

작업전 **안전점검**
당신의 **생명**을 지킵니다



내가 실천한 **안전수칙**
우리모두의 **행복수칙**



2018. 07 .04.(수)

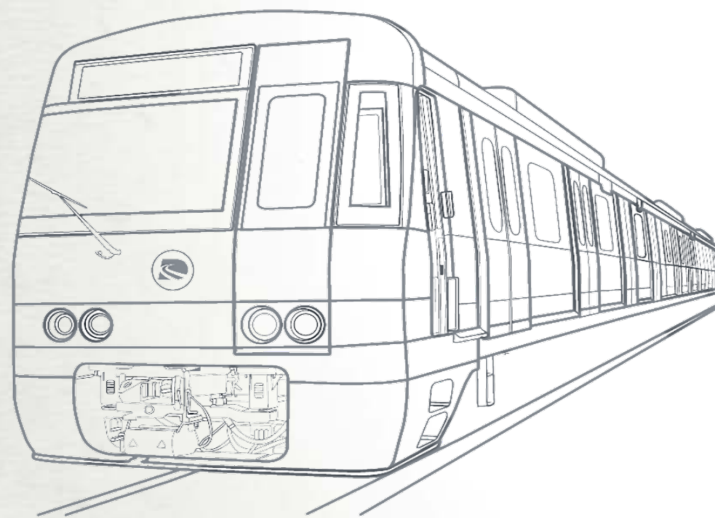
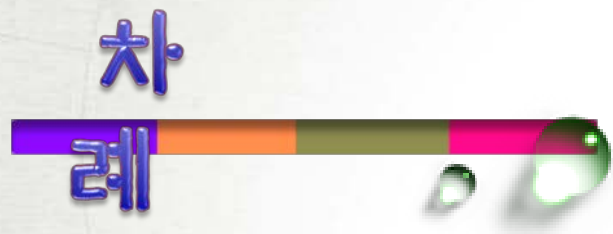


원 · 하청 상생과 협력을 위한

2018년도 공생협력 프로그램 추진결과



대전광역시도시철도공사
Daejeon Metropolitan Express Transit Corporation



I

사업장 현황

II

추진목표 및 체계

III

활동내용

IV

추진성과

V

향후계획

I

사업장 현황

1. 공사연혁



2005. 1. 01. 대전광역시도시철도공사 설립

2010. 11. 25. 안전보건경영시스템 (KOSHA 18001) 인증

2012. 10. 16. 국민안전처장관 표창(열차내 응급환자 조치)

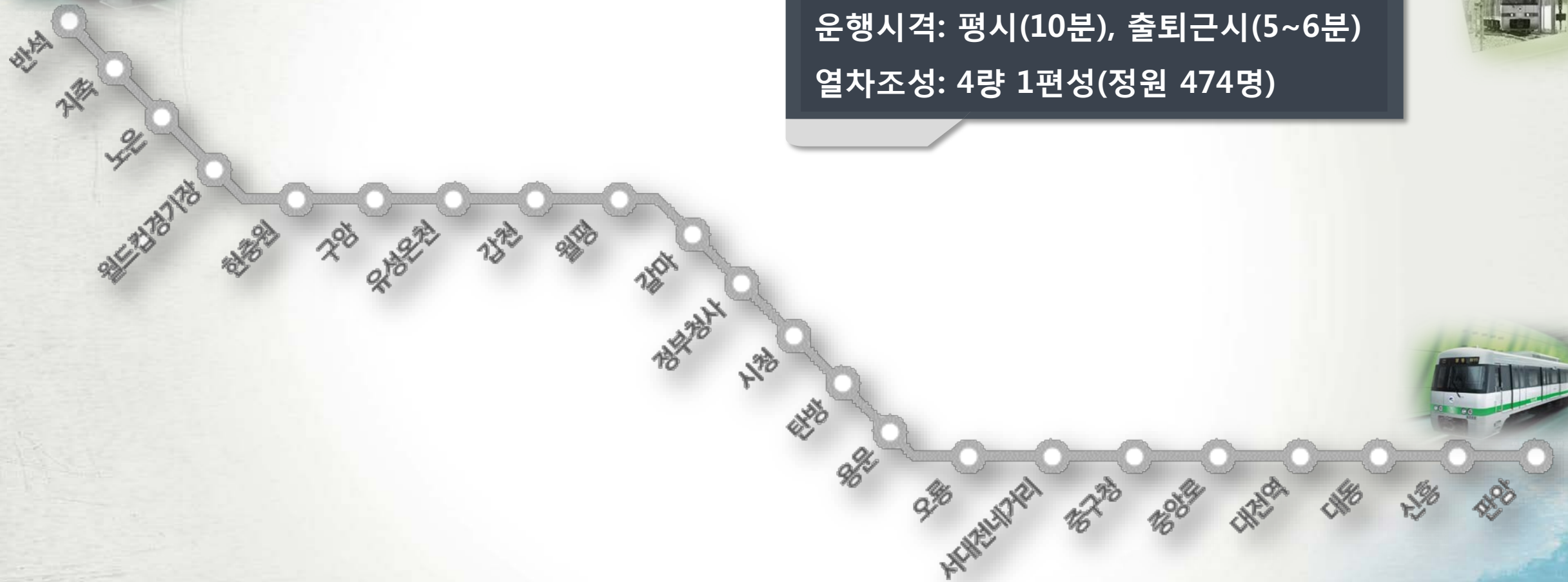
2015. 3. 07. 국민안전처장관 표창(2015년도 공공기관 재난관리평가)

2017. 5. 15. 대통령 표창(2017년도 재난관리평가)

2017. 12. 21. 2017년도 공생협력 프로그램 평가결과 A등급 획득

2017. 12. 28. 대통령 표창(2017년도 국가기반체계 재난관리평가)

2. 운영현황



운행횟수: 평일(242회), 휴일(218회)
운행시격: 평시(10분), 출퇴근시(5~6분)
열차구성: 4량 1편성(정원 474명)



3. 사업장 현황



외삼차량기지

사장, 2이사, 6처, 2실, 1원, 24개팀, 1파트
정원: 603명 / 현원: 594명 (7.01.기준)



본사



1호선 22개 역사



판암차량기지

4. 안전 · 보건관리시스템



5. 공생협력 프로그램 참여 협력업체 현황

연번	업체명	업무분야	인원	사업장위치	관리부서
1	성진기업(주)	본사 시설관리	13	본사	총무인사팀
2	(주)IB푸드	구내 식당위탁	7	본사, 판암, 외삼	노무복지팀
3	(주)태광실업	역사 청소방역	80	22개 역사	고객만족팀
4	(주)대신엘리베이터	승강설비 유지관리 (E/L, E/S)	6	용문역	기계환경팀
5	(주)대건승강기		3		
6	(주)삼흥기업	위생 설비관리	7	서대전네거리역	지원PL
7	주식회사 효산	판암기지 시설관리	11	판암기지	
8	(주)동진에스엔씨	외삼기지 시설관리	7	외삼기지	차량팀
9	태광이앤씨 주식회사	전동차 청소	13	판암기지	
10	(주)프로종합관리	전동차 경·중정비	18	판암기지	
총 계			165명		6개팀



Ⅱ

추진목표 및 체계

1. 공생협력 프로그램 추진 배경

외부 요인

구의역 사망사고

2016년 서울 0호선 구의역
은성 PSD 직원 1명 사망

노량진역, 광운대역, 온수역 사망사고

2017년 수도권 광역철도
외주공사업체 직원 3명 사망

내부 요인

역사청소 분야 산재 발생

- 2014년 계단청소시 헛디딤에 의한 발목 골절
- 2015년 스크린도어 내부 청소시 헛디딤에 의한 무릎 부상

위생설비 분야 산재 발생

2015년 정화조실 점검 중
계단에서 넘어져 손목 부상



철도운영기관 협력업체
안전보건관리 사회적 이슈화



협력업체 안전보건관리
수준 진단 및 개선 필요

2. 공사 안전보건여건 검토



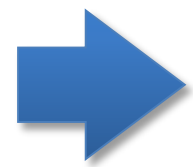
산재 발생

외부

- 1. ○○○○○○ 2호선 ○○역 PSD 유지 보수 협력업체 직원 사망
- 2. ○○철도공사에서 인접선 공사 중 외주공사업체 직원 3명 사망

내부

- 1. 역사청소 분야 헛디딤에 의한 근골격계 산재 발생
- 2. 위생설비 분야 계단 실족 산재 발생



해당 위험여건 체크



산재위험 최소화

- 1. 직영화된 PSD 관리 및 유지보수 담당부서: 기계환경팀
- 2. 본선내 시설물 정비 및 보수는 열차운행 종료 후 야간에만 시행

- 1. 작업 전 충분한 예방운동 시행 및 PSD 내부 청소 횟수 절반으로 감축
- 2. 정화조실 조도 개선, 안전난간 설치 및 출입문에 경고표지 부착

3. 경영방침 및 운영계획



2018년도 경영 목표 및 전략체계

미션

교통 복지 확대와 사회적 책임 실천으로
살기 좋은 대전 건설에 이바지

비전

DJeT 2030, 시민 행복을 싣고 달린다.

CEO 경영 방침

안전을 최상의 고객 서비스로

행복한 일터를 믿음과 신뢰로

기술경영을 미래성장 동력으로

2018 경영목표

안전사고 “Zero”, 고객만족도 “1위”, 경영수익 “352억원”

무결점 안전 경영	고객 감동 경영	효율 극대 경영	열린 가치 경영
· 안전 시스템 고도화 및 최적관리	· 문화가 있는 힐링 도시철도 조성	· 수송증대 및 사업 다각화로 매출 극대화	· 열린 조직문화 조성
· 4차 산업혁명 현장적용 등 기술 경쟁력 강화	· 고객 중심의 이용환경 구축	· 미래발전 역량 강화	· 사회적 가치 실현
· 예방적 대응능력 강화		· 운영 효율성 제고	· 핵심역량 중심의 인재 육성

대전도시철도 안전경영방침 (Safety Management Policy)

안전은 대전도시철도 운영의 기본 가치이며,
시민에 대한 최고의 서비스이다.

I. 안전한 도시철도를 구현하기 위하여

공사 임·직원은 안전을 모두의 책임으로 인식하고
안전 확보에 적극적으로 참여한다.

II. 열려있는 안전문화 조성을 위하여

공사는 안전관리 기준을 국내법 이상으로 설정하고 공유하여
성숙한 안전문화를 지향한다.

III. 위험요소 제거와 사고예방을 위하여

공사는 과학적인 위험도 평가와 철저한 예방점검을 시행하고
관련 법령의 요구사항을 준수한다.

IV. 안전관리체계를 지속적으로 개선하기 위하여

공사는 안전성과를 주기적으로 확인하여 안전시설을 개량·확충하며
교육·훈련을 통한 위기관리 능력을 향상시킨다.

2016년 9월 19일

대전도시철도공사 사장

제 목: 안전보건 공생협력 프로그램 운영계획

안전관리팀

문서번호	안전관리팀-1277
보존기간	5년
결재일자	2017.03.16.
공개여부	공개

대리	안전관리팀장	안전감사실장	사장	
남국현	김기연	이준희	03/16 김민기	
협조	경영이사 기술이사 대리	송치영 이희업 조경희		

내가 실천한 안전수칙
우리모두의 행복수칙
도시철도의 미래는 **정령**인 당신입니다

- 공사와 협력업체의 상생과 무재해 사업장 실현을 위한 - 안전보건 공생협력 프로그램 운영계획

요약

◆ 관련근거

- 산업안전보건법 제29조(도급사업시의 안전·보건 조치)
- 안전보건공단 대전지역본부 산업안전부-455(2017.02.28.)호
“안전보건 공생협력 프로그램 기술지도” 참여신청서 제출 안내

◆ 주요내용

- 공사 최고경영자의 안전보건경영의지 전달
- 안전보건 공생 협력단 구성 및 운영
- 위험성평가 시행 및 개선대책 수립
- 4대 안전수칙 준수 계획 수립
- 프로그램 평가 시행(협력업체대표자 및 근로자 만족도, 이행도 등)

◆ 향후계획 : 프로그램 운영에 따른 설명회 개최(예정)



대전광역시도시철도공사
안전관리팀

4. 외부 우수사례 반영

벤치마킹 기관 / 서울 9호선운영 등 3개기관

안전보건 공생협력 프로그램 추진결과

(사업장 작성)

1. 사업장(원도급업체) 현황

사업장명	서울9호선운영(주)	근로자수	574명
소재지	서울시 강서구 개화동로 8길	대표자	피터 문연별
사업장관리번호 (신체보험 등록번호)	909-01-35984-1	매출액	- 백만원
전화번호 (FAX)	02-2656-0554 02-2656-0299	생산품 (보유설비)	지하철9호선 운영 및 유지관리
원도급업체 제재자 수 (보정일 기준)	'14년 1~9월 (사망: 0명, 부상: 1명) '13년 1~9월 (사망: 0명, 부상: 1명)	협력업체 현황	사내: 6개소(63 명) 사외: 1개소(- 명) 총: 7 개소(63 명)

2. 공생협력 프로그램 참여 협력업체 현황(7개 업체 - 9개 분야)

연번	산구 예부	협력업체명	소재지	신체보험 가입종	근로 자수	협력 형태	제재자 수(발생일 기준)			
							14.1월~9월	13.1월~9월	사망	부상
총계	-	7개소	-	-	63	-	0	0	-	-
1	신규	(주)주요조경원	경기도 여주시 흥원면 석화길 27		4	자매	0	0	-	-
2	신규	(주)삼주식산	대전광역시 유성구 괴룡로 66번지 32	서비스	4	자매	0	0	-	-
3	신규	대림건설(주)	서울 강서구 정촌동 149 신원빌딩 4층	일반건설 기계장비 조립(S)	?	자매	0	0	-	-
4	신규	현대건설(주)	경기도 이천시 포항동 10-3 신원빌딩 4층	건설공사 일반건설	25	자매	0	0	-	-
5	신규	현대건설(주)	경기도 이천시 포항동 10-3 신원빌딩 4층	서비스	9	자매	0	0	-	-
6	신규	현대건설(주)	경기도 이천시 포항동 10-3 신원빌딩 4층	서비스	14	자매	0	0	-	-
1		현대건설(주)	서울시 강서구 정촌동 388-16	건설공사	비정 수	자매	0	0	-	-



적용사항

◆ 공생협력 프로그램 계획

- 자체 평가 기준 정립
- 공생협력단 조직도 정립
- 세부활동내역 일정별 추진계획 명시
- 위험성평가 수행조직 구성 및 시행방법 정립

◆ 위험요인 개선사례 벤치마킹

- 전도사고 예방 사례
- 근골격계 질환 예방 사례 등

5. 선제적인 협력업체 안전보건관리 시행

구분

2010년

2014년

2015년

KOSHA 18001 절차서에
협력업체 안전보건
관리사항 명시

협력업체 작업환경
관리 계획 수립

협력업체 산업안전보건
관리사항 체계화

세부내용

		안전보건절차서		등록번호 : DK-19-1
4.4.6.1 협력업체 안전보건 관리기준				개정횟수 :
				개정일자 :
				페이지 : 1/2

1. 목적
용역업체 등 외부협력업체가 공사의 안전보건경영시스템을 인식하고, 안전보건방침과 목표를 이행하도록 함으로써 안전보건경영시스템이 효과적으로 운영되도록 하는데 그 목적이 있다.

2. 적용범위
공사 내 사업(작업)장 등 안전보건에 영향을 줄 수 있는 용역업체, 임대업자, 하자보수업체, 식당운영업체, 위탁의 등의 외부협력업체 중(이하 "협력업체"라 한다)에 적용한다.

3. 책임과 권한

1) 안전보건관리책임자
협력업체가 공사의 안전보건방침을 이해하고 관련법 등에서 정하고 있는 안전보건관련 이행사항을 준수하도록 관리할 책임이 있다.

2) 안전담당부서의 장

① 협력업체 중 1년이상 계약기간이 발생하는 협력회사는 별첨의 협력업체관리대장에 등록관리 한다.

② 해당부서에서 실시한 안전보건 점검결과를 평가, 분석하여 필요시 안전보건관리책임자에게 보고 할 수 있다.

③ 안전관리자, 보건관리자로 하여금 안전보건활동을 실시 하게 하고, 부적합사항 발생시 시정조치를 요구하고 심각한 안전보건문제를 발생시킨 경우 계약담당부서의 장과 협의하여 계약을 해지토록 요구 할 수 있다.

3) 관리감독자

① 협력업체에 대하여 관련부서간 합동점검을 분기 1회 이상 실시하고, 그 결과를 안전담당부서의 장에게 송부한다.

② 협력업체에 안전보건방침 및 목표를 전달하고 이에 위배되는 활동을 하지 않도록 요구한다.

<2-19-01-1>

제 목 : 협력업체 작업환경관리 계획

안전관리팀

문서번호	안전관리팀-4832	주요	안전관리팀장		
보존기간	5년	주요	01/01	이준희	
발행일자	2014. 01. 08.	주요			
공개여부	공개	주요			

- 직업병(소음성 난청)으로부터 직원의 건강 보호를 위한 -

협력업체 작업환경 관리 계획

 대전광역시도시철도공사
안전관리팀

제 목 : 협력사 산업안전보건분야 관리 계획

안전관리팀

문서번호	안전관리팀-4832	대리	안전관리팀장	안전관리팀장	
보존기간	10년	보조	안전관리팀장	안전관리팀장	
발행일자	2015.11.27.	보조	안전관리팀장	안전관리팀장	
공개여부	공개	보조	안전관리팀장	안전관리팀장	

- 공사와 협력사 무재해 실현 및 상생을 위한 -

협력사 산업안전보건분야 관리 계획

요 약

- 산업안전보건법상 협력업체에 대한 의무 이행
- 협력사 안전보건에 대한 공사의 사회적 책임 강화
- 공사-협력사 상생 도모

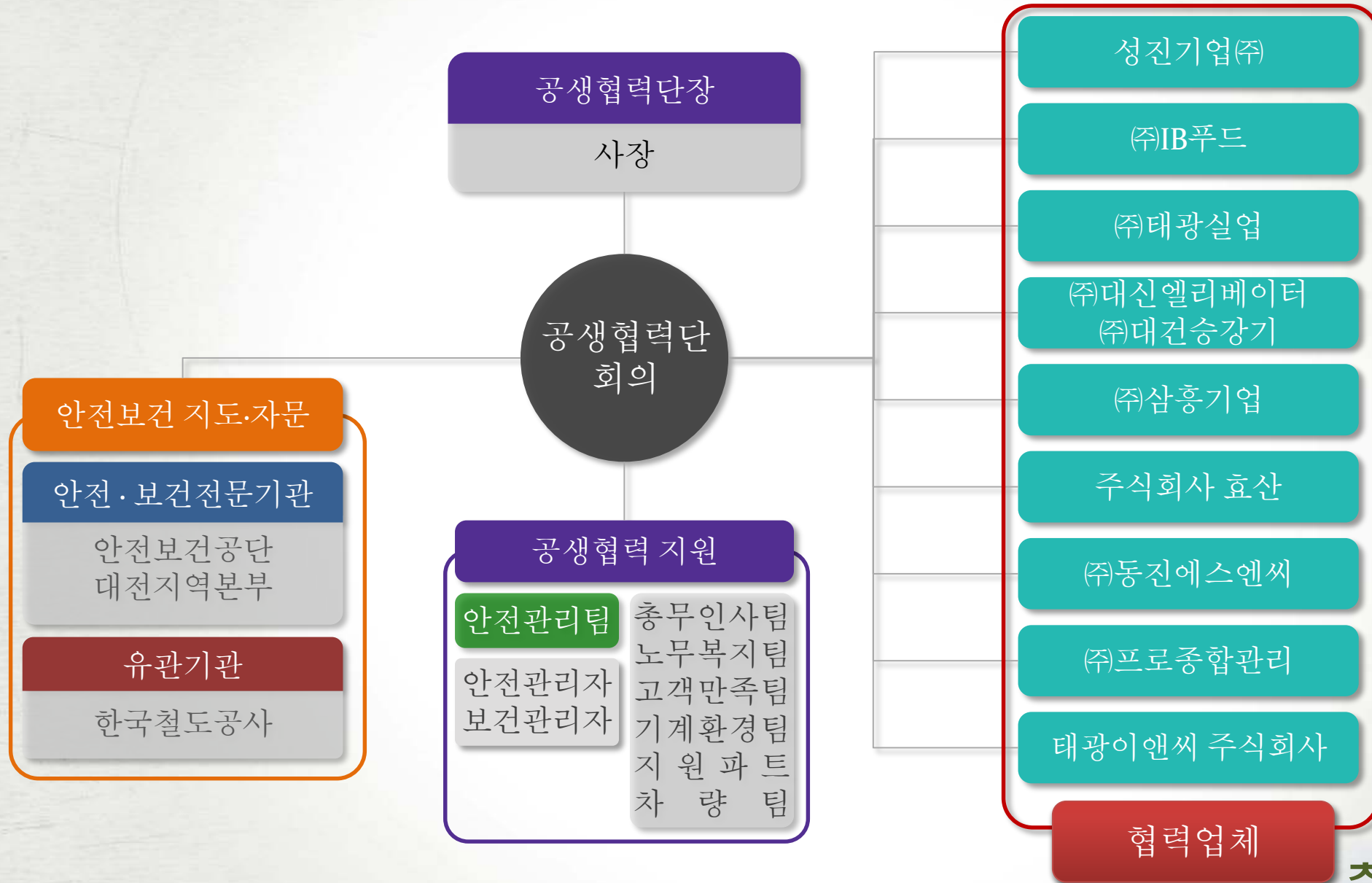
 대전광역시도시철도공사
안전관리팀

6. 공생협력 목표

- ◆ 협력업체의 안전보건관리 수준 향상, 산업재해 예방
- ◆ 공사와 협력업체간의 지속 가능한 안전보건관리 협력체계 구축



7. 공생협력단 구성



8. 공생협력 프로그램 추진과정



9. 공생협력 프로그램 세부 일정

활동 계획	2017년도 월별 세부일정								
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
공생협력단 구성 및 운영계획 수립	■								
위험성 평가 시행		■	■						
개선계획서 제출(공사 ➡ 공단)			■						
현장기술지도(공단 ➡ 공사)				■	■	■			
공생협력단 회의 개최			■			■			
모니터링(현장확인 및 만족도 조사)							■		
추진실적 제출(자체평가 결과 포함)							■		
현장 확인지도(공단 ➡ 공사)									■

10. 모기업-협력업체 안전보건관리 업무 체계

전산시스템을 통한 정보공유는 보안체계에 따라 제한되어,
협력업체 관리부서를 통한 안전보건관리 업무체계를 구축



Ⅲ

활동내용

1. 교육 · 기술 지원

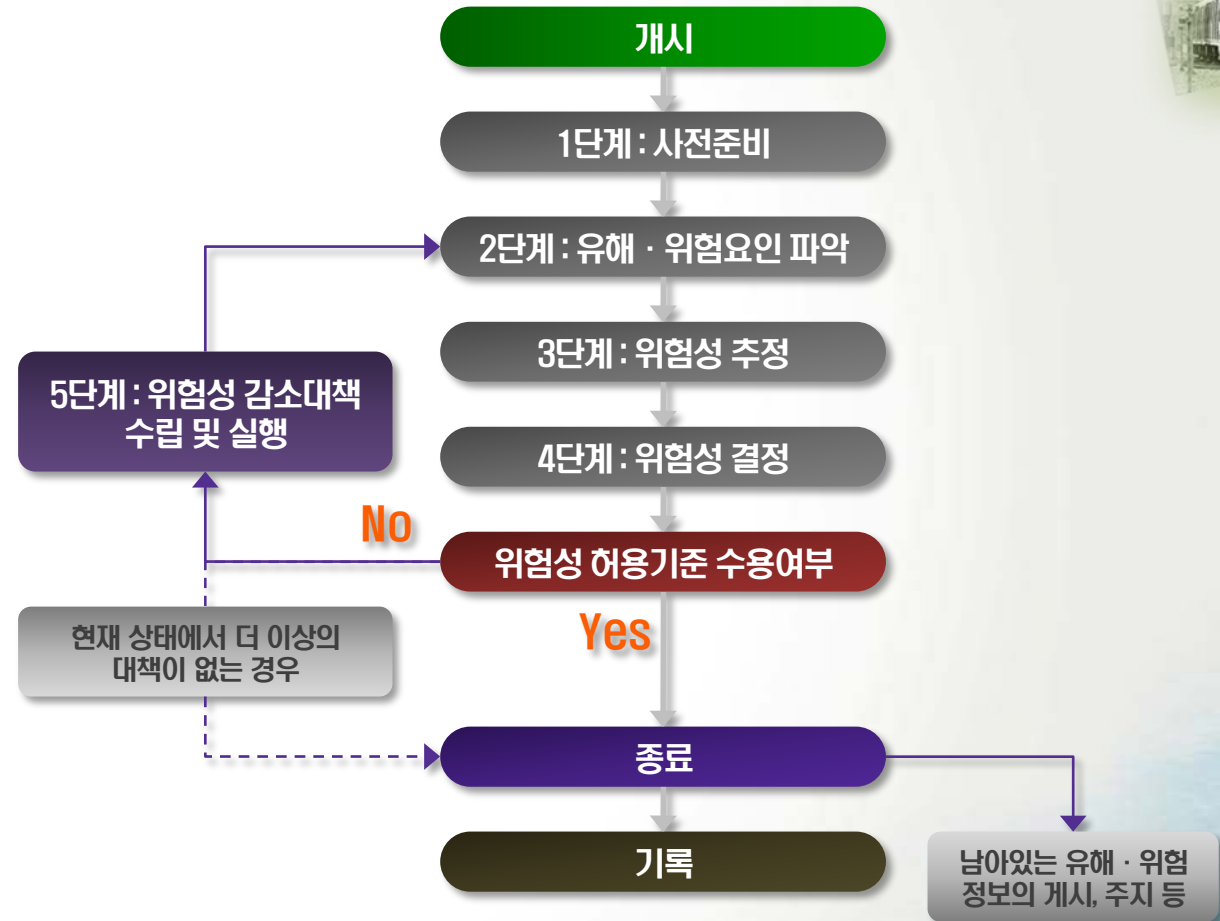


1. 교육 · 기술 지원 - 위험성평가

협력업체 위험성평가 체계화



위험성평가 흐름



1. 교육 · 기술 지원 - 위험성평가

위험성평가대상 확대

평가분야	허용기준	2016년 이전	2017년	2018년
 산업안전	6이하	KRAS (5X4)	현행유지	출퇴근시 위험요인 (4개업체)
 산업보건 (화학물질)	8이하	평가 미시행	CHARM (4X4)	역사청소 관리분야 (8개➡9개)

1. 교육 · 기술 지원 - 위험성평가

KRAS 평가결과

연번	협력업체 담당분야	위험성 평가값														개선현황			
		저감대책 적용 전							저감대책 적용 후										
		현행유지, 교육			개선대책 필요				현행유지, 교육			개선대책 필요				현행 유지	조치 완료	조치 예정	조치 시기
		계	1,2,3	4,5,6	8	9~12	15	16,20	계	1,2,3	4,5,6	8	9~12	15	16,20				
1	본사 시설관리	22	9	13	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	2	20	0	-
2	구내식당운영	33	28	4	0	1	0	0	33	32	1	0	0	0	0	25	8	0	-
3	역사청소관리	10	10	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	9	1	0	-
4	승강 및 위생설비 관리	55	0	38	0	15	0	2	55	1	54	0	0	0	0	33	22	0	-
5	판암기지 시설관리	23	10	13	0	0	0	0	23	23	0	0	0	0	0	2	21	0	-
6	외삼기지 시설관리	24	10	14	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	24	0	-
7	전동차 경·중정비	109	46	60	0	3	0	0	109	50	59	0	0	0	0	105	4	0	-
8	전동차 청소	21	18	2	0	1	0	0	21	20	1	0	0	0	0	19	2	0	-
합계		297	131	144	0	20	0	2	297	182	115	0	0	0	0	195	102	0	

1. 교육 · 기술 지원 - 위험성평가

CHARM 평가결과

연번	협력업체 담당분야	위험성 평가값										개선현황			
		저감대책 적용 전					저감대책 적용 후								
		현행유지, 교육			개선대책 필요		현행유지, 교육			개선대책 필요		현행 유지	조치 완료	조치예정	조치시기
		계	1,2	3,4,6,8	9	12,16	계	1,2	3,4,6,8	9	12,16				
1	본사 시설관리	5	3	2	0	0	5	5	0	0	0	3	2	0	-
2	구내식당운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	역사청소관리	12	7	2	0	0	12	7	2	0	0	-	-	-	-
4	위생설비 관리	34	15	19	0	0	34	15	19	0	0	34	0	0	-
5	승강설비 유지관리	29	13	16	0	0	29	13	16	0	0	29	0	0	-
6	판암기지 시설관리	5	3	2	0	0	5	3	2	0	0	3	2	0	-
7	외삼기지 시설관리	5	1	4	0	0	5	3	2	0	0	2	3	0	-
8	전동차 경 · 중정비	6	4	2	0	0	6	4	2	0	0	6	0	0	-
9	전동차 청소	3	1	2	0	0	3	1	2	0	0	3	0	0	-
합계		87	40	47	0	0	87	44	43	0	0	80	7	0	

1. 교육 · 기술 지원 - 위험성평가



출퇴근 관련 평가결과

연번	협력업체 담당분야	공정현황(건)					유해위험 요인(건)
		대분류	세분류	대공정	단위공정	출퇴근	
1	본사 시설관리	1	4	4	9	-	22
2	구내식당운영	2	6	2	6	-	26
3	역사청소관리	1	1	10	10	-	10
4	승강/위생설비 유지관리	1	2	2	10	-	55
5	판암기지 시설관리	1	5	5	12	5	25
6	외삼기지 시설관리	1	5	5	12	5	26
7	전동차 경 · 중정비	6	6	6	16	9	137
8	전동차 청소	2	2	2	5	6	29
합 계		15	31	36	80	25	330

1. 교육 · 기술 지원 – 위험성 개선결과 / 137,958천원

분야	분야별 위험요인														
	기계적			전기적			화학적			보건/환경적			일반적		
	개선 건수	완료 유무	비용	개선 건수	완료 유무	비용	개선 건수	완료 유무	비용	개선 건수	완료 유무	비용	개선 건수	완료 유무	비용
본사시설관리	7	완료	-	3	완료	-	2	완료	-	5	완료	-	4	완료	-
구내식당	1	완료	209 천원	2	완료	154 천원	-	-	-	1	완료	187 천원	-	-	-
역사청소관리	1	완료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
승강기 관리 / 위생설비	11	완료	454 천원	2	완료	-	1	완료	-	6	완료	-	1	완료	8,822 천원
기지시설관리	17	완료	-	6	완료	-	4	완료	-	11	완료	-	8	완료	-
전동차 정비 / 전동차 청소	4	완료	95,682 천원	-	-	-	-	-	-	2	완료	33,450 천원	-	-	-
합계	41	전체 완료	96,345 천원	13	전체 완료	154 천원	7	전체 완료	-	25	전체 완료	33,637 천원	13	전체 완료	8,822 천원

1. 교육 · 기술 지원 – 안전교육 이수현황

위험성평가(KRAS, CHARM) 담당자 과정 이수 현황

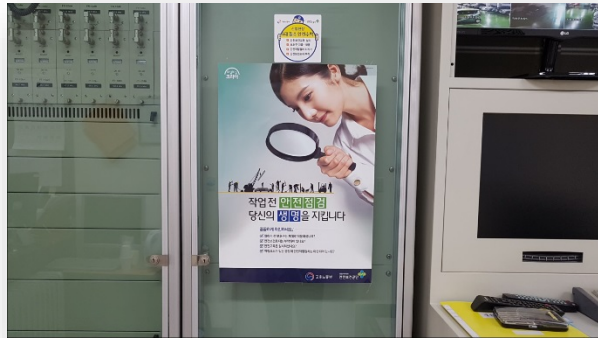
구분		이수연도			비고
		2015년	2016년	2017년	
평가책임자 (관리소장)	KRAS	7명	1명	2명	전 협력업체 이수완료
	CHARM	-	-	9명	
평가참여자 (관리장, 직원)	KRAS	-	-	2명	점진적 확대 시행
	CHARM	-	-	1명	

※ 화학물질 위험성평가 교육 참석자 명단

연번	업체명/부서명	이름	서명	비고
1	(주)성진기업	김응복	김응복	
2	노무북저택	이준호	이준호	
3	(주)B푸드	홍대만	홍대만	
4	고객만족팀	조광래	조광래	
5	(주)태광산업	김용성	김용성	
6	기계환경팀	이광근	이광근	
7	(주)대신엘리베이터	남기영	남기영	
8	(주)삼흥기업	김우영	김우영	
9	차량팀	김명기	김명기	
10	(주)프로종합관리	방영민	방영민	
11	(주)한울INC	연문흠	연문흠	
12	안전관리팀	남국현	남국현	
13	안전관리팀	조경희	조경희	
14	(주)호산	이호산	이호산	
15	지오팀	박영섭	박영섭	
16	인생기지	권희래	권희래	
17	삼흥기업(주)	김수영	김수영	

1. 교육 · 기술 지원 - 콘텐츠, 강의실

안전보건관련 교안, 동영상, 포스터 제공



교육시행 지원(교육 신청, 강의실 제공)

[illegible]

1. 교육 · 기술 지원 - 협약체결

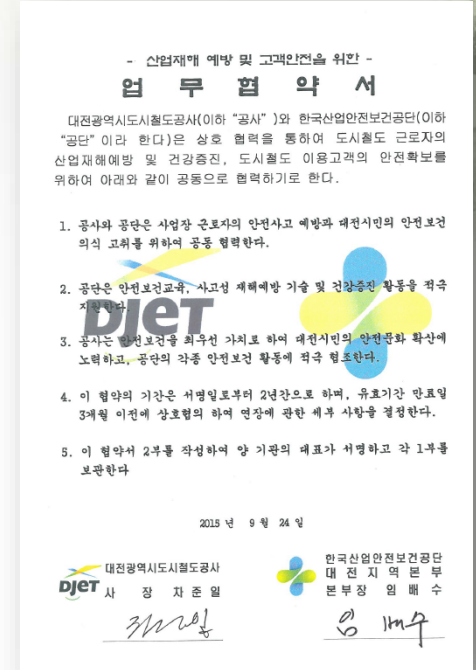


주요협약내용

1. 산재예방 및 고객의 안전보건의식 고취
2. 안전보건교육 및 각종 안전활동 지원
3. 안전문화 확산 및 공단 안전보건 활동 지원

업무협약

2015. 9. 24.



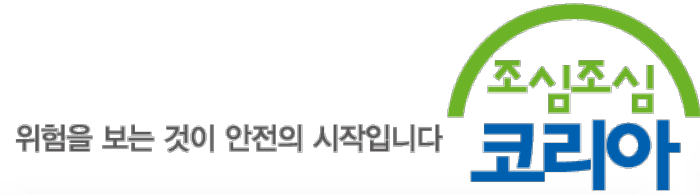
한국산업안전보건공단
대전지역본부



대전광역시도시철도공사
Daejeon Metropolitan Express Transit Corporation

1. 교육 · 기술 지원 – 대내외 안전보건점검

안전보건공단 철도기관 안전컨설팅 시행



제 목: 안전보건공단 안전컨설팅 시행결과		안전관리팀	
발령일자: 2017. 8. 18(금)	발령처: 안전관리팀	담당자: 김민준	직책: 팀장
발령인: 김민준	수령인: 김민준	발령처: 안전관리팀	수령처: 안전관리팀
무장애 3대 달성 및 안전역신을 위한 안전보건공단 안전컨설팅 시행결과 요약 • 지도기관: 2017. 8. 18(금) / 1팀, 운영협력 프로그램 현장 기술지도와 병행 • 시 행 자: 안전보건공단, 서비스안전기술부, 박문호 부장 등 5명 • 외부전문가: (주)에이프로엔지니어링 대표 • 수 행 자: 인천강사실장, 차평팀장, 안전관리팀장, 안전보건관리자 3명 등 12명 • 지도대상: 관안기지 및 관안역(역사 협력업체 사업장) • 지도방법: 서류 및 현장 점검 병행 • 지도결과: - 경정: 관리분야 5건, 인력: 보전 기술분야 13건 / 총 18건 djet 대전광역시도시철도공사 안전관리팀			



협력업체 안전보건지도점검 시행 / 분기 1회



1. 교육 · 기술 지원 – 심폐소생술 교육

이론교육



- ◆ 2015년도: 공사 572명, 협력업체 182명 100% 전원수료
- ◆ 2016년도: 공사 572명, 협력업체 181명, 일반시민 42명
- ◆ 2017년도: 공사 413명 (보수교육 시행)

실습교육

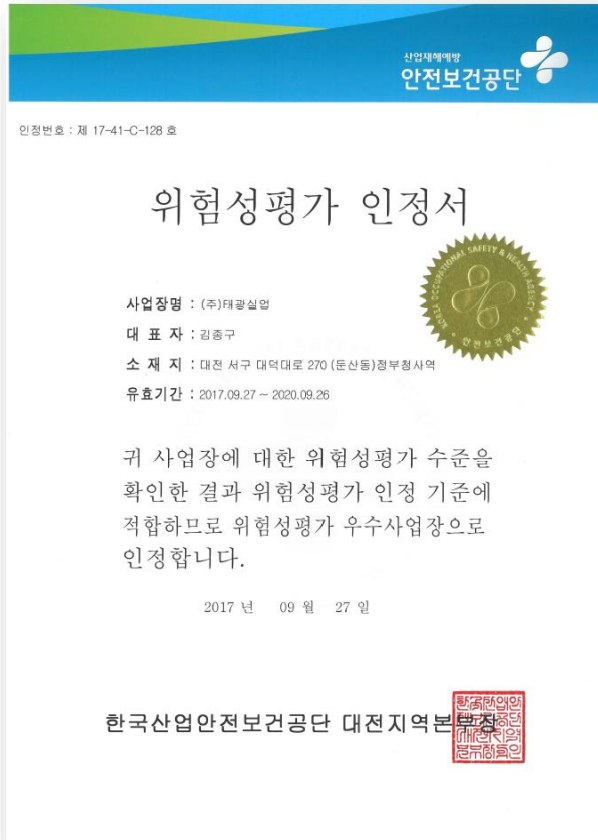


경진대회

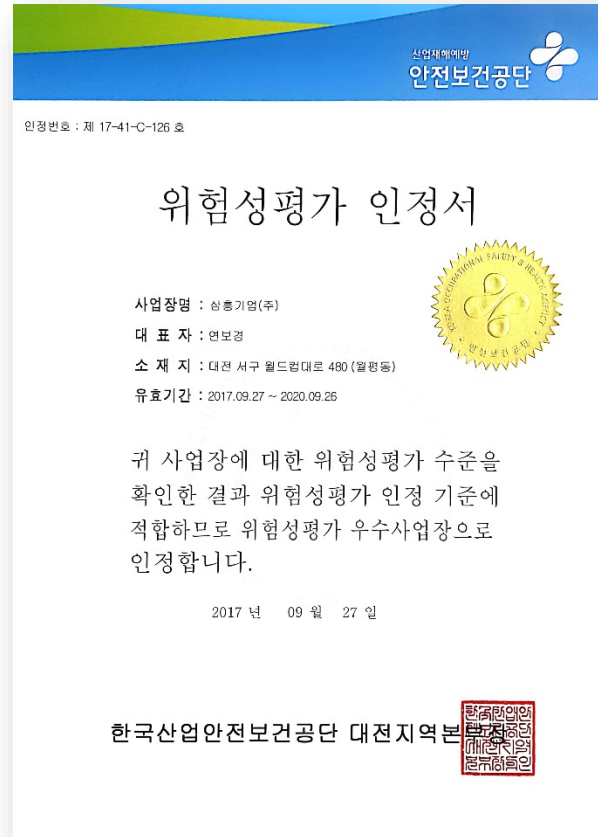


1. 교육 · 기술 지원 – 위험성평가 인증

(주) 태광실업 / 역사 청소



(주) 삼흥기업 / 위생설비 관리



미인정 업체에 대한 독려

- ◆ `18년 목표 4/10개사 인정 추진 / `17년 2개사 인정됨
- ◆ 자체종합안전심사 지표설정
 - 관리부서 가점사항 부여
- ◆ 협력업체 상호 위험성평가 인정관련 노하우 상호 공유 및 소통의 장 마련 / 공사 주관 협력단회의 등

1. 교육 · 기술 지원 – 비정기 사외 협력업체

발주 공사 수급업체에 대한 수시 위험성평가 시행



정 부 3.0, 국민과의 약속

대전광역시도시철도공사



수신자 안전관리팀장
(경유)
제목 유성온천역 오수관 계량공사 사전 안전성평가 요청

1. 안전관리팀-1487(2017. 03. 30.)호의 『사전 안전성평가 운영 개선계획 알림』과 관련입니다.

2. 위 호와 관련, 「유성온천역 오수관 계량공사」에 대한 사전 안전성평가를 붙임과 같이 요청하오니 조치하여 주시기 바랍니다.

붙임 1. 사전 안전성 평가서 1부.
2. 작업 계획서 1부. 끝.

토목보선팀장

대리 토목보선팀장
함조자

시행 토목보선팀-1267 (2017.05.22.) 접수 안전관리팀-2324 (2017.05.22.)
우 35279 대전광역시 서구 월드컵대로 480(일평동) / http://WWW.DJET.CO.KR
전화 (042)539-3313 /전송 (042)539-3319 / lsjken@hanmail.net / 공개

[별표 5] 위험성평가표

위험성평가서													
작업명		토목공사				공정명		오수관로 공사					
구분	유해위험요인 파악			관련근거	현재안전 보건조치	현재 위험성			감소대책		개선후 위험성		
	분류	원인	유해위험 요인			가능성 (빈도)	높음성 (강도)	위험성	NO	세부내용	가능성 (빈도)	높음성 (강도)	위험성
오수관로 공사	1. 기계적요인	1.3기계(설비) 의 낙하, 비래, 전복, 붕괴, 전도 위험부분	작업중 굴삭기 등 포장장비의 붕괴 낙하에 의한 작업자 부상	안전보건규칙제 14조 [낙하물에 의한 위험의 방지] 안전보건규칙 제50조 [붕괴, 낙하에 의한 위험 방지]	1. 작업전 기계,설비에 대한 사전안전점검 2. 기계,설비에 대한 유해위험요소 제거	2	3	6	1.1.3	현행유지	2	3	6
		1.4충돌위험부 분	작업중 장비와 충돌 부딪힘에 의한 작업자 부상위험	안전보건규칙 제39조 [작업지휘자의 지정] 안전보건규칙 제50조 [붕괴, 낙하에 의한 위험방지]	1. 안전보호구 지급 2. 현장감독자 지정 3. 작업 전 안전교육 실시	2	2	4	1.1.4	현행유지	2	2	4
	2.전기적요인	2.1감전	젖은 손이나 작업자의 실수에 의한 감전 미접지 및 전선 피복훼손에 따른 감전	안전보건규칙 제 32조 [보호구의 지급 등] 제323조 [절연용 보호구 등의 사용] 제302조 [전기 기계·기구의 접지] 제313조 [배선 등의 절연피복 등]	1. 안전보호구 지급 2. 접지 또는 이중 절연구조 리드선사용 3. 전선 피복 확인	1	4	4	2.2.1	현행유지	1	4	4

1. 교육 · 기술 지원 – 비정기 사외 협력업체

외삼기지 전차선 기능성 애자 교체작업



안전모, 안전대 착용여부
현장확인



신흥역 장애인 화장실 조성 공사



안전모 착용
그라인더 보호덮개 부착

안전조치
미준수



1. 교육 · 기술 지원 - 비정기 사외 협력업체

신흥역 장애인 화장실 조성공사



작업현장
통제미흡

안전펜스 및 안전띠 설치



터널화재 시험장 공사 연장선 전기안전조치



커넥터 안전커버
없음 -> 현장철거

1. 교육 · 기술 지원 – 비정기 사외 협력업체

탄방역 인근 빌딩 건축 공사



380V 전원선
시설물 접촉

전원선 이격 조치



역사 에스컬레이터 감시카메라 증설 공사



작업현장 통제 및 안전
보호구 착용상태 양호



2. 보건지원



2. 보건지원

물질안전보건자료(MSDS) 작성지원



의무실 이용 및 의약품 제공, 의료처치, 건강상담



의무실 업무일지

2020년 11월 15일 두요일

일요일
21.10.18

연번	소속	이름	주출산	건강상태	보건관리	내용	서명
1	공무원	이성호	출생일	생년	성별	신체검사 결과	이성호
2	직업	김재우	출생일	생년	성별	신체검사, 혈액검사, 자살위험 평가, 상담, 상담사 면담	김재우
3	비서	김우남	출생일	생년	성별	신체검사	김우남
4	비서	이재우	출생일	생년	성별	신체검사	이재우
5	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
6	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
7	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
8	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
9	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
10	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
11	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
12	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
13	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
14	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
15	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우

15. 안도사 건강일지

연번	소속	이름	주출산	건강상태	보건관리	내용	서명
1	공무원	이성호	출생일	생년	성별	신체검사 결과	이성호
2	직업	김재우	출생일	생년	성별	신체검사, 혈액검사, 자살위험 평가, 상담, 상담사 면담	김재우
3	비서	김우남	출생일	생년	성별	신체검사	김우남
4	비서	이재우	출생일	생년	성별	신체검사	이재우
5	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
6	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
7	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
8	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
9	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
10	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
11	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
12	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
13	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
14	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
15	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
16	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
17	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
18	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
19	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
20	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
21	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
22	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
23	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
24	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
25	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
26	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
27	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
28	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
29	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
30	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
31	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
32	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
33	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
34	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
35	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
36	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
37	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
38	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
39	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
40	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
41	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
42	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
43	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
44	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
45	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
46	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
47	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
48	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
49	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
50	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
51	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
52	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
53	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
54	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
55	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
56	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
57	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
58	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
59	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우
60	비서	김재우	출생일	생년	성별	신체검사	김재우

* 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 11:00 ~ 12:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 12:00 ~ 13:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 13:00 ~ 14:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 14:00 ~ 15:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 15:00 ~ 16:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 16:00 ~ 17:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 17:00 ~ 18:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 18:00 ~ 19:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 19:00 ~ 20:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 20:00 ~ 21:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 21:00 ~ 22:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 22:00 ~ 23:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 23:00 ~ 24:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 24:00 ~ 25:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 25:00 ~ 26:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 26:00 ~ 27:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 27:00 ~ 28:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 28:00 ~ 29:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 29:00 ~ 30:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 30:00 ~ 31:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 31:00 ~ 32:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 32:00 ~ 33:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 33:00 ~ 34:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 34:00 ~ 35:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 35:00 ~ 36:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 36:00 ~ 37:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 37:00 ~ 38:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 38:00 ~ 39:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 39:00 ~ 40:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 40:00 ~ 41:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 41:00 ~ 42:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 42:00 ~ 43:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 43:00 ~ 44:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 44:00 ~ 45:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 45:00 ~ 46:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 46:00 ~ 47:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 47:00 ~ 48:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 48:00 ~ 49:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 49:00 ~ 50:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 50:00 ~ 51:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 51:00 ~ 52:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 52:00 ~ 53:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 53:00 ~ 54:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 54:00 ~ 55:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 55:00 ~ 56:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 56:00 ~ 57:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 57:00 ~ 58:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 58:00 ~ 59:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 59:00 ~ 60:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 60:00 ~ 61:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 61:00 ~ 62:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 62:00 ~ 63:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 63:00 ~ 64:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 64:00 ~ 65:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 65:00 ~ 66:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 66:00 ~ 67:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 67:00 ~ 68:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 68:00 ~ 69:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 69:00 ~ 70:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 70:00 ~ 71:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 71:00 ~ 72:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 72:00 ~ 73:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 73:00 ~ 74:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 74:00 ~ 75:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 75:00 ~ 76:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 76:00 ~ 77:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 77:00 ~ 78:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 78:00 ~ 79:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 79:00 ~ 80:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 80:00 ~ 81:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 81:00 ~ 82:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 82:00 ~ 83:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 83:00 ~ 84:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 84:00 ~ 85:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 85:00 ~ 86:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 86:00 ~ 87:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 87:00 ~ 88:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 88:00 ~ 89:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 89:00 ~ 90:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 90:00 ~ 91:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 91:00 ~ 92:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 92:00 ~ 93:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 93:00 ~ 94:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 94:00 ~ 95:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 95:00 ~ 96:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 96:00 ~ 97:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 97:00 ~ 98:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 98:00 ~ 99:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 99:00 ~ 100:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 100:00 ~ 101:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 101:00 ~ 102:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 102:00 ~ 103:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 103:00 ~ 104:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 104:00 ~ 105:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 105:00 ~ 106:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 106:00 ~ 107:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 107:00 ~ 108:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 108:00 ~ 109:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 109:00 ~ 110:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 110:00 ~ 111:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 111:00 ~ 112:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 112:00 ~ 113:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 113:00 ~ 114:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 114:00 ~ 115:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 115:00 ~ 116:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 116:00 ~ 117:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 117:00 ~ 118:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 118:00 ~ 119:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 119:00 ~ 120:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 120:00 ~ 121:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 121:00 ~ 122:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 122:00 ~ 123:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 123:00 ~ 124:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 124:00 ~ 125:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 125:00 ~ 126:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 126:00 ~ 127:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 127:00 ~ 128:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 128:00 ~ 129:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 129:00 ~ 130:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 130:00 ~ 131:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 131:00 ~ 132:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 132:00 ~ 133:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 133:00 ~ 134:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 134:00 ~ 135:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 135:00 ~ 136:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 136:00 ~ 137:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 137:00 ~ 138:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 138:00 ~ 139:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 139:00 ~ 140:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 140:00 ~ 141:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 141:00 ~ 142:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 142:00 ~ 143:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 143:00 ~ 144:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 144:00 ~ 145:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 145:00 ~ 146:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 146:00 ~ 147:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 147:00 ~ 148:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 148:00 ~ 149:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 149:00 ~ 150:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 150:00 ~ 151:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 151:00 ~ 152:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 152:00 ~ 153:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 153:00 ~ 154:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 154:00 ~ 155:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 155:00 ~ 156:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 156:00 ~ 157:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 157:00 ~ 158:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 158:00 ~ 159:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 159:00 ~ 160:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 160:00 ~ 161:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 161:00 ~ 162:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 162:00 ~ 163:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 163:00 ~ 164:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 164:00 ~ 165:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 165:00 ~ 166:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 166:00 ~ 167:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 167:00 ~ 168:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 168:00 ~ 169:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 169:00 ~ 170:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 170:00 ~ 171:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 171:00 ~ 172:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 172:00 ~ 173:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 173:00 ~ 174:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 174:00 ~ 175:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 175:00 ~ 176:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 176:00 ~ 177:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 177:00 ~ 178:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 178:00 ~ 179:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 179:00 ~ 180:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 180:00 ~ 181:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 181:00 ~ 182:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 182:00 ~ 183:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 183:00 ~ 184:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 184:00 ~ 185:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 185:00 ~ 186:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 186:00 ~ 187:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 187:00 ~ 188:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 188:00 ~ 189:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 189:00 ~ 190:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 190:00 ~ 191:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 191:00 ~ 192:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 192:00 ~ 193:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 193:00 ~ 194:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 194:00 ~ 195:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 195:00 ~ 196:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 196:00 ~ 197:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 197:00 ~ 198:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 198:00 ~ 199:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 199:00 ~ 200:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 200:00 ~ 201:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 201:00 ~ 202:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 202:00 ~ 203:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 203:00 ~ 204:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 204:00 ~ 205:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 205:00 ~ 206:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 206:00 ~ 207:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 207:00 ~ 208:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 208:00 ~ 209:00
 * 혈액검사 결과: 11월 15일(수요일) 209:00 ~ 210:00
 * 혈액검사

의무실 이용가능 공지
(공생협력단 협의체회의)

2. 보건지원

협력업체 작업공정 작업환경 측정

유해·위험요인 없음



○ 측정결과: 기준치 미만(양호) ⇒ **현 작업상태 유지**

측정장소	담당부서	측정항목	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	노출기준
관입기지 AFC중장비	역무자동화팀	주석(Sn)	0.0007	0.0002	불검출	불검출	0.0008	2mg/m ³
		은(Ag)	0.0006	0.0006	불검출	불검출	불검출	0.1mg/m ³
		구리(Cu)	0.0012	불검출	0.00003	0.0001	0.1mg/m ³	
		중합유기화합물	0	0	0	0	0	1
		이소프로필알코올	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	200ppm
		초산에틸	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	400ppm
		메틸이소부틸케톤	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	500ppm
통신터널	토목보선팀	소음	61.2	79.4	52.8	64.1	62.4	90dB(A)
		분진	1.3285	0.1358	0.1852	0.0417	0.0695	10mg/m ³
	전기팀	소음	80.4	76.7	78.3	79.0	77.8	90dB(A)
		분진	1.1909	0.1764	0.1869	0.1112	0.0834	10mg/m ³
	신호팀	소음	66.1	70.6	61.9	67.2	50.3	90dB(A)
		분진	2.6505	0.1087	0.1261	0.0555	0.0694	10mg/m ³
	모터카내부	아황산가스	0.0171	0.0721	불검출	불검출	0.0001	2ppm
관입기지 점사고 (전동차 대청소)	차량팀 (협력업체)	이산화황	0.0117	0.0117	불검출	0.2107	0.0062	3ppm
		수산화알루미늄	0.0221	0.0050	0.0306	0.016	0.0169	10mg/m ³
		이소프로필알코올	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	200ppm
관입기지 폐수처리장	지원팀 (협력업체)	에탄올아민	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	3ppm
		수산화나트륨	0.1173	0.0341	0.0198	0.0295	0.0096	C2mg/m ³
관입기지 연구개발원 실험실	연구개발원	알루미늄(가용성)	0.0003	0.0003	0.0006	불검출	불검출	2mg/m ³
		주석(Sn)	0.0002	0.0002	불검출	불검출	0.0006	2mg/m ³
		은(Ag)	0.0002	불검출	불검출	불검출	불검출	0.1mg/m ³
관입기지 유치선 (전동차 하부세척)	차량팀 (협력업체)	구리(Cu)	0.0025	0.0001	불검출	불검출	불검출	0.1mg/m ³
		소음	86.9	84.0	80.9	75.0	80.4	90dB(A)
		분진	0.3732	0.1975	1.7332	0.7306	1.4795	10mg/m ³

※ 소음은 평균값이고, 그 외 측정항목은 최고치를 표기하였음

2. 보건지원

본사 의무실 개선



개방형 구조
(심신 안정에 부적절)



소요경비: 4,979천원



벽체 및 출입구 설치
침상 증설, 커튼 설치

2. 보건지원

조리실 및 장년근로자 재해예방 자료 제공



근골격계 질환 예방 활동 사례



1. 경사로 설치
2. 운반대차 사용

2. 보건지원

고령 근로자에 대한 주요 관리 및 지원사항(역사 청소 방역)

PSD내부 청소 횟수 축소
(2→1회) 발목 부상 재해
확률 50%로 감소

감소대책 수립 및 시행

대분류작업 : 역사 청소 및 방역소독

세분류작업 : 청소,소독

공정명 : 역사 청소 및 방역소독

구분	유해위험요인 파악			관련근거	현재 위험성	감소대책		개선후 위험성	담당자	조치 요구일	조치 완료일	완료확인
	분류	원인	유해위험요인			NO	세부내용					
역사 청소 및 방역소독	작업환경 요인	5.3 공간 및 이동통로	PSD 선로측 청소시 전도 위험	안전보건규칙 제3조 [전도의 방지]	3	6.6.3	청소 횟수 축소 (2회 → 1회)	2	김돈현 소장	2017. 1. 3	2017. 3.28	조치완료 후 시행 중
	기계적 요인	계단 작업시 넘어짐	다리 골절	"	2	1.1.4	상향식 작업	2	김돈현 소장	2017. 3. 2	2017. 3. 6.	"
	기계적 요인	에스컬레이트 추락 위험	골절 및 다친상	"	2	1.1.2	한쪽면 작업후 다른면 작업 상향식 작업	2	김돈현 소장	2017. 3. 3	2017. 3. 7	"
	작업특성 요인	화장실 바닥 물 청소	바닥 미끄럼	"	2	4.1.1	바닥 물기 제거 바닥 물 청소 금지	2	김돈현 소장	2017. 3. 8.	2017. 3. 10	"

헛디딤에 의한 부상방지를
위해 계단청소를 상향식 작업
으로 변경

2. 보건지원

구내식당 / 근골격계 질환 예방



잔반 상하차 수작업
[위험성: 4 낮음]



파워게이트 사용
[위험성: 2 매우낮음]

3. 위험요인 개선



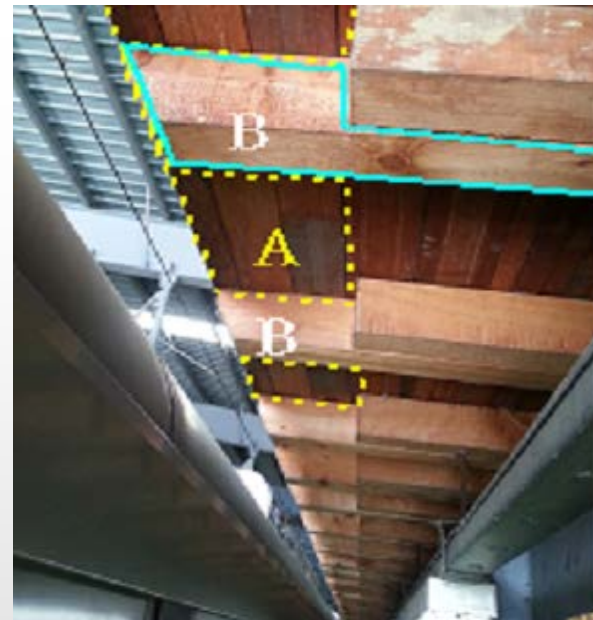
3. 위험요인 개선

프로종합관리, 태광ENC

소요경비: 23,210천원



상부작업대 일부 침하
[$2 \times 4 = 8$ / 보통]



상부작업대 장선 보강
[$1 \times 4 = 4$ / 낮음]

3. 위험요인 개선

프로종합관리, 태광ENC

소요경비: 22,408천원



물기에 의한 미끄럼 사고 우려
[2×3=6 / 낮음]

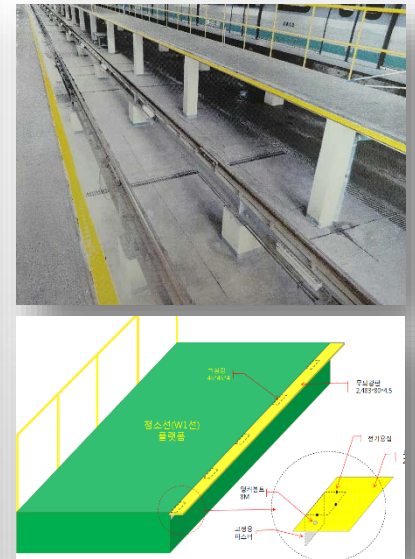


배수로 설치
[1×3=3 / 매우낮음]

3. 위험요인 개선

프로종합관리, 태광ENC

소요경비: 6,600천원



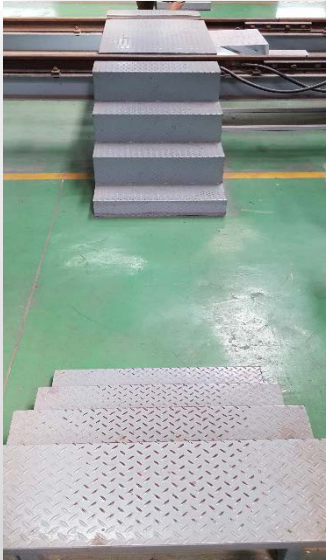
발빠짐 사고 위험
[3×2=6 / 낮음]

발빠짐 방지턱 시공
[1×2=2 / 매우낮음]

3. 위험요인 개선

프로종합관리, 태광ENC

소요경비: 8,370천원



계단 미끄러짐
[3×3=9 / 약간높음]



미끄럼 방지 시공
[1×3=3 / 매우낮음]

3. 위험요인 개선



3. 위험요인 개선

(주) 삼흥기업

소요경비: 8,822천원



역사 정화조실 덮개
부식으로 인한 추락 위험
[2×4=8 / 보통]



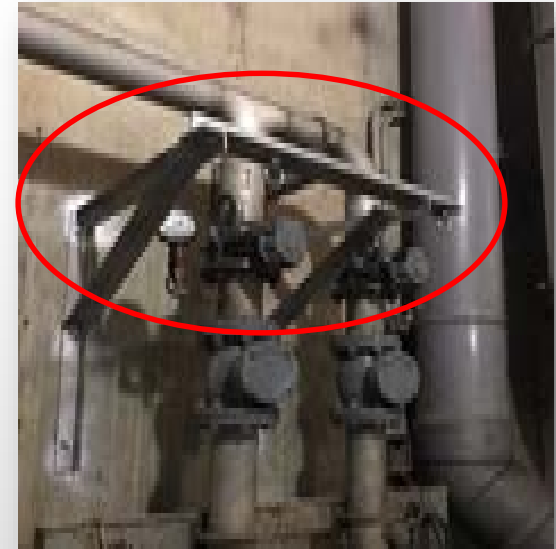
덮개 제작 및 설치
[1×4=4 / 낮음]

3. 위험요인 개선

(주) 삼흥기업



정부청사역
펌프 인양대 미설치



펌프 인양대 설치
[근골격계 질환 예방]

4. 소통



4. 소통

안전담당부서 주관 공생협력단 회의 개최



1. 정부정책 설명 및 건의 사항 수렴
2. 반기 1회 시행
3. 오찬 병행

하반기 공생협력단 회의 참석자 서명부
2017년 12월 15일(금)

공사				협력업체		
연 번	소 속	성 명	서 명	업체명	성 명	서 명
1	총무인사팀	이태현		성진기업(주)	김용복	
2	노무복지팀	이준호		KB부드	김상년	
3	기재환경팀	주영준		태광광산업	김돈현	
4	지 원 팀	조남대		대신엘리베이터	남기영	
5	차 량 팀	김정철		대건승강기	김우영	
6	안전관리팀	김기연		삼흥기업	이호웅	
7	"	남국현		주식회사 효산	이호웅	
8	"	조경희		(주)동진에스엔씨	문희태	
9				프로종합관리	박해성	
10				태평양인씨(주)	연문흠	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

노·사·협력업체 합동 안전보건 결의 및 화합행사

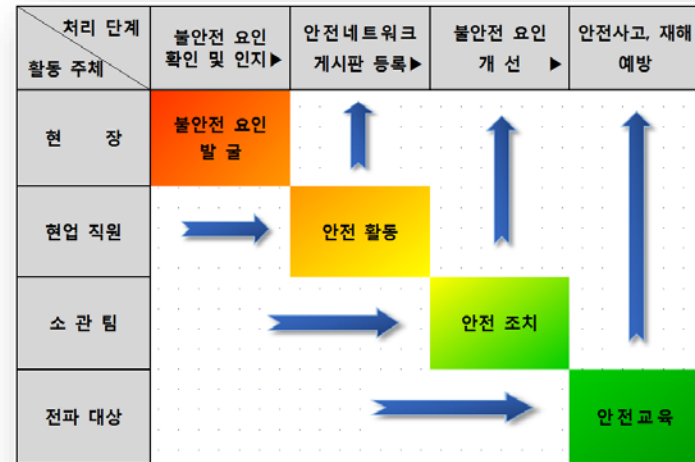


4. 소통

안전마일리지 제도 운영



안전마일리지 제도 세부사항



- ◆ 활동우수자(안전순찰자)를 선정 하여 포상
- ◆ 안전순찰자 선정 심의회때 외부 심사를 병행

※ 평가에 대한 객관성 확보 및 재해예방 기여도 확인

- 나 자신의 안전 확립 및 안전한 철도 달성을 위한 - 안전마일리지 제도 운영 계획

불안전요인을 발굴하는데 스스로 적극 참여토록하고 협업에 의한 안전사고 예방활동을 펼쳐 개인·부서·공사와 고객의 안전을 확보하여 안전한 철도를 구현하기 위함

I 추진 배경

- 현장과의 소통 및 공감대 형성을 위한 안전사례의 공유와 안전의식 소통의 강 필요
- 발굴된 불안전요인에 대한 개별적 처리로 관리상 어려움발생
- 잠재재해 및 Near-Miss 발굴운동이 일부부서에만 참여
- ⇒ 불안전요소 알림 활동 미진 및 안전활동 참여 대상 확대 필요

II 추진 방향

- 불안전요인에 대한 제보의 생활화 정착
- 전 구성원(공사, 역무원, 협력사 직원)의 적극적인 참여를 유도
- 불안전요인 발굴 참여 확대를 위한 동기부여 방안 도입

III 세부 계획

1. 처리단계별 운영 흐름도

- 1 -

4. 소통

안전마일리지 제도 활동우수자 표창

제 2017-000 호



표창장

유성운천역
부역장 안상근

위 사람은 사업장 위험요인 제거를 위한
안전마일리지 활동에 적극 참여하여 안전사고
예방과 안전문화 정착에 기여한 바가 크므로
이에 표창함

2017년 12월 ○일

대전광역시도시철도공사 사장

제 목: 2017년도 우수 안전순찰자 심사 결과보고

안전관리팀

문서번호	안전관리팀-5666	대리	안전관리팀장	안전감시실장
보존기간	10년	남육현	김기현	12/12
결재일자	2017. 12. 12.	공제		
공개여부	공개	합	부감	최종본
		과감		박종호

새기 살범만 안전수칙
유치모드의 행동수칙
안전을 위하여 고객 서비스를

- 안전마일리지 제도 활동에 따른 -

2017년도 '우수 안전순찰자' 심사 결과보고

요약

- ◆심사기간: 2017. 12. 04.(월) ~ 2017. 12. 12.(화)
- ◆심사내용: 안전마일리지 관련 사항(불안전요인, 제안, 게시물 등)
- ◆심사대상: 안전마일리지 획득 포인트 상위 6명
- ◆심사결과: 3명 최종 선발
 - 공 사: 기계환경팀 대리 이상준 / 기계환경팀 대리 가기수
 - 위탁역: 유성운천역 부역장 안상근



대전광역시도시철도공사
안전관리팀

안전마일리지 활동내용

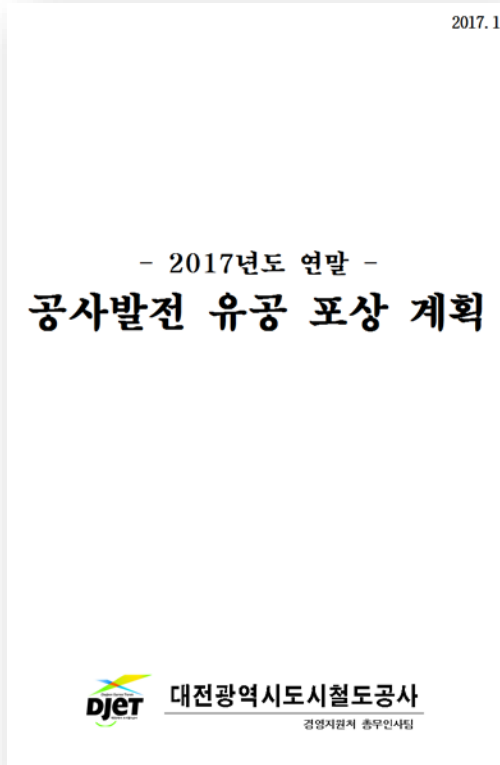


4. 소통

2017년도 협력업체 공사발전 유공자 표창

분야	업체명	포상인원
역운영 위탁	1호선 위탁역사	8명
본사 시설관리, 경비	성진기업(주)	1명
역사청소 방역	(주)태광실업	4명
승강설비 유지관리	대신엘리베이터, 대건승강기	1명
위생 설비관리	(주)삼흥기업	1명
기지 시설관리	(주)효산, (주)동진에스앤씨	2명
전동차 정비	(주)프로종합관리	1명
전동차 청소	(주)태광이엔씨	1명

표창 내역



4. 소통

협력업체 종합평가 시행 및 유공자 표창 시행

제 목: 2017년 역 운영 종합평가 계획

고객만족팀

문서번호	고객만족팀-601	부장	고객만족팀장	영업처장	경영이사	사장
보존기간	5년					
결재일자	2017. 02. 23.					
공개여부	공개					
		합 조 기술이사 안전관리팀장 통신팀장 기계환경팀장 역무자동화팀장 운수사업팀장				

2017년 역 운영 종합평가 계획

요 약

○ 평가개요

- 평가기간 : 2017. 1.1. ~ 11.30.(11개월)
- 평가단위 : 연1회(종합평가), 수시점검(12회이상)
- 평가분야 : 안전한 철도(40), 행복한 고객(30)
창의적 경영(25), 역 고유지표(5)

○ 평가방향

- 고객만족 1등을 위한 수시점검 체계로 전환
- 역 운영 평가의 행정자치부 외부평가와 연계
- 역무자동화분야 신규 평가 도입
- 역 사무관리 위탁 이행 및 제반규정 준수 여부

○ 소요예산 : 20,000천원

 대전광역시도시철도공사
고객만족팀

평가 결과 / 연말 공사발전 유공 표창 시행

2017년 역 운영 종합평가 결과

□ 종합순위 (등급별 분류)

구 분	역 명	개통 단계별
A 등 급(500만원) (각 250만×2개역)	서대전네거리역	1
	대전역	1
B 등 급(450만원) (각 150만×3개역)	월평역	2
	갈마역	2
	용문역	1
C 등 급(500만원) (각 100만×5개역)	판암역	1
	탄방역	1
	시청역	1
	구암역	2
	월드컵경기장역	2
D 등 급(500만원) (각 50만×10개역)	신흥역	1
	대동역	1
	중앙로역	1
	중구청역	1
	오룡역	1
	갑천역	2
	유성온천역	2
	현충원역	2
	노은역	2
	지족역	2

※ C, D 등급은 순위 비표기(신흥역부터 순서대로 표시)

※ 직영역(지족, 청부청사)을 제외한 모든 역사 성과급 지급(사기진작 및 소외감 해소)

4. 소통

협력업체 관련 사고 발생 시 회의 개최



후속 조치 이행

業 務 報 告

[2016. 3. 14.(월)
안전관리팀]

제 목 인철교통공사 청소노동자 낙상사고 관련 업무보고

□ 사고 개요

- 일 시 : 2016. 3. 10(목) 오후 1시 45분
- 장 소 : 인철교통공사 1호선 예술회관역
- 피해자 : 무기계약직 시설관리원(59세)
- 내 용 : A형 사다리를 놓고 에스컬레이터 측면 난간을 청소 중 3m 높이에서 중상을 입고 떨어짐

○ 특이사항

- 중부지방고용노동청 : 안전모 미착용, 작업발판 설치 등 기본적인 안전수칙 위반확인
- 노동조합 : 안전장비 미비(고소작업차, 안전난간 미설치)로 인한 산업재해(인제)로 주장
- ※ 관련 법령(산업안전에 관한 규칙)에 보면 2m 이상 높이에서 작업시 안전한 발판이나 추락 방지 설도록 난간, 울 등을 설치해야 하며, 이런 조치가 없을 경우 안전망이나 안전대를 사용해야 한다고 명시됨

□ 우리공사 관리 사항

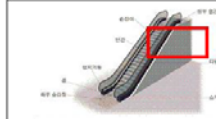
- 전경 등 고소 작업시 고소작업용 정소대를 사용하여 안전한 상태로 작업 수행
- 작업 전 안전교육을 필히 실시하고 있으며 A형 사다리는 낙상위험으로 미사용
- 추후 3월말에 시행예정인 종합안전지도점검시 고소작업에 대한 안전점검을 시행하겠습니다



고소작업용 전용일대 사용(공사)



역사 전장작업용 고소작업대



사고당시 작업장소



A형 사다리

보고자 : 안전관리팀장 (☎3481)

- ◆ 고소작업용 밀대 사용
- ◆ A형 사다리 사용금지
- ◆ 안전보건점검 시행



무 재 해

협력업체 구현

4. 소통

명절 협력업체 직원에게 선물 증정



- ◆ 대상: 본사 및 기지 근무자 31명
(본사: 20명, 기지 11명)
- ◆ 금액: 600천원
- ◆ 지원: 공사 전 부서

IV

추진성과

1. 자체 평가 결과

배점		항목별 평가결과		평가점수
이행실적	70점	위험성평가 교육 시행	9점	67점
		위험성평가 제출	10점	
		매월 협의체회의 개최	10점	
		교육자료/장소 제공	10점	
		매주1회 순회점검	10점	
		분기 1회 합동점검	10점	
		위생시설의 지원	8점	
만족도조사	30점	책임자 만족도	8.64점	25.8점
		근로자 만족도	8.56점	
총계		-		92.8점

안전보건공생협력 프로그램 자체평가 결과						
사업장명	대전광역시도시철도공사		사업장관리번호	314-82-10117		
사업장 소재지	대전광역시 서구 월드컵대로 480 (우)35279					
□ 자체평가 결과 92.8점 (매우우수, 우수, 보통, 미흡, 매우미흡) ※ 매우우수 : 90~100점 우수 : 80~90점 미만 보통 : 70~80점 미만 미흡 : 60~70점 미만 매우미흡 : 60점 미만						
배 점	확 인 결 과			평가점수		
당초 계획 대비 이행 실적 (70점)	○ 공생협력 프로그램 당초 계획대비 이행실적(질적, 양적, 투자예산) ① 매우우수(10점) : 계획대비 100% 이행 ② 우 수(8점) : 계획대비 90% 이행 ③ 보 통(6점) : 계획대비 70% 이행 ④ 미 흡(3점) : 계획대비 50% 이하 이행 ⑤ 매우미흡(0점) : 계획대비 미이행			67점		
	평가항목	평가결과	점수			
	위험성평가 교육 시행	위험성평가 담당자(2명), 화학물질 위험성평가 교육(7명)	9			
	위험성평가 제출	전 협력사(10개사) 위험성평가서 제출 완료	10			
	매월 협의체회의 개최	협력사 관리부서(6개팀)별 협의체 회의 시행 완료	10			
	교육자료/장소 제공	· 포스터 3종 배부, 작업 전 안전점검 동영상 6종 배부 · 화학물질 위험성평가 담당자 교육 시행(협력사 포함) · 역사정소(태광실업) 직원 80명 MSDS 교육장소 제공 · 물질안전보건자료 교안 배부(9부)	10			
	매주 1회 순회점검	협력사 관리부서(6개팀)별 순회점검 시행 완료	10			
	분기 1회 합동점검	협력사 관리부서(4개팀)별 순회점검 시행 완료	10			
	위생시설의 지원	사업장별 휴게, 참실, 탈의실 등 장소 제공	8			
	만족도 조사 (30점)	○ 협력업체 책임자 및 근로자의 공생협력프로그램 만족도 조사 - 만점(30점) 대비 평가점수 : 25.8점			25.8점	
조사일		구 분	조사 대상	평점 점수		평균점수 (10점환산)
9월중순		책임자	9.8	7.8		8.64
		근로자	9.4	7.8		
전 체 평 균			8.6			
확인	담당자 (안전관리자)	남 국 현 (인)	간 사	김 기 연 (인)		
	보건관리자	조 경 희 (인)	단 장	이 준 희 (인)		

2. 공생협력 프로그램 평가 결과

2014년도 B 등급

공부세요, 국민행복, 정부3.0이 함께 합니다.

한국산업안전보건공단 대전지역본부

대한민국
안전보건공단

수신자 대전광역시도시철도공사장
(경유)

제목 안전·보건 공생협력 프로그램 등급평가 결과 알림

1. 귀 사업장의 무재해와 무공한 발전을 기원합니다.

2. 모기업이 협력업체와 함께 안전·보건 공생협력 프로그램 수립 후, 협력업체에 대한 위험성평가 지원 및 재해예방활동 등을 적극 추진한 결과 우리지역의 재해감소에 기여해 주심을 감사드립니다.

3. 아울러, 귀 사업장에서 추진한 공생협력프로그램 등급평가 결과를 아래와 같이 알려드리니 업무에 참고하시기 바랍니다.

- 아 래 -

사업장명	평가등급	비고
대전광역시도시철도공사	B	-

공.

한국산업안전보건공단 대전지역본부장

대리 임유진 교육본부장 전임 12/22
 박준호

첨조자
고객결재

시령 교육훈련팀-3709 (2014.12.22.) 접수 ()

우 305-360 대전시 유성구 엑스포로339번길 60(문지동) / <http://www.kosha.or.kr>
 전화 042-620-5584 / 전속 042-632-4787 / diadwis21@kosha.or.kr / 공개
 고객불편선고전화 TEL (국번없이) 1644-4544 FAX 1644-4549 <http://www.kosha.or.kr> / 고객센터

o 업무와 관련하여 공문, 영문수수 등 비위사항을 확인하신 경우 공단 감사실로 신고하여 주시기 바랍니다.
 (e-mail : gamsa@kosha.net, 인터넷 : www.kosha.or.kr/사이버 감사실)

2015년, 2016년은 공생협력 프로그램 대상 사업장에 포함되지 않음



2017년도 A 등급

국민의 나라 정의로운 대한민국 한국산업안전보건공단 대전지역본부		 한국산업안전보건공단 한국의 안전을 위한	
수신자 수신자참조 (경유)			
제목 2017년 안전보건 공생협력 프로그램 평가결과(등급) 알림			
1. 귀 사의 무궁한 발전과 무재해를 기원합니다. 2. 귀 사업장에서 제출한 2017년 안전보건 공생협력 프로그램(제조분야/서비스분야) 추진실적에 대한 확인기술지도 실시 및 등급평가 심사위원회 개최 결과, 아래와 같이 평가결과(등급)를 알려드리오니 업무에 참조하시기 바랍니다.			
사업명	평가결과(등급)	전국 상위 10% 해당여부	비고
2017년 안전보건공생협력 프로그램 기술지도	A	해당	

붙임.



한국산업안전보건공단 대전지역본부장

수신자 동화호도(주), 한솔제지(주)양항공장, 한국지엠(주)보령공장, 한화일렉트릭(주)용인사업장, 한국중부발전(주)보령발전본부, 대전광역시도시철도공사

차장	박복규	안전 관리 부장	전담 12/21 이정현
----	------------	----------	------------------------

발급 일자

시행 산업안전부-3692 (2017.12.21.) 흡수 ()

우 34122 대전시 유성구 엑스포로39번길 60(문지동) / http://www.kosha.or.kr

전화) 042-620-5614 /전송) 042-636-1938 / mkvision@kosha.or.kr / 공개

대표번호 052)709-0500 1644-4544 http://www.kosha.or.kr /고객참여

○ 본 문서의 내용과 관련하여 문의사항은 우측 상단 연락처로 하소연하시고 주시기 바랍니다.
(☎ 팩스 번호 : 052-2458-114, 이메일 : gamma@kosha.or.kr, 홈페이지 : www.kosha.or.kr) / ☎ 팩스 번호 : 052-2458-114

3. 협력업체 무재해 사업장 구현



2016년: 0건
2017년: 0건

V

향후계획

1. 고용전환 추진 / 2018년말 예정



인원: 595명



시설관리
협력업체
11개사

인원: 156명



위탁역
20개역

인원: 163명



595명 ▶ 914명



모두가 안전하고 행복한 도시철도

다음은 '행복역'입니다
안전해야 행복해질 수 있습니다

365일 안전하게 일할 수 있는 일터
모두가 건강한 사회

2. 안전보건관리 강화

산업안전분야

- ◆ 전담 안전관리자 추가 선임
 - 고용전환에 따른 산업안전관리 강화
- ◆ 동종기관 안전보건 협의체 구성
 - 대상기관: 부산교통공사 등 5개 기관
- ◆ 안전교육 확대 시행 및 강화
 - 현업직원에 대한 산업안전보건 전문화 과정 이수 추진
 - 관리감독자 대상 확대 및 집체교육 시행
- ◆ 지속적인 안전조치 ▶ 안전사고 예방

산업보건분야

- ◆ 전담 보건관리자 추가 선임
 - 고용전환에 따른 산업보건관리 강화
- ◆ 역사 의무실 개소 추진
 - 역사 상주 직원(348명)에 대한 산업보건관리 시행
 - 고객응대근로자(역무원 등) 보호 관련업무 수행
 - ※ 감정노동종사자에 대한 건강보호 조치
- ◆ 감정노동자에 대한 보건조치 계획 수립
 - 고용전환에 따른 산업재해 발생 예방

3. 사외 협력업체 공생협력 검토

공사 사외 협력업체 현황

- ◆ 공사 사외 협력업체가 지속적인 수급 계약 업체가 아님
 - 일회성 발주공사 계약업체로 지속적인 안전 보건관리가 현실적으로 불가능함



일회적인 사외 협력업체에 대한 안전보건 관리 및 지원활동은 해당 업체의 안전보건 관리수준 향상효과를 기대하기 힘들

- ◆ 공사 사업여건에 따라 사외 협력업체에 대한 공생협력 프로그램 추진 검토가 필요

필요 시 현장
안전점검 시행

사외 협력업체에 대한 안전보건관리 대책

- ◆ 수시 위험성평가 확대 시행
 - 평가 대상: 발주공사 수급 계약업체
 - 평가 내용: 발주 계약에 따른 과업사항
- ※ 원하청 산업재해 통합관리제도와 연동하여 시행

원하청 산업재해 통합관리제도에 대한 후속조치

- ◆ 통계관리 시스템 구축 필요성 제시(정보화팀)
- ◆ 발주공사 및 용역 담당자 교육 시행(공사 전 부서)



원하청 산업재해 통합관리제도 및 아간 특별검진
시행관련 담당자 교육 참석자 서명부

번호	소속	성명	직책	소속	성명	직책	소속	성명	직책
1	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
2	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
3	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
4	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
5	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
6	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
7	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
8	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
9	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
10	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
11	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
12	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
13	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
14	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
15	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
16	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
17	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
18	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
19	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리
20	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리	원하청	김민준	안전관리

공생협력 프로그램 참여사업장이

우리나라의 안전보건을 이끌어 갑니다.



감사합니다!!



대전광역시도시철도공사
Daejeon Metropolitan Express Transit Corporation