

---

**- 안전관리체계위원회 분야별 전문가 참여 -**  
**2019년 국가안전대진단 점검결과**

---

2019. 4.



# I. 추진계획의 타당성

---

## ① 추진경과

- 2019년 국가안전대진단 기본계획(인천시 안전정책과-3190('18.12.24)
- 2019년 국가안전대진단 기본계획(국토부 철도시설안전과-3645('18.12.27)
- 2019년 국가안전대진단 철도반 추진계획(철도안전2019-0096('19.1.4)
- 국가안전대진단 종합 추진계획 및 점검대상 보고(철도안전-0344('19.1.22)
- 국가안전대진단 국민참여 및 홍보계획 보고(철도안전-0630('19.2.13)
- 2019년 국가안전대진단 분야별 안전점검 추진
  - 1주차(02. 18 ~ 02. 24) 국가안전대진단 안전점검 시작
  - 8주차(04. 08 ~ 04. 14) 분야별 국가안전대진단 100% 완료
- 점검대상 발굴노력
  - 대진단 관련부서 합동회의 개최 : 2019. 2. 15(금) 10:00 ~ 12:00
  - 민간 전문가 협조(안전관리체계위원회) : 전기·신호·통신·토목 분야 등

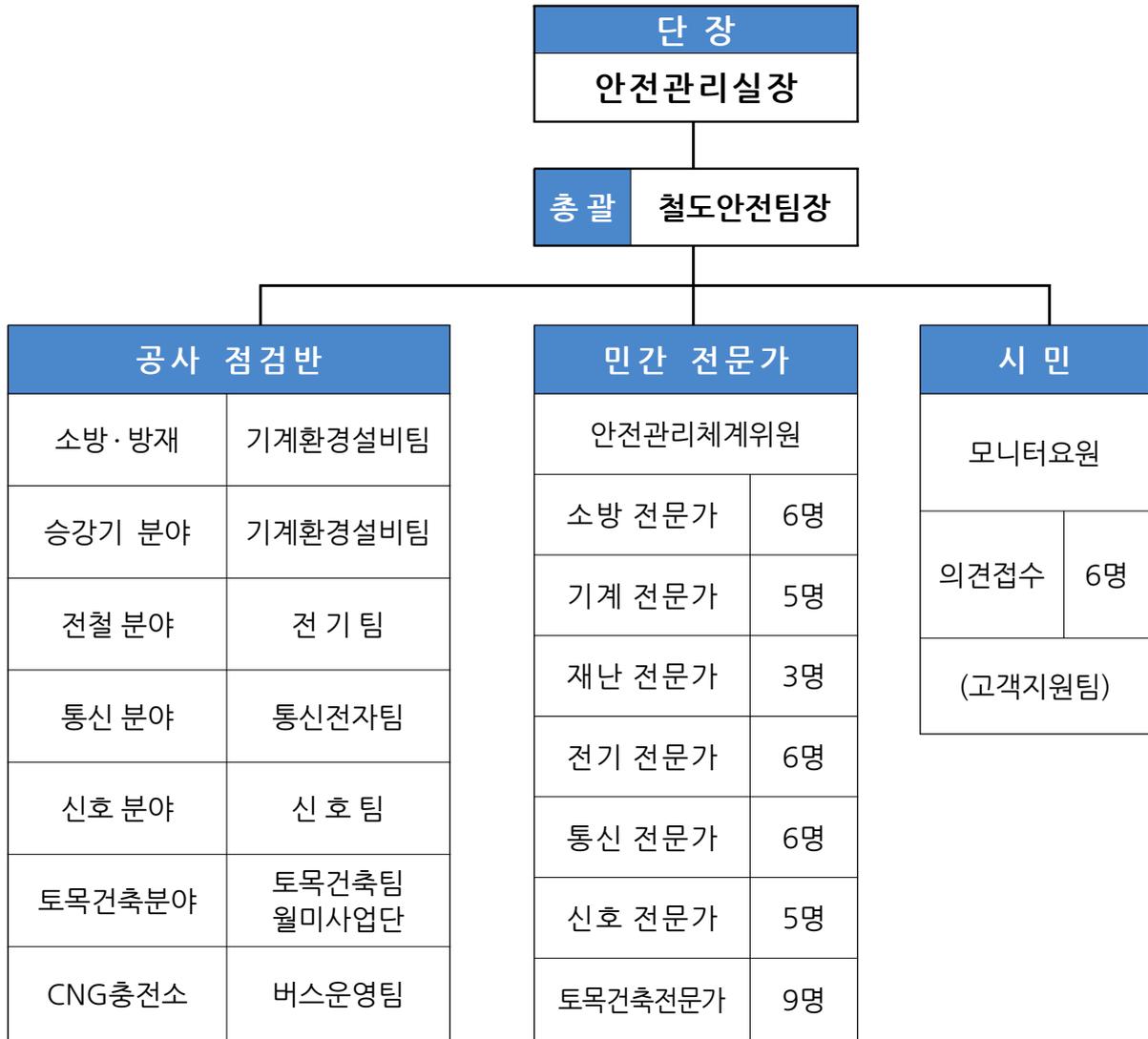
## ② 안전관리체계위원회 전문가 참여 합동점검

- 철도분야 국토교통부 관리대상 시설 중점 점검
  - 환승역사 소방·방재시설 및 승강기 설비 정밀 점검
  - 유관기관 사고관련 전철(변전소·신호·통신) 시설물 중점 점검
- 위험성이 높은 시설 등에 대한 추가적 점검 시행
  - 급경사지, 옹벽, CNG충전소, 월미궤도시설, 대형건축물
- 안전관리체계 확립 및 점검의 실효성 강화
  - 시설물의 체계적 점검관리, 안전점검 실명제(점검자 서명)
- 지적사항에 대한 완벽조치 및 동일사례 재발방지 강화
  - 국가안전대진단 기간 종료 후에도 지속적인 안전점검 활동 등

## II. 실효성 있는 안전점검

### 1 추진 체계

※ 민간 전문가 합동점검 시행 : 공사 안전관리체계위원회 인력풀 활용



### 2 경영진 참여 및 국민홍보

구 분	현장점검(회)			홍보 캠페인(회)		
	계	사장	본부장	계	주안역	검암역
실적	2	1	1	2	1	1

### ③ 점검장비 활용 점검 사례

#### ○ 지하철 변전소 수전설비·배전설비 점검

열화상카메라 활용, 수전설비 점검

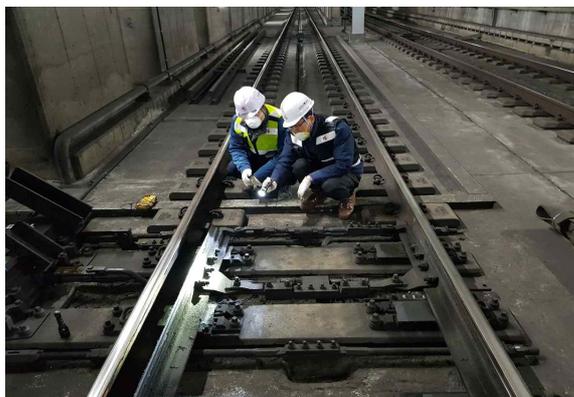


배전설비(변압기) 정밀점검

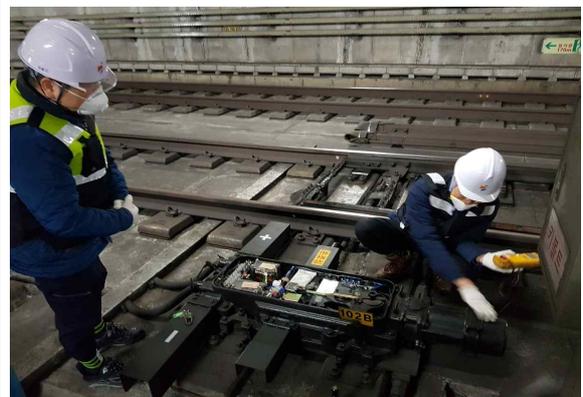


#### ○ 유관기관 사고사례 관련 신호설비 집중 점검

밀착력 측정기 활용, 분기기 점검



선로전환기 정밀 점검(야간)



#### ○ 투입장비 사례

광파워미터



화상설비 광전송 출력 측정

클램프미터



선로전환기 전류 측정

### Ⅲ. 자율점검 실천 및 안전문화 확산

#### ① 일반·공동주택 자율안전점검 추진실적

##### □ 자율점검표 배부 실적

배부실적(부)			배부처별 내역
계	일반주택용	공동주택용	
2,300	500	1,800	철도역사 : 56개역 지하철 이용 손님 배부 (인천1호선 29역, 인천2호선27역) 직원(본사 및 현업사업소) 배부 및 점검

※ 인천광역시에서 수령, 배부

##### □ 자율점검표 확산을 위한 노력도

- 국가안전대진단 홍보(캠페인) 행사 및 자율점검표 배부
  - 2호선 주안역(2. 26) / 1호선 작전역(3. 4) / 2호선 검암역(3. 28)



2019 국가안전대진단 국민홍보



자율점검표 배부 및 홍보 활동

※ 언론보도 사항(2호선 검암역)

- 철도역사 이용 손님 대상 자율점검표 배부(56개 역사)
- 공사 직원 대상 자율점검표 배부(본사 및 현업)

## 2 국가안전대진단 홍보실적

### □ 주요 홍보 실적

#### ○ 총괄

합계	언론홍보	기관보유 홍보매체	홍보물 제작 및 활용	캠페인	기관장 등 현장방문	기타
1,487	1	860	620	2	2	2

#### ○ 세부현황

no	홍보매체	홍보내용	수량	
1	언론홍보	대진단 국민 홍보 캠페인 (검암역) / 3. 28(목)	1회	1
2	기관보유 홍보매체	역사 안내게시기 / 대진단 홍보문안 표출 (전광판)	508개소	860
3		역사 안내방송(음성파일) / 1호선(29역), 2호선(27역)	56역사	
4		열차 내 모니터 / 동영상 홍보	296개소	
5	홍보물 활용	철도역사 등 배부 / 전단지500장, 포스터120장	620장	620
6	캠페인	국가안전대진단 국민홍보 캠페인 / 주안역(2. 26)	1회	2
7		국가안전대진단 국민홍보 캠페인 / 검암역(3. 28)	1회	
8	기관장 방문	사장 현장방문 및 변전소 등 안전점검 / 작전역(3. 4)	1회	2
9		기술본부장 현장방문 및 역사 안전점검 / 주안역(2. 26)	1회	
10	기타	자율점검표 / 공동주택용(1,800매), 일반주택용(500매)	2,300매	2
11		공사 홈페이지 / 대진단 안내, 동영상 게시	1식	

### ③ 주요 홍보사례

<p>1호선 역사 (29역) 268개소</p>	
<p>2호선 역사 (27역) 380개소</p>	
<p>인천1, 2호선 역사 행선안내게시기 : 대진단 홍보</p>	

	
<p>공사 홈페이지 공지 : 대진단 홍보 포스터(2종) 및 홍보 동영상(1종)</p>	

## IV. 점검결과 활용

### 1 2019년 점검결과

#### □ 지적사항

구분	점검결과(개소)				
	계	이상없음	현장시정조치	보수·보강대상	정밀안전진단대상
계	37	28	9	0	0

#### ○ 주요내용

- (현장시정조치) 총9건 조치완료
  - ▶ 역사 소방방재 시설 : 피난유도등 점등불량 교체 등 4건
  - ▶ 역사 승강설비 : 에스컬레이터 콤 손상 교체 등 3건
  - ▶ 전철 신호설비 : 고장발생 대비 매뉴얼 현장비치 1건
  - ▶ 월미궤도시설 : 교각 굽힘 손상 보수 1건
- (보수보강) ※ 해당사항 없음.
- (정밀안전진단) ※ 해당사항 없음.

#### □ 행정처분 내역 ※ 해당사항 없음.

분야	점검개소	행정처분 유형(개소)			
		시정명령	과태료	영업정지 (공사중지)	기타
계	37	-	-	-	-

#### □ 보수·보강 ※ 해당사항 없음.

점검결과		개선실적(개소)				
보수보강 대상수(개소)	총 소요예산 (억원)	계	조치완료	조치중	'19년 조치 완료 예정	'20년 이후 조치예정
-	-	-	-	-	-	-

□ 정밀안전진단 ※ 해당사항 없음.

점검결과		정밀안전진단 실시 현황				
정밀안전진단 대상수(개소)	총 소요예산 (억원)	계	조치완료	실시중	'19년 실시 예정	'20년 이후 실시예정
-	-	-	-	-	-	-

□ 시정명령 이행 현황 ※ 해당사항 없음.

분야	계(개소)	이행 완료(개소)	이행중(개소)
계	-	-	-

② 2018년 점검결과 개선조치

□ 국가안전대진단 보수보강 등 개선 사항

○ 과년도(2018년) 지적사항 처리

보수보강 등 대상수(개소)	개선실적(개소)		
	계	조치완료	조치 중
2	2	2	-

① 월미모노레일 교량 6.1km 및 4개정거장 자체 점검

- 대 상 : 토목, 건축, 기계, 소방분야 보수·보강대상 발견
- 보수완료 : 2019년 4월(월미궤도시설 준공과 함께 완료)
- 소요예산 : 2,050백만원

② 운연역 급경사지 절토부 슬라이딩 조치 완료(2018년 3월)



□ **점검결과 이력관리(DB화 정도) 실적 및 노력도**

- 행정안전부 대진단 사이트(<https://nsi.safekorea.go.kr>)에 입력
- 시설·대상·유형별 엑셀 자료를 활용, 점검결과 이력 관리

□ **지적사항 개선실적**

보수보강 등 대상수(개소)	개선실적(개소)		
	계	조치완료	조치 중
2	2	2	

3 **안전점검결과 공개**

시도명	점검개소			비고
	계	공개	비공개	
인천교통공사	37	37	0	자치단체 소관시설에 대한 점검결과 전면공개

□ **세부 공개 현황**

- (공개대상) 총 37개소 분야별 점검대상 및 안전점검 결과
- (공개내용) 점검일자, 점검자, 점검결과, 지적사항 및 조치사항 등 국가안전대진단 점검결과 모두 공개
- (공개방법) 공사 자체 홈페이지 공개
- (추진일정) 2019. 04. 30.(화) 홈페이지 등재 예정

관리 번호	건물명 (상업명)	소재지	지적사항	조치결과
1	홍도역서 2차 개소 2호선 개찰역	계양구 대일로 24-로 55개소	이상없음	-
2	교향(홍도) 1차 개소 2호선 개찰역	인천 계양구 개령로 90개소	이상없음	-
3	인천 홍도도 노노레일 - 전기분대 - 보색분대 - 선로분대 - 기계분대 - 기타 유지관리·교량분대	중구 홍도동1가 3-1번지 동원	사후일 종가철거 분선토 사용 기둥 일부 미제설 및 보양선 기둥하부 보로물받 일부파손 골조하부 보로 물받 일부 안전채 합목 등	조치완료 보수보강공사 예정 보수보강공사 예정 보수보강공사 예정
4	중앙역지 1차 개소 2호선 교량사지	계양구 신탄현동	이상없음	-
	2호선 교량사지	남동구 송현동 31로 200	비정형 일부부 승차대일 분설	조치완료
5	홍도역서(1차) 1차 개소	계양구 박촌-연수구 죽재앞역사구	이상없음	-
6	홍도역서(1차) 1차 개소	남동구 개항로 20	이상없음	-
7	송정역 안전문 (2차 개소)	계양구 대일로 24-로 7개소	이상없음	-
8	역사 명채시설 (2차 개소) 소방분대	계양구 대일로 24-로 7개소	이상없음	안송초지 11건(분대)
9	홍도 CHG중전소	인천 중구구 마곡대지로 31번길 42	이상없음	-

< 예시 > 공사 홈페이지 점검결과 공개화면

## V. 수범사례 및 언론보도

### ① 수범 사례

#### 【역사 통신설비 시스템 일제정비 시행】

##### ● 추진배경

- 고화질 대역차공간화상설비의 시스템 계통도 및 케이블 사용내역 등에 대하여 일제정비 시행, 장애발생시 신속한 복구로 열차안전운행에 만전을 기하기 위함.

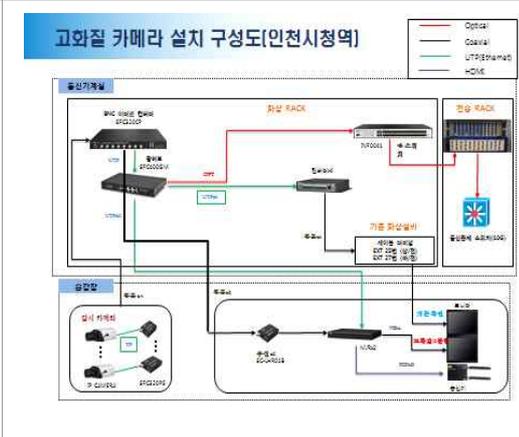
##### ● 추진내용

- 주안점 : 시스템 설치위치 및 각종 케이블 사용내역 표기 등 일제정비
- 개선 1 : 각종 케이블(광·동축·Lan 케이블) 네임태그 부착 및 사용내역 작성
- 개선 2 : 각 역사별 시스템 계통도 작성 및 현장 비치

##### ● 개선효과

- 유지보수 직원의 효율적 업무추진 및 유지관리 능력 향상
- 효율적 시스템 관리로 장애 발생 시 신속한 대응조치 가능

##### ● 관련사진

	
<p>케이블 네임태그 부착</p>	<p>시스템 구성도 (인천시청)</p>

## 2 언론보도

# 인천교통공사, '2019 국가안전대진단 국민홍보 캠페인' 진행

김기범 기자 | 승인 2019.03.28 17:38 | 댓글 0

(시사오늘, 시사ON, 시사온=김기범 기자)



28일 인천 검암역에서 진행된 '2019 국가안전대진단 국민홍보 캠페인' 모습 © 인천교통공사

인천교통공사는 28일 오후 인천 검암역에서 '2019 국가안전대진단 국민홍보 캠페인'을 진행했다고 밝혔다.

이날 행사는 지하철을 이용하는 시민들에게 국가안전대진단 안내 홍보물 및 생활안전 자가진단 점검표 (공동주택용·일반주택용) 등의 배부를 통해 생활 속 안전 위험요인에 대한 관심과 주의를 유도하기 위해 마련됐다.

'2019 국가안전대진단'이란 행정안전부 주관으로 지난달 18일부터 내달 19일까지 61일간 건축물과 시설물 등 14만개소에 대해 정부와 유관기관, 전문가 등이 참여해 합동점검을 실시함으로써 국가 안전수준을 향상시키는 선제적 예방을 말한다.

인천교통공사는 2019 국가안전대진단 기간 중 안전한 지하철 이용 환경을 조성하기 위해 국민홍보 캠페인과 △지하철 역사 건축물과 소방·방재설비 △에스컬레이터 등 승강설비 △변전소 및 신호·통신 분야 주요설비 등에 대해 분야별 민간 전문가를 초빙해 지난달부터 내달까지 합동점검을 진행 중이다.

이중호 인천교통공사 사장은 "국가안전대진단을 계기로 더욱 철저한 예방점검을 통해 인천도시철도 1·2호선을 장애와 사고가 없는 지하철로 만드는데 최선을 다하겠다"고 말했다.