

보도일시	2018. 9. 17.(월) 조간(온라인 9. 16. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2018. 9. 14.(금) 09:00	담당부서	전파정책국 전파기반과 국립전파연구원 정보통신적합성평가과
담당과장	이현호(02-2110-1980) 배영식(061-338-4700)	담당자	박경환 사무관(02-2110-2813) 김청원 사무관(061-338-4720)

## 5G 서비스 장비 적합성평가를 위한 시험기관 지정 - 세계 최초 5G서비스 상용화 기술지원 기반 마련 -

- 과학기술정보통신부(장관 유영민, 이하 ‘과기정통부’)는 세계 최초 5G 서비스의 상용화를 위한 3.5 GHz 대역의 5G 서비스 장비 적합성평가\* 시험기관으로 7개사를 9월 17일 지정한다고 밝혔다.

\* 적합성평가 : 전파법에 따라 전파 혼·간섭 방지, 전자파로부터의 기기 및 인체 보호 등을 위해 방송통신기자재 등을 제조·판매·수입하는 자가 해당 기자재를 판매하기 전에 관련 기술기준 등에 적합함을 확인

- 지난 8월 3.5 GHz 주파수 대역 5G 기술기준 및 시험방법에 대한 고시가 완료됨에 따라, 과기정통부 소속 국립전파연구원(원장 전영만)은 ▲무선(이동국, 기지국, 중계장치), ▲전자파적합성(EMC\*), ▲전자파 흡수율(SAR\*\*) 분야 시험을 수행할 수 있는 7개 사업자\*\*\*를 관련 규정에 따라 심사를 거쳐 지정하였다.



\* EMC(Electromagnetic Compatibility), \*\* SAR(Specific Absorption Rate)

\*\*\* (주)케이씨티엘, (주)에이치시티, (주)원텍, (주)디티앤씨, 한국산업기술시험원, (주)아이씨알, 한국에스지에스(주) 7개 시험기관

- 이번 적합성평가 시험기관 지정으로 3.5 GHz 주파수 대역 단말기, 기지국 등의 적합성평가 시험을 원활히 수행할 수 있게 됨에 따라 세계 최초 5G 서비스 상용화가 차질없이 진행될 수 있는 기술 지원 기반이 마련되었다.

- 향후에도 3.5 GHz 주파수 대역의 시험기관을 관련 규정에 따라 추가 지정하는 한편,
- 28 GHz 주파수 대역의 경우에는 현재 무선, 전자파적합성, 전자파 강도 등에 대한 시험방법을 마련하고 있으며, 28 GHz 서비스 상용화를 위한 적합성평가 시험기관도 조속히 지정할 예정이다.

붙임 : 5G 이동통신 적합성평가 시험기관 지정현황

  <p>공공누리 공공저작물 자유이용허락</p>	<p>이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면          과학기술정보통신부 전파기반과 박경환 사무관(☎ 02-2110-2813) 또는          국립전파연구원 김청원 사무관(☎ 061-338-4720)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
--	---

기관명(지정번호)	시험분야
한국산업기술시험원 (KR0009)	3.5 GHz 대역 무선, 전자파적합성(EMC) 분야
(주)원텍 (KR0013)	3.5 GHz 대역 무선, 전자파적합성(EMC), 전자파흡수율분야(SAR)
(주)에이치시티 (KR0032)	3.5 GHz 대역 무선, 전자파적합성(EMC), 전자파흡수율분야(SAR)
(주)디티앤씨 (KR0034)	3.5 GHz 대역 무선, 전자파적합성(EMC), 전자파흡수율분야(SAR)
(주)케이씨티엘 (KR0040)	3.5 GHz 대역 무선, 전자파적합성(EMC), 전자파흡수율분야(SAR)
한국에스지에스(주) (KR0150)	3.5 GHz 대역 무선, 전자파적합성(EMC), 전자파흡수율분야(SAR)
(주)아이씨알 (KR0165)	3.5 GHz 대역 무선, 전자파적합성분야(EMC)