

We find that the number of new collections of books is not significantly different from zero in the early 1990s, but that the number of new collections of books is significantly positive in the late 1990s. This is consistent with the hypothesis that the number of new collections of books is increasing over time.



2019.06.05  
국립전파연구원 전파시험인증센터

국립전파연구원 전파시험인증센터

# CONTENTS

01/ 사업개요

02/ 인증 시스템 개요

03/ 캐나다 인증 신청 절차

04/ 캐나다 인증 신청 시연



# 한-캐나다 MRA 2단계 인증 시스템 구축

## 사업개요



인증시스템  
개요



캐나다 인증  
신청 절차



캐나다 인증  
신청 시연

사업명

한-캐나다 MRA 2단계 인증 시스템 구축

사업기간

2019년 1월 24일 ~ 2019년 7월 23일 (6개월)

사업금액

128,150천원

주사업내용

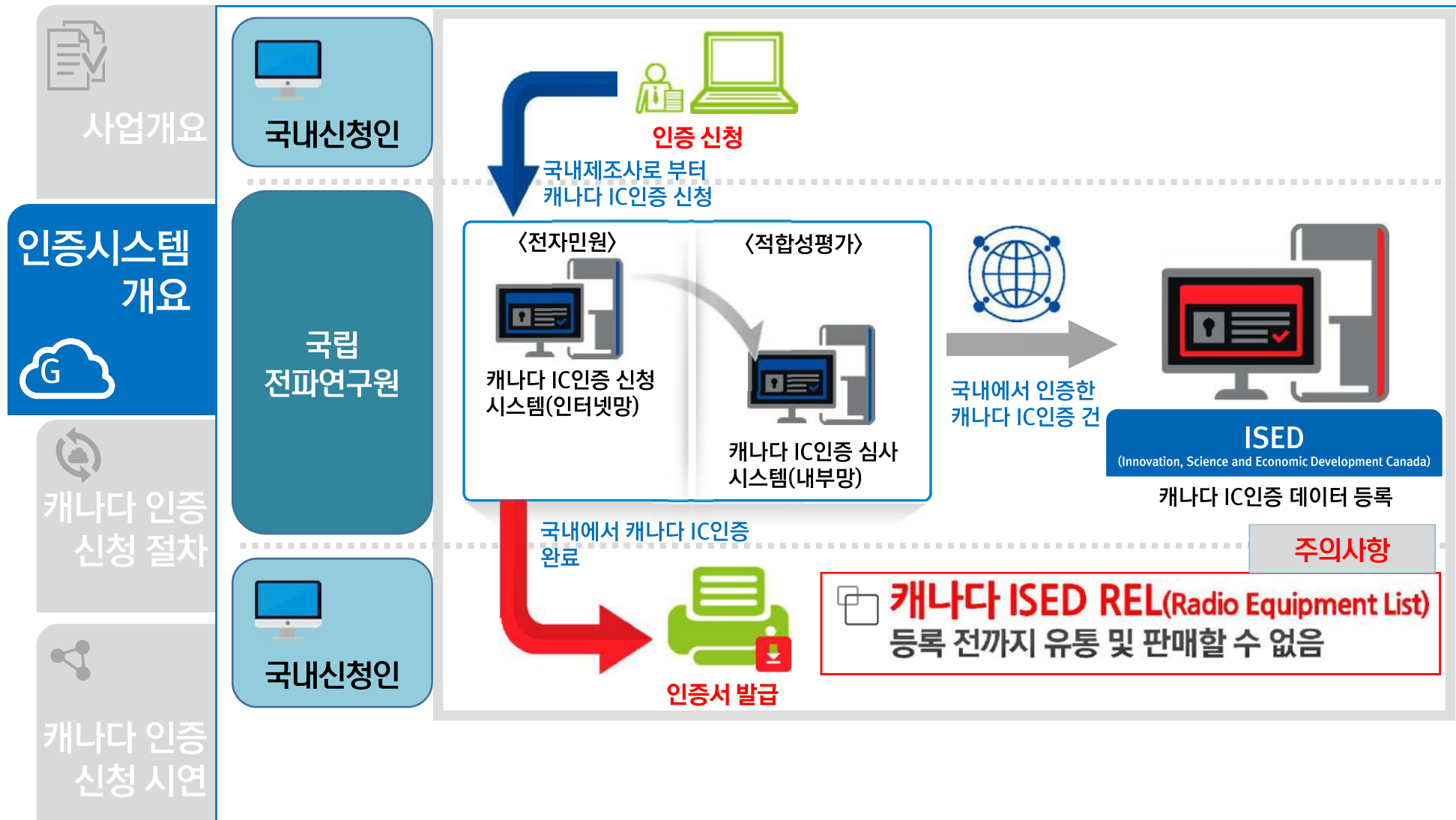
- 캐나다 IC인증 신청 기능 구현
- 캐나다 IC인증 심사 및 처리 기능 구현
- 캐나다 IC인증 사후관리 기능 구현
- 한-캐나다 인증 정보 공유 및 인증기관 관리를 위한 DB 체계 구축

수행사

대표사업자 : (주)피플인소프트 / 부사업자 : (주)레몬소프트



# 한-캐나다 MRA 2단계 인증 시스템 구축





# 한-캐나다 MRA 2단계 인증 시스템 구축



사업개요



인증시스템  
개요

캐나다 인증  
신청 절차



캐나다 인증  
신청 시연

✓ Step 01 과학기술정보통신부 전자민원센터 ([www.emsit.go.kr](http://www.emsit.go.kr)) 접속

✓ Step 02 신청서 작성 - 신청인 정보 및 제품 정보 등록

✓ Step 03 구비서류 등록 - 캐나다 IC인증 발급 관련 구비서류 등록

✓ Step 04 인증서 발급 - 수수료 결제 및 심사 완료 후 인증서 발급



민원인



민원인은 전자민원센터를 통해 One-stop으로 캐나다 IC인증 신청 가능  
인증서 발급까지 모든 과정을 온라인으로 처리 가능



Part3

# STEP 01.

- 과학기술정보통신부 전자민원센터 로그인
- 온라인민원신청 정보입력



**온라인을** 통한 캐나다 IC인증 신청 및 인증서 발급



## • STEP 01 과학기술 정보통신부 전자민원센터(www.emsit.go.kr) 접속

The screenshot shows the EMSIT homepage with the '민원신청' (Application) tab selected. Below the header, there are icons for '민원신청하기' (Apply), '민원신청내역' (History), '발급민원' (Request for Issuance), '민원사식' (Forms), and '업무담당자안내' (Staff Guide). A search bar for '민원사식 검색' is also present.

**1** 로그인 LOGIN

The login section is highlighted with a red dashed box. It includes fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), and a 'LOGIN' button. Below the login section, there is a '자주찾는 민원신청 서비스' (Frequently Used Services) section with links to 'KC인증기재' and 'KC인증신고등록'.

**2** 민원신청

The application section is highlighted with a red dashed box. It shows a search bar for '사업대상구분' (Business Category) with options like '전체' (All), '방송사업' (Broadcasting), '통신사업' (Communication), '전파(무선국/방송국)' (Radio/Wireless Station/Broadcast Station), and '적합성평가' (Suitability Evaluation). The '캐나다 IC인증(MRA)' option is selected and highlighted. Below the search bar, there is a table with columns for '민원사무분류' (Application Category), '민원사무명' (Application Name), '온라인' (Online), '위임' (Delegation), '발급' (Issuance), and '인증' (Authentication). The table shows '01. IC인증관리' (IC Certification Management) and '01. IC인증' (IC Certification) as available services.

1

- 과학기술정보통신부 전자민원센터 로그인
  - 신청인 및 신청 대리인 모두 가능

- 캐나다 IC인증 신청을 위해서는 개인 및 기업 공인인증서가 필요

2

- 민원신청 >> 캐나다 IC인증 클릭

기존 전자민원센터를 활용 **사용자 접근성 향상**





Part3

## STEP 02.

- 신청인 정보 등록
- 신청서 작성



**온라인을** 통한 캐나다 IC인증 신청 및 인증서 발급





Part3



## • STEP 02 캐나다 IC인증 신청서 작성

민원신청

신청서작성

구비서류등록

Application form(신청서) (\* 표시는 필수 항목입니다.)  
 Search the Company Number(CN) and register the application information.  
 (신청정보 등록은 Company number(CN번호) 검색 후 등록하시기 바랍니다.)

Applicant* (신청자) <b>1</b>	Company Number (CN번호)	<input type="text"/>	Searching
	Name of Representative (성명)	<input type="text"/>	Contact Name (담당자명)
	Company Name (기업명)	<input type="text"/>	Corporate name (법인명)
	Business Address (소재지)	<input type="text"/>	
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)

Agent (대리인)	Company Number (CN번호)	<input type="text"/>	Searching
	Company Name (기업명)	<input type="text"/>	Corporate name (법인명)
	Business Address (소재지)	<input type="text"/>	
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)

Canadian Representative* (현지대리인) <b>2</b>	Company Name (기업명)	<input type="text"/>	Corporate name (법인명)
	Business Address (소재지)	<input type="text"/>	
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)

Manufacturer* (제조사) <b>3</b>	Business Address (소재지)	<input type="text"/>	
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)

- 1 신청자, 대리인 정보입력**
  - 신청자는 반드시 ISED에 등록된 Company Number를 보유하여야 하며 CN에 등록된 정보 입력
  - 담당자명, 전화번호, 주소 등 기본 정보 입력
- 2 현지대리인 정보입력**
  - 국내 소재 업체의 경우 사후관리 등을 위해 캐나다 현지대리인을 반드시 지정해야 함
  - 현지 대리인의 경우도 CN을 보유하고 있어야 함.
- 3 제조자 정보입력**
  - 인증 대상 제품의 제조 업체 정보를 입력

캐나다 IC인증 신청서 작성

국립전파연구원  
National Radio Research Agency



Part3



## • STEP 02 신청구분 및 제품 정보 입력

민원신청

신청서작성

구비서류등록

### ▶ Type of Certification Service (신청구분)

Type of Certification Service  
(신청구분)

New Certification(신규인증)

1

New Certification(신규인증)

New Family Certification(신규 제품군 인증)

Adding Product/ Product Modification(변경신청)(C1PC/C2PC)

Product Modification(변경신청)(C3PC)

Product Modification(변경신청)(C4PC)

Partial Transfer of Certification(부분양도)

Full Transfer of Certification(완전한 양도)

Multipule Listings(동일기자재)

2

### ▶ Product information (제품정보)

Radio Type\*

☐ Transmitter ☒ Receiver ☐ Transceiver

Company Number  
(CN 번호)

UPN  
(제품식별부호)\*

UPN can be duplicated only with data registered with the  
National Radio Research Agency.  
UPN은 국립전파연구원에 등록된 자료에 한하여 중복확인 가능합니다.

### • 1 신청 구분

- 캐나다 IC인증 신청은 신규 단일, 신규 제품군, 변경신청, 양도양수, 다중등록 신청 가능

### • 2 제품 정보입력

- CN번호는 앞에 입력된 신청인의 CN번호가 자동 입력, 제품고유정보(UPN)는 해당 제품을 특정하기 위한 정보입력(기존 인증 정보와 중복 불가)
- UPN의 경우 전파시험인증센터에 등록 된 기존 정보와 데이터 중복 여부 검색 가능

캐나다 규정 RSP-100에 CN과 제품고유정보(UPN)의 조합으로 인증번호를 생성하도록 규정되어 있음

(IC : XXXXXX-YYYYYYYYYYY)



국립전파연구원  
National Radio Research Agency





Part3



## • STEP 02 시험기관 정보를 등록합니다.

민원신청

신청서작성

구비서류등록

Radio testing Laboratory (무선시험기관)	Company Number (CN번호)	<input type="text"/> Searching	Test Site (시험장)	<input type="text"/>
	Company Name (기업명)	<input type="text"/>	Corporate name (법인명)	<input type="text"/>
	Business Address (소재지)	<input type="text"/>		
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)	<input type="text"/>

SAR evaluation applicable (SAR 시험여부) <input checked="" type="radio"/> YES <input type="radio"/> NO				
Type of SAR Evaluation (SAR 평가유형)		<input type="radio"/> 머리(Device Used in the Vicinity of the Human Head) <input type="radio"/> 몸통(Body-Worn Device and Body-Supported Device) <input type="radio"/> 팔/다리(Limb-Worn Device)		
SAR testing Laboratory (SAR 시험기관)	Company Number (CN번호)	<input type="text"/> Searching	Test Site (시험장)	<input type="text"/>
	Company Name (기업명)	<input type="text"/>	Corporate name (법인명)	<input type="text"/>
	Business Address (소재지)	<input type="text"/>		
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)	<input type="text"/>

RF testing Laboratory (RF 시험기관)	Company Name (기업명)	<input type="text"/>	Corporate name (법인명)	<input type="text"/>
	Business Address (소재지)	<input type="text"/>		
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)	<input type="text"/>

NS testing Laboratory (NS 시험기관)	Business Address (소재지)	<input type="text"/>		
	Zip/Postal Code (우편번호)	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>
	Tel (전화번호)	<input type="text"/>	FAX (팩스번호)	<input type="text"/>

- 신청 제품의 분야별 시험 수행 기관 정보를 입력합니다.
  - 무선시험기관, SAR, RF, NS 중 시험 수행 대상만 입력
- 국내 지정 시험기관 중 캐나다 ISED에 등록된 시험기관만 등록 가능
  - CN번호 조회를 통하여 기 등록된 시험 기관을 선택하여 자동 입력 가능
  - 선택된 시험기관 정보는 CN등록 정보에 맞도록 수정가능
- ISED 웹사이트를 통해 캐나다 시험을 수행할 수 있는 시험 기관 검색 및 확인 가능

무선시험기관 등록은 **필수 입력사항**입니다.





Part3

## • STEP 02 추가 제품 정보를 등록합니다.

민원신청

신청서작성

구비서류등록

### Additional product information (추가 제품정보)

Add Delete

NO	HVIN (하드웨어식별번호)	FVIN (펌웨어버전)	PMN (판매명)	Modular approval status (모듈승인여부)	HMN (호스트시판명)	All (전체)
						<input type="checkbox"/>
No items added. (추가된 항목이 없습니다.)						

Add Product Information (제품정보 추가)

Hardware Version Identification Number (하드웨어식별번호 (HVIN))	Firmware version Identification Number (펌웨어버전 (FVIN))	Product Marketing Name (판매명 (PMN))	Modular approval status (모듈승인여부)	Host Marketing Name (호스트시판명 (HMN))
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="radio"/> MA <input type="radio"/> LMA <input type="radio"/> NONE	<input type="text"/>

Technology specifications (기술규격) (\* \*\* 표시는 필수 항목입니다.)

NO	RSS Standard (적용규격)	RSS Issue (적용버전)	Technology (기술방식)	Choice (선택)
				<input type="checkbox"/>
No items added. (추가된 항목이 없습니다.)				

Emission Information (방사정보) (\* \*\* 표시는 필수 항목입니다.)

No items added. (추가된 항목이 없습니다.)				

Submit Cancel

### • 하드웨어 식별번호 (HVIN)

- 인증 신청 제품의 하드웨어 규격을 식별할 수 있는 번호이며 필수 등록사항 임, 주로 UPN 정보로 참조

### • 펌웨어버전(FVIN)

- 제품에 사용되는 펌웨어를 식별하기 위한 번호이며, RF 특성에 영향있음

### • 판매명(PMN)

- 캐나다에서 판매 등을 위한 제품 명칭이며 모델명이 포함되어야 함

### • 호스트시판명 (HMN)

- 인증된 무선 모듈이 내장된 완제품에 대한 명칭

### • 기술규격

- 시험에 적용된 기술 규격, 적용 버전, 기술 방식 등에 대한 정보 입력

### • 방사정보

- RSP-100 Annex B에 명시된 제품 시험 결과에 대한 데이터값 입력

### • 안테나 정보

- 제품 및 시험에 적용된 안테나 정보 및 이득값 입력
- 커넥터 및 비고는 부가 정보이며 필수 입력사항은 아님

### Antenna Information (안테나 정보)

Add Delete

NO	Antena Type (안테나 타입)	Antena Gain (안테나 이득)	Antena Connector (안테나 커넥터)	Note (비고)	All (전체)
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>





Part3



## • STEP 02 추가 제품에 대한 방사정보를 등록합니다.

민원신청

신청서작성

구비서류등록

Emission Information(방사정보) (\* 표시는 필수 항목입니다)

NO	Band 1		
RSS # and Issue # (RSS번호)			
Frequency Minimum (MHz) (최소 주파수)	<input type="text"/> MHz	Frequency Maximum (MHz) (최대 주파수)	<input type="text"/> MHz
RF Power Minimum (W) Conducted/EIRP/ERP (최소 출력)	<input type="text"/> W	RF Power Maximum (W) Conducted/EIRP/ERP (최대 출력)	<input type="text"/> W
Field Strength Units@distance (전계강도)	<input type="text"/>	Measured BW (KHz) (99%, 26dB, 6dB, etc.) (점유대역폭)	<input type="text"/> KHz
Calculated BW (KHz) As per TRC-43 (설계대역폭)	<input type="text"/> KHz	Emission Classification (F1D, G1D, D1D, etc.) (전파형식)	<input type="text"/>
Transmitter Spurious Units@distance (스퓨리어스)	<input type="text"/>		

Choice (선택) ☐

- 방사정보 “Add” 클릭 후 입력 가능
- 방사 대역별 시험된 결과값을 입력해야 함
- 입력사항 (RSP-100 Annex B 참조)
  - 적용된 기술규정
  - 최소, 최대 주파수
  - 최소, 최대 출력
  - \* Conducted/EIRP/ERP 적용기준 명시
  - 점유대역폭
  - \* 99%, 26dB, 6dB, etc 적용기준 명시
  - 전파형식
  - 전계강도, 스퓨리어스
  - \* 측정단위 및 이격거리 명시
- 입력 정보는 항목별 측정 데이터 및 표시 단위까지 입력 필요





Part3

## STEP 03.

- 구비서류 등록
- 온라인 결제



**온라인을** 통한 캐나다 IC인증 신청 및 인증서 발급



Part3

## • STEP 03 제출 구비서류를 등록합니다.

민원신청

신청서작성

구비서류등록

인증서로 신청 시 정상작동을 하지 않는다면 보안 프로그램을 설치해주세요. [다운로드](#)  
(설치 중 브라우저가 종료되면, 작성하신 신청서는 임시저장을 통해 보관해주세요.)

이전

대표자인증서로 신청

기업용인증서로 신청

일시저장

취소

RSP-100 Annex C에 따른 서류를 제출하여야 하며, 보완 요청이 발생할 수 있음을 알려드립니다.

① 제출구비서류 (\* 표시는 필수 제출 서류입니다. 최대 업로드 용량 (1개: 20MB / 전체: 100MB))

기타파일추가

순번	구비서류명	구비서류 세부
1	• IC Application Letter	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
2	• RSP-100 Annex A	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
3	• RSP-100 Annex B - Test Report Cover Sheet	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
4	RSS-102 Annex A and B	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
5	RSS-102 Annex C and Brief	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
6	RF exposure or SAR test Report	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
7	Canadian Representative	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
8	Agent authorization	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
9	IC certification	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
10	RSP-100 Annex D-Modular Approval Attestation	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
11	RF Test Report	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
12	Antenna specification	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
13	External photo(s)	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
14	Internal photo(s)	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
15	User manual	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
16	Operation description	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
17	Block diagram	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
18	Schematic diagram	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
19	Part List	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
20	Label photo(s)	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>
21	IC Confidentiality letter	신규 ▾ <input type="text"/> 파일첨가 <input type="button" value="초기화"/>

Certification of Radio Apparatus RSP-100	
Annex C — Document Checklist for Certification	
The following documents shall be submitted with the certification application depending on the Type of Certification Service(s) listed at the bottom of the table. Please review the details below the table for guidance.	
Description of Required Document(s)	Type of Service
Application Cover Letter: A letter with explanation of the type of certification service requested and brief description of the radio equipment.	All
RSP-100, Annex A: A completed and signed copy.	All
RSP-100, Annex B: A completed and signed copy.	All
RSS-102, Annex A/B or C: A completed and signed copy of Annex A and Annex B, or Annex C of RSS-102, <i>Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands)</i> .	All
Canadian Representative Letter: The applicant-Canadian Representative agreement signed by the Canadian Representative.	All
Agent/Authorization Agreement: If the applicant has authorized another entity for legal representation on its behalf, this agreement shall be submitted.	All
Certificate: If a new or revised certification certificate has been issued by a CB for the product(s), a copy of the issued certificate shall be submitted.	All
RSP-100, Annex D: A completed and signed copy required for modular certifications only.	All*
Radio Test Report: A detailed test report meeting the technical requirements of the applicable Radio Standards Specification (RSS) and/or BETS.	All*
RSS-102 Compliance: SAR Test Report or RF Evaluation for the product.	All*
Photos: Internal and External photos of the product versions in the application.	All*
Product manual with applicable user notifications and operational description.	All*
Schematics and Block Diagrams.	All*
Product Label: physical label and label location photo(s) or illustration of the product label.	All*
Confidentiality Request: A letter identifying the confidential documents.	All*
Family Certification Information: A letter/diagrams/photos explaining/showing the similarities and differences between the versions of the product. May include schematics/diagrams/photos if necessary.	2,3
Modification Information: A signed letter explaining/showing the changes to the existing version of the product. May include schematics/diagrams/photos if necessary.	3,4
Original Applicant Authorization: A letter signed by original applicant authorizing new applicant to certify the product for multiple listing or transfer of TAC.	5,6
All - The requirement applies to all 1, 2, 3, 4, 5, 6 types of certification services listed below.	
* For all types of applications, if this document is identical to the document with the original filing, the document can be omitted. 1 - New Single Product Certification; 2 - New Product Family Certification; 3 - Add New Product to Existing Family(C1PC, C2PC); 4 - Modifications(C1PC, C4PC); 5 - Multiple Listing of Certification; 6 - Full/Partial Transfer of Certification	

- 캐나다에서 IC인증 시 요청하고 있는 구비 서류를 등록
- RSP-100 Annex C에 명시된 서류 제출

- 파일 찾기를 통해 PC에 저장된 파일 등록 가능

- 명시된 파일 외 추가 제출 자료가 있는 경우 기타 파일 추가 클릭 후 등록 가능

- 제출이 완료되면 공인인증서 확인을 통해 최종 신청 완료 후 인증 수수료 결제 진행

RSP-100 Annex-C 첨부파일 등록



국립전파연구원  
National Radio Research Agency



Part3

## • STEP 03 인증수수료를 결제합니다.

민원신청

신청서작성

구비서류등록

### ① 수수료 산정/결제방법

법인명	주식회사 [가명]	신청일시	2018년 12월 21일
민원사무 수수료	165,000 원	신청건수	1 건
가타 수수료	0 원	우편 요금	0 원
수수료 총액	165,000 원		
PG부가 수수료	4,800 원	납입 금액	169,800 원
납부방법	신용카드		

수수료 결제하기

### ② 결제수단별 부가수수료 안내

결제수단	부가수수료		
	500원 미만	500 ~ 3,000원 미만	3,000원 이상
신용카드	90원		
계좌이체	50원	90원	1,32% (최저수수료 120원)
무통장	건당 200		

결제계좌로 결제하실 경우 계좌정보와 신청인 정보를 비교하여 일치하는 경우에만 결제가 가능하며, 비교항목은 다음과 같습니다.

- ① 신청인이 개인인 경우 : 주민등록번호
  - ② 신청인이 법인사업자인 경우 : 대표자 주민등록번호
  - ③ 신청인이 법인사업자인 경우 : 사업자 등록번호
- 법인계좌 이용가능 은행 : 국민은행, 광주은행, 농협, 대구은행, 새마을금고, 신한은행, 우리은행, 전북은행, 제일은행, 제주은행, 하나은행, 한미은행

인증서로 신청 시 정상작동을 하지 않는다면 보안 프로그램을 설치해주세요. [다운로드](#)  
(설치 중 브라우저가 종료되므로, 작성하신 신청서는 임시저장을 통해 보관해주세요.)

U\* 전자결제 신용카드

국립전파연구원  
상용명 방송통신기자채용의 적합 등록 신청  
제출기간 별도제출기간 없음  
상용금액 169,800 원

☐ Payco  
최소고액결제 100,000원

☐ 현대카드 24개월 무이자할부  
유이자할부기간 12개월  
☐ 삼성카드 24개월 무이자할부  
유이자할부기간 12개월

☐ 신한 ☐ 카카오 ☐ K국민 ☐ 롯데  
☐ 하나(파란) ☐ 새마을 ☐ 하나 ☐ 우리  
☐ 수협 ☐ 서지 ☐ 다보가

\* 우리카드부터는 \*를 클릭해 주세요.  
이메일

☐ 정기 구매 내역에 동의합니다.

다음 >

- PG(부가수수료)가 포함된 인증 수수료 납부

- 건당 인증 수수료 : 165,000원

- 공인인증서 확인후 카드사별 결제 처리

공인인증 및 결제 신청완료



국립전파연구원  
National Radio Research Agency



Part3

## STEP 04.

- 인증서 발급



**온라인을** 통한 캐나다 IC인증 신청 및 인증서 발급



Part3

## 03/캐나다 IC인증 신청 절차

### • STEP 04 심사완료건에 대한 인증서 출력

The screenshot shows the 'Certification Issuance' section of the Canadian IC certification portal. It displays a table of completed applications with columns for 'Application No.', 'Product Name', 'Status', and 'Date of Issuance'. The table lists several applications, including those for 'Mercedes-Benz' and 'Nissan' vehicles. The status of the applications is 'Completed'.



project NO : 20181722000123883

#### Certificate of Conformity

Certification Number (인증번호)	4098-MERCEDES001M	Date of certification (발급연월일)	16 MAY 2019
Company Name (회사명)	Mitsubishi, Inc. 401, Amur-dong, Daejeon-gu, Chungcheong-do, KOREA		
Specification (시험 규정)	RC-247	ESSED to (제정)	Annex 1
Product Marking Number(MNO) (제품명)	Mercedes-Benz C-Class Sedan		
Product description (제품 세부 설명)	Mercedes-Benz C-Class Sedan		
Hardware Version Identification Number(HVNO) (하드웨어 버전)	Mercedes-Benz C-Class Sedan		
Pinware Version Identification Number(PVNO) (핀웨어 버전)	First Marketing Number(MNO) (최초 마케팅 번호)		
Type of equipment (구비 형태)	PC-P device		
Revision information (수정 사항)	Annex 1		
Others (기타)	No other information		

Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above noted specification; Licence applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the Innovation, Science and Economic Development Canada licensing office and will depend on the existing radio environment, service and location of operation. This certificate is issued on condition that the holder complies with and will continue to comply with the requirements and procedures issued by Innovation, Science and Economic Development Canada. The equipment for which this certificate is issued shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale or sold unless the equipment complies with the applicable technical specifications and procedures issued by Innovation, Science and Economic Development Canada.

Thereby attest that the subject equipment was tested and found in compliance with the above noted specification

2019년 5월 16일

certified by Director General of Communications Conformity Assessment Center

#### Annex 1

Certification number : 4098-MERCEDES001M

Frequency(MHz)	Power(W)	Field Strength	Revision designation
Freq 5412 To 5462	0.1W (Conducted + 0.1W Conducted)		17M1 D2D
Freq 5775 To 5775	0.012 - 0.012		78M1 D2D
Antenna information (안테나 정보)			
Antenna Type : Electric Chip Antenna			
Antenna Gain : 2.2			
Antenna Connector :			
Test laboratory Name (시험기관명)	NTT-CL Ltd	Laboratory number (시험기관 번호)	23444
Additional information (시험기관 주소, 시험주요사항)			
74, Seochon-ro 57, Seochon-gu, Daejeon-gu, KOREA, Wireless test			
ESD Representative (address)			
Chonnam Electronics Co., Ltd., 2018, Seochon-ro, Suite 27, West Kyeon, Daejeon, KOREA			

Communications Conformity Assessment Center  
204, Shin-ro, Seodang-dong, Incheon, KOREA  
TEL: 02-64-64-3300 FAX: 02-64-64-3301



## 한-캐나다 MRA 2단계 인증 시스템 구축



사업개요



인증시스템  
개요



캐나다 인증  
신청 절차

캐나다 인증  
신청 시연



# 시스템 시연



# 감사합니다

---

E-Mail : [wooyoung95@korea.kr](mailto:wooyoung95@korea.kr)

Tel : 031-644-7535

Q & A