

## 1

## 적합성평가(적합인증)

## 1. 구비서류 미비

## □ 적합인증 구비서류 미비

구 분	주 요 내 용
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 적합인증 신청 시 제출해야할 첨부서류 누락한 경우</li> <li>※ 제출해야할 서류(시험성적서, 사용자 설명서(한글본), 외관도, 부품배치도 또는 사진, 회로도, 대리인지정서, 안테나 특성표, 파생모델 추가)</li> </ul>
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 누락된 관련 서류 제출 요청</li> </ul>

## □ FTA 성적서로 적합인증 신청시 오류 사례

구 분	주 요 내 용
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유럽(FTA) 시험성적서로 적합인증 신청 시 공급자 적합성선언서 미제출 및 신청서 기재 사항 중 "용도"구분에 해당무로 신청</li> </ul>
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공급자 적합성선언서 제출 및 "용도" 구분에 FTA/MRA를 체크하도록 요청</li> </ul>

## □ USIM 호환성 시험 결과 누락 사례

구 분	주 요 내 용
사 례	- 이동통신 단말기의 USIM 호환성 시험결과 미제출
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이동통신 단말기는 전기통신사업용 무선설비의 기술기준에 따라 USIM 호환성 시험 후 결과를 제출토록 요청</li> <li>※ WCDMA 단말기 및 LTE 단말기 중 USIM 이동 자체가 불가능한 단말기, Wearable device, M2M 등 특수 목적을 가진 단말기, 피쳐폰은 시험대상에서 제외되며 전기통신설비의 상호접속기준의 개정을 통하여 예외 단말로 명시된 경우에는 이에 따라 적용을 하지 않는다.</li> <li>※ USIM 호환성 시험결과를 제출하지 아니하고 적합인증 취득 시 사후관리담당에서 조사하여 적합인증 취소 조치</li> </ul>

## □ 무선데이터통신시스템용기기 호핑 수 및 채널 누락 사례

구 분	주 요 내 용
사 례	- 주파수도약 확산 스펙트럼방식을 사용하는 제품은 성적서에 호핑수 및 채널수를 기재하여야하나 누락 된 경우
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주파수도약확산 스펙트럼방식을 사용하는 제품은 호핑수 및 채널수를 측정하여 성적서에 기재하도록 요청</li> <li>※ 호핑수 및 채널수의 시험결과를 제출하지 아니하고 적합인증 취득 시 사후관리담당에서 조사하여 적합인증 취소 조치예정</li> </ul>

## □ 성적서 누락 사례



구 분	주 요 내 용
사 례	- 적합인증은 무선 및 무선EMC 또는 일반EMC 성적서가 기본으로 제출되어야 하나 EMC 성적서만 중복으로 첨부된 경우(무선 성적서 누락)
조치사항	- 무선 성적서 제출하도록 보완 요청
관련자료	<div><div>무선성적서를 첨부하여야 하나 EMC 성적서 첨부</div><div><div>구비서류</div><div><div>구분</div><div>구분/제출명</div><div>제출</div><div>필수</div><div>제출여부</div><div>비고</div><div>제출방법</div><div>제출파일명</div><div>제출파일</div></div><div><div>1</div><div>무선시험성적서</div><div>1</div><div>N</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495_KST-KEM-160236(주)스라제(매달)특검소총력무선기기(무선)테이탈선시스템용무선</div><div></div></div><div><div>2</div><div>EMC시험성적서</div><div>1</div><div>N</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495_KST-KEM-160236(주)스라제(매달)특검소총력무선기기(무선)테이탈선시스템용무선</div><div></div></div><div><div>3</div><div>지출자출원서</div><div>1</div><div>Y</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495_지출자출원서_M3053V01.pdf</div><div></div></div><div><div>4</div><div>외관도</div><div>1</div><div>Y</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495_외관도_M3053V01.pdf</div><div></div></div><div><div>5</div><div>부품배치도 또는 사진</div><div>1</div><div>Y</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495_부품배치도_M3053V01.pdf</div><div></div></div><div><div>6</div><div>회로도</div><div>1</div><div>Y</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495_회로도_M3053V01.pdf</div><div></div></div><div><div>7</div><div>위양장</div><div>1</div><div>N</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495_테이탈선위양장_M3053V01.pdf</div><div></div></div><div><div>8</div><div>면허서영수증</div><div>1</div><div>N</div><div>N</div><div>✓</div><div>인터넷제출</div><div>201617100000005495(주)스라제(매달)M3053V01_면허서.pdf</div><div></div></div></div></div>

2. 기재사항 미비

□ 측정값 누락 사례

구 분	주 요 내 용																																																																											
사 례	- 시험항목(방사성 방해시험) 데이터가 누락되어 성적서가 제출됨																																																																											
조치사항	- 누락된 시험항목을 추가하여 성적서 제출 및 시험성적서 발급관리 대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청																																																																											
관련자료	<div><div>[1 00 이하 대역]</div><div>측정일: 2015년 11월 18일</div><table><tr><th rowspan="2">주파수 [MHz]</th><th rowspan="2">측정값 [dB μV/m]</th><th rowspan="2">편파 [H/V]</th><th rowspan="2">안테나높이 [m]</th><th colspan="3">보정 계 수</th><th rowspan="2">제한치 [dBμV/m]</th><th rowspan="2">결과값 [dBμV/m]</th></tr><tr><th>안테나 [dB/m]</th><th>케이블 [dB]</th><th>AMP. GAIN [dB]</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>• 편파의 H는 수평, V는 수직을 나타낸다.</div></div> <div>• 1 00 이하 대역은 측정값을 기재하도록 하며 Antenna Factor + Amplifier Gain + Cable Loss 값에 대한 보정하지 아니한 실제 측정값 임.</div>	주파수 [MHz]	측정값 [dB μV/m]	편파 [H/V]	안테나높이 [m]	보정 계 수			제한치 [dBμV/m]	결과값 [dBμV/m]	안테나 [dB/m]	케이블 [dB]	AMP. GAIN [dB]																																																															
주파수 [MHz]	측정값 [dB μV/m]					편파 [H/V]	안테나높이 [m]	보정 계 수			제한치 [dBμV/m]	결과값 [dBμV/m]																																																																
		안테나 [dB/m]	케이블 [dB]	AMP. GAIN [dB]																																																																								

## □ 시험원, 기술책임자 지정시험기관명의 서명 또는 직인 누락 사례

구 분	주 요 내 용
사 례	- 시험성적서 시험원 및 기술책임자 서명 누락
조치사항	- 시험성적서 시험원 및 기술책임자란에 서명하고 보완토록 하였으며, 시험성적서 발급관리대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청
관련자료	<div> <div>  </div> <div>  </div> </div>

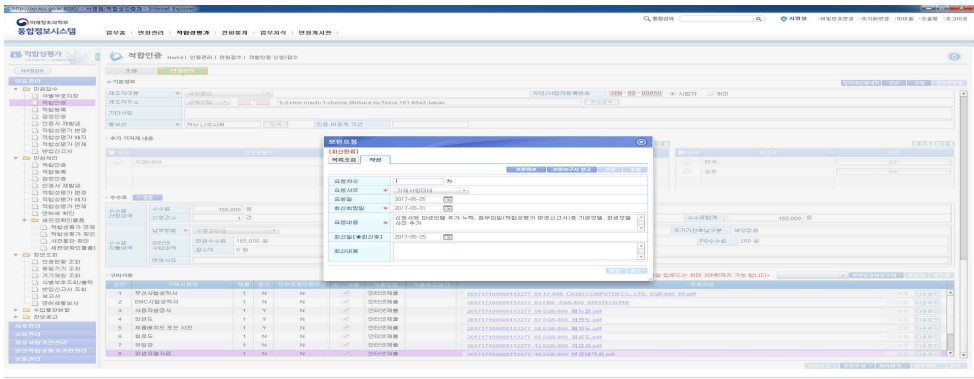
## □ 모듈 추가하여 신청시 모듈 형식기호 누락

구 분	주 요 내 용
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 무선 송수신 부품을 완제품에 내장 또는 장착한 방송통신기자재 등은 형식기호 표기 시 무선 송수신 부품에 대한 형식기호를 포함하여 표시하여야 하나 누락된 경우</li> </ul>
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험성적서 수정·제출토록 하였으며 시험성적서 발급관리대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청</li> </ul>
관련자료	<div style="text-align: center;"> <p>인증받은 모듈</p> <p>+</p> <p>  </p> <p>신청자 식별번호 ES9</p> <p>기자재 내용 (인증서에 출력되는 내용입니다.)</p> <p>기준적용분야 <input checked="" type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 EMC</p> <p>기기부호/기자재명칭 LARN8 특정소출력 무선기기(무선)</p> <p>형식기호 LARN8-102E2405/2480TR0.01G1D16</p> <p>인증받은 모듈 형식기호 누락</p> </div>

## □ SAR 대상제외 평균전력 데이터 누락

구 분	주 요 내 용
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 성적서 특기사항에 평균전력이 20 mW 이하라고 표기는 되어있으나, 성적서에 측정된 데이터 누락</li> </ul>
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 평균전력 20 mW 이하의 측정된 데이터 무선성적서에 기재 요청</li> </ul>

## □ 적합인증 신청시 파생모델을 추가하는 경우 첨부파일 누락

구 분	주 요 내 용
사 례	<p>- 적합인증 신청시 파생모델을 추가하여 신청하였으나 첨부파일 누락</p>
조치사항	<p>- 적합인증 신청서에 파생모델 추가신청 하였으나 첨부파일(변경 신고서) 누락에 따른 제출요청</p>
관련자료	

3. 내용 부적절

□ 단위를 환산하지 않은 경우

구 분	주 요 내 용																																																																																
사 례	<div>- 무선분야 시험성적서 중 안테나전력 측정값이 기준값 하한기준을 초과하여 신청한 경우</div> <div>※ 시험원이 시험데이터를 환산(dBm→mw)하지 않고 계측기에 나와 있는 dBm값을 그대로 적용하여 데이터를 생성</div>																																																																																
조치사항	<div>- 시험성적서를 수정·제출토록 하였으며 시험성적서 발급관리대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청</div>																																																																																
관련자료	<div>기준값을 초과한 데이터</div> <div> <table> <tr> <th colspan="2"></th><th>DC 1.35 V</th><th>DC 1.5 V</th><th>DC 1.65 V</th><th></th><th></th></tr> <tr> <td rowspan="12">광 중 선 전 력  (mW)</td><td rowspan="4">F1</td><td>상 온</td><td>15,200</td><td>15,200</td><td>15,200</td><td rowspan="12"> <div>안테나 전력 기준값</div> <div>           무선설비규칙 제 6 조 3 항            실험복사전력: 30 mW            (15 ~ 36 mW 이내)            상한: 20%            하한: 50%            실험복사전력 측정값+(안테나이득 (dB i)-2.15 dB)         </div> </td><td rowspan="12">적 합</td></tr> <tr> <td>저 온</td><td>15,400</td><td>15,400</td><td>15,400</td></tr> <tr> <td>고 온</td><td>14,700</td><td>14,800</td><td>14,800</td></tr> <tr> <td>습 도</td><td>15,100</td><td>15,000</td><td>15,000</td></tr> <tr> <td rowspan="4">F2</td><td>상 온</td><td>14,400</td><td>14,400</td><td>14,300</td></tr> <tr> <td>저 온</td><td>14,800</td><td>14,800</td><td>14,800</td></tr> <tr> <td>고 온</td><td>13,900</td><td>13,900</td><td>13,900</td></tr> <tr> <td>습 도</td><td>14,300</td><td>14,400</td><td>14,400</td></tr> <tr> <td rowspan="4">F3</td><td>상 온</td><td>15,600</td><td>15,600</td><td>15,600</td></tr> <tr> <td>저 온</td><td>15,900</td><td>15,900</td><td>15,800</td></tr> <tr> <td>고 온</td><td>15,300</td><td>15,200</td><td>15,200</td></tr> <tr> <td>습 도</td><td>15,500</td><td>15,500</td><td>15,500</td></tr> <tr> <td rowspan="3">송 신 광중선의 데이터득 (dB)</td><td>F1</td><td>606.000 MHz</td><td colspan="2">0.40 dB</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>F2</td><td>651.950 MHz</td><td colspan="2">0.98 dB</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>F3</td><td>697.900 MHz</td><td colspan="2">-1.07 dB</td><td></td><td></td></tr> </table> </div>			DC 1.35 V	DC 1.5 V	DC 1.65 V			광 중 선 전 력  (mW)	F1	상 온	15,200	15,200	15,200	<div>안테나 전력 기준값</div> <div>           무선설비규칙 제 6 조 3 항            실험복사전력: 30 mW            (15 ~ 36 mW 이내)            상한: 20%            하한: 50%            실험복사전력 측정값+(안테나이득 (dB i)-2.15 dB)         </div>	적 합	저 온	15,400	15,400	15,400	고 온	14,700	14,800	14,800	습 도	15,100	15,000	15,000	F2	상 온	14,400	14,400	14,300	저 온	14,800	14,800	14,800	고 온	13,900	13,900	13,900	습 도	14,300	14,400	14,400	F3	상 온	15,600	15,600	15,600	저 온	15,900	15,900	15,800	고 온	15,300	15,200	15,200	습 도	15,500	15,500	15,500	송 신 광중선의 데이터득 (dB)	F1	606.000 MHz	0.40 dB				F2	651.950 MHz	0.98 dB				F3	697.900 MHz	-1.07 dB			
		DC 1.35 V	DC 1.5 V	DC 1.65 V																																																																													
광 중 선 전 력  (mW)	F1	상 온	15,200	15,200	15,200	<div>안테나 전력 기준값</div> <div>           무선설비규칙 제 6 조 3 항            실험복사전력: 30 mW            (15 ~ 36 mW 이내)            상한: 20%            하한: 50%            실험복사전력 측정값+(안테나이득 (dB i)-2.15 dB)         </div>	적 합																																																																										
		저 온	15,400	15,400	15,400																																																																												
		고 온	14,700	14,800	14,800																																																																												
		습 도	15,100	15,000	15,000																																																																												
	F2	상 온	14,400	14,400	14,300																																																																												
		저 온	14,800	14,800	14,800																																																																												
		고 온	13,900	13,900	13,900																																																																												
		습 도	14,300	14,400	14,400																																																																												
	F3	상 온	15,600	15,600	15,600																																																																												
		저 온	15,900	15,900	15,800																																																																												
		고 온	15,300	15,200	15,200																																																																												
		습 도	15,500	15,500	15,500																																																																												
송 신 광중선의 데이터득 (dB)	F1	606.000 MHz	0.40 dB																																																																														
	F2	651.950 MHz	0.98 dB																																																																														
	F3	697.900 MHz	-1.07 dB																																																																														



## □ 단위 오류 사례

구 분	주 요 내 용
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 무선시험성적서 중 점유주파수 대역폭의 기준값 단위가 잘못 적용되어 성적서에 측정 데이터가 기준을 초과하여 신청</li> <li>※ 성적서 작성 직원은 기준값을 MHz로 표기하고 데이터 표기시 kHz → MHz로 환산하여 표기하여야 하나 그대로 표기하여 기준값을 초과한 성적서를 작성함</li> </ul>

조치사항

- 검토 및 확인자의 소홀로 신청된 건으로 시험성적서 발급 부적합 사항으로 시험성적서를 수정·제출토록 하였으며 시험성적서 발급 관리대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청

### 기준값을 초과한 데이터

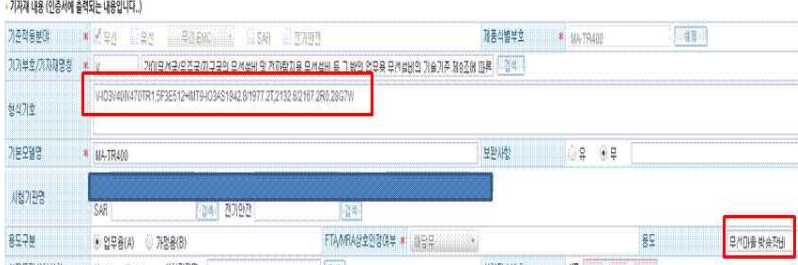
관련자료

점유주파수대역폭 (MHz) Occupied Bandwidth	F1	습도 (Humidity)	1.291	1.291	1.291	점유주파수대역폭 기준값  미래창조과학부장관제 2014-92호(2014.12.03) 제 29 조 ⑦항  Future Creation Science Ministry Notice No. 2014-92, 12.3.2014 Article 29 paragraph(7)  (Below 5 MHz)  적합 (Suitable)
		상온 (Normal Temp)	897.07	897.07	897.07	
		고온 (High temp.)	895.63	895.63	895.63	
		저온 (Low temp.)	889.30	889.30	889.30	
	F2	습도 (Humidity)	897.07	897.07	897.07	
		상온 (Normal Temp)	894.38	894.38	894.38	
		고온 (High temp.)	900.60	900.60	900.60	
		저온 (Low temp.)	898.71	898.71	898.71	
	F3	습도 (Humidity)	894.38	894.38	894.38	
		상온 (Normal Temp)	896.37	896.37	896.37	
		고온 (High temp.)	897.92	897.92	897.92	
		저온 (Low temp.)	898.46	898.46	898.46	
		습도 (Humidity)	896.37	896.37	896.37	

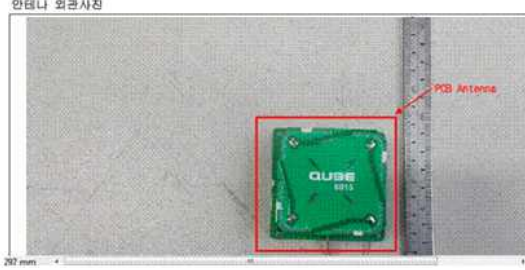
## □ 기술기준 초과한 안테나 출력 사례

구 분	주 요 내 용																																																						
사 례	- 신청서와 시험성적서의 형식기호 안테나전력 기재 상이																																																						
조치사항	- 실제 출력은 2.5 mW이나 형식기호의 출력을 25 mW로 표기하여 기술 기준을 초과한 사례이며 시험성적서 및 신청서를 수정·제출토록 하였으며 시험성적서 발급관리대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청																																																						
관련자료	<div data-bbox="550 1079 1294 1131" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">기술기준 초과한 안테나 출력(형식기호)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div data-bbox="400 1205 863 1704" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>용 도</td><td>WLAN Module(802.11 n H</td></tr> <tr><td>제 작 자</td><td>SparkLAN Communicator</td></tr> <tr><td>주파수</td><td>송신 5 180 MHz ~ 5 240 MHz</td></tr> <tr><td></td><td>수신 5 180 MHz ~ 5 240 MHz</td></tr> <tr><td>출 력</td><td>2.5 mW/MHz 이하</td></tr> <tr><td>사 용 전 원</td><td>DC 3.3 V</td></tr> <tr><td>형식기호</td><td>LARN5-11K5180/5240TR0.025D2D4</td></tr> <tr><td>주파수 대역</td><td>5 180 MHz ~ 5 250 MHz 대역의 802.11n(HT20)만</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="946 1189 1406 1787" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>처리기간</td><td>* 컴파시현인증센터</td></tr> <tr><td>처리(예정)기간</td><td>기본 5</td></tr> <tr><td>민원요지</td><td></td></tr> <tr><td>접수안내사항</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">* 기본 내용</td></tr> <tr><td>신청자 식별부호</td><td>* Csh [조회]</td></tr> <tr><td>요청사항</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">* 기재제 내용 (인증서에 출력되는 내용입니다.)</td></tr> <tr><td>기준적용분류</td><td>* 무선 [무선] 유선</td></tr> <tr><td>기기부호/기재명칭</td><td>* LARN5 무선소송선 무선기기/5</td></tr> <tr><td>형식기호</td><td>* LARN5-11K5180/5240TR0.025D2D4</td></tr> <tr><td>기본모델명</td><td>* WPEA251N</td></tr> <tr><td>시험기관명</td><td>무선 (주)유평 SAR [검표]</td></tr> <tr><td>용도구분</td><td><input type="radio"/> 업무용(A) <input checked="" type="radio"/> 가정용(B)</td></tr> <tr><td>사전통관시험신청</td><td><input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 시험기관명</td></tr> <tr><td>제조사명</td><td>* SparkLAN Communications, Inc.</td></tr> <tr><td>제조사구분</td><td>* 국외법인</td></tr> <tr><td>제조사주소</td><td>선택안함 [선택안함] [선택안함]</td></tr> <tr><td>기타사항</td><td></td></tr> </table> </div> </div>	용 도	WLAN Module(802.11 n H	제 작 자	SparkLAN Communicator	주파수	송신 5 180 MHz ~ 5 240 MHz		수신 5 180 MHz ~ 5 240 MHz	출 력	2.5 mW/MHz 이하	사 용 전 원	DC 3.3 V	형식기호	LARN5-11K5180/5240TR0.025D2D4	주파수 대역	5 180 MHz ~ 5 250 MHz 대역의 802.11n(HT20)만	처리기간	* 컴파시현인증센터	처리(예정)기간	기본 5	민원요지		접수안내사항		* 기본 내용		신청자 식별부호	* Csh [조회]	요청사항		* 기재제 내용 (인증서에 출력되는 내용입니다.)		기준적용분류	* 무선 [무선] 유선	기기부호/기재명칭	* LARN5 무선소송선 무선기기/5	형식기호	* LARN5-11K5180/5240TR0.025D2D4	기본모델명	* WPEA251N	시험기관명	무선 (주)유평 SAR [검표]	용도구분	<input type="radio"/> 업무용(A) <input checked="" type="radio"/> 가정용(B)	사전통관시험신청	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 시험기관명	제조사명	* SparkLAN Communications, Inc.	제조사구분	* 국외법인	제조사주소	선택안함 [선택안함] [선택안함]	기타사항	
용 도	WLAN Module(802.11 n H																																																						
제 작 자	SparkLAN Communicator																																																						
주파수	송신 5 180 MHz ~ 5 240 MHz																																																						
	수신 5 180 MHz ~ 5 240 MHz																																																						
출 력	2.5 mW/MHz 이하																																																						
사 용 전 원	DC 3.3 V																																																						
형식기호	LARN5-11K5180/5240TR0.025D2D4																																																						
주파수 대역	5 180 MHz ~ 5 250 MHz 대역의 802.11n(HT20)만																																																						
처리기간	* 컴파시현인증센터																																																						
처리(예정)기간	기본 5																																																						
민원요지																																																							
접수안내사항																																																							
* 기본 내용																																																							
신청자 식별부호	* Csh [조회]																																																						
요청사항																																																							
* 기재제 내용 (인증서에 출력되는 내용입니다.)																																																							
기준적용분류	* 무선 [무선] 유선																																																						
기기부호/기재명칭	* LARN5 무선소송선 무선기기/5																																																						
형식기호	* LARN5-11K5180/5240TR0.025D2D4																																																						
기본모델명	* WPEA251N																																																						
시험기관명	무선 (주)유평 SAR [검표]																																																						
용도구분	<input type="radio"/> 업무용(A) <input checked="" type="radio"/> 가정용(B)																																																						
사전통관시험신청	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무 시험기관명																																																						
제조사명	* SparkLAN Communications, Inc.																																																						
제조사구분	* 국외법인																																																						
제조사주소	선택안함 [선택안함] [선택안함]																																																						
기타사항																																																							

☐ 신청할 수 없는 제품을 신청

구 분	주 요 내 용						
사 례	- 사용할 수 없는 주파수를 신청함 ※ 마을 공지사항 안내용 무선기기의 주파수는 422/422.053125 MHz 이나 업무용 무전기 400/470 MHz 으로 신청한 경우						
조치사항	- 적합인증 접수 철회 및 재 신청 요청						
관련자료	<div data-bbox="633 1055 1160 1106" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">신청할 수 없는 제품을 신청</div>  <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="403 1538 721 1695" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 20px; text-align: center; width: 25%;">             무선기장착하여 마을공지              사항 안내용으로 신청           </div> <div data-bbox="740 1431 1134 1727" style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 40%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">인증번호 <i>Certification No.</i></td> <td style="padding: 5px;">KCC-CRM-TTI-TX2000U</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">제조사/제조국가 <i>Manufacturer/ Country of Origin</i></td> <td style="padding: 5px;">주식회사티타이텍 / 한국, 중국</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">형식기호 <i>Type Identification</i></td> <td style="padding: 5px; border: 2px solid red;">V-103T400/470TR1,5P3E512</td> </tr> </table> </div> <div data-bbox="1096 1648 1396 1803" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 20px; text-align: center; width: 25%;">             400MHz 업무용 무전기              인증서상 형식기호           </div> </div>	인증번호 <i>Certification No.</i>	KCC-CRM-TTI-TX2000U	제조사/제조국가 <i>Manufacturer/ Country of Origin</i>	주식회사티타이텍 / 한국, 중국	형식기호 <i>Type Identification</i>	V-103T400/470TR1,5P3E512
인증번호 <i>Certification No.</i>	KCC-CRM-TTI-TX2000U						
제조사/제조국가 <i>Manufacturer/ Country of Origin</i>	주식회사티타이텍 / 한국, 중국						
형식기호 <i>Type Identification</i>	V-103T400/470TR1,5P3E512						

## □ 안테나 공급전력 초과시 전자파흡수율 적용하지 않은 사례

구 분	주 요 내 용																												
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 안테나 공급전력(20 mW) 초과 및 몸으로부터 사용거리가 20 cm 이내면 SAR(전자파흡수율)를 적용하여야 하는데 미적용하여 신청한 경우</li> </ul>																												
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SAR(전자파흡수율) 측정에 해당하여 SAR(전자파흡수율) 시험을 하여 재 인증 신청토록 요청</li> </ul>																												
관련자료	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">안테나이득 초과시 전자파흡수율 적용하지 않은 사례</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;">변경후</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">변경전</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">안테나 특성 확인 결과</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">안테나 사양 (RFID)</div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">항 목</th><th style="text-align: center;">값</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>공중선의 종류 및 형태</td><td>Circular Polarization Antenna</td></tr> <tr> <td>공중선의 이득 및 지향특성</td><td>1.51dBi / Qnni-directional</td></tr> <tr> <td>공중선의 편파특성</td><td>Linear</td></tr> <tr> <td>송신장치와의 접속형태</td><td>커넥터 연결</td></tr> <tr> <td>공중선의 제작자 및 모델명</td><td></td></tr> <tr> <td>이득 측정기관명</td><td>MAC technologies Inc</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <p>무선설비의 적합성평가 확인방법(국립전파연구원공고 제2014-90호) 제8조(공중선특성 확인방법) ① 적합성평가를 신청한 기저대에 대하여는 다음 각호의 공중선 특성을 확인한다. 다만, 수신설비는 예외로 한다.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구 분</th><th style="text-align: center;">특성 확인 내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 공중선과 송신장치 사이에는 중첩기 등 방충회로가 부가되지 아니한 것을</td><td>부가되지 않음</td></tr> <tr> <td>2. 공중선의 종류 및 형태 (형식, 길이, 외관사진 등)</td><td>종류: PCB Antenna 길이: (50 x 60) mm</td></tr> <tr> <td>3. 공중선의 이득 및 지향특성 (조계값으로 규정된 기저는 제외)</td><td>3.72 dBi (Φ918 MHz)</td></tr> <tr> <td>4. 공중선의 편파특성(회전사항이 있는 경우)</td><td>동반파(RHCP)</td></tr> <tr> <td>5. 송신장치와의 접속형태 (내장형, 고정형 또는 커넥터연결 등)</td><td>내장형/커넥터연결 Antenna</td></tr> <tr> <td>6. 공중선의 제작자 및 모델명 (상용명이 있는 경우)</td><td>제작자: PHYCHIPS Inc. 모델명: QUBE 6015</td></tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <p>안테나 외관사진</p>  </div> </div> </div>	항 목	값	공중선의 종류 및 형태	Circular Polarization Antenna	공중선의 이득 및 지향특성	1.51dBi / Qnni-directional	공중선의 편파특성	Linear	송신장치와의 접속형태	커넥터 연결	공중선의 제작자 및 모델명		이득 측정기관명	MAC technologies Inc	구 분	특성 확인 내용	1. 공중선과 송신장치 사이에는 중첩기 등 방충회로가 부가되지 아니한 것을	부가되지 않음	2. 공중선의 종류 및 형태 (형식, 길이, 외관사진 등)	종류: PCB Antenna 길이: (50 x 60) mm	3. 공중선의 이득 및 지향특성 (조계값으로 규정된 기저는 제외)	3.72 dBi (Φ918 MHz)	4. 공중선의 편파특성(회전사항이 있는 경우)	동반파(RHCP)	5. 송신장치와의 접속형태 (내장형, 고정형 또는 커넥터연결 등)	내장형/커넥터연결 Antenna	6. 공중선의 제작자 및 모델명 (상용명이 있는 경우)	제작자: PHYCHIPS Inc. 모델명: QUBE 6015
항 목	값																												
공중선의 종류 및 형태	Circular Polarization Antenna																												
공중선의 이득 및 지향특성	1.51dBi / Qnni-directional																												
공중선의 편파특성	Linear																												
송신장치와의 접속형태	커넥터 연결																												
공중선의 제작자 및 모델명																													
이득 측정기관명	MAC technologies Inc																												
구 분	특성 확인 내용																												
1. 공중선과 송신장치 사이에는 중첩기 등 방충회로가 부가되지 아니한 것을	부가되지 않음																												
2. 공중선의 종류 및 형태 (형식, 길이, 외관사진 등)	종류: PCB Antenna 길이: (50 x 60) mm																												
3. 공중선의 이득 및 지향특성 (조계값으로 규정된 기저는 제외)	3.72 dBi (Φ918 MHz)																												
4. 공중선의 편파특성(회전사항이 있는 경우)	동반파(RHCP)																												
5. 송신장치와의 접속형태 (내장형, 고정형 또는 커넥터연결 등)	내장형/커넥터연결 Antenna																												
6. 공중선의 제작자 및 모델명 (상용명이 있는 경우)	제작자: PHYCHIPS Inc. 모델명: QUBE 6015																												

4. 기타

□ 시험성적서 내용 부적합 사례

구 분	주 요 내 용
사 례	- 불요발사 측정값이 확인을 할 수 없게 기재한 경우
조치사항	- 측정값을 정확하게 기재하도록 보완조치 하였으며 시험성적서 발급관리대장에 내역 추가하여 관리토록 요청

시험성적서 내용 부적합 사례

관련자료

성적서 측정값

시험 항목			시험결과			합격기준	적 부
			최고전압	-	-		
불 요 발 사 I (dBm)	F1	상온	0.02	-	-	미래창조과학부 고시 제2015-29호 제 29조 3 dB (3.6 dB 이하) 상한 : 20 % 하한 : -	적 합
불 요 발 사 I (dBm)	F1	상온	데이터 안됨	-	-	미래창조과학부 고시 제2015-29호 제29조 19a 이하의 주파수에서 -36 dBm 이하 RBW : 100 kHz	적 합
불 요 발 사 II (dBm)	F1	상온	데이터 안됨	-	-	미래창조과학부 고시 제2015-29호 제29조 19a 이하의 주파수에서 -30 dBm 이하 RBW : 1 MHz	적 합

## □ 기술기준과 불일치한 기자재명칭 및 형식기호 사례

구 분	주 요 내 용																																		
사 례	<div>- 데이터전송용 특정소출력기기(형식기호 : LARN2)로 표기하여야 하나 무선조정용 특정소출력기기(형식기호 :LARN1)으로 작성하여 신청한 경우</div> <div>※ 사용주파수(433.92 Mhz)는 데이터전송용 특정소출력기기에 해당</div>																																		
조치사항	<div>- 신청서 및 성적서를 수정토록 하였으며 시험성적서 발급관리 대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청</div>																																		
관련자료	<div><div>시험신청서</div><div><div>기술기준과 불일치한 기자재명칭 및 형식기호</div><table><tr><td rowspan="8">1.시험기기 (Test Equipment)</td><td colspan="2">기기의명칭(Product Name)</td><td>특정소출력 무선기기(무선조정용 무선)</td></tr><tr><td colspan="2">모델명(Model)</td><td>920287B</td></tr><tr><td colspan="2">용-도(Product Type)</td><td>Transceiver Remote Entry</td></tr><tr><td colspan="2">제조자(Manufacturer)</td><td>Hirschmann Car Communication GmbH</td></tr><tr><td rowspan="2">주파수 (Frequency)</td><td>송신(TX)</td><td>433.92MHz</td></tr><tr><td>수신(RX)</td><td>433.92MHz</td></tr><tr><td colspan="2">공중선전력(Antenna Power)</td><td>0.003W</td></tr><tr><td colspan="2">사용전원(Input Power)</td><td>10.8V - 15Vdc</td></tr></table><div>2.형식기호 (Type symbols)</div><div>LARN1-I3H433.92TR0.003F2D1</div></div><div><div>신청서</div><div><div>기자재 내용 (인증서에 출력되는 내용입니다..)</div><table><tr><td>기준적용분야</td><td>* <input checked="" type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 EMC <input type="checkbox"/> SAR <input type="checkbox"/> 전기안전</td></tr><tr><td>기기부호/기자재명칭</td><td>* LARN1 특정소출력 무선기기(무선조정용 무선기기)</td></tr><tr><td>별식기호</td><td>LARN1-I3H433.92TR0.003F2D1</td></tr><tr><td>기본모델명</td><td>* 920287B</td></tr><tr><td>시험기관명</td><td>무선 SAR [redacted] [redacted]</td></tr></table></div></div></div>	1.시험기기 (Test Equipment)	기기의명칭(Product Name)		특정소출력 무선기기(무선조정용 무선)	모델명(Model)		920287B	용-도(Product Type)		Transceiver Remote Entry	제조자(Manufacturer)		Hirschmann Car Communication GmbH	주파수 (Frequency)	송신(TX)	433.92MHz	수신(RX)	433.92MHz	공중선전력(Antenna Power)		0.003W	사용전원(Input Power)		10.8V - 15Vdc	기준적용분야	* <input checked="" type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 EMC <input type="checkbox"/> SAR <input type="checkbox"/> 전기안전	기기부호/기자재명칭	* LARN1 특정소출력 무선기기(무선조정용 무선기기)	별식기호	LARN1-I3H433.92TR0.003F2D1	기본모델명	* 920287B	시험기관명	무선 SAR [redacted] [redacted]
1.시험기기 (Test Equipment)	기기의명칭(Product Name)		특정소출력 무선기기(무선조정용 무선)																																
	모델명(Model)		920287B																																
	용-도(Product Type)		Transceiver Remote Entry																																
	제조자(Manufacturer)		Hirschmann Car Communication GmbH																																
	주파수 (Frequency)		송신(TX)	433.92MHz																															
			수신(RX)	433.92MHz																															
	공중선전력(Antenna Power)		0.003W																																
	사용전원(Input Power)		10.8V - 15Vdc																																
기준적용분야	* <input checked="" type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 EMC <input type="checkbox"/> SAR <input type="checkbox"/> 전기안전																																		
기기부호/기자재명칭	* LARN1 특정소출력 무선기기(무선조정용 무선기기)																																		
별식기호	LARN1-I3H433.92TR0.003F2D1																																		
기본모델명	* 920287B																																		
시험기관명	무선 SAR [redacted] [redacted]																																		





## □ 시험 적용 규격 오류

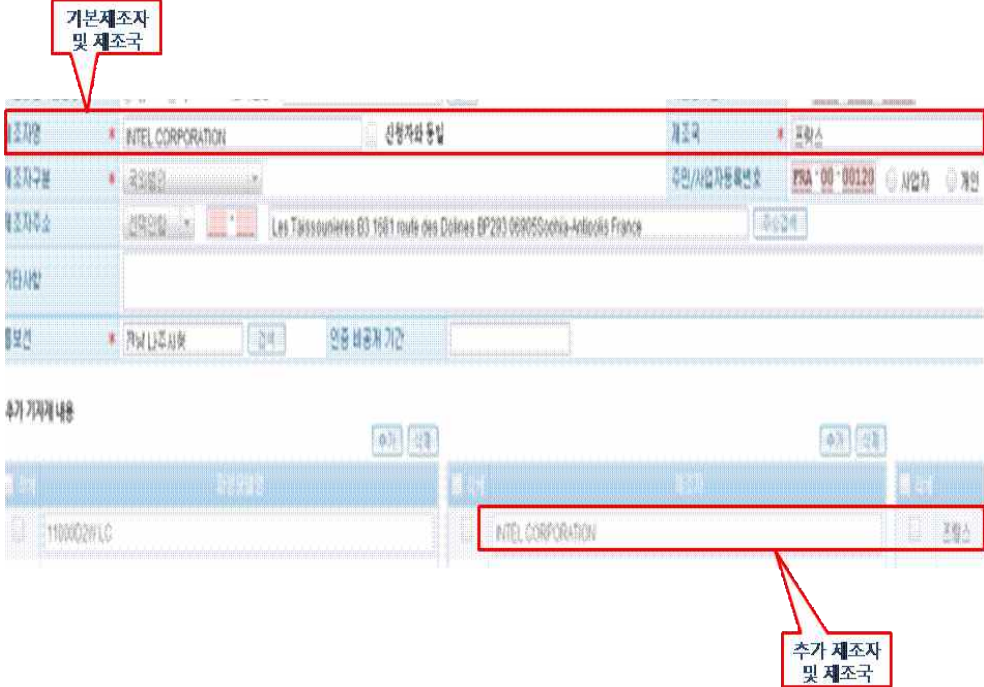
구 분	주 요 내 용																														
사 례	- 무선 EMC 규격으로 시험해야 하나 일반 EMC 규격으로 시험하여 적합인증을 신청한 경우																														
조치사항	- 정확한 시험규격을 적용하여 시험토록 하였으며 시험성적서 발급 관리대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청																														
관련자료	<div><div>시험규격 잘못 적용된 사례</div><div><div>3.2 시험적용규격</div><table><tr><th>고 시</th><th>적용 규격</th><th>적용 여부</th><th>시험 결과</th></tr><tr><td>전자파장해기준</td><td>정보기기류의 전자파장해 기준</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합</td></tr><tr><td>전자파보호기준</td><td>정보기기류의 내성 기준</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합</td></tr></table><div>3.3 시험적용방법</div><table><tr><th>내 용</th><th>적용 규격</th><th>적용 여부</th><th>시험 결과</th></tr><tr><td>8.1 전도성 방해 시험</td><td rowspan="2">K122:2009</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합</td></tr><tr><td>8.2 전도성 방해 시험(통신모뎀)</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합</td></tr><tr><td>8.3 방사성 방해 시험 (30 MHz ~ 1000 MHz)</td><td rowspan="2">K122:2009</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합</td></tr><tr><td>8.4 방사성 방해 시험</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합</td></tr></table></div><div><div>기본 내용</div><div><div>신청자 식별번호</div><div>* N91</div><div>조회</div><div>신청구분</div><div>* <input checked="" type="radio"/> 제조자 <input type="radio"/> 수입자</div></div><div><div>요청사항</div><div></div></div><div><div>기자재 내용 (인증서에 출력되는 내용입니다.)</div><div><div>기준적용분야</div><div>* <input checked="" type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 EMC <input type="checkbox"/> SAR <input type="checkbox"/> 전자기안전</div><div>제품</div></div><div><div>기기부호/기자재명칭</div><div>* IMT9</div><div>IMT 이동통신용 무선설비의 기기(기타)</div></div><div><div>형식기호</div><div>IMT9-IO3NAS1922.8/1977.2T.2112.8/2167.2R0.25G7W</div></div><div><div>기본모델명</div><div>* SG-1000</div><div>보안</div></div></div></div></div>	고 시	적용 규격	적용 여부	시험 결과	전자파장해기준	정보기기류의 전자파장해 기준	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	전자파보호기준	정보기기류의 내성 기준	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	내 용	적용 규격	적용 여부	시험 결과	8.1 전도성 방해 시험	K122:2009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	8.2 전도성 방해 시험(통신모뎀)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	8.3 방사성 방해 시험 (30 MHz ~ 1000 MHz)	K122:2009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	8.4 방사성 방해 시험	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
고 시	적용 규격	적용 여부	시험 결과																												
전자파장해기준	정보기기류의 전자파장해 기준	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합																												
전자파보호기준	정보기기류의 내성 기준	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합																												
내 용	적용 규격	적용 여부	시험 결과																												
8.1 전도성 방해 시험	K122:2009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합																												
8.2 전도성 방해 시험(통신모뎀)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합																												
8.3 방사성 방해 시험 (30 MHz ~ 1000 MHz)	K122:2009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합																												
8.4 방사성 방해 시험		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합																												



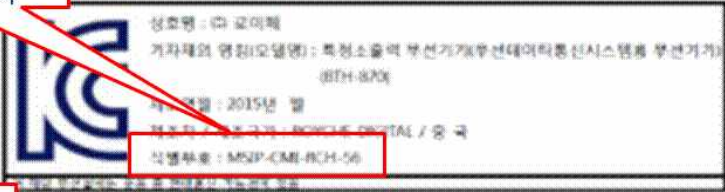

## □ 신청서와 시험성적서의 모델명 상이

구 분	주 요 내 용
사 례	- 신청서와 시험성적서의 모델명 상이
조치사항	- 신청서와 성적서상 모델명이 상이하여 보완 조치하고 시험성적서 발급관리대장에 내역을 추가하여 관리토록 요청
관련자료	<div data-bbox="427 1115 1165 1171" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">신청서와 시험성적서간 모델명 상이</div> <div data-bbox="403 1223 1232 1865"> <p>소 : 경기도 고양시 일산동구 풍산로 81 (풍동)</p> <p>기자재명칭 : 특정소출력 무선기기(무선조정용 무선기기)</p> <p>모델명 : YED40CANON</p> <p>조 자 : DOMINION D140T10 PRODUCT 5140T001 (주요)</p> <div style="display: flex;"> <div style="background-color: #4a7ebb; color: white; padding: 5px; margin-right: 10px;">             시험관리 지정시험기관관리 공통관리           </div> <div> <p>신청자 식별부호 * ivi</p> <p>요청사항</p> <p>기자재 내용 (인증서에 출력되는 내용입니다..)</p> <p>기준적용분야 * <input checked="" type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 유선</p> <p>기기부호/기자재명칭 * LARN1</p> <p>형식기호 LARN1-IO2I27.14</p> <p>기본모델명 * OUTOBOT</p> </div> </div> </div> <div data-bbox="1212 1294 1394 1350" style="border: 1px solid red; padding: 2px; font-size: small;">시험성적서 모델명</div> <div data-bbox="1252 1731 1394 1787" style="border: 1px solid red; padding: 2px; font-size: small;">신청서 모델명</div>

## □ 제조사 및 제조국 추가 시 오류 사례

구 분	주 요 내 용
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 적합인증 신청 시 기본 제조국 및 제조자를 기입하였으나 이미 기입되어진 제조국 및 제조자로 변경신고 한 경우</li> </ul>
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 변경신고서(제조국 및 제조자) 수정 보완 요청</li> </ul>
관련자료	<div data-bbox="651 1093 1230 1151" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">적합인증신청 시 제조자, 제조국 추가 사항 오류</div>  <p>기본제조자 및 제조국</p> <p>추가 제조자 및 제조국</p>

## □ 사용자 설명서와 신청서의 기준적용분야 불일치

구 분	주 요 내 용
사 례	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 설명서의 적합성평가 표시는 복합분야로 기재가 되어있으나 신청서는 무선, 무선EMC만 체크되어 일반EMC 누락</li> </ul>
조치사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자설명서에 적합성평가 표시가 잘못 표기된 것으로 확인되어 사용자설명서 보완 요청</li> </ul>
관련자료	<div data-bbox="683 1128 1337 1187" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>사용자설명서와 신청서의 기준적용분야 불일치</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="408 1191 692 1249" style="border: 1px solid red; padding: 2px; font-size: small;">             사용자설명서 상 기준적용분야 인증번호가 복합분야           </div> <div data-bbox="624 1238 1353 1429" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="408 1424 639 1473" style="border: 1px solid red; padding: 2px; font-size: small;">             신청서상 기준적용분야는 무선분야           </div> <div data-bbox="564 1473 1378 1877" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> </div>

## □ 해외업체 면허세를 대리인 영업장 소재지로 납부

구 분	주 요 내 용																												
사 례	<ul style="list-style-type: none"><li>- 국내에 주소가 없는 해외 업체의 적합성평가 면허세를 대리인의 영업장 소재지로 납부</li></ul>																												
조치사항	<ul style="list-style-type: none"><li>- 신청인에게 통보하여 잘못 납부한 면허세를 환급받고 나주시청으로 다시 납부하도록 조치</li><li>※ 해외 제조사가 적합성평가를 받을 때에는 국립전파연구원의 주소지(나주시청)에 면허세를 납부</li></ul>																												
관련자료	<ul style="list-style-type: none"><li>- 「지방세법」 제25조 2항 3호: “납세지가 분명하지 아니하거나 납세지가 국내에 없는 경우에는 면허부여기관 소재지를 납세지로 한다.”에 의하여 나주시청으로 면허세를 납부해야 함</li></ul> <div><div>지방세 납부 확인서</div><div><table><tr><td>납세 번호</td><td>기관 번호</td><td>전도</td><td>월</td><td>기분</td><td>읍면동</td><td>과세번호</td><td>점</td></tr><tr><td>610</td><td></td><td>2017</td><td>03</td><td>3</td><td>259</td><td>006007</td><td>5</td></tr></table><div>전자납부번호</div><div>납세자 성명(법인명): 주번(법인, 외국인)등록번호:</div><div>주소(영업소): 경기도 광주시</div><div>과세대상: 고층 방송통신기자재등의 적합성평가 및 평가 등록 (Bis)</div><div>과세표준:</div><table><tr><th>세목</th><th>지방세액</th><th>가산금</th><th>납 부 일</th></tr><tr><td>등록면허세</td><td>12,000 원</td><td>0 원</td><td>2017년 03 월 31일</td></tr><tr><td>계</td><td>12,000 원</td><td>0 원</td><td></td></tr></table></div><div>위 금액의 납부를 확인합니다.</div><div>광주시청에 면허세 납부</div><div>2017 년 03 월 31 일</div><div>광 주 시</div><div>광주시청인</div></div>	납세 번호	기관 번호	전도	월	기분	읍면동	과세번호	점	610		2017	03	3	259	006007	5	세목	지방세액	가산금	납 부 일	등록면허세	12,000 원	0 원	2017년 03 월 31일	계	12,000 원	0 원	
납세 번호	기관 번호	전도	월	기분	읍면동	과세번호	점																						
610		2017	03	3	259	006007	5																						
세목	지방세액	가산금	납 부 일																										
등록면허세	12,000 원	0 원	2017년 03 월 31일																										
계	12,000 원	0 원																											

## □ 식별코드 누락

구 분	주 요 내 용
사 례	- 무선 성적서에서 구조적 기능적 조건에서 식별코드를 사용한다고 표기하였으나 식별코드 누락
조치사항	- 식별코드 제출 요청

## □ 신청인, 담당자 팩스번호 오류

구 분	주 요 내 용
사 례	- 적합인증 신청서 작성시 신청인, 담당자 팩스번호 오류에 따른 접수 불가
조치사항	- 적합인증 신청서 확인요청(팩스번호 등 오류 확인)

## □ 인증받은 RF모듈에 대한 인증사본 제출 누락

구 분	주 요 내 용
사 례	- 인증받은 RF모듈이 사용된 제품에 대해 적합인증 신청시 형식 기호를 확인 할 수 있는 인증서 사본 제출 누락
조치사항	- RF모듈 인증서 사본 제출 요청

## □ 신청서와 성적서간 용도 상이

구 분	주 요 내 용
사 례	- 적합인증 신청서의 용도와 성적서에 표기된 용도가 서로 상이
조치사항	- 신청서 및 성적서 용도 통일 기재 요청

□ 신청서와 성적서간 상호명 상이

구 분	주 요 내 용
사 례	- 적합인증 신청서의 상호와 성적서에 표기된 상호가 서로 상이
조치사항	- 신청서 및 성적서 상호 통일 기재 요청

## 1. 구비서류 미비

## □ 기술기준 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 대상기자재의 구분(적합인증 또는 적합등록)에 따른 구비서류를 첨부하여야 하나 다른 서류들을 첨부하거나, 구비서류를 누락함
조치사항	1. 적합성평가 대상기자재에 따른 구비서류를 첨부하도록 요청 (적합인증) 시험성적서, 외관도, 부품배치도, 회로도 (적합등록) 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서

## □ 파생모델 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 기본모델과 추가하는 파생모델 사진을 첨부하지 않거나, 기본모델 또는 파생모델 사진만 첨부함 2. 기본모델과 추가하는 파생모델 사진을 첨부했는데 사진이 어떤 모델명인지 구분이 되지 않음 3. 파생모델 변경 시 첨부하는 서류가 부적절하거나 누락됨 4. 전자민원 화면에 모델명과 변경신고서의 모델명 불일치
조치사항	1. 기본모델과 추가하는 파생모델 사진을 모두 첨부하도록 요청 2. 사진이나 파일명에 모델명을 알 수 있도록 표기 요청 3. 파생모델 변경 항목에 맞는 서류를 첨부하도록 요청 4. 전자민원 화면과 변경신고서의 모델명이 동일하도록 요청

## □ 상호/대표자/주소 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 분할, 합병, 양도양수, 단순 상호변경 등 변경사유에 대한 첨부 서류가 아닌 부적절한 서류를 첨부하거나, 구비서류를 누락함
조치사항	1. 상호/대표자/주소 변경항목에 맞는 서류를 첨부하도록 요청 • <b>합병</b> : 합병 사실을 증명하는 서류 • <b>분할</b> : 분할 사실을 증명하는 서류 • <b>양도양수</b> : <b>(양도인이 개인)</b> 양도인 인감증명서, 양도인 사업자등록증, 양수인사업자등록증 <b>(양도인이 법인)</b> 양도인 법인등기부등본, 양도인 이사회 회의록, 양수인 사업자등록증 • <b>개인사업자 법인전환</b> : 사업자등록증 (변경 전, 후), 법인등기부등본, 개인인감증명서 • <b>단순상호변경</b> : 사업자등록증 (변경 전, 후) ※ 인감증명서는 주민번호 뒷자리 마스킹 처리

## □ 제조자 / 제조국 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 제조자나 제조국 변경 시 변경사실을 증명하는 서류가 부적절하거나 누락됨
조치사항	1. 변경사실을 증명하는 서류 첨부하도록 요청 <b>(제조자의 사명 변경)</b> : 제조자의 사명 변경 내용이 포함된 기존 제조자의 공문(Letter) <b>(제조자 오기)</b> : 시험성적서 표지 <b>(제조자 변경)</b> : OEM계약서 등 변경사실을 증명하는 서류 (제작, 설계의 권한이 포함된 서류) <b>(제조국)</b> : 제조국 변경사실을 확인할 수 있는 서류 (직인이 찍힌 업체공문 등)



## □ 단순 상호 변경 시 제조자 변경을 누락

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 상호와 제조자가 동일할 경우 - 전자민원 화면에서 상호 변경만 신청함
조치사항	1. 상호 변경 신청 시 제조자 변경도 추가로 선택하도록 요청

## 2. 기재사항 미비

### □ 기술기준 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 전자민원 화면에 기술기준 변경 전, 후 내용이 없거나 부적절한 내용 기재 2. 소프트웨어를 이용한 변경일 경우 기능 추가인지, 기능을 차단하는 내용인지 기재되어있지 않음 3. 변경신고서에 변경사항에 관련된 적합성평가기준 (무선, EMC, SAR 등)을 기재하지 않음
조치사항	1. 전자민원 화면에 변경 전, 후 요약자료 기재 요청 2. 소프트웨어를 이용한 변경일 경우 변경 사유 요청 <b>(소프트웨어를 이용하여 새로운 기능 등을 구현) :</b> 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시 제 15조 1항 2호에 따라 기술기준 변경 <b>(소프트웨어를 이용하여 사용중인 기능을 차단) :</b> 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시 제 15조 4항에 따라 기술기준 외 변경 3. 변경신고서에 변경사항에 관련된 적합성평가기준을 기재하도록 요청

## □ 상호/대표자/주소 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 변경하는 항목을 정확히 입력하지 않음(상호, 대표자, 주소)
조치사항	1. 변경하는 항목 변경(전,후) 내용을 정확히 입력하도록 요청

## □ 파생모델 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 파생모델명 추가 시 기본모델과 차이점을 적지 않아 단순 파생모델 등록인지 기술기준 변경인지 판단이 어려움
조치사항	1. 변경신고서에 기본모델과 회로, 구조 성능의 일치여부 등 변경 사유 요청

## □ 제조자 / 제조국 변경

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 제조자 변경사유를 정확히 기재하지 않음
조치사항	1. 제조자가 변경되는 사유를 기재하도록 요청 예)제조자 상호 변경, 실제 제조하는 제조자 변경, 제조자 오기입

## □ 변경 사유가 적절하지 않거나 미비함

구 분	주 요 내 용
사 례	1. EMC만 적용하는 기자재의 경우 - 저항, 인덕터, 캐패시터의 변경을 부품의 변경으로 기입 - 정격이 축소되는 경우 기본모델의 정격 미 기입
조치사항	1. 변경 사유 요청 - 방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시 제15조 3항 1호에 해당되는지 확인 요청 - 기본모델과 추가하는 파생모델 정격 기입 요청

### 3. 내용 부적절

#### □ 기술기준 변경사항을 단순 파생모델로 변경신고

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 회로의 변경이나, 구성품의 대치, 추가로 인한 변경, 부품소자의 제거, 대치, 추가로 인한 변경을 단순파생모델로 신청함
조치사항	1. 기술기준 변경사항에 적합한 구비서류를 첨부하도록 요청 <b>(적합인증)</b> 시험성적서, 외관도, 부품배치도, 회로도 <b>(적합등록)</b> 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서

#### □ 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서 기재 내용 오류

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 적합등록일 경우 기술기준 변경이 되지 않은 모델명을 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서에 기재함
조치사항	1. 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서에는 기술기준 변경이 있는 모델만 기입하도록 요청 ※ <b>적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서는 적합인증기자재의 시험성적서와 동일함</b>

#### □ 양도양수 시 신청자가 다름

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 양도양수 신청 시 양도인이 신청하여야 하나 양수인이 신청함
조치사항	1. 양도인이 관련서류를 첨부하여 신청하도록 요청 ※ <b>양수인이 신청 할 때는 대리인으로 신청할 수 있음</b>

□ 상호 변경 사유와 변경 항목을 다르게 선택

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 상호 변경 신청 시 분할, 합병, 양도양수일 경우와 단순상호 변경을 적절하게 선택하지 못함
조치사항	1. 변경항목을 정확하게 선택하도록 요청 ※ 사업자등록번호가 다를 경우에는 양도양수, 분할, 합병으로 신청, 사업자등록번호가 같을 경우에는 단순 상호 변경으로 신청

□ 변경항목이 정확하지 않음

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 전자민원 화면에서 단순 파생모델로 변경 신고 후 기술기준변경사항에 해당하는 서류(시험성적서, 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서 등)를 첨부함
조치사항	1. 기술기준 변경인지, 단순 파생모델 등록인지 재확인 후 변경 항목에 맞는 서류를 첨부하도록 요청

□ 첨부한 서류의 내용 식별이 불가

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 변경사실을 증명하는 서류, 업체 직인, 서명, 도장 등이 식별이 불가함
조치사항	1. 식별 가능하도록 재작성 요청

#### □ 변경사실을 증명하는 서류가 부적절

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 변경사항에 맞는 서류가 첨부되지 않음
조치사항	1. 변경사항에 맞는 서류를 첨부하도록 요청 예)파생모델 변경인데 법인등기부등본, 사업자등록증을 첨부함

#### □ 변경사실을 증명하는 서류에 개인정보 포함

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 법인등기부등본, 개인인감증명서 등에 주민번호 포함
조치사항	1. 주민번호 뒷자리는 마스킹 처리하도록 요청 ※ 개인정보보호법

### 4. 기타

#### □ 변경이 불가한 경우를 신청

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 국립전파연구원 고시(2015-25호) 간이무선국 등 그 밖의 업무용 무선설비의 기술기준 <부칙 제2014-12호, 2014.7.2.> 제3조에 따른 변경 불가인 경우 2. 기자재 명칭, 기본모델명, 시험성적서 등 변경 신청
조치사항	1. 간이무선국 주파수대역에서 전파형식이 F3E(G3E)인 경우는 변경이 불가함 2. 기자재 명칭, 기본모델명, 시험성적서 등은 변경 불가함을 통보

## □ 필수 기재사항 미 입력

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 전자민원 화면에 신청인의 휴대폰번호 등 필수입력항목 미 입력 2. 대리인지정서 등 서식 작성 시 기재 사항을 적지 않음 - 전자민원 화면에 대리인의 전화번호가 정확하지 않아 유선 연락이 되지 않음
조치사항	1. 필수 입력항목 기재 요청 2. 신청인, 대리인 등의 정보를 정확하게 입력하도록 요청

## □ 신청인이 작성한 공문의 수신자가 부적절

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 공문 수신자를 시험기관 등으로 잘못 기재함
조치사항	1. 국립전파연구원에 변경 신청하는 서류의 공문 수신자는 국립전파연구원 또는 전파시험인증센터로 표기하도록 요청

## □ 전자민원 화면의 정보와 첨부한 서류의 정보 상이

구 분	주 요 내 용
사 례	1. 변경신고서, 대리인지정서 등의 신청자와 대리인의 정보가 전자민원 화면의 정보와 다름
조치사항	1. 정보가 일치하도록 요청 - 변경신고서의 신고인, 전자민원 화면의 신청(신고)인, 대리인지정서의 위임자는 동일해야 함 - 대리인지정서의 대리인 전자민원 화면의 대리인 정보는 동일해야 함

5. 형식기호

□ 아날로그/디지털 겸용 무전기 형식기호 변경

구 분	주 요 내 용
사 레	아날로그/디지털 겸용 무전기로 적합인증을 받은 간이무전기의 형식기호 변경 시 S/W를 이용하여 아날로그 기능을 차단한 프로그램 내역(화면) 구비서류 누락 ※ 적합성평가에 관한 고시 제15조 제4항에 따라 하드웨어 변경없이 소프트웨어를 이용하여 사용중인 기능을 차단 또는 삭제하는 경우 기술기준 이외의 변경으로 처리
조치사항	아날로그 기능을 차단 또는 삭제한 내용을 확인할 수 있는 구비서류 제출 요청 (S/W를 이용하여 기능차단 프로그램 내역, 디지털 전용 스티커 부착 등)