

보도자료

2011년 2월 1일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 전파연구소 전파자원기획과 박노익 과장(☎710-4400)
전파자원기획과 장영호 연구사(☎710-6461) yhjang@kcc.go.kr**전파연구소, 무선 송·수신용 부품 규제 완화****- 인증받은 무선 부품을 사용한 제품의 무선시험 면제 -**

방송통신위원회 전파연구소(소장 임차식)는 앞으로 WiFi, RFID, 블루투스 등 개발업체에서 무선 송·수신용 부품을 인증받았을 때에는 컴퓨터, 텔레비전, 프린터, 냉장고, 자동차 등의 다양한 응용분야에 활용되어도 이미 인증받은 부품의 무선시험을 면제된다고 밝혔다.

※ 무선 송·수신용 부품 : 차폐된 합체 또는 칩에 내장된 무선주파수의 발진, 변조 또는 복조, 증폭부 등과 안테나(안테나 단자 포함)로 구성된 것으로 시스템에 하나의 부품으로 내장되거나 장착될 수 있는 것

무선 송·수신용 부품은 다양한 응용분야에 활용될 것으로 전망됨에 따라 부품 제조업체의 개발 및 생산의 활성화를 위하여 최근 개정된 관계법령에 의거 2011년 1월 24일부터 무선 송·수신용 부품의 조건에 충족할 경우 인증받은 부품을 사용하는 제품에서는 무선시험이 면제된다.

인증된 무선 송·수신용 부품을 사용하는 제조업체에서는 무선시험을 추가적으로 받지 않아 시험비용 절감 및 개발기간이 단축되므로 생산성이 향상되는 직접적 파급효과가 예상되고 무선 송·수신용 부품을 개발하는

벤처기업, 중소기업 등의 연구개발 활성화 및 수익 증대에 기여할 것으로 기대된다.

스마트폰 등은 일반적으로 약 25주일 정도의 개발기간이 걸리는데 인증을 받은 블루투스, WiFi 등 무선 송·수신용 부품을 사용할 경우 약 1주일의 개발기간이 단축되어 비용으로 환산한다면 약 4%로서 연간 120개의 모델이 개발되는 우리나라의 경우 약 240억원의 개발비용이 절감될 것으로 예상된다.

우리나라도 2010년 무선 송·수신용 부품의 인증 비율이 9.7%인 미국과 같이 활성화되고 하나의 부품을 5대의 제품에 활용한다면 연간 약 2,522억원 정도의 경제적인 효과를 볼 수 있을 것으로 전망된다.

더 나아가 인증된 무선 송·수신용 부품을 사용함에 따라 절감된 자원(개발인원, 개발시간, 장비등)을 부가가치가 높은 제품개발에 투입할 수 있고 수요자들에게 더 낮은 가격으로 공급할 수 있어 간접적인 파급 효과도 매우 클 것이라 예상된다. 끝.