

- 2019년도 국가안전대진단 - 인천항 항만시설물 안전점검 결과보고

1 배경 및 목적

- “2019년 해양수산분야 국가안전대진단 추진계획”에 따라, 우리공사에서 관리중인 다중이용시설 및 안전취약시설 등 8개소에 대한 시설물 안전 점검을 시행하고 이에따른, 점검결과 및 조치계획을 보고하고자 함.

※ 2019년 해양수산분야 국가안전대진단 추진계획 알림(환경안전보안팀-580, 2019.2.8)

2 점검개요

□ 점검 대상

- 대상시설 : 8개소

- 다중이용시설(연안여객터미널, 제1국제여객터미널, 제2국제여객터미널)
- 여객수송시설(국제여객부두, 카페리부두, 국제여객(중설)부두, 연안잔교)
- 연안항 물양장(취약시설-C등급 이하)

- 점검기간 : 2019.02.18 ~ 2019.04.19(61일간)

□ 점검반 편성

구분		IPA	외부 전문가	비고
총괄		건설부문 부사장		
점검반장		시설물안전TF팀장		
점검 반원	토목	박태원 대리, 김진영 사원	건설품질연구원 김형일 이사	
	건축	박재홍 과장, 손창무 주임		
	기계·소방	김형준 사원	세정이엔씨 박정근 대표	
	전기	김혜성 사원	IPFC 하상록 차장	

□ 주요 점검결과

- 안전점검 대상시설(8개소)의 구조적 안전성 문제가 없는 것으로 확인되나, 시설물 노후 및 파손에 따른 시설 이용자의 안전사고 등이 우려되는 부분이 있어 해당 시설에 대한 긴급보수 및 유지보수 시행이 필요하며, 일부 시설은 상시 유지관찰로 추후 정밀점검 및 유지보수 반영 검토가 필요함.

□ 항만시설물 점검내용 및 조치계획

- 선제적 안전관리를 위하여 점검결과를 반영한 IPA 및 IPFC 자체 보수 시행
 - IPA : 주기적 점검 시행, 보수규모·시급성 등에 따라 긴급보수 및 유지보수 시행
 - IPFC : 위탁계약에 따라 소규모 유지보수건에 대한 자체 시행

구분	시설종류	대상시설	점검내용	조치계획	조치시기	
제2종 시설	계류 시설	국제여객 부두	- 배수로 그레이팅 일부 파손 - 상치콘크리트 균열 - 바닥 부분 침하	- 긴급보수 시행중 - 상시 모니터링 및 정밀점검 후 보수예정	~'19.04 -	
		국제여객 (증설)부두	- 바닥 일부 균열 및 파손 - 보 일부 균열 및 부분 박리 - 말뚝 일부 강관 노출 발생 - 바닥 부분 침하	- 유지보수공사 예정 - 상시 모니터링 및 정밀점검 후 보수예정	~'19.12 -	
		카페리 부두	- 안벽 모서리 보호공 파손 - 출입구 횡단보도 포장 침하	- 긴급보수 시행중 - 상수도본부 보수예정	~'19.04 ~'19.05	
	여객 터미널	연안 여객터미널	- 승선로 보도블럭 침하 - 지하층 균열부 누수 - 화장실 등 고감도 누전차단기 교체 필요	- 긴급보수 시행중 - 유지보수공사 예정 - IPFC 자체 보수예정	~'19.04 ~'19.12 ~'19.04	
		제1국제 여객터미널	- 화장실 등 고감도 누전차단기 교체 필요	- IPFC 자체 보수예정	~'19.04	
		제2국제 여객터미널	- 출국장 사무실 벽체 균열 - 계단실 벽체 백화현상 - 입·출국장 벽체 누수 - 계단실 논슬립시설 미비 - 화장실 등 고감도 누전차단기 교체 필요	- 상시 모니터링 및 정밀점검 후 보수예정 - 긴급보수 시행중 - IPFC 자체 보수예정	- ~'19.04 ~'19.04	
	기타 시설	물양장	연안항 물양장	- 널말뚝 일부 파손 발생 - 널말뚝 전반적 노후상태 및 안전성 저하	- 유지보수공사 예정 - 개축, 보수보강 등 조치 검토 필요(항만건설팀)	~'19.12 -
		부잔교	연안부두 잔교 (제2잔교)	- 2잔교 연결도교 EX메탈 노후 - 2잔교 조절탑 기둥보 균열, 부분박리 - 함선 상부 적재물 방치 - 1잔교 안전난간 파손	- 유지보수공사 예정 - IPFC 조치 요청 - 상시 유지관리공사에서 보수예정	~'19.12 ~'19.04 ~'19.05

4 합동점검 등 시행실적

□ 세부 점검내용

구분	점검일자	점검기관	점검자	대상시설	비고
국가안전대진단 기관장 현장점검	02.27	IPA	남봉현 사장, 부사장 등	국제여객부두	
국가안전대진단 선착장 합동점검	03.27	중부지방 해양경찰청	민경득 경장 등	연안부두 잔교 (제1잔교)	
국가안전대진단 추진현황 현장점검	03.28	해양수산부	서진희 서기관 외 1명	제1국제여객T, 국제여객부두	
해빙기 대비 특별안전점검	03.25 ~ 03.29	IPA	박재홍 과장 외 3명	국제여객부두 등 8개소	
국가안전대진단 합동점검	04.02 ~ 04.03	해양수산부	김태민 사무관 외 2명	국제여객부두 등 8개소	

※ 국가안전대진단의 적정성 및 신뢰성 확보를 위하여 외부 기관 요청 등으로 추가 안전점검 시행함.

※ 상기 점검결과는 3. 주요 점검결과 및 조치계획에 포함되어 있으며, 세부내용은 붙임2 참조

5 안전점검 결과 및 향후 계획

□ 안전점검 결과

(단위 : 건)

구분	합계	긴급보수	유지보수		운영사·타기관 보수요청	기타 (모니터링 등)
			기반영	신 규		
조치계획	24	4	7	1	5	7

□ 향후 계획

- '19.04. : 국가안전대진단 완료
- '19.12. : 긴급보수 및 유지보수 완료

붙임 : 1. 국가안전대진단 시설 점검표 1부.

2. 합동점검 등 점검표 및 결과보고 각 1부. 끝.