

문서번호	안전처-6029
보존기간	준영구
결재일자	2020.12.09.
공개여부	부분공개(5)
방침번호	이사장 방침 제 128호

★차장	팀장	안전처장	이사장	
협 조				

2021년 안전기본계획

2020.

추진경과

- | | | |
|---|---|---------------------|
| ① | 공공기관의 안전관리에 관한 지침
- 공공기관 사업 및 시설의 안전관리에 필요한 사항을 정함(안전기본계획 수립 등) | 기획재정부
(2019.03.) |
| ② | 지방 공공기관 안전관리 가이드라인
- 안전기본계획을 이사회 의결을 거쳐 매년 1월까지 수립 | 행정안전부
(2019.4.) |
| ③ | 안전관리 가이드라인 관련 추가 사항
- 2019년 안전기본계획 7월말까지 수립 | 공기업담당관
(2019.6) |
| ④ | 2019년 안전기본계획 수립
- 안전중심 경영체계 구축, 작업장 안전강화 등 | (2019.07.20.) |
| ⑤ | 2020년 안전기본계획 수립
- 현장중심 안전체계 수립, 안전정보 플랫폼 구축 등 | (2019.12.11.) |

목 차

안전경영 로드맵	1
I. 추진개요	2
II. 기본현황	3
III. 그간 성과 및 향후 추진방향	8
IV. 안전경영 중·장기 로드맵	13
V. 2021년 추진계획	14
VI. 행정사항	23

안전경영 로드맵

추진 이념

중앙단위 안전 활동을 본부단위 자생 조직으로 전환하여,
 현장 끝선까지 안전관리 호응과 실천으로
 대시민 서비스 향상의 든든한 버팀목이라는 자부심과 긍지가 넘치는
 공단 안전문화를 만들기 위해 중장기 계획을 수립 함

중 · 장기 추진 방향

기본을+ 리스크를- 실천을× 행복을÷

스스로 성장하는 본부단위 안전문화 만들기



추진 로드맵



1 수립 목적

- 시민의 생명과 안전을 최우선으로 지향하는 안전경영 실천**
「공공기관의 안전관리에 관한 지침」에 따라 산업재해 및 안전사고를 예방하고 관리대상 사업·시설의 안전관리 강화하기 위함
- 사람중심·현장중심으로의 안전관리 패러다임의 변화**
패러다임이 생산성, 품질 위주에서 생명중시, 사람중심의 안전관리로 전환됨에 따라 변화에 대응하는 전사적 안전관리 전략 수립

2 기본 방향

- (비전) 시민의 생명과 안전을 최우선으로 지향하는 안전경영 실천**
- (목표) 중대사고 제로화, 시민안전사고 10%이상 저감**
 - 최근 3년간 노동자 중대재해는 발생하지 않고 있으나 예방체계 강화
 - 시설이용 중 발생하는 시민사고를 저감하기 위한 시설안전 개선

3 중점 수립 대상

- 작업장 산업재해 예방을 통한 노동자 생명·안전 보호**
- 시설물 안전관리를 통한 이용 시민의 안전 확보**
- 산안법 개정에 따른 도급 사업장 안전강화를 위한 기반 내실화**
- 본부별 책임 안전경영 고도화를 위한 단계적 실행방안 제시**

1 안전관리 대상 시설

□ 시설물안전법 대상 시설물: 237개

- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 따라 정기점검, 정밀안전 점검, 정밀안전진단 등 법정 안전점검 실시

[표1. 안전관리 대상 시설 현황]

구 분		시설물안전법		
		1종	2종	3종
계(개소)	237	47	103	87
건축시설	47	9	17	21
교통시설	158	38	55	65
기 타	32	-	31	1

※ 기타 지하안전법, 급경사지법 및 법정외 자체 관리 시설물 : 486개소 별도

[표2. 안전등급 현황]

구 분	계 (개소)	시설물안전법			비 고 (건축물상태)
		1 종	2 종	3 종	
A등급	34	5	16	13	우수
B등급	199	40	86	73	양호
C등급	4	2	1	1	보통

[표3. 시설물 사용연수]

구 분	계	10년미만	10~20년	20~30년	30년초과	비 고
계(개소)	237	21	32	106	78	준공일 기준

□ 시설관리 여건

- 관리시설물의 78%가 20년이상 경과되어 노후화로 인해 안전 취약성이 증가함에 따라 보수·보강 및 중대결함에 대비한 지속적 시설정비 필요
- 시설관리 노하우를 이용한 근접점검, 정밀진단·정기점검등을 통한 주기적이고 체계화된 유지관리로 중대 재난사고 사전예방 요구

□ 중점 추진 사항

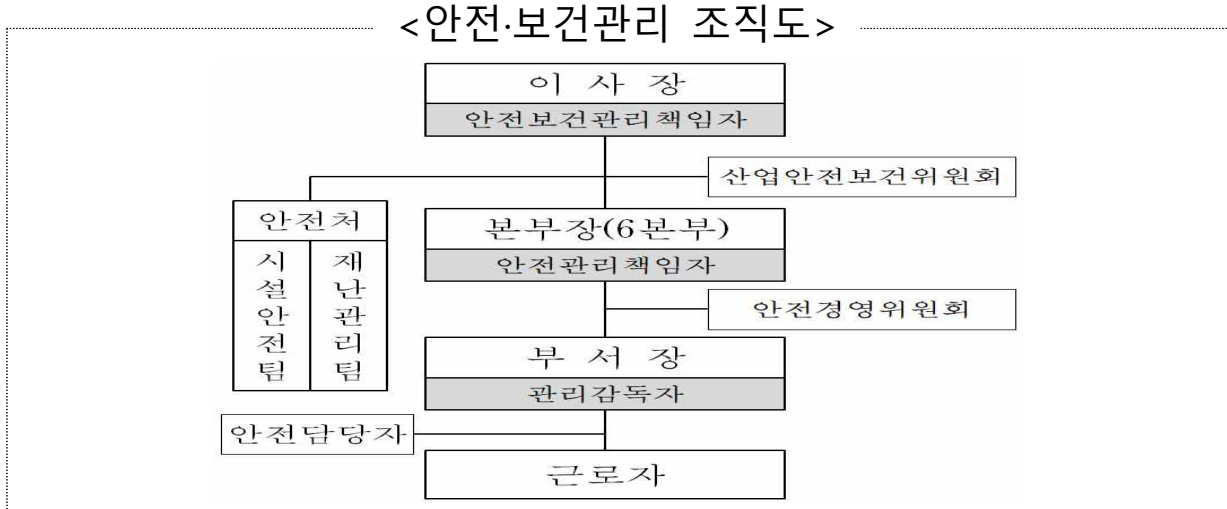
- 경영전략본부의 경우 청사 내 노후 자동화재탐지설비 개선(68백만원)을 통해 재난상황(화재)발생 시 초기대응능력 확보
- 도로관리본부의 경우 IoT기반 전기안전 원격감시시스템 확대구축(135백만원), 터널 내 긴급상황(화재)대비 다목적 이동시설 설치(구룡터널, 50백만원)를 통해 재난상황 발생 시 대응능력 향상도모
- 교통사업본부의 경우 통합 실시간 모니터링 체계 구축(545백만원)을 통해 효율적인 안전관리체계 확보
- 복지경제본부의 경우 추모공원 승용주차장 입구 높이제한 감지센서 및 진입차단장치 설치(5백만원), 자동문 무정전 전원장치 설치(13개소, 6백만원)등 안전사고 발생이 우려되는 주요 시설물 종합 안전개선

4 안전 전담 조직

□ 안전관련 조직도 및 책임자

○ 조직개요

- 이사장 직속 안전전담 조직(안전처) 운영(규정 제998호, 2019.12.16)
- 본부장을 안전관리책임자로 지정하여 본부별 책임 안전경영 기반 마련



□ 안전 전담조직 업무분장

- 안전사고 및 재해대책 업무 총괄
- 안전 모의훈련 및 안전사고·재난 대응 총괄·조정
- 산업안전보건법 및 건설기술진흥법 관련 안전 주요 정책 결정
- 재난 및 안전관리기본법 관련 재난관리 주요 정책 결정
- 사회적으로 이슈화 되는 중대사고 및 사회재난 발생 시 대응방안 결정
- 연간 산업재해 예방 및 보건관리 계획, 재난안전관리계획 수립

□ 안전 전문인력 현황

[표10. 안전인력 현황]

* 휴직자 별도

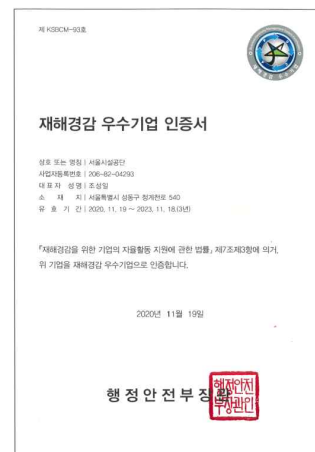
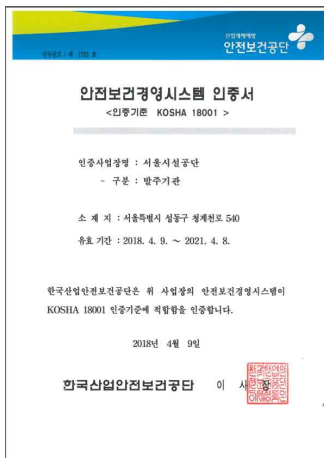
구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년10월	비고
일반+계약직 현원(a)	3,375	3,369	3,773	4,016	4,202	2020년 유사기관 평균 비율 2.44%
안전 인력(b)	12	12	12	12	12	
안전인력 비율(b/a)	0.35%	0.35%	0.32%	0.31%	0.28%	

총 평

- ◇ 정부에서 요구하는 ‘지방공공기관의 안전관리 역할 강화’ 준수 사항의 충실한 이행과 ‘안전’을 경영의 최우선 목표로 촘촘한 안전·보건·재난관리 실천
- ◇ 산업재해 예방과 시민안전사고 저감을 위한 실천적 활동 실시
- ◇ 재난방지를 위한 재해경감활동계획(BCM) 수립·인증
- ◇ 코로나19 선제적·적극적 대응을 통한 사업장내 감염·확산 방지

‘19년, ‘20년 경영평가 최우수 기관 달성

분야	산업·보건	시설·전기	재난관리
성과	· 중대사고 제로화 달성 · 안전보건경영시스템 인증	· 전기안전대상 국무총리 표창 · 적극행정 우수사례 최우수상	· 재해경감 우수기업 인증



1 그간 안전기본계획 추진 성과

주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 안전중심 경영체계 구축 ◆ 안전관리 중점기관 추진과제 달성 ◆ 작업장·관리시설의 안전을 위한 조치 강화 ◆ 근로자 안전 강화를 위한 예방조치 적극 실시 ◆ 견고한 안전조직 기반 코로나19 선제적 대응
------	---

□ 안전중심 경영체계 구축

- [안전기본계획] 이사회 의결을 거쳐 매년 안전기본계획 수립
- [안전관리 규정] 안전보건관리규정 지속적 개정
- [안전관련 인력 확충] 안전관리자 및 건축전문 인력 확충
⇒ 안전관리자 2명→ 3명, 건축물·소방 등 안전전담 관리자 7명 총원 추진 중
- [안전관련 투자] 작업장 안전 확보 및 시설물 보수 예산 확보
- [경영공시] 사망자수, 재해율 등 안전분야 공시 항목 준수

□ 안전관리 중점기관¹⁾ 추진 과제 달성

- [전담조직] 안전관리 전담조직인 안전처를 기관장 직속으로 운영
- [안전관리 책임자 지정] 임원급의 안전관리 책임자 지정
⇒ '19년 이사장, '20년 각 본부장을 지정하여 안전 책임경영 강화
- [안전경영위원회] 안전관련 자문기구로 근로자·전문가 등이 참여
⇒ '19년 12월과 '20년 12월에 안전경영위원회 개최
- [안전경영인증] KOSHA 18001 인증
⇒ '계획-실행-점검-개선' 과정을 통해 지속적 안전보건 개선 활동
- [재해예방] 재해경감 우수기업 인증(행정안전부, 2020.11)

1) '시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법'에 따른 제1종 시설물의 공공관리주체

□ **작업장·관리시설의 안전을 위한 조치 강화**

- **[현장근로자 안전강화]** 근로자 산업재해 예방을 위한 다양한 노력
 ⇒ 분기별 산업재해 예방점검을 통한 유해·위험요소 사전제거 및 개선
- **[위험성평가]** 현업사업장 부서별 위험성평가 자체 실시
- **[시설물 관리]** 소관 시설물에 대한 정기적 안전점검 실시
 ⇒ 법정 정기점검·진단 및 풍수해대비 등 계절별 특별점검 자체 시행
- **[사고기록·보존]** 안전사고 발생 원인 파악 및 재발방지 활용
 ⇒ 수기 기록 관리를 전산화 관리로 전환하기 위한 시스템 구축

□ **근로자 안전 강화를 위한 예방적 조치 사항**

- **[위험작업]** 2인1조로 작업해야 할 위험작업 기준 마련
- **[폭염 등 이상기후 시 근로자 보호]** 현장근로자 휴식제도 운영
 ⇒ 재난안전관리계획에 따른 현장근로자 휴식제도 운영
- **[감정근로자 보호]** 산재 위험 노출 근로자 대상 심리치료 운영
 ⇒ 상담원 등 감정근로자 보호를 위한 스트레스 저감프로그램 운영
- **[작업중지 요청제]** 근로자가 위험상황 인지 시 직접 작업중지 요청토록 관련규정 개정



〈폭염특보 발령기준〉



〈노동자 작업중지권 홍보물〉

□ 코로나19 발생초기부터 즉각적이고 체계적으로 대응

○ [조직] 비상대응을 위한 재난안전대책본부 구축 운영

- 코로나19 발생초기(2월3일)부터 24시간 가동 중
- 재난대응 컨트롤 타워, 실시간 상황 파악, 유관기관과의 협조 체계 유지 등

○ [정보공유] 코로나19 긴급 대책회의 정례화 추진

- 확산, 감소 등 상황에 탄력적으로 대응하면서 週 2~5회 개최(총 89회 진행 중)
- 방역대책 추진상황, 국내외 사례 조사, 언론 및 여론동향, 대응방향 등

○ [선제적 대응] 코로나 상황을 먼저 겪은 외국 사례 모니터링, 선제적 준비

- 승강기 버튼을 통한 바이러스 확산에 대비해 공단 승강기 내외부 버튼 전체에 항균 필름 부착 및 손소독제 비치 → 국내 타기관에서도 벤치마킹
- 분산(분리, 재택)근무 등 감염병 예방 활동을 선제적으로 시행

○ [확산방지 아이디어] 일선 근무 직원의 참신한 의견 279건 발굴·적용

- 현금 징수 사업장의 화폐소독, 승강기 탑승인원 제한 등 78건 현업 적용

○ [세밀한 방역활동] 시민 접점 사업장 청결 유지 및 위생관리 강화

- 문 손잡이, 난간, 화장실 세면대 등 다수의 접촉이 있는 부분 집중 소독
- 공공자전거 따릉이 손잡이 등 소독, 장애인콜택시 주기적 차량내부 소독

○ [온택트(Ontact) 방식] 원격 화상방식의 보고·회의·교육 진행

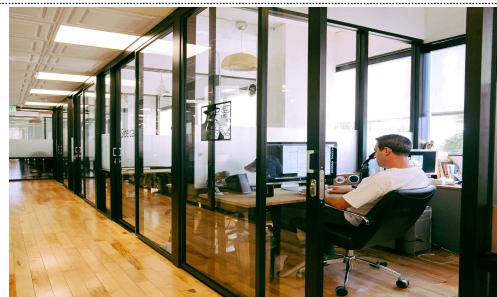
- 화상 보고·회의·교육 등 일평균 22건, 총 2,948회 진행(3.23.~9.30)
- 업무 몰입도 제고 등 유·무형의 발전적 개선 효과(4억6천 예산절감)

○ [스마트 워크스테이션] With·Post 코로나 시대의 도시 공간 혁신

- 원격 체제의 새로운 경험에 따른 직원의 직주근접 근무 공간 마련 요구 부응
- 재택근무 시 업무와 가사의 혼재를 방지하기 위한 별도의 독립 공간 필요 의견을 반영 “직주 근접, 일-가사 분리” 실현을 위한 혁신적 일하는 방식 실현



<스마트 워크스테이션 설치 지역(추가-붉은색글씨)>



<조성 예시 : 개인실>

2 안전경영 정책여건 진단 및 향후 추진방향

[안전분야 내·외 여건]

노동자가 안전하게 일할 권리 보장	시민안전사고 저감을 위한 기관별 역할 강화
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 산업안전사고에 대한 대책 강화요구 (국무회의 시 대통령 요구사항 -'20.11.17) ✓ 수급인의 근로자 산업재해 기관 경영평가 반영 <p style="text-align: center;">정부</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 「중대사고 Zero화」 지침 시달 ✓ 관리시설 재난사고 예방을 위한 안전대책 강화 요구 <p style="text-align: center;">市</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 대형화재, 건물붕괴 등 시민안전 위협요소 증가 ✓ 안전의 중요성 시민인식 상승 <p style="text-align: center;">시민</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 출근하고 싶은 안전한 직장 ✓ 안전경영 확립을 위한 비전 제시 ✓ 시설이용 시민안전사고 예방 <p style="text-align: center;">공단</p>
대형재난 반복, 시민의 안전인식 변화	자부심과 긍지가 넘치는 공단 만들기

[향후 추진방향]

- 안전기본계획 방향 설정을 위한 **안전경영 중·장기 로드맵 제시**
 - 매년 수립하는 안전기본계획 연속성 확보 필요
 - 안전경영 강화를 위한 안전관리 패러다임 구체화
- 관리 인력·시설 확장에 따른 **지속가능한 안전 전문인력 양성**
 - 안전전담조직(안전처) 내 건축직·소방직 등 사회재난에 대비한 전문인력 확보 및 교육 실시
 - 부서별 안전분야 인력 구성 및 체계적 지원을 통한 인력 양성
- 코로나19와 같은 **신종 감염병에 대비한 재난안전관리 강화**
 - 신종 감염병 대유행 시에도 중단 없는 시민 서비스 유지를 위한 관리체계 강화
 - 온택트 방식의 새로운 안전보건교육 방법·내용 제시

중·장기 추진 방향

- ◆ **[기본+]** 기본에 충실한 안전경영 실천 ⇒ **전통적 안전관리 강화**
- ◆ **[리스크-]** 코로나19이후 시대 대비 ⇒ **안전·보건관리 패러다임 변화**
- ◆ **[실천×]** 지속 가능한 안전조직 구축 ⇒ **전문인력 양성**
- ◆ **[행복:]** 출근하고 싶은 안전한 직장 ⇒ **현장끝선까지 소통과 공감**

스스로 성장하는 본부단위 안전문화 만들기



추진 로드맵



비전

안전한 서울, 행복한 시민

목표

중대사고 Zero, 시민안전사고 10%이상 감축

추진전략	역점 추진과제
<p>[기본에 충실한] 전통적 안전강화</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① 지방공공기관 안전관리 가이드라인 지속이행 ② 지방공기업 재난·안전관리분야 중점관리(경평 관련) ③ 전부 개정 된 산업안전보건법 현장 끝선 지속 전파
<p>[중장기 로드맵 이행을 위한] 안전·재난 전문인력 양성</p>	<ol style="list-style-type: none"> ④ 안전관리 전담인력(건축·소방) 보강을 통한 안전경영 내실화 ⑤ 부서별 '안전담당자' 운영 활성화 추진 ⑥ 본부단위 안전관리 활동 기초체력 배양
<p>[코로나19 이후 시대를 대비한] 안전관리 패러다임 변화</p>	<ol style="list-style-type: none"> ⑦ 감염병 대유행을 대비한 재난관리계획 보완 ⑧ 온택트(Ontact) 방식의 새로운 안전보건교육 실시 ⑨ VR, 무인화 기술 등을 활용한 안전 및 시설관리 기법 지속 발굴

1 [기본에 충실한] 전통적 안전관리 강화

1 지방공공기관 안전관리 가이드라인 요구사항 지속이행

- (정부정책 적극이행) 2019년 이후 지속적으로 정부(행정안전부 등)에서 요구하는 공공기관 안전경영 요구사항 충실 이행
 - 추진완료 사항: 매년 안전기본계획 수립, 안전보건관리규정 수립·개정, 안전분야 공시, 임원의 안전 지시·감독의무화, 안전전담조직 기관장 직속으로 운영('19.12), 안전경영위원회 운영, 안전근로협의체 운영계획, 안전경영시스템 인증, 부서별 위험성평가 실시, 안전사고 발생 기록 보존, 위험작업장 2인1조 기준 수립('19.9), 폭염 등 이상기후 발생 시 현장근로자 휴식제도 운영, 작업중지 요청제 운영, 안전분야 제안제도 운영
 - 지속추진 사항: 안전관련 인력 확충 및 전문성 강화 등

[표11. 공공기관 가이드라인 중 지속 추진사항]

항목	추진사항
1. 안전 중심 경영 체계 구축	
안전 관련 인력 확충 및 전문성 강화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 안전관리자 증원(2명→3명) ■ 전문인력(건축.소방) 증원 추진 중
작업장 안전 확보 및 시설물 보수 등 안전 관련 투자 확대	<ul style="list-style-type: none"> ■ 안전분야 예산 5%이상 추가확보 추진
2. 작업장·시설 안전을 위한 조치	
기관별 주기적 자체 점검 실시, 결과 및 개선계획 자치단체장에게 보고	<ul style="list-style-type: none"> ■ 서울시와 유기적 시행 중
현장 근로자 사전점검 강화 및 미준수 근로자 퇴거 조치	<ul style="list-style-type: none"> ■ 분기별 점검을 통한 관련사항 확인
도급·발주 사업장의 위험성 평가 점검하여 부실 시 보완 조치 요구	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업부서 관련업무 협업 요청
소관 시설물에 대한 정기적 안전 점검 실시 (정밀안전점검 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 해당부서 자체 시행
3. 안전교육 및 기술개발 촉진	
경영진, 안전담당자, 현장관리자 및 근로자 등 대상별 맞춤형 안전 교육 실시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 관련법령에 따라 매월 2시간이상 실시
사물인터넷, 무인화 기술 등을 활용한 안전 신기술·신제품 개발 지원 및 이용 확대	<ul style="list-style-type: none"> ■ VR안전교육, IoT 공사장 관리 등 안전신기술을 활용한 사업 지속 발굴

2] 지방공기업 재난·안전 분야 중점관리(경영평가 관련)

- (경영평가 대비) 2021년 지방공기업 경영평가지표 중 재난·안전분야 평가지표에 대한 총괄 관리
- (시설물 관리) 시설물 중장기 유지관리 계획 수립이행 중
 - 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제5조(시설물의 안전 및 유지관리 기본계획의 수립·시행) 및 공단 시설물관리규정 제7조 (중장기 유지보수계획 수립)에 따라 「공단 시설물 중장기 유지관리 계획(5개년)」을 수립하여 매년 유지관리계획 반영 시행
- (산업재해 예방) 산업재해 예방 및 보건관리 계획 수립
 - 산업안전보건법 및 안전보건관리규정에 따라 안전하고 쾌적한 일터를 조성하여 임직원의 산업재해 예방을 위한 계획 수립·시행
- (재난안전관리) 시민의 생명·신체·재산 보호를 위한 종합대책
 - 재난 및 안전관리기본법 제25조 및 동법 시행령 제29조에 따라 시민의 생명·신체·재산을 보호하고, 자연·인적재난 분야의 단계별 안전관리를 위한 종합대책 수립·시행
- (도급사업 안전강화) 안전사고 발생건수에 도급업체 사고 포함
 - 2020년 평가('19년 실적)시부터 안전사고 발생건수에 도급사업으로 시행하는 외주업체의 산업재해 발생건수도 포함하여 평가함
 - 건설기술진흥법 제67조(건설공사현장의 사고조사 등)에 따라 건설공사 참여자(발주자는 제외)는 모든 건설 사고를 '건설공사안전사고종합정보망(www.csi.go.kr)'에 등록하여 신고토록 지속 관리

[표12. 외주업체 산업재해(사고) 발생현황(최근 3년간)] (단위 : 명)

구분	계	도로 시설	도로 관리	도로 환경	상가 관리	월드컵	어린이	공동구	고척돔	공사 감독	비고
계	15	4	1	2	2	1	1	2	1	1	
2018년	6	1		1	1	1	1	1			경평
2019년	6	2	1	1				1	1		"
2020년	3	1			1					1	CSI

3 2020년 전부개정 된 산업안전보건법 현장 끝선 지속 전파

- (산업재해 예방) 분기별 테마 점검을 통한 중대재해 적극 예방
 - 공단 산업재해 유형 중 중복 발생하는 넘어짐(미끄러짐), 개인부주의 사고를 예방하기 위한 교육 및 점검 실시
 - 직원 중대재해 적극 예방을 위한 유형별, 계절별 테마점검 시행
- (건설공사 사고예방) 건설현장 중 추락 등의 위험이 있는 작업에 대한 밀착관리

<언론보도(2020.11.17.MBC)>

문재인 대통령은 "OECD 국가 중 산재사망률 상위권이라는 불명예에서 이제는 벗어나야 할 때"라며 특히 건설현장 산업안전 사고에 대한 대책 강화를 관계 부처에 주문... "특히 건설 현장 사망사고가 좀처럼 줄어들지 않고, 그 중 60%는 추락사로 전형적인 후진국형 사고" 라고 지적... 문 대통령은 "노동존중사회는 노동자가 안전하게 일할 권리를 보호하는 것으로부터 시작된다"고 강조.

MBC
문 대통령 "산재사망률 상위권 불명예 벗어나야 할 때" 건설 안전대책 주문

손영선 san@mbc.co.kr | 2020.11.17. 11:25 | 5월 04



- 공단관리 건설공사 중 근로자 추락 등의 위험이 있는 공정에 대하여 산업재해 예방점검 분기별 지속 시행
- 건설공사관계자(현장대리인, 현장소장 등)에 대한 법정교육 실시여부 확인
 - ※ 필요시 상기사항 특별점검 실시
- (이동식사다리 작업 안전강화) 불가피한 경작업²⁾에 사용되는 A형사다리 안전작업지침 홍보
 - 경작업, 고소작업대, 비계 등의 설치가 어려운 협소한 공간에서 사용되는 이동식 A형 사다리 안전작업 홍보 등을 통한 떨어짐 사고 사전 예방
 - 홍보포스터 보급 및 산업재해예방 점검 시 확인

2) 경작업: 손 또는 팔을 가볍게 사용하는 작업으로서 전구교체 작업, 전기통신 작업, 평탄한 곳의 조경 작업 등

2 [안전관리 로드맵 이행을 위한] 안전·재난 전문인력 양성

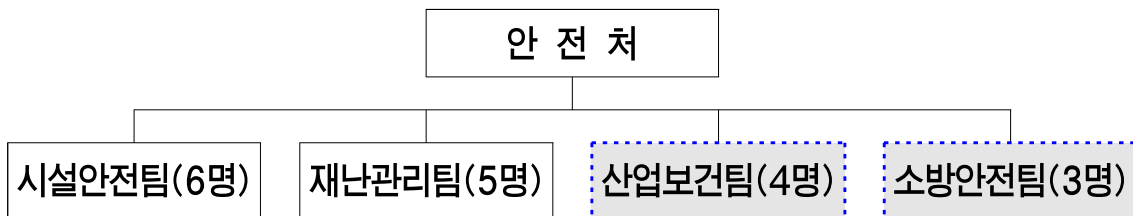
4 안전관리 전담인력(건축, 소방) 보강을 통한 안전경영 내실화

- (조직강화) 기존 기능유지+‘산재예방 및 소방안전’ 총괄기능 보강
 - ‘시설안전 및 재난관리’ 업무수요 지속 증가로 기존 필수기능 유지
 - 「산업재해 예방」 및 「보건환경 관리 범위 확대」 반영하여 업무 분리·전문화
 - 화재 위험성 감안, 「소방시설의 체계적 안전관리」 위한 전담 지원조직 신설
- (추진방향) ‘자체 조직 효율화 방안’을 통한 「市 조직진단」 과 연계
 - ‘결원 인력 활용’ 및 ‘유사업무 통합 조정’ 등 ※ 기획조정실과 지속 협의

<안전처 조직 강화(안)>

◆ 인력보강

(현행) 1처 2팀, 12명 ➡ (강화) 1처 4팀, 19명 (2팀 신설, 7명 증원)



◆ 업무전문화

구 분	주요 업무 범위	인 원
시설안전팀	안전경영계획 수립 및 기반시설 안전 총괄관리 · 안전기본계획 수립, 안전경영 추진 총괄 · 시설물 안전관리·점검 및 조치, 안전사고 예방 및 저감 관리 등 ※ 건축물 정밀안전점검·진단 관련 지원 포함	6명
재난관리팀	시설 재난안전 관리 및 점검, 훈련 · 재난안전관리업무 총괄, 국가안전대진단 관련 업무 · 시특법 대상시설 관련업무, 업무연속성관리시스템 관리 등	5명
산업보건팀	산업재해 예방 및 보건 환경관리 · 산업안전보건관리 업무 총괄, 산업보건 및 작업환경 관리 · 산업재해 예방 안전점검 및 산업재해 관리업무 등	4명
소방안전팀	소방안전 관리 및 기술·현장 지원업무 · 소방시설물 조사 및 통합관리, 합동점검 및 소방공사 등 지원 · 현장 맞춤형 교육, 점검·관리 매뉴얼 제작 등	3명

5] 부서별 '안전담당자' 운영 활성화 추진

○ (안전담당자 지정) 부서별 산업재해예방, 재난관리, 시설관리 등을 총괄 담당하는 '안전담당자' 지정 운영

- 안전담당자에 대하여는 부서별 자체 업무분장을 통하여 안전 및 재난관리 관련 사항을 주된 업무로 부여
- 기술업무 및 안전관리 능력이 있는 직원으로 선임토록 부서 협조 요청
- 시설물안전법 대상이 있는 부서는 기술직 직원으로 선임

[표13. 부서별 시설물 현황(시특법 대상)]

구분	계	총무처	상가운영	추모시설	장애인콜택시	서울특별시	동경시장	서울대농원	청계천관리	도로관리	도로시설	도로환경	공사감독	공동구관리	상수도시설	주차시설	교통시설	공공자전거
개소	237	1	24	2	-	3	1	6	-	21	157	-	-	9	-	9	4	-

○ (업무능력 향상지원) 워크숍, 정기교육 등을 통한 업무효율 향상

- 담당자 워크숍 및 외부전문가 교육 등을 통한 실무능력 향상
- 안전처와 유기적 업무협조 관계 형성을 통한 부서 안전관리 강화

○ (재난분야 교육) 사업장별 재난안전담당자 교육 실시

< '20년 경영평가 시정요구사항 >

재난안전 전담인력에 대한 재난안전실무 전문교육은 법정교육 수요보다 많이 이루어졌으나, 이와는 별도로 각 개별 사업장의 재난안전 담당자에 대해서도 재난전문교육 이수가 필요함

- 부서별 재난담당자에 대한 재난안전 실무과정 교육 지속 추진

[표14. '19, '20년 재난안전 실무과정 교육현황] (단위 : 명)

구분	계	기획조정	인사노무	총무처	홍보실	인재원	IT전략	상가운영	추모시설	장애인콜택시	유흥차량	동경시장	어린이공원	청계천	도로관리	도로시설	도로환경	교통정보	공사감독	공동구	상수도	주차시설	교통시설	공공자전거	안전처
'20	22	1	1	2	1	1	1	-	2	1	2	1	-	1	1	-	-	2	3	-	-	-	1	-	1
'19	18	-	1	-	-	1	1	3	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	6

○ (동기부여) 안전처 주관 유공자(표창 등) 선정 시 우선권부여

- 안전담당자(또는 재난담당자)의 업무 기여에 대한 적절한 보상 실시

6 본부단위 안전관리 활동 기초체력 배양

○ (안전경영위원회) 본부장 안전관리책임자 지정에 따른 실질적 본부단위 안전 활동

- 매년 안전처 주관의 위원회 운영을 본부별(6개) 함께 할 수 있도록 전환

< 본부별 안전경영위원회 운영 계획(안) >

❖ 개요

공단업무 운영에 있어 인명 및 재난 안전관리 등 안전경영에 대하여 임원, 직위자, 근로자와 전문가 등이 참여하는 자문기구 운영

❖ 운영계획

상반기	하반기
<ul style="list-style-type: none"> · 명칭: 본부별 안전경영위원회 · 주관: 본부 선임부서 · 내용: 내부 근로자 및 도급사업장 본부별 현안사항 논의 	<ul style="list-style-type: none"> · 명칭: 전체 안전경영위원회 · 주관: 안전처 · 내용: 본부 안전경영위원회 주요 안건 및 안전경영 전반적인 사항

○ (위험성평가 강화) 부서 위험성평가 중 위험공종은 본부장 확인

- 산안법상 위험공종에 대하여 본부장이 위험성평가에 대한 적정성 검토확인

< 자체 위험성평가 강화 계획(안) >

❖ 개요

현장 사고 저감을 위한 실질적 안전 활동을 본부장 총괄 관리

❖ 위험성평가 운영절차 개선 (☞ 위험공종 있는 경우)

- 현행: 현장평가 실시 → 안전처 통보
- 개선: 현장평가 실시 → 본부장 확인 → 안전처 통보

○ (도급사업 위험성평가) 계약조건을 통한 이행여부 의무화

- 도급공사 발주 시 수급인의 '위험성평가' 실시를 계약에 명시하여 요구

○ (도급사업 안전강화) 공공기관으로서 책임있는 안전경영 실현을 위해 사업파트너인 도급사업에 대한 안전관련 지원

- 사업 추진 중 사고발생 시 '건설안전정보종합시스템(www.csi.or.kr)' 의무 등록 및 공단 자체 안전사고관리시스템에 입력토록 사전교육

3 신종 감염병에 대비한 안전관리 패러다임 변화 등

7 감염병 대유행에 대비한 재난관리계획 강화

- (핵심기능 유지) 중단 없는 시민서비스를 위한 「업무연속성계획」 보완(개정)
 - 코로나19 감염자의 방문·접촉 등 사업장 폐쇄시 조직의 핵심적 기능을 유지함으로써 대시민 서비스 제공의 중단 방지
 - 사회적거리두기 단계 조정에 따른 방역 수칙 및 시설폐쇄 범위 조정 등
- (감염병 대유행 대비) 감염환자 사업장 방문 시 대응 매뉴얼 작성, 직원 감염병 발생 시 대응 매뉴얼 등 세분화로 관리능력 향상
- (감염병 분야 훈련 추가 실시) 사업부서 내 감염환자 발생에 따른 감염병 대응 매뉴얼 작동 점검을 위한 재난 모의훈련 점검·평가
 - 감염병 대비 재난모의훈련 계획 수립(부서별)
 - 부서별 감염병 대비 재난모의훈련 계획 내부심사 및 피드백(안전처)
 - 재난모의훈련 실시(안전처) 및 훈련평가(안전처+외부전문가)

8 비대면 방식의 온택트(On-tact) 교육 등 실시

- (안전보건교육) 분기별 정기교육 온택트 방식으로 전환
 - 감염병 확산방지를 위해 SNS 등, 전자방식으로 교육자료 배포 및 교육 실시 권장
 - ※ 고용노동부 ‘안전보건교육 조치사항(’20.9.8.)’ 지침에 따라 탄력적으로 적용
- (온라인 힐링 문화강좌 운영) 코로나19로 인한 무기력, 우울감 치유
 - 정서 회복 및 스트레스 치유를 위한 온라인 특화교육 프로그램 운영
- (직무 스트레스 관리 및 정신건강 프로그램 운영) 심리상담 지원 등
 - PC, 모바일을 통한 직무 스트레스 조사 및 소그룹과 온라인 방식을 병행하여 감정노동 종사자 대상 치유 워크숍 및 심리상담 지원



9 VR, 무인화 기술 등을 활용한 안전 및 시설관리 기법 지속 발굴

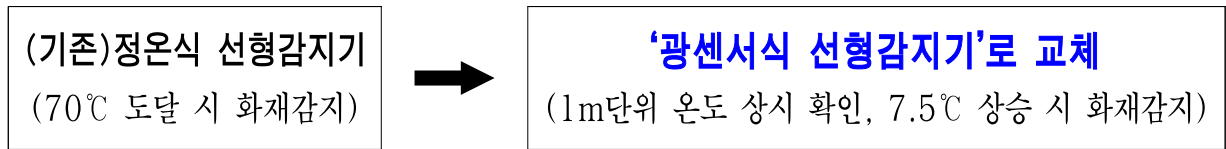
○ (VR안전교육) 공사장 안전교육 내실화를 위한 VR 활용 *계속사업

- 도심지 공사현장에 이동식 안전교육장을 설치, 근로자 VR 교육 실시
- 관리자(현장감독, 현장대리인 등)교육을 위한 VR 안전교육장 본사 설치



○ (광센서식 선형 화재감지기) 공동구 자동화재 탐지설비 최적화

- 기존 노후 정온식 선형감지기에 대한 연차적 개량사업 계속 추진



○ (밀폐공간 안전강화) 스마트 안전경보시스템 운영 *계속사업

- 밀폐공간 공사현장에 유해가스, 강우 자동 감지센서와 위험 경보기를 설치
질식, 수몰 등 인명사고 사전 방지

「스마트 안전 경보장치」 설치		+	사전 대비 체계
지상	상대 LED 표출판, 빗물감지기		
지하	가스감지기, RF중계기, 수위감지기		
작업자	휴대용 진동기, 휴대용 가스감지기, 무전기		소방서 합동 훈련

○ (PSC 교량 이해도향상 영상제작) 시민과 시설물 관리자를 대상으로 국내 인프라 노후화 및 PSC교량에 대한 관심과 이해도 향상

- 주제: PSC교량 관련 사회적 화두 제시 및 유지관리 전반
- 대상: 일반 시민(교량 개념 등) 및 시설물 관리자(구조적 원리, 점검방법 등)

- 도급사업장 안전강화를 위한 ‘건설정보안전사고종합정보망’ 등록 등
관련사항 협조 요청(해당부서)
- 이동식사다리 작업 안전을 위한 홍보포스터 배포(안전처)
- ‘市 조직진단 용역’ 추진 결과에 따라 안전 전담조직 강화(기획조정실)
- 안전기본계획 시행을 위한 세부 운영계획 수립·통보(안전처)
 - 본부별 안전경영위원회 운영계획
 - 부서별 안전담당자 운영계획
 - 위험성평가(자체,도급) 강화계획
 - 산업재해 예방을 위한 안전·보건관리 계획
 - 감염병 대유행 및 재난에 대비한 재난안전관리계획
- 수급인 착공 전 위험성평가 결과 점검 및 보완조치(사업부서). 끝.