08-02	<b>시장동향</b> 콘텐츠 제작환경 변화에 따른 국내 스튜디오 제작사 설립 동향	김소정·임유화
2022-09-01	<b>동향</b> 제로레이팅, 데이터 및 규제 필요성에 대한 판단	황혜인
2022-09-02	<b>정책동향</b> 주요국 메타버스 정책동향: 확장현실 기술을 중심으로	노희용·박지원
2022-10-01	<b>정책동향</b> 인터넷 기반 커뮤니케이션 시장의 경쟁 및 이용자 문제에 대한 Ofcom의 접근	강인규
2022-10-02	<b>쟁점</b> 망 사용료는 망 중립성 위반인가?	라성현
2022-10-03	<b>동향</b> BEREC, 대형 CP와 ISP간의 대가 지불 체계에 대한 예비 평가서 발간	라성현
2022-10-04	<b>초점</b> OTT 사업자의 스포츠 중계권 거래 시장 진입에 따른 미디어 경쟁 구도 변화	김호정·노희윤

연번	제목	저자
2022-11-01	<b>초점</b> 시청각미디어서비스 통합 규율의 필요성 및 서비스 규제방안	황준호
2022-11-02	<b>정책동향</b> Ofcom, 영국의 망 중립성 정책방향 논의	라성현
2022-11-03	<b>초점</b> BEREC의 망 중립성 가이드라인 개정과 제로레이팅 정책방향	라성현
2022-11-04	<b>정책동향</b> 국경 간 데이터 이동 관련 다자협력 논의 동향	박정은
2022-12-01	<b>정책동향</b> 주파수할당과 망 구축 의무	김상용
2022-12-02	<b>정책동향</b> 재생에너지 부문의 AI 활용 방안: 유럽의 재생에너지 정책을 중심으로	김지혜
2022-12-03	<b>시장동향</b> IPTV 3사 경쟁력 강화 전략 및 방송채널사용사업(PP) 진출 현황	노희윤·하승희
2022-12-04	<b>초점</b> 개발도상국 디지털 전환에 대한 논의와 북한의 혁신역량 분석	서소영
2022-12-05	<b>시장동향</b> 웹툰 IP 기반 콘텐츠 시장 동향	오윤석
2022-12-06	<b>초점</b> 뉴스 기사 기반 국정과제 관련 이슈 모니터링	고동환
2022-12-07	<b>시장동향</b> 영국의 통신서비스요금 추세 - 2022년도 「Pricing trends for communications services in the UK」를 중심으로	박상미
2022-12-08	<b>초점</b> 개도국 디지털금융서비스 확대와 여성 임파워먼트	유은진·서소영
2023-01-01	<b>동향</b> 글로벌 디스플레이 시장 현황 및 AR·VR 디스플레이 기술 동향	이경남
2023-01-02	<b>정책동향</b> EU의 네트워크 투자 공정기여 관련 정책 추진 경과	정광재
2023-02-01	<b>동향</b> 신(新) 신용정보산업 동향	김재민
2023-02-02	<b>정책동향</b> 보편적이고 유의미한 디지털연결성 달성을 위한 2030 타겟: 「UN Secretariat-ITU Aspirational targets for 2030」을 중심으로	이재승
2023-02-03	<b>연구동향</b> 공공데이터 개방 및 활용 현황 분석	한은영
2023-03-01	<b>초점</b> 유엔 디지털 협력 의제와 정책적 대응	전선민
2023-03-02	<b>정책동향</b> 영국의 2G 및 3G 서비스 종료를 위한 이용자 보호 방안	홍현기
2023-04-01	<b>정책동향</b> 인공지능의 창작물에 관련한 판례 및 정책 동향	고상현
2023-04-02	<b>정책동향</b> 브라질 디지털 전환 전략 E-Digital과 주요 디지털 정책 성과	이유진
2023-05-01	<b>동향</b> 최빈개도국(LDCs) 디지털 연결성 동향	김나연
2023-05-02	<b>정책동향</b> 영국의 무선통신 인프라 전략 발표: 「UK WIRELESS INFRASTRUCTURE STRATEGY」을 중심으로	어태선
2023-05-03	<b>동향</b> 미디어 다이어리로 살펴본 인터넷 접속방식의 변화	진정민
2023-06-01	<b>초점</b> 고용구조 변화도를 이용한 ICT 산업의 고용구조 변화 분석	신우철
2023-06-02	<b>초점</b> 글로벌 SVOD 사업자의 전략 변화와 국내 OTT 시장 영향	김호정

KISDI PERSPECTIVES는 국내 외 정보통신방송 관련 주요 정책 및 시장 동향을 분석한 리포트입니다.

문의 : 노희윤 전문연구원 (정보통신정책연구원 방송미디어연구본부, hyooon@kisdi.re.kr, 043-531-4042)