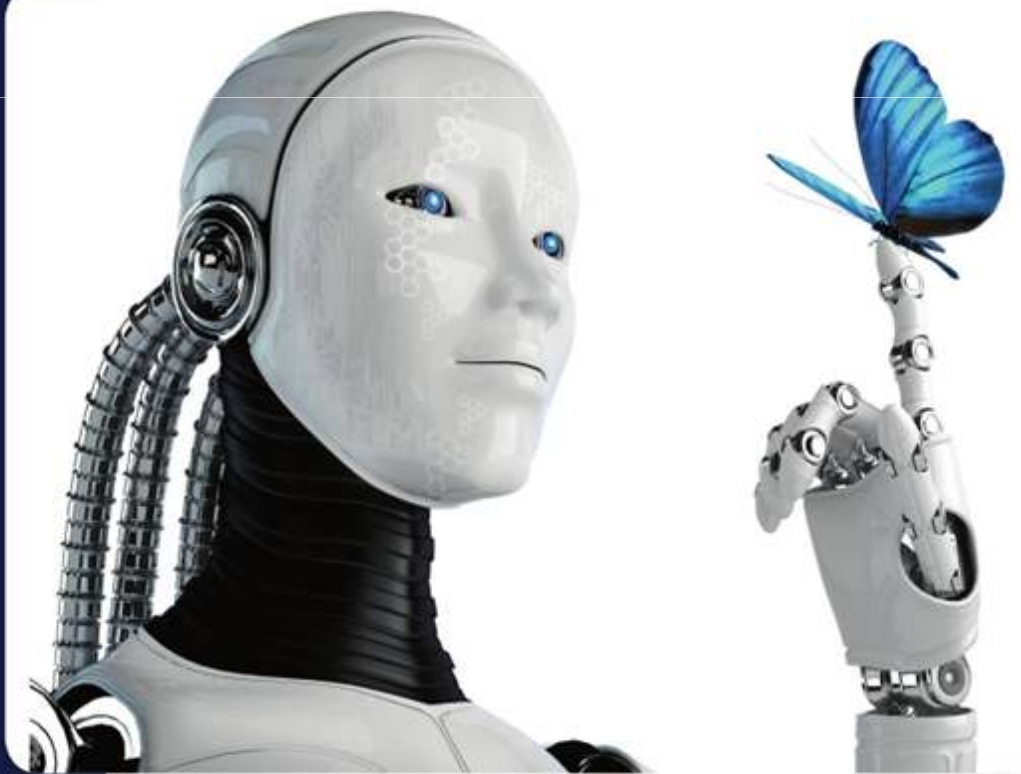




# ICR

## Newsletter Mar, 2017



## Hot issue

- ICR Gimpo-Office Building View
- Establishment of Reliability Laboratory
- Completion of EMC chamber
- ICR Polska NB 2703 Notification
- EU Directive 2014/53/EU



All companies are always advancing towards  
for better development and brighter future.

However, in order to go further in the fast-changing times, corporate efforts are absolutely needed. In response to that, ICR constantly studies with pride that customer satisfaction is the best objective. In addition, ICR has been reminded that the best competitiveness is "Increasing mutual trust". ICR is the nation's first one-stop service certification body as your specialized partner can locally and internationally provide testing, verification, inspection and certification services. Be with ICR's trusted change and innovation, ICR will promise your smart and rich future.

# ICR Gimpo-Office Building View



ICR Gimpo-Office Building has completed the relocation on Friday, February 17, 2017



**A Block Main Building**



**B Block Test Building**



**Guest Private parking lot**



**1st floor EMC Chamber Site**



**1st floor Entrance**



**5th floor Lobby**



# Establishment of Reliability Laboratory

ICR Test & Inspection Division has established the Reliability Laboratory to provide the reliability test.

## ■ Cyclic Corrosion Testing Lab.

### ▪ Purpose of Test

To determine the effectiveness of the protective coating and finishing of the product.

To check the effect of corrosion on the physical / electrical aspects of munitions and electrical products.

### ▪ Test Items

SST (Salt Spray Test) / CCT (Cyclic Corrosion Test)

### ▪ Test Equipment

#### 1. Cyclic Corrosion Test Chamber [CCT]



Inner Size : (1660\*570\*1080) mm (W\*D\*H)  
Max Weight : 150 kg (as Surface Load)  
Test Area Capacity : 950 L  
Salt Spray Temperature : + 50 °C  
Temperature Range : 23 to 70 °C  
Humidity Range : 20 to 98 % R.H.

#### 2. Salt Spray Testing Instrument [SST]



Inner Size : (830\*570\*1080) mm (W\*D\*H)  
Max Weight : 150 kg (as Surface Load)  
Test Area Capacity : 400 L  
Salt Spray Temperature : + 50 °C

# Establishment of Reliability Laboratory



## ■ Environmental Testing Lab.

### ▪ Purpose of Test

The product is exposed to various climatic and environmental conditions during the use and transportation of the product, in order to check the operation status and appearance of the product.

### ▪ Test Items

High Temperature Test / Low Temperature Test / Humidity Test / Thermal Cycle Test / Temperature · Humidity Cycle Test

### ▪ Test Equipment

#### 1-1 Temperature & Humidity Chamber [ESPEC]



Temperature : - 40 °C ~ + 150 °C  
 Humidity : 20 to 98 % R.H.  
 Inner Size : (600\*800\*850) mm (W\*D\*H)  
 Temperature Rate (UP) : 3 °C/min  
 Temperature Rate (Down) : 2 °C/min

#### 1-2 Temperature & Humidity Chamber [VOTSCH]



Temperature : - 72 °C ~ + 180 °C  
 Humidity : 10 to 98 % R.H.  
 Inner Size : (580\*765\*750) mm (W\*D\*H)  
 Temperature Rate (UP) : 3 °C/min  
 Temperature Rate (Down) : 2 °C/min

#### 2-1 Thermal Shock Chamber [ESPEC]



Temperature : - 77 °C ~ + 205 °C  
 Inner Size : (710\*410\*345) mm (W\*D\*H)  
 Test Area Capacity : 100 L  
 Test Area Load Capacity : 30 kg

#### 2-2 Thermal Shock Chamber [WEISS]



Temperature : - 72 °C ~ + 180 °C  
 Humidity : 10 to 98 % R.H.  
 Inner Size : (800\*650\*950) mm (W\*D\*H)  
 Temperature Rate (UP) : 17 °C/min  
 Temperature Rate (Down) : 15 °C/min



# Establishment of Reliability Laboratory

## ■ Environmental Testing Lab.

### ▪ Purpose of Test

For reliability test and energy efficiency test for large products

### ▪ Test Items

Constant temperature & humidity test / Energy efficiency test

### ▪ Test Equipment

#### 1. Walk IN Chamber\_[ESPEC]



Temperature Range: - 40 °C ~ + 80 °C  
Humidity Range : 10 to 95 % R.H.  
Inner Size : (2950\*1900\*2500) mm (W\*D\*H)  
Temperature Rate (Heat UP) : 1 °C/min  
Temperature Rate (Pull Down) : 0.4 °C/min

#### 2. Energy efficiency Chamber\_[H&C]



Temperature Range: 0 °C ~ 50 °C  
Humidity Range : 30 to 95 % R.H.  
Inner Size : (7700\*5000\*3200) mm (L\*W\*H)  
Temperature Rate : 1 °C/min  
Temperature Rate (Pull Down) : 0.4 °C/min

The ICR test and inspection Division is equipped with the above equipment, We will provide various test services to our customers. We look forward to your continued attention with us.

※ Contact : **ICR +82-2-6351-9003**  
Woo Bum Lee : [lwb@icrqa.com](mailto:lwb@icrqa.com)  
Kang Hyun Jin : [khj@icrqa.com](mailto:khj@icrqa.com)

# Completion of EMC chamber [1]



ICR has completed the EMC chamber and equipped the best facilities in Korea, and will provide fast and accurate service with professional manpower.



**10m Chamber**



**3m Full Chamber**



**Shield Room**



**RS Chamber**



**MIL Chamber**

# Completion of EMC chamber [1]



Current holding state of ICR's EMC chamber.

EMC Chamber	Current status
10m Chamber	1
3m Full Chamber	2
RS Chamber	2
MIL Chamber	2
Shield Room	5



# ICR Polska NB 2703 Notification



ICR Polska is received authorization from Poland Ministry of Digital(EMC) & Ministry of Economy(Machinery) and became Notification to NB in EU. NB Number is 2703.



RZECZPOSPOLITA POLSKA  
MINISTER CYFRYZACJI

Anna Streżyńska

DT-WR-ST.421.1-2.2017

Warszawa, dnia 30 sty

**DECYZJA Nr 1/EMC/2017  
O UDZIELENIU AUTORYZACJI**

Na podstawie art. 27 ust. 1 i 2 z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny i nadzoru rynku (Dz. U. poz. 542 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 stycznia 2017 r.

udzielam autoryzacji

ICR Polska Sp. z o.o.

03-944 Warszawa, Plac Przymierza 6

REGON 147487488

w celu notyfikowania tej organizacji Komisji Europejskiej i państw członkowskich Komisji Europejskiej, jako jednostki wyznaczonej do realizacji zadań związanych z oceną zgodności i nadzorem rynku (Dz. U. z 2016 r. poz. 1258) implementującej przepisy dyrektywy Parlamentu i Rady nr 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (L 96 z 29 marca 2014 r., str. 79).

Zakres autoryzacji określony jest w załączniku do niniejszej decyzji.

Jednostka zobowiązana jest do ustawicznego spełniania warunków określonych w art. 1 i 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

W przypadku stwierdzenia naruszenia warunków autoryzacji minister właściwy ds. informatyzacji, zgodnie z art. 27 ust. 5 ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, zawiesi autoryzację, ograniczy jej zakres lub ją cofnie.

Powyższe, zgodnie z art. 29 ust. 4 ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku, będzie skutkowało odpowiednio zawieszeniem, zakresem lub cofnięciem notyfikacji.

#### UZASADNIENIE

ICR Polska Sp. z o.o. reprezentowana przez Pana Rafała Kalinowskiego – Dyrektora Zarządzającego będącego prokurentem samoistnym, wnioskiem z dnia 10 stycznia 2017 r., przekazanym przy piśmie z dnia 10 stycznia 2017 r., zwróciła się o udzielenie autoryzacji w zakresie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

Minister Cyfryzacji na podstawie art. 10 § 1 k.p.a. pismem z dnia 17 stycznia 2017 r. (znak: DT-WR-ST.421.1-1.2017), zawiadomił ICR Polska Sp. z o.o. o zakończeniu zbierania materiału dowodowego oraz prawie do wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia.

Wniosek zawiera informacje potwierdzające spełnianie przez jednostkę wymagań zawartych w art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku. Ponadto jednostka posiada aktualny certyfikat akredytacji do celów notyfikacji nr AC 197 Polskiego Centrum Akredytacji stwierdzający spełnianie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03, która potwierdza spełnianie kryteriów kompetencji oraz deontologii, dotyczących przeprowadzania badania produktu oraz oceny zgodności, wymaganych dla przeprowadzania badań określonych w art. 11 ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o kompatybilności elektromagnetycznej.

Z uwagi na powyższe oraz biorąc pod uwagę fakt, iż wnioskowany zakres autoryzacji ujęty został w zakresie akredytacji nr AC 197 Polskiego Centrum Akredytacji, Minister Cyfryzacji rozstrzygnął jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Na podstawie art. 127 § 3 k.p.a. od niniejszej decyzji nie służy odwołanie. Jednakże strona niezadowolona z decyzji może zwrócić się do organu, który ją wydał, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 129 § 2 k.p.a., wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Kalinowski - Dyrektor Zarządzający ICR Polska sp. z o.o.
2. a/a



Ministerstwo Cyfryzacji  
ul. Królewska 27, 00-060 Warszawa

Minister Cyfryzacji  
Anna Streżyńska

# EU Directive 2014/53/EU



## Radio Equipment Directive 2014/53/EU

The Radio Equipment Directive (RED), 2014/53/EU, must be used for new products manufactured after June 13, 2016 and becomes **mandatory** for all products June 13, 2017.

### Some key points for manufacturers under RED:

**The CE marking must appear on the device and on the packaging**

(The RED no longer requires CE mark to be in the user manual.)

**The Notified Body** number only goes on the product when the Full Quality Assurance route (R&TTE annex V / RED annex IV) and is not used where a NB has just reviewed the technical file.

The list of permitted countries should still go on the packaging and the user manual **but there is no requirement for the alert mark, ⚠, for class 2 equipment and country notifications are no longer required.**

**The user manual must include frequency bands of operation and the maximum transmit power in each of those bands** and this information must be in a language easily understood by the end user.

The product containing a piece of **“radio equipment” as defined in RED Article 2**, falls under the RED so a washing machine with a Zigbee radio falls under RED and not EMC and LVD.

[www.icrqa.com](http://www.icrqa.com)

ICRO-31/R20161125 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address :3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,  
Gyeonggi-do , South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147  
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007  
Home page : [www.icrqa.com](http://www.icrqa.com)

[www.icrqa.com](http://www.icrqa.com)

ICRO-31/R20161125. 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address :3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,  
Gyeonggi-do , South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147  
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007  
Home page : [www.icrqa.com](http://www.icrqa.com)