

기타공공기관

2020년도 안전경영책임보고서

2021. 2

한국해외인프라도시개발지원공사

2020
년도
안전
경영
책임
영
보
고
서

한국
해외
인
프
라
도
시
개
발
지
원
공
사

목 차

I. 추진개요	03
1. 수립 목적	04
2. 기본 방향	04
3. 수립 대상 분야	05
II. 전년도 기본현황	06
1. 산업재해 및 안전사고 감축 목표·실적	07
2. 안전관리 대상 사업·시설	07
3. 안전 예산 현황	08
4. 안전 전담 조직 및 역할	11
5. 안전 인력 현황	12
6. 위험성평가 추진 현황	14
III. 전년도 실적 및 평가	16
1. 추진 활동·실적	17
2. 안전경영책임계획 점검결과 및 조치계획	22
3. 외부평가기관의 최근 안전평가 결과	22
4. 대국민 안전 가치 실현 노력과 성과	22
5. 그 밖에 안전관리에 관한 실적	23
IV. 당해연도 안전경영책임계획의 주요 내용	24

I . 추진 개요

직 위	성 명	연락처
전략기획본부장	서택원	02-6746-7402
경영지원실장	임홍섭	02-6746-7460
인사총무팀장	석윤정	02-6746-7359

1 수립 목적

- 근거 : 공공기관의 안전관리에 관한 지침 제6조의1 및 공사 안전보건관리규정 제7조의1

○ 공공기관의 안전관리에 관한 지침

제6조의1(안전경영책임보고서 작성 및 공시) ① 공공기관은 매년 2월말까지 당해 연도 안전경영책임계획의 주요내용 및 전년도 안전경영책임계획에 대한 점검내용, 전년도 재해현황 등 별표1에서 정하는 사항을 포함하여 안전경영책임보고서를 작성하여야 한다.

② 공공기관은 주무기관과의 협의를 거쳐 안전경영책임보고서를 작성하여야 하며, 제22조에 따라 공시하여야 한다.

○ KIND 안전보건관리규정

제7조의1(안전경영책임보고서 작성 및 공시) ① 공사는 매년 2월말까지 당해 연도 안전경영책임계획의 주요내용 및 전년도 안전경영책임계획에 대한 점검내용, 전년도 재해현황 등 별지 제1-2호 서식에서 정하는 사항을 포함하여 안전경영책임보고서를 작성하여야 한다.

② 공사는 주무기관과의 협의를 거쳐 안전경영책임보고서를 작성·공시하여야 한다. (본조신설 2020.12.16.)

- 안전 중심의 경영체계 강화 및 직장내 안전 우선 문화 정착
 - 실효성 있는 예방중심 안전관리체계 개선을 통한 국내외 공사 근무 임직원이 안전한 사업장 조성
- 사무직 특성에 맞는 맞춤형 안전관리 업무 추진

2 기본 방향

사무직 근로형태 맞춤형 안전관리 및 국내외 재난 대응 체계 구축

- 진단
 - 위험성평가를 통한 위험·유해요소 발굴 및 감소대책 수립을 통한 사무직 특성에 맞는 안전관리 추진
 - 재난 대응 계획 및 실적 점검을 통한 재난관리체계 고도화

□ 예방

- 위험·유해요소 감소대책 시행 및 지속 관리를 통한 예방중심의 내실 있는 안전관리체계 마련
- KIND 안전경영책임계획, 재난상황(감염병 등) 대응 계획, 입주 건물 재난대응 계획 수립
- 안전의식 고취 및 안전교육 강화
 - 기관 業 특성, 사업장 형태를 고려한 전 임직원 안전보건교육 추진
- 감염병 확산 방지를 위한 전사적 대응 실시
 - 근무지역 상황에 따른 대응 계획 수립, 개인 위생관리 철저 교육 및 유연근무제도 적극 운영 등 다각적 접근을 통한 집단감염 예방

□ 대응

- 안전담당부서 주관 하 수립한 대응계획을 기반으로 신속한 대응 실시
- 해외안전관리서비스 가입을 통한 체계적·전문적 대응 시스템 마련

3 수립 대상 분야

① 작업장(사무실) 안전분야

- 국내 본사 사무실 근무 및 해외출장 인원 안전 점검 및 인식 제고
- 해외인프라협력센터 사무실 근무 및 현지 활동 관련 안전관리 강화

② 건설현장 안전분야 - 해당사항 없음

③ 시설물 안전분야 - 해당사항 없음

④ 연구시설 안전분야 - 해당사항 없음

4 주요실적

- 산업재해 및 안전사고 0건

II . 2020년도 기본현황

직 위	성 명	연락처
전략기획본부장	서택원	02-6746-7402
경영지원실장	임홍섭	02-6746-7460
인사총무팀장	석윤정	02-6746-7359

1 산업재해 및 안전사고 감축 목표 · 실적

□ 감축 목표 및 실적

(단위 : 명)

구분		2018		2019		2020		2021	2022
		목표	실적	목표	실적	목표	실적	목표	목표
산업재해	사고 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0
안전사고	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0
	부상자수	0	0	0	0	0	0	0	0

○ (목표 설정 근거)

- 공사 설립('18.6.) 이후 산업재해 및 안전사고 0건 및 목표 유지

□ 산업재해 및 안전사고 현황(최근 5년간)

(단위 : 명)

구분			2016	2017	2018	2019	2020
산업재해	사고 사망자수	소 계	0	0	0	0	0
		직영	0	0	0	0	0
		하청	-	-	-	-	-
		건설발주	-	-	-	-	-
안전사고	사망자수		0	0	0	0	0
	부상자수		0	0	0	0	0

* 공사는 하청 및 건설발주 현황 해당없음

2 안전관리 대상 사업 · 시설

□ 안전관리 대상 작업장(사무실) : 총 5개소 ('20년말 기준)

- 본사 1개소
- 해외센터 4개소(우즈베키스탄, 인도네시아, 베트남, 케냐)

3 안전 예산 현황

1. 안전 예산 집행 현황

(단위 : 백만원)

구분	2019		2020	
	예산	결산	예산	집행
계	9	46	376	98
① 위험설비 정비 및 개·보수	0	0	0	0
① 시설물의 안전 확보를 위한 각종 대책사업비	0	0	0	0
② 노후 설비 및 장비의 교체·보강, 작업장 환경개선비	0	0	0	0
③ 청·관사 등 업무시설 유지관리비(시설관리용역 등 외주비 포함)	0	0	0	0
② 안전사업비 및 안전관리비	0	20	25	20
① 안전사업비	0	0	0	0
② 안전관리비	0	0	0	0
③ 안전진단·점검, 안전검사, 각종 측정 등에 소요되는 비용	0	20	25	20
③ 안전경영 및 안전시스템 등 지원예산	0	4	282	35
① 안전관련 정보시스템 구축·운영 및 유지보수 비용	0	4	282	35
② 안전경영시스템 인증·운영 및 관련 평가 비용	0	0	0	0
③ 안전관리 운영체계 관련 문서 등 개발 비용	0	0	0	0
④ 안전 관련 물품 및 장비 구입비 등	3	3	0	3
① 안전 관련 물품 및 보호구 등	3	3	0	3
② 안전 관련 장비 등	0	0	0	0
⑤ 안전 관련 교육·훈련·홍보	6	6	1	1
① 안전교육 및 훈련비	6	6	1	1
② 안전 관련 행사추진 비용 등 홍보성 비용	0	0	0	0
⑥ 안전 R&D	0	0	0	0
① 안전 관련 신기술·신제품 개발	0	0	0	0
② 안전 관련 연구개발(R&D)	0	0	0	0
⑦ 재해·재난 예방을 위한 SOC 구축 및 관리	0	0	0	0
① 관리대상 시설물의 안전성 강화 사업	0	0	0	0
② 자연재난 및 사회재난 대응을 위한 각종 예방·정비 사업관리	0	0	0	0
⑧ 안전 전담인력 인건비	0	0	0	0
① 본사 및 사업소 등 안전업무 전담부서 인력의 인건비	0	0	0	0
② 기타 안전업무만을 전담으로 수행하는 인력의 인건비	0	0	0	0
⑨ 기타	0	13	68	39
① 안전 관련 각종 위원회, 회의 등 운영	0	0	0	0
② 화재보험, 안전 관련 회비 등 기타 경비	0	13	68	39

2. 안전 예산 세부 집행내역

- ① 위험설비 정비 및 개·보수 (0백만원)
- ② 안전사업비 및 안전관리비 등(20백만원)
 - 안전진단·점검, 안전검사, 각종 측정 등에 소요되는 비용
 - 임직원 건강검진비
- ③ 안전경영 및 안전시스템 등 지원예산 (35백만원)
 - 보안/출입관리 시스템
 - 보안서비스 수수료
 - 보안소프트웨어 라이선스 구매
 - 보안SW라이선스/사이버보안진단SW/정보보안솔루션 구매
- ④ 안전 관련 물품 및 장비 구입비 등(3백만원)
 - 안전관련 물품 및 보호구 등
 - 아크릴칸막이, 체온계, 손세정제 등 코로나19 확산방지물품
 - 소화기, 누수감지기, 상비약 등
- ⑤ 안전 관련 교육·훈련·홍보 등 (1백만원)
 - 안전교육 및 훈련비
 - 임직원 안전보건교육 실시
- ⑥~⑧ : 사용내역 없음 (0백만원)
- ⑨ 기타 (39백만원)
 - 화재보험, 안전 관련 회비 등 기타 경비
 - 해외안전관리서비스, 직원단체상해보험, 재산종합보험 등

3. 안전예산 증감 사유

- 안전관리 체계 구축 및 내실화에 따른 예산증가
 - '19년도 공공기관 지정 시 안전예산 편성이 미비했으나, 사무직 특성에 맞는 안전관리 체계구축을 위해 '20년 해외안전관리 서비스 도입, 코로나19 대응 물품 구비, 보안 관련 예산 확대 편성

4. 2020년 안전 투자 중점 사업(내역)

□ International SOS 해외안전관리서비스 가입

- 해외출장자 및 해외인프라협력센터(4개소) 근무 임직원의 안전한 근무환경 조성을 위한 International SOS 해외안전관리서비스 신규 가입
 - 경보메일을 통해 현지 보안/안전 정보 상시 확인
 - 24시간 콜센터서비스 이용으로 해외사무소 현지에서 응급상황 발생 시 적기 대응 체계 마련

□ 직원 단체상해보험 가입(근로자수 증가에 따른 예산 확대)

□ 정보보안 관련 소프트웨어 구매

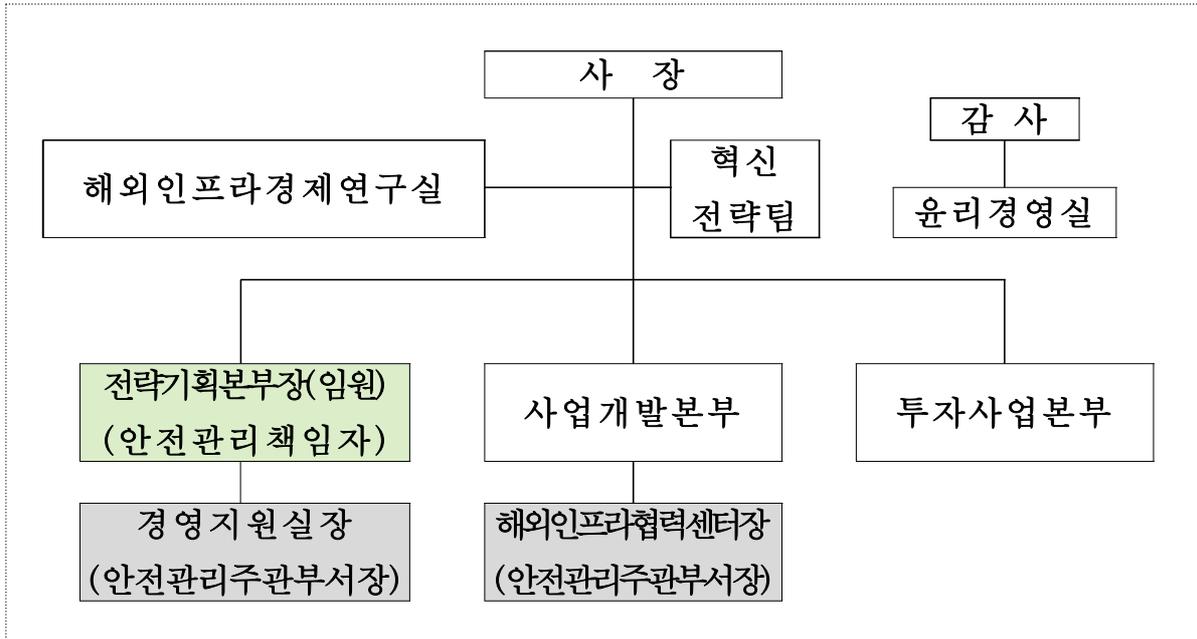
- 사이버보안진단의날 SW, 정보보안 솔루션, 보안SW 라이선스 구매로 공사 정보보안체계 구축

□ 코로나19 확산방지를 위한 물품구매

- 아크릴칸막이, 손세정제, 체온계, 마스크 등 본사 및 해외인프라 협력센터 방역물품 구비

4 안전 전담 조직 및 역할

□ 안전 관련 조직도 및 책임자



* 현재 우리 공사는 안전관리 중점기관에 해당되지 않아 전담조직 설치 의무는 없음

□ 안전 전담조직 업무분장

- 공사는 안전관리 중점기관에 해당되지 않아 전담조직 설치 의무 無
 - 그러나, 안전관리 책임자 및 안전관리 주관부서장을 지정하여 기관 안전관리의 체계적 운영 노력 지속
- (안전관리 책임자) 다음 각 업무에 대한 총괄 관리
 - 안전경영책임계획 수립 및 점검에 관한 사항
 - 재난 및 안전관리 규정의 제정 및 개정에 관한 사항
 - 안전사고 및 재해원인 조사 참여 및 재발 방지대책 수립에 관한 사항
 - 임직원의 안전·보건교육에 관한 사항
- (안전관리주관부서) 안전에 관한 기술적인 사항에 관하여 안전 관리책임자를 보좌하고 소관부서의 장에게 조언·지도하는 업무를 수행
 - 안전관리책임자의 각 총괄 업무에 대한 계획의 수립 및 시행

5 안전 인력 현황

□ 기관 인원 및 안전 인력 현황

(단위 : 명)

2019				2020			
기관 총 인원		안전 인력		기관 총 인원		안전 인력	
정원	현원	정원	현원	정원	현원	정원	현원
54	51	-	1	72	60	-	1

○ (안전인력 증감사유)

- 공사는 사무직 근로자만을 사용하는 사업장으로, 안전업무 담당부서 1인을 안전인력(겸직)으로 운영 중이며 증감 사항 없음

□ 안전 인력 현황

(단위 : 명)

구분		2019		2020	
		정원	현원	정원	현원
계		-	1	-	1
안전 인력	안전업무 전담 인력	-	-	-	-
	기타 안전업무 전담 인력	-	1	-	1*

*안전 전담부서 미설치로 전담인력 부재, 안전관련 업무 수행비중이 가장 높은 안전업무 담당부서 인력 1명(겸직)을 전담인력으로 구분

○ 기타 안전업무 전담 인력 (1명)

- 공사 안전보건 관련 실무 수행(안전경영책임계획 수립, 위험성평가, 코로나19 대응, 안전보건교육 실시 등)

□ 안전 인력의 전문성

(단위 : 명)

구분	계	안전 전문가				일반
		안전관련 자격증 소지자	안전관련 전공자	안전관련 경력자	기타 전문가	
현 원	2019	-	-	-	-	1
	2020	-	-	-	-	1
	증감	-	-	-	-	0

* 일반 인력 : 안전인력에 해당되나 안전 전문가 기준에 부합되지 않는 인력
(공사 일반 인력 : 안전관리 담당자)

□ 안전 인력 충원실적 - 해당사항 없음(일반 인력 겸직 수행)

6 위험성평가 추진 현황

□ 위험성평가 인증 현황 - 해당사항 없음

□ 위험성평가 추진 활동

○ 추진배경

- KIND 안전보건관리규정 제11조(위험성평가)
- KIND 위험성평가 실시 지침
- ' 20년 위험성평가 실시 계획 수립

○ 추진절차



○ 주요활동

- (평가조직 구성) 안전보건관리부서장, 위험성평가 담당자, 본사 본부별 1인, 해외인프라협력센터별 1인 이상
- (총괄 실적)

평가 대상		평가 실시	감소대책 (건)		
구분	개소		수립	완료	실행중
합계	5	5	23	23	-
본사	1	1	5	5	-
해외인프라협력센터	4	4	18	18	-

○ 주요 위험성 감소대책

사업장	유해위험요인	위험성 감소대책
공통	중량물 취급 및 차량 운전시 근골격계질환 장시간 컴퓨터사용으로 인한 VDT증후군 응급상황 발생	안전교육 실시 (근골격계질환, VDT증후군, 심폐소생술, 하임리히법, 스트레칭 등)
본사	사무기구 사용 시 손가락 끼임 등	위험경고 표시 부착 (세단기, 커피머신)
베트남	사무기구 사용 시 손가락 끼임 등	위험경고 표시 부착 (세단기, 커피머신)

	응급처치 구급용구 구비 및 사용법 숙지 여부	구급용구 구매 및 사용법 교육
인도네시아	응급처치 구급용구 구비 및 사용법 숙지 여부	구급용구 구매 및 사용법 교육
	(코로나19) 감염병 예방 위생용품, 체온계 비치 및 활용 여부	세정제 증당 및 체온계 구입 및 사용방법 숙지
케냐	전기 누전에 의한 감전	전기 사무용품의 안전성 및 감전방지장치 점검
	사무기구 사용 시 손가락 끼임 등	위험경고 표시 부착 (세단기, 커피머신)
	응급처치 구급용구 구비 및 사용법 숙지 여부	구급용구 구매 및 사용법 교육
	(코로나19) 감염병 예방 위생용품, 체온계 비치 및 활용 여부	비접촉식 체온계 구입

- 위험성평가 실시지침 제정 (9.3.)
- 사업장 순회점검 및 청취조사, 안전보건 체크리스트를 활용하여 전 사업장에 대해 유해·위험요인 파악
- 본사(1개소) 및 해외인프라협력센터(4개소) 위험성평가 동시 진행
- 위험성평가 결과 전사 공유 (9.24.)
 - 공사 그룹웨어 공지사항 게시판에 위험성평가 결과 및 교육자료 게시를 통해, 유해위험요인 공유 및 감소대책 실시

□ 주요성과

- 공사 공공기관 지정(' 19.1.) 이후 위험성평가 최초 실시
- 본사 및 해외인프라협력센터 발굴 유해위험요인 100% 개선

□ 향후 개선방안

- (결과분석)
 - 위험성평가 사전교육 미실시로 위험성평가 역량 미흡
 - 위험성평가 계획 수립부터 감소대책 수립 및 시행시까지 짧은 기간동안 진행하여, 근로자 의견 청취 시간 부족
- (개선방향)
 - 담당자 위험성평가 교육 실시
 - 상반기부터 위험성평가 계획 수립 및 시행을 통해 근로자 의견 청취 확대 반영

III. 2020년도 실적 및 평가

직 위	성 명	연락처
전략기획본부장	서택원	02-6746-7402
경영지원실장	임홍섭	02-6746-7460
인사총무팀장	석윤정	02-6746-7359

1 추진 활동 · 실적

주요 성과

- ◇ 2020년 위험성평가 실시 및 위험성 감소대책 수립 및 시행
- ◇ 기관 특성(사무직)에 맞는 안전보건 프로그램 도입
- ◇ 코로나19 확산방지 효과적 대응(확진자 발생 無)
 - 코로나19 확산방지 공사 방침 및 확진자 발생 시 대응 시나리오 작성
 - 임직원 건강상태 점검 및 집단감염 예방을 위한 조치 추진(위생용품 구매, 칸막이 설치, 유연근무제 적극 활용)
- ◇ 소방교육 및 비상대피 훈련 실시(코로나19 상황을 고려, 입주건물 KIND 안전담당자 전담 교육실시 및 KIND 맞춤형 자료로 자체교육 진행)
- ◇ 해외인프라협력센터 국가별 코로나19 현황 및 대응내용 주간 보고, 센터 근무 직원 현지 상해보험 가입

1] 작업장 안전분야

1-1 안전관리 체계 재정비

□ 추진 배경

- 조직개편 및 인력 현황 변동, 공공기관 안전관리에 관한 지침 개정안 반영 필요
- 공사 설립(18.6.) 및 공공기관 지정(19.1.) 이후 위험성평가 미실시로 유해위험요소 파악 미흡

□ 추진 내용

- 조직개편, 인력현황 등 기관 특성에 맞게 안전관리 제도 재정비
 - 안전관리책임자(신성장사업본부장), 안전관리주관부서장(경영기획실장, 해외인프라협력센터장), 안전담당자(인사총무팀 직원) 지정을 통해 체계적 안전관리업무 수행

- 2020년 안전기본계획(안전경영책임계획) 수립을 통한 연간 안전관리 일정 및 세부 계획 마련
 - 2020년 위험성평가 실시 및 위험성 감소대책 수립 및 시행
 - 대상 : 전 사업장 5개소(본사(1) 및 해외인프라협력센터(4))
 - 평가방법 : 체크리스트 방법* 활용하여 평가** 진행
- * 위험성평가 지원시스템(KRAS) 및 공사 자체 의견 추가하여 체크리스트 작성
 ** 사무직/운전직/감염병 등 카테고리 구분하여 유해위험요소 발굴 및 감소조치

본사	해외인프라협력센터
위험성평가 실시 총괄 및 본사 평가	각 센터 실시, 평가결과 및 후속조치 결과 본사 송부

- 세부내용

단계		내용
1	사전준비 및 사업장 안전보건정보 조사	<ul style="list-style-type: none"> · 위험성평가 실시 지침 제정 완료(' 20.09.03.) · 위험성평가 조직 구성 · 안전보건정보 수집(작업절차 및 주변 환경)
2	유해·위험요인 파악	<ul style="list-style-type: none"> · 사업장 순회점검(사무실, 라운지, OA room 등) · 근로자 청취조사(본부별 1인) · 위험성평가지원시스템 제공 안전보건 체크리스트 활용 - 근로자 청취조사 시 취합한 의견(심폐소생술, 응급처치, 코로나19 관련 내용 등) 반영하여 체크리스트 보완
3	위험성 추정	<ul style="list-style-type: none"> · 위험성평가 조직 구성원 회의를 통한 문항별 위험성 추정 - 사무직 특성상 위험성은 상대적으로 낮은 정도로 추정 - 코로나19 확산방지 내용을 반영하여 위험성 추정
4	위험성 결정	<ul style="list-style-type: none"> · 본사 및 해외인프라협력센터 전 항목 위험성 적정 수준으로 결정
5	위험성 감소대책 수립 및 실행	<ul style="list-style-type: none"> · 4단계에서 전 항목 위험성을 적정 수준(감소대책 수립 불필요)으로 결정하였으나, 발생 가능한 상황을 대비하여 일부 항목 위험유해요인 감소대책 수립 - 사무업무 및 고객응대 시 사용 장비 위험요인 주의 표기(화상, 끼임) - 사무실 근무 및 운전 시 근골격계질환, VDT 증후군, 응급처치 등 사고 예방을 위한 안전 콘텐츠 사내 게시판 제공
6	기록 및 보존	<ul style="list-style-type: none"> · 위험성평가 실시 지침 제정 및 내부(게시판)·외부(ALIO) 기록 완료 · 위험성평가 실시 결과 내부결재 및 위험성평가 총괄표 국토교통부 송부 완료

□ 주요성과 및 미흡한 점

- (주요성과)
 - 공사 공공기관 지정(' 19.1.) 이후 위험성평가 최초 실시
 - 본사 및 해외인프라협력센터 유해위험요인 100% 개선
- (미흡한 점)
 - 위험성평가 사전교육 미실시(필수사항은 아님)로 위험성평가 역량 미흡
 - 위험성평가 계획 수립부터 감소대책 수립 및 시행시까지 짧은 기간동안 진행하여, 근로자 의견 청취 시간 부족

□ 향후 개선방안

구 분	현 행	개 선
위험성평가 계획 수립	3분기 계획 수립 및 담당자 교육 미실시	2분기 계획 수립 및 담당자 위험성평가 교육 실시
위험성평가 실시	3분기 위험성평가 실시	2분기 유해위험요소 파악 및 근로자 의견청취
감소대책 실시 및 후속조치	3분기 감소대책 실시 및 후속조치 시행	3분기 감소대책 실시 및 후속조치

1-2 기관 특성에 적합한 안전·보건 프로그램 도입

□ 추진 배경

- 사무직 및 운전직 특성에 맞는 안전보건교육 도입 필요
- 국외출장자 및 해외근무자 안전관리 대응 체계 구축 필요

□ 추진 내용

- 사무직 근로자 근골격계질환 예방을 위한 교육 실시
 - 전임직원 온라인 안전보건교육 학습자료 및 유튜브 동영상 교육을 통한 사무직 맞춤형 교육 실시
- 응급처치 및 심폐소생술 교육 실시
 - 코로나19로 인한 대면교육이 불가하여, 유튜브 동영상 자료를 활용하여 최대한 이해하기 쉽게 전사 교육 시행

- 해외출장 및 해외인프라협력센터 직원 대상 International SOS 해외 안전관리서비스 교육 실시
 - 코로나19로 인해, zoom 활용 언택트 교육 실시(외부장사)
 - * 본사 직원 19명, 해외인프라협력센터 직원 3명 등 총 22명 참여

□ 주요성과 및 미흡한 점

- (주요성과)
 - 기관 특성 고려한 안전보건교육 최초 실시
- (미흡한 점)
 - 코로나19로 인해 응급처치 및 심폐소생술 실습 교육 미실시

□ 향후 개선방안

2020년	심폐소생술 실습 교육 미실시	➔	2021년	코로나19 고려, 심폐소생술 등 응급처치 실습 교육 시행
-------	-----------------	---	-------	---------------------------------

1-3 코로나19 확산방지 대응

□ 추진 배경

- 코로나19의 전세계적 확산에 따른 대응방안 마련 필요

□ 추진 내용

- 코로나19 확산방지 공사 방침 및 확진자 발생 시 대응 시나리오 작성
 - 코로나19 상황에 따라 단계별 방침 수립 및 시행(사회적거리두기, 강화된 사회적거리두기, 생활속 거리두기, 수도권 집단발생 대응방침 등)
- 임직원 건강상태 점검 및 집단감염 예방을 위한 조치 추진
 - 전사 사무공간 및 공용공간(회의실, 휴게실, 응접실 등) 손소독제 비치
 - 비말을 통한 감염 예방을 위한 회의실 아크릴 칸막이 설치
 - 외부방문객 건강상태 확인(체온측정, 호흡기질환 여부 확인)
 - 유연근무제(재택근무, 시차출퇴근제, 선택적근로시간제) 적극 활용
 - 해외인프라협력센터 국가별 코로나19 현황 주간 보고 및 대응현황 본사 보고, 센터 근무 직원 현지 상해보험 가입

1-4 임직원 화재 대응 역량강화 및 소방점검 후속조치

□ 추진 배경

- 화재 등 비상상황 발생 시 임직원 대피 역량 강화 필요

□ 추진 내용

- 소방교육 및 비상대피 훈련 실시
 - 코로나19 상황을 고려, 입주건물 교육자료 수령 및 KIND 담당자 별도 교육 수령 후 KIND 맞춤형 자료로 업그레이드하여 자체교육 진행
 - 실별 1인 참석하여, 마스크 착용 및 1인당 충분한 공간 확보 등 회의 방역수칙 준수하여 교육 실시
 - 교육자료 설명 및 시청각 교육 진행 후, 비상대피경로 점검 실습

			
소방안전교육 (시청각 자료 교육)	소방안전교육 (질의응답)	비상대피계단 경로 확인 실습	

- 소방점검 지적사항 적기 조치
 - 화재발생 시 대피경로 표시 시인성 개선 및 장애물 제거 (방화셔터 설치 공간 하부 적치물 제거 및 유도등 이설)

□ 주요성과 및 미흡한 점

- (주요성과)
 - 코로나19 상황 下 안전하고 효율적으로 소방훈련 진행
- (미흡한 점)
 - 코로나19로 인한 교육참가 인원 少

□ 향후 개선방안

2020년	교육참가인원 少	➔	2021년	코로나19 고려, 소방훈련 참가 인원 확대
-------	----------	---	-------	-------------------------

2 주무부처 등의 안전경영책임계획 점검결과 및 조치계획

주무부처

○ 지적사항 조치 현황

지적/권고사항	조치 및 개선계획
· 안전보건교육 및 인식제고 강화 필요	· 전임직원 안전보건교육 지속 실시 및 실습교육 추가로 교육 내실화

○ 추진 내용

- 사무직 특화 안전보건교육 온라인 교육 실시
- 소방훈련, 심폐소생술 및 응급처치 등 오프라인 교육 실시

기타 정부부처(국회, 감사원, 행안부 등)

○ 지적사항 조치 현황 - 해당사항 없음

3 외부평가기관의 최근 안전평가 결과

기관 평가 결과 - 해당사항 없음

감독 및 점검 결과 - 해당사항 없음

4 대국민 안전 가치 실현 노력과 성과

① 국내외 사업장 근로자·동반가족·방문고객의 안전 보호 활동 추진

추진배경

- 코로나 19 및 개발도상국 사업 증가로 해외근무·출장 임직원 및 동반가족 안전 확보 필요성 대두

추진내용 및 성과

- 사무실 감염예방 조치 및 해외안전관리서비스, 비대면 업무협의 활성화를 통한 안전한 근로 및 생활환경 조성

	현황	개선내용
국내 사업장 근로자	<ul style="list-style-type: none"> 사무직 근로환경 위험요소 인식 필요 코로나19 확산으로 인한 내부직원 업무협약의 및 대면교육 어려움 증대 	<ul style="list-style-type: none"> (교육) 사무직 특성에 맞는 안전보건교육, 응급상황 대피 실습교육 실시(각2회) (위생) 사무실 회의실 내 아크릴 칸막이 및 손소독제 비치 (제도) 국별 코로나19 대응방침 수립, 재택근무 실시로 감염위험 최소화
해외파견 근로자 및 동반가족	<ul style="list-style-type: none"> 해외근무지 안전 정보 플랫폼 미흡 해외파견 동반가족 위급·긴급상황 발생 시 대응체계 마련 필요 코로나19 방역용품 현지 조달 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> (정보) 해외안전관리서비스 가입→실시간 해외 안전 정보 제공 및 24시간 콜센터 운영 (대응) 해외파견자 동반가족까지 해외안전관리서비스 가입 (방역) 현지조달이 어려운 마스크/위생용품 해외인프라협력센터 공급
방문고객	<ul style="list-style-type: none"> 외부고객 업무협약의 개최 어려움 및 코로나19 감염 불안감 증대 	<ul style="list-style-type: none"> (방역) 화상회의, 컨퍼런스콜 등 비대면 업무협약의 → 코로나19 감염예방 (방역) 외부고객 업무협약의 시 코로나19 상황 초기부터 외부방문객 마스크 착용 필수 권고 및 비상용 마스크 구비, 발열체크, 방문자 명부 작성 의무 시행

추진성과 **내외부 고객 사고발생 ZERO 및 코로나19 감염병 확진자 발생 ZERO 달성!**

5 그 밖에 안전관리에 관한 실적(임원의 안전활동 성과측정)

- 평가시스템 미구축 및 안전활동 성과관리 미실시
- 안전사고에 관한 임원 문책규정 제정(9.23.)

IV . 2021년도 안전경영책임계획의 주요내용

직 위	성 명	연락처
전략기획본부장	서택원	02-6746-7402
경영지원실장	임홍섭	02-6746-7460
인사총무팀장	석윤정	02-6746-7359

1 추진 계획

1] 작업장 안전분야

1-1 위험성평가 실시 및 위험성 감소대책 수립·시행

□ 추진 배경

- 산업안전보건법 제36조(위험성평가의 실시) 및 동법 시행규칙 제37조(위험성평가 실시내용 및 결과의 기록·보존)
- 공사 안전보건관리규정 제11조(위험성평가)
- 공사 유해·위험 요인을 파악 및 개선방안 도출을 통해 안전한 근무환경 조성

□ 추진 계획

- 전 사업장 5개소(본사(1) 및 해외인프라협력센터(4)) 대상 시행
- 체크리스트 방법* 활용하여 평가** 진행
 - * 위험성평가 지원시스템(KRAS) 및 공사 자체 의견 추가하여 체크리스트 작성
 - ** 사무직/운전직/감염병 등 카테고리 구분하여 유해위험요소 발굴 및 감소조치
- (본사) 위험성평가 실시 총괄 및 본사 평가
- (해외인프라협력센터) 각 센터에서 실시 후 평가결과 및 후속 조치 결과 본사 송부

□ 추진 일정

- (상시) 위험·유해요인 관찰 및 개선방안 의견 수렴 및 추가 필요사항 발생 시 즉시 조치("20년 위험성평가 결과 기반 후속조치는 기완료)
- (~3분기) 위험성평가 실시 및 위험성 감소대책 수립·시행 결과 국토교통부 제출

1-2 임직원 안전교육 강화

□ 추진 배경

- 사무직 위주의 근무환경으로 안전사고 인식을 간과할 수 있어, 안전의식 제고를 위한 사무직 맞춤형 교육 필요성 대두
- 코로나19 등으로 인한 온라인교육 실시로, 실제 사고상황 발생시 심폐소생술, 응급처치 등 대처가 미흡할 수 있음

□ 추진 계획

- 전 사업장 5개소(본사(1) 및 해외인프라협력센터(4)) 대상 안전교육 시행
- 온라인교육과 병행하여, 오프라인* 실습 교육 추진
* 코로나19 추이를 고려, 소방서 협업 혹은 교육기관을 통해 진행

현 행	개 선	
온라인교육 시행 (안전보건교육, 근골격계질환·VDT증후군 예방, 심폐소생술, 응급처치 등)	온라인교육 안전보건교육, 근골격계질환·VDT 증후군 예방 등	오프라인 교육 심폐소생술, 응급처치 등

- 해외인프라협력센터 및 해외출장자 대상 International SOS 해외안전관리서비스 의료 및 보안관련 교육프로그램 이수
- 화재 및 재난 대피 훈련 실시를 통한 위험상황 대처능력 향상
- 입주건물(Three IFC) 합동 소방 훈련 참가를 통해, 비상상황 대응 역량 강화
※ 코로나19 추이를 고려, 자체 훈련 실시 가능

구 분	세부내용
안전담당자 소방교육	① Three IFC에 마련된 소방설비 견학 및 사용법 학습 ② 긴급 상황 시 임직원 대피방법 교육
임직원 비상대피훈련	① 재난·재해 긴급 대피방송 송출 ② 안전담당자 및 방송 안내에 따라 훈련 대상자 대피 실습

□ 추진 일정

- (상시) 해외인프라협력센터 인원 교체 또는 이슈 발생 시, 해외 출장 출국 전 해외안전관리서비스 교육 수료
- (~2분기) 안전보건교육 등 온라인교육 실시
- (~3분기) 코로나19 추이를 고려, 응급처치 등 오프라인 교육 실시

1-3 해외근무직원 감염병 예방 중심 재난대응 역량 강화

□ 추진 배경

- 코로나19 등 예상치 못한 감염병 리스크로 인해, 임직원 안전 위협 및 공사 사업 추진 동력 약화
- 발생가능한 자연재해 및 사회재난 발생 시 대응역량 강화 필요

□ 추진 계획

- 코로나19 발생 현황 및 주재국 지침에 따른 대응계획 정기 보고
- 유연근무제 적극 활용을 통한 집단감염 예방
- 국가별 코로나19 등 발생 가능성이 높은 자연재해 및 사회재난 상황 대응 체계 구축 및 매뉴얼 제작(붙임1)
- 센터 근무직원 변경 시 안전 관련 인수인계 철저 및 안전교육 이수
- 위급상황 '대사·영사관 핫라인' 연계 및 유관기관 협력체계 구축
 - (영사핫라인) 주재국 내 대한민국 대사·영사관 핫라인 구축
 - (유관기관) 4개국에 공동으로 해외사무소를 보유한 KOICA, KOTRA와 직원 (신변)안전을 위한 협력체계 구축

□ 추진 일정

- (상시) 현지 코로나19 현황 공유, 신규직원 안전교육
- (~4분기) 국별 재난 대응 매뉴얼 제작

1-4 사무직 맞춤형 안전한 근무환경 조성

□ 추진 배경

- 사무직 위주의 업무 특성상 발생 가능한 질병 및 안전사고 예방 필요

□ 추진 계획

- 근골격계 질환 예방을 위한 스트레칭 및 근력운동 기구 휴게실 내 설치
 - 관련 교육자료 배포 등 다각도의 안전사고 예방 콘텐츠 제공
- 근로자 시력보호를 위한 블루라이트 차단 필름 설치

□ 추진 일정

- (2분기) 근력운동 기구 휴게실 내 설치, 모니터 시력보호필름 설치

② 기타 안전분야

1-1 노·사가 함께하는 안전보건주간 운영

□ 추진 배경

- 노·사 임직원이 함께 직접 사업장을 순회점검하여, 안전보건 중요성을 공유하고 문제점을 발굴·개선하여 안전사고 예방 필요
- 임원이 직접 참여하여 안전경영 책임감 제고

□ 상세 내용

- 일시 : 상반기 각 1회 추진
 - 상반기 6월, 하반기 11월 중 1주를 정하여, 안전보건주간 운영

안전중심 분위기 조성 캠페인

- 안전 표어 및 주요 장소 안전 관련 홍보물 부착

임원 안전경영 책임 강화

- 임원과 함께하는 현장 안전점검 및 위험유해요소 발굴·개선

위험성평가 실시

- 상반기 안전보건주간 시 위험성평가 실시를 통해 지속적인 근무공간 안전관리 시행

□ 추진 일정

- 안전보건주간 운영계획 수립(~5월)
- 운영상 문제점 및 향후 개선방향 보고(~11월)

1-2 임원의 안전활동 성과측정

□ 추진 배경

- 임원의 안전경영에 대한 책임 강화 필요

□ 추진내용

- 기관 특성을 고려하여, 안전활동 성과목표 및 지표 개발

□ 추진 일정

- (3분기) 임원 안전활동 성과관리 체계 도입 논의
- (4분기) 임원 안전활동 성과목표 및 지표개발

붙임1. 해외인프라협력센터 국가별 맞춤형 안전대응 체계

1 해외센터 3단계 안전 계획 수립

- (1단계) 해외인프라협력센터 사무실 및 거주지 2원체제 비상연락망 가동, 외교부 각국 영사관과 핫라인 및 비상연락망 구축
- (2단계) 해외센터별 보안 및 사무실 안전교육 실시 후 보고 및 점검
- (3단계) 재난별 위기 발생 대응 훈련 실시 등 현장대응력 강화, 재난/의료공급체계/감염병/전쟁/테러 발생 대응 운영지침마련

2 안전분류 별 세부계획

① 질병안전

- 감염병 상황 발생 시 주기적 국가별 현지 상황 보고 및 의료 구호물품 구매(코로나19 상황 관련, 국가별 주 1회 보고체계 구축 완료)
- 현지 협력관/지원관/현지채용/청년인턴 현지 상해보험 가입

② 재난 유형별 대응

- 발생가능한 재난 유형별 대응요령 매뉴얼 작성 및 교육

유형	세부 대응 요령		공 통
자연 재해	지진	크게 진동이 오는 시간은 보통 1~2분, 성급하게 빠져나가지 않고 비교적 안전한 위치에서 자세를 낮추고 머리 등 신체주요부위 보호	재외공관 (대사관, 총영사관) 연락
	해일	높은지대로 이동, 가급적 철근콘크리트 건물로 이동	
	태풍	큰나무를 피하고 고압선 가로등 등의 피해 감전의 위험을 줄임	
대규모 시위	-	특정 시위대를 대표하는 색상의 옷을 입지 않음 시위대의 감정이 고조되어 무력충돌로 이어질 가능성을 대비해 긴급 출국이 좋음, 어려운 경우 영사콜센터 혹은 재외공관에 소재와 연락처를 알리고 정부-본사와의 소통이 가능하도록함	
	폭발	즉시 바닥에 엎드려 신체를 보호하고, 양팔과 팔꿈치를 갈비뼈에 붙여 폐, 심장, 가슴 등을 보호하고 손으로 귀와 머리를 덮어 목 뒷덜미, 귀, 두개골 보호, 낮게 엎드린 자세로 이동	
테러/ 폭발	화학 테러	눈물과 경련, 피부가 화끈거리거나 호흡곤란, 균형감각 상실 등의 증상이 있을 시 손수건으로 코와 입을 막고 바람이 부는 방향으로 이동	
	병원균	손수건을 여러겹으로 접어서 코와 입을 가린채 신속히 현장을 대피, 물과 비누로 노출된 피부를 씻고 관계당국에 신고 후 특이사항 확인	
	생화학가스	손수건 등으로 코와 입을 막고 바람이 불어오는 방향으로 신속히 이동	
방사능	특수장비가 없다면 방사능 물질로 인한 오염발생여부 확인이 어려우니, 비상대피소로 대피하거나 모든 출입문과 창문을 닫아둘 것		

③ 일상 안전

- International SOS 현지 안전보건을 위한 교육 이수
 - 거주지 보안, 노상범죄, 해외 교통수단 이용시 안전대응 요령숙지

□ 안전대책 및 안전지침 추진과제 이행 내역 및 계획

연번	추진분야	추진과제	추진일정	비고
1	안전 중심 경영체계 수립	안전경영책임계획 수립	완료	대책 5p, 제6조
2		안전경영책임계획 이사회 승인	완료	대책 5p, 제6조
3		안전관리규정 수립	완료	대책 5p, 제13조
4	작업장시설 안전을 위한 조치	주기적 안전점검 등 자체작업장 및 시설 점검계획 수립	2분기	대책 6p, 제14조, 제16조
5		자체점검 결과 및 개선계획 주무부처 보고	3분기	대책 6p, 제14조
6		기관 자체 위험성평가 실시	3분기	대책 6p, 제15조
7		안전전문기관 검토 후 위험성평가 결과 주무부처 제출	3분기	대책 6p, 제15조
8		도급·발주 작업장 위험성평가 점검 계약조건 포함	해당시	대책 6p, 제15조
9		도급·발주 작업장 위험성평가 점검, 부실시 보완조치 요구	해당시	대책 6p, 제15조
10	근로자 안전을 위한 조치	위험작업장 및 신입직원 단독작업 제한기준 마련	3분기	대책 6p, 제14조
11		폭염 등 이상기후시 작업중지 및 휴식제도 이행	3분기	대책 6p, 제14조
12		작업중지 요청제 도입	3분기	대책 7p, 제17조
13		작업중지 요청제 운영	3분기	대책 7p, 제17조
14		내부제안제도 도입	3분기	대책 7p
15		내부제안제도 운영	3분기	대책 7p
16	안전교육, 홍보, 기술개발 촉진 등	교육 대상별 맞춤형 안전교육 계획 수립	1분기	대책 7p, 제9조
17		교육 대상별 맞춤형 안전교육 실적	4분기	대책 7p, 제9조
18		안전점검의 날 도입	2분기	대책 7p,
19		안전점검의 날 운영	2분기	대책 7p,
20		안전 신기술·신제품 개발	해당없음	대책 7p, 제19조
21		안전 신기술·신제품 도입	해당시	대책 7p, 제19조
22		안전 공시	해당시	대책 12p, 제22조
23		사고기록 및 보존	해당시	제24조
24	안전관리 중점기관 추진	안전 전담조직 설치	해당없음	대책 8p, 제10조
25		안전 전담조직의 기관장(부기관장) 직속 설치	해당없음	대책 8p, 제10조
26		안전경영위원회 구성	해당없음	대책 8p, 제11조
27		안전경영위원회 운영	해당없음	대책 8p, 제11조
28		안전근로협의체 구성	해당없음	대책 8p, 제12조
29		안전근로협의체 운영	해당없음	대책 8p, 제12조
30		안전경영시스템 도입	해당없음	대책 8p, 제19조
31		안전목표관리제 도입	해당없음	대책 8p, 제6조