

[별지 제6호서식]

ITS 단체표준 초안 요약서

1. 표준명

(국문) 주차정보 수집·연계 및 제공을 위한 정보교환 표준

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

2. 표준의 개요

2.1 목적

- 본 표준은 주차장 이용의 편의성을 향상시키고자 주차장의 정보를 연계·통합하여 지역, 광역단위의 주차정보를 제공하고 주차장 예약서비스를 위해 필요한 정보교환 표준을 정의하기 위함이다.

2.2 적용대상 및 범위

- 본 표준은 통합주차정보제공을 위해 개별주차장-통합주차정보센터, 지역센터-광역센터간 주차정보연계에 활용될 수 있다.

2.3 기대효과

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

2.4 내용요약

- 본 표준은 센터와 센터간, 주차장과 센터간 원활한 데이터 교환에 필요한 상호호환성(Interchangeability)과 상호운용성(Interoperability)을 확

보하기 위해 KS X ISO 14827과 KS X ISO 15784에 근거한 통신절차를 정의하고 주차정보 유형별 메시지를 정의한다.

3. 준용표준 및 참조표준

3.1 준용표준

- 해당사항 없음

3.2 참조표준

- ITSK-00006, 첨단교통정보분야 데이터사전 표준, 2003. 7
- 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
- ISO 8825-1 Basic encoding Rules

4. 준용표준과의 비교

4.1 준용표준과의 관련성

- 해당사항 없음

4.2 상기 준용표준 등에 대한 추가사항

- 해당사항 없음

5. 지적재산권 관련사항

- 해당사항 없음

6. 적합인증 관련사항

- 해당사항 없음