

한-캐나다 MRA 2단계 체결 이행 연구

2019. 12.



국립전파연구원

National Radio Research Agency

제 출 문

본 보고서를 「한-캐나다 MRA 2단계 체결 이행 연구」 과제의 최종 보고서로 제출합니다.

2019. 12. 31.

연구책임자 : 양준규(정보통신적합성평가과 국제상호협력담당)

연 구 원 : 안형배(정보통신적합성평가과 국제상호협력담당)

이정현(정보통신적합성평가과 국제상호협력담당)

최현신(정보통신적합성평가과 국제상호협력담당)

요 약 문

최근에 국가간 자유무역협정(FTA) 체결이 급격히 진행되고 있으며 국가 간에 존재하는 기술규정의 차이가 자유무역을 어렵게 만드는 장애 요소로 작용되고 경우에 따라서는 FTA 무역기술장벽(Technical Barriers to Trade)으로도 이용될 수 있는 단점을 가지고 있으므로 상이한 기술규정에 대한 상호 이해와 조화를 위한 노력이 필요하다.

특히, 무역의 장벽이 되던 관세장벽이 낮아지면서 인증제도에 대한 세계적 관심이 집중되고 있으며 이에 따라 개별 국가가 수행 하던 시험이나 인증의 내용을 상호인정협정(MRA, Mutual Recognition Arrangement)을 체결한 상대국가에서 인정해 줌으로서 동일 제품에 대하여 국가별로 시험인증을 수행할 때의 시간적 경제적 부담을 줄여주어 제품의 무역 흐름을 촉진하고자 노력하고 있다.

그런데 2016년 까지 우리부처는 국내 기업이 해외 진출시 외국의 기술무역장벽(TBT)으로 인한 애로사항을 해소하기 위해 국가간 상호인정협정을 체결하여 캐나다, 미국, 베트남 칠레, EU 등 5개 국가와 상호인정협정을 체결하였으나,

지금까지의 상호인정협정 범위가 시험성적서만 인정하는 1단계 수준에 머물러 있어 국내 기업의 해외 진출 촉진을 위해 인증을 포함한 적합성 평가 전단계를 수행할 수 있는 상호인정협정 2단계 수준으로 확대할 필요가 있었다.

세계적 인증환경 변화 및 무역 활성화라는 큰 흐름 속에서 기술규정의 차이가 있는 캐나다와 상호인정협정(MRA) 2단계를 구체적으로 논의하고 효율적인 협상을 도모하여 2001년 MRA 1단계 체결이후 약 20년만에 방송통신분야 MRA 2단계 최초 체결(`17.12월) 및 이행(`19.6월)이라는 큰 성과를 도출하였다.

국내에서 최초로 체결된 캐나다와의 상호인정협정 2단계는 수출할 제품의 해외 시험과 인증을 국내에서 받을 수 있게 됨에 따라 우리 기업들의 비용절감 및 기간 단축으로 편리하게 인증을 받을 수 있게되어 그 의미가 크다고 할 수 있다.

특히, 외국의 기술규제에 대한 지식 및 전파 인증을 위한 전문인력이 부족한 중소기업의 경우에는 국립전파연구원 전파시험인증센터로부터 인증에 필요한 정보 및 절차 등의 지원을 받을 수 있어 해외 진출에 도움이 될 것으로 기대된다.

이번 캐나다와의 MRA 2단계 확대로 수출 기업의 부담이 완화되는 것 뿐만 아니라 우리나라가 미국, 인도네시아 등 다른 국가와 상호인정협정을 지속적으로 확대해 나가는 계기가 될 것이다.

2019년도 MRA 2단계 체결에 따른 준비사항으로 캐나다 측으로부터 한국인증 관련서류를 접수하고 캐나다 측에 인증결과를 통보하고 국내 신청인으로부터 캐나다 인증서를 발급하기 위한 「IC 인증등록 시스템」을 구축하였다. 2019년 인증접수시스템 구축 및 업무절차 개선을 통해 캐나다 수출 제품에 대한 캐나다 인증서 발급 기간 단축 등 국내 수출 활성화 계기를 마련하였다.

2019년도 한-캐나다 MRA 2단계 이행을 위한 세부 내용으로 MRA 인증기관 지정관리 지침을 마련하여 관련 지침을 통해 국내 인증기관으로 전파시험인증센터 (이천 소재)를 2019년 6월에 최초 지정하였다. 2019년 하반기 전파시험인증센터에서 캐나다 인증서(IC) 발급을 수행한 결과, 차량용 스마트키, 라벨프린터, 블루투스 모듈 등 국내 수출 제품 5건에 대하여 국내에서 캐나다 인증서를 직접 발급하여 국내 중소기업의 캐나다 수출을 최초 지원하였다.

한편, 한·캐나다 양국가의 시험기관 뿐만 아니라 양국이 기존에 상호인정 체결을 완료한 국가(한국: 5개 국가, 캐나다:15개 국가) 등 중복 국가를 제외한 양국의 17개 국가에 소재한 시험기관의 성적서도 한-캐나다 양국가에서 검토하여 인증서를 발급할 수 있도록 캐나다측이 요청하였다. 이에따라 향후 일본, 중국 등 17개 국가 시험기관이 우리원 인증기관을 통해 캐나다 인증서(IC) 발급 수요가 있을 것을 고려해 캐나다측과 지속적으로 협의 대응하겠다.

목 차

제1장 서론	1
제2장 주요국가 MRA 추진 및 적합성평가제도	3
제1절 상호인정협정(MRA) 개요	3
1. MRA의 이해	3
2. MRA 체결현황	5
제2절 한-캐나다 상호인정협정(MRA 2단계) 체결 이행방안 연구	11
1. 한-캐나다 MRA 2단계 체결 추진내용	11
2. 한-캐나다 MRA 2단계 이행을 위한 국내외 인증기관 관리지침 마련	24
제3절 주요국가 상호인정협정 추진현황	35
1. 한-영국 MRA 체결	35
2. 한-인도네시아 MRA 추진 현황	39
제3장 결론	41
[부록 1] 2019년도 과학기술정보통신부와 캐나다 혁신과학경제개발부간의 MRA2단계 체결에 따른 국내고시(안) 마련	43
[부록 2] 2019년도 대한민국과 영국간 방송통신기자재 적합성평가 상호 인정에 대한 국내고시(안) 마련	49

표 목 차

[표 1] MRA 체결국가 현황	5
[표 2] 한국과 체결한 상호인정협정체결 국가 현황	6
[표 3] 상호인정협정 국가별 시험분야 및 주요대상품목	6
[표 4] 주요 국가별 MRA 체결현황	7
[표 5] FTA 체결에 따른 MRA 관련 조항	10
[표 6] 한국의 캐나다 인증서 발급현황	14
[표 7] MRA 1, 2단계 시험성적서 및 인증서 발급 절차	16
[표 8] MRA 국내 시험기관 및 지정분야 현황	18
[표 9] 캐나다 기술기준 주요내용	19
[표 10] 한-영국 전자파분야(EMC) MRA 주요내용	36

그림 목 차

[그림 1] MRA 이행절차	3
[그림 2] 기관별 MRA 역할	4
[그림 3] 한국의 국가별 MRA 추진현황	9
[그림 4] 한-캐나다 MRA 인증시스템 프로세스	12
[그림 5] 한-캐나다 MRA 인증 시스템 업무 처리 흐름도	13
[그림 6] 전파인증을 받는 대상품목	14
[그림 7] 한-캐나다 MRA 전파인증 절차	16

제1장 서론

최근에 국가간 자유무역협정(FTA) 체결이 급격히 진행되고 있으며 국가 간에 존재하는 기술규정의 차이가 자유무역을 어렵게 만드는 장애 요소로 작용되고 경우에 따라서는 FTA 무역기술장벽(Technical Barriers to Trade)으로도 이용될 수 있는 단점을 가지고 있으므로 상이한 기술규정에 대한 상호 이해와 조화를 위한 노력이 필요하다. 이러한 노력에 따라 본 연구는 기술규정의 차이가 있는 캐나다와 상호인정협정(MRA) 2단계를 체결하고 2019년도에 캐나다 인증서를 국내에서 최초 발급하기 위한 후속 준비를 추진하여 수출 국내 중소기업 등의 지원방안을 마련하고자 하였다.

제2장 제1절에는 국내외 MRA의 기본 이해를 작성하였다. MRA가 우리나라와 체결되어 있는 미국, 베트남, 캐나다, EU 및 칠레 등 국가와의 MRA 시험기관 현황 및 MRA 추진시 고려사항을 제시하였다.

미국, 유럽, 싱가포르 등 주요국들은 일찍부터 MRA를 추진하고 있으며 최근에는 중국, 말레이시아, 인도네시아 등 후발 국가들도 MRA 추진을 시작하고 있다. MRA는 선진국을 중심으로 특히 미국이 가장 적극적으로 여러 나라와 MRA를 체결중이며 개발도상국도 MRA 체결 참여를 확대하고 있다.

제2장 제2절에는 그동안, 방송통신분야의 상호인정협정 범위가 시험은 국내에서 실시하고 인증을 포함한 적합성평가 전단계를 국내에서 완료(MRA 2단계) 할 수 있도록 상호인정협정 체결('17년 12월)함에 따라 국내에서 캐나다 인증을 수행할 수 있도록 방송통신분야 국내 인증기관을 최초 지정하여 국내 중소기업이 해외 인증서를 국내에서 발급토록 하여 시간과 비용 및 영어 등 언어적 어려움을 해소 할 수 있도록 추진한 내용을 작성하였다.

아울러, 2019년도에 MRA 인증등록 시스템을 신규 구축하여 캐나다 수출 제품에 대한 인증서 발급을 전산화하고 캐나다측에 인증결과를 통보하는 「IC 인증등록 시스템」 구축추진 사항을 작성해 보았다. 또한 한-캐나다 MRA 2단계 이행을 위한 세부 내용으로 MRA 인증기관 지정관리 지침을 신규 마련하였다. 마련한 MRA 인증기관 지정지침을 통해 국내 인증기관으로 전파시험인증센터(이천 소재)를 최초 지정하였고('19.6.13), 캐나다 지역내에 있는 인증기관으로 넴코(Nemko)를 캐나다측 지정기관으로 2020년에

승인할 예정이다. 2019년 하반기 전파시험인증센터에서 캐나다 인증서(IC) 발급을 수행한 결과, 차량용 스마트키, 라벨프린터, 블루투스 모듈 등 수출제품 5건에 대하여 국내에서 캐나다 인증서를 발급하여 국내 중소기업의 캐나다 수출을 지원하였다.

제2장 제3절에는 2019년도에 우리나라와 영국이 추진한 전자파적합성(EMC)분야의 MRA 추진 내용을 작성하였다. 영국의 EU 탈퇴(브렉시트)에 따라 방송통신분야 한-영 상호인정협정(MRA)을 추진하여 관련 한-영 FTA 협정문을 체결(`19.8.22.)하였다.

한편, 2018년도 말부터 2019년 하반기까지 인도네시아와 MRA 추진을 협의하였으며, 그 주요내용을 작성하였다.

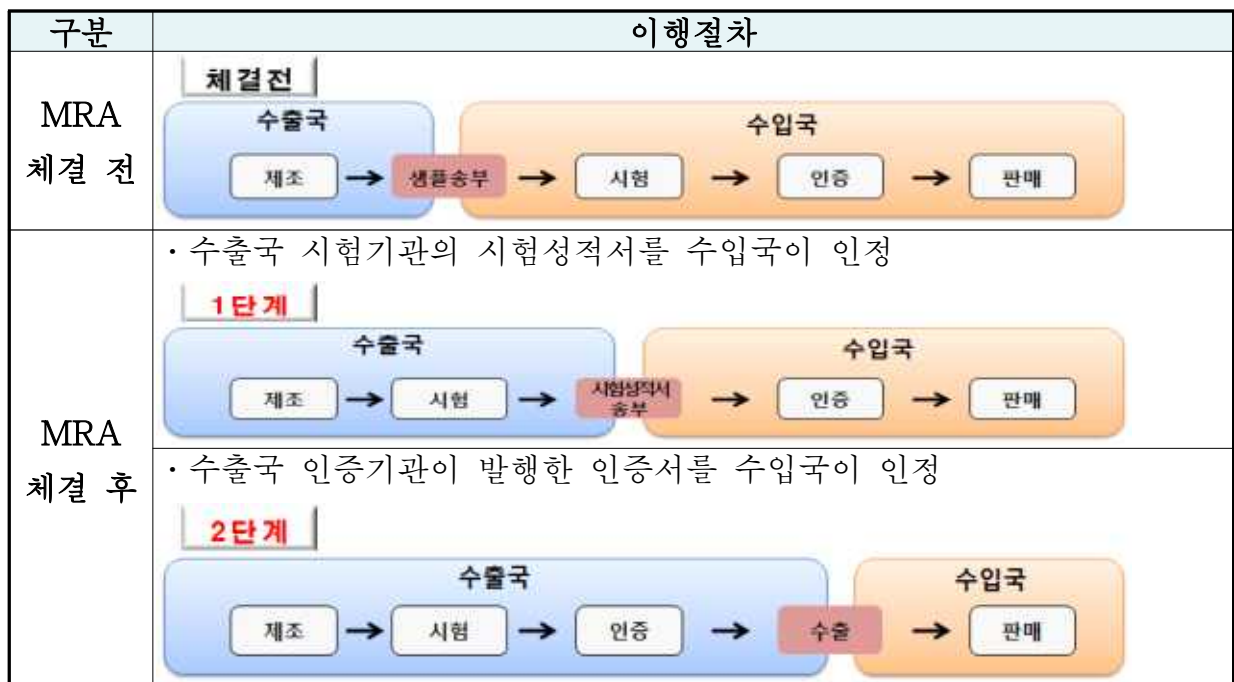
제2장 주요국가 MRA 추진 및 적합성평가제도

제1절 상호인정협정(MRA) 개요

1. MRA 이해

MRA¹⁾는 국가 간 협정한 대상제품에 대하여 상대국 적합성평가²⁾기관의 시험성적서 또는 인증서를 상호 인정하는 협정이며 그림 1에 이행절차를 표시하였다. MRA 이행단계는 체결 전 단계와 체결 후 시험기관의 시험결과를 상호 인정 하는 1단계와 인증결과를 상호 인정하는 2단계로 구분하고 있다. MRA 체결 전에는 수입국의 기술규정에 따라 수입국 역내에서만 방송통신기기에 대한 시험과 인증을 받도록 하는 불편함이 있으나 MRA 1단계가 체결되면 수출국 역내에서 수입국 기술규정에 따라 시험하여 생산된 시험성적서를 수입국에서 수용 후 별도 인증을 하고 MRA 2단계가 체결되면 수입국의 기술규정에 따라 수출국 역내에서 인증된 방송통신기기에 대한 인증서를 수입국에서 수용하도록 하여 제조사에게 유용한 제도이다.

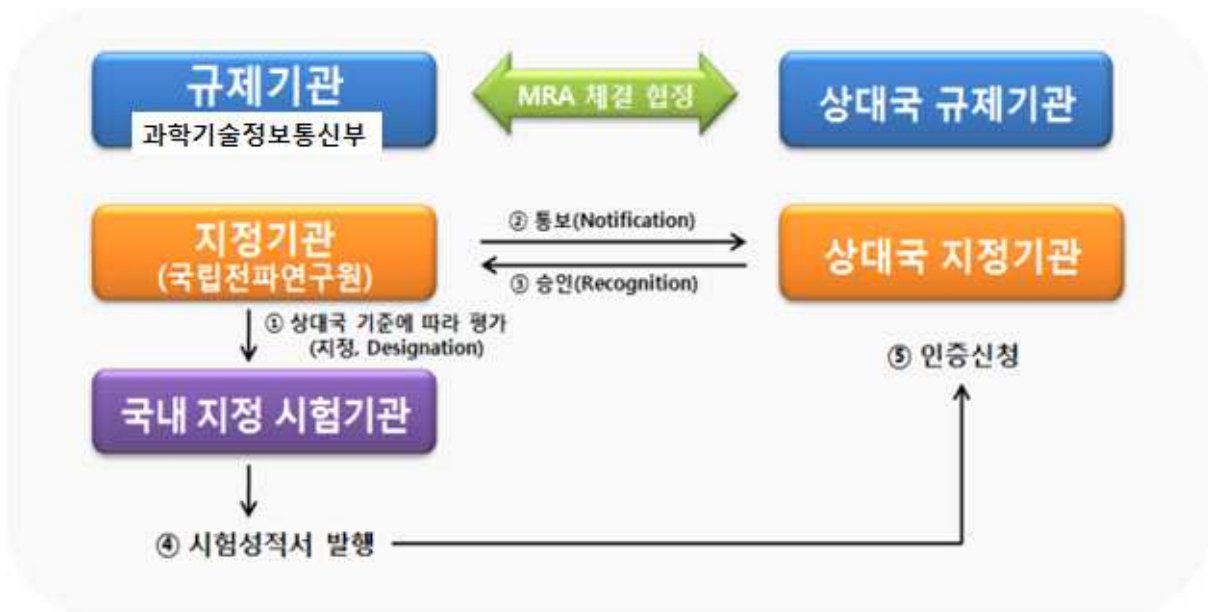
그림 1. MRA 이행절차



1) MRA(Mutual Recognition Arrangement) : 적합성평가 결과를 상호인정하기 위해 국가 간 협정을 체결하는 것. 통상적으로 영문 Arrangement를 사용하지만, 일부에선 Agreement를 사용하기도 함
 2) 적합성평가(Conformity Assessment) : 제품, 공정, 서비스가 표준이나 기술규정의 요건을 충족하는지를 시험·평가(EMC, 유무선, SAR분야)

MRA 1단계 수행을 위해서 국립전파연구원(지정기관)은 국내 시험기관에 MRA 대상국 기술기준에 따라 평가를 거쳐 시험기관을 지정한 후 상대국에 통보하고 있다. MRA상대국이 한국 지정기관을 승인하면 지정시험기관은 국내 기업제품에 대해 시험업무 수행이 가능하게 되어 국내 기업은 지정시험기관에서 발행한 시험성적서를 토대로 상대국에 인증을 신청할 수 있음을 그림 2를 통하여 알 수 있다.

그림 2. 기관별 MRA 역할



MRA 추진근거는 전파법 제58조의8(적합성평가의 국가 간 상호인정)에 명시되어 방송통신기자재 등에 대한 적합성평가결과를 상호인정하기 위하여 외국정부와 국가 간 상호인정 협정체결을 추진하고 있다.

※ 과학기술정보통신부와 그 소속기관 직제 시행규칙

- 과학기술정보통신부 전파기반과 : 5. 정보통신방송기자재 등의 적합성평가에 관한 정책의 수립 시행, 적합성평가관 육성·관리 및 국가 간 상호인정
- 국립전파연구원 정보통신적합성평가과 : 3. 국가 간 상호인정에 관한 협정의 체결 지원

APEC TEL MRA 근거와 WTO TBT, FTA TBT 해소 및 국가 간 FTA 발효에 따라 국가 간 MRA를 추진하고 있다.

※ FTA는 무역조정지원법률(제22조:권한의 위임)에 따라 산업부가 주관하고, 산업부 소속기관 직제 시행규칙에 따라 국가기술표준원(무역기술장벽협상과)은 무역기술장벽(FTA TBT) 실무교섭을 추진

2. 상호인정협정(MRA) 체결 현황

MRA는 교역량이 확대되는 세계경제 속에서 자국의 시장을 상호개방하여 경쟁촉진 및 생산성 향상에 기여하고 있으며 국가 간 기술규정의 상이함, 적합성평가기관의 중복 규제, 적합성평가절차 이행에 과다한 시간과 비용 등의 행정적 비효율성 해소에 기여하고 있다.

MRA 체결을 통해 인증취득에 소요되는 시간³⁾과 비용⁴⁾을 줄여 우리의 수출 주력품목인 방송통신기기 경쟁력 강화에 기여하고 있다. 또한 기술규정, 표준, 적합성평가절차 등 가능한 분야에서 양자간 기술 기준을 일치시키고 제도의 투명성을 강화 및 정보교환 상호신뢰를 도모하고 있다.

2001년 9월 한-캐나다 등 MRA 1단계 체결이후 그동안 추진된 방송통신분야 MRA 체결현황은 다음 표와 같다.

표 1. MRA 체결국가 현황

〈'19.12월말 현재〉

구 분	MRA 1단계				MRA 2단계
	미국	베트남	EU	칠레	캐나다
MRA 체결일자	'05.5월	'06.1월	'11.7월	'08.6월	'01.9월(1단계) '17.12월(2단계)
MRA 체결분야	EMC, 유선, 무선, SAR	EMC, 유선, 무선	EMC	유선	EMC, 유선, 무선, SAR
MRA 시험기관 현황(개)	국내(34) 미국(85)	국내(29) 베트남(0)	국내(42) EU(296)	국내(0) 칠레(0)	국내(20) 캐나다(11)

미국, 유럽, 싱가포르 등 주요국들은 일찍부터 MRA를 추진하고 있으며 최근에는 중국, 인도네시아, 말레이시아 등 후발 국가들도 MRA 추진을 시작하고 있다. MRA는 선진국을 중심으로 특히 미국이 가장 적극적으로 여러 나라와 MRA를 체결중이며 개발도상국도 MRA 체결 참여를 확대하고 있다.

3) (수출국 시험 기간 단축) 국내 수출업체 ICT 제품 수출시 해당국 시험 소요기간이 약 10주 소요, MRA로 한국내 시험시 약 1주 소요(약 9주 단축)

4) (시험인증비용 절감) 국내에서 해당국 수출제품에 대한 시험을 하게 되므로 제조사의 시험에 소요되는 직간접비(항공료, 숙박료, 통역 등) 비용 절감

우리나라는 2001년부터 국가 간 수출입 촉진 등을 고려하여 먼저 캐나다, 미국, 베트남, 칠레, EU 5개국과 1단계 상호인정협정을 체결하였고, 2017년 12월에는 캐나다와 2단계 상호인정협정을 체결하여 2019년 6월 15일부터 시행하고 있다.

표 2. 한국과 체결한 상호인정협정체결 국가 현황

협정체결 국가					
	미국	캐나다	EU	베트남	칠레
협정단계	1단계	1, 2단계	1단계	1단계	1단계
체결일자	'05.5월	'01.9월(1단계) '17.12월(2단계)	'11.7월	'06.1월	'08.6월

우리나라와 상호인정협정이 체결된 미국, EU 등 국가별 시험분야 및 주요 대상품목은 표3과 같다.

표 3. 상호인정협정 국가별 시험분야 및 주요대상품목

국가별		시험분야	대상품목
1단계	미국	유선	전화기, 모뎀, 팩시밀리 등
		무선	휴대폰, 무선조정기, RFID 등
		EMC	전자레인지, 세탁기, 전기기기 등
	EU	EMC	정보기기, 전동기기, 전기기기 등 공급자적합선언(SDoC) 대상품목
	베트남	유선	전화기, 모뎀, 팩시밀리 등
		무선	휴대폰, 헤드셋, 무선LAN 등
		EMC	노트북, 서버, 전기기기 등
	칠레	유선 무선·EMC	전화기, 모뎀, 팩시밀리 등 미국(FCC) 시험성적서로 시험대체
	캐나다	유선	전화기, 모뎀, 팩시밀리 등
		무선	휴대폰, 중계기, 블루투스 등
		EMC	TV, 모니터, 전기기기 등

표 4. 주요 국가별 MRA 체결현황

〈19.12월말 현재〉

구 분	미국	EU	일본	캐나다	싱가포르	대만	홍콩	베트남	칠레	한국	뉴질랜드	호주	중국	말레이시아
미국		◎ (98.5)	◎ (07.2)	◎ (01.3)	◎ (03.10)	○ (99.3)	◎ (05.4)	○ (09.3)		○ (05.5)		○ (02.6)		○ (16.6)
EU	◎ (98.5)		◎ (01.04)	◎ (98.10)						○ (11.7)	◎ (98.7)	◎ (99.1)		
일본	◎ (07.2)	◎ (01.4)			◎ (02.1)									
캐나다	◎ (01.3)	◎ (98.10)			◎ (99.8)	◎ (07.4)	◎ (02.3)	○ (12.2)		○ (01.9)		○ (99.8)		
싱가포르	◎ (03.10)		◎ (02.1)	◎ (99.8)		○ (99.8)	○ (99.8)	○ (14.6)				○ (99.8)		
대만	○ (99.3)			◎ (07.4)	○ (99.8)		○ (99.8)					○ (99.8)		
홍콩	◎ (05.4)			◎ (02.3)	○ (99.8)	○ (99.8)						○ (99.8)		
베트남	○ (09.3)			○ (12.2)	○ (14.6)					○ (06.1)				
칠레										○ (08.6)				
한국	○ (05.5)	○ (11.7)		◎ (19.6)				○ (06.1)	○ (08.6)					
뉴질랜드		◎ (98.7)										○ (98.5)	○ (08.4)	
호주	○ (02.6)	◎ (99.1)		○ (99.8)	○ (99.8)	○ (99.8)	○ (99.8)				○ (98.5)			
중국											○ (08.4)			
말레이시아	○ (16.6)													

※ MRA 1단계(○), MRA 2단계(◎)

※ 주요 국가(14개국)에서 33건의 MRA를 체결하였으며, 특히, 주요 선진국에서는 MRA 2단계 협정을 전략적으로 활용

MRA 상대국과의 교역 상황 및 적합성평가제도 등을 토대로 방송통신기기 제조업체의 요구가 있는 국가를 우선적으로 MRA를 체결토록 협상을 추진해야 하며, MRA 추진 시 주요 고려사항은 다음과 같다.

- ① (수출입 교역량) 방송통신분야 MRA 체결시 ICT 제품 수출입 교역량을 분석하고 수출량이 클수록 MRA 체결 효과 높음
- ② (상대국 인증건수) MRA 체결전에 우리나라와 상대국에 대한 수출입 제품에 대한 인증건수를 조사비교하여 우리나라가 상대국에 수출하는 제품에 대한 인증건수가 많을수록 MRA 체결 효과 높음
- ③ (상대국의 TBT⁵⁾ 수준) 상대국가의 인증비용, 인증처리기간 등 무역기술 장벽(TBT) 수준이 높을수록 MRA 체결 효과 높음

※ TBT 높은 국가 : 중국, 남아프리카공화국, 중동, 인도, 이스라엘 등

- ④ (FTA 체결 상황) 우리나라와 FTA를 체결한 국가와의 MRA는 정치적 대응 및 행정적 접근에 용이함

※ FTA 체결하였거나, 체결 회의 중인 국가는 우리나라와 경제적 협력을 강화할 의도를 가진 국가로 볼 수 있으므로, MRA에 대해서도 부정적인 입장을 취하지 않을 것으로 판단됨

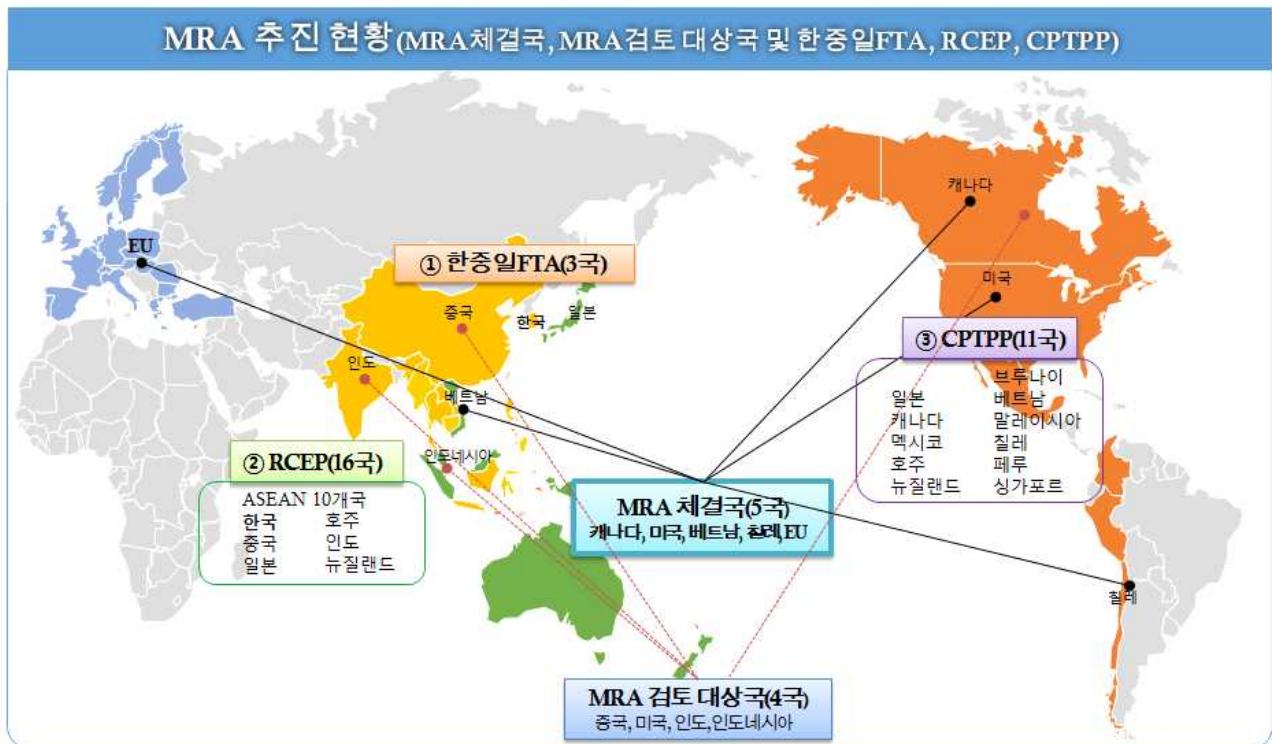
- ⑤ (우리 산업체의 요구) 산업계의 국별 MRA 추진 선호도를 조사하여 반영하고 국내 방송통신기기 수출의 걸림돌로 작용하는 상대국의 인증제도 등 무역기술장벽을 제거하는 MRA를 체결하여 국내제품의 진출 용이
- ⑥ (이원화된 상호협력 전략 마련) 기술기준이나 적합성평가제도가 잘 정비된 국가와 관련 제도가 아직 미비한 국가를 구분하여 정보통신 분야의 기술장벽 해소 전략을 마련하고 적합성평가제도가 미 완비된 국가와는 장기적 관점에서 적합성평가제도 구축, 기술기준 제개정, 시험방법 교육 등 국가 간 협력방안을 마련하여 신뢰구축 선행

5) TBT(Technical Barriers to Trade) : 무역기술장벽

TBT는 타국제품이 자국 시장의 진입을 어렵게 하기 위해 의도적으로 설정한 경우도 있으므로, 이의 해소는 자연적으로 수출을 용이하게 할 것임

□ MRA 추진 현황(MRA 검토 대상국)

그림 3. 한국의 국가별 MRA 추진현황



- ① MRA 체결국(5개국) : 캐나다, 미국, 베트남, 칠레, EU
- ② MRA 검토 대상국 : 미국(2단계), 중국, 인도, 인도네시아 등
- ③ RCEP(Regional Comprehensive Economic Partnership, 역내포괄적경제동반자협정) : 아세안 10개국 및 한국, 중국, 일본, 호주, 인도, 뉴질랜드 등 16개국 참여, 지역 내 무역자유화를 위한 다자간 FTA(`19년말 체결 예정) - 한국, 중국, 일본 중심으로 추진
- ④ 한중일 FTA : 한·중·일 3개국이 참여하는 경제협력 강화 및 동아시아 경제협력 추진을 위한 FTA
- ⑤ EFTA : EU에 참가하지 않는 스위스, 노르웨이, 아이슬란드, 리히텐슈타인 등 4개국
- ⑥ CPTPP(Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership, 포괄적·점진적 환태평양경제동반자협정) : 일본, 캐나다, 멕시코, 호주, 뉴질랜드, 싱가포르, 브루나이, 베트남, 말레이시아, 칠레, 페루 등 11개국이 `18년 3월에 서명완료

표5. FTA 체결에 따른 MRA 관련 조항

국 가	내 용
한-캐나다 MRA체결 `01.9 FTA체결 `14.9 (FTA발효 `15.1)	제6장(표준관련조치) 제6.5조(특정분야 이니셔티브에 관한 협력) 다) 다른쪽 당사국에 대하여 APEC의 통신장비 적합성평가를 위한 상호인정협정(1998)의 제2단계를 가능한 한 조속히 이행하기 위한 조치를 취하는 것. 이 협정의 발효일로부터 1년 내에, 한국은 제2단계 이행을 위하여 자국의 법령 개정안의 공고를 공표할 것이다.
한-칠레 MRA체결 `08.6 FTA체결 `03.2 (FTA발효 `04.4)	제12장 전기통신 6. 이 협정의 발효일로부터 1년 이내에 각 당사국은 자국의 적합성 평가 절차의 일부로서, 타방 당사국의 영역내의 시험기관이나 시험설비에서의 시험이 자국의 표준관련 조치와 절차에 합치하게 수행된 경우 그 시험결과를 수락하는데 필요한 규정을 채택한다. 전기통신표준위원회는 시험기관의 상호 인정 및 시험 보고서의 상호 수락에 관한 자세한 절차와 방법에 관해 아시아태평양경제협력체 (APEC) 통신장비적합성평가의 상호인정약정에 규정된 절차와 방법을 고려한다.
한-미국 MRA체결 `05.5 FTA체결 `10.12 (FTA발효 `12.3)	제9.5조 적합성평가절차 5. 각 당사국은 아시아 태평양 경제협력체의 통신장비 적합성 평가를 위한 상호인정협정(1998)의 제2단계를 다른 쪽 당사국에 대하여 가능한 한 조속히 이행하기 위한 조치를 취한다. 이 협정의 발효일 후 1년 이내에 대한민국은 제2단계 이행을 위하여 자국의 법령 개정안의 공고를 공표할 것이다
한-EU MRA체결 `11.7 FTA체결 `10.10 (FTA발효 `11.7)	부속서 2-나(전자제품) 제7조(이행 및 협력) 1. 양 당사자는 무선주파수 기기와 관련된 것을 포함하여 규제 문제에 관하여 공통된 이해를 증진시키기 위하여 긴밀히 협력하고, 이 부속서의 이행과 관련한 다른 쪽 당사자의 모든 요청을 고려한다.
한-중국 FTA체결 `15.6) (FTA발효 `15.12)	〈한-중 FTA TBT 주요내용〉 (시험결과 상호수용 협의) 양국은 IECEE CB Scheme (국제전기기기인증제도)에 따른 전기전자 제품 시험결과 상호수용을 촉진키로 합의 (시험기관 설립 지원) 적합성 평가기관을 상대국(법인)에 설립·운영 할 수 있도록 협력 (시험·인증 애로 완화) 중국 시험인증 비용 및 기간축소, 기술규정 재개정 시 정보제공 등을 규정
한-아세안 상품분야 FTA체결 `06.8 (FTA발효 `07.6) 서비스분야 FTA체결 `07.11 (FTA발효 `09.5) 투자분야 FTA체결 `06.6 (FTA발효 `09.9)	제5장(최종조항) 제5.2조(협상을 위한 제도적 장치) 2. 대한민국-동남아시아국가연합 무역 협상위원회는 대한민국-동남아시아 국가연합 자유무역지대의 특정분야에 대한 협상을 수행하는데에 자신을 지원하기 위하여 필요한 작업반을 설치할 수 있다.
한-싱가포르 FTA체결 `05.8 (FTA발효 `06.3)	부속서 8A 전기통신기기 관련 분야별 부속서 1. 각 당사국은 APEC 전기통신 및 정보 작업반(APEC TEL)에서 전기통신기기 적합성 평가를 위한 APEC TEL 상호인정약정 1단계 및 2단계를 이행하기 위하여 조치를 취한다.
한-인도 FTA체결 `09.8 (FTA발효 `10.1)	제3절 제2.28조 기술규정 및 위생 및 식물위생 조치 2. 3) 상호 이익 및 상대국 시장에 대한 접근성을 촉진하기 위하여 양 당사국간 기술규정, 표준 및 적합성평가절차에 대하여 실행 가능한 상호인정협정 또는 약정 체결을 추진하는 것을 검토한다. 4) 협의 개시 이후 3년 이내에 부속서 2-나에 열거된 분야의 적합성 평가에 대한 상호인정협정 또는 약정을 체결하기 위하여 이 협정의 발효일부터 1년 이내에 협의를 수행한다. 필요한 경우, 앞서 언급된 협의의 기간은 연장될 수 있다.

제2절 한-캐나다 상호인정협정(MRA 2단계) 체결 이행방안 연구

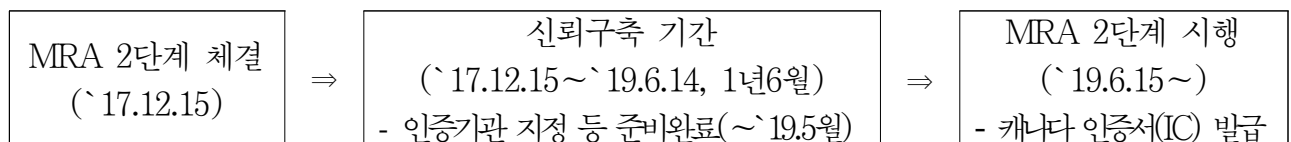
1. 한-캐나다 MRA 2단계 체결 추진내용

한-캐나다 MRA 1단계 체결('01.9월) 및 FTA 발효*('15.1월)에 따라 한-캐나다 MRA 2단계 체결('17.12.15)을 추진하였으며 주요결과를 요약하면 다음과 같다.

* FTA 발효 : 제6장(표준관련조치) 제6.5조(특정분야 이니셔티브에 관한 협력) 다) 다른쪽 당사국에 대하여 APEC의 통신장비 적합성평가를 위한 상호인정협정(1998)의 제2단계를 가능한 한 조속히 이행하기 위한 조치를 취하는 것.

캐나다 혁신과학경제개발부(ISED) 장관님이 2017년 11월 29일에 먼저 협정문에 서명을 한 후에 우리측에 캐나다측 장관님의 서명된 협정문을 전달하였고 2017년 12월 15일에 우리부 장관님이 최종 서명을 하여 한-캐나다 MRA 2단계가 체결되었다.

〈한-캐나다 MRA 2단계 시행 일정〉



협정문 체결에 따라 2019년도에 MRA 국내의 인증기관을 효율적으로 지정 관리하기 지침 마련이 필요하여 관련 지침을 최초 마련하였다. 마련한 MRA 인증기관 지정지침을 통해 국내 인증기관으로 전파시험인증센터(이천 소재)를 최초 지정하였고('19.6.13), 캐나다 지역내에 있는 인증기관으로 넴코(Nemko)를 캐나다측 지정기관으로 2020년에 승인 할 예정이다. 캐나다측 정부의 승인 요구사항에 따라 한국의 전파시험인증센터에 대하여 인증기관 지정요건, 국제표준에 적합한 시험관리 품질관리 규정(ISO/IEC 17025), 국제표준에 적합한 인증기관 품질관리 규정(ISO/IEC 17065), 인증기관 지정서, 인증기관 시험업무를 지정시험기관에 위탁하는 계약서 및 한캐나다간 인증접수시스템 구축 등을 심사한 결과, 국내외 기준을 모두 충족한 전파시험인증센터를 한캐나다 MRA 인증기관으로 지정하고 캐나다 정부에 승인을 요구하여 캐나다 정부로부터 방송통신분야 국내 인증기관으로 이천 전파시험인증센터가 국내 최초로 승인될 수 있었다.

- ※ MRA 체결국이 자국 적합성평가기관을 지정, 상대국에 통보 → 상대국이 검토 후 승인
- ※ 협정문(제5조) : MSIT는 통신 및 전자파적합성 규제 당국으로서, 적합성평가기관의 지정과 승인 권한을 RRA에 위임하며, RRA 정보통신적합성평가과장이 관련 담당자이다.

캐나다 규정에는 국내 MRA 인증기관이 캐나다 기술기준(44개)에 대한 시험을 위한 시험기관을 갖추거나 또는 국내 MRA 지정시험기관에 시험을 위탁*하도록 하고 있다. 국내지정시험기관은 캐나다 기술기준 32개에 대하여 시험위탁이 되도록 전파시험인증센터와 시험위탁 협약서를 체결하였으며 전파시험인증센터는 국내지정시험기관이 시험을 하지 못하는 캐나다 기술기준 12개에 대하여 전파시험인증센터에서 자체시험**(In-house test)을 하도록 하였다.

* 전파시험인증센터가 국내지정시험기관의 장과 시험인증 등에 대한 위탁협약서 체결

** 방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시(제22조, 원장이 수행하는 적합성평가 시험 등) ① 원장은 다음 각 호의 경우 적합성평가 시험업무를 직접 수행할 수 있다.

1. 「전파법」 제58조의2제1항 각 호의 적합성평가기준이 제·개정됨으로 인해 시험항목이 추가되거나 시장형성 및 기술개발 초기단계에 있어 지정시험기관이 시험설비나 시험절차서 등 측정기술을 보유하지 못한 경우
2. 해당 방송통신기자재등의 적합성평가 시험 수요가 적은 경우

한편, 캐나다 인증을 국내에서 발급할 수 있도록 캐나다 인증신청·심사, 데이터 관리 등을 위한 MRA 인증시스템을 구축하였다.

그림 4. 한-캐나다 MRA 인증시스템 프로세스

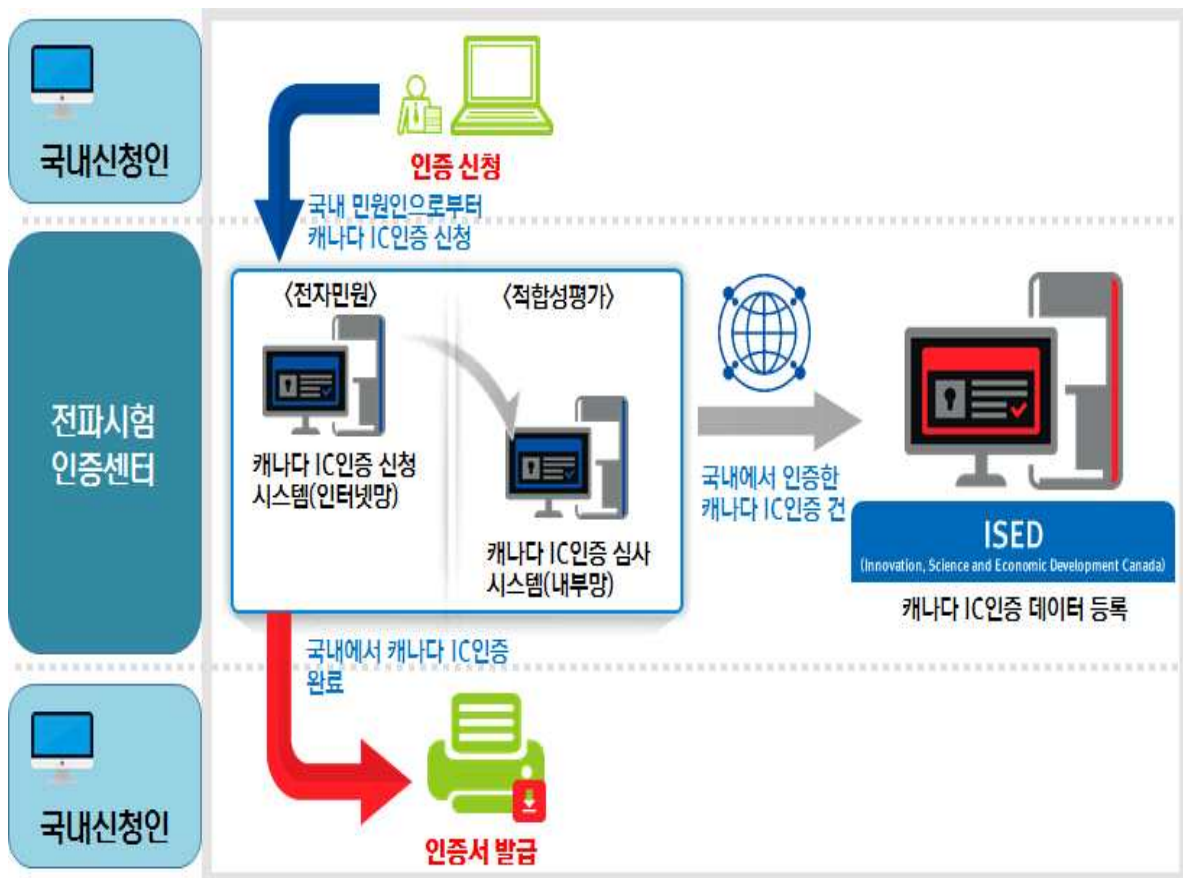


전파시험인증센터는 2019년 6월부터 캐나다 인증서(IC) 발급을 위해 캐나다 규정(RSP-100*) 준수 및 RSS 기술규격 적정 여부 등에 대한 인증 심사를 수행하고 있다. 기술평가위원회를 활용하여 인증 신청서의 제출 서류(19건), 시험내용 및 적용 기준 등에 대한 적정성 여부를 심의하고 신청 절차는 전자민원센터(www.emsit.go.kr)를 통하여 온라인으로 진행되며 인증서는 인증 심사 완료 후 민원인이 직접 발급 가능하다.

* Radio Standards Procedures-100 : 캐나다 인증 처리 절차 관련 규정

인증 완료 후 전파시험인증센터는 캐나다 정부기관(ISED)에 인증 내역을 온라인으로 등록하고 있다. 캐나다 정부기관의 REL(Radio Equipment Lists)시스템에 인증기관이 인증정보 등록을 완료해야만 인증 제품 캐나다 수출 및 판매가 가능하다. 인증 정보 등록 시 관련 수수료(\$50)를 캐나다 정부기관에 지급하고 있다.

그림 5. 한-캐나다 MRA 인증 시스템 업무 처리 흐름도



2019년 6월부터 12월까지 전파시험인증센터에서 캐나다 인증서(IC) 발급을 수행한 결과, 아래 표와 같이 차량용 스마트키, 라벨프린터, 블루투스 모듈 등 제품 5건에 대하여 국내에서 캐나다 인증서를 발급하여 국내 중소기업의 캐나다 수출을 지원하였다.


표 6. 한국의 캐나다 인증서 발급현황

번호	제품명	인증날짜	인증종류	대리인
1	차량용스마트키 (ECU*)	`19.8.27.	신규인증	(주)케이씨티엘
2	라벨 프린터	`19.8.29.	신규제품군인증 (4개 모델)	(주)씨티케이
3	차량용스마트키 (ECU)	`19.9.11.	신규인증	(주)케이씨티엘
4	차량용스마트키 (ECU)	`19.11.7.	신규인증	(주)윌택
5	블루투스모듈	`19.12.24.	신규인증	(주)씨티케이

※ ECU(Electronic Control Unit) : 차량용 전자제어장치로 스마트키와의 무선통신을 통하여 차문, 트렁크 등의 개폐 등을 조절하는 장치

한·캐나다 상호인정협정 2단계 체결에 따라 국내 제조사 등 캐나다에 수출하기 위한 국내업체가 전파시험인증센터에서 전파인증을 받는 주요 대상제품은 그림6과 같다.

그림 6. 전파인증을 받는 대상품목

	무선범위 1 (비면허 무선기기)		무선범위 2 (면허 개인 이동 무선기기)
	와 이 파 이 블 루 투 스 이 어 폰 무 선 조 정 용 완 구 등		휴대폰 등 무선통신 장비
	무선범위 3 (면허 일반이동 및 고정용 무선기기)		무선범위 5 (면허고정용 마이크로 웨이브 무선기기)
	무전기 중계기 디지털 스캐너 수신기 등		5G 기지국 장비 등

국가간 상호인정협정 1단계와 달리, 2단계는 지정시험기관이 시험한 서류를 인증기관이 검토한 후 캐나다 인증서를 발급하는 것으로 다음과 같이 캐나다 인증서 발급분야는 무선분야 4*개이다.

* 비면허 무선기기(Radio Scope 1), 개인용 이동 무선기기(Radio Scope 2), 일반이동 및 고정용무선기기(Radio Scope 3), 고정용 마이크로웨이브 무선기기(Radio Scope 5)

※ 현재, 캐나다 무선분야 시험항목 42개, 이중 32개는 국내시험기관에서 수행 가능하나, 12개 시험항목은 우선 이천센터에서 시행하고 단계적으로 시험기관으로 확대 예정

한편, 2019년 6월부터 시행된 상호인정협정에 따라 캐나다측 인증기관 지정승인 협의 및 캐나다 정부기관(ISED)* 등과 인증신뢰를 위하여 2019년 12월에 캐나다측과 정보교류를 수행하였다.

※ 국내 인증기관(전파시험인증센터) 지정승인 완료(`19.6월)

캐나다 정부 및 인증기관은 한국의 인증제도, 관리지침* 등 검토 준비기간을 거쳐 2020년 4월에 캐나다 MRA 인증기관(넴코 캐나다) 지정승인을 국립전파연구원에 요청할 예정이다.

* 방송통신기자재등 인증기관의 지정 및 관리에 관한 지침(국립전파연구원 지침,19.4.24)

한·캐나다 국가내의 시험기관 뿐만 아니라 양국이 기존에 상호인정을 체결한 국가(한국: 5국*, 캐나다:15국**) 등 외국(17국)***소재 시험기관 성적서를 양국가에서 검토하여 인증서를 발급할 수 있도록 캐나다측이 요청하였다.

일본, 중국 등 17국가 시험기관이 우리원 인증기관을 통해 캐나다 인증서(IC) 발급 수요가 있을 것을 고려해 협의 대응하겠다.

※ 외국(17국) 소재 시험기관 성적서에 대한 인증서 발급 예시는 다음과 같다.

- (캐나다측) 캐나다 인증기관(넴코)은 한국의 MRA 1단계 국가인 미국 시험기관의 성적서를 받아서 한국 KC 인증서를 발급
- (한국측) 한국 인증기관(이천센터)은 캐나다 MRA 1단계 국가(15국)인 일본, 중국, 인도 등의 시험성적서를 받아서 캐나다 IC 인증서를 발급
- 한국 MRA 체결국이 아닌 국가(일본, 중국 등)에 대하여 캐나다측은 KC 인증서 발급 불가함

* 한국 MRA 1단계 국가(5국) : EU, 미국, 베트남, 캐나다, 칠레

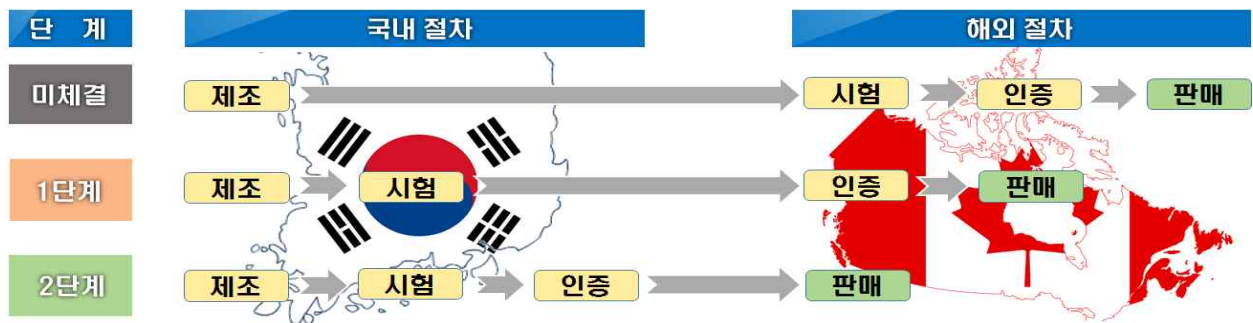
** 캐나다 MRA 1단계 국가(15국) : EU, 미국, 베트남, 한국, 홍콩, 대만, 싱가포르, 호주, 멕시코, 뉴질랜드, 이스라엘, 말레이시아 중국, 일본, 인도

*** 양국(20국)중 MRA 중복국가(3국 : EU, 미국, 베트남)를 제외하면 양국 MRA 국가는 17개국

캐나다 MRA 인증기관 지정·승인(2020. 4월 이후)이후 양국의 인증서 발급이 본격화 될 것이며, 특히 양국가의 시험기관 뿐만 아니라 양국이 체결한 17개 외국 소재 국가에서 발행한 MRA 1단계 시험기관 성적서를 받아들이기 위한 검토가 필요하다. 양국 시험·인증기관 및 정부기관이 참여하는 상호 정보 교류 워크숍을 연 1회 교차 개최하여 양국의 규정(법령, 기술기준, 시험방법, 인증 대상) 개정 등에 대한 정보 교환을 지속 추진하기로 논의하였다.

한편, 한-캐나다 상호인정협정에 따라 제품 수출을 위한 전파인증 절차는 그림7과 같다.

그림 7. 한-캐나다 MRA 전파인증 절차



(1단계 협정) 수출업체는 수입국가의 수출품목에 대한 시험이 가능한 국내 지정 시험기관 선정

→ 제품시험 신청 → 시험성적서 발급 → 수입 국가에서 인증서 발급 → 수출제품 통관

(2단계 협정) 수출업체는 수입국가의 수출품목에 대한 시험이 가능한 국내 지정 시험기관 선정

→ 제품시험 신청 → 시험성적서 발급 → 국내 전파 시험인증센터에서 인증서 발급

→ 수출제품 통관

표 7. MRA 1, 2단계 시험성적서 및 인증서 발급 절차

구분	국내(수출국)	국외(수입국)
1단계	제조업체 → 수입국이 승인한 (신청인) 국내 시험기관* (시험성적서 발급)	→ 인증기관 → 판매 (인증서 발급)
2단계	제조업체 → 수입국이 승인한 (신청인) 국내 시험기관 (시험성적서발급) ↓ 수입국이 승인한 국내 인증기관** (인증서 발급)	→ 판매

* 국내 시험기관 : 국내 MRA 지정 시험기관

** MRA 2단계 인증기관 : 전파 시험 인증 센터 (이천)

캐나다 인증(IC)을 발급받기 위해서 준비해야 하는 서류는 인증신청서, 시험성적서, 대리인 서한 등 다음과 같다.

번호	준 비 서 류	주 요 내 용
1	IC Application letter	인증 신청 정보 관련 서한(Cover letter)
2	RSP-100 Annex A	신청자 ISED Company Number 일치 여부 확인
3	RSP-100 Annex B - Test Report Cover Sheet	성적서의 내용과 일치 여부 확인
4	RSS-102 Annex A and B	SAR 측정 시 작성
	RSS 102 Annex C and Brief	RF Exposure 측정 시 작성
	RF exposure or SAR test report	SAR or RF exposure 성적서
5	Canadian Represntative	캐나다 대리인 지정 서한, 대리인 Company Number 확인
6	Agent authorization	대리인 지정 서한
7	IC certification	기존 발급 인증서
8	RSP-100 Annex D - Modular Approval Attestation	모듈 승인 시 작성
9	RF Test report	시험 성적서
	Antenna specification	장치에 사용되거나 시험되는 안테나 특성 정보(성적서)
10	External photo(s)	상세 외부 사진
	Internal photo(s)	상세 내부 사진
11	User manual	주의문구 표기 확인
	Operation description	매뉴얼과 구분 필요
12	Block diagram	사용된 모든 Crystal oscillator 및 주파수가 표기되어 있을 것
	Schematic diagram	제품 회로도 상세 내역
	Part list	블록도에 포함된 전체 부품 명시
13	Label photo(s)	라벨 부착 위치 및 표시 내용
14	IC Confidentiality letter	아래 항목 포함 1. Block diagram 2. Operational description 3. Parts lists and tune up information 4. SDR software and security information 5. schematic diagrams

지정시험기관 국내 현황(49개 기관 : 유선 22개, 무선 43개, EMC 43개, SAR 19개, EMF 20개)은 다음 표8과 같다.

표 8. MRA 국내 시험기관 및 지정분야 현황

구분	시험기관명	지정분야	
		국내	MRA
1	삼성전자(주) 제1시험기관	무선/EMC	미국 / 베트남
2	(재)한국기계전기전자시험연구원	무선/EMC/EMF	미국 / 베트남
3	(주)에스케이테크	유선/무선/EMC/SAR	미국/캐나다/베트남
4	한국산업기술시험원	무선/EMC/EMF	NA
5	LG전자(주) MC 규격인증 Lab.	무선/EMC/SAR	미국
6	(주)원텍	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
7	엘지전자(주) 디지털미디어규격시험소	무선/EMC	미국
8	(주)비더블유에스텍	유선/무선/EMC/SAR	미국 / 베트남
9	(주)에스테크	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/베트남
10	(주)이티엘	무선/EMC	미국 / 베트남
11	(주)한국기술연구소	유선/무선/EMC/EMF	미국 / 베트남
12	(주)씨티케이	무선/EMC/EMF	미국/캐나다/베트남
13	(주)넵코코리아	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
14	한국전파진흥협회 부설시험인증원	무선/EMC	미국 / 베트남
15	삼성전자(주)제3시험기관	무선/SAR	미국
16	(재)한국화학융합시험연구원	무선/EMC/SAR/EMF	미국/베트남
17	(주)에이치시티	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
18	구미대학교 산학협력단 전자파센터	무선/EMC/EMF	미국/베트남
19	(주)디티앤씨	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
20	(주)케이씨티엘	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
21	(주)코스텍	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/캐나다/베트남
22	(주)유씨에스	유선/무선/EMC/EMF	미국
23	(주)표준엔지니어링	무선/EMC	NA
24	(주)엘티에이	유선/무선/EMC/SAR/EMF	미국/베트남
25	주식회사 씨에스텍	유선/무선/EMC	베트남
26	(주)케이이에스	유선/무선/EMC/SAR	미국/캐나다/베트남
27	(재)충북테크노파크	무선/EMC	미국
28	(주)이엠씨랩스	EMC	NA
29	(주)스탠다드뱅크	유선/무선/EMC/EMF	미국/캐나다/베트남
30	(주)지에스티엘	유선/무선/EMC/EMF	베트남
31	한국정보통신기술협회	무선	베트남
32	한국에스지에스(주)	무선/EMC/SAR	미국/캐나다/베트남
33	모본(주)	무선/EMC	미국/캐나다/베트남
34	엘지전자(주) 홈어플라이언스 전자파규격시험소	EMC	NA
35	(주)제이앤디엘	유선/무선/EMC	미국
36	(주)키코	무선	NA
37	주식회사 규격인증센터	무선/EMC	NA
38	경운대학교 산학협력단	SAR	NA
39	(주)엔트리연구원	유선/무선/EMC/EMF	미국 / 베트남
40	(주)비브이씨피에스에이디티코리아	SAR	미국
41	주식회사 램티	유선/무선/EMC	미국/캐나다/베트남
42	주식회사 이엔지	유선/무선/EMC/EMF	미국/캐나다/베트남
43	유엘코리아주식회사	무선/EMC/SAR	미국/캐나다
44	(주)케이알엘	무선/SAR	NA
45	인터텍이티엘샘코(주)	무선/EMC	미국
46	(재)한국건설생활환경시험연구원	EMC	NA
47	(주)아이씨알	유선/무선/EMC/EMF	미국/캐나다/베트남
48	주식회사 엔씨티	무선	NA
49	(재)한국조명아이씨티연구원	EMC	NA

캐나다 기술기준에 따른 무선 및 인체안전(SAR) 대상품목 및 시험항목과 주요내용은 다음표 9와 같다.

표 9. 캐나다 기술기준 주요내용

구분	시험항목	대상품목	주요내용
1	RSS-Gen	General Requirements for Compliance of Radio Apparatus (무선기기 준수사항에 대한 일반요구조건)	무선 표준 규격에 대한 일반적인 공통 요구사항에 대한 내용
2	RSS-111	Broadband Public Safety Equipment Operating in the Band 4940~4990MHz (공공안전 서비스를 위한 4940~4990MHz 대역의 사용에 대한 요구 조건)	정부나 비영리기관의 공공 안전 서비스를 위해 4940~4990MHz 대역에서 사용되는 기기
3	RSS-112	Land Mobile and Fixed Equipment Operating in the Band 1670~1675MHz (육상 이동 및 고정 무선 장치의 1670~1675MHz 대역의 사용에 대한 요구 조건)	기업, 지방정부 및 기타 조직에서 사용되는 다양한 용도의 통신 요구사항을 충족시키기 위해 1670~1675MHz 대역에서 사용되는 기기
4	RSS-119	Land Mobile and Fixed Equipment Operating in the Frequency Range 27.41~960MHz (육상 이동 및 고정 무선 장치의 27.41~960MHz 대역의 사용에 대한 요구 조건)	기업, 지방정부 및 기타 조직에서 사용되는 다양한 용도의 통신 요구사항을 충족시키기 위해 27.41~960MHz 대역에서 사용되는 기기
5	RSS-123	Licensed Low-Power Radio Apparatus (저전력 무선 장치)	저 전력 무선기기 예> 무선마이크 / FM 송신기
6	RSS-125	Land Mobile and Fixed Radio Transmitters and Receivers 1.705 to 50.0MHz, Primarily Amplitude Modulated (1.705~50MHz 대역에서 주로 진폭변조로써 사용되는 육상 이동국, 고정 무선 송신기 및 수신기)	기업, 지방정부 및 기타 조직에서 사용되는 다양한 용도의 통신 요구사항을 충족시키기 위해 1.705~50MHz 대역에서 사용되는 기기
7	RSS-127	Air-Ground Equipment Operating in the Bands 849~851MHz and 894~896MHz (849~851MHz and 894~896MHz 대역에서 운영되는 공지대 장비)	공대지 통신을 위해 849~851MHz 및 894~896MHz 대역을 사용하는 송신기 및 수신기 예> 항공기와 지상의 무선국 간의 통신기기
8	RSS-130	Mobile Broadband Services (MBS) Equipment Operating in the Frequency Bands 698~756MHz and 777~787MHz (698~756MHz 와 777~787MHz를 사용하는 모바일 광대역 서비스 장치에 대한 요구 조건)	698~756MHz 와 777~787MHz 대역을 사용하는 이동통신 기기 예> LTE 휴대폰
9	RSS-131	Zone Enhancers (무선 중계기 장치에 대한 요구조건)	무선 통신 장비의 신호 강도를 높이는데 사용되는 기기
10	RSS-132	Cellular Telephone Systems Operating in the Bands 824~849MHz and 869~894MHz (824~849MHz를 사용하는 무선 전화 장치에 대한 요구사항)	824~849MHz 및 869~894MHz 대역의 셀룰러 전화 시스템에 대한 송신기 및 수신기 예> GSM / WDMA / LTE
11	RSS-133	2GHz Personal Communications Services (2GHz 개인 통신 서비스)	2GHz를 사용하는 이동통신 기기 예> LTE / GSM / WCDMA

12	RSS-134	900MHz Narrowband Personal Communications Services (900MHz 협대역 개인 통신 서비스)	900MHz 대역을 사용하는 이동통신 기기 예> LTE / GSM / WCDMA 휴대폰
13	RSS-135	Digital Scanner Receivers (디지털 스캐너 수신기)	디지털 시그널의 스캐닝에 사용되는 수신기기. 예> 아마추어 무선통신 기기
14	RSS-137	Location and Monitoring Service in the Band 902~928 MHz (902~928 MHz를 사용하는 위치기반 서비스)	902~928MHz 대역에서 위치 및 모니터링 서비스를 위한 무선장비
15	RSS-139	Advanced Wireless Services Equipment Operating in the Bands 1710~1780 MHz and 2110~2180MHz (1710~1780MHz를 사용하는 통신서비스)	1710~1780MHz 대역을 사용하는 이동통신 기기 예> LTE / WCDMA 휴대폰
16	RSS-140	Equipment Operating in the Public Safety Broadband Frequency Bands 758~768MHz and 788~798MHz (공공안전 광대역 주파수 통신 서비스)	758~768MHz and 788~798MHz 대역을 사용하는 이동통신기기 예> LTE 휴대폰
17	RSS-142	Narrowband Multipoint Communication Systems in the Bands 1429.5~1432MHz (협 대역 다 지점 통신 시스템)	1429~1432MHz 대역을 사용하는 원격 측정 시스템 및 장치 예> 자동 검침 장치
18	RSS-170	Mobile Earth Stations (MESs) and Ancillary Terrestrial Component (ATC) Equipment Operating in the Mobile-Satellite Service (MSS) Bands (이동 위성 서비스)	이동 위성 서비스 대역에서 작동하는 위성 무선 송신기 및 수신기 예> 위성폰 / 위성서비스 시스템
19	RSS-191	Local Multipoint Communication Systems in the Band 25.35~28.35 GHz; Point-to-Point and Point-to-Multipoint Broadband Communication Systems in the Bands 24.25~24.45 GHz and 25.05~25.25 GHz; and Point-to-Multipoint Broadband Communications in the Band 38.6~40.0 GHz (Point to Point / Point to Multipoint 다중지점 통신 시스템)	25.35~28.35GHz 대역의 다중 지점 통신 시스템 (LMCS) 기기 24.25~24.45GHz 대역 및 25.05~25.25GHz, 38.6~40.0GHz 대역의 일대 다 광대역 통신 시스템 기기
20	RSS-192	Fixed Wireless Access Equipment Operating in the Band 3450~3650MHz (3450~3650MHz 대역을 사용하는 고정형 무선 접속 장치)	3450~3650MHz 대역을 사용하는 고정형 무선 통신 시스템 예> LTE CPE (customer premises equipment)
21	RSS-194	Fixed Wireless Access Equipment Operating in the Band 953~960MHz (953~960MHz 대역을 사용하는 고정형 무선 접속 장치)	953~960MHz 대역을 사용하는 고정형 무선 통신 시스템. 예> LTE CPE (customer premises equipment)
22	RSS-195	Wireless Communications Service Equipment Operating in the Bands 2305~2320MHz and 2345~2360MHz (2305~2320MHz와 2345~2360MHz를 사용하는 무선 통신 서비스)	2305~2320MHz 및 2345~2360MHz 대역을 사용하는 이동통신기기 예> LTE 휴대폰

23	RSS-196	Point-to-Multipoint Broadband Equipment Operating in the Band 512~608MHz for Rural Remote Broadband Systems(RRBS) (TV Channels 21 to 36) (512~608MHz 대역에서 운영되는 일대 다 광대역 장비)	512~608MHz 대역을 사용하는 지방 원격 광대역 시스템(RRBS)에 사용되는 장비 예> 일대 다 고정 무선 접속 광대역 통신 장비.
24	RSS-197	Wireless Broadband Access Equipment Operating in the Band 3650~3700MHz (3650~3700MHz를 사용하는 무선 광대역 접속 장치에 대한 요구조건)	3650~3700MHz 대역을 사용하는 이동통신기기 예> LTE 휴대폰
25	RSS-199	Broadband Radio Service (BRS) Equipment Operating in the Band 2500~2690MHz (2500~2690MHz를 사용하는 광대역 무선 서비스 장치에 대한 요구조건)	2500~2690MHz 대역을 사용하는 이동통신기기 예> LTE 휴대폰
26	RSS-210	Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment (면허없이 사용할 수 있는 무선장치에 대한 요구조건 : 카테고리1 장치)	면허 없이 사용할 수 있는 저 전력 무선 장치 중 Category I (ISED 인증이 필요한 장치)에 해당되는 장치 예> 무선마이크, RFID, 무전기 등
27	RSS-211	Level Probing Radar Equipment (레벨 프로빙 레이더 장치에 대한 요구조건)	Level Probing Rader(레벨 프로빙 레이더)장치: 산업용 탱크에 저장하는 다양한 물질(주로 탱크내의 액체)에 대한 비접촉식 레벨 측정을 위해 산업 공정 계측에 널리 사용되는 단거리 레이더 송수신기기 예> TLPR (Tank Level Probing Radar)
28	RSS-213	2GHz Licence-Exempt Personal Communications Service (LE-PCS) Devices (2GHz 라이선스 면제 개인 통신 서비스 기기에 대한 요구조건)	2GHz 대역에서 면허없이 사용할 수 있는 개인통신 서비스 장치 예> 무선전화기
29	RSS-215	Analogue Scanner Receivers (아날로그 스캐너 수신기에 대한 요구조건)	아날로그 시그널의 스캐닝에 사용되는 수신기기 예> 아마추어 무선통신 기기
30	RSS-216	Wiress Power Treansfer Devices (무선 전력 전송기기에 대한 규정)	무선 전력 전송(무선충전)에 사용되는 기기 예> 무선 충전기
31	RSS-220	Devices Using Ultra-Wideband (UWB) Technology (초 광대역 기술을 사용하는 장치에 대한 규정)	초 광대역(UWB) 기술을 사용하는 단거리 장치 예> 차량용 레이더 장치
32	RSS-222	White Space Devices (WSDs) (White Space 장치)	아날로그TV를 위한 방송 채널 간 사용되지 않는 주파수 밴드를 이용하는 통신기기. 예> 심박, 혈당 측정해서 무선 주파수로 정보를 보내주는 의료기기

33	RSS-236	General Radio Service Equipment Operating in the Band 26.960 to 27.410MHz(Citizens Band) (26.960~27.410MHz를 사용하는 일반 무선 서비스 장비에 대한 규정)	개인 또는 사업 활동을 위해 26.960~27.410MHz (Citizens Band)대역에서 양방향 단거리 음성 통신 서비스에 사용되는 기기 예> 개인 및 산업용 무선통신기기
34	RSS-238	Shipborne Radar in the 2900~3100MHz and 9225~9500MHz Bands (2900~3100MHz 및 9225~9500MHz 대역 선박용 레이더)	2900~3100MHz 및 9225~9500MHz 대역에서 해상 무선 항행 업무에 사용되는 선박용 레이더 기기 예> 선박 항해용 레이더
35	RSS-243	Active Medical Implants Operating in the 401~406MHz Band (401~406MHz 대역에서 사용되는 의료용 이식 기기)	401~406MHz 대역에서 의료용 인체이식 무선 통신 시스템에 사용되는 송신기 및 수신기 예> 인체 내에 이식되어 외부의 컨트롤러 장치와 통신하는 장치
36	RSS-244	Medical Devices Operating in the Band 413~457MHz (413~457MHz 대역에서 사용되는 의료용 기기)	413~457MHz 대역에서 의료용 마이크로 파워 네트워크(MMNs) 통신 시스템에 사용되는 송신기 및 수신기 예> 인체 내에 이식되어 외부의 컨트롤러 장치와 통신하는 장치(원격 전기 자극을 통한 신경 및 근육 활성화 장치)
37	RSS-246	Ultra-Low Power(ULP) Wireless Medical Capsule Endoscopy Devices Operating in the Band 430~440MHz Band (430~440MHz 대역에서 사용되는 초 저 전력 무선 의료 캡슐 내시경 장비)	인체 내부의 위장관을 관찰하기 위해 사용되는 초 저전력 무선 의료 캡슐 내시경 장비. 예> 캡슐 카메라(CCam), Data recorder(DR): CCam에서 수신 한 이미지를 기록 저장하기 위해 환자가 착용하는 장치
38	RSS-247	Digital Transmission Systems (DTSs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices (디지털 전송 시스템 (DTS), 주파수 호핑 시스템 (FHS) 및 라이선스 면제 LAN (Local Area Network) 장치에 대한 요구조건)	디지털 전송 시스템(DTS), 주파수 호핑 시스템(FHS) 및 WLAN (Wireless Local Area Network) 장치 예> 와이파이 장치, 블루투스 장치
39	RSS-251	Vehicular Radar and Airport Fixed or Mobile Radar in the 76~81GHz Frequency Band (76~81GHz 주파수 대역에서 작동하는 차량 및 공항 항공 운영 레이더)	차량및 공항 항공 운영(고정 또는 이동)을 위해 76~81GHz 주파수 대역에서 작동하는 비 면허 무선 장치 예> 승용차, 버스, 트럭, 선박, 열차 및 항공기 에 탑재 될 수 있도록 설계된 레이더 장치
40	RSS-252	Intelligent Transportation Systems -Dedicated Short Range Communications (DSRC)- On-Board Unit (OBU) (지능형 교통 시스템 장치에 대한 요구조건)	지능형 교통 시스템에 사용되는 기기 중 차량 내 장착되는 장치 예> 단거리 통신(DSRC)용 차량 내 하이패스 기기

41	RSS-287	Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRB(Emergency Position Indicating Radio Beacons)), Emergency Locator Transmitters (ELT(Emergency Locator Transmitters)), Personal Locator Beacons(PLB(Personal Locator Beacon)), and Maritime Survivor Locator Devices (MSLD(Maritime Survivor Locator Devices)) (비상위치 표시 라디오 표지(EPIRB), 비상 위치 송신기(ELT), 개인 위치 송신 표지(PLB), 해양 생존자 탐지 장치(MSLD))	조난상황의 긴급 신호를 보낼 필요가 있는 선박, 항공기 및 개인 등이 인공위성, 항공기 및 선박에 조난 정보를 전송하는데 필요한 표준화 된 장치 예> 비상위치 표시 라디오 표지(EPIRB), 비상 위치 송신기(ELT), 개인 위치 송신 표지(PLB)해양 생존자 탐지 장치(MSLD)
42	RSS-288	Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS) (국제 해양 조난 안전 시스템)	국제 해양 조난 안전 시스템 예> 선박용 무선 통신 장비
43	RSS-102 (SAR, RF, NS 포함)	Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunications Apparatus(All Frequency) (무선 통신 기기의 무선 주파수(RF) 노출 적합성에 대한 요구조건)	이 표준 규격은 인체 부근에서 사용하도록 설계된 무선 통신 장치의 RF 노출 적합성을 평가하는 데 사용되는 요구 사항 및 측정 기술을 설명 예> 일체형 및 분리형 안테나를 갖춘 무선 통신 장치.
44			
45			

2. 한-캐나다 MRA 2단계 이행을 위한 국내외 인증기관 관리지침 마련

한-캐나다 MRA 2단계 시행('19.6.)에 따른 국가 간 인증서 발급·관리 기능인 인증기관 지정이 필요하나 현행 전파법상에는 「적합성평가의 국가 간 상호인정체결」이 규정되어 있고, 인정기관 지정 등 이행에 필요한 세부 규정이 없다. 따라서 한-캐나다 협정문을 근거로 인증기관의 지정 및 관리 지침을 마련하여 시행할 필요가 있어서 MRA 인증기관의 지정 및 관리를 위한 지침을 다음과 같이 제정하여 2019년 4월 24일부터 시행하고 있다.

방송통신기자재등 인증기관의 지정 및 관리에 관한 지침

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 지침은 「전파법」 제58조의8 및 「전파법 시행령」 제77조의13에서 정하는 바에 따라 국가 간 상호인정협정(MRA : Mutual recognition arrangement)을 체결하고, 협정문에 따라 적합성평가 인증기관의 지정 및 관리에 필요한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) ① 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “국내 인증기관”이라 함은 국가 간 상호 인정협정에 의거 국립전파연구원장 (이하 원장 이라 한다)이 지정을 하고 상대국 승인을 받은 기관을 말한다.
2. “상대국 인증기관”이라 함은 국가 간 상호 인정협정에 의거 상대국이 지정하고 국립전파연구원장의 승인을 받은 기관을 말한다.

② 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 제1항에서 정하는 것을 제외하고는 「전파법」 또는 ISO/IEC 17000(적합성평가 용어 및 일반사항), ISO/IEC 17011(적합성평가기관을 인정하는 인정기관의 일반요건), ISO/IEC 17065(인증기관의 자격에 관한 일반요건), ISO/IEC 17025(시험기관의 자격에 관한 일반요건) 관련 국제표준에서 정한 바에 따른다.

제2장 국내 인증기관의 지정 등

제3조(국내 인증기관의 지정 등) ① 원장은 「전파법」 제58조8에 따라 국가 간 상호인정협정에 따른 인증기관의 상호인정과 인증서의 상호 수락을 위한 상호인정협정 제2단계 절차를 수행하기 위하여 인증기관을 지정하고 상대국의 승인을 받을 수 있다.

② 제1항에 따른 인증기관으로 지정 받고자 하는 자는 별지 제1호서식의 인증기관 지정신청서에 다음 각 호의 서류(전자문서를 포함한다)를 첨부하여 원장에게 신청하여야 한다.

1. 조직 및 인력이 포함된 일반현황 1부
2. 시험설비의 보유현황 및 교정검사현황 1부
3. 신청분야별 인증절차서 각 1부
4. 국제표준(ISO/IEC 17025)에 적합한 품질관리규정 1부
5. 국제표준(ISO/IEC 17065)에 적합한 품질관리규정 1부

③ 원장은 제2항의 규정에 의하여 지정신청을 받은 때에는 접수일로부터 60일 이내에 지정 여부를 결정하여야 한다. 다만, 부득이한 사유가 있는 때에는 1회에 한하여 30일의 범위 내에서 기간을 정하여 연장할 수 있다.

④ 원장은 제1항에 따라 신청서 및 첨부서류에 대한 서류 및 현장 심사결과 보완이 필요한 경우에는 각 1회에 한하여 이를 보완하게 할 수 있다. 이 경우 보완에 소요되는 기간은 제3항의 처리기간에 산입하지 아니한다.

제4조(국내 인증기관의 지정요건 등) ① 제3조에 따른 국내 인증기관으로 지정을 받고자 하는 자는 다음 각 호의 지정요건을 갖추어야 한다.

1. 상대국 관계법령 및 국제표준으로 정한 요건에 충족할 것
2. ISO/IEC 17025에 따른 시험설비 및 시험인력 등을 충족할 것
3. ISO/IEC 17065에 따른 인증인력을 갖추고 상호인정협정 제2단계 체결 상대국의 지정요건을 충족할 것
4. 제3조제2항의 제4호 및 5호에 따른 품질관리 규정은 아래 사항을 포함할 것
 - 가. 품질관리 방침
 - 나. 조직 및 구성에 관한 사항
 - 다. 인력의 관리 및 책임에 관한 사항
 - 라. 시험인증업무의 절차 및 방법에 관한 사항
 - 마. 인증서의 서식 및 그 발행에 관한 사항
 - 바. 시험인증 업무 관련 문서의 관리에 관한 사항
 - 사. 측정설비의 성능 유지에 관한 사항
 - 아. 기타 인증기관 운용에 관한 사항

② 원장은 제1항의 규정에도 불구하고 상호인정협정 제2단계에 따른 상호 인증 수행을 위하여 필요하다고 인정되는 경우 지정요건을 정하여 공고할 수 있다.

제5조(국내 인증기관의 지정 절차 등) ① 원장은 다음 각 호의 사항을 서류심사와 현장심사로 구분하여 실시하고, 심사결과 지정요건 충족 여부, 정책적 판단 등을 고려하여 인증기관 지정 여부를 결정할 수 있다.

1. 제3조제2항에 따른 지정신청서 및 관련서류에 관한 사항
2. 제4조에 따른 인증기관의 지정요건 등에 관한 사항

② 원장은 제1항의 심사결과에 따라 인증기관으로 지정된 경우 별지 제2호 서식의 지정서를 발급하여야 한다.

1. 명칭 및 소재지(시험장의 소재지를 포함한다)
2. 인증분야
3. 지정일 및 유효기간
4. 지정번호

제3장 인증기관 임무·운영

제6조(인증절차 등) ① 국내 인증기관의 장은 상호인정협정을 체결하여 상호 승인한 시험기관의 시험성적서 등 서류를 상대국 기술기준 및 관련 규정에 따라 심사하고 적합한 경우에는 상대국의 인증서를 발급하여야 한다.

② 인증서 발급은 상대국 양식과 관련규정에 충족하여야 한다.

③ 인증서는 신청인과 상대국에게 각각 통보하여야 한다.

제7조(품질관리규정) ① 국내 인증기관의 장은 관계법령 및 ISO/IEC17025 및 ISO/IEC17065에 따른 품질관리규정을 품질매뉴얼, 품질절차서, 지침서 등으로 문서화하여 상대국이 요구하는 기준으로 유지하여야 한다.

② 국내 인증기관의 장은 관계법령 및 국제표준 등에서 제시하는 표준인증방법을 사용하여야 한다.

제8조(적합성평가 시험인증에 필요한 설비의 관리) ① 국내 인증기관 장은 적합성평가 시험을 위해 사용되는 측정설비에 대해 성능검사를 받아야 한다.

② 적합성평가 시험인증에 사용되는 설비에 대하여 점검기록부를 비치하고 검사결과를 기록·관리하여야 한다.

제4장 국내 인증기관의 변경 및 정기검사 등

제9조(국내 인증기관의 변경신청 등) ① 국내 인증기관의 장은 인증분야, 상대국 추가, 유효기간 갱신 등을 변경하고자 하는 경우 다음 각 호의 서류를 첨부하여 원장에게 제출하여야 한다.

1. 변경신청서(별지 제3호 서식) 1부
2. 변경내용을 증명하는 관계서류 1부
3. 변경사항이 반영된 품질관리규정 1부
4. 지정서 원본

② 원장은 제1항의 규정에 의하여 변경신청을 받은 때에는 접수일로부터 60일 이내에 변경 여부를 결정하여야 한다. 다만, 부득이한 사유가 있는 때에는 1회에 한하여 30일의 범위 내에서 기간을 정하여 연장할 수 있다.

③ 변경절차는 제5조의 규정을 준용한다.

제10조(국내 인증기관의 정기검사 및 수시검사 등) ① 원장은 국내 인증기관이 제4조의 지정요건 등 이행상태를 확인하기 위하여 정기검사와 필요시 수시검사를 실시할 수 있다.

② 원장은 제1항에 따른 국내 인증기관 정기 검사 시 다음 각 호의 사항을 확인하여야 한다.

1. 조직 및 인력현황
2. ISO/IEC17025에 따른 품질관리규정의 적합성 및 이행 여부
3. ISO/IEC17065에 따른 품질관리규정의 적합성 및 이행 여부

③ 원장은 제1항에 따른 검사를 실시하고자 하는 경우에는 검사계획을 검사 7일전까지 국내 인증기관의 장에게 통보해야 한다. 다만, 긴급하거나 사전에 알렸을 때 검사의 목적을 달성할 수 없다고 인정되는 경우에는 그러하지 아니한다.

④ 원장은 제1항에 따른 검사를 함에 있어 필요한 경우 외부 전문가를 검사반원으로 위촉할 수 있다. 이 경우 원장은 외부전문가에 대하여 예산의 범위 내에서 수당 등을 지급할 수 있다.

제5장 국내 인증기관의 준수사항

제11조(직원 교육훈련) 국내 인증기관의 장은 직원의 품질관리 능력과 인증 및 시험 업무에 대한 전문성을 향상시키기 위하여 주기적으로 교육훈련을 실시하여야 한다.

제12조(자료의 보관) ① 국내 인증기관의 장은 다음 각 호의 자료(전자문서를 포함한다)를 영구적으로 보관하여야 한다. 단, 인증을 해지할 경우 해지 후 5년간만 보관한다.

1. 인증신청서류
2. 인증점검서(인증결과를 기록한 문서를 포함한다)

② 제1항의 자료는 외부인의 접근이 차단되어야 하며 열람, 복사, 반출이 필요한 경우 관련 사항을 기록 관리하여야 한다.

제13조(자료의 제출) 국내 인증기관의 장은 원장이 인증기관의 관리를 위해 인증 관련 자료의 제출을 요구하는 경우에는 15일 이내에 해당 자료를 제출하여야 한다.

제6장 상대국 인증기관의 승인

제14조(상대국 인증기관 승인) 원장은 국가 간 상호인정협정을 체결한 상대국이 인증기관을 지정하여 승인을 요청하는 경우 다음 각 호의 서류를 심사하고 국가 간 상호인정협정에서 규정한 점검목록 등을 충족하는 경우 승인할 수 있다. 단, 인증기관 유효기간은 ISO/IEC 17011에 따라 2년으로 한다.

1. 상대국 지정기관의 요청서 1부.
2. 상대국이 우리나라 기술기준 등에 의해 점검한 인정기관의 인정서 1부. 다만 인정기관이 없는 경우 이에 준하는 점검 서류
3. 인증기관이 상대국 내 소재 여부에 대한 증빙서류
4. 상대국이 제출한 인증기관의 점검목록(별표3) 1부.
5. 기타 원장이 기술기준 등 별도로 요구하는 사항

제15조(상대국 인증기관의 승인 절차) 원장은 법 제58조의8에 의거 상대국이 인증기관의 승인을 요청하는 경우 60일 이내에 적정여부를 심사하여 승인여부를 상대국에 통보하여야 한다.

제16조(상대국 적합성평가 기준) 상대국 인증기관이 신청하는 적합성평가기준 적용분야는 별표1과 같다. 다만, 상호인정협정에서 별도로 정한 인증분야 및 적합성평가 기준이 있는 경우에는 이를 포함할 수 있다.

제17조(상대국 인증기관의 변경 승인) 원장은 상대국으로부터 인증기관의 변경신청(인증분야, 유효기간 갱신)을 받은 때에는 관련서류를 심사하여 승인할 수 있다. 다만, 유효기간 갱신은 ISO/IEC 17011에 따라 2년을 초과하지 않아야 한다.

제18조(상대국 인증기관의 승인 취소) 원장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 상대국 인증기관의 승인을 취소할 수 있다.

1. 상대국 지정기관으로부터 승인 취소를 요청받은 경우
2. 제14조에 의한 인정서의 유효기간이 만료된 경우
3. 상대국 인증기관이 발행한 적합성평가 결과에 결함이 발견되어 원장이 필요하다고 인정하는 경우

제7장 상대국 인증기관의 준수사항

제19조(적합성평가 시험인증에 필요한 설비 관리) ① 상대국 인증기관은 적합성평가 시험을 위해 사용되는 측정설비에 대해 성능에 관한 검사를 받아야 한다.

② 적합성평가시험에 사용되는 설비에 대한 점검기록부를 비치하고 검사 결과를 기록관리 하여야 한다.

제20조(자료의 보관) 상대국 인증기관의 장은 다음 각 호의 자료(전자문서를 포함한다)를 영구적으로 보관하여야 한다. 단, 인증을 해지할 경우 해지 후 5년간만 보관한다.

1. 인증신청서류(기기의 동작을 위해 신청자가 시험신청 시 제출한 프로그램 등을 포함한다)
2. 인증서(인증 및 등록 결과를 기록한 문서를 포함한다)

제21조(사후관리) 상대국 인증기관의 장은 매년 전체 인증 건수의 5% 이상 사후관리를 실시하고 (전자파흡수율(SAR) 대상기자재는 인증 건수의 1% 이상 포함), 차기 연도 1월 말까지 사후 관리 결과를 원장에게 제출하여야 한다.

제8장 보 칙

제22조(인증기관의 등록 수수료) 인증기관의 장은 각 상대국의 관련규정에 따라 적합성평가 등록 수수료를 납부하여야 한다.

제23조(상대국간 인증등록시스템 운영) 인증기관의 장은 상대국 간 적합성평가 등록 서류 제출에 필요한 인증등록시스템을 구축하고 관리하여야 한다.

제24조(준용규정) ① 원장은 인증기관의 지정 및 관리 등에 관하여 이 지침에서 따로 정하지 아니한 사항에 대하여는 ISO/IEC 17011에 따른다.

② 지정인증기관의 장은 이 지침에서 따로 정하지 아니한 사항에 대하여는 ISO/IEC 17065에 따라야 한다.

부칙

제1조(시행일) 이 지침은 제정한 날부터 시행한다.

[별표 1]

적합성평가기준별 기술기준에 관한 사항
(제16조 관련)

적합성평가기준별 기술기준

적합성평가기준	기술기준
유선	「단말장치기술기준」, 「유선방송국설비 등에 관한 기술기준」, 「방송 공동수신설비의 설치기준에 관한 고시」, 「인터넷 멀티미디어 방송사업의 방송통신설비에 관한 기술기준」 및 「접지설비·구내통신설비·선로설비 및 통신공동구 등에 대한 기술기준」, 「방송통신설비의 기술기준에 관한 표준시험방법」에서 정한 사항
무선	「무선설비규칙」, 「해상업무용 무선설비의 기술기준」, 「항공업무용 무선설비의 기술기준」, 「전기통신사업용 무선설비의 기술기준」, 「간이무선국용·우주국지국국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준」, 「전파응용설비의 기술기준」, 「신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준」 「무선설비의 안테나공급전력과 전파응용설비의 고주파출력 측정 및 산출방법」에서 정한 사항
전자파적합성	「전자파적합성기준」에서 정한 사항
전자파흡수율	「전자파강도 및 전자파흡수율 측정 대상 기자재」에서 정한 사항
전자파강도	「지정시험기관 적합등록 대상기자재」에서 정한 사항

[별표 2]

적합성평가 시험인증에 필요한 설비의 검사주기
(제8조 및 제19조 관련)

측 정 설 비 명	검사주기	비 고
전계강도를 측정하는 기자재	1년	
안테나	2년	
전원 안정화 회로망	1년	
흡수 클램프	1년	
전자기 클램프	1년	
결합·감결합 회로망	1년	
전계 프로브	1년	
정전기 발생기	1년	
과도전압/버스트 발생기	1년	
서지 발생기	1년	
전원전압변동장치	1년	

[별지 제1호서식]

국내 상호인정협정 인증기관 지정신청서

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

(이 서식은 전자신청이 가능한 서식입니다)

접수번호	접수일자	처리기간	60일
------	------	------	-----

신 청 인	기관명	법인등록번호
	주 소	전 화

MRA 국가		
인증분야		
유효기간		
시 험 장	주 소	규격 []야외 []대용 []기타

「방송통신기자재등 인증기관의 지정 및 관리에 관한 지침」 제4조제1항에 따라 위와 같이 국내 상호인정협정 인증기관 지정을 신청합니다.

년 월 일

신청인(대표자)

(서명 또는 인)

국립전파연구원장

귀하

제출서류	1. 조직 및 인력이 포함된 일반현황 1부 2. 시험설비의 보유현황 및 교정검사현황 1부 3. 신청분야별 인증 절차서 각 1부 4. 국제표준에 적합한 품질관리규정 1부	비고
	법인등록번호 ※동의하지 않는 경우 해당서류 제출	
담당공무원 확인사항	본인은 이 건 업무처리와 관련하여 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 담당공무원이 위의 사항을 확인하는 것에 동의합니다. 신청인 (서명 또는 인)	

상호인정협정 인증기관 지정서

MRA Certificate of Designation Certification Body

지정번호(*Designation No.*) : KR

기관명(*Name of CB*) :

주소(*Address*) :

인증분야(*Scope of Designation*) :



유효기간(*Expiration date*) :

MRA 국가(MRA Country) :

위 기관을 「전파법」 제58조의8의 규정과 ISO/IEC17025:2005, ISO/IEC17065:2012 및 외국과 체결한 상호 인정에 의하여 방송통신기자재등 적합성평가 인증업무를 하는 기관으로 지정합니다.

This Certification Body is accredited and designated in accordance with the provisions to Article 58-8 of the Radio Waves Act, International Standard ISO/IEC 17025:2005, ISO17065:2012 and signed MRA.

국립전파연구원장

직인

National Radio Research Agency

Ministry of Science and ICT

[별지 제3호서식]

국내 상호인정협정 인증기관 변경 신청서

※ □에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

(이 서식은 전자신청이 가능한 서식입니다)

접수번호	접수일자	처리기간 <input type="checkbox"/> 즉시 <input type="checkbox"/> 60일(한정심사의 경우)
------	------	--

신 청 인	기관명(지정번호)	법인등록번호
	주 소	전 화

1. 추 가

변경사항	변 경 전	변 경 후
<input type="checkbox"/> 인증분야		
<input type="checkbox"/> MRA 국가		

2. 변 경

<input type="checkbox"/> 기관명		
<input type="checkbox"/> 기관대표주소		
<input type="checkbox"/> 대표자		
<input type="checkbox"/> 시험장주소		
<input type="checkbox"/> 시험설비		
<input type="checkbox"/> 시험환경조건		
<input type="checkbox"/> 시험인증인력		
<input type="checkbox"/> 품질관리규정		
<input type="checkbox"/> 유효기간		

3. 중지/폐지

구 분	분야(국가)	사유	중지기간/폐지일자
<input type="checkbox"/> 중지			
<input type="checkbox"/> 폐지			

「방송통신기자재등 인증기관의 지정 및 관리에 관한 지침」 제9조제1항에 따라 위와 같이 지정받은 사항을 변경신청합니다.
년 월 일

신청인(대표자)

(서명 또는 인)

국립전파연구원장

귀하

제출서류	1. 적합성평가시험에 필요한 설비와 인력 확보 현황 1부(필요시) 2. 제4조의 지정요건에 적합함을 증명하는 서류 1부(필요시) 3. 변경사항을 증명할 수 있는 서류 1부 4. 변경사항이 반영된 품질관리규정 1부(필요시) 5. 지정서 원본	비고

[별표 3]

국의 상호인정협정 인증기관 승인 점검표
(제6장 및 제7장 관련)

	요구사항	검토결과
1	ISO/ IEC 17065 최신 규정 및 상호인정협정 (MRA)의 조건에 따라 상대국 인정기관에 의한 승인은 별표 1의 적합성평가기준별 기술기준에 관한 사항에서 규정하고 있는 것 중 적어도 하나의 적합성 평가기준이 포함됨을 확인	
2	ISO / IEC 17025 최신 규정에 따라 승인된 시험설비 및 시험원을 갖추고 있음을 확인	
3	별표1의 적합성평가기준에 따라 평가한 상대국 인정기관 승인서 및 평가 관련자 소속직함이 포함된 평가서 제출	
4	인증기관은 별표1이 개정된 이후 1년 이내에 개정 지침내용 반영 확인	
5	인증절차서 제출	
6	인증관련 서류는 영구적으로 보관하되 인증을 해지할 경우 해지 후 5년간만 보관	
7	인증한 제품목록 보관 확인	
8	인증한 번호제출	
9	방송통신기자재등 적합성평가 고시 개정내용 반영 확인	
10	인증 업무를 하는 사람(또는 인증 결정에 관여하는 사람)이 시험 및 평가를 하는 사람과 다르다는 것을 확인	
11	시험에 관련된 시설을 확인	
12	한국이 승인한 시험기관이 발행한 시험성적서 확인	
13	“방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시” 에 제시된 인증요구 사항을 충족	
14	인증을 위한 관련 서류(샘플) 제출	

	요구사항	검토결과
15	방송통신기자재등 적합성평가에 제시된 인증표시 관련 내용을 인증 소유자에게 제시	
16	인증을 수행할 때마다, 인증에 관련된 서류를 전자문서로 제출	
17	인증기관 사후관리 절차서 제출	
18	인증기관은 ISO/IEC 17065에 따른 인증제품 사후관리를 수행	
19	인증기관 인증건수의 5%의 제품 및 전자파흡수율(SAR) 대상기자재 1% 사후관리 실시 확인	
20	인증기관은 인증수행 다음해 1월 31일 까지 전자문서로 사후관리 결과를 통보	
21	사후관리 제품 선정시 고려사항 - 신규 신청자 제품 - 신기술 제품 - 기술의 대중성 - 가격 - 위해도 정도 - 제조자 적합성 이력	
22	사후관리 결과 및 관련 내용을 요구할 경우 인증기관은 30일내에 결과를 제출	
23	제품이 적합성에 부합하지 않으면 인증기관은 결과를 제출하고 인증 소유자에게 통보하며 인증사본도 제출	
24	인증기관은 사후관리 후속 조치 보고서를 30일 이내에 작성하며, 제품이 전자파 흡수율(SAR)요건에 부합하지 않을 경우, 후속 조치 보고서를 15일 이내에 제출	
25	인증기관은 인증한 제품의 부적합 사항을 제출하고, 제출 이후 30일 이내에 관련 검토 보고서를 제출	

제3절 상호인정협정 주요국가 추진현황

1. 한-영국 MRA 체결

영국의 EU⁶⁾ 탈퇴(브렉시트)에 따른 방송통신분야 한-영 상호인정협정(MRA)을 추진하였다. 브렉시트가 2020년 1월 31부로 조건부 연기되었으나, 노딜 브렉시트 위험 및 통상협정 공백에 대비한 한-영 FTA 협정문을 체결(`19.8.22.)하였다. 한-영국 EMC분야 MRA/FTA 협정문 주요 내용은 다음과 같다. 한-EU FTA와 동일한 수준을 유지하며, 한-영 FTA 협정문 부속서(제2나, 전자제품)에 한-영국 EMC분야 상호인정협정(MRA)을 포함하고 영국측은 전자제품 부속서(부속서 제2나) 내 경과조치 조문*(제4조 2.(a))을 삭제해 줄 것을 요청함에 따라 경과기간은 삭제하였다.

* FTA 발효일(`11.7.1.)부터 경과기간(~`14.7.1.) 동안 한국이 EU에게 (영국에게) EMC 분야 NB 인증서 등을 요구할 수 있다는 한-EU(영국) FTA 주요내용

※ 영국의 EU 탈퇴가 `20.1.31.로 지연됨에 따라 `20.2.1.부터 영국 내 시험기관의 별도 관리 필요

한-영국 EMC분야 협정 체결전에 영국측에서 요청한 주요 내용은 다음과 같다.

〈 영국측 요청 사항 〉

- ▷ 영국은 한-EU FTA/MRA와 동일한 상호인정협정(MRA) 체결을 요구
 - 다만, 부속서 제4조(경과조치) 2의 내용 중 영국 내 시험기관 목록과 변경사항 통보 등 의무조항 삭제를 요청
- ⇒ (한-EU FTA 부속서 제4조(경과조치) 2. (a)) 유럽연합의 법령에 따라 “통보기관” 으로 지정된 유럽연합 내의 적합성 평가기관이 발행한 인증서. 유럽연합은, 대한민국의 사전 승인이나 검증 없이, 그 영역 내에서 적합성 평가기관을 선택 하는데 있어 단독으로 책임을 지며, 이 협정의 발효 시에 관련 기관의 목록과 그 이후 모든 변경을 대한민국에 통보한다.

영국측 요청사항에 대하여 검토결과, 경과기간 동안 통보기관(NB)의 인증서를 요구할 수 있으며, NB 기관 목록 및 변경사항을 우리측에 통보해야 한다는 내용이다. 이에 따라 경과기간이 도래하여 EU의 인증서 제출 및 NB 통보의무 등이 상실되었으므로 한-영 FTA 협정문 내용에서는 삭제하도록 하였으며, 그 외에는 한-영국 EMC분야 MRA/FTA 협정문은 한-EU FTA와 동일한 수준을 유지하여 체결하였다.

6) EU(European Union, 유럽연합) : 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 사이프러스, 체코, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 헝가리, 스페인, 스웨덴, 크로아티아, 영국 등 28개국

2019년도 한-영국 FTA/MRA 협정체결 주요내용은 다음과 같다.

표 10. 한-영국 전자과분야(EMC) MRA 주요내용

	세부내용
일반규정	<p>제 1 조 일반규정</p> <p>1. 양 당사국은, 세계무역기구협정, 특히, 무역에 대한 기술장벽에 관한 협정상의 양 당사국의 의무를 상기하고, 각 당사국의 성장, 고용 및 무역에서 전자제품의 중요성을 인정하며, 다음의 공유된 목적과 원칙을 확인한다.</p> <p>가. 양자 무역에 대한 관세 및 비관세 장벽을 점진적으로 그리고 동시에 철폐하는 것</p> <p>나. 개방성, 비차별성, 비례성 및 투명성 원칙에 근거한 경쟁적인 시장조건을 수립하는 것</p> <p>다. 국내 규정을 기존 국제표준에 점진적으로 정합시키는 것</p> <p>라. 중복적이고 불필요하게 부담이 되는 적합성 평가절차의 철폐를 통하여 “단일시험” 과, 실행 가능한 경우, 공급자의 적합성 선언을 증진하는 것</p> <p>마. 제조물 책임 및 시장 감시와 관련된 규제와 법의 적절한 집행 메커니즘을 이행하는 것, 그리고</p> <p>바. 공중보건의 보호 및 제품의 안전을 보장하기 위하여 제품의 품질을 향상시키기 위한 것뿐 아니라 상호 유익한 지속적 무역발전을 촉진하기 위한 협력을 제고하는 것</p> <p>2. 이 부속서는, 부록 2-나-1에서 정의된 전기 및 전자 기기, 전문가용 전기기술기기, 가정용 전기용품 및 소비자 전자제품(이하 “적용대상 제품” 이라 한다)에 관한 안전과 전자과적합성(이하 “전자과적합성” 이라 한다)에 대하여 어느 한 쪽 당사국이 도입하거나 유지할 수 있는 모든 표준, 기술규정 및 적합성 평가절차에 적용된다.</p>
국제표준 및 표준제정 기관	<p>제 2 조 국제 표준 및 표준제정기관</p> <p>1. 양 당사국은, 국제표준화기구(이하 “국제표준화기구” 라 한다), 국제전기기술위원회(이하 국제전기기술위원회” 라 한다) 및 국제통신연합(이하 “국제통신연합” 이라 한다)이 적용대상 제품의 전자과적합성 및 안전에 대한 관련 국제표준제정기관임을 인정한다.⁷⁾</p> <p>2. 국제표준화기구, 국제전기기술위원회 및 국제통신연합이 제정한 관련 국제표준이 존재하는 경우, 양 당사국은 모든 표준, 기술규정 또는 적합성 평가절차의 기초로서 이들 국제표준 또는 그 관련 부분을 사용한다.⁸⁾</p> <p>3. 양 당사국은 그들의 표준제정기관이 국제표준화기구, 국제전기기술위원회 및 국제통신연합에서 국제표준의 개발에 참여하고 공통된 접근방식을 수립하기 위하여 협의할 것을 약속하도록 보장한다.</p>

	세부내용
적합성평가절차	<p>제 3 조 적합성 평가절차</p> <p>당사국이 적용대상 제품의 전자파적합성 또는 안전에 관한 기술규정에 대한 적합성 보증을 요구하는 경우, 다음의 규칙이 적용된다.</p> <p>가. 적합성 평가절차가 다른 쪽 당사국과의 무역에 불필요한 장애를 초래할 목적으로 또는 그러한 효과가 발생되도록 준비, 채택 또는 적용되어서는 아니 된다.</p> <p>나. 제4조에 규정된 경과조치를 포함하여 이 부속서상 달리 규정한 경우를 제외하고, 각 당사국은 적용대상 제품의 전자파적합성 또는 안전에 관한 기술규정에 대한 적합성 보증으로서 다음의 절차 중 하나 이상을 근거로 제품을 자신의 시장에서 수용한다.⁹⁾</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 어떠한 적합성 평가기관의 개입이나 인정된 시험소에 의한 제품의 시험을 요구하지 아니하는 공급자의 적합성 선언 2) 이 협정의 발효 시 또는 그 이후의 통보에서 다른 쪽 당사국에 의하여 통보된 그 당사국의 영역 내 모든 시험소의 시험 성적서에 근거한 공급자의 적합성 선언. 통보하는 당사국은, 수입 당사국에 의한 사전 승인이나 검증 없이, 그 당사국의 영역 내에서 관련 시험을 수행할 자격이 있는¹⁰⁾ 모든 시험소를 통보하는 것에 대하여 단독으로 책임을 진다. 수입 당사국은 제품이 시장에 출시되기 전 공급자가 적합성 선언서를 제출할 것과 그 선언서에 시험 성적서를 발행한 시험소의 이름과 시험 성적서의 발행일이 포함될 것을 요구할 수 있다. 수입 당사국은 주요 부품목록을 포함하여 제품에 적용 가능한 요건에 대한 적합성을 증명하는 시험 성적서의 사본과 제품의 일반적 설명서도 요구할 수 있다. 또는, 3) 다음이 발행한 시험 성적서에 근거한 공급자의 적합성 선언 <ol style="list-style-type: none"> 가) 수입 당사국이 지정한 하나 이상의 적합성 평가기관과 시험 성적서의 상호 수용을 위한 자발적 약정을 체결한 다른 쪽 당사국의 모든 시험소 또는 나) IECEE CB Scheme의 규칙 및 절차의 그에 따른 양 당사국의 약속에 따라, 유효한 CB 시험 인증서가 수반된, IECEE CB Scheme 하에 있는 다른 쪽 당사국의 CB 시험소 <p>수입 당사국은 제품이 자국의 시장에 출시되기 전 검토를 위하여 중요한 부품목록을 포함하여 제품에 적용 가능한 요건에 대한 적합성을 증명하는 시험 성적서의 사본과 제품의 일반적 설명서에 포함한 적합성 선언서의 제출을 요구할 수 있다. 이 호의 절차 중 선택은 부록 2-나-2에 규정된 제한을 조건으로 각 당사국이 한다.</p>

	세부내용
	<p>다. 양 당사국은 적합성 선언서를 발급, 변경 또는 철회하는 데 공급자가 단독으로 책임이 있다는 것을 수용한다. 양 당사국은 적합성 선언서에 날짜가 기입되고, 적합성 선언서에 공급자 또는 공급자가 권한을 부여한 당사국의 영역 내의 대리인, 그 선언에 서명하도록 제조업자 또는 그의 권한을 부여받은 대리인으로부터 권한을 부여받은 인, 그 선언의 적용대상인 제품, 그리고 적합성 선언에 적용된 기술규정이 적시되도록 요구할 수 있다. 공급자의 적합성 선언이 한 회분 제품에 대한 것일 때, 그 한 회분의 각 품목에 적용된다. 시험이 수행될 때, 시험소의 선택은 공급자가 한다. 그리고</p> <p>라. 이 조에 규정된 것 외에 당사국은 자신의 기술규정을 준수하는 제품의 출시를 방해하거나 달리 지연시킬 수 있는 어떠한 유형의 제품 등록도 요구해서는 아니 된다. 당사국이 나호3)목에 맞게 공급자의 선언을 검토하는 한, 그 검토는 시험이 그 당사국의 관련 기술규정에 따라 수행되었다는 것과 그 서류에 포함된 정보가 완전하다는 것을 제출된 서류에 근거하여 검증하는 것에만 한정된다. 그러한 모든 검토는 그 당사국의 시장에서의 제품 출시에 과도한 지체를 야기해서는 아니 되고, 그 제품이 그 당사국의 기술규정을 준수하고 제출된 서류가 완전하다면 그 선언은 예외 없이 수용된다. 선언이 거부된 경우, 그 당사국은 거부의 근거에 대한 자세한 설명과 이를 공급자가 어떻게 시정할 수 있는지, 그리고 그 결정에 이의를 제기할 수 있는 가능성에 대한 설명과 함께 그 결정을 공급자에게 즉시 전달한다.</p>

- 7) 양 당사국은 이 조를 이행하기 위하여 관련된다고 판단하는 모든 새로운 국제표준제정기관에 대하여 무역위원회의 결정에 의하여 향후 합의할 수 있다.
- 8) 그러한 국제표준이 존재하지 아니하거나 한쪽 당사국이 국제표준의 그것과 다른 표준, 기술규정 또는 적합성 평가절차를 채택한 경우, 그 당사국은 자신의 표준, 기술규정 또는 적합성 평가절차를 안전과 그 밖의 공익 요건에 관한 정당한 목적을 달성하는 데 필요한 정도로 제한하고, 적절한 경우, 디자인이나 외형적 특성보다는 성능에 관한 제품 요건에 근거하도록 한다.
- 9) 이 호에 따라 제품을 출시하는 것을 허용한다는 것은 그러한 제품을 출시하는 데 요구되는 모든 강제적 표시를 부착하는 것에 대한 허용을 포함한다.
- 10) 통보하는 당사국의 법령에 따라 그 당사국에서 자격이 있거나, 인정기관에 의하여 인정(예를 들어 ISO/IEC 17025 하에서)을 받았거나, 통보하는 당사국에서 적합성 평가를 위한 사후 시장감시의 자격이 있는 특정 시험소는 이 부속서에서 상정하고 있는 그 임무에 대하여 자격이 있는 것으로 간주될 것이다.

2. 한-인도네시아 MRA 추진 현황

2019년도 6월에 인도네시아와 MRA 추진을 협의 하였다. 인도네시아측은 수출기업 지원을 위해 MRA 추진을 적극 희망하며, 추진 범위는 유·무선 및 EMC 분야로 체결하기를 희망하였다. 인도네시아는 기술기준과 측정장비를 지속적으로 최신화할 것이며, 최신화에 있어서 한국과 긴밀하게 협의해 나갈 것임을 표명하였다. 인도네시아는 현재 유·무선 및 EMC분야(전자파장해 (EMI)로 한정)로 강제인증을 실시하고 있으며, EMS, SAR, EMF 등 기타 분야의 경우 임의인증을 시행하고 있다. 인증을 획득하기 위해 자국 시험기관의 시험성적서를 제출해야 하나, 일부 *외국시험기관에서 발행한 시험성적서로 대체가 가능하다.

- * 외국시험기관 : GCF(유럽통신협회) 또는 CTIA(미국통신협회)에 가입된 외국 시험기관이어야 하며, 국내 가입 시험기관은 HCT, SGS, KTL, BV, TTA 등 6개
- CTIA(Cellular Telecommunications& Internet Association) : 미국 통신연합협회
- GCF(Global Certification Forum): 유럽이동통신인증단체

다만, 외국 시험성적서의 경우에는 자국 내 중개인(Agent)을 통해 제출하거나 직접 현지에서 제출해야 하며, 별도의 검토기간이 존재한다.

시험성적서 통과 이후에는, 인증신청 및 발급은 온라인으로 가능하며, 신청 이후 1일 내 인증서 발급(한국의 경우 5일 이내 소요)이 가능하다. 인도네시아측은 MRA 1단계 문서 및 시험신청 시 제출되는 모든 서류(시험성적서 등)에 자국 언어가 아닌 영어 사용을 요청하였다. MRA 1단계 체결 이후에는 한국 시험기관의 시험성적서는 인증 전에 추가적인 검토절차 없이 수용하겠다는 의사를 표명하였다.

2019년 10월에 인도네시아와 협상을 지속하였다. 인도네시아측과 MRA 체결 의사를 재확인하고, 체결 범위 등을 포함하여 주요 협상 이슈에 관한 구체적인 검토 필요성을 상호 협의하였다.

인도네시아측은 기존에 MRA 미(未)체결국 시험기관(121개)의 시험성적서도 인정했으나, 이를 121개에서 40개 시험기관으로 대폭 축소(`19.10월, 삼성 시험기관도 제외)하였다.

우리측은 인도네시아 수출제품에 대한 시험 이후 인증신청 절차와 관련한 온라인 패스트 트랙 구축 및 동일한 인증접수 비용 적용가능성에 대해 문의하였으며 인도네시아 측은 한국 내 이용 가능한 온라인 패스트 트랙은 구축했으며, MRA 체결국은 타(他) 외국 시험기관과 달리 인증접수 비용을 감면해주겠다고 답변 하였다.

우리측은 유·무선 및 EMC·SAR 등 방송통신관련 전체 분야에 대하여 MRA 체결을 요청했으며, 인니측 역시 SAR 등 전체분야 체결에 합의했으며, SAR 분야는 현재 임의인증 대상으로 곧 강제 인증화될 예정이다.

우리측은 MRA 체결 이후 실제 발효 전까지 인니측 시험기관의 신뢰성 확보를 위해 신뢰구축기간을 제안하였으며 인니측은 한국과의 MRA를 예산 확보의 근거로 활용하여 기술기준을 한국 수준으로 최신화 하는 데에 1년 정도 예상된다고 답변하였다. 2020년도에는 한-인도네시아 MRA 추진을 적극 추진할 예정이다.

제3장 결 론

최근에 국가간 자유무역협정(FTA) 체결이 급격히 진행되고 있으며 국가 간에 존재하는 기술규정의 차이가 자유무역을 어렵게 만드는 장애 요소로 작용되고 경우에 따라서는 FTA 기술무역장벽(Technical Barriers to Trade)으로도 이용될 수 있는 단점을 가지고 있으므로 상이한 기술규정에 대한 상호 이해와 조화를 위한 노력이 필요하다.

특히 무역의 장벽이 되던 관세장벽이 낮아지면서 인증제도에 대한 세계적 관심이 집중되고 있으며 이에 따라 개별 국가가 수행 하던 시험이나 인증의 내용을 상호인정협정을 체결한 상대국가에서 인정해 줌으로써 동일 제품에 대하여 국가별로 시험인증을 수행할 때의 시간적 경제적 부담을 줄여주어 제품의 무역 흐름을 촉진하고자 노력하고 있다.

본 내용에서는 세계적 인증환경 변화 및 무역 활성화라는 큰 흐름 속에서 캐나다, 영국, 인도네시아 등 기술규정의 차이가 있는 국가들과 상호인정협정 (MRA)을 구체적으로 논의하여 효율적인 협상 및 추진방향을 모색해 보았다.

세계적 인증환경 변화 및 무역 활성화라는 큰 흐름 속에서 기술규정의 차이가 있는 캐나다와 상호인정협정(MRA) 2단계를 구체적으로 논의하고 효율적인 협상을 도모하여 2001년 MRA 1단계 체결이후 약 20년만에 방송통신분야 MRA 2단계 최초 체결(`17.12월) 및 이행(`19.6월) 이라는 큰 성과를 도출하였다.

국내에서 최초로 체결된 캐나다와의 상호인정협정 2단계는 수출할 제품의 해외 시험과 인증을 국내에서 받을 수 있게 됨에 따라 우리 기업들의 비용절감 및 기간 단축으로 편리하게 인증을 받을 수 있게 되어 그 의미가 크다고 할 수 있다.

특히, 외국의 기술규제에 대한 지식 및 전파 인증을 위한 전문인력이 부족한 중소기업의 경우에는 국립전파연구원 전파시험인증센터로부터 인증에 필요한 정보 및 절차 등의 지원을 받을 수 있어 해외 진출에 도움이 될 것으로 기대된다.

이번 캐나다와의 MRA 2단계 확대로 수출 기업의 부담이 완화되는 것 뿐만 아니라 우리나라가 미국, 인도네시아 등 다른 국가와 상호인정협정을 지속적으로 확대해 나가는 계기가 될 것이다.

국가 간 상호인정협정 체결을 위하여 전파법 58조의8(적합성평가의 국가 간 상호인정) 및 동법 시행령 77조의13에 근거하여 업무를 추진하고 있으며 상호인정협정에 따른 적합성평가와 관련된 인증기관의 지정 및 관리에 관한 사항을 국립전파연구원에서 수행하기 위한 관련 지침(안)을 마련하여 상호인정협정 국내외 인증기관의 지정 및 관리를 효율적이고 체계적으로 추진하기 위한 기반을 구축하였다.

2019년도 MRA 2단계 체결에 따른 준비사항으로 캐나다측으로부터 한국인증 관련서류를 접수하고 캐나다측에 인증결과를 통보하고 국내 신청인으로부터 캐나다 인증서를 발급하기 위한 「IC 인증등록 시스템」을 구축하였다. 2019년 인증접수시스템 구축 및 업무절차 개선을 통해 캐나다 수출 제품에 대한 캐나다 인증서 발급 기간 단축 등 국내 수출 활성화 계기를 마련하였다.

2019년도에는 캐나다와의 2단계 상호인정협정이 본격 시행되어 국내 기업은 상대국의 전자파 적합성인증을 받기 위해 해외에 나가지 않고 국내에서 인증을 받을 수 있어 인증심사에 소요되는 인증 비용과 기간이 크게 단축되었다.

특히, 상대국가의 기술규제에 대한 지식 및 적합성인증을 위한 전문 인력이 부족한 중소기업은 국내 인증기관으로부터 인증에 필요한 정보 및 절차 등의 지원을 받을 수 있어 해외진출에 도움이 될 것이다.

2019년도 한-캐나다 MRA 2단계 이행을 위한 세부 내용으로 MRA 인증기관 지정관리 지침을 마련하여 관련 지침을 통해 국내 인증기관으로 전파시험인증센터 (이천 소재)를 2019년 6월에 최초 지정하였다. 2019년 하반기 전파시험인증센터에서 캐나다 인증서(IC) 발급을 수행한 결과, 차량용 스마트키, 라벨프린터, 블루투스 모듈 등 제품 5건에 대하여 국내에서 캐나다 인증서를 발급하여 국내 중소기업의 캐나다 수출을 최초 지원하였다.

한편, 한·캐나다 양국가의 시험기관 뿐만 아니라 양국이 기존에 상호인정 체결을 완료한 국가(한국: 5개 국가, 캐나다:15개 국가) 등 중복 국가를 제외한 양국의 17개 국가에 소재한 시험기관의 성적서도 한-캐나다 양국가에서 검토하여 인증서를 발급 할 수 있도록 캐나다측이 요청하였다. 이에따라 향후 일본, 중국 등 17개 국가 시험기관이 우리원 인증기관을 통해 캐나다 인증서(IC) 발급 수요가 있을 것을 고려해 캐나다측과 지속적으로 협의 대응하겠다.

향후, MRA 국내정책을 고려하여 EU, 미국, 인도네시아 등 국가와 협력관계를 지속적으로 유지하며 향후 국가 간 MRA 대상국가 확대 협의 추진 및 상호인정협정 체결 대응을 지속적으로 할 예정이다.

●과학기술정보통신부고시 제2019 - 호

2017년 12월 15일 대한민국 과학기술정보통신부와 캐나다 혁신과학경제개발부간의 2단계 상호인정협정을 체결함에 따라, 「전파법」 제58조의8제3항에 의하여 대한민국 과학기술정보통신부와 캐나다 혁신과학경제개발부간의 방송통신기자재등에 대한 상호인정협정을 다음과 같이 고시합니다.

2019년 월 일

과학기술정보통신부장관

대한민국 과학기술정보통신부와 캐나다 혁신과학경제개발부간의 방송통신기자재등에 대한 상호인정협정

1998년 6월 5일 싱가포르에서 개최된 제3차 아시아태평양경제협력체 정보통신장관 회의에서 승인된 「아시아태평양경제협력체 정보통신기기 (이하 ‘APEC TEL’) 적합성평가에 대한 상호인정협정」에 의거하여, 대한민국 과학기술정보통신부와 캐나다 혁신과학경제개발부간의 통신 및 전자파적합성 규정 대상기기에 관한 APEC TEL 1단계 상호인정협정이 2001년 9월 13일 체결되었다.

양국의 통신 및 전기전자 제품에 대한 교역을 원활히 하고 이를 더욱 증진시키기 위해 대한민국 과학기술정보통신부와 캐나다 혁신과학경제개발부간의 통신 및 전자파적합성 규정 대상기기에 관한 APEC TEL 2단계 상호인정협정이 2017년 12월 15일 체결되었고, 2단계 상호인정협정 내용은 다음과 같다.

1. 적합성평가 인증기관 상호인정

가. 대한민국 국립전파연구원은 캐나다 혁신과학경제개발부의 기술규정에 따라 적합성평가 인증기관을 지정하여 캐나다에 통보하며, 캐나다 혁신과학경제개발부는 통보받은 인증기관을 승인한다.

나. 캐나다 혁신과학경제개발부는 대한민국 과학기술정보통신부 및 국립전파연구원의 기술규정에 따라 적합성평가 인증기관을 지정하여 대한민국에 통보하며, 대한민국 국립전파연구원은 통보받은 인증기관을 승인한다.

2. 적용범위

가. 대상기기

- 1) 대한민국 과학기술정보통신부에서 규제하는 전파법 제58조의2제1항에 따른 방송통신기자재등
- 2) 캐나다 혁신과학경제개발부에서 규제하는 전파통신법, 전파통신규정 및 무선기기(RSS), 방송기기(BETS) 기술기준에 따른 기기

나. 적합성평가 인증기관의 지정절차와 방법 등

양국은 적합성평가 인증기관의 지정절차와 방법 등에 대해서는 「APEC TEL 적합성평가에 대한 상호인정협정」을 따른다.

다. 기술규정

- 1) 대한민국 국립전파연구원이 지정하여 캐나다 혁신과학경제개발부로 부터 승인받은 적합성평가 인증기관이 적용할 기술규정은 별표 1과 같다.
- 2) 캐나다 혁신과학경제개발부가 지정하여 대한민국 국립전파연구원으로부터 승인받은 적합성평가 인증기관이 적용할 기술규정은 별표 2와 같다.

3. 재검토기한

과학기술정보통신부 장관은 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2019년 7월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점 (매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 2019년 6월 15일 부터 시행한다.

제2조(기술규정의 효력) 이 고시 시행 이후 대한민국 과학기술정보통신부 및 국립전파연구원의 기술규정 또는 캐나다 혁신과학경제개발부의 기술규정이 변경된 때에는 변경된 기술규정을 적용한다.

제3조(시험성적서 및 인증서의 언어) 적합성평가 상호인정을 위한 시험 성적서 및 인증서의 언어는 상호인정을 받고자 하는 국가의 언어를 원칙으로 하되, 공용어로 영어를 사용할 수 있다.

[별표 1] 2단계 상호인정협정에 따른 캐나다 기술규정 목록

1. 법과 규정

캐나다 적용 법 및 규제 요구사항은 전파통신법

(<http://laws.justice.gc.ca/eng/acts/R-2/FullText.html>)과

전파통신규정(<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-96-484/>)이다.

2. 무선기기 기술기준 요구사항

1) 무선표준 상세항목 (RSS)

최신 무선 표준 상세항목 (RSS) 온라인 주소:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h-sf06129.html>

2) 방송기기 기술표준 (BETS)

최신 방송기기 기술표준 온라인 주소:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h-sf06125.html>

3. 무선기기 절차에 대한 인증 (RSP-100)

최신 무선기기 인증절차 온라인 주소:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf01130.html>

4. 지정기관 또는 적합성평가기관에 적용하는 절차

MRA 2단계 인증기관에 적용하는 최신 세부항목 및 절차에 대한 온라인 주소:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/mra-arm.nsf/eng/h-nj00028.html>

※ 1단계 상호인정협정에 따라 기 시행 중인 캐나다 기술규정은 다음과 같다.

전기통신법(Telecommunication Act)

<http://laws-lois.justice.gc.ca/eng/acts/T-3.4>

2. 단말기기 및 간섭발생기기 요구사항

1) 단말기기-기술상세항목 (CS-03)

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h-sf01590.html>

2) 간섭발생기기 표준 (ICES)

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/h-sf01590.html>

3. 지정기관 또는 적합성평가기관에 적용하는 절차

MRA 1단계 시험기관에 적용하는 최신 세부항목 및 절차에 대한 온라인 주소:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/mra-arm.nsf/eng/h-nj00028.html>

[별표 2] 2단계 상호인정협정에 따른 대한민국 기술규정 목록

1. 일반적 사항

- 1) 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시(국립전파연구원고시 제2017-8호, 2017. 8. 28.)
- 2) 방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시(국립전파연구원고시 제2017-8호, 2017. 8. 28.)

2. 유선 단말기기

- 1) 방송통신설비의 기술기준에 관한 표준시험방법(국립전파연구원고시 제2012-17호, 2012. 9. 28.)
- 2) 유선방송국설비 등에 관한 기술기준(과학기술정보통신부고시 제2017-7호, 2017. 8. 24.)
- 3) 단말장치 기술기준(국립전파연구원고시 제2017-8호, 2017. 8. 28)
- 4) 유선설비 적합성평가 처리방법(국립전파연구원고시 제2015-135호, 2016.1.5)
- 5) 접지설비·구내통신설비·선로설비 및 통신공동구 등에 대한 기술기준(국립전파연구원고시 제2017-4호, 2017. 5. 11)
- 6) 방송 공동수신설비의 설치기준에 관한 고시(과학기술정보통신부 고시 제2017-7호, 2017. 8. 24)

3. 무선 단말기기

- 1) 무선설비규칙(과학기술정보통신부령 제1호, 2017. 7. 26)
- 2) 신고하지 아니하고 개설했을 수 있는 무선국용 무선설비의 기술기준(과학기술정보통신부고시 제2017-7호, 2017. 8. 24)
- 3) 해상업무용 무선설비의 기술기준(국립전파연구원고시 제2016-33호, 2016.12. 29)
- 4) 항공업무용 무선설비의 기술기준(국립전파연구원고시 제2015-28호, 2015. 12. 31)
- 5) 전기통신사업용 무선설비의 기술기준(국립전파연구원고시 제2017-3호, 2017. 3. 31)
- 6) 간이 무선국 우주국 지구국의 무선설비 및 전파탐지용 무선설비 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준(국립전파연구원고시 제2017-8호, 2017. 8. 28)
- 7) 전파응용설비의 기술기준(국립전파연구원고시 제2016-20호, 2016. 9. 27)
- 8) 무선설비의 안테나공급전력과 전파응용설비의 고주파출력 측정 및 산출방법(국립전파연구원고시 제2016-2호, 2016. 4. 4)
- 9) 전자파 인체보호기준(과학기술정보통신부고시 제2017-7호, 2017. 8. 24)
- 10) 전자파흡수율 측정기준(국립전파연구원고시 제2017-8호, 2017. 8. 28)
- 11) 전자파강도 측정기준(국립전파연구원고시 제2017-7호, 2017. 8. 4)
- 12) 전자파강도 및 전자파흡수율 측정대상 기자재(과학기술정보통신부 고시 제2017-7호, 2017. 8. 24)
- 13) 무선설비의 적합성평가 처리방법(국립전파연구원고시 제2015 135호, 2016. 1. 5)

4. 전자파적합성(EMC)

- 1) 전자파적합성 기준(국립전파연구원고시 제2016-26호, 2016. 12. 19)
- 2) 전자파적합성 시험방법(국립전파연구원공고 제2016-79호, 2016. 12. 19)

〈주의〉

- 1) 상기 열거된 기술규정과 KS(한국표준)는 국립전파연구원 웹사이트(<http://www.rra.go.kr/ko/reference/lawList.do>) 및(<http://www.rra.go.kr/ko/reference/kcsList.do>)에서 확인할 수 있다.
- 2) 상기 기술기준과 KS에 대한 한국어판과 영문판의 해석상 충돌이 발생하는 경우, 한국어판을 우선으로 한다.

[별표 3] 대한민국의 규제기관, 지정기관 및 인정기관 목록

1. 규제기관

규제기관: 과학기술정보통신부(MSIT)

주소: 대한민국 경기도 과천시 정부청사 관문로 47

홈페이지 주소: www.msit.go.kr

2. 지정기관

지정기관: 국립전파연구원(RRA)

주소: 대한민국 전라남도 나주시 빛가람로 767

홈페이지 주소: www.rra.go.kr

전화번호: +82-61-338-4700

팩스번호: +82-61-338-4719

이메일 주소: jpapa@korea.kr

3. 인정기관

인정기관: 국립전파연구원(RRA)

주소: 대한민국 전라남도 나주시 빛가람로 767

홈페이지 주소: www.rra.go.kr

전화번호: +82-61-338-4700

팩스번호: +82-61-338-4719

이메일 주소: jpapa@korea.kr

[별표 4] 캐나다의 규제기관, 지정기관 및 인정기관 목록

1. 규제기관 및 지정기관

혁신과학경제개발부(ISED)

주소: 235 Queen Street, 6th Floor, Ottawa, ON, Canada K1A 0H5

담당자: Yan Losier, Manager, Telecommunications Equipment Regulatory Requirements,
Engineering, Planning and Standards Innovation, Science and Economic
Development Canada(ISED)

전화번호: 343-291-1267

이메일주소: yan.losier@canada.ca

2. 캐나다 MRA 2단계 인정기관

홈페이지 주소: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/mra-arm.nsf/eng/nj00013.html>

3. 캐나다 지명 MRA 2단계 인정기관

홈페이지 주소: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/mra-arm.nsf/eng/nj00013.html>

●과학기술정보통신부고시 제2020 - 호

대한민국과 영국 간 자유무역협정이 체결됨에 따라 「전파법」 제58조의8제3항에 따라 대한민국과 영국 간 방송통신기자재등의 적합성평가 상호인정에 관한 내용을 다음과 같이 고시합니다.

2020년 월 일

과학기술정보통신부장관

한·영 자유무역협정 체결에 따른 방송통신기자재등의 적합성평가 상호인정에 관한 고시

대한민국과 영국 간의 자유무역협정(이하 ‘자유무역협정’이라 한다)에 따라, 대한민국과 영국 간 방송통신기자재등의 적합성평가 상호인정 효력, 기준, 절차 등의 사항은 다음과 같다.

1. 적용대상

가. 대한민국

전파법 제58조의2제1항제3호의 전자파적합성기준 적용범위에 해당하는 방송통신기자재 등

나. 영국

자유무역협정 제2장 부록 2-나-1의 1-가의 유럽연합 지침(이하 '유럽연합 지침'이라 한다)에 따른 전자파적합성 기준 적용범위에 해당하는 기자재

2. 적용기준

가. 대한민국을 대상으로 1-가의 방송통신기자재등을 공급하려는 영국의 공급자가 적용할 기술기준은 다음과 같다.

1) 일반적 기준

가) 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시(국립전파연구원고시 제2019-95호, 2019.12.5.)

2) 전자파적합성 기술기준

가) 전자파적합성기준(국립전파연구원고시 제2018-29호, 2018. 12. 24.)

나) 전자파적합성 시험방법(국립전파연구원고시 제2018-128호, 2018. 12. 24.)

- 나. 영국을 대상으로 1-나의 기자재를 공급하려는 대한민국의 공급자는 유럽연합 지침에 따른 전자파적합성 기준에 관한 조화 표준(Harmonised standards)을 기술기준으로 적용한다.

3. 적합성평가 절차

- 가. 대한민국을 대상으로 1-가의 방송통신기자재등을 공급하려는 영국의 공급자는 국내대리인을 지정하여 방송통신기자재등에 적용되는 기술기준에 따라 다음의 절차를 따른다. 이 경우 국내 대리인은 방송통신기자재등의 적합인증 또는 적합등록에 대한 전반적인 사항과 사후관리에 대하여 책임을 진다.

1) 전자파적합성 기준만 적용되는 경우

- 가) 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시(이하 ‘적합성평가 고시’라 한다) 제3조제2호 및 제3호에 해당하는 기자재는 전파법 제58조의2제3항 및 같은 법 시행령 제77조의3의 적합등록 절차를 따른다. 다만, 적합성평가 고시 제8조 제1항 제2호에 따른 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서는 다음의 서류들로 대체한다.

- (1) 별지 제1호서식의 공급자 적합성 선언서
- (2) 자유무역협정 부속서 2-나 제3조나호2)목에 따라 영국에 의하여 통보된 영국 내 시험소에서 발행한 시험성적서
- (3) 사용자설명서 : 제품 개요, 사양, 구성 및 조작방법 등이 포함되어야 하며, 전자파적합성 기준을 적용한 방송통신기자재등은 적합성평가 고시 별표 4의 사용자 안내문을 포함하여야 한다.

- 나) 영국의 공급자가 3-가-1)-가)에 따라 적합등록 후 비치하여야 할 서류 (전자문서를 포함한다)는 다음과 같다.

- (1) 별지 제1호서식의 공급자 적합성 선언서
- (2) 3-가-1)-가)-(2)에 따른 영국 내 시험소의 시험성적서
- (3) 사용자설명서 : 제품 개요, 사양, 구성 및 조작방법 등이 포함되어야 하며, 전자파적합성 기준을 적용한 방송통신기자재등은 적합성평가 고시 별표 4의 사용자 안내문을 포함하여야 한다.

- (4) 적합성평가 고시 제27조에 따른 별지 제4호서식의 대리인 지정(위임)서
- (5) 외관도 : 제품의 전면·후면 및 타 기기와의 연결부분과 적합성평가표시 사항의 식별이 가능한 사진
- (6) 부품 배치도 또는 사진 : 부품의 번호, 사양 등의 식별이 가능하여야 한다.
- (7) 파생모델이 있는 경우 그 목록과 전기적인 회로, 구조 및 부가적인 기능에 관한 서류
- (8) 위 (1)-(7) 및 적합등록 사항의 변경 시 적합성평가 고시 제16조에 따른 변경신고를 하고 같은 고시 제10조제1항제8호에 따른 변경사실을 증명하는 서류를 비치한다.

2) 전자파적합성 기준 외에 전파법 제58조의2제1항의 기준이 추가로 적용되는 경우

가) 적합성평가 고시 제3조제1호에 해당하는 기자재는 전파법 제58조의2제2항 및 같은 법 시행령 제77조의2의 적합인증 절차를 따른다. 다만, 이 경우 전자파적합성 기준에 관한 사항은 3-가-1)-가)에 따른 서류들로 대체되고, 적합성평가 고시 제6조에 따른 심사를 생략한다.

나) 적합성평가 고시 제3조제2호 및 제3호에 해당하는 기자재는 전파법 제58조의2제3항 및 같은 법 시행령 제77조의3의 적합등록 절차를 따른다. 다만, 적합성평가 고시 제3조제2호에 해당하는 기자재의 경우 전자파적합성 기준에 관한 사항은 3-가-1)-가) 및 3-가-1)-나)를 따른다.

나. 영국을 대상으로 1-나의 기자재를 공급하려는 대한민국의 공급자는 자유무역협정 제2장 부속서 2-나 제3조-나-1)에 따른 공급자 적합성 선언을 한다.

4. 적합성평가의 표시 등

가. 대한민국에서 적합성평가를 받은 영국의 공급자는 적합성평가 고시 별표 5에 따라 해당 기자재에 적합성평가 표시를 한다.

나. 영국에서 공급자 적합성 선언을 한 대한민국의 공급자는 영국 지침의 적합성 선언 표시기준 및 방법에 따라 해당 기자재에 적합성평가의 표시를 한다.

5. 보칙

가. 다른 법령과의 관계

이 고시에서 별도로 정하지 않은 사항은 「대한민국과 영국 간의 자유무역협정」과 전파법 및 같은 법 시행령을 따른다.

나. 시험소 현황 공고

국립전파연구원장은 3-가-1)-가)-(2)의 영국이 통보한 영국 내 시험소를 관보 또는 인터넷 홈페이지에 공고한다.

다. 관련 서류의 언어

영국의 공급자가 국립전파연구원장에 제출하고 비치하여야 하는 3-가의 서류(전자문서를 포함한다)는 한글 또는 영어를 원칙으로 한다.

부 칙

1. 시행일

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

2. 기술기준의 효력

이 고시 시행 이후 2-가 또는 2-나의 기술기준이 변경된 때에는 변경된 기술기준을 적용한다.

<p>※ 작성방법</p> <ol style="list-style-type: none"> 상호명 - 적합성선언을 하는 공급자(회사)의 상호를 기재합니다. 대표자명 - 적합성선언을 하는 회사의 대표자 이름을 기재합니다. 주소 - 적합성선언을 하는 회사의 주소와 우편번호를 기재합니다. 업무담당자 - 적합성선언 신고 기자재를 직접 관리하는 업무담당자의 성명 및 연락처를 기록합니다. 기자재명칭 - 적합성선언 신고 기자재의 기기명칭을 기재합니다. (예 : 컴퓨터, 프린터, 모니터) 제품식별부호 - 공급자가 관리하는 제품 관리번호를 말합니다. 기기부호(형식기호) - “방송통신기자재등의 적합성평가를 위한 기기부호 및 형식기호 표시방법” 을 참고합니다. 기본모델 - 적합성선언 신고 기자재의 모델명을 기재하고 외관 사진을 첨부합니다. 파생모델 - 적합성선언 신고 기자재 기본모델명 이외에 파생모델이 있는 경우 파생모델명을 기재하고 외관사진을 첨부 합니다. 제조자/제조국가 - 제조자를 기록하며, 제조국가는 제품이 생산된 국가를 기재합니다. 시험기관명 - 적합성평가기준을 시험한 시험기관 명칭과 코드번호를 기재합니다. 시험성적서 발행일 - 적합성평가기준에 따라 시험한 시험기관에서 시험성적서를 발행한 날짜를 기재합니다.(예: 2019. 7. 1) 적합성평가 적용기준 - 적합성선언 기자재에 적용한 해당규격을 기재합니다. (예: KN22 전자파방사기준(B급)) 적합성평가 결과 - 적합성평가 적용규격(기술기준)의 적합 또는 부적합 여부를 기재합니다. 보관서류의 구비현황 - 3-가-1)-나)에 따라 적합성선언 공급자가 보관하여야 할 서류의 구비 여부를 기재합니다. 신고기기 보완 유무 - 적합성선언 신고기자재가 적합성평가기준 확인을 위한 시험과정에서 제품을 수정 · 보완사항 (Debugging)이 있었는지 유무를 기록합니다. 	<p>※ How to prepare the attached documents</p> <ol style="list-style-type: none"> Company name - Write the name of the company declaring conformity. Name of CEO - Write the name of the CEO of the company declaring conformity. Address - Write the address and postal code of the company declaring conformity. Person in charge - Write the name and contact details of the person who directly manages the equipment to which conformity is declared. Description(Equipment name) - Write the name of the equipment to which conformity is declared. (ex. computer, printer, monitor). Identification number - Refer to the product's management number given by the applicant. Type code(Type identification) - Refer to the “Instructions for marking equipment code and type identification for conformity assessment of broadcasting and communication equipment “. Basic model number - Attach the appearance photo and write the model number of the equipment to which conformity is declared. Series model number - Attach the appearance photo and write the model number of the series model if the equipment has one. Name of Manufacturer/country of origin - Write the name of manufacturer defined in Article 2, Paragraph 1. In 'country of origin', write the name of country where the equipment was manufactured. Testing Laboratory - Write the name of the testing laboratory that tested the conformity assessment criteria. Issuing date of the Test Report - Write the issuing date of the test report verifying the testing is carried out based on the conformity assessment criteria. Applied conformity assessment criteria - Write the criteria applied to the equipment(ex.KN22 electro-magnetic wave emission standards(Class B)). Result of conformity assessment - Write whether the equipment complies with the conformity assessment criteria(technical standards). Preparation of required documents - Write whether the documents required to be preserved by the applicant in accordance to 3-가-1)-나) have been prepared. Whether debugging is made to the equipment before assessment - Write any improvements/modifications(Debugging) made to the equipment during the testing process for confirming conformity assessment criteria.
---	--

[참고문헌]

- [1] Canada - Korea APEC TEL MRA for Conformity Assessment of Telecommunications Equipment Implementation of Phase II
- [2] Nemko Canada TCB Process and experiences Presentation for MSIT-RRA
- [3] 캐나다 혁신과학경제개발부(ISED) 홈페이지 www.ic.gc.ca
- [4] 영국, 인도네시아 등 상호인정협정 추진관련 자료

한-캐나다 MRA2단계 체결 이행 연구



국립전파연구원

National Radio Research Agency

(58323) 전남 나주시 빗가람로 767

발 행 일 : 2020. 4.

발 행 인 : 김 정 렬

발 행 처 : 과학기술정보통신부 국립전파연구원

전 화 : 061) 338-4414

인 쇄 : 광주카리타스근로시설 人디자인

Tel. 062) 943-0234

ISBN : 979-11-5820-148-7 < 비 매 품 >

주 의

1. 이 연구보고서는 국립전파연구원에서 수행한 연구결과입니다.
2. 이 보고서의 내용을 인용하거나 발표할 때에는 반드시 국립전파연구원 연구결과임을 밝혀야 합니다.