

● 국립전파연구원공고 제2021-11호

방송통신표준을 제정·개정·폐지함에 있어 「방송통신표준화지침」 제14조에 의하여 국민, 업계 및 관련기관에 미리 알려 의견을 듣고자 주요 내용을 다음과 같이 공고합니다.

2021년 2월 22일

국립전파연구원장

방송통신표준 개정 및 제정 예고

1. 표준번호 및 표준명

순번	기술분야	표준번호	표준명	구분
1	정보기술	KS X 3095	시각장애인의 인쇄물 접근성 향상을 위한 점자·음성 변환용 코드 활용지침	개정
2	(사용자 접근성)	KS X NEW	사물인터넷 애플리케이션 및 서비스에 대한 접근성 요구사항	제정

2. 주요 내용

☐ (KS X 3095) 시각장애인의 인쇄물 접근성 향상을 위한 점자·음성 변환용 코드 활용지침 (개정)

- 기존 점자·음성 변환용 코드로 표현한 변환용 코드는 음성으로만 출력되고 점자로 출력되는 것이 아니기 때문에, 사용자는 점자도 음성으로 변환할 수 있는 코드로 인식할 수 있는 혼란이 발생하므로, '음성변환용 코드'로 수정 (제목 변경 포함)

- 기존 : 점자·음성 변환용 코드

- 수정 : 음성변환용 코드

- 이에 따라 용어 정의의 3.1 음성변환용 코드에서 '점자 또는' 문구 삭제와 3.2 인쇄물 음성 변환에서 '점역하거나 또는' 문구를 삭제

※ 장애인복지법 제22조(정보에의 접근)제3항에 점자 및 인쇄물 접근성 바코드를 '음성

변환용 코드'로 표기함에 따라 이를 따름

- 음성변환용 코드를 인식하기 위한 인쇄물 음성변환 출력기 하드웨어는 이미 단종된 지 수년이 지났고, 이를 사용하는 시각장애인도 현재는 없으므로, 해당 하드웨어인 '인쇄물 음성변환 출력기' 내용 삭제
- 부속서 A의 예시 그림의 'AD 2차원 바코드'에서 'AD'를 삭제하여 일반적인 '2차원 바코드'로 표현
- 부속서 A에 시각장애인이 음성변환용 코드에 원활하게 접근할 수 있게 인쇄된 음성변환용 코드의 테두리에 촉각적 표시를 할 수 있도록 하는 내용을 추가
- 부속서 A에 음성변환용 코드 예시 1종 추가하여 사용자의 이해도를 높임

□ (KS X NEW) 사물인터넷 애플리케이션 및 서비스에 대한 접근성 요구사항(제정)

- 사물인터넷 접근성을 제공하는 기존 표준현황과 사물인터넷 접근성 표준개발 필요성과 사물인터넷 응용 애플리케이션 및 서비스의 이점에 대하여 설명하고, 장애인, 고령자, 특정한 도움이 필요한 사람 등이 사물인터넷 응용 애플리케이션 및 서비스를 활용하기 위하여 요구되는 접근성 요구사항을 정의
 - 사물인터넷 접근성을 제공하는 기존 표준현황
 - ITU-T Y.1901, ITU-T Y.4000, ITU-T F.790, ISO/IEC TR 29128-1 등에 대한 특징 및 연관관계 제시
 - 장애인을 위한 접근 가능한 사물인터넷 애플리케이션 및 서비스의 이점
 - 접근성 애플리케이션과 서비스로서 스마트 홈 서비스 사례 중심의 이점을 설명하고 접근성 요구사항 종류 제시
 - 사물인터넷 애플리케이션 및 서비스에 대한 접근성 요구사항
 - ※ 5가지 범주로 구분하여 사물인터넷 접근성에 대한 요구사항을 정의하였으며, 범주 별 주제는 다음과 같음
 - (범주 I) 사물인터넷 애플리케이션 또는 서비스의 모든 정보와 기능을 지각할 수 있는 능력
 - (범주 II) 사물인터넷 애플리케이션 또는 서비스에서 제공하는 정보를 이해하는 능력

- (범주 III) 사물인터넷 애플리케이션 또는 서비스의 필요한 작업을 수행할 수 있는 능력
- (범주 IV) 사물인터넷 애플리케이션 또는 서비스에 적합한 보조 기술을 사용할 수 있는 능력
- (범주 V) 사용자가 필요로 하는 특정한 도움을 만족시킬 수 있는 능력

3. 의견 제출

- 위 표준안 내용에 대하여 의견이 있는 기관, 단체 또는 개인은 2021년 4월 22일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국립전파연구원(참조: 전파자원기획과)에 제출하여 주시기 바라며, 예고안의 전문을 보고 싶으신 분은 국립전파연구원 홈페이지(<http://www.rra.go.kr>) 전자공청회란을 참고하시기 바랍니다.

가. 예고 사항에 대한 항목별 의견 (찬·반 여부와 그 사유)

나. 성명 (단체인 경우에는 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고자료

라. 보내실 곳 : 국립전파연구원 전파자원기획과

○ 주소 : (58323) 전라남도 나주시 빔가람로 767

○ 전화 : 061)338-4434, 팩스 : 061)338-4419, 전자우편 : shlee95@korea.kr

※ 홈페이지(<http://www.rra.go.kr>) 이용방법 : 홈페이지 접속 → 민원·참여 → 전자공청회