

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 7-15 CI 변경에 따른 틀게이트 지명표지판 개선(안) | 방 침                       |
|                                 | 시설처-1548<br>( '07. 6. 13) |

### 1. 목 적

우리공사 C.I. 개편에 따라 틀게이트 지명표지판의 색상 및 규격을 변경  
하고, LED 광원을 개선하여 시인성 향상 및 유지관리 용이성 도모

### 2. 설치현황

| 구 분             | LED Type          | 네온 Type | 비 고  |
|-----------------|-------------------|---------|------|
| 기 설 치           | 216 개소            | 25 개소   |      |
| 개통노선 설치         | 19 개소 [ 문경(영) 외 ] | -       | ’07년 |
| 교체설치 [ 네온→LED ] | 10 개소 [ 서천(영) 외 ] |         | ’07년 |

### 3. 문 제 점

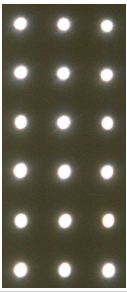
- ☐ 우리공사 C.I. 변경에 따른 지명표지판 서체 및 색상변경 필요
- ☐ LED 조명등 소등시 유지관리 어려움
  - 지명표지판 내부에 설치되어 있는 LED 조명기판 교체 필요

### 4. 개선검토 (안)

가. 서체/색상

| 구 분    |     | 현 행           | 개 선                                       |
|--------|-----|---------------|-------------------------------------------|
| 서 체    | 한 글 | 한국도로공사체       | 한양각헤드라인                                   |
|        | 영 문 | Univers/Bold  | Frutiger Condensed Bold                   |
| Design |     | 서천 Seocheon   |                                           |
| 색 상    |     |               |                                           |
|        |     | PANTON 2945-C | PANTON 295-C<br>3M Scotchcal Film 3650-37 |

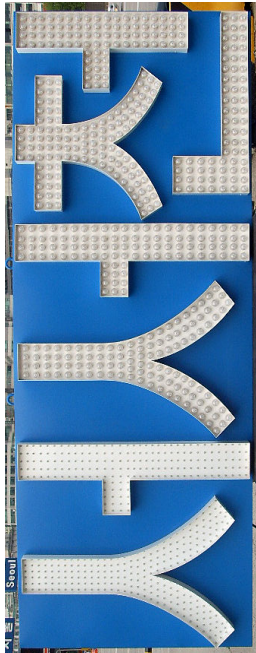
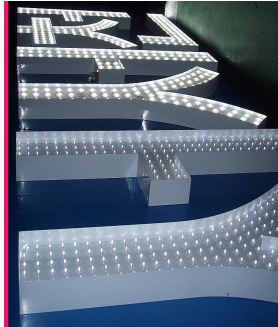
### 나. 제원 및 성능

| 구 분     |        | 현 행                                                                                         | 개 선                                                                                                    |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED 제 원 | 전 경    |            |                       |
|         | 수량(서천) | 한글 2,305 + 영문 2,100                                                                         | 한글 984 + 영문 1,116                                                                                      |
|         | 규 격    | 전력 20mA, 직경 5mm,                                                                            | 전력 100mA, 직경 7.7mm                                                                                     |
|         | 용 량    | 0.74 kW                                                                                     | 1.77 kW                                                                                                |
|         | 특 징    | 소용량 LED 램프를 다량 설치                                                                           | 대용량 LED 램프의 빛을 확산시켜 소량설치                                                                               |
| 시 인 성   |        |  다소 어두움    |  밝 음<br>「 밝기          |
|         |        | LED 조명의 직진성으로 인하여 측면이 어두움                                                                   | LED 조명을 확산시켜 측면 시인성 향상                                                                                 |
|         |        | 유지보수성<br>[ 램프교체작업 ]                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 표지판 내부작업 필요</li> <li>■ 램프기판 교체</li> <li>■ 기술자 작업필요</li> </ul> |
| 경 제 성   |        |  1,240 천원 |  1,400 천원 [ 13% ↑ ]  |

### 5. 결 론

- ☐ 우리공사 C.I.개편에 따라 지명표지판의 서체 및 색상을 변경하고, 시인성과 유지보수성을 고려하여 LED Type 변경
  - '07년도 개통예정인 건설사업단 신설구간 지명표지판 설계변경 시행
  - 지역본부(지사) 지명표지판 교체구간 적용
  - 부점등 LED 램프가 많은 지명표지판은 신규 Type 으로 교체

## 사 진 촬

|              |                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 주간사진         |    |
| 야간사진<br>(정면) |   |
| 야간사진<br>(측면) |  |