
2021년 국가안전대진단 추진결과

2021. 10.

부산시설공단

목 차

I. 추진 개요	
II. 점검 결과	
III. 점검 실효성 제고	
IV. 국민참여 안전문화 확산	
V. 후속조치 강화	
VI. 우수사례	
VII. 건의 사항	
VIII. 향후 계획	

< 붙임 >

1. 점검 주요 실적	
2. 주요 개선사례	
3. 국민참여 안전점검 실적	
4. 보수보강, 정밀안전진단 주요 사례	

I 추진 개요

1 개요

- (기간) '21. 10. 01. ~ 10. 29. / 29일간
- (대상) 총 16개소
- (참여 연인원) 178명 * 민간 전문가 21명, 공무원 1명,공단 직원 156명

2 중점 추진사항

- 선택과 집중을 통한 위험시설·핵심시설 위주 점검대상 선정 및 점검
- 자율점검의 실천운동 확대 등 안전문화 확산
- 시설물의 구조적 안정성 및 화재취약시설 안전점검

II 점검 결과

1 총 평

- (점검결과) 총 16개소 중 12개소(75%) 지적사항 발견

< 대진단 결과 >

- ▶ 현지 시정 : 9개소, ▶ 보수·보강 : 3개소, ▶ 정밀안전진단 : - 개소
- ▶ 행정처분 : - 개소 (과태료 - 개소, 시정명령 - 개소, 영업정지 등 - 개소)

- 코로나19 상황임에도 불구하고 공단 전 부서에서는 적극적인 안전점검 및 홍보활동을 추진하였으며, 직원들의 관심도도 높았음
- 점검부분에서는 드론, IoT카메라 등 4차산업 최첨단 장비를 이용하여 점검 사각지대 해소 및 실시간 보고가 진행 되었으며,
- 홍보부분에서는 부산의 관광명소인 광안대교 및 부산타워의 야간경관 조명을 이용하여 시민들의 이목집중 및 관심도 향상에 기여하였고,
- 특히, 지하상가 상인들과 합동점검을 통하여 시민과 함께하는 점검으로 시민참여 활성화 및 점검 신뢰도 향상을 도모하였음
- 하지만 보수·보강 시설물에 대하여 예산확보가 어려운 점을 감안하여 예산확보에 만전을 기해야하며 조속히 보수·보강 공사가 진행되어야 함

○ 기관장 관심도

비고	현장점검		주재회의	
	부기관장	실·처·원장	부기관장	실·처·원장
참여(회)	1	2	1	6



본부장 주재회의 (10. 20.)



본부장 현장점검 (10. 20.)



처장 현장점검 (10. 12.)

② 주요 지적사항

○ 안전점검 점검결과(붙임 참고)

구 분	이상 없음	현지 시정	보수 보강	정밀 안전 진단	행정 처분	합 계
개소	4	9	3	-	-	16

○ (도로5, 저수지1) 대연사면 및 센텀시티 지하차도, 신선대 지하차도



사면 배수로 이물질 퇴적

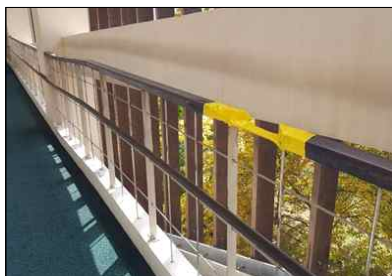


지하차도 배수로 이물질 퇴적



저수지 점검

○ (일반건축물10) 지하도 상가, 자갈치 시장, 한마음 스포츠센터 등



장애인 램프 난간 불량



방화문 방향 불량



비상 조명등 점등 불량

Ⅲ 점검 실효성 확보 노력(실적)

① 확인점검 등 이행력 확보 노력

- 조치완료 후 안전관리팀 합동 확인점검 실시
 - ┌ 현지시정 시설물(9개소): 11월 중 실시예정
 - └ 보수보강 시설물(3개소): 예산확보 후 공사 완료 시

② 국가안전대진단 시 활용한 첨단장비

- 드론(Dron) 및 IoT카메라



- ※ 드론(Dron) : 사람이 탑승하지 아니한 채 무선 전파의 유도에 의해서 비행 및 조종이 가능한 비행기나 헬리콥터 모양의 무인비행장치
(상기 팬텀4 드론은 무인동력비행장치 4종 교육을 이수한 자가 조종할 수 있음)
- ※ Internet of Things 카메라: 무선 통신망(LTE)과 카메라를 이용하여 안전점검 현장상황(영상 및 음성)을 실시간으로 공유, 저장할 수 있는 장비

③ 전문인력 및 첨단기술 활용(4개소)

- 광안대교 전문인력 및 드론, IoT카메라 점검
 - 점검일시: 2021. 10. 6.(수) 14:00 ~ 16:00
 - 점검인원: 부산대학교 박인태 교수(민간전문가) 등 15명
 - 점검내용: 2019년 러시아 선박추돌 부위 외관점검(특이사항 없음)



○ 남향대교 전문인력 및 드론, IoT카메라 점검

- 점검일시: 2021. 10. 6.(수) 14:00 ~ 16:00
- 점검인원: 공학박사 박현재(민간전문가) 등 15명
- 점검내용: 파손, 균열, 도장 박리 등 외관 점검(특이사항 없음)



IoT 카메라 실시간 점검공유



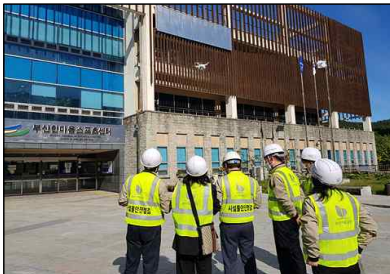
드론 조종



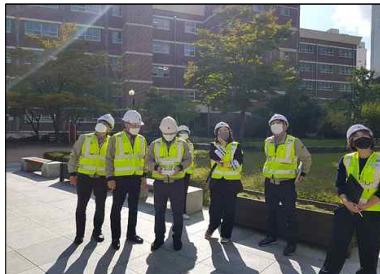
외관 점검

○ 한마음스포츠센터 전문인력 및 드론 점검

- 점검일시: 2021. 10. 20.(수) 14:00 ~ 16:00
- 점검인원: 본부장, 동아대학교 정지현 교수(민간전문가) 등 10명
- 점검내용: 목재루버 외관 점검(특이사항 없음)



드론 조종



드론 조종



외관 점검

○ 영락공원 전문인력 점검

- 점검일시: 2021. 10. 28.(목) 14:00 ~ 16:00
- 점검인원: 건축구조기술사 박성모(민간전문가) 등 13명
- 점검내용: 주요 구조부재 상태(외관상태는 양호하나 내진보강 필요)



옥상 방수층 점검



구조물 균열 점검



부속시설물 점검

IV 국민 참여 등 안전문화 확산 추진(실적)

1 대진단 전과정에 국민 참여(실적)

- 지하상가 상인회 합동점검
 - 점검일시: 2021. 10. 18.(월) 13:00 ~ 15:00
 - 점검인원: 상인회 4명, 공단직원 6명
 - 점검내용: 화재위험 불법 적치물, 출입문 점검
 - 후속조치: 비상유도등 가림에 대한 상품진열 준수선 정리 계도



지하상가 상인회 합동점검



화재위험 불법 적치물 점검



화재 위험 출입문 점검

2 민간단체·협회를 통한 자율안전점검 확산 노력(실적)

- 입점 점포주 대상 가정 내 자율안전점검표 배부(700부)
 - 배부일시: 2021. 10. 4.(월) 13:00 ~ 15:00
 - 배부인원: 공단직원 6명
 - 배부자료: 가정용 안전점검표
 - 배부내용: 전기, 가스, 건물, 소방안전에 관한 사항



자율안전점검표 배부



자율안전점검표 배부



자율안전점검표 배부

③ 기타 홍보 실적

○ 홍보실적

- 홍보일시: 2021. 10. 1. ~ 2021. 10. 24.
- 홍보방법: 전광판, 홈페이지(페이스북, 블로그 등), 포스터 등
- 홍보장소: 공단 전 사업장
- 홍보내용: 국가안전대진단 실시 및 기간 알림

(2021. 10. 29. 기준)

구분	전광판	홈페이지	간행물	포스터	현수막	기타	비고
개소	45개소	6개소	700부	10부	4개소	2개소	29일간



현수막 설치(본사)



홍보 캠페인(플랫폼)



홈페이지



전광판 표출(동서로)



전광판 표출(번영로)



전광판 표출(추모공원)



DID 표출(부전물)



DID 표출(플랫폼)



모니터 표출(시민공원)

V 사후관리 강화

1 보수·보강 등 후속조치

○ 총괄

구 분	현지시정			보수·보강	이상없음	합 계
	조치완료	조치예정	소 계			
개소	6	3	9	3	4	12

구 분 (보수·보강)	계		조치완료		'21년 조치 완료 예정		'22년 이후 조치예정	
	개소	예산 (백만원)	개소	예산 (백만원)	개소	예산 (백만원)	개소	예산
개소	3		-	-	1		2	

○ 현지시정 및 보수·보강 처리현황

- 현지시정 9개소 중 6개소는 조치완료, 3개소는 11월 중 조치 예정
- 보수·보강 시설물 3개소 중 1개소는 12월 중 조치예정이며 2개소는 21년 예산확보 후 조치예정



(현지시정) 연기감지기 교체 전



교체 중



교체 후

2 대진단 점검 결과 공개

○ 공개대상 점검개소

유 형	점검개소			비 고
	계	공개	비공개	
도로, 저수지 및 일반건축물	16	16	-	

VI 우수사례

① 공단 보유 드론을 활용한 타기관 시설 드론 점검 지원(합동점검)

- 드론 미보유 기관의 드론 점검 지원(5개 기관, 7개소)
 - 점검기관: 부산시설공단, 부산시 사회재난과, 관할구청
 - 점검대상: 오륙도 스카이 워크 등 7개소
 - 점검방법: 관리주체(군·구청), 드론 지원(공단), 외부전문가 합동점검
 - 점검결과: 안전점검 사각지대 없이 점검 완료



(남구) 오륙도 스카이 워크



(해운대구) 청사포 다릿돌 전망대



(해운대구) 동백공원 출렁다리



(부산관광공사) 부산타워



(영도구) 신선아파트



(기장군) 불광산 출렁다리

② 부산을 대표하는 관광명소의 대형 스크린 홍보

- 광안대교 및 부산타워 야간경관조명 표출
- 자갈치시장 옥외 미디어 보드 표출



광안대교 야간경관조명



부산타워 야간경관조명



자갈치시장 미디어보드

VII 건의사항

- 추진상황 보고서(주간보고서) 제출 생략
 - 국가안전대진단 시스템 입력으로 주간 보고서 대체(이중작업 방지)
- 예산확보가 어려운 보수·보강 시설물에 대한 예산지원
 - 대상시설: 부산영락공원 화장동 내진보강
 - 소요예산: 283,600천원
 - 관계부서: 노인복지과

VIII 향후계획

- 현지시정 및 보수·보강 대상 시설물의 신속한 보강조치
- 조치완료 후 안전관리팀 합동 확인점검 실시
- 국가안전대진단 관리시스템에 점검결과 및 조치결과 입력
- 공단 홈페이지를 통해 국가안전대진단 점검결과 공개

- 붙임 1. 대진단 주요 실적 1부.
2. 주요 개선사례 1부.
3. 국민참여 안점검 실적 1부.
4. 보수·보강, 정밀안전진단 대상 1부. 끝.

붙임 1**대진단 주요 실적** 기관장(부기관장) 현장점검 및 점검회의 실적

안전점검(회)			점검회의(회)		
계	부기관장	실·처·원장	계	부기관장	실·처·원장
3	1	2	7	1	6

 참여 인원

계	공무원	민간전문가	공사·공단	기타
178	1	21	156	-

 점검 실적

시설유형	점검실적(개소)			
	계	부처 직접 수행	지자체 위임	지자체 자체 선정
도로	5	-	-	5
저수지	1	-	-	1
일반건축물	10	-	-	10
합 계	16	-	-	16

 점검 결과

시설유형	점검결과(개소)				
	계	이상없음	현지시정	보수·보강	정밀안전진단
도로	5	2	3	-	-
저수지	1	1	-	-	-
일반건축물	10	1	6	3	-
합 계	16	4	9	3	-

□ 점검 상세 현황

유형	시설물명	점검결과	조치여부	예정일	내 용
도로	대연사면(상행)	현지시정	조치 중	11월	배수로 정비
	광안대교	이상없음	-	-	-
	남항대교	이상없음	-	-	-
	센텀시티 지하차도	현지시정	조치 중	11월	배수로 정비
	신선대 지하차도	현지시정	조치 중	11월	배수로 정비
저수지	성지곡수원지댐	이상없음	-	-	-
일반 건축물	자갈치시장	보수보강	조치 중	12월	방화문 노후
	한마음스포츠센터	보수보강	조치 중	22년 예정	램프 난간 탈락
	서면물	현지시정	조치완료	-	비상 조명등 미점등
	부전물	현지시정	조치완료	-	안내간판 점등 불량
	중앙물	현지시정	조치완료	-	천장재 고정 불량
	국제지하도상가	현지시정	조치완료	-	연기 감지기 미작동
	남포지하도상가	현지시정	조치완료	-	배수펌프 전극봉 불량
	광복지하도상가	현지시정	조치완료	-	비상 조명등 미점등
	부산역지하도상가	이상없음	-	-	-
	영락공원 화장동	보수보강	조치 중	22년 예정	내진보강공사 필요

□ 행정처분 내역

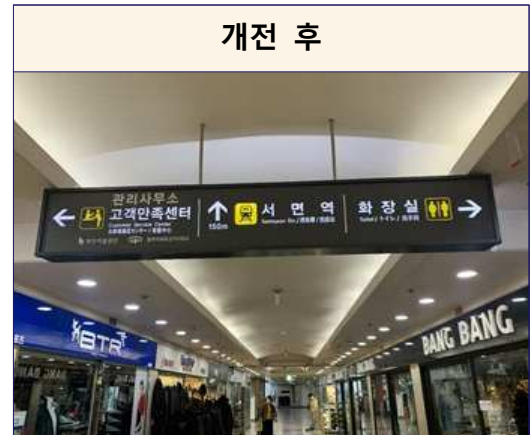
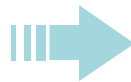
분야	점검개소	행정처분 유형(개소)			
		시정명령	과태료	영업정지 (공사중지)	기타
해당없음					

□ 시정명령 이행 현황

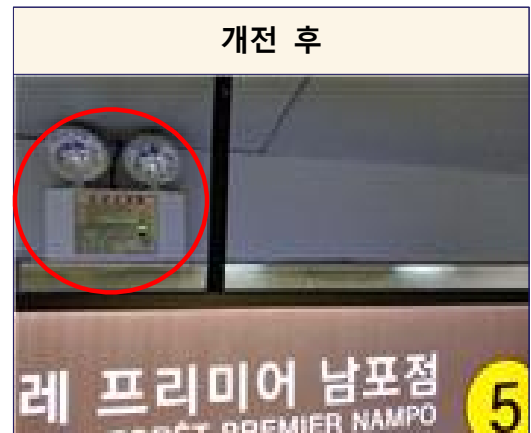
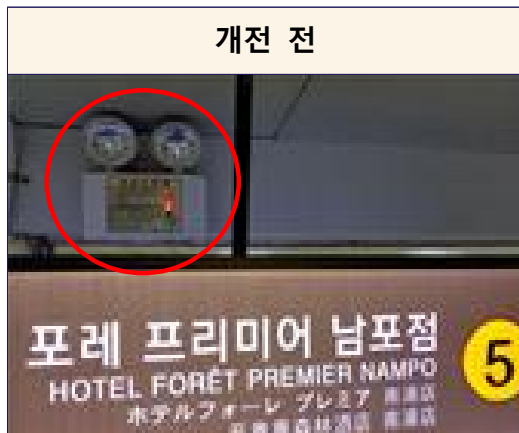
시설유형	계(개소)	이행완료(개소)	이행 중(개소)
해당없음			

□ 주요 개선 사례

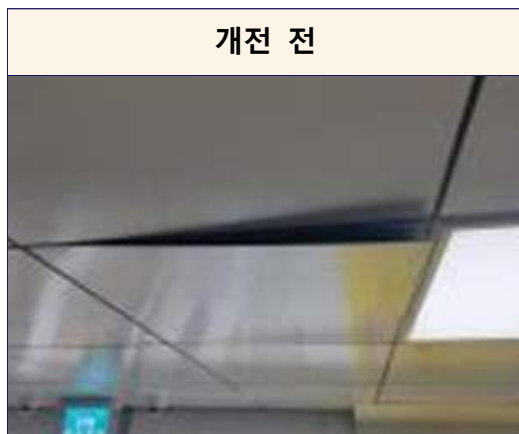
- (부전몰) 공공보도 안내간판 점등 불량



- (광복지하도상가) 비상 조명등 미점등



- (중양몰) 공공보도 내진 천장재 고정상태 불량



붙임 3**국민참여 안전점검 실적** 국민참여 안전점검 추진 현황

주관부처	점검단명	인원	세부 추진실적	비고
부산광역시 (부산시설공단)	지하상가 상인회 합동점검	상인회 4명, 공단직원 6명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 점검일시 : 2021. 10. 18.(월) ○ 화재위험 불법 적치물, 출입문 점검 ○ 상품진열 준수선 정리 계도 	

 주요 활동 사진**붙임 4****보수·보강, 정밀안전진단 대상**

※ 대진단관리시스템의 점검결과 내려받기하여 편집 후 제출 가능 (엑셀로 제출가능)

 보수·보강 대상(점검시설, 분야별로 작성)

점검시설 (유형)	점검기관 (점검일자)	안전점검 결과	향후계획
엑셀자료 참고			

 정밀안전진단 대상(전체 대상을 작성)

점검시설 (유형)	점검기관 (점검일자)	안전점검 결과	정밀안전진단 완료 또는 예정일
해당없음			