무선국자기적합확인서

① 일반사항

(1) 시설자명	(2) 허가번호 또는 신고번호	(3) 호출명칭	(4) 서비스유형	(5) 장치수

② 무선국 위치정보

(1) 설치장소	(2) 위치좌표	
	위도	경도

③ 확인자

(1) 소속	(2) 성명(인)	(3) 연락처

④ 측정장비

(1) 종류	(2) 제조사(모델명, 일련번호)	(3) 교정일자

위 기재사항이 사실과 다름없음을 확인합니다.

확인 연월일 년 월 일

210㎜×297㎜[백상지(80g/㎡) 또는 중질지(80g/㎡)]

작성방법

1. ①란: 무선국 시설자명, 허가번호 등 자기적합확인 대상 무선국의 일반사항을 적습니다.
   가. (1)란: 해당 무선국의 시설자명을 적습니다.
   (예) 에스케이텔레콤 주식회사, 주식회사 케이티, 주식회사 엘지유플러스
   나. (2)란: 해당 무선국의 허가번호 또는 신고번호를 적습니다.
   다. (3)란: 해당 무선국의 호출명칭을 적습니다.
   라. (4)란: 해당 무선국이 제공하는 서비스유형을 적습니다.
   (예): 5G-NR, LTE, W-CDMA 등
   마. (5)란: 해당 무선국의 총 장치수를 적습니다.
2. ②란: 무선국의 설치장소 등 위치정보를 적습니다.
   가. (1)란: 무선국의 설치장소의 주소를 적습니다.
   나. (2)란: 무선국의 위도·경도 좌표를 적습니다.
3. ③란: 확인자의 소속, 성명, 연락처를 적습니다.
4. ④란: 측정에 사용한 측정장비에 대하여 적습니다.
   가. (1)란: 측정에 사용한 계측기의 종류를 적습니다.
   (예) 스펙트럼 분석기, 방향성 결합기, 감쇠기, DC블록 등
   나. (2)란: 계측기 및 부대품별 제조사, 모델명, 일련번호를 적습니다.
   (예) OO전자(MS0000A, 00000)
   다. (3)란: 측정장비의 최근 교정일자를 적습니다.

<table>
<tr><td colspan="2">장치 구분</td><td colspan="6">제○장치</td></tr>
<tr><td colspan="8">가. 대조확인</td></tr>
<tr><td rowspan="2">① 송수신기</td><td>(1) 제조사</td><td colspan="2">(2) 적합성평가번호</td><td colspan="2">(3) 기기명칭</td><td colspan="2">(4) 기기 일련번호</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">② 전파 및 주파수</td><td rowspan="2">(1) 전파형식</td><td colspan="4">(2) 주파수</td><td rowspan="2" colspan="2">(3) 출력</td></tr>
<tr><td colspan="2">송신(TX)</td><td colspan="2">수신(RX)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">③ 안테나계</td><td>(1) 안테나설치대 위치</td><td colspan="2">(2) 안테나설치대 형태</td><td colspan="2">(3) 안테나 형식</td><td colspan="2">(4) 안테나 기수</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>(5) 안테나 이득(dBi)</td><td colspan="2">(6) 안테나 지향각(◦)</td><td colspan="2">(7) 급전선 종류 / 길이</td><td colspan="2">(8) 안테나 고각(◦)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">④ 전원설비 및 안전시설</td><td colspan="2">(1) 전원설비</td><td colspan="3">(2) 안전시설</td><td colspan="2">(3) 보호장치</td></tr>
<tr><td>주전원</td><td>예비전원</td><td>낙뢰보호장치</td><td>접지시설</td><td>기타</td><td>퓨즈</td><td>자동차단기</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>⑤ 기타사항</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td colspan="8">나. 성능확인</td></tr>
<tr><td rowspan="9">⑥ 송신장치</td><td>구 분</td><td>지정(측정범위)</td><td colspan="2">측정값</td><td colspan="2">단위</td></tr>
<tr><td>(1) 안테나공급전력</td><td>-</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>(2) 점유주파수대역폭</td><td>-</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>(3) 주파수허용편차</td><td>-</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>(4) 인접채널누설전력</td><td>-</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">(5) 불요발사</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">⑦ 수신장치</td><td rowspan="3">부차적 전파발사</td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>⑧ 종합시험</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

작성방법

1. ①란: 무선기기의 정보를 적습니다.
2. ②란: 전파형식 및 주파수 등 전파발사와 관련된 사항을 적습니다.
   가. (2)란: 주파수는 송수신을 구분하고, 단위를 필수로 적습니다.
3. ③란: 안테나 및 안테나설치대와 관련된 사항을 적습니다. 안테나설치대는 안테나를 지지하기 위해 설치한 구조물을 말합니다.
   가. (1)란: 안테나설치대가 설치되어 있는 위치를 적습니다.
      - 옥내: 건물내부에 설치된 안테나설치대
      - 옥외: 옥상, 옥탑 등 건물외부 또는 평지, 산 등 지면에 설치된 안테나설치대
      - 지하: 지하철, 지하상가, 지하주차장 등 지하에 설치된 안테나설치대
      - 터널: 고속도로 터널, 철도 터널 등 터널에 설치된 안테나설치대
   나. (2)란: 안테나설치대의 형태를 적습니다.
      - 철탑: 철골이나 철재 소재의 탑 형태로 설치한 구조물
      - 강관주: 주로 나대지에 강철 파이프 소재의 타워 형태로 설치한 구조물
      - 통신주: 주로 나대지에 콘크리트, 강철 소재의 전주 형태로 설치한 구조물
      - 쌍통신주: 동일규격, 동일소재의 통신주 2개의 하단을 송수신장치, 부대시설 등을 설치할 수 있는 구조물로 연결한 형태로 설치한 구조물
      - 원폴: 주로 건물 상면에서부터 높이 3미터를 초과하는 하나의 폴(pole) 형태로 설치한 구조물
      - 프레임: 건물위에 안테나를 일정한 간격으로 설치할 수 있도록 연결성을 가진 “ㅡ”, “ㄱ”, “ㄷ”, “ㅁ” 등 형태로 설치한 구조물
      - 모노폴: 건물상면 난간에서부터 높이 2미터 이하의 독립된 폴(Pole) 형태(단일 또는 다중)로 설치한 구조물
4. ④란: 전원설비 동작 및 안전시설 설치 여부 등을 확인하여 적습니다(O/X 표기).
   가. (1)란: 「무선설비규칙」 제14조에 따라 전원설비(주전원 및 예비전원)의 정상 동작 여부를 확인하여 적습니다(O/X 표기). (예비전원이 설치되어 있지 않은 경우에는 해당 란의 작성은 생략)
   나. (2)란: 「무선설비규칙」 제17조 및 제18조에 따라 낙뢰보호장치, 접지시설(안테나계가 실내에 설치되는 경우는 예외), 기타 사항 등 안전시설의 설치 여부를 적습니다(O/X 표기).
   다. (3)란: 「무선설비규칙」 제13조에 따라 퓨즈 또는 자동차단기(안테나공급전력이 10W를 초과하는 무선설비만 해당) 설치 여부를 적습니다(O/X 표기).
5. ⑤란: 대조확인 사항 중 위 각 란에 기재되지 않은 특이사항 또는 참고사항(기지국 PCI 정보) 등을 적습니다.
6. ⑥,⑦란: 「전기통신사업용 무선설비의 기술기준」(국립전파연구원고시)을 준용하여 각 항목별 측정값을 적습니다. (「전파법」 제58조의2제2항에 따라 적합인증을 받은 기기의 경우에는 주파수허용편차, 인접채널누설전력, 불요발사, 부차적 전파발사 측정항목의 작성은 생략할 수 있음)
7. ⑧란: 무선설비의 동작상태가 정상인지 여부를 교신시험 등을 통해 확인하여 기재합니다(O/X 표기).