

기술 검토서

1. 일련번호	기술협회-전자파흡수율-21-05	2. 일자	2021.07.12.
3. 신청분야	<input type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 전자파적합성 <input type="checkbox"/> 전자파강도 <input checked="" type="checkbox"/> 전자파흡수율 <input type="checkbox"/> 기타		
4. 제 목	적합성평가를 받은 기자재의 무선 모듈 변경 시 문의		
5. 신 청 인	회사명, 직급, 성명 전화번호	- E-Mail	-
6. 질의내용	<p>1. 개요 적합성평가를 받은 기자재의 무선 모듈(인증 받음) 변경 시 관련 문의</p> <p>2. 내용</p> <p>1) "전자파흡수율 측정기준 적용지침 (ver.7)" 의 IV-2 에 의거 RF 출력에 영향을 주는 부품의 변경 시 (무선 회로내의 메인 칩을 포함 증폭부, 변조부, 안테나 등의 부품을 포함) SAR 재시험을 하여야 하고 (단, 제조사가 같으며, 안테나 이득, 위치 및 타겟파워의 변경이 없을 시 재시험 제외) 로 명시되어 있음</p> <p>2) 적합성평가를 받은 기자재의 무선 모듈 변경 시 적합성평가 받을 시와 동일 제조사의 무선 모듈로 변경되며, 타겟 파워는 같거나 낮을 시 SAR 재시험 면제 이므로, 각 시험소에서는 변경되는 무선 모듈의 전도전력을 측정하여 적합성평가를 받을 시 보다 전도전력이 같거나 낮은지 확인 하고 변경신고를 진행하고 있음</p> <p>3) 제조사에서 동일 제조사의 모듈로 변경과 타겟파워는 같거나 낮게 설정하겠다는 공문을 발행하여 전도전력 측정을 면제 받고 싶어 함</p> <p>(1) 현재 각 시험소에서 실시하고 있는 전도전력 측정을 통한 확인을 위하여 추가로 시험 시료를 준비하여야 하며, 시간과 비용이 증가 함</p> <p>3. 문의</p> <p>1) EMC / 무선 분야에서도 이와 같이 전도전력이 같거나 낮아지는 경우는 추가 시험 없이 변경신고 한다고 함</p> <p>2) 각 시험기관에서 정기검사 등 위의 건으로 심사원이 변경신고 시 근거자료 제출을 요구 시 제조사의 공문으로 대체 가능 여부 문의</p>		
7. 검토내용	<p><u>(주)디티앤씨</u></p> <p>1. 현재까지는 전도전력이 같거나 낮은지에 대한 증거자료를 보유하기 위하여 직접 측정을 진행하고 있음.</p> <p>2. 제조사에서 확실히 이행하겠다고 하는 공문으로 전도전력 확인 대체가 가능하다면 시험소 입장에서 시간을 절약할 수 있는 장점이 있음.</p> <p>3. 만약 제조사의 공문만으로 전도전력 확인 대체가 가능하게 된다면 심사 시에도 심사원이 해당 사항으로 부적합을 잡는 사례가 없어야 할 것으로 판단됨.</p>		

	<p><u>KCTL 검토 의견</u></p> <p>적합성평가 사하의 변경은 "방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시"(이하 적합성평가 고시) 제15조에 따라 "적합성평가기준 변경(이하 기술기준 변경)" 또는 "적합성평가기준과 관련되지 아니한 변경 (이하 단순 변경)" 적용할 수 있음.</p> <p>"적합성평가 고시" 제15조 1항 1호의 경우 회로의 변경, 구성품의 대치, 추가 등 변경 사항은 "기술 기준 변경"을 적용하여야 하나, 무선 송·수신 부품의 대치 및 제거의 경우 "적합성평가 고시" 제15조 3항 3호에 적합성평가기준과 관련되지 아니한 변경으로 지정시험기관의 적합성평가 분야와 무관하며, 해당 단순변경은 제조사 또는 대리인 지정(위임)을 받은 사람이 변경신고 처리되어 지정시험기관과는 별개로 보여짐.</p> <p>※ 제15조 3항 3호의 "제4조제1항제2호의 무선분야 적용기준"의 무선분야 용어는 하나의 분야를 통칭하는 것이 아닌 무선에 해당되는 부품을 칭하는 것으로 고려함.</p> <p><u>원택</u></p> <p>현재 변경되는 제품에 대한 전도전력을 모두 측정하는 것은 제조사에서 선언한 값이 맞는지 확인하는 작업으로, 제조사의 공문 등의 이행 각서를 통해 면제 하는 것은 타당해 보임</p>
8. 회신내용	<p>[2021-7-20 장주동 연구사]</p> <p>문의 1) 답변 : 기 인증받은 제품의 하드웨어 변경없이 타겟파워(전도전력)가 같거나 낮아질 경우 변경신고가 가능하며, 이때 전도전력 측정없이 변경신고 가능</p> <p>문의 2) 답변 : "각 시험기관에서 정기검사 등 위의 건으로 심사원이 변경신고 근거자료 제출을 요구 시 제조사의 공문으로 대체 가능 여부 문의" 는 적합성 평가과에 문의가 필요</p>
9. 참조자료	