

중앙 좌회전 차선

□ 제안배경

- 목적지가 도로주행의 좌측 편에 위치할 경우 중앙차선으로 인해 좌회전이 불가하므로 유턴(U-turn)이 가능한 구간까지 주행을 하여야 함.
- 유턴(U-turn) 후 다시 지나온 도로 반대방향으로 재 주행하여야 하므로 도로 이용자의 불편과 교통차량 증가, 에너지(휘발유 등) 과소비 등 비효율 초래.

□ 시책 제안

- 기존 도로망 확충 및 신도시 등 계획도시 건설시 중앙 좌회전 차선 도입 검토 필요
 - ※ 중앙 좌회전 차선 : 도로의 중앙에 두 줄씩 두 세트의 황색선, 즉 4개의 황색선이 바깥쪽은 실선으로 안쪽은 점선으로 되어 있다. 이 곳의 용도는 좌회전에 관련된 차들이 드나들면서 이용할 수 있는 차선으로 센터라인 내에서 좌회전을 하고자 하는 차가 좌회전하기 직전에 반대방향에서 진행해 오는 차들이 있으면 대기할 수 있는 곳이며 또한 주택가나 주차장에서 도로로 좌회전 하고자 하는 차는 좌측에 차가 없을 경우 센터라인에 진입한 후 우측에서 진행하는 차들이 없으면 우측 차선변경을 할 때와 같은 방법으로 주행차선으로 진행해 나갈 수 있는 차선이다. 센터라인 안에서 정지하거나 진행할 수 있으며 가로질러서 지나갈 수도 있다. 추월 차선의 용도로는 사용할 수 없다.

□ 추진 계획 (도정 접목 계획)

- 현재 미국에서 교외지역 위주로 운영 중인 사항으로 이용현황, 도로상황, 도로교통법, 장·단점 등 관련사항 벤치마킹 후, 현 실정에 맞는 접목과 관련사항 등의 도입 검토가 필요함.

□ 기대 효과

- 좌회전 이용자의 불편을 해소하고 주행차량 감소 등으로 교통흐름을 개선할 수 있으며 에너지(휘발유 등) 절감과 대기오염 감소 등의 효과를 기대할 수 있음.

Stop 사인 및 규정

□ 제안배경

- 신호등이 설치되어 있지 않은 교차로에서 일단 정지하지 않거나 차량 속도를 감속하지 않아 차량충돌이나 인명사고의 원인을 제공하고 있음.
- 신호등에 고장이 발생하였거나 또는 교차로에 주의등이 깜빡일 경우 차량 간 우선 통행순위 등 규정의 부재로 교통흐름을 저해하거나 차량사고의 원인이 되고 있음.

□ 시책 제안

- 신호등이 설치되어 있지 않은 교차로에 Stop(멈춤) 사인을 설치하고, 신호등에 고장이 발생할 경우 또는 교차로에 주의등 점멸시에도 Stop(멈춤) 규정을 적용하여 도로의 교통 흐름을 개선하고 차량충돌이나 인명사고를 미연에 방지.
 - 미국에서 Two-Way 'Stop'과 Four-Way 'Stop' 사인을 운영하고 있으며 다소 번거롭고 비효율적인 면이 있지만 'Stop' 표시(표지판)와 3초간의 멈춤으로 교차로에서의 차량충돌이나 인명사고를 예방하고 있음.
 - ※ Stop(멈춤) 사인 규정 : Stop 사인이 있는 경우엔 반드시 일단 정지(3~4초간)하고 그 지점에 도착한 차량 순서대로 차량의 진행방향(직진, 좌·우회전 등)에 상관없이 진행 우선권을 가진다. 위반 시 벌금 등 패널티를 부여한다.

□ 추진 계획 (도정 접목 계획)

- 미국 및 캐나다에서 운영 중인 'Stop' 규정 등을 벤치마킹하여 현 실정에 맞는 시스템 도입과 관련사항 등의 검토가 필요함.

□ 기대 효과

- 신호등이 없는 교차로 등에서 우선 멈춤으로 차량충돌과 인명피해를 미연에 방지할 수 있으며, 차량의 진행방향에 상관없이 먼저 온 차 순서대로 진행하므로 차량흐름의 개선효과를 기대할 수 있음.

태양열 압축 쓰레기통

□ 제안배경

- 휴게소나 학교, 번화가와 같이 사람들이 많이 모이는 장소에 있는 쓰레기통은 쓰레기가 가득차서 흘러넘쳐서 미관을 저해할 뿐만 아니라 악취발생 등 환경위생에도 유해함.

□ 시책 제안

- 태양열 압축 쓰레기통을 사람들로 붐비는 공공장소, 공원, 해변과 같은 장소에 설치·운영하여 효율적인 폐기물 수거관리.
 - ※ 태양열 압축 쓰레기통 : 태양전지에서 자체적으로 전기를 생산해 쓰레기가 일정량 이상 차면 자동으로 쓰레기를 압축하여 4~5배 이상의 쓰레기를 담을 수 있는 공간을 마련하며 또한 쓰레기통의 쓰레기량, 수거통계 등이 통신모듈을 통해서 서버로 전송되기 때문에 효율적인 폐기물 수거관리가 가능하다.

□ 추진 계획 (도정 접목 계획)

- 미국의 주요 대학과 호숫가 등에서 BigBelly라는 태양열 압축 쓰레기통을 설치·운영하고 있으며 서울소재 일부 대학에서도 태양광 압축 쓰레기통을 설치하여 운영하고 있음.
- 도내 주요장소 등에 태양열 압축 쓰레기통의 시범 설치·운영 등의 검토가 필요함.

□ 기대 효과

- 쓰레기통 주변의 미관과 환경위생을 개선할 수 있으며, 태양열 압축 쓰레기통의 큰 용량과 압축기능으로 인해 쓰레기 수거에 필요한 인력과 비용의 절감도 기대할 수 있음.