

**2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검  
및 성능평가용역 (교량, 터널)  
교통통제계획서**

**2023. 04.**

**고속도로순찰대 제8지구대**

# 2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널) 교통 통제 계획서

## 1. 일 반 사 항

### 1.1 과업명

“2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역(교량,터널)”

### 1.2 과업의 목적

본 용역은 『시설물의 안전관리에 관한 특별법』 제6조 1항에 따라 실시하는 정밀점검 용역으로써 시설물에 내재되어 있는 위험요인이나 시설물의 상태 등을 정확하게 검사, 평가하고 그에 대하여 적절하게 조치함으로써 시설물의 효용성을 증진시킴과 더불어 체계적인 구조물 관리를 도모코자 함.

## 2. 교통통제

### 2.1 교통통제 구간

- 1) 부산울산고속도로 0.9k ~ 45.95k 양방향(부산, 포항) 갓길측 1개 차선  
(2차로 차단시 1차로소통, 3차로 차단시 1,2차로소통)

### 2.2 교통통제 사유

본 과업 대상시설물인 부산울산고속도로 0.9k ~ 45.95k구간 터널의 정밀점검실시 중 대상 시설물의 정확한 점검을 실시하기 위하여 갓길측 1개 차선에 대한 교통통제를 실시하여 점검차량을 이용하기 위한 교통통제가 필요함.

## 2.2 통제일시

1) 날짜 : 2023년 04월 24일(월) ~ 2023년 05월 31일(수)

2) 시간 : 09:00 ~ 17:00

| 시설물명                              | 교통통제기간                     | 교통통제방법                | 교통통제시간      |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|
| 부산울산고속도로<br>0.9k ~ 45.95k구간<br>터널 | 2023.04.24 ~<br>2023.05.31 | 각 터널 갓길측 1개차선<br>부분통제 | 09:00~17:00 |

## 2.3 교통통제 장비 및 인력투입 현황

| 항목             | 용도         | 수량           | 인원                                             |
|----------------|------------|--------------|------------------------------------------------|
| 1. 무전기         | 신호수 연락     | 4개           | 총 팔 1인<br>신호수 3인<br>조정원 1인<br>운전수 4인<br>유도차 4대 |
| 2. 신호봉 및 신호깃발  | 차량통제       | 4개           |                                                |
| 3. 라바콘         | 차량통제       | 100개(필요수량이상) |                                                |
| 4. 교통통제 안내판    | 우회 · 공사안내판 | 8개           |                                                |
| 5. 안전조끼        | 신호수 안전보호   | 10벌          |                                                |
| 6. 호루라기        | 차량통제 신호    | 4개           |                                                |
| 7. 통제차량(사인보드카) | 차량통제 유도차량  | 4대           |                                                |
| 8. 신호용 로봇      | 차량통제 유도    | 2대           |                                                |
| 9. 인지매트        | 차량통제       | 3Set         |                                                |

## 3. 교통통제 방법

### 3.1 수행자

- 시행청 : 부산울산고속도로 주식회사, 한국도로공사 울산지사
- 시행사 : (주)엠케이에스이

### 3.2 교통통제 계획

#### 1) 안전원 근무 및 안전장구 설치

##### ① 안전원 근무요령

- ㉠ 서행신호수 : 작업지점 전방 500m정도 지점에서 위치하여 교통제한 구간에 진입하려는 차량에게 머리위로 수기(신호봉)을 상·하로 흔들어 확실하게 감속되게 한다.
- ㉡ 유 도 수 : 차량흐름 변화부에서 진행차량의 원활한 유도 및 작업차량의 안전한 진입을 유도한다.
- ㉢ 교통감시원 : 안전시설물 및 각종 표지를 수시로 점검하며 작업장내 작업원의 안전에 관하여 감시 또는 안전의식을 주지시켜야 한다.
- ㉣ 작 업 원 : 고속도로를 무단횡단 하여서는 안되며, 작업시는 가능한 주행차량의 주행 방향을 바라보며, 작업을 진행하여야 하며, 항상 주행차량에 대한 안전에 주의하여야 한다.

##### ② 안전요원 휴대용품

- ㉠ 유 도 수 : 수기1개, 호각1개, 신호봉1개(안전조끼착용)
- ㉡ 서행신호수 : 수기1개, 호각1개, 신호봉1개(안전조끼착용)
- ㉢ 교통감시원 : 수기1개, 호각1개, 신호봉1개(안전조끼착용)

| 구분   | 교육자                    | 교육대상                                           | 교육내용                                                                                           |
|------|------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 안전교육 | (주)엠케이에스이<br>안전보건관리책임자 | -서행신호수<br>-교통감시원<br>-차량유도수<br>-작 업 원<br>-차량운전자 | -기존시설물의 안전확인<br>-신호수의 신호요령<br>-안전복 착용<br>-사고위험요소제거<br>-작업종료후 정리정돈 철거<br>-차량안전운행 철거<br>-안전의식 고취 |

### 3.3 안전시설물 설치요령

- ① 공사구간 전방(주의구간)에 각종 안내표지 및 교통표지를 규정에 맞게 설치한다.
- ② 작업구간 최전방에 표지판을 설치하여 운전자들의 안전운행을 유도한다.
- ③ 작업장 표지는 작업장 원거리로부터 설치하며, 철거는 역순으로 한다.
- ④ 표지판은 지면에서 30cm 이상의 높이로 설치하고 차량 진행방향에 직각으로 설치한다.
- ⑤ 라바콘은 40m 간격으로 설치하고 싸인카를 이용하여 원거리에서도 식별이 가능하도록

한다.

⑥ 신호수는 안전조끼를 착용하고 각별히 안전교육을 실시한 후 투입한다.

### 3. 차단계획보고

· 지사 및 고속도로순찰대에 차단계획 보고를 주간차단계획은 금요일 16시 이전에 일일차단 계획은 전일 16시 이전에 보고하여 교통정보 안내 등에 문제가 없도록 한다.

별첨) - 교통차단 상세도