


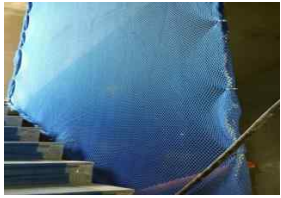
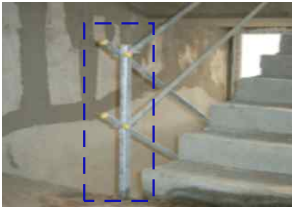


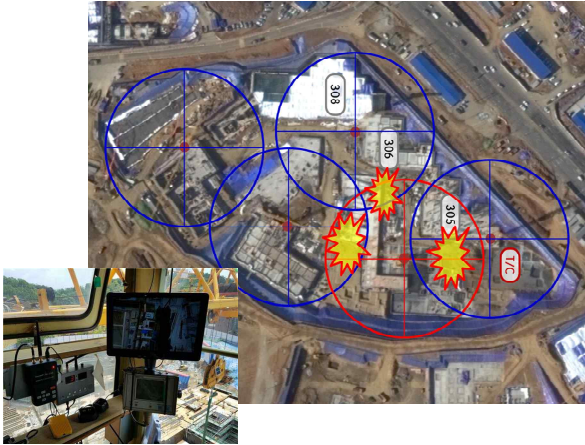

■ 2017년 하반기 안전 아이디어 응모작 요약

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
1	E/V 입구 차단조치	<ul style="list-style-type: none"> - E/V 홀 개구부로 근로자가 추락하는 사고를 방지하기 위하여 자동으로 닫히는 난간대 사용 	<p><기존></p>  <p><개선></p> 	-
2	선풍기 안전모	<ul style="list-style-type: none"> - 선풍기가 부착된 안전모를 보급하여 하절기 온열질환 예방 		-
3	안전모 챙 변경	<ul style="list-style-type: none"> - 안전모 전면 챙 부분을 가변형으로 제작하여 시야가림으로 인해 미착용 구실 제거 		 <p>투명챙 안전모</p>

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
4	안전관리자 권한확대	<ul style="list-style-type: none"> - 안전관리자의 권한 강화를 필수사항으로 공사발주시 명시 		
5	안전블랙박스	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 현장확인용 CCTV의 문제점(현장[구조물] 내부 확인 불가) 개선 - 현장 안전관리자 등에 액션캠(Action camera) 장비를 지급하여 현장 실시간 모니터링 강화 		<ul style="list-style-type: none"> - 상반기 안전아이디어 공모 접수내용
6	타워크레인 후크 블록 이동시 경보음 발생장치 장착	<ul style="list-style-type: none"> - 타워크레인 후크블록에 경보음을 발생시키는 장치를 장착하여 충돌 등으로 인한 사고 예방 		

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토										
7	잠깐 정지! 샤클핀은 제대로 체결하셨나요?	<ul style="list-style-type: none"> - T/C 인양용 샤클에 원거리에서도 육안으로 적정 체결여부(매입 길이 확보)를 확인할 수 있도록 표식을 실시하여 부적정 체결(매입 길이 짧음)으로 인한 샤클 핀 파단 방지 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1057 304 1400 539"></td> <td data-bbox="1400 304 1704 539"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1057 539 1400 579">일반 샤클</td> <td data-bbox="1400 539 1704 579">시인성 확보 샤클핀</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1057 579 1400 810"></td> <td data-bbox="1400 579 1704 810"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1057 810 1400 858">시인성 확보한 샤클</td> <td data-bbox="1400 810 1704 858">안전한 샤클핀 체결</td> </tr> </table>			일반 샤클	시인성 확보 샤클핀			시인성 확보한 샤클	안전한 샤클핀 체결			
일반 샤클	시인성 확보 샤클핀													
시인성 확보한 샤클	안전한 샤클핀 체결													
8	갱폼 발판에 남겨진 틈새를 막아라	<ul style="list-style-type: none"> - 갱폼 내 발판 사이 틈을 고무판으로 막음으로써 발 끼임 및 자재/공도구 낙하로 인한 사고 예방 	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1214 898 1541 1126"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1294 1182 1413 1214" style="text-align: center;">고정볼트</td> <td data-bbox="1473 1182 1585 1321"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1160 1262 1585 1305" style="text-align: center;">고무판</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1088 1321 1229 1401" style="text-align: center;">갱폼 발판</td> <td data-bbox="1267 1321 1442 1353" style="text-align: center;">10cm~20cm</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1473 1321 1666 1401" style="text-align: center;">갱폼 발판</td> </tr> </table>			고정볼트		고무판		갱폼 발판	10cm~20cm	갱폼 발판		
고정볼트														
고무판														
갱폼 발판	10cm~20cm													
갱폼 발판														






연번	제안명	주요내용	비고		자체검토
9	시저형 고소작업대(Table Lift), 경력보다는 실력!	<ul style="list-style-type: none"> - 주행 테스트 통과 및 특별안전보건교육 이수 근로자에 한해 시저형 고소작업대 운전 자격 부여함으로써 미숙련 근로자 운전으로 인한 사고 예방 			
			<주행시험>	<장비에 운전가능 근로자 사진부착>	
10	계단실 안전난간대 한방에 해결!	<ul style="list-style-type: none"> - 계단실 가설난간 설치시 문제점 <ul style="list-style-type: none"> · 계단 바닥작업[석공사, 테라조 등]시 해체 불가피 · 임시시설(와이어로프 안전망)의 안전도 문제 및 가설난간 해체 후 와이어로프 안전망 설치완료 까지 무방비 - 대책 <ul style="list-style-type: none"> · 영구난간 공사시 사용되는 기동보강재(속대)를 우선 설치 · 기동보강재에 가설난간 설치 	 <p style="text-align: center;">가설난간</p>	 <p style="text-align: center;">와이어로프 안전망</p>	
					


연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
11	가설계단 센서등 설치로 세 마리 토끼를 한번에!	- 가설 전등에 센서를 설치하여 근로자 출입시에만 작동하게 함으로써 안전확보 및 전력비용 절감		
12	합판 못 빠기 작업은 꼭 이렇게 하세요!	- 에어타카로 못 빠기 작업시 바닥/벽체 등을 스티로폼 등으로 보양하여 빠진 못이 튕기면서 발생할 수 있는 사고 예방		
13	타워크레인 충돌방지 시스템	- 작업범위가 중첩되게 설치된 타워크레인 간 충돌을 예방하기 위하여 충돌방지(안전운전)시스템 설치/운용	 <p>The image shows an aerial view of a construction site with several tower cranes. Blue circles are drawn around the cranes, and red starburst symbols indicate potential collision points between them. A control room with multiple monitors is shown in an inset image at the bottom left.</p>	
14	지하주차장 천정에 LED 형광 유도등 설치	- 지하주차장 등 조도확보가 어려운 현장에 형광 유도등 및 보조 배터리를 설치하여 화재 등 긴급상황 발생시 안전하게 대피할 수 있도록 유도	 <p>The image consists of two photographs. The left one shows a hallway in a parking garage with green LED emergency lights installed along the ceiling. The right one shows a white cylindrical battery unit with Korean text '비상구 3002동' (Emergency Exit 3002) and a small figure of a person.</p>	



연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
15	어두운 곳에서도 저는 잘 보이죠?	<ul style="list-style-type: none"> - 형광테이프 또는 반사테이프가 부착된 안전조끼 착용 		-
16	동절기 폭설대비 아이젠 비치	<ul style="list-style-type: none"> - 강설시 작업투입 공정에 대해 아이젠 지급 		
17	MSDS 게시판 설치 및 정기적인 점검	<ul style="list-style-type: none"> - MSDS게시판을 제작하여 조회장에 설치 - 유해물질 보관 및 사용장소에 MSDS간판 설치 및 정기관리 점검 	 <p style="text-align: center;"><게시판> <간판></p>	

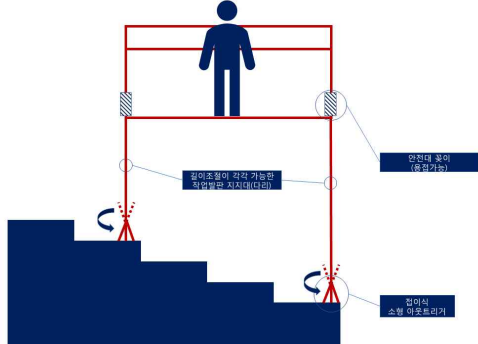

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
18	개구부 크기 조절형 개구부 덮개	- 개구부 크기에 따라 조절 가능한 개구부 덮개 설치		
19	간이안전체험장 및 VR 가상체험 운영	- 간이 안전체험장 및 VR 가상체험 특별안전교육 실시		
20	안전보호구 대여 보관함 운영	- 안전보호구(안전벨트, 안전모, 안전블록, 안전고리 등) 대여 보관함을 설치/운영하여 당일 채용근로자, 용역 등에 지급하여 안전한 작업 유도		

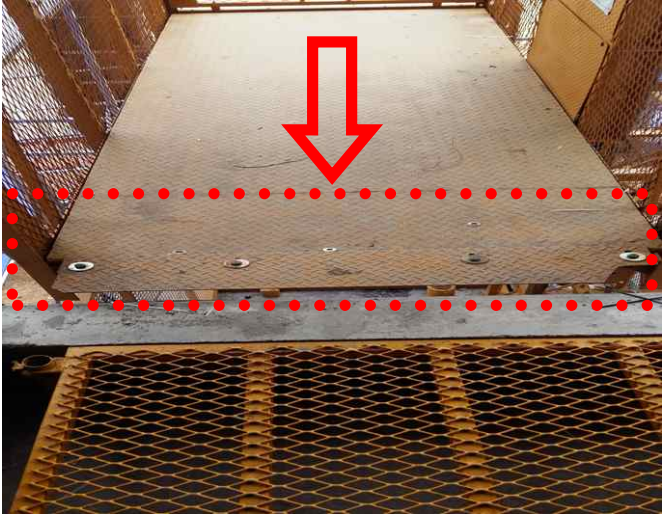
연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
21	근골격계 유해용인 조사 및 작업환경 개선을 위한 보호구 지급	<ul style="list-style-type: none"> - 유해요인조사를 실시하고 그 결과에 따라 근골격계질환 발생 우려가 있는 경우 손목, 허리, 다리 보호대 및 진동방지장갑(진동기계 사용시)을 지급하여 근골격계 질환 예방 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><작업환경 조사></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><진동방지 장갑></p> </div> </div>	
22	버킷 이탈방지핀 및 안전벨트 체결 식별 표시	<ul style="list-style-type: none"> - 굴삭기 버킷 안전핀 체결 및 건설기계 운전원의 안전벨트 착용 여부를 원거리에서 쉽게 식별할 수 있는 식별표시 부착 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	
23	시스템비계 벽이음(보강철물:파배기) 식별 표시	<ul style="list-style-type: none"> - 비계 벽이음 및 보강철물(파배기) 설치 시 식별표시(형광테이프 등)를 부착하여 적정 설치여부를 원거리에서도 쉽게 식별할 수 있도록 함 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	



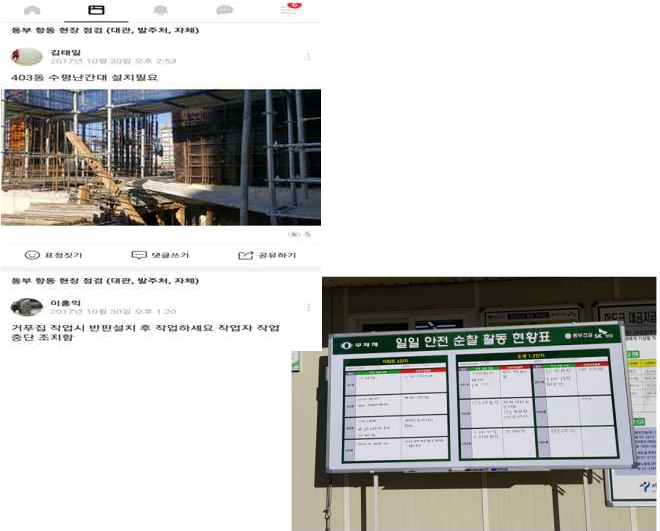
연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
24	혈압, 혈당 특별관리 대상자 정기적인 건강 체크	<ul style="list-style-type: none"> - 약물복용자, 고혈압 및 고혈당 근로자를 특별관리대상자로 지정하여 정기적인 혈압, 혈당관리 	 	
25	폭염대비 얼음물 및 식염포도당 나눠주기	<ul style="list-style-type: none"> - 온열질환 예방을 위하여 폭염시 근로자에게 얼음물 및 식염포도당 지급 - 시원한 그늘에서 휴식을 취할 수 있도록 조치 - 고령 근로자, 고혈당, 고혈압질환 근로자 건강관리 	 	폭염대책 기 시행중
26	협착방지봉(형광체인, 타포린) 부착	<ul style="list-style-type: none"> - 차량계 건설기계 후면에 협착방지봉(형광체인, 타포린)을 설치하여 건설기계 주변 근로자의 주위 환기 및 협착사고 예방 		


연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
27	파일 고정용 집게 사용	<ul style="list-style-type: none"> - 파일 하차작업 중 파일이 운반차 (트레일러)에서 굴러 떨어지는 것을 방지하기 위한 썬치 설치 과정의 위험을 피하기 위하여 원거리에서 썬치를 설치할 수 있는 집게 사용 		
28	안전모 턱끈 재질 변경	<ul style="list-style-type: none"> - 안전모 턱끈을 우레탄 재질로 변경(땀 등으로 오염시 세척 용이)하고 턱 고정부분을 두 갈래로 제작하여 고정기능 향상 		

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
29	공사 분리발주로 인한 안전관리 문제점 및 대책	<ul style="list-style-type: none"> - 동일 현장내 분리발주 공종(전기, 통신, 소방 등)에 대한 안전관리 공백 방지를 위하여 통합 안전관리시스템 운영(안전관리비 통합 집행) 		“안전보건조정자” 제도
30	분말식 소화기 분말고체화 확인 점검관 부착	<ul style="list-style-type: none"> - 분말식 소화기 외부에 분말의 고형화 진행상태를 확인할 수 있는 점검 게이지 부착 	 <p style="text-align: center;">축압식 분말소화기</p>	 <p>※ 축압식 분말소화기는 압력 게이지가 부착되어 있으며, 가압식 분말소화기(게이지 없음)는 폭발의 위험 때문에 폐기하여야 함(99년 이후 생산 중단)</p>

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
31	<p>따로 높이 조절이 가능한 경사발판 만들기</p>	<p>- 계단실 등에서 사용하는 작업발판의 다리길이를 독립적으로 조절할 수 있는 형태로 제작하여 계단에서도 안전하게 작업</p>		
32	<p>갯폼 가설분전반 설치</p>	<p>- 갯폼에 콘크리트 진동기 전용 분전반을 설치하여 콘크리트 타설작업 편의 도모, 감전사고 예방</p>		

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
33	무인비행장치(드론) 활용 안전관리	<ul style="list-style-type: none"> - 드론을 활용하여 현장 안전관리 실시(현장 정리정돈 상태, 자재 관리 등) 		상반기 아이디어 공모
34	호이스트 발판 고정식 사용	<ul style="list-style-type: none"> - 리프트카 발주시 호이스트 내부 발판 일체식 발주 - 호이스트~세대 발코니 사이 틈을 최소화 하여 추락/빠짐 방지 		

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
35	가설 고압선 지중 매설	<ul style="list-style-type: none"> - 타워크레인 및 주동에 근접하여 설치된 가설 고압선을 지중 매설하여 양중작업 및 갱폼작업 안전 도모 		
36	슬링벨트 양중 전 매듭 실시	<ul style="list-style-type: none"> - 양중작업시 빈 슬링벨트 양단을 묶어 단차를 줌으로써 샤프클리 총돌로 인한 샤클낙하 위험 제거 		
37	일일안전순찰 현황판 및 밴드 운영	<ul style="list-style-type: none"> - 현장 사물실 앞 일일안전순찰 현황판 설치 및 밴드(Band) 운영 - 순찰구역 위험작업내용 및 안전조치 사항 등을 실시간 기재(Band에 Upload) 		

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
38	가설조명 전선관리	<ul style="list-style-type: none"> - 골조 시공시 가설조명 전선을 매립하여 가설조명 설치시 편의도모, 근로자 감전사고 예방 		
39	근골격계 질환 예방	<ul style="list-style-type: none"> - 근골격계 질환 예방을 위한 안전보건게시판 운용 및 안전교육 실시 		

연번	제안명	주요내용	비고	자체검토
40	타워크레인 안전센서 부착	- 타워크레인 간 충돌방지 센서 및 후크 하방카메라 설치	 	
41	해체작업구간 경고표지판	- 형틀 해체작업구간 진입지점에 경고표지판 설치 및 통제요원 배치	 