

# 2017년도 교량사업단 무재해·무사고 안전문화운동 추진 계획

해상교량 관리의 위험요인 해소와 전직원 안전의식 체질화로 「무재해·무사고 사업장」 달성을 위한 2016년도 안전문화<sup>1)</sup>운동 추진계획을 보고 드립니다.

※ 관련근거 : 재난 및 안전관리 기본법 제66조의2(안전문화 진흥을 위한 시책의 추진)

## I 추진 배경

- 도심 속 안전 불감증이 부른 대형 안전사고로 사회적 피해 발생
- 해상교량 또한 도심에 위치하여 대형 안전사고 위험에 노출
- 안전의식 고취, 위험요인 제거 등 안전활동으로 무재해사업장 조성

<b>도심 속 안전 불감증 사고 사례</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 2015. 2. : 영종대교 안개관련 106중 추돌사고</li> <li>▷ 2013. 12. : 남·북항대교 연결도로 공사장 붕괴사고</li> <li>▷ 1994. 10. : 서울 성수대교 붕괴사고</li> </ul>
----------------------------------	--

## II 추진 방향

<b>안전의식</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 안전 불감증 퇴치, 안전의식 체질화 캠페인</li> <li>▷ 일일·월간 안전교육 및 안전보건 교육 활성화</li> </ul>
<b>안전제도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 관련법규 준수 및 안전문화운동 추진계획 수립</li> <li>▷ 안전의 날 행사를 통한 시설물 위험요인 제거</li> </ul>
<b>인 프 라</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 다이아몬드브릿지 안전지킴이 네트워크 구축</li> <li>▷ 취약시기 모의훈련 및 안전점검을 통한 시설개선</li> </ul>

1) 안전문화의 정의 : 안전제일의 가치관이 개인 또는 조직구성원 각자에 충만되어 개인의 생활이나 조직의 활동 속에서 의식, 관행이 안전으로 체질화된 상태로서 인간의 존엄과 가치의 구체적 실현을 위한 모든 행동양식이나 사고방식, 태도 등 총체적인 의미를 지칭함

### III

## 세부 추진계획

### 1. 안전보건 활동 및 캠페인 추진

#### 일일 안전조례

주관부서 : 교량시설팀

- 일 시 : 매일 09:00 (안전교육장)
- 대 상 : 교량사업단 전 직원
- 주요내용 : 안전체조 및 일반 안전수칙 교육



#### 매월 4일 안전점검의 날

주관부서 : 전 부서

- 일 시 : 매월 4일 09:00
- 대 상 : 사업단 전 직원 및 협력업체 직원
- 주요내용 : 팀별 소관시설물 안전점검 및 정비



#### 위험예지훈련 및 기초 안전수칙 준수

주관부서 : 전 부서

- 작 업 전 : TBM(Tool Box Meeting)운동 실시, 안전위험요인 발굴·제거
- 작 업 중 : 직원 개인보호구(안전모, 안전복 등) 착용 후 작업시행
- 작 업 후 : 정리정돈 철저, 안전복 정비 및 휴게실 청결유지

#### Diamond Bridge 안전의 날 행사

주관부서 : 교량시설팀

- 일 시 : 9월 중순 (홍보관 및 광안대교, 남항대교 등)
- 대 상 : 市 유관부서, 안전지킴이, 기술교류 협약기관 등
- 주요내용 : 안전점검 결과 공개, 일일 안전점검 체험 등

#### Diamond Bridge 안전지킴이 운영

주관부서 : 교량시설팀

- 구 성 : 부산지역 거주 시민 및 대학생 20명
- 활동방법 : 스마트폰 밴드를 통한 실시간 소통 및 체험활동 등
- 주요내용 : 각종 불편·위험요소 신고, 각종 행사 안전봉사요원 활동

## 2. 안전교육 및 재난대응 모의훈련

### 기초 안전보건 교육

주관부서 : 전 부서

- 일 시 : 2017. 5월, 10월
- 대 상 : 교량사업단 전 직원
- 장 소 : 부산소재 안전보건 교육 전문기관
- 주요내용 : 작업별 위험요인과 안전작업 방법, 안전의식 제고

### 화재대응 소방 모의훈련

주관부서 : 교량운영·기전팀

- 일 시 : 2017. 상·하반기
- 참 여 : 교량사업단, 해운대소방서, 해운대경찰서
- 장 소 : 사업단 청사(5월), 센텀시티·신선대지하차도(10월)
- 주요내용 : 관리청사(자체) 및 지하차도(합동) 화재사고 대응훈련

### 강설대비 제설 모의훈련

주관부서 : 교량시설팀

- 일 시 : 2017. 11월
- 대 상 : 교량사업단
- 장 소 : 해상교량 중 교통여건 고려하여 선정
- 주요내용 : 제설장비(살포기 및 제설기) 장착 및 살포·제설 훈련 등

### 기타 유관기관 합동훈련 협조

주관부서 : 교량시설·기전팀

- 소방본부 수난사고 모의훈련 및 소방 합동훈련
- 2017년 재난대응 안전한국훈련 및 을지훈련 합동훈련 참가·협조



폭발물 테러훈련



지진해일 대피훈련



제설훈련



소방훈련

### 3. 해상교량 시설물 안전관리

#### 해상교량 시설물 정밀안전진단

주관부서 : 교량시설·기전팀

- 일 시 : 2017. 2월 ~ 12월
- 대 상 : 광안대교 (7,420m), 센텀시티지하차도 (1,370m)
- 방 법 : 안전진단 전문기관 위탁 시행

#### 해상교량 시설물 안전점검

주관부서 : 교량시설팀

- 일 시 : 2017. 3월~5월 (3개월), 9월~11월 (3개월)
- 대 상 : 남항대교, 영도대교, 영도고가교, 동명고가교, 신선대지하차도
- 방 법 : 교량점검반 자체인력 활용 (비예산)

#### 특정관리대상시설 정기점검

주관부서 : 교량운영팀

- 일 시 : 2017. 4월, 10월
- 대 상 : 교량사업단 관리청사
- 방 법 : 토목, 건축, 소방, 전기 등 분야별 점검반원 구성

#### 유관기관, 외부전문가 합동점검

주관부서 : 교량시설·기전팀

- 市 서부산개발본부 도로계획과 주관 춘추계 도로시설물 합동점검
- 분기별(년4회) 도로·교통 안전시설물 및 동절기시설물 점검·정비
- 태풍, 화재, 폭발, 지진 등 재해발생시 외부전문가 합동점검 실시
- 관할 경찰서(해운대구, 남구 등) 공사 중 교통통제 협의 간담회 실시



케이블 점검



해상 점검



교량부속장치 정비



도로교통시설 정비

## 4. 안전사고 예방활동 강화

### 교통사고 예방활동 강화

주관부서 : 교량운영·시설팀

- 교통사고처리카드화, 교통사고 다발지역 지속적인 관리·개선
- 교통사고 시설물 피해 시 보험 및 자체복구 신속처리
- 교통안전시설물 정비·확충, 교통사고 다발지역 지속적인 관리

### 자살사고 예방대책 강화

주관부서 : 교량운영팀

- 도로 순찰 및 해상교량통합관제센터 CCTV 감시 활동 강화
- 불법 주·정차 근절을 위한 질서계도 및 도로전광판 홍보
- 주·정차 및 보행자 발견 시 경고방송 및 순찰차량 즉시 출동
- 해양경비안전서 해안경비정 즉시 출동을 위한 협조 체계 유지

### 유관기관 단속강화 협조

주관부서 : 교량운영·시설팀

- 평면도로 불법 주·정차 단속 : 관할구청(수영구, 남구, 해운대구)
- 안전벨트 착용 및 과속차량 무인카메라 단속 : 관할경찰서
- 과적차량 진입통제 단속 : 건설안전시험사업소
- 풍속 15m/sec 이상시 컨테이너차량 진입통제 협조 : 관할경찰서

### 해양사고 대비 정박지 선박 감시 강화

주관부서 : 교량운영팀

- 태풍, 풍랑, 폭풍해일 등 기상특보 시 닻 끌림 선박 동태 감시강화
- 닻 끌림으로 해상교량 교각 충돌 예측 시 선사확인 및 상황전파



## IV

### 안전문화운동 추진일정

#### 2017. 주요 행사 및 안전활동 추진일정

2017. 1월 : 광안대로 해맞이 행사
2017. 2월 : 광안대교 정밀안전진단 (2 ~ 12월, 10개월간)
2017. 3월 : 상반기 해상교량 안전점검 (3 ~ 5월, 3개월간)
2017. 4월 : 2017년 MBC Bike & Running Festival (MBC 주관)
2017. 5월 : 2017년 다이아몬드브릿지 걷기축제 (국제신문 주관)  
교량사업단 관리청사 합동 소방훈련  
상반기 특정관리대상시설 점검
2017. 7월 : 센텀시티지하차도 정밀안전진단 (7 ~ 10월, 3개월간)  
2017년 나이트 레이스 인 부산 (KNN 주관)
2017. 9월 : 하반기 해상교량 안전점검 (9 ~ 11월, 3개월간)  
2017년 'Diamond Bridge 안전의 날' 행사
2017. 10월 : 제13회 불꽃축제, 부산바다마라톤 (부산일보 주관)  
제10회 남항대교 걷기대회 (서구청 주관)  
센텀시티·신선대지하차도 대형화재 합동소방훈련
2017. 11월 : 해상교량 강설 대비 제설 모의훈련, 제설장비 특별점검
2017. 12월 : 하반기 특정관리대상시설 점검

※ 각종 행사 시 “다이아몬드브릿지 안전지킴이” 봉사활동 연계 추진

## V

### 기대 효과

- 최고의 시설물 안전관리 전문기관으로서의 발전 도모
- ‘도시는 안전이 최우선이다’ 전사적 안전의식 체질화
- 안전문화운동을 통한 ‘무재해·무사고 사업장’ 달성. 끝.