

[별지 제4호서식]

접수일 : 2016년 3월 28일

ITS 단체표준 개정 제안서

ITS 표준총회 운영규칙 제12조에 의하여 아래와 같이 표준의 개정을 신청합니다.

1. 제안자

- 1) 소속기관(사, 단체) 명칭 : 한국지능형교통체계협회
- 2) 대표자 성명 : 김 학 송
- 3) 연락책임자 및 연락처 : 강동윤(031-478-0449)
- 4) 주소 : 경기도 안산시 상록구 성호로 31 ITS인증성능평가센터 3층

2. 제안표준명

(국문) 주차정보 수집·연계 및 제공을 위한 정보교환 표준

(영문) Information Exchange Standard for Parking information collection, provision and integration

3. 과제구분

☒ 일반과제

☐ 신속과제

신청일 2016 년 03 월 28 일

신청인 강 동 윤



한국지능형교통체계협회장 귀하

<첨부서류>

1. 표준의 (제정, 개정)에 관한 설명서 1부
2. 제안 표준초안(문서 및 파일) 각 1부
3. 지적재산권 및 관련자료 각 1부

※ 첨부서류의 2, 3항은 해당사항이 있을 시에만 첨부

[첨부 1]

단체표준의 개정에 관한 설명서

1. 표준명

- 주차정보 수집·연계 및 제공을 위한 정보교환 표준

2. 개정사유

- 주차정보 연계를 위한 정보교환은 센터와 센터간 정보교환과 주차장과 센터간 정보교환으로 구분할 수 있다.
- 기존 표준의 적용범위는 센터와 센터간 정보교환으로 한정되어 있으며, 주차장과 센터간 정보교환은 센터와 센터간 정보교환에 비해 고려사항(유동 IP, NAT 등)이 많아 기존 표준에서 정의하고 있는 내용을 동일하게 적용하기에는 한계가 있다.
- 이에, 주차장과 센터간 정보교환에 필요한 사항을 추가 정의하고 정보연계 주체간 통신절차를 명확히 함으로써 향후 민간주차장을 포함한 전국단위의 통합된 주차정보 수집·제공·연계에 활용하고자 한다.

3. 추진경위

- 2014년 12월 11일 ITSK-00090 표준제안
- 2016년 03월 28일 ITSK-00090 표준개정 추진

4. 표준적용시기

- 2017년 상반기 적용 예정

5. 표준의 종류 (국책과제 또는 포럼 활동의 결과물 등)

- 2012년 교통체계효율화사업 「CCTV를 활용한 광역단위 주차정보 제공 및 안내시스템 개발(112교통체계-자유04)」 과제의 결과물

6. 준용표준

가. 일반사항(표준번호, 표준명, 제정년도)

- 해당사항 없음

나. 준용정도(체크) : 해당사항 없음

☐ 100% 준용 ☐ 80% 이상 준용

☐ 50% 이상 준용 ☐ 20% 이상 준용

다. 준용구분(체크) : 해당사항 없음

☐ 순수고유표준 ☐ 단일국제표준 ☐ 혼합국제표준

☐ 국제포럼표준 ☐ 지역/국가표준

라. 준용표준과의 상이점

- 해당사항 없음

7. 지적재산권 관련 여부

가. 지적재산권의 종류 및 명칭

- 해당사항 없음

나. 지적재산권 침해 정도(표준에 따른 장비 및 방식의 제조·사용 또는 응용 등 관련성) : 해당사항 없음

☐ 중요

☐ 보통

☐ 보통 이하

8. 참조표준

- KS X ISO 14827-1, 교통 정보 및 제어 시스템-ITS를 위한 센터 간 데이터 인터페이스 - 제1부 : 메시지 정의 요구 사항, 2002. 7
- KS X ISO 14827-2, 교통 정보 및 제어 시스템-ITS를 위한 센터 간 데이터 인터페이스 - 제2부 : DATEX-ASN, 2002. 7

- KS X ISO 15784-1, 지능형 교통시스템-정보교환(노변기기 모듈 통신 포함) - 제1부 : 기본 원리와 문서화 체계 및 적용 프로파일, 2012. 12
- KS X ISO 15784-3, 지능형 교통시스템-정보교환(노변기기 모듈 통신 포함) - 제3부 : 어플리케이션 프로파일 정보교환(AP-DATEX), 2012. 12

9. 적용대상 및 범위

- 센터와 센터간 주차정보 교환
- 주차장과 센터간 주차정보 교환

10. 주요골자(표준의 요약)

- 본 표준은 센터와 센터간, 주차장과 센터간 원활한 데이터 교환에 필요한 상호호환성(Interchangeability)과 상호운용성(Interoperability)을 확보하기 위해 KS ISO X 14827과 KS ISO X 15784에 근거한 통신절차를 정의하고 주차정보 유형별 메시지를 정의한다.

11. 기대효과

- 개별주차장, 지역 단위로 수집되는 주차정보의 원활한 정보연계 및 통합을 통해 주차정보의 운영·관리 효율성을 확보하고 다양한 정보제공으로 이용자 만족도 향상에 기여한다.

12. 기타 특기사항

- 해당사항 없음