

(교통관리팀)

[지능형교통체계(ITS) 운영]

□ 사업개요

- 지능형교통체계(ITS) 운영 : 교통정보센터 및 첨단신호시스템, 버스 전용차로단속시스템, 사업용차량단속시스템 등 운영

□ 추진계획

- 지능형교통체계(ITS1) 운영
 - 사업비 : 1,936,000천원
 - 시설 운영현황

세부시스템	사업량
교통정보센터 시스템	단위시스템별 하드웨어 및 소프트웨어
CCTV 및 통신망	CCTV 33개소, 광자가통신망 77km
첨단신호시스템 ²⁾	신홍로 중심 11개 교차로
주차안내시스템	4개소
노변경고시스템 ³⁾	20개소
불법주차단속시스템(고정형)	30개소
도로전광표지시스템(VMS ⁴⁾)	5개소
버스정보시스템(BIS)	525개소
사업용차량단속시스템	3개소
버스전용차로단속시스템	2개소

□ 기대효과

- 지능형교통체계(ITS)를 통한 효율적인 교통체계 관리 및 실시간 교통 정보제공을 통한 대시민 서비스체계 구축

1) 지능형교통체계(ITS : Intelligent Transport Systems) : 교통·전자·통신·제어 등 첨단 기술을 도로·차량·화물 등 교통체계의 구성요소에 적용하여 실시간 교통 정보를 수집·관리·제공함으로써, 교통시설의 이용효율을 극대화하고, 교통 이용 편의와 교통안전성을 제고하고, 환경친화적 교통체계를 구현하는 21세기형 교통체계

2) 첨단신호시스템 : 도로상의 교통량을 반영한 신호시간을 배분하는 시스템

3) 노변경고시스템 : 감속을 요하는 구간을 통과하는 운전자에게 현재 차량의 운행속도를 표시하여 주는 과속경보시스템

4) 도로전광표지시스템(VMS : Variable Message Sign) : 도로의 유입 및 유출부 혹은 구간 내에 설치하여, 운전자에게 전방의 교통상황, 돌발상황 등에 대한 정보를 제공하여 교통의 사전 분산 및 안전을 도모하는 시스템

[고객이 참여하는 교통학습 공간 조성]

□ 사업개요

- 이용고객(어린이, 교통관련 전문가 등) 맞춤형 홍보물, 자료제작 및 견학프로그램 운영으로 이용고객 유치
- 상설 및 이벤트성 프로그램 개발로 신규이용객 확보 및 재방문 유도
- 어린이 친화적 교육환경 조성(어린이교통나라)

□ 추진계획

- 이용고객 맞춤형 홍보물, 자료 제작 및 견학프로그램 운영
 - 이용고객 맞춤형 홍보물 및 자료 제작·배부 : 2008. 4월
 - 이용고객별(어린이, 교통관련 전문가 등) 견학프로그램 운영 : 2008. 1월
 - 홈페이지, 도로전광표지시스템을 이용한 홍보 : 2008. 1월
- 상설 및 이벤트성 프로그램 개발로 신규이용객 확보 및 재방문 유도
 - 가족 단위의 여가 활용 장소 제공 및 지역 사회와 함께하는 다양한 이벤트 유치 : 어린이 교통안전 그림그리기 등
- 어린이 친화적 교육환경 조성 : 2008. 6월
 - 만화캐릭터를 이용한 화장실 벽면 공사 및 어린이 키높이 발판 설치

□ 기대효과

- 이용고객 맞춤형 홍보물, 자료 제작으로 교통학습공간 조성을 위한 교육인프라 구축
- 어린이 눈높이에 맞춘 교육환경 조성으로 신규이용객을 확보, 재방문을 유도하고 나아가 가족 단위의 학습 장소 및 여가 활용 장소로 조성