

문서번호	환경안전-193
보존기간	3년
결재일자	
공개여부	공개

과장	환경안전 부장	기술처장	집단에너 지분부장	사장
강창욱	정연태	신병국	문경성	02/27 박진섭

동부지사장 표호근 서부지사장 강노

2018년 국가안전대진단 연계 해빙기
특별안전점검 계획 보고

2018. 2.27

서울에너지공사
환경안전부

2018년 국가안전대진단 연계 해빙기 특별안전점검

■ 목적

해빙기에 발생하는 균열 및 붕괴 등으로 인한 안전사고를 예방하기 위해 열 공급시설 및 열 수송시설, 건축물의 안전점검을 국가안전대진단과 연계하여 추진하고자 함

■ 관련근거

- 시설안전과-18345호(2017.12.20) '2018년 국가안전대진단' 기본계획 및 추진지침 통보
- 시설안전과-2034호(2018.2.6) '2018년 서울시 안전대진단 추진 계획 통보 및 추진 철저'

■ 국가안전대진단기간

- 2018. 2. 5(월) ~ 4.13(금) [68일간]

■ 2018년 서울시 안전대진단 추진 개요

- 추진배경
 - 추진근거: 2018년 국가안전대진단 추진지침(행정안전부)
 - 필요성
 - 도시화·산업화에 따른 생활주변과 산업현장에서의 위험요인 증가
 - 사람 우선, 안전 중시의 국정기조에 따른 안전사고 예방
 - 안전사회에 대한 시민의 요구 증대에 기여
 - 서울시 전반의 안전수준 및 시민 안전의식 제고 필요

○ 추진개요

- 진단기간: 2018. 2. 5(월) ~ 4.13(금) [68일간]
- 진단주체: 시설관리부서(서울시+자치구+투자출연기관)

○ 추진체계

- 명칭: 서울안전대진단 추진단
- 단장: 행정2부시장
- 부단장: 안전총괄본부장
- 구성: 3개반(총괄기획반, 현장점검반, 상황관리반)

○ 진단대상

- 구조분야
 - 위험시설: 특정관리대상시설 및 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 대상시설 등의 C·D·E등급 시설, 해빙기 점검 시설
 - 사각지대: 신종 레저시설, 야영장, 공연장, 식품·의료제품 제조업체, 노인요양시설, 산후조리원
 - 기타 위험시설: 위험 및 유해화학물질 취급시설 등
- 비구조분야
 - 안전규정 준수 여부, 사고예방을 위한 유지관리체계 현황
 - 소관 안전관련 법령이나 제도 등의 적정성 여부
 - 소관 재난 및 안전사고 대응매뉴얼의 작성 및 활용 여부
 - 안전관련 법령에 따른 교육훈련 계획의 수립 및 이행여부
 - 안전신문고에 접수된 국민 신고 및 제안 검토
 - 법령에 규정된 안전관련 조직이나 인력의 확보 여부 등

○ 결과조치: 자체점검 결과 이상이 있을 경우

⇒ 즉시 보수·보강 및 정밀안전진단이 이루어질 수 있도록 하고,
그 결과도 관계기관에 보고

○ 안전신고 시민운동 붐 조성

○ 행정사항: 각 부서 및 자치구 ⇒ 시설안전과, 안전총괄과에 보고서 제출

■ 우리공사 국가안전대진단 실시 계획

○ 점검기간

- 2018. 3. 5(월) ~ 4.13(금)
- 해빙기 특별안전점검 기간[2/26(월) ~ 3.30(금)]

○ 점검자

명예산업안전감독관, 안전보건관리책임자, 관리감독자, 안전·보건관리자
환경안전부장, 분야별 안전관리자(전기, 소방, 위험물, 고압가스, 유독물 등)

○ 점검대상

구 분	서부지사	동부지사	마곡건설처
열원시설	- 보일러 9기 - 터빈, 발전기 3기 - 축열조 3기 - 가스,전기,화학설비	- 보일러 5기 - 터빈, 발전기 1기 - 축열조 2기 - 가스,전기,화학설비	- 보일러 1기 - 가스,전기,화학설비
열수송관	- 매설배관	- 매설배관	- 매설배관
건축물	- 플랜트 건축물 - 관리동 청사 - 신정·가양가압장 - 신정플랜트	- 플랜트 건축물 - 관리동 청사	- 플랜트 건축물 - 관리동 청사
소방시설	- 소화설비 - 경보설비	- 소화설비 - 경보설비	- 소화설비 - 경보설비

○ 안전점검 추진방안

- 집중기간 일제점검

- 해빙기 취약시설 정밀점검
- 안전관리 취약분야 중점점검
- 위험시설에 대한 집중 점검
- 화재취약시설 중점점검
- 안전점검 실명제 도입
- 법정 교육훈련 시행 결과 점검
- 법정검사 결과 합격필증 부착 및 결과 공개
- 국민참여 확대를 위해 안전신고, 제안활동 활성화 추진

○ 분야별 중요 점검사항

구 분	주요 점검사항	비 고
구조물(건축물)	<ul style="list-style-type: none"> - 구조 안전성 - 건축 마감 - 관리 상태 	※ 해빙기 점검기 간중 중점실시
가스분야	<ul style="list-style-type: none"> - 가스 설비 - 가스 계량기 - 가스 배관 - 가스 누출 여부 - 가스 안전검사 및 교육 - 가스 안전장치 	
전기분야	<ul style="list-style-type: none"> - 인입선 점검 - 수·배전반 점검 - 변압기 점검 - 개폐기·차단기 점검 - 접지점검 - 비상발전기 점검 - 기타 	
소방분야	<ul style="list-style-type: none"> - 소화설비 - 자동화재 탐지설비 - 옥내소화전 및 스프링클러 - 피난유도등 - 비상조명등 - 피난탈출구 	

열원설비	<ul style="list-style-type: none"> - 보일러 및 부속설비 - 중온수순환펌프 - 축열조 - 유해화학물질 취급 설비 - 기타설비 	※ 해빙기 점검기 간중 중점실시
열수송시설	<ul style="list-style-type: none"> - 열수송배관 안전점검 · 누수 및 수증기 발생 여부 · 관로 지반 침하 여부 · 배관 · 밸브맨홀 손상 여부 · 지표면 온도 상승 여부 · 표지판 · 표지못 이탈 여부 · 타공사현장 관리협의 여부 	※ 해빙기 점검기 간중 중점실시

○ 점검방법

- 점검대상 분야별 전문가 주축으로 합동 점검반 구성
- 점검장비·기술 적극 활용 점검 시행

○ 점검반 조직

구 분	점검반장	부 반장	점검반	비 고
구조물 (건축) 분야	- 환경안전부장	- 안전관리자	<ul style="list-style-type: none"> - 발전운영부 - 공무부 - 보건관리자 	
가스분야	- 공무부장	<ul style="list-style-type: none"> - 가스안전관리자 - 안전관리자 	<ul style="list-style-type: none"> - 발전운영부 - 공무부 - 환경안전부 - 보건관리자 	
전기분야		<ul style="list-style-type: none"> - 전기안전관리사 - 전기안전관리원 - 안전관리자 	<ul style="list-style-type: none"> - 발전운영부 - 공무부 - 환경안전부 - 보건관리자 	

소방분야	- 공무원장	- 소방안전관리자 - 위험물안전관리자 - 안전관리자	- 발전운영부 - 공무부 - 환경안전부 - 보건관리자	
열원설비 분야	- 발전운영부장	- 기계안전관리사 - 기계안전관리원 - 검사대상기기조종자 - 유독물관리자 - 대기관리자 - 안전관리자	- 발전운영부 - 공무부 - 환경안전부 - 보건관리자	
열수송 시설	- 배관부장	- 안전관리자	- 환경안전부 - 배관부 - 보건관리자	

※ 마곡집단에너지 공급시설 점검반장: 마곡운영부장

- 붙임: 1. 2018년 국가안전대진단 점검양식.....1식.
2. 시설안전과-2034호.....1부. 끝.