

보도자료

2011년 6월 21일(화) 배포 시점부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 전파연구소 기술기준과 안근영 과장(☎710-6550)
기술기준과 이경희 연구관 (☎710-6590) ijunije@kcc.go.kr**전파연구소, 휴대폰 한글자판 등 13종 국가표준 제정****- 일반 휴대폰은 단일 표준, 스마트폰은 복수표준으로 -**

방송통신위원회 전파연구소(소장 임차식)는 지난 16일 개최된 방송통신표준심의회 의결을 거쳐 휴대폰 한글자판 배열, 카메라 폰 촬영음 크기 표준 등 13종에 대하여 국가표준을 제정하였다고 밝혔다.

휴대폰 한글자판 배열 국가표준으로 일반휴대폰에 대해서는 ‘천지인’ 단일방식이, 스마트폰에 대해서는 ‘천지인’, ‘나랏글’, ‘SKY’, 3가지 방식이 복수 표준으로 제정되었다.

방통위는 지난 3월, 기존에 사용되고 있는 방식 중에서 휴대폰 한글 문자 자판 배열 표준을 선정하는 1단계와 새로운 방식을 개발하는 2단계로 표준화 추진 방침을 정한 바 있다. 방통위와 지경부는 표준화 이슈에 공동 대응협력함으로써 휴대폰 한글 자판 표준을 이끌어 내었다.

2단계 표준화 추진을 위하여 지난 5월 발족한 미래형 한글자판 표준 포럼을 통해 보다 완성도 높은 미래형 표준안이 도출될 수 있을 것으로 기대되고 있다.

휴대폰 한글문자 자판 배열 표준은 정책수요에 따라 국가표준으로 직접 제정되었으며, 이외 12건은 기존 단체표준에서 국가표준으로 선정된 것이다.

이전에는 이미 만들어진 단체표준 중에서만 국가표준으로 제안할 수 있었으나, 새로운 지침에 의하면 국가표준으로서의 당위성이 인정되면, 필요한 서류들을 구비하여 누구나 제안할 수 있다.

※ 국가표준 건의대상 선정기준 : 통신사업자간 상호운용성 및 공정경쟁, 파급효과, 국가기관 정보화 촉진, 이용자 안전과 환경개선, 복지통신, 기술 및 산업정책에의 필요성, 국제표준 관련 필요성 등

‘인체에 근접하여 사용하는 휴대용 무선통신기기의 전자파 흡수율 측정 절차’는 30MHz~6GHz 대역에서 사용되고 있는 전자파 흡수율 측정절차를 규정한 것으로 현재 인체의 머리 근처로 제한된 전자파 흡수율 측정 기준을 인체 각 부분으로 확대 개정하는데 유용하게 인용될 것으로 기대된다.

가시광 무선통신 관련 표준은 LED 보급이 보편화 되면 LED를 응용하여 다양한 통신 서비스를 가능하게 할 것이다.

카메라 폰 촬영음 크기 표준은 휴대폰 촬영음 크기를 일정수준 (60dBA~68dBA)으로 정해 휴대폰으로 인한 사생활 침해를 방지하기 위한 표준이다.

※ 60dBA~68dBA는 어느 정도? 휴대폰 벨소리 최대치와 비슷하며, 지하철 등 공공장소에서 1m 거리 내 촬영을 인지할 수 있는 정도.

40dBA : 도서관, 조용한 주택

100dBA : 노래방, 열차통과시 철로변

60dBA : 일상대화, 조용한 승용차

120dBA : 비행기 엔진소리

80dBA : 지하철 내부, 전자오락실

공공 무선랜 서비스 제공 지침 표준은 국가기관의 정보화 촉진에 활용되는 표준으로서 관공서, 도서관 등 공공기관이 인터넷 서비스를 제공할 때 필요한 기술적 요구 사항을 제공한다.

지상파 DMB 관련 제·개정된 3개 표준 중 재난정보 서비스 표준은 재난 발생시 소방방재청 및 지자체 등과 연동하여 재난상황과 대처 정보를 신속히 제공함으로써 인명과 재산 피해를 줄이는데 기여할 것으로 기대된다.

전파연구소는 이용자 안전과 복지, 장애인 편익, 산업파급효과 등과 관련된 사항 등을 중심으로 지속적으로 국가표준을 제정할 계획이다.

붙임 : 국가표준 제정 현황 1부. 끝.

<붙임>

<국가표준 제정 현황>

	표 준		
1	KCS.KO-06.0231	인체에 근접하여 사용하는 휴대용 무선통신기기의 전자기파 흡수율 측정 절차(30 MHz - 6GHz의 주파수 범위)	제정
2	KCS.KO-10.0286	가시광 무선통신 송신 물리계층 기본 구조	제정
3	KCS.KO-10.0287	가시광 무선통신 수신 물리계층 기본 구조	제정
4	KCS.KO-10.0288	가시광 무선통신 조명 엘이디(LED) 인터페이스 기본 구조	제정
5	KCS.KO-10.0290	가시광 무선통신 조명의 위치 정보 제공 기본 구조	제정
6	TTAK.KO-10.0291	가시광 무선통신 조명 식별 체계 기본 구조	제정
7	KCS.KO-06.0061/R1	이동전화 사업자 간 단문 문자 메시지 서비스(SMS) 상호 연동	제정
8	KCS.KO-06.0063	카메라 폰 촬영음 크기	제정
9	KCS.KO-06.0253	공공 무선 랜 서비스 제공 지침	제정
10	KCS.KO-07.0024/R2	지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 송수신 정합	개정
11	KCS.KO-07.0026/R3	지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 비디오 송수신 정합	개정
12	KCS.KO-07.0046/R3	지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 재난경보 서비스	제정
13	KCS.KO-05.0046	전화기 한글문자 자판 배열 체계	제정