

지역분류	유럽 / 프랑스
보도일/기관명	2017. 3. 2.(목) / 프랑스, ANFR
제 목	ANFR, 2017. 3월 이동통신사 별 2G, 3G 및 4G 서비스 무선국 등록 현황 발표
출처(URL)	http://www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/Observatoire/0317/Observatoire_2G-3G-4G_1er_mars_2017.pdf

【 개 요 】

o ANFR은 2017. 3월 기준 이동통신사 별 2G, 3G 및 4G 서비스 무선국 등록 현황을 발표함

【 주요내용 】

o 조사방법

- 국립주파수관리국인 ANFR은 2012. 11월부터 매월 각 이동통신사들이 3G 및 4G 서비스를 위한 무선국 현황을 파악하여 결과를 발표하였으며, 2013. 4월부터는 2G 현황도 함께 발표
- 이통사가 ANFR에 허가를 위해 등록한 이동통신용 중계기 수와 이통사가 실제로 서비스 중인 중계기 수를 공개함
- 이통사는 ANFR에 중계기를 등록한 후 18개월 이내에 실제 서비스를 개시하여야 하며, 실제 서비스 중인 중계기의 수는 이통사의 자료 제공으로 파악함
- 5W 이하의 중계기의 경우 현황에 포함시키지 않음
- 조사대상 중계기
 - 2G 서비스 : GSM 900MHz, GSM 1800MHz
 - 3G 서비스 : UMTS 900MHz, UMTS 2100MHz
 - 4G 서비스 : 800MHz, 1800MHz(refarming : 다른 통신서비스 용도로 재사용), 2600MHz

o 조사결과

- 조사결과 4G 무선국은 32,607개 site로 전달 대비 3.2%가 증가하였으며, 3G는 43903개, 2G는 41,314개로 조사됨
- 2G 서비스 조사결과

2017. 3. 1일	GSM 900		GSM 1800		2G 지원*	
	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중
Orange社	18,534	18,183	8,750	8,525	20,412	20,001
SFR社	18,482	17,501	6,541	4,873	18,810	17,999
Bouygues社	16,236	13,033	9,693	8,252	17,993	15,803
Free社	0	0	0	0	0	0
계	36,097	34,282	19,733	17,912	38,695	37,598

- 3G 서비스 중계기 조사결과

2017. 3. 1일	UMTS 900		UMTS 2100		3G 지원*	
	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중
Orange社	15,936	14,112	16,806	16,312	21,952	20,417
SFR社	15,589	13,926	15,062	14,080	19,429	18,542
Bouygues社	13,908	9,440	13,027	10,984	18,117	14,603
Free社	11,065	8,863	10,351	8,153	11,075	8,873
계	34,467	30,686	35,750	33,518	41,765	39,591

※ 하나 또는 여러 개의 안테나를 지원하는 인프라

- 4G 서비스 조사결과

2017. 3. 1일	700MHz		800MHz		2.6GHz		1800MHz		4G 지원*	
	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중	ANFR허가	서비스 중
Orange社	0	0	9,361	7,950	7,303	6,812	953	727	11,832	10,500
SFR社	0	0	12,578	10,342	4,508	3,299	6,826	4,687	12,917	10,687
Bouygues社	3	1	11,228	8,109	3,916	1,554	8,805	7,370	13,495	11,121
Free社	824	435	0	0	10,316	7,924	7,415	4,456	10,316	7,938
계	826	436	23,237	19,317	21,090	16,640	18,370	13,621	31,286	27,300

- 800MHz 대역은 4G 서비스를 위한 실험 단계이기 때문에 실험 중계기는 포함하지 않았음
- 2013. 3월 기준으로 처음 800MHz 대역에서 SFR社가 실험 무선국 이외에 상업적인 용도로 서비스를 개시함
- 1800MHz 대역에서 Bouygues Telecom社가 2014. 4. 1일까지 4G 전개 시험을 목적으로 허가를 받았으며, 현재 상업적 용도로 서비스를 시작함
- 800MHz은 23,929개 site로 전달 대비 4.2% 증가했으며, 1800MHz은 19,275개로 7.8% 증가, 2600MHz은 21,247개로 전달 대비 3.1% 증가함
- 2016. 4. 5일부터 700MHz 대역에서 Free社와 Bouygues社에 사용권한이 주어졌으며, 총 826개 국소로 전달 대비 39.8% 증가함

[↑ 목차로 이동](#)