과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT
www.msit.go.kr

보도자료

4차산업혁명의 큰길로 대한민국이 달려갑니다

힘내라 대한민국

보도일시	2020. 8. 28.(금) 석간(온라인 8. 28. 06:00)부터 보도해주시기 바랍니다.		
배포일시	2020. 8. 27.(목) 14:00	담당부서	국립전파연구원 정보통신적합성평가과
담당과장	나현준(061-338-4700)	담 당 자	황근철 사무관(061-338-4720)

광주·전남 최초로 방송통신 제품 시험기관 지정, 지역상생 기대

- 한국광기술원 등 3개 시험기관 -

□ **과학기술정보통신부** (장관 최기영) **국립전파연구원**은 8월 28일 한국광기술원 (광주 소재), (재)로봇산업진흥원 (대구 소재), (재)조명ICT연구원 (부천 소재)을 방송통신 제품의 **시험기관으로 지정**한다고 밝혔다.

□ 이번에 지정한 3개 기관은 지능형 조명, 로봇, 스마트팜 기기를 비롯한 4차산업혁명 관련 제품이 다른 전기·전자 제품에 오작동이나 전파 간섭을 일으키지 않는지 등을 시험하게 된다.

□ 특히, 이번에 지정한 한국광기술원은 광주·전남 지역 최초의 시험·인증기관이다. 국립전파연구원은 2014년 나주로 이전한 이래 100여개의 지역업체에게 전자파 측정시설을 제공하였고, 한국전력·한국전자통신연구원 호남지부와 연구협력을 위한 업무협약을 체결했으며, 최근에는 나주지역 학생들에게 전파 교육을 실시하는 등 지역연계에 힘쓰고 있다. 이번 시험기관 지정도 이러한 지역 전파기반 확충에 기여할 것으로 기대된다.

□ 국립전파연구원은 “향후에도 양질의 전파 인증 관련 시험서비스를 제공하고, 어느 지역에서도 편리하게 접근할 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면, 과학기술정보통신부 황근철 사무관 (☎ 061-338-4720)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 신규 지정 기관 현황

1. 재단법인 한국로봇산업진흥원

□ 일반 현황

○ **시험장 주소 :** 대구광역시 북구 노원로 77(노원동 3가)

○ **주요 시설 :** 10m챔버(1기), 3m 챔버(1기), RS 챔버(1기), 쉴드룸(2기) 및 전원공급장치 등 측정장비 77대 보유

○ **주요 사업**

- 로봇 정책의 수립 및 개발
- 로봇 표준의 연구개발 및 국제 협력
- 로봇 기업의 창업, 제품기획, 개발, 시험인증, 수출 등 지원

□ 시험기관 지정 사항

기관명 (지정번호, 소재지)	지정분야 및 시험항목	지정일자
재단법인 한국로봇산업진흥원 (KR0170, 대구광역시 북구)	**o 전자파적합성(EMC) 분야**(9개 시험항목) - 301-1 KN 11(산업, 과학, 의료용기기류) - 303-1 KN 14-1(가정용 전기기기 및 전동기기류) - 312 KN 61000-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경) - 313 KN 61000-6-4(산업환경) - 314 KN 14-2(가정용 전기기기 및 전동기기류) - 321 KN 61000-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경) - 322 KN 61000-6-2(산업환경) - 341-2 KN 32(멀티미디어기기 전자파 장해방지 시험/방송수신기류 제외) - 342-2 KN 35(멀티미디어기기 전자파 내성 시험/방송수신기류 제외)	`20. 8. 28.

2. 한국광기술원

□ 일반 현황

○ **시험장 주소 :** 광주광역시 북구 첨단과기로 176번길 27

○ **주요 시설 :** 10m챔버(1기), RS 3m챔버(1기), 쉴드룸(1기) 및 EMI Test Receiver 등 측정장비 100여대 보유

○ **주요 사업**

- LED, Laser, Sensor, Lens 등 빛의 원천 연구
- 에너지 . 환경, 헬스케어, 자율주행차, ICT융합 . 디스플레이 등 광융합 연구개발
- 시험인증, 조명실증, 시험생산, 기술창업, 인력양성 등 기업 지원

□ 시험기관 지정 사항

기관명 (지정번호, 소재지)	지정분야 및 시험항목	지정일자
한국광기술원 (KR0171, 광주광역시 북구)	**o 전자파적합성(EMC) 분야**(10개 시험항목) - 301-1 KN 11(산업, 과학, 의료용기기류) - 303-1 KN 14-1(가정용 전기기기 및 전동기기류) - 304-1 KN 15(조명기기류) - 312 KN 61000-6-3(주거, 상업 및 경공업 환경) - 313 KN 61000-6-4(산업환경) - 314 KN 14-2(가정용 전기기기 및 전동기기류) - 319 KN 61547(조명기기류) - 321 KN 61000-6-1(주거, 상업 및 경공업 환경) - 322 KN 61000-6-2(산업환경) - 340 KN 17(가정용 무선전력전송기기)	`20. 8. 28.

3. 재단법인 한국조명아이씨티연구원

□ 일반 현황

○ **시험장 주소 :** 경기도 부천시 길주로 1-1(상동)

○ **주요 시설 :** 10m챔버(1기), 3m챔버(1기), RS챔버(1기), 쉴드룸(1기) 및 측정장비 118대 보유

○ **주요 사업**

- 조명기기 및 관련 부품의 기술 연구개발
- 조명기기 KS 인증 및 시험·검사
- 조명분야 표준개발 협력 및 교육

□ 시험기관 지정 사항

기관명 (지정번호, 소재지)	지정분야 및 시험항목	지정일자
재단법인 한국조명아이씨티연구원 (KR0167, 경기 부천)	**o 무선 분야**(14개 시험항목) - 238 자계유도식 무선기기 - 241 특정소출력 무선기기(무선조정용) - 242 특정소출력 무선기기(데이터전송용) - 243 특정소출력 무선기기(안전시스템용) - 244 특정소출력 무선기기(음성 및 음향신호 전송용) - 245-1 특정소출력 무선기기(무선랜을 포함한 무선접속시스템용) - 246 특정소출력 무선기기(중계용) - 248 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용) - 249 특정소출력 무선기기(이동체식별용) - 250 특정소출력 무선기기(소형기지국용) - 251 RFID/USN용 무선기기 - 253-1 물체감지센서용 무선기기(10 GHz) - 253-3 물체감지센서용 무선기기(5.8GHz) - 256 미약전계강도 무선기기	`20. 8. 28.

참고2 방송통신기자재등의 적합성평가(전파인증) 제도 개요

□ 적합성평가 제도 개념

○ 전파 혼·간섭 방지, 전자파로부터 기기 및 인체보호 등을 위해 방송통신기자재등을 **제조·판매·수입하는 자**가 해당 기자재를 판매하기 전에 **기술기준 적합 여부**를 **사전에 확인**하는 제도

□ 적합성평가 제도 유형

○ **(적합인증)** "전파환경 및 방송통신망 등에 위해를 줄 우려가 있는 기자재와 중대한 전자파 장해를 주거나 전자파로부터 정상적인 동작을 방해받을 정도의 영향을 받는 기자재"에 대해 **지정시험기관의 시험**을 거쳐 **과기정통부의 인증**을 받음

○ **(지정시험기관 적합등록)** "적합인증의 대상이 아닌 방송통신기자재등"에 대해 **지정시험기관의 시험**을 거쳐 **과기정통부에 등록**

○ **(자기시험 적합등록)** "측정·검사용, 산업·과학용 등 기자재의 특성·용도 등에 비추어 지정시험기관의 시험이 필요하지 않은 기자재"에 대해 **스스로 시험**하거나 **지정시험기관이 아닌 시험기관의 시험**을 거쳐 **과기정통부에 등록**

□ 적합성평가 기준 및 절차

○ **(평가기준)** 대상기자재는 무선, 유선, 전자파적합성(EMC), 전자파인체보호기준 등 해당 분야에 대한 시험결과가 기술기준에 적합하여야 함

○ **(평가절차)** '**적합인증**'은 지정시험기관의 시험을 거쳐 국립전파연구원에 적합인증 신청을 하면 **검토·심사** 후 인증서 교부

- '**적합등록**'은 시험(지정시험기관, 자기시험)을 거쳐 시험결과를 등록(http://emist.go.kr)하고 **서류는 자체 보관**

□ 방송통신기자재 시험기관 지정분야

○ 유선, 무선, 전자파적합성(EMC), 전자파흡수율(SAR), 전자파강도(EMF) 5개 분야

참고3 방송통신기자재등 지정시험기관 현황

('20. 7. 31. 기준)

지정번호	시험기관명	시험장 주소	지정분야	
			국내	MRA
KR0004	삼성전자㈜ 제1시험기관	경기도 수원시 영통구 삼성로 129	무선/EMC/EMF	미국/베트남
KR0006	(재)한국기계전기전자시험연구원	경기도 군포시 흥안대로 27번길 22	무선/EMC/EMF	미국/베트남
KR0007	㈜에스케이테크	경기도 남양주시 와부읍 글개울로 81번길 88	유선/무선/EMC/SAR	미국/캐나다/베트남
KR0009	한국산업기술시험원	서울특별시 구로구 디지털로 26길 87	무선/EMC/EMF	NA
KR0011	LG전자㈜ MC 규격인증 Lab.	서울특별시 금천구 디지털로 10길 22	무선/EMC/SAR	NA
KR0013	㈜원택	경기도 광주시 초월읍 진새골길 43-14	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0016	엘지전자㈜ 디지털미디어 규격시험소	경기도 평택시 진위면 엘지로 222	무선/EMC	미국
KR0017	㈜비 더블유 에스 텍	경기도 용인시 처인구 모현읍 곡현로480번길 23	유선/무선/EMC /SAR	미국
KR0019	㈜에스테크	경기도 이천시 마장면 억만리로 140-16,(회억리)	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0022	㈜이티엘	서울특별시 금천구 가산디지털2로 114	유선/무선/EMC	NA
KR0023	㈜한국기술연구소	경기도 광주시 도척면 사기소길 58-10	유선/무선/EMC /EMF	베트남
KR0025	㈜씨티케이	경기도 용인시 처인구 예직로 113	무선/EMC/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0026	㈜넴코코리아	경기도 용인시 처인구 모현읍 오산로 159	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0027	한국전파진흥협회 부설시험인증원	경기도 안양시 동안구 학의로 268, (관양동) 안양메가밸리 101호, 지하 B104호	유선/무선/EMC	미국/베트남
KR0028	삼성전자㈜제3시험기관	경기도 수원시 영통구 삼성로 129	무선/SAR/EMF	미국
KR0030	(재)한국화학융합시험연구원	경기도 과천시 교육원로 98	무선/EMC/SAR/EMF	미국/베트남
KR0032	㈜에이치시티	경기도 이천시 마장면 서이천로 578번길 74	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0033	구미대학교 산학협력단 전자파센터	경상북도 구미시 야은로 37	무선/EMC/EMF	미국/캐나다/베트남

KR0034	㈜디티앤씨	경기도 용인시 처인구 유림로 154번길 42	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0040	㈜케이씨티엘	경기도 수원시 영통구 신원로 65	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0041	㈜코스텍	경기도 화성시 세자로 406번길 28	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0045	㈜유씨에스	경기도 안양시 동안구 학의로 268, 702호 (관양동, 안양메가밸리)	유선/무선/EMC /EMF	미국
KR0046	㈜표준엔지니어링	충청남도 서산시 음암면 황금터길 145(신장리)	무선/EMC	NA
KR0049	㈜엘티에이	경기도 용인시 처인구 양지면 송주로 236번길 4	유선/무선/EMC /SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0074	주식회사 씨에스텍	경기도 화성시 송산면 당성로 520-5	유선/무선/EMC	베트남
KR0100	㈜케이이에스	경기도 안양시 동안구 시민대로 365번길 40(관양동), 3701	유선/무선/EMC /SAR	미국/캐나다/베트남
KR0115	(재)충북테크노파크	충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76	무선/EMC	미국
KR0140	㈜이엠씨랩스	경기도 이천시 호법면 장자터로 100	유선/EMC	NA
KR0144	㈜스탠다드뱅크	경기도 군포시 군포첨단산업2로 48	유선/무선/EMC /EMF	미국/캐나다/베트남
KR0146	㈜지에스티엘	경기도 이천시 신둔면 경충대로 3233번길 89-5	유선/무선/EMC /EMF	베트남
KR0149	한국정보통신기술협회	경기도 성남시 분당구 분당로 47	무선	NA
KR0150	한국에스지에스㈜	경기도 군포시 엘에스로 182번길 4	무선/EMC/SAR /EMF	미국/캐나다/베트남
KR0151	모본통신시험소 주식회사	경기도 용인시 처인구 포곡읍 금어로 498-2	무선/EMC	미국/캐나다/베트남
KR0152	엘지전자㈜ 홈어플라이언스 전자파규격시험소	경상남도 창원시 성산구 성산패총로 170	EMC	NA
KR0153	㈜제이앤디엘	경기도 안양시 동안구 학의로 282, 금강펜티리움IT타워 B동 317호	유선/무선/EMC	NA
KR0154	㈜키코	경기도 용인시 기흥구 구교동로118번길 30-1	무선	NA
KR0155	주식회사 규격인증센터	경기도 화성시 남양읍 장덕동길 107-27	유선/무선/EMC	미국/베트남
KR0156	경운대학교 산학협력단	경북 구미시 구미대로 350-27 경운대학교 산학융합캠퍼스 303호	SAR	NA

KR0157	㈜엔트리연구원	경기도 수원시 장안구 파장천로 44번길 30	유선/무선/EMC /EMF	미국/베트남
KR0158	주식회사 비브이씨피에스 에이디티코리아	경기도 수원시 영통구 신원로 306(원천동, 영통 이노플렉스 제1단지 2-106)	무선/EMC/SAR	미국/캐나다/베트남
KR0159	주식회사 랩티	경기도 용인시 처인구 모현읍 백옥대로 2182-42	유선/무선/EMC	미국/캐나다/베트남
KR0160	주식회사 이엔지	경기도 광주시 곤지암읍 경충대로 135-60	유선/무선/EMC /EMF	미국/캐나다/베트남
KR0161	유엘코리아주식회사	경기도 수원시 영통구 매영로 218	무선/EMC/SAR	미국/캐나다
KR0162	㈜케이알엘	경기도 성남시 중원구 둔촌대로 545, 한라시그마밸리 508호	무선/SAR	NA
KR0163	인터텍이티엘셈코㈜	경기도 군포시 공단로160번길 3, 인터텍빌딩	무선/EMC/EMF	미국/캐나다/베트남
KR0164	(재)한국건설생활환경시험연구원	대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로12길 36	유선/EMC	NA
KR0165	㈜아이씨알	경기도 김포시 양촌읍 황금3로 7번길 112	유선/무선/EMC /EMF	미국/캐나다/베트남
KR0166	주식회사 엔씨티	경기도 화성시 금곡로 211-71	유선/무선/EMC /EMF	미국/캐나다/베트남
KR0167	(재)한국조명아이씨티연구원	경기도 부천시 도약로 261, 에이동 301-310호, 403-408호, 지03호, 비동 201-205호(도당동, 부천대우테크노파크)	EMC	NA
KR0168	주식회사 디에스텍	경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2565번길 25	EMC	NA
KR0169	피씨테스트코리아 주식회사	경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 흥덕IT밸리타워 지하 1층 P136호(영덕동)	무선/SAR/EMF	미국/캐나다