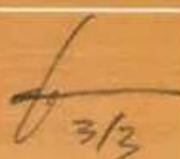
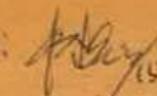
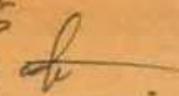


안전보건관리체계 구축 이행 매뉴얼

2022. 3. 2

	책 임	실 장	대 표
결 재	원진규 3/2	이용재 3/2	 3/3

회장:  3/15, 김현 3/15 노성필 3/15
9명연 3/15, 이종국 3/16 이문기 3/16

* 미비사항(8번) 현안류 재확인 바람
- 문명석 

목 차

1. 안전보건 목표와 경영방침
2. 안전, 보건 전담조직 설치
3. 유해, 위험요인 확인점검 및 조치
4. 안전보건에 필요한 예산 편성
5. 안전보건관리책임자등의 업무수행지원
6. 법에따른 안전관리자 등 전문인력 배치
7. 종사자 의견청취 방안마련 및 이행점검
8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검
9. 협력사 재해예방능력 평가
10. 재해발생시 재발방지대책 수립
11. 재정 및 개정이력

1. 안전보건 목표와 경영방침

1. 안전보건 경영방침 및 목표 수립

- 수립일 : 2022년 1월 2일

2. 현장적용

- 경영방침 및 목표 현장배포
- 현장 안전목표 수립지시
- 현장 안전목표실행 세부계획 수립
- 현장안전목표 실행계획 체크리스트 작성 (현장소장)

3. 향후 관리계획

- 현장 안전점검시 안전목표 이행상태 확인

1. 안전보건 목표와 경영방침

전사 안전보건 경영방침

모든 임,직원은 경영이익 극대화를 위하여 안전을 최우선으로 하며, 안전·보건에 대한 트래콘건설의 사회적 책임을 다하기 위하여 다음과 같이 천명한다.

- 인적, 물적 자원을 안전에 우선적 배분한다.
- 역할과 책임을 부여하고 참여와 협력으로 자율안전 실천.
- 의사결정 판단 기준은 안전을 최우선 핵심 가치로 한다.
- 현장중심 안전관리 활동을 통한 안전사고 예방.

전사 안전보건 경영목표

중대재해 ZERO

전직원의 안전,보건활동 참여

통합 안전관리 시스템 정착



Perfect
Safety

1. 안전보건 목표와 경영방침

안 전 보 건 경 영 방 침

(주)트래콘건설의 모든 임직원은 안전을 최우선으로 하며, 안전·보건에 대한 트래콘건설의 사회적 책임을 다하기 위하여 다음과 같이 천명한다.

1. 최상의 안전관리체계 실현을 목표로 지속적인 개선과 향상을 위하여 인적, 물적 자원을 안전에 우선적 배분한다.
2. 체계적이고 효율적인 안전관리를 위하여 필요한 역할과 책임을 부여하고, 적극적인 참여와 협력을 바탕으로 자율안전을 실천한다.
3. 업무계획수립, 집행 등 업무활동은 물론, 현장관리에서의 의사 결정 판단 기준은 안전을 최우선 핵심 가치로 한다.
4. 안전관리 규정의 엄격한 준수, 지속적인 교육훈련과 현장중심 안전관리 활동을 통하여 안전사고 예방에 최선을 다한다.

안전보건 경영 방침을 실현하기 위한 책임이 모든 임직원에게 있으며 모든 임직원은 안전보건경영시스템의 제,규정을 이해하고 준수하며 끊임없는 개선 활동에 자발적으로 참여해 안전보건 경영시스템 향상에 전력을 다한다.

2022. 01. 02

(주)트래콘건설 대표이사



안전보건경영방침

전사 안전 방침

“완벽한 안전 확보”

(Perfect Safety)

전사 안전 목표

1. 중대재해 ZERO
2. 전직원의 안전, 보건활동 참여
3. 통합 안전관리 시스템 운영

현장 안전 목표

- 1.
- 2.
- 3.

현장 안전목표 세부 실행계획 (예시)

현장명 : 현장 안전목표	안전목표 실행계획
1. 후락사고 중점관리	1. 1m이상 고소작업시 안전대 100% 착용 및 결속 2. 사다리 사용 승인제도 도입 (사다리 사용시 사전 승인 후 사용) 3. 말뚝계 풀단부 낙상경보기 100% 설치
2. 작업장 내 안전통로 확보	1. 콘크리트 타설 후 안전통로 표시 (락카 및 웨빙띠 이용) 2. 안전통로 내 자체적재 금지
3. 정리정돈 생활화	1. 작업 전(투입후), 중(중식후), 후(퇴근시) 5분전 작업구간 정리정돈 후 현장통 어플로 보고 2. 대량재해 반입 전 야적위치 사전 조율

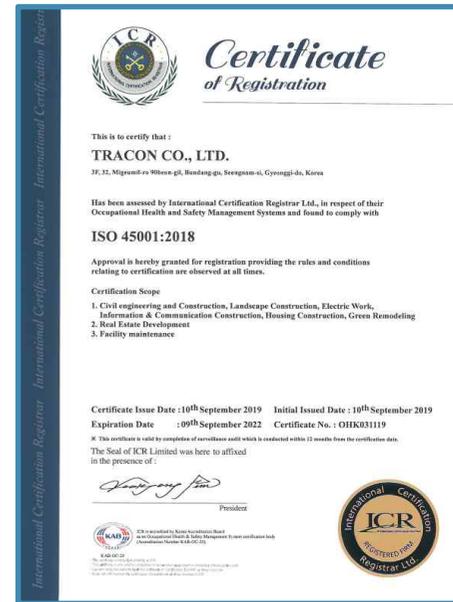
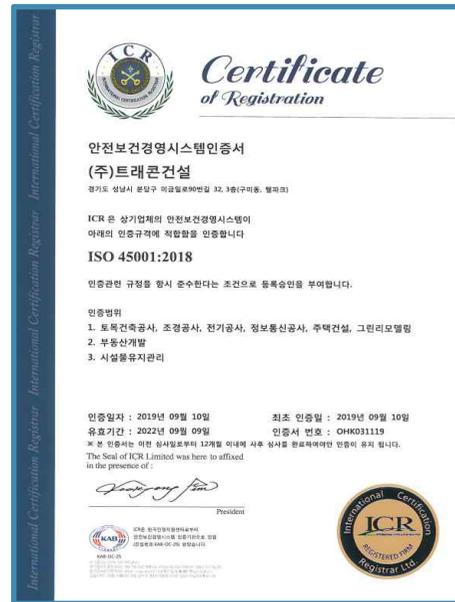
작성자 : 00신축공사 현장소장 000 (서명)

현장 안전목표설정 및 실행계획

1. 안전보건 목표와 경영방침

4. 안전보건경영시스템 운영 (ISO 45001)

- 인증일 : 2019년 9월 10일 인증취득



ISO 45001 인증서

2. 안전보건 전담조직 설치

1. 안전보건실 신설

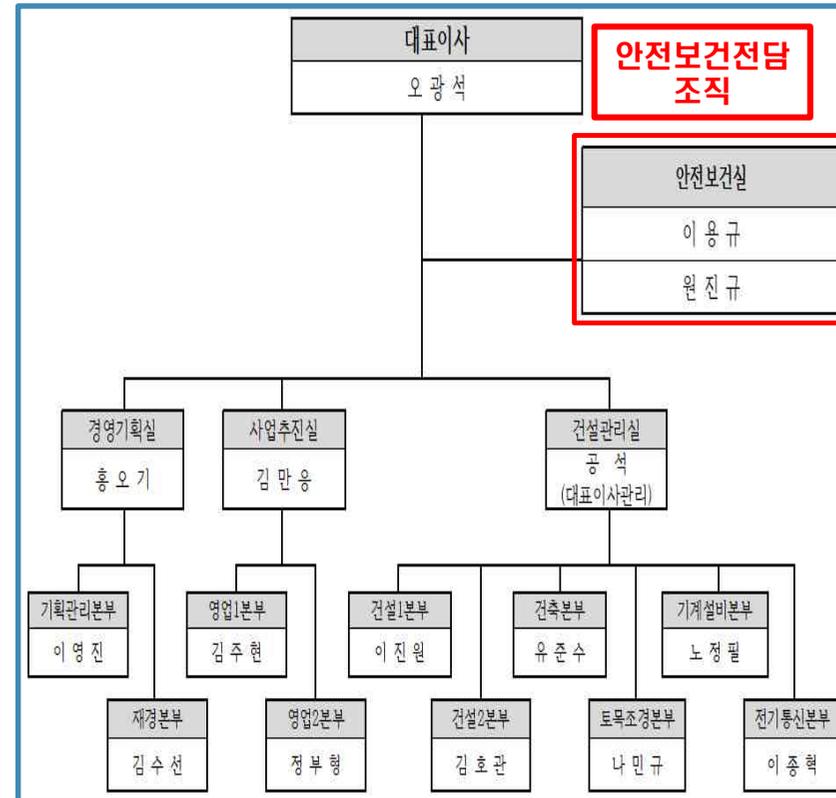
- 안전보건본부를 안전보건실로 격상

2. 조직구성

- 안전보건실장 : 이용규 부사장
- 안전보건실 팀원 : 원진규 책임

3. 업무내용

- 안전관리 관련 대내, 대외 업무
- 현장 안전점검 및 평가 등
- 안전예산 적정집행여부 확인
→ 안전예산 편성 : 대표이사



3. 유해, 위험요인 확인점검 및 조치

1. 대표이사 참석 안전의날 행사 참석

1) 시기 : 매년 4회

2) 참석자

- 대표이사
- 안전보건실 (실장, 책임)
- 현장직원 및 협력사 소장

3) 행사순서

- 안전조회 및 안전점검의 날 행사 실시
- 안전보건 합동점검 실시
- 안전보건협의체회의 실시

목적	책임	담당자	일시	장소
사업주 점검 및 행사 참여 계획	대표이사	김영민	2021.04.29	현장
목적	○ 사업주 안전보건점검 실시 ■ 사업주 안전점검의 날 행사참여			
일시	○ 2021년 4월 29일(수) 07:00 ~ 09:00			
장소	○ 신사동 587-10 일동서철 건축공사			
참석대상	○ 대표이사 / 건설취업부장 / 안전보건장관 / 행정지원 / 협력업체 관리자 / 안전사			
참석내용	○ 주 소 : 서울서 강남구 신사동 587-10번지 ○ 공사면적 : 3,700,000㎡(약 55 평) / 25 층 ○ 공사기간 : 2020. 11. 01. ~ 2022. 3. 31. ○ 공사규모 : 대지면적 : 1,118.72㎡(330평)건축면적 : 699.96㎡ (212평) 일련번호 : 4-003-2020(17)가1호 방호 : 제1종 - 제2종 업무지역			
세부추진일정	○ 안전조회 실시 : 07:00 ~ 07:10 ○ 안전점검의 날 행사 실시 : 07:10 ~ 08:00 - 소개식 - 기념촬영 - 안전의날 낭독 : 08:00~08:10 - 우수인사 소개 : 08:10~08:20 - 대표이사 인사 : 08:20~08:30 - 현장취업 부서 인사발령 : 08:30~08:40 - 무재해의날 행사 : 08:40~08:50 ○ 안전보건협의체회의 실시 : 09:00 ~ 09:30			
비고	○ 대표이사 참석여부 확인 ○ 행사 진행상황 등 사진 및 영상 촬영 ○ 행사 종료후 용역 예정인원 30 ~ 35명 ○ 기타 행사 내외 주변 청소 실시			

목적	책임	담당자	일시	장소
사업주 점검 및 행사 참여 결과	대표이사	김영민	2021.04.29	현장
목적	○ 사업주 안전보건점검 실적 ■ 사업주 안전점검의 날 행사참여			
일시	○ 2021년 4월 29일(수) 07:00 ~ 09:00			
장소	○ 신사동 587-10 일동서철 건축공사			
참석내용	○ 주 소 : 서울서 강남구 신사동 587-10 ○ 공사면적 : 3,700,000㎡(약 55 평) / 25 층 ○ 공사기간 : 2020. 11. 01. ~ 2022. 3. 31. ○ 공사규모 : 대지면적 : 1,118.72㎡(330평)건축면적 : 699.96㎡ (212평) 일련번호 : 4-003-2020(17)가1호 방호 : 제1종 - 제2종 업무지역			
참석대상	○ 대표이사 / 건설취업부장 / 안전보건장관 / 행정지원 / 협력업체 관리자 / 안전사			
참석내용	○ 주 소 : 서울서 강남구 신사동 587-10 ○ 공사면적 : 3,700,000㎡(약 55 평) / 25 층 ○ 공사기간 : 2020. 11. 01. ~ 2022. 3. 31. ○ 공사규모 : 대지면적 : 1,118.72㎡(330평)건축면적 : 699.96㎡ (212평) 일련번호 : 4-003-2020(17)가1호 방호 : 제1종 - 제2종 업무지역			
세부추진일정	○ 안전조회 실시 : 07:00 ~ 07:10 ○ 안전점검의 날 행사 실시 : 07:10 ~ 08:00 - 소개식 - 기념촬영 - 안전의날 낭독 : 08:00~08:10 - 우수인사 소개 : 08:10~08:20 - 대표이사 인사 : 08:20~08:30 - 현장취업 부서 인사발령 : 08:30~08:40 - 무재해의날 행사 : 08:40~08:50 ○ 안전보건협의체회의 실시 : 09:00 ~ 09:30			
비고	○ 대표이사 참석여부 확인 ○ 행사 진행상황 등 사진 및 영상 촬영 ○ 행사 종료후 용역 예정인원 30 ~ 35명 ○ 기타 행사 내외 주변 청소 실시			



3. 유해, 위험요인 확인점검 및 조치

3. 중점위험작업 사전허가제 운영

- 1) 현장 위험작업 전 위험작업허가서를 제출받고, 밀착관리를 통한 산업재해 예방활동 강화
- 2) 매주 위험작업현황은 그룹웨어를 통해 본사로 보고하는 시스템 운영중

현장 안전관리 절제의 건

2022. 1. 18

이작도 현장에서 바쁘다고, 공정이 지연된다고 근로자 안전교육(보충구급대장) 및 건설장비 작업계획서 등 법령 안전서류를 받지 않고 작업을 진행하는 사례가 있습니다. 현장 소장님들에게는 철저 작업 안전서류를 받고 작업을 실시해 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 건설장의 사용자 사용전 작업계획서 작성할 것
 - 작업계획서(중량물류공계획서) 작성일도 및 위험성평가 후 작업 투입
 - 작업계획서 다 작성시 작업 투입 금지
2. 안전서류 관리 절취
 - 신규자 안전교육 및 보충구급대장작성, 협의제외의, 합동안전점검 등 법령 주기에 맞춰 반드시 실시 할 것.

※ 현장 안전점검시 위 사항 위반이 확인될 경우 사규 제4회 의거 현장소장, 안전관리자 경고발부

첨부 : 사규 별표3. (공개의 종류 및 기준) 1부, 문.

2022. 1. 18.

안전 작업 허가서

신규입력: 임계작업: 중점위험작업:
 허가요청기간: 2022년 01월 18일

작업발사전체: **항목 '안전 조치 사항'**

허가작업	고소작업	제한작업
작업내용: 도청 (다보)	작업내용	작업내용
작업장소: 도청	작업장소	작업장소
투입장비: 중형기	투입장비	투입장비
작업인원	작업인원	작업인원
1. 일로 작업금지	1. 2인 이상 작업 금지	1. 안전모 착용
2. 작업중 안전장비를 착용한다	2. 작업중 안전모 착용한다	2. 2인 이상 작업 금지
3. 소음기 배기 소음	3. 작업중 안전모 착용한다	3. 작업 중 안전모 착용
4. 안전장구 착용	4. 작업중 안전모 착용한다	4. 작업중 안전모 착용
5. 안전모 착용	5. 작업중 안전모 착용한다	5. 안전모 착용
6. 작업중 안전장비를 착용한다	6. 작업중 안전모 착용한다	6. 작업중 안전모 착용
7. 안전모 착용	7. 작업중 안전모 착용한다	7. 작업중 안전모 착용
8. 작업중 안전장비를 착용한다	8. 작업중 안전모 착용한다	8. 작업중 안전모 착용
9. 안전모 착용	9. 작업중 안전모 착용한다	9. 작업중 안전모 착용
10. 작업중 안전장비를 착용한다	10. 작업중 안전모 착용한다	10. 작업중 안전모 착용
11. 안전모 착용	11. 작업중 안전모 착용한다	11. 작업중 안전모 착용
12. 작업중 안전장비를 착용한다	12. 작업중 안전모 착용한다	12. 작업중 안전모 착용
13. 안전모 착용	13. 작업중 안전모 착용한다	13. 작업중 안전모 착용
14. 작업중 안전장비를 착용한다	14. 작업중 안전모 착용한다	14. 작업중 안전모 착용
15. 안전모 착용	15. 작업중 안전모 착용한다	15. 작업중 안전모 착용
16. 작업중 안전장비를 착용한다	16. 작업중 안전모 착용한다	16. 작업중 안전모 착용
17. 안전모 착용	17. 작업중 안전모 착용한다	17. 작업중 안전모 착용
18. 작업중 안전장비를 착용한다	18. 작업중 안전모 착용한다	18. 작업중 안전모 착용
19. 안전모 착용	19. 작업중 안전모 착용한다	19. 작업중 안전모 착용
20. 작업중 안전장비를 착용한다	20. 작업중 안전모 착용한다	20. 작업중 안전모 착용
21. 안전모 착용	21. 작업중 안전모 착용한다	21. 작업중 안전모 착용
22. 작업중 안전장비를 착용한다	22. 작업중 안전모 착용한다	22. 작업중 안전모 착용
23. 안전모 착용	23. 작업중 안전모 착용한다	23. 작업중 안전모 착용
24. 작업중 안전장비를 착용한다	24. 작업중 안전모 착용한다	24. 작업중 안전모 착용
25. 안전모 착용	25. 작업중 안전모 착용한다	25. 작업중 안전모 착용
26. 작업중 안전장비를 착용한다	26. 작업중 안전모 착용한다	26. 작업중 안전모 착용
27. 안전모 착용	27. 작업중 안전모 착용한다	27. 작업중 안전모 착용
28. 작업중 안전장비를 착용한다	28. 작업중 안전모 착용한다	28. 작업중 안전모 착용
29. 안전모 착용	29. 작업중 안전모 착용한다	29. 작업중 안전모 착용
30. 작업중 안전장비를 착용한다	30. 작업중 안전모 착용한다	30. 작업중 안전모 착용
31. 안전모 착용	31. 작업중 안전모 착용한다	31. 작업중 안전모 착용
32. 작업중 안전장비를 착용한다	32. 작업중 안전모 착용한다	32. 작업중 안전모 착용
33. 안전모 착용	33. 작업중 안전모 착용한다	33. 작업중 안전모 착용
34. 작업중 안전장비를 착용한다	34. 작업중 안전모 착용한다	34. 작업중 안전모 착용
35. 안전모 착용	35. 작업중 안전모 착용한다	35. 작업중 안전모 착용
36. 작업중 안전장비를 착용한다	36. 작업중 안전모 착용한다	36. 작업중 안전모 착용
37. 안전모 착용	37. 작업중 안전모 착용한다	37. 작업중 안전모 착용
38. 작업중 안전장비를 착용한다	38. 작업중 안전모 착용한다	38. 작업중 안전모 착용
39. 안전모 착용	39. 작업중 안전모 착용한다	39. 작업중 안전모 착용
40. 작업중 안전장비를 착용한다	40. 작업중 안전모 착용한다	40. 작업중 안전모 착용
41. 안전모 착용	41. 작업중 안전모 착용한다	41. 작업중 안전모 착용
42. 작업중 안전장비를 착용한다	42. 작업중 안전모 착용한다	42. 작업중 안전모 착용
43. 안전모 착용	43. 작업중 안전모 착용한다	43. 작업중 안전모 착용
44. 작업중 안전장비를 착용한다	44. 작업중 안전모 착용한다	44. 작업중 안전모 착용
45. 안전모 착용	45. 작업중 안전모 착용한다	45. 작업중 안전모 착용
46. 작업중 안전장비를 착용한다	46. 작업중 안전모 착용한다	46. 작업중 안전모 착용
47. 안전모 착용	47. 작업중 안전모 착용한다	47. 작업중 안전모 착용
48. 작업중 안전장비를 착용한다	48. 작업중 안전모 착용한다	48. 작업중 안전모 착용
49. 안전모 착용	49. 작업중 안전모 착용한다	49. 작업중 안전모 착용
50. 작업중 안전장비를 착용한다	50. 작업중 안전모 착용한다	50. 작업중 안전모 착용
51. 안전모 착용	51. 작업중 안전모 착용한다	51. 작업중 안전모 착용
52. 작업중 안전장비를 착용한다	52. 작업중 안전모 착용한다	52. 작업중 안전모 착용
53. 안전모 착용	53. 작업중 안전모 착용한다	53. 작업중 안전모 착용
54. 작업중 안전장비를 착용한다	54. 작업중 안전모 착용한다	54. 작업중 안전모 착용
55. 안전모 착용	55. 작업중 안전모 착용한다	55. 작업중 안전모 착용
56. 작업중 안전장비를 착용한다	56. 작업중 안전모 착용한다	56. 작업중 안전모 착용
57. 안전모 착용	57. 작업중 안전모 착용한다	57. 작업중 안전모 착용
58. 작업중 안전장비를 착용한다	58. 작업중 안전모 착용한다	58. 작업중 안전모 착용
59. 안전모 착용	59. 작업중 안전모 착용한다	59. 작업중 안전모 착용
60. 작업중 안전장비를 착용한다	60. 작업중 안전모 착용한다	60. 작업중 안전모 착용
61. 안전모 착용	61. 작업중 안전모 착용한다	61. 작업중 안전모 착용
62. 작업중 안전장비를 착용한다	62. 작업중 안전모 착용한다	62. 작업중 안전모 착용
63. 안전모 착용	63. 작업중 안전모 착용한다	63. 작업중 안전모 착용
64. 작업중 안전장비를 착용한다	64. 작업중 안전모 착용한다	64. 작업중 안전모 착용
65. 안전모 착용	65. 작업중 안전모 착용한다	65. 작업중 안전모 착용
66. 작업중 안전장비를 착용한다	66. 작업중 안전모 착용한다	66. 작업중 안전모 착용
67. 안전모 착용	67. 작업중 안전모 착용한다	67. 작업중 안전모 착용
68. 작업중 안전장비를 착용한다	68. 작업중 안전모 착용한다	68. 작업중 안전모 착용
69. 안전모 착용	69. 작업중 안전모 착용한다	69. 작업중 안전모 착용
70. 작업중 안전장비를 착용한다	70. 작업중 안전모 착용한다	70. 작업중 안전모 착용
71. 안전모 착용	71. 작업중 안전모 착용한다	71. 작업중 안전모 착용
72. 작업중 안전장비를 착용한다	72. 작업중 안전모 착용한다	72. 작업중 안전모 착용
73. 안전모 착용	73. 작업중 안전모 착용한다	73. 작업중 안전모 착용
74. 작업중 안전장비를 착용한다	74. 작업중 안전모 착용한다	74. 작업중 안전모 착용
75. 안전모 착용	75. 작업중 안전모 착용한다	75. 작업중 안전모 착용
76. 작업중 안전장비를 착용한다	76. 작업중 안전모 착용한다	76. 작업중 안전모 착용
77. 안전모 착용	77. 작업중 안전모 착용한다	77. 작업중 안전모 착용
78. 작업중 안전장비를 착용한다	78. 작업중 안전모 착용한다	78. 작업중 안전모 착용
79. 안전모 착용	79. 작업중 안전모 착용한다	79. 작업중 안전모 착용
80. 작업중 안전장비를 착용한다	80. 작업중 안전모 착용한다	80. 작업중 안전모 착용
81. 안전모 착용	81. 작업중 안전모 착용한다	81. 작업중 안전모 착용
82. 작업중 안전장비를 착용한다	82. 작업중 안전모 착용한다	82. 작업중 안전모 착용
83. 안전모 착용	83. 작업중 안전모 착용한다	83. 작업중 안전모 착용
84. 작업중 안전장비를 착용한다	84. 작업중 안전모 착용한다	84. 작업중 안전모 착용
85. 안전모 착용	85. 작업중 안전모 착용한다	85. 작업중 안전모 착용
86. 작업중 안전장비를 착용한다	86. 작업중 안전모 착용한다	86. 작업중 안전모 착용
87. 안전모 착용	87. 작업중 안전모 착용한다	87. 작업중 안전모 착용
88. 작업중 안전장비를 착용한다	88. 작업중 안전모 착용한다	88. 작업중 안전모 착용
89. 안전모 착용	89. 작업중 안전모 착용한다	89. 작업중 안전모 착용
90. 작업중 안전장비를 착용한다	90. 작업중 안전모 착용한다	90. 작업중 안전모 착용
91. 안전모 착용	91. 작업중 안전모 착용한다	91. 작업중 안전모 착용
92. 작업중 안전장비를 착용한다	92. 작업중 안전모 착용한다	92. 작업중 안전모 착용
93. 안전모 착용	93. 작업중 안전모 착용한다	93. 작업중 안전모 착용
94. 작업중 안전장비를 착용한다	94. 작업중 안전모 착용한다	94. 작업중 안전모 착용
95. 안전모 착용	95. 작업중 안전모 착용한다	95. 작업중 안전모 착용
96. 작업중 안전장비를 착용한다	96. 작업중 안전모 착용한다	96. 작업중 안전모 착용
97. 안전모 착용	97. 작업중 안전모 착용한다	97. 작업중 안전모 착용
98. 작업중 안전장비를 착용한다	98. 작업중 안전모 착용한다	98. 작업중 안전모 착용
99. 안전모 착용	99. 작업중 안전모 착용한다	99. 작업중 안전모 착용
100. 작업중 안전장비를 착용한다	100. 작업중 안전모 착용한다	100. 작업중 안전모 착용

안전 조치: 해당 확인 필요 없음
 확인 사항: 보충사항 포함 후 작업내용:)

확인자: **소속** **직책** **성명**

(관리감독자)

제목: 안전작업

검색: 22건

번호	제목	작성자	조회	동태	등록일
22	안전작업허가서-358건(1차)신속공사	나7현	5	0	2022-09-02
21	안전작업 허가서 - 신속 업무 완료	현정희	8	0	2022-08-31
20	안전작업허가서 - 방배동 근방	이정규	5	0	2022-08-31
19	안전작업허가서(KM002.21-2.27)	장은숙	8	0	2022-08-28
18	안전작업허가서 - 비선동 도세원 생활주거 신속공사	이우정	5	0	2022-08-25
17	안전작업허가서 - 미국 직면세내내 신속공사	최대원	5	0	2022-08-23
16	안전작업허가서-신원업성	박7성	7	0	2022-08-21
15	안전작업허가서(방배동 근방)2022.08.14 ~ 2022.08.20	이정규	5	0	2022-08-12
14	안전작업허가서-356건(2차)신속공사	나7현	8	0	2022-08-11
13	안전작업허가서 - 새마을도 호남	김민우	14	0	2022-08-11

1 2 3 >

3. 유해, 위험요인 확인점검 및 조치

4. 근로자 유해요인 신고 시스템 운영

1) 이용시스템 : 현장통 (휴대폰어플)

2) 근로자 유해요인 신고방법

- 현장통 메인화면 위험치위취 클릭
- 위치 및 위험요인 작성(신고자 무기명 표시)
 - 위험요인 신고근로자 보호
- 위험요인 등록사항 관리자(원청, 협력사) 전달
 - 휴대폰 알람으로 등록사항 전달됨
- 유해요인 조치 후 조치내용 관리자 작성
- 조치완료내용 신고근로자에게 전달



현장통 메인화면

3. 유해, 위험요인 확인점검 및 조치



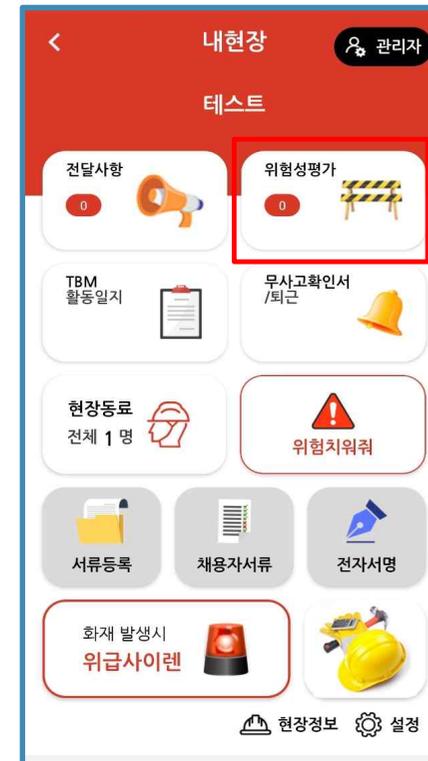
3. 유해, 위험요인 확인점검 및 조치

5. 위험성평가 전 근로자 참여

1) 이용시스템 : 현장통 (휴대폰어플)

2) 근로자 위험성평가 참여방법

- 현장통 메인화면 위험성평가 클릭
 - 최초 등록은 원청, 협력사 관리자만 등록
- 작업사항 및 위험요인, 개선대책 작성
- 원청 관리감독자 및 소장 내용 확인 후 결재
- 결재 완료된 위험성평가는 근로자가 확인가능
 - 대상근로자는 전근로자, 해당 작업근로자 선택
 - 추가 개선대책 근로자가 입력 가능
- 개선대책대로 실시하는지 확인 후 피드백 등록



현장통 메인화면

3. 유해, 위험요인 확인점검 및 조치



작업기간
2022 02 16 ~ 2022 03 02

작업장소
지하1층

작업공종(대분류)
거푸집 작업

작업공종(소분류)
거푸집 동바리 조립

작업내용
지하1층 옹벽 거푸집 설치

담당자 지정

대상 근로자 지정

· 소속 모든 근로자

위험요인(누가, 무슨 작업을, 어떻게, 왜 위험?)

홍길동반장의 3명이 보 거푸집 설치작업중 개인보호구 미결속으로인하여 추락위험

재해 형태

[현재 위험도]

- 빈도(가능성) 4(상)
- 강도(중대성) 4(최대)
- 합계 16
- 평가등급 **고등급**
- 관리대상 여부 **중점관리**

개선대책(기술, 관리, 교육적 측면고려)

보 거푸집 작업시 측면을 허부에서 선 조립하여 설치하고 기동철근에 안전대 체결 후 고정작업 진행

[개선후 위험도]

- 빈도(가능성) 4(상)
- 강도(중대성) 4(최대)
- 합계 16
- 평가등급 **고등급**
- 관리대상 여부 **중점관리**

< 위험성평가

기안	공사담당	안전담당
원진규 	원진규 	원진규

현장명 : 테스트

작업기간 : 2022-02-16~2022-03-02

작업장소 : 지하1층

작업공종(대분류) : 거푸집 작업

작업공종(소분류) : 거푸집 동바리 조립

작업내용 : 지하1층 옹벽 거푸집 설치

대상근로자 지정 : · 소속 모든 근로자

작성일 : 2022.02.16 작성자 : 원진규
트래곤건

< 위험성평가

재해 형태 : 추락

위험 요인 : 홍길동반장의 3명이 보 거푸집 설치작업중 개인보호구 미결속으로인하여 추락위험

현재 위험도

빈도(가능성)	강도(중대성)	등급	관리대상여부
4	4	고등급	중점관리

개선 대책 : 보 거푸집 작업시 측면을 허부에서 선 조립하여 설치하고 기동철근에 안전대 체결 후 고정작업 진행

개선후 위험도

빈도(가능성)	강도(중대성)	등급	관리대상여부
3	2	허등급	일상관리

작성일 : 2022.02.16 작성자 : 원진규
트래곤건

작업내용
입력화면

위험요인
입력화면

개선대책
입력화면

근로자
확인화면

근로자
확인화면

4. 안전보건에 필요한 예산 편성

1. 본사 안전보건실 안전예산 사용계획

항 목	단가	수량(횟수)	확정예산	비 고
안전관리 우수현장 포상	3,000,000	1	3,000,000	연1회
안전관리자 협의체회의	650,000	4	2,600,000	분기4회
현장통 사용료	1,000,000	12	12,000,000	월1회
대외 안전관련 교육이수	500,000	2	1,000,000	2명
건설업 본사 안전담당자 협의체회의	200,000	12	2,400,000	월1회
사외 강사초빙 안전교육	500,000	2	1,000,000	연2회
안전지원제	3,000,000	10	30,000,000	신규현장
안전점검 및 안전지원 교통비	300,000	12	3,600,000	수시 (월)
안전점검 및 안전지원 식대	300,000	12	3,600,000	수시 (월)
안전관련 잡자재비	200,000	12	2,400,000	수시 (월)
2022년 본사 안전예산			61,600,000원	

4. 안전보건에 필요한 예산 편성

2. 현장 산업안전보건관리비 현황

현 장 명	계상 안전관리비	사용누계 (2021년 11월기준)	잔 액	비 고
AMC신사옥 신축공사	283,064,908	109,923,500	173,141,408	
원주의료원 증축사업 건설공사	295,345,180	246,144,152	49,201,028	
GNC 마곡연구소	155,047,513	28,871,164	126,176,349	
비산동 도생주택	189,423,756	131,063,198	58,360,558	
신사동업무시설신축공사	147,602,096	95,998,770	51,603,326	
SG세계물산판교사옥	274,787,275	71,933,873	202,853,402	
천안업성근생신축공사	838,322,634	115,657,973	722,664,661	
창동 바로선병원	99,836,063	30,624,762	69,211,301	
페어필드 금정호텔	334,088,229	90,471,113	243,617,116	
화양동 주거복합	196,413,755	14,899,965	181,513,790	
방이동 근린생활	59,353,662	1,666,600	57,687,062	
세종2특수학교	246,421,502	20,211,000	226,210,502	
문산APT리모델링	59,265,608	34,558,000	24,707,608	
영등포 당산동 지식산업센터	244,237,949	3,514,000	240,723,949	
KMW 업무동	133,379,285	0	133,379,285	
한국과학기술원 리모델링	114,628,571	0	114,628,571	
용인 고림지구 도로	17,043,923	1,584,000	15,459,923	
화성능동 조경공사	31,605,987	1,700,000	29,905,987	
호평동 공영주차장	14,889,320	6,613,800	8,275,520	
평택고덕 조경공사	23,903,652	2,813,000	21,090,652	
과천사옥 토목공사	118,514,007	3,256,550	115,257,457	
능평초 전기공사	50,186,990	0	50,186,990	
개요병원 보수공사	7,723,903	1,700,000	6,023,903	
2022년 산업안전보건관리비		2,921,880,348		

4. 안전보건에 필요한 예산 편성

3. 산업안전보건관리비 100%사용 권한 부여 (현장소장)

1) 현장별 산업안전보건관리비 사용계획서 작성 후 제출



2) 법적계상금액 확인 및 사용계획 내역 적정성 안전보건실 검토



3) 사용계획서에따른 집행권한 대표이사 승인 후 현장소장 통보



4) 법적 사용기준에 맞게 산업안전보건관리비 집행 (현장소장)



5) 산업안전관리비 사용시 목적외사용 유무만 안전보건실 검토

4. 안전보건에 필요한 예산 편성

산업안전보건관리비 사용계획서

1. 일반사항

발주처	지연씨에너지	총 공사금액	10,250,000,000
[V] 일반건설공사(강)	공 사 액 내 역	(1)재료비(평균별도)	5,125,851,788
[] 일반건설공사(흙)		(2)관급자재비	0
[] 중건설공사		(3)직접노무비	2,744,580,324
[] 철도 및 계도 건설공사		(4)기 타	0
[] 특수 및 기타 건설공사		대상액	7,870,432,112
안전관리비	155,047,513		
적용율	1.97%		

2. 항목별 실행계획

항 목	금액	비율
1. 안전보건관계자의 인건비 및 각종 업무수당 등	77,523,796	50.0%
2. 안전시설비 등(공사실내역서 및 건설공사 표준용역에 명기되어 있는 사항 제외)	37,211,403	24.0%
3. 개인보호구 및 안전장구 구입비 등	29,459,027	19.0%
4. 사업장의 안전진단비 등	3,100,950	2.0%
5. 안전보건교육비 및 행사비 등	3,100,950	2.0%
6. 근로자의 건강진단비 등	4,651,425	3.0%
7. 건설계획예방 기술지도비	-	0.0%
8. 본사 사용비	-	0.0%
총 계	155,047,513	100%

당행장의 산업안전보건관리비 예산 사용계획을 제출하오니 사용승인을 요청 드립니다.

2022. 01. 26
작성 자 : 현장소장 최인기

산업안전보건관리비 사용계획 세부내역서

항목	단위	수량	단가	금액	산출근거 및 사용시기
1. 인건비					
소 계					-
2. 시설비					
소 계					-
3. 장구비					
소 계					-
4. 진단비					
소 계				0	
5. 교육 행사비					
소 계					-
6. 건강진단비					
소 계					-
7. 기술지도비					
소 계				0	
8. 본사사용비					
소 계					0
총 계					-

4. 안전보건에 필요한 예산 편성

안전자재 구매 발주 의뢰서

품의 번호	(주)트레콘건설-2022-0061	수역	소장	책임	실장
작성 일자	2022-01-10 11:09	1. 박기영	2. 홍문만	3. 원진규	4. 이종규
기안 부서	안전보건팀	2022-01-10 박기영	2022-01-10 홍문만	2022-01-11 원진규	2022-01-11 이종규
기안 자	박기영	합의			
수신및참조	건설1본부, 건축본부, 건설 투로팀 수령				
시행자					
시행일자					
제 목	(현안일정)안전자재 구매 요청서-소화기 차				
구분	금액	비고			
도급	469,757,749				
기 투입	35,951,053				
청구	400,500				
누계	36,351,553	7.73%			
1. 소화기, 소화기발침대 : 5EA - 현장사무실, 안전교육장, 품질실 등 비치 2. 자동화소화기: 2개 - 옥상기대피소(컨테이너)에 설치 3. 화재감시경(스티커) V시안일부 - 현장사무실, 교육장 등 현장에 설치 4. 안전화: 2족 - 홀무안 소장, 박기영 수석 지급 - 사유: 가시성 하부 점검시 바닥물수로 인하여 안전화 마모, 훼손 심함					
출주 부서	신원팀 통제가 가능합니다.				

01 일반일부파일 2개 (115.56 KB)

1. 안전서 보양 (06.26 KB)

2. 화재감시경 (179.80 KB)

안전보건실 적정항목 확인

원진규 2021-08-23 11:07:19

해당 품목은 산업안전보건관리비 처리가 불가능한 항목이므로 반려 합니다.

안전자재 구매 발주 의뢰서

품의 번호	(주)트레콘건설-2021-1824	수역	소장	책임	실장
작성 일자	2021-08-21 15:54	1. 이지수	2. 신화선	3. 원진규	4. 이종규
기안 부서	안전보건본부	2021-08-21 이지수	2021-08-23 신화선	2021-08-23 원진규	이종규
기안 자	이지수	합의			
수신및참조	건축본부, 외주구매본부, 선임 원종재, 책임 남기용				
시행자					
시행일자					
제 목	[신원로 복합시설 신축공사] 안전자재 구매 발주 의뢰서 (2021.08.21)				
구분	금액	비고			
도급	213,010,280				
기 투입	158,530,616				
청구	491,000				
누계	154,021,616	72.3%			
항목	수량	단가	금액	비고	
도로표지봉-양면	80	4,200	336,000		
예폭시-석재용	1 set	155,000	155,000		
총계			491,000		

사용불가내역 사용시 사용불가

5. 안전보건관리책임자등의 업무수행지원

1. 안전보건관리책임자(현장소장) 권한부여

1) 안전시설 등 업체선정 권한 부여 (직영 및 외주)

- 안전시설물 설치관련 외주업체선정 및 직영공사 진행부분 현장소장 판단

2) 안전업무 보조인(안전반장) 채용 권한부여

- 안전관리 강화를 위한 안전반장 채용여부 현장소장이 결정

2. 업무수행에 필요한 예산 집행권한

1) 산업안전보건관리비 집행권한 부여

- 안전관리비 법정금액 사용권한 부여 (대표이사->현장소장)
- 안전관리비 부족시 사용 계획에따라 증액

3. 관계근로자의 안전활동 보장

1) 안전교육, 안전점검, 노사협의체회의등 산안법 상 안전활동을 보장

- 안전활동 후 작업독촉 및 근로제한 등 불이익 금지

5. 안전보건관리책임자등의 업무수행지원

4. 안전보건관리책임자, 관리감독자 업무수행평가

1) 안전관리 우수현장 포상 실시

- 본사 안전점검 평가 후 우수현장 및 불량현장 선정

⇒ 최우수현장 : 포상금 200만원

⇒ 우수현장 : 포상금 100만원

⇒ 불량현장 : 현장직원 경고장 발부

2) 안전보건관리책임자의 업무수행 근거 유지

- 현장소장 안전목표 실행 체크리스트 작성 (2일1회)

- 법적의무사항인 사업주점검(현장소장)시 안전목표 체크리스트 작성

5. 안전보건관리책임자등의 업무수행지원

분류기호	트래코	기안용지						전결규정 조항			
문서번호	비산동-21-28							전결조항 조항			
기안일자	2021.07.21.	원	담당	책임	소장	본	담당	책임	본부장	실장	대표
처리기한											
보존년한	1년	장	09강	사	원재	이환	7/22				
기안자	이우량	협조 (주)대건 컨설팅									
제 목	안전시설물 설치의 건										
<p>비산동 도시형생활주택(원룸형) 신축공사 중, 안전시설물 설치 및 해제를 아래와 같이 동의 하오니 검토 후 재가하여 주시기 바랍니다.</p> <p style="text-align: center;">- 아 래 -</p> <p>1. 내 용 : 안전시설물 설치/해제</p> <p>2. 업체명 : 주식회사 한솔안전 / 담당자 : 전유진 부장(010-6431-0912)</p> <p>3. 시행금액 : ₩45,671,500원 (VAT별도)</p>											
[단위: 원 / VAT 별도]											
구 분	도급금액	집행금액			비 고 (도급대비)						
		전 회	금 회	누 계							
안전관리비	132,596,629	71,107,971	36,682,000	107,789,971	81.29%						
가설공사 (낙하물방호선반)	10,376,090	0	8,989,500	8,989,500	86.64%						
합 계	142,972,719	71,107,971	45,671,500	116,779,471	81.68%						

안전시설물 설치업체 선정

분류기호	트래코	기안용지						전결규정 조항			
문서번호	원주의료-43							전결조항 조항			
기안일자	2021.05.25.	원	담당	공무	소장	본	담당		본부장	실장	대표
처리기한											
보존년한		장									
기안자	윤준	협조 (주)대건 컨설팅									
제 목	안전반장 채용										
<p>당 현장의 원활한 안전관리를 위하여 안전반장을 아래와 같이 채용하고자 하오니 검토 후 승인하여 주시기 바랍니다.</p> <p style="text-align: center;">- 아 래 -</p> <p>1. 내 용 : 안전반장 채용</p> <p>2. 채용자 : 강영구(631009-1812327)(HP 010-7504-7374)</p> <p>3. 세부내용 : 현장 안전관리 전담 반장 채용</p> <p>4. 월 급여 : 4,000,000원</p> <p>5. 채용기간 : 2021년 06월 01일부터 공사 종료시까지</p> <p>6. 특기사항 :</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 강화된 안전기준으로 인한 발주처 지속적 안전관리 강화 요청 ② 다수의 발주처 직접발주본(관급자 관급설치) 공사로 인한 정상적인 안전관리 및 통제 어려움 ③ 원활한 현장 안전관리 및 안전사고 예방을 위한 공사 종료시까지 전담 안전반장 채용 											
<p>첨 부 : 1. 신분증, 주민등록등본 각 1부 2. 발주처 업무지시서 각 1부, 끝.</p>											

안전보조자(안전반장) 채용

5. 안전보건관리책임자등의 업무수행지원

4. 안전관리 점검평가표

현 장 명: 마곡GNC

점검일: 2021년 11월 18일

월장평가	안전 지점	안전 서원	직원 준수	기타	평가 과목	합계	종합평가 등급				
							A	B	C	D	E
백 점	60	30	10	10	-10	100	90이하	80-90이하	70-80이하	60-70이하	60이하
점 수	53	24	10	5	0	92	등급: A				

1. 안전시설

NO	구분	항목	소분류	점검 항목	평가내용(60점 만점)	배점	득점
1	안전 시설	기타	활동	소분류	평가내용(60점 만점)	10	10
2			경리장동	연호의 보호구(안전모, 안전복, 안전화, 추락방지대 등)사용	10	10	
3		주차	배구부	주식,수발,계구부(2/3계구부, 일반계구부 등)안전조치?	10	7	
4			가설비계	안전비계(철제기준 적정성)	10	7	
5			안전난간	안전난간	안전난간	10	7
6			공용사할	공공 및 구조물 단부 난간 설치여부(연고성 및 틈새 여부)	10	7	
7		나하물 방지망,선반	나하물 방지망,선반	설치여부 및 견고성(나하물 제거 여부)	10	10	
8			과제인양	과제 인양시(출입차/진입차)통행 차폐(안전조치)?	10	10	
9		안전 시설	판도	판도	판도의 적정성 및 위험지역 출입금지 조치?	10	10
10				판도	판도 관리 및 점검상태	10	10
11	가설계단 및 경사로		경사가 및 미끄럼방지 설치 및 재단 합당 적합성 여부	10	10		
12	사다리 사용		전도성발상지? / 2인 1조 작업 / 불안정한 작업 여부	10	10		
13	와단기		누전 및 비전지단기 설치 및 상태?	10	9		
14	담판 및		담판	비상시 및 화재발생 시? / 비상 차단(물기) 설치?	10	7	
15			화재	소화기, 소화수, 가스소화기	10	7	
16	화재 및		화재	소화기, 소화수, 가스소화기	10	7	
17			화재	소화기, 소화수, 가스소화기	10	7	
18	유해위험기		유해위험기	유해위험기(수중발생기) / 가설비계(배기음, 진동음)	10	7	
19		유해위험기	유해위험기(수중발생기) / 가설비계(배기음, 진동음)	10	7		
20	유해위험기	유해위험기	유해위험기(수중발생기) / 가설비계(배기음, 진동음)	10	7		
21		유해위험기	유해위험기(수중발생기) / 가설비계(배기음, 진동음)	10	7		
소 계					60	53	

2. 안전사항

NO	구분	항목	소분류	점검 항목	평가내용(30점 만점)	배점	득점
1	안전 사항	안전교육	안전교육	안전교육 실시 여부	안전교육 실시 여부	5	3
2			안전교육	안전교육 실시 여부	안전교육 실시 여부	5	3
3		안전점검	안전점검	안전점검 실시 여부	안전점검 실시 여부	5	5
4			안전점검	안전점검 실시 여부	안전점검 실시 여부	5	5
5		위험성	위험성	위험성 평가 실시 여부	위험성 평가 실시 여부	5	5
6			위험성	위험성 평가 실시 여부	위험성 평가 실시 여부	5	3
소 계					30	24	

3. 분사 지원 준수율

NO	구분	항목	소분류	점검 항목	평가내용(10점 만점)	배점	득점
1	분사	보고	보고	안전관리 담당자 보고	안전관리 담당자 보고	5	5
2			보고	안전관리 담당자 보고	안전관리 담당자 보고	5	5
3		합계	안전관리 담당자 보고	안전관리 담당자 보고	10	10	
소 계					10	10	

안전보건관리부	점검부 책임 (인)
안전보건관리부	이동부 담당 (인)

안전점검 평가표

기안용지

안전보건본부

21-22

2021-12-02

평가

12/2

이동부

12/2

2021년 안전관리 우수현장 포상 및 징계 실시의 건

2021년 안전관리 현장평가를 토대로 안전관리 우수현장 및 불량현장이 선정되어 아래와 같이 포상 및 징계하고자 하오니 결재하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 근 거 :

1) 상발규정 제2장 제1절 제8조의(포상대상) 6
- 사고 기타의 재해를 미연에 방지한 자 및 수수에 특히 공이 있는 자

2) 안전관리 우수현장 포상 및 안전관련 상발규정 안내 전자공지 (2021. 06.17)

2. 포상대상 :

순위	항목	현장명	포상내용	비고
①	안전관리 우수현장	하남오피스텔	상장	산재발생(1건)으로 포상금 지급제외
②	안전관리 우수현장	원주의료원	1,000,000원, 상장	

3. 징계대상 :

순위	항목	현장명	징계내용	비고
14	안전관리 불량현장	음성중원공공	현장직원 경고장발부	

4. 포상시기 : 중무식 또는 시무식

부 : 1. 안전점검 평가 순위표 1부,
2. 상발규정 1부,
3. 전자공지 결재본 1부, 끝.

TCP-A13-03 REV. 0 [주]미래엔건설

안전관리 우수현장 선정기안

5. 안전보건관리책임자등의 업무수행지원

현장 안전목표 세부 실행계획

현장명 : 과천시육 신축공사 중 4블럭(4-1, 4-2, 4-4) 합동 지하터파기 토목공사

현장 안전목표	안전목표 실행계획
1. 장비전도 사고 예방 중점관리	1. 천공기 이동시 반드시 유도자 배치 2. 지반의 부동침하로 인한 장비전도 방지를 위해 절판 (1500-5000-30T) 을 깔고 장비 이동 3. 인양화물의 무게중심을 고려하여 작업. Out rigger의 어부에 견고한 짐목 설치
2. 장비 및 자재 등에 부딪힘·업작 사고 예방 중점관리	1. 중장비 작업 변경 내 관계자와 출입금지 조치 2. 장비 신호수 배치하여 작업. 장비 사용전 우방감시 카메라 작동상태 확인 철저. 후진 경보기 작동 상태 점검 3. 덤프트럭 진출입 시 신호수 및 교통 유도자 배치
3. 보호구 착용 및 정리정돈 생활화	1. 작업 전(투입 후), 중(중식 후), 후(퇴근 시) 5분전 작업구간 정리정돈 후 현장통 어블로 보고 2. 대량자재 반입 전 어적위치 사전 조율 3. 전 근로자 보호구 착용 철저 지도 감독

작성자 : 과천시육 신축공사 중 4블럭(4-1, 4-2, 4-4)합동 지하터파기 토목공사 현장소장 박상기

안전목표 세부 실행계획

현장소장 안전목표 이행실태 CHECK LIST

현장명 : 장동 대로신명원 신축공사

현장 안전목표	세부 실행계획	점검결과		조치사항
		양호	불량	
1. 추락사고 중점관리	1. 1m이상 고소작업시 안전대 100% 착용 및 걸속	0		
	2. 사다리 사용 시 아웃리저 부착 및 사용 (미이행시 반출)	0		
	3. 알베게 끝단부 낙상방지 100% 설치			미이행
2. 작업장 내 안전행로 확보	1. 렌크리프 타설 후 안전행로 표시 (목카 및 워킹피 이음)			중앙 협로 하이온 2개
	2. 안전행로 내 지재확재 금지	0		
3. 정리정돈 생활화	1. 작업 전(투입 후), 중(중식 후), 후(퇴근시) 5분전 작업구간 정리정돈	0		
	2. 대량자재 반입 전 어적위치 및 현장 사전 조율	0		

점검자 : 현장대리인 박경우

안전목표 이행실태 체크리스트

6. 법에 따른 안전관리자 등 전문인력 배치

1. 전담 안전관리자 배치 현황

1) 전담 안전관리자 배치 대상 현장 수 : 15개 현장 (22.6.15기준)

- 전담 안전관리자 배치현황 (수시 인원 총원 중)

안전관리자 배치현황					
건설					
현장명	화양동 주거복합	AMC 신사옥	원주 의료원	마곡지앤씨	안양비산동 도생주택
사 진					
성 명	이지수 선임	한상재 책임	신근하(대건)	박대원 책임	이우람 책임
연락처	010-5848-1427	010-5649-1688	010-2971-7703	010-8503-4477	010-3355-1714
담당PM	건설2본부	건설2본부	건설1본부	건설2본부	건설1본부
현장명	창동바로선병원	페어필드 금정호텔	동안새마을금고	종로구 승인동	천안업성
사 진					
성 명	박미연 책임	김현우 선임	정원식 책임	나기현 책임	황장근 수석
연락처	010-4590-0853	010-3402-7989	010-7305-0528	010-2307-4234	010-3514-4837
담당PM	건설1본부	건설2본부	건설1본부	건설1본부	건설2본부
현장명	방이동 근린생활	당산동 지식산업센터	과천지식정보센터	KMW 증축공사	대전카이스트
사 진					
성 명	이장규 선임	이기윤 수석	장대도 수석	정은숙 책임	강영진 수석
연락처	010-8791-9935	010-4527-8718	010-3761-0279	010-3082-2617	010-2857-8571
담당PM	건설1본부	건설1본부	토목조경본부	건설2본부	건설1본부
현장명	화성능동	유전2 정비사업		본사 안전실장	본사 안전책임
사 진	비대상				
성 명	유승균 책임	신은정 책임		이용규 실장	원진규 책임
연락처	010-3555-8291	010-9524-9002		010-6228-2496	010-2378-4689
담당PM	토목조경본부	토목조경본부			

7. 종사자의 의견청취 방안마련 및 이행점검

1. 휴대폰 어플을 활용한 소통창구 개설

1) 현장통 어플을 이용하여 근로자와 상시 소통 가능

- 위험성평가 참여 가능
- 현장 위험요인 신고 및 안전제안, 건의사항 등 의견제시기능
- 각종 고지사항 현장통을 이용하여 공유 (작업중지권, 법령요지, 회의 주요사항 등)

2) 현장통 이용 많은 근로자 포상 실시

- 위험요인 신고 및 위험성평가 피드백 등 우수 참여인원을 선정하여
안전의날 행사시 우수근로자 포상 실시

2) 현장통 어플 본사 총괄 모니터링을 통한 이행상태 확인

- 본사 총괄 모니터링 기능으로 각 현장별 위험조치 및 위험성평가 등
실시현황 점검 가능

7. 종사자의 의견청취 방안마련 및 이행점검

전달사항 상세

근로자 작업중지권 보장 안내

본사 2022.05.19

당사는 재해발생위험이 누구나 작업을 중지할 수 있는 작업중지권을 보장합니다.

또한 작업중지의 합리적인이유가 있는 경우 불이익을 주지 않음을 알려드립니다.

산업안전보건법 제52조(근로자의 작업중지)

① 근로자는 산업재해가

전달사항

[전체] 22년 2분기 안전관리자 협의체 회의록 게시의 권

본사 2022.05.20

[전체] 5월 2차 위험성평가 회의록 안내 전파

이지수 | 트래콘건설/안전관리자 2022.05.19

[전체] 산업안전보건법령요지 간판 게시

이지수 | 트래콘건설/안전관리자 2022.05.19

[전체] 근로자 작업중지권 보장 안내

본사 2022.05.19

[전체] 20일 노사협의체 및 합동점검 안내

이지수 | 트래콘건설/안전관리자 2022.05.19

내현장

트래콘건설 화양동 주거복합

전달사항 +10

위험성평가 0

TBM

퇴근 무사고확인서

위험치위위 (건의함)

채용자서류

화재 발생시 위급사이렌

현장정보 설정

위험성평가

현장명: 트래콘건설 화양동 주거복합

작업기간: 2022-05-16~2022-05-31

작업장소: 현장 대자> 지하

작업공종(대분류): 흙막이 지보공 작업

작업공종(소분류): 흙막이 지보공 설치

담당자: 김두환

대상근로자 지정: - 소속 모든 근로자
- 흙수속
- 흙광로건 소속
- 토공사

작성일: 2022.05.16 작성자: 이지수

위험성평가 등록부

| 구분 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 구분 |
| 구분 |
| 구분 |

전달사항

위험성평가

위험성평가

금일 위험요인 / 개선대책 확인 2

김두환 김장년

금일 위험요인 / 개선대책 미확인 8

황시원 편우길 박동화 임용택 영석민 정영

조지필자

업트럭 옆에 달고 나가기

7. 종사자의 의견청취 방안마련 및 이행점검



TBM 활동일지

현장명: 트래콘건설 화양동 주거복합

업체명: 트래콘건설

작성일: 이지수

일시: 2022.05.20 08:35

작업내용: 금일 전파사할 전파 지도 및 조언

위험요인: 토사 상치간이 슬링벨트 사를 상태 불량 낙하사고

안전대책: 슬링벨트 사를 상태 확인

참석 근로자: 10

TBM 사진



TBM 활동일지

일시: 2022.05.20 08:35
업내용: 금일 전파사할 전파 지도 및 조언
작성자: 이지수 [미결계]

일시: 2022.05.19 08:21
업내용: 금일 전파사할 전파 지도 및 조언
작성자: 이지수 [미결계]

일시: 2022.05.18 09:37
업내용: 금일 전파사할 전파 지도 및 조언
작성자: 이지수 [미결계]

일시: 2022.05.17 08:49
업내용: 금일 전파사할 전파 지도 및 조언
작성자: 이지수 [미결계]

내현장 관리자

트래콘건설 화양동 주거복합

전달사항



+10

위험성평가



0

TBM



퇴근
무사고확인서



위험치위취
(건의함)



채용자서류



화재 발생시
위급사이렌





현장정보 설정

위험치위취

처리완료 등록일: 2022-05-16 09:53:24
경고표시 미 부착 소분용기 확인

처리완료 등록일: 2022-05-16 11:05:30
방치된 비계 클램프에 보행시 걸려서
아차사고 위험

처리완료 등록일: 2022-05-13 16:55:07
산소용기 경고표시 미 부착상태

처리완료 등록일: 2022-05-11 09:58:13
미확인 액체 소분 용기 2통 확인

위험치위취 완료

공개 비공개(협약사,근로자)

처리현



위치

내용

경고표시 미 부착 소분용기 확인

등록일: 2022-05-16 09:53:24

처리후



TBM 활동

위험치위취
(건의함)

7. 종사자의 의견청취 방안마련 및 이행점검

현장통 본사시스템

트래콘건설 (주)트래콘건설
TRACON

로그아웃

원진규 마이페이지

현장별 종합

저장

현장리스트

2022.02.28

날짜 2022-02-28 검색

현장별 종합

본사 전달사항

출근인원(현장별)

출근인원(일자별)

위험성평가

TBM

위험치위취

무사고확인서

위급사이렌

신규 채용자 서류

근로자 서류

No	현장명	근로자 출근인원	위험성평가		TBM		위험치위취		무사고확인서			위급사이렌
			대상 근로자	미확인 근로자	작성수	미확인 근로자	미처리	신규신고	요청 근로자	미확인 근로자	사고 발생	
1	화양동 주거복합 신축공사	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2	비산동도시형생활주택신축공사	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	트래콘건설 SG판교사옥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	트래콘건설 방이동근생	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	트래콘건설 창동 바로선병원 신축공사	23	0	0	0	0	0	0	13	4	0	0
6	트래콘건설 케이엠더블유	10	0	0	1	9	0	0	10	1	0	0
합계		56	4	3	1	9	0	0	23	5	0	0

8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검

1. 비상대피계획

1) 현장별 비상대피계획 작성

- 작성시기 : 매년 2월
- 작성내용 : 비상연락망, 비상동원조직 및 업무, 비상대피경로 등
- 매년 작성 후 본사(안전보건실)에서 검토 실시.

2) 비상대피훈련 실시

- 훈련시기 : 현장별 선정
- 훈련내용 : 가상 시나리오에따른 비상대피 실시 후 훈련 결과 분석
- 훈련 실시 후 본사(안전보건실)로 결과보고서 회신

8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검

비상대피 계획



2022. 02

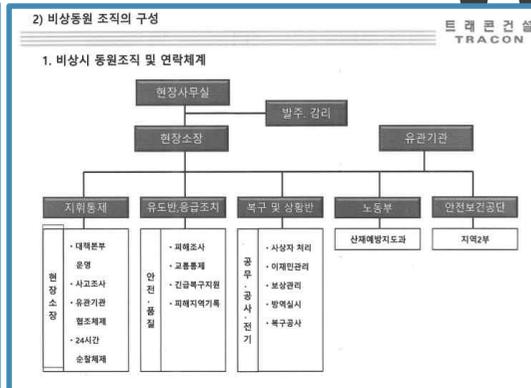
영등포 당산동 지식산업센터 신축공사

1. 재해발생 위험시 연락 및 대피계획

1) 비상연락망

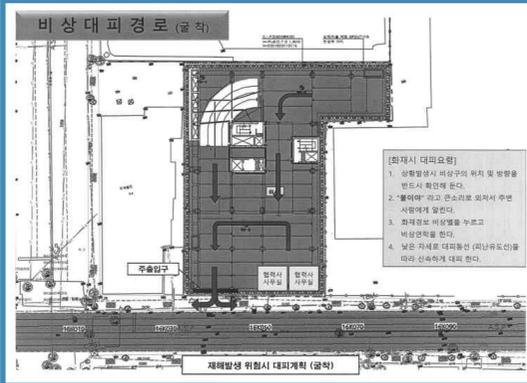
1. 내부 비상연락망

구분	성명(직위)	성명	전화번호	핸드폰
인허가 기관	영등포구청	남경우	02-2639-2270	
	현장소장	주영국	070-4922-8844	010-3000-0545
	공무책임	김준수	070-4946-4602	010-9136-7663
	품질부장	강영찬	-	010-2661-6880
시공사	공사선임	원종재	02-4922-8833	010-9071-6672
발주처	㈜티알씨스리		031-5175-3000	
감리단	㈜한양종합건축사사무소	이기홍	02-2226-0942	010-5270-9133



2. 비상시 동원조직의 유형별 분야별 역할

조직명	책임자	업무내용
지휘통제	현장소장	· 업무 총괄 지휘
유도반	원종재 선임	· 긴급대피 장소의 확보 · 긴급대피 장소로의 안내 · 비상사태 시 가연물포구 확보 및 지움 · 2차 비상사태 대비 대피장소의 확보 및 안내 · 긴급대피 시 필요한 장비, 장구 확보 및 점검 · 복귀 유도
응급조치반	강영찬 부장	· 인명구조 및 재해 확산 방지업무 · 피해지역 긴급 응급조치 · 상황조화 및 인명 연락 응급환자 병원 이송 · 2차적 비상사태 대비 시설물의 응급조치 · 장비 및 차량 긴급 출동
복구작업반	토목-상계별 소장	· 긴급구조 및 응급 복구 · 재해복구 대책 수립 및 시행 · 시설물의 피해 응급 조치 · 사고 원인 조사, 분석 및 상세보고 · 장비, 자재, 인명상황 계획 수립 · 복구장비 및 자재 확보 정비, 점검
상황반	김관수 책임	· 복구반과 긴밀협조로 재해 대책 수립에 따른 세부지원 계획 수립 · 상황관리(각종 정보, 정보발령 및 매체 관리) · 피해지역 주변상황 조치 · 장비, 자재, 인명상황 계획에 따른 지원 · 상황상수 및 보고 · 피해지역 현장발령 등 기록유지



6) 비상복구장비 및 자재관리 계획

1. 비상복구장비

구분	장비 및 자재	단위	보유수량	규격	보관위치
비상복구장비	삽	개	5	각종	수방, 소방장비 보관함
	장 화	개	2	안전장화	현장참고(개입별 보관)
	일반소화기	개	15	20kg-5개 3.3kg-10개	현장 내
	휴대용 펌프	개	10	중형시	개인별 소지
	매 대	장	100	40kg	수방장비보관함
	호우막기	개	10		개인별 소지
	너까래	개	3		현장참고
	신호등	개	6		사무실
	빛자루	개	6	각종	현장참고
	구급약품	Set	1	각종	현장사무실, 안전교육장
라바콘	개	약 10	저항유도	현장 내	

비상대피계획

8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검



위급사이렌



8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검

2021년도 화재안전사고 대비 모의훈련 추진 실적

I 모의훈련 개요

□ 사고 개요

- 일시 : 2021. 04. 30. (14:00 ~ 15:30)
- 장소 : 하남 근생오피스텔 신축공사
- 사고내용
 - 사고시나리오 : 지하1층 화재발생
 - 인적·물적 피해상황 : 지하층 일부 소실, 근로자 1인 중상
 - 사고경위 : 지하1층 배관용접 중 용접불꽃에 의해 화재 발생

II 모의훈련 과정

□ 조치 사항

- 동원상황
 - 인원 : 70명
 - 장비 : 확성기 등
- 주요 조치 사항
 - 최초 화재발견자 원정 보고
 - 근로자대피
 - 부상근로자 응급조치 및 후송

명	안전	건축	화재	전기	공부	소장
장	이성민	김영준	이영준	이영준	이영준	이영준

분	책	본	실	대
사	임	부	장	리
사	관	장	장	리
	리	이	이	이
	이	이	이	이

III 훈련결과 분석

□ 훈련계획단계 (예방, 대비)

- 잘된 점
 - 원정 직원의 업무분장이 및 업무숙지가 잘 이루어져 상황발생시 대응이 신속했음.
 - 현장 곳곳에 소화기 및 확성기 등 소방시설이 잘 배치 되어 즉시 적용이 가능했음.
- 미비 점
 - 현장 비상대피로표시가 별도로 없어 계단실만을 이용하여 근로자가 대피 (주차장 램프등을 이용하여 대피 가능)

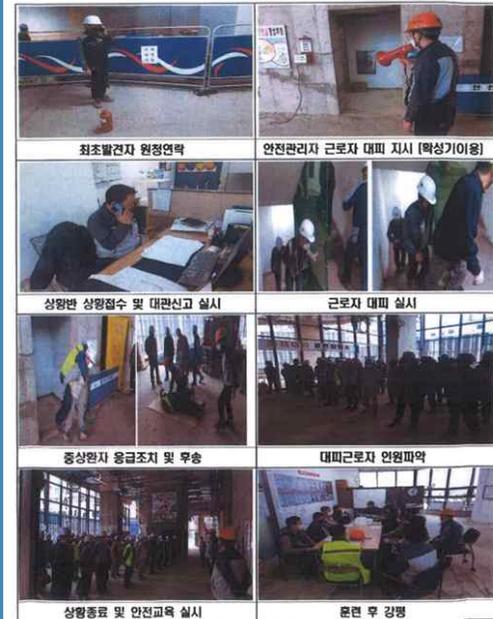
□ 현장대응단계 (대응, 복구)

- 잘된 점
 - 최초 발견자가 원정(안전관리자)에게 상황전파가 빠르게 이루어짐
 - 현장 순찰중이던 안전관리자의 화재상황전파 및 지하층 작업중인 근로자의 대피가 신속하게 이루어 짐
- 미비 점
 - 근로자 대피시 엘리베이터 및 호이스트를 이용하는 근로자가 있었음. 훈련집결지는 인지했으나 실제상황시 집결지를 모르는 근로자가 있었음.

IV 모의훈련 성과

- 비상상황 발생시 근로자 → 관리자간 신속한 상황전파능력 확인
- 근로자 대피동선체크 및 미비점 보완효과
 - 비상대피로 계단실부착 및 근로자 교육 실시 지시
- 응급환자 발생시 응급조치 및 대피근로자 인원추적능력 확인

V 훈련 사진대지



비상대피훈련 실시보고서

8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검

2. 중대산업재해 조치매뉴얼 작성

1) 중대산업재해 매뉴얼

- 중대산업재해 발생시 본사, 현장간 대응 매뉴얼 작성 (작성중)
- 작성내용 :
 - ⇒ 중대재해 대응 지위체계
 - ⇒ 중대재해 상황별 대응 요령 및 담당자
 - ⇒ 중대재해 예방관리
 - ⇒ 유가족 대응절차
 - ⇒ 치유와 회복

2) 중대재해 대응훈련 실시

- 훈련시기 : 비상대피훈련과 병행하여 훈련 실시 및 대응태세 점검 실시

8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검

중대재해 발생시 대응 매뉴얼

2022.02.28

트래곤건설 TRACON

2. 중대재해 지휘체계

* 중대재해 대응 상황실 지휘 체계도

2. 중대재해 지휘체계

* 중대재해 대응 상황실 인원 임무

담당자	역할명	주요 역할/업무
대표이사	상황실장	• 먼저 결정 중용지휘 (대대명부 관리 등) • 2차 계획 결정, 해당 중용지휘 내역 작성 • 당사 피해조사 및 현장입찰 피보험자 불응차관 지시 • 관련 관공서 사고조사 적극 협조 지시
안전보장팀장	상황실 책임자	• 상황실장 주체 시 방위 대책 / 상황실장 지시에 따라 상황실 업무 총괄
합동소장	상황실 운영관리자 (소니팀) / (보조)	• 상황실 운영 후 지시인 상황 종료 및 보고 • 인력/물류 피하상황을 종합하여 상황실장, 상황실 책임자에게 보고
안전보장팀	대내대외업무담당	• 중용지휘 및 병행 긴급 대응 • 재해 발생의 원인 및 과정 사고 발생 조사 • 대외(관공서) 대응 (노동부 등) • 분상 기록, 피해 상황 및 그 밖의 중요한 사항 등 계명지(안전보장팀장)에게 즉시 보고
대외업무팀장	대외대응업무담당	• 유가족에게 사설 통보 • 병원 응급 의료진전내역 파악 • 부장급과 체크 • 유가족 상담지원 • 민원사적 협의 주관 • 재해자 '발생한' 기명 '발생' 및 '계명지' 구출 • 재해자 인적사항 및 유가족 간담 회보 • 보고 및 현황 보존 (사고 원인 조사기 끝날 때까지)
안전관리자	관리부	• 현장상황을 종합 관리하여 대응
담당PTM	담당PTM	
하도급소장	하도급소장	

2. 중대재해 지휘체계

* 중대재해 발생시 세부 대응 절차

4. 중대재해 예방 관리

* 중대재해 대응 교육/훈련 계획

교육 대상	교육 내용	실시 기준	교육 주체
관리 감독자	• 중대재해 발생시 관리 감독자의 역할 • 관리 감독자 기능성별 체크 List	안전보건 정기교육 시간 활용 / 직 현장 사무실 및 현장 사무실 매뉴얼 비치	안전관리자
일반 사원	• 중대재해 발생시 행동요령 • 피해 상황 즉발 대응 및 연락	현장 사무실 매뉴얼 비치 현장 안전교육(모든 근무자 포함)	안전관리자
도상 훈련	• 중대재해 발생 상황 대응 도상 훈련 • 가상의 부상발도 시나리오를 개발하여 최의상 및 교육장에서 상황별 의사 결정 훈련	1회/년 (11월/년)	안전관리자
대내 훈련	• 각 공점별, 2차원별 발전차 대피 훈련	1회/년 (30월/년)	관리감독자

6. 치유와 회복

* 산업재해로 인한 '트라우마' 예방 조치 및 운영체계

트라우마를 예방한 조직 내에서의 예방 조치 사항

- 사각지대 관리, 근로자는 정기적인 안전보건 교육을 활용하여 트라우마 관리의 필요성을 인식하는 기회를 가지도록 할 것. 트라우마 관리에 대한 교육은 직무수행과 관련 교육에 포함될 수 있음
- 재해 발생시 안전보건관리자나 관리감독자 중 트라우마 관리를 위한 담당자를 지정하여 필요시 근로자가 문의할 수 있도록 하고, 여건이 되지 않은 경우에는 지역안전 기관이나 전문기관에 문의할 수 있도록 상담 기관의 연락처를 게시
- 근로자와 상담사에게 사고 관리에 대해 있는 그대로의 사실적 정보를 제공함으로써 오해와 불신이 없도록 할 것
- 사고 후 약 1개월간의 심리적 변화가 근로자 개인마다 다르기 때문에 상담이 유망할 수 있음을 주지하고 안내
- 시간의 흐름과 심리 상황을 통해 중재 회복이 늦게 나타나거나 개인별로 다르게 나타나므로, 이에 회복에 대해 비난하거나 부정적으로 언급해서는 안 됨
- 상담 종료 후 상담실리는 상담대상자의 사생활과 상담 내용에 대한 비밀유지 의무로 인해 특수한 경우를 제외하고는 '개인별 상담' 내용을 '발생한' 수 '발생한' 관리할 것

중대재해 발생시 산업재해 트라우마 관리프로그램 운영체계

중대재해발생시 대응 매뉴얼

8. 중대산업재해 조치매뉴얼 마련 및 점검

3. 안전작업 절차서 전파

- 1) 주요 위험작업에 관한 절차서 현장 전파 및 적용여부 확인
- 2) 안전작업 절차서 종류
 - 타워크레인 안전작업 절차서
 - 항타기 안전작업 절차서
 - 곤돌라 안전작업 절차서
- 3) 안전작업절차서 적용 및 확인방법
 - 절차서 내 체크리스트를 이용하여 점검 후 체크리스트 보관
 - 본사주도 현장점검시 절차서 적용여부 확인

9. 협력사 재해예방능력 평가

1. 협력사 재해예방능력 확인

1) 사전 안전평가

- 입찰시 안전관리부분 사전 안전평가 실시
⇒ 사전평가 체크리스트 및 근거서류 입찰 전 제출
- 사전 안전평가는 입찰시 기본참고자료로 활용

2) 사후 안전평가

- 현장종료(해당공종) 후 사후 안전평가 실시
⇒ 사후평가 체크리스트 이용하여 협력사 평가 실시 (현장소장, 안전관리자가 평가)

3) 안전관리 불량협력사 관리

- 평가기간 내 누적3회 60점 미만일 경우 협력업체 입찰제한. (평가기간 3년)

9. 협력사 재해예방능력 평가

기안부서	건축본부	기안용지		전결규정	조항
문서번호	22-002			전결조항	조항
기안일자	2022.07.19	결	선일	책임	수석
구분	기안재				본부장
기안자	장성모	합조	정성호	유준우	실장
제 목	안전보건실 : 이용규 7/19 *건4차합				
제 목	중대재해처벌법 관련 협력사 안전보건 기준 결과 적용				

협력사 안전보건 기준에 대한 결과를 아래와 같이 적용하고자 함.

- 아 래 -

1. 조 항 : [시행 2022. 1. 27.] [대통령령 제32020호, 2021. 10. 5., 제정]

중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령(약칭:중대재해처벌법 시행령)
제4조(안전보건관리체계의 구축 및 이행 조치)
9. 제3자에게 업무의 도급, 용역, 위탁 등을 하는 경우에는 종사자의 안전·보건을 확보하기 위해 다음 각 목의 기준과 절차를 마련하고, 그 기준과 절차에 따라 도급, 용역, 위탁 등이 이루어지는지를 반기 1회 이상 점검할 것

2. 당사 기준 절차 마련 : 하도급발주 입찰시 협력업체 안전관리 사전평가 반영중
(건축본부_22년 1월부 실시_첨부1.현장(입찰)설명서, 사전평가서)

3. 반기 1회 이상 점검 : 현장별 협력업체 평가 실시 점검중
(안전보건실_22년 1반기 실시_첨부2.협력업체 안전관리 능력 평가)

4. 결과 적용 : ① 평점 60점 미만 협력업체 1-2회 경고
(안전보건실_협력업체 안전관리 경고 공문 발송)
② 평점 60점 미만 협력업체 3회 이상 참여 제한
(건축본부_직전 3년간의 평가를 누적 반영
↳ 해당 협력업체 6개월 입찰 제외) ✓

첨 부 1. 현장(입찰)설명서, 사전평가서 1부,
2. 협력업체 안전관리 능력 평가서 1부, 끝.

TCP-A13-03 REV. 0 [주]미래콘크리트

안전관리 불량협력사 관리기준

9. 협력사 재해예방능력 평가

기안부서	건축본부	기안용지			전결규정	조항		
문서번호	22-002				전결조항	조항		
기안일자	2022.07.19	결	선일	책임	수석	본부장	실장	대표이사
구분	기안재		정성모 7/19		유준우 7/19			김시
기안자	정성모	협조	안전보건실 : 이용규 7/19			*건안리남		
제목	중대재해처벌법 관련 협력사 안전보건 기준 결과 적용							
<p>협력사 안전보건 기준에 대한 결과를 아래와 같이 적용하고자 함.</p> <p style="text-align: center;">- 아 래 -</p> <p>1. 조항 : [시행 2022. 1. 27.] [대통령령 제32020호, 2021. 10. 5., 제정]</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령(약칭:중대재해처벌법 시행령)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>제4조(안전보건관리체계의 구축 및 이행 조치)</p> </div> <p>9. 제3자에게 업무의 도급, 용역, 위탁 등을 하는 경우에는 종사자의 안전·보건을 확보하기 위해 다음 각 목의 기준과 절차를 마련하고, 그 기준과 절차에 따라 도급, 용역, 위탁 등이 이루어지는지를 반기 1회 이상 점검할 것</p>								

2. 당사 기준 절차 마련 : 하도급발주 입찰시 협력업체 안전관리 사전평가 반영중
(건축본부_22년 1월부 실시_첨부1.현장(입찰)설명서, 사전평가서)
3. 반기 1회 이상 점검 : 현장별 협력업체 평가 실시 점검중
(안전보건실_22년 1반기 실시_첨부2.협력업체 안전관리 능력 평가)
4. 결과 적용 : ① 평점 60점 미만 협력업체 1~2회 경고
(안전보건실_협력업체 안전관리 경고 공문 발송)
② 평점 60점 미만 협력업체 3회 입찰 참여 제한
(건축본부_직전 3년간의 평가를 누적 반영
↳ 해당 협력업체 6개월 입찰 제외) ✓

- 첨 부 1, 현장(입찰)설명서, 사전평가서 1부,
2. 협력업체 안전관리 능력 평가서 1부, 끝.

TCP-A13-03

REV. 0

[주]트래콘건설

안전관리 불량협력사 관리기준

9. 협력사 재해예방능력 평가

협력업체 안전관리 사전평가

공사명 : 00 사옥 신축공사

업체명 : 00건설

NO	평가항목	평가기준	점수	점수구분		
				1	2	3
1	산재, 근재보험 가입유무	1. 가입 2. 미가입	10	10	5	
2	안전인증 취득여부	1. ISO 45001 및 COSHA 18001 인증 보유(증명서류 제출) 2. 인증보유 없음	5	5	1	
3	본사 안전전담조직 운영 유무	1. 안전전담조직 운영중 (조직도 제출) 2. 안전전담조직 없음	10	10	5	
4	자체 안전보건관리규정 작성여부	1. 안전보건관리규정 보유(증명서류 제출) 2. 안전보건관리규정 없음	10	10	5	
5	안전관리 기술자보유현황	1. 3명이상 2. 1~2명 3. 없음	10	10	5	1
6	사업주 안전점검 실적	1. 사업주 안전점검 실시 (증명서류 제출) 2. 사업주 안전점검 미실시	10	10	5	
7	타사 안전관련 우수협력사 선정	1. 안전관련 우수협력사 선정 (증명서류 제출) 2. 안전관련 우수협력사 선정 없음	10	10	5	
8	관리감독자 상주여부	1. 관리감독자(현장소장) 1인이상 현장상주 2. 관리감독자(현장소장) 비상주	10	10	5	
9	안전작업계획서 작성유무	1. 안전작업계획서 보유 (증명서류 제출) 2. 안전작업계획서 미보유	15	15	10	
10	안전용품 비치계획 (해당현장 비치기준)	1. 근로자용계실(방난망기 포함) 2. 가스(산소)축정기, 제온축정기 보유 3. 없음	10	10	5	1
총계				100		

협력업체 안전관리 사전평가표

9. 협력사 재해예방능력 평가

협력업체 안전관리 사후평가

과 세	업 명	연 도	소 장

업체명: 00건설

NO	평가항목	평가기준	점수	점수구분				
				1	2	3	4	5
교육	정기교육	1.100% 2.05%이상 3.90%이상 4.85%이상 5.85%미만	5	5	4	3	2	1
	신규채용교육(기초안전교육)	1.100% 2.05%이상 3.90%이상 4.85%이상 5.85%미만	5	5	4	3	2	1
	관리감독자 교육	1.100% 2.05%이상 3.90%이상 4.85%이상 5.85%미만	5	5	4	3	2	1
안전활동 참여도	이점조치(TBM 실시 포함)	1.90% 2.85%이상 3.80%이상 4.70%이상 5.60%미만	10	10	8	6	4	2
	점의계획의	1.점식 2.대리인점식 3.미점식	5	5	3	1		
	합동점검	1.전원점검(법적인원) 2.대리인 점검 3.미점검	5	5	3	1		
자체 안전 활동	위험성평가 및 회의 (위험요인 도출내용/참여율)	1.평가 & 회의점식 100% 실시 (소장, 근로자) 2.평가 & 회의점식 75%이상 실시 (소장, 근로자) 3.평가 & 회의점식 75%이하 실시 (소장, 근로자)	10	10	5	1		
	위험성평가 중점사항 개선대책 이행 및 Feed-Back (개선일저준수 및 유지 등)	1.개선대책 & Feed-Back 100% 실시 2.개선대책 & Feed-Back 75%이상 실시 3.개선대책 & Feed-Back 50%이상 실시 4.개선대책 & Feed-Back 미흡 5.개선대책 & Feed-Back 미흡	15	15	10	5	1	
	안전 지적사항 FEED-BACK	1.개선내 조치 2.개선내 미조치 2건 이하 3.개선내 미조치 3건 이하	15	15	10	5	1	
안전 관리비	신입안전보건관리비	1.사용목적명 & 기한내 제출 2.사용목적명 또는 기한내 미제출 3.부적합사용 및 기한내 미제출	10	10	5	1		
안전 인종	안전우수협력사 선정	1.안전관련 우수협력사 선정 (동행서류 제출) 2.안전관련 우수협력사 선정 없음	5	5	1			
	의무 안전인증 유무	1.ISO 45001 및 OOSH 18001 인증 보유(동행서류 제출) 2.안전관련 인증 없음	5	5	1			
관리자 상주	관리감독자 현장상주	1.관리감독자(현장소장) 1인이상 현장상주 2.관리감독자(현장소장) 비상주	5	5	1			
총 계				100				

협력업체 안전관리 사후평가표

9. 협력사 재해예방능력 평가

2. 도급계약시 협력사 안전예산 편성

- 1) 업체선정 후 계약단계에서 직접공사비의 0.8%를 안전관리비로 편성하여 계약 진행
 - 편성금액 초과사용시 당사에서 추가 지원 가능

공사원가계산서(하도급)

공사명 : 업성호슈타운3차 센트럴타워 신축공사 중 월근콘크리트공사(2안)

비	목	금	액	구	성	비	비	고
직접재료비	직접재료비	2,108,778,900						
	간접재료비							
	소 계	2,108,778,900						
노무비	직접노무비	3,605,683,560						
	간접노무비					직접노무비* 11.0%		
	소 계	3,605,683,560						
경비	산출경비	186,954,810						
	국민 건강 보험료					노무비* 3.430%	정산	
	노인장기요양보험료					건강보험료* 11.520%	정산	
	국민연금 보험료					노무비* 4.500%	정산	
	안전관리비	47,211,330				직접공사비* 0.80%	정산	
	기타경비					(재료비+노무비)* 2.0%		
	소 계	234,166,140						
계		5,948,628,600						
일반관리비		118,028,340				계* 2.0%		

안전관리비	47,211,330	직접공사비* 0.80%	정산
--------------	-------------------	---------------------	-----------

계약금액	6,672,550,430
------	---------------

9. 협력사 재해예방능력 평가

3. 도급사업에서의 안전보건조치 지원

항 목	지원내용
안전보건 협의체 구성 및 운영	노사협의체회의시 20억이하 공종도 심의 의결권 부여
작업장의 순회점검	순회점검 결과 조치가 필요한경우 조치보고서 수령 - 당사가 지원할 수 있는 부분은 당사에서 지원하여 조치
관계수급인이 행하는 안전보건 교육 장소, 자료 제공	협력사 자체 안전교육을 진행 할 경우 안전교육장 및 교육 교안 등 제공 - 협력사 자체교육 후 교육일지 제출
관계수급인의 안전보건교육 실시 확인	협의체회의시 산안법 상 안전교육 이수방법 등 안내 - 관리책임자교육, 신호수교육 등 이수증 확인 필수
경보체계 운영과 대피방법 등 훈련	현장통을 이용하여 반기 1회이상 현장 자체 훈련 실시 - 자체훈련 실시 후 결과보고서 본사 제출
위생시설 사용의 협조	화장실, 휴게시설 등 기준에 맞게 설치하고, 근로자의 요청이 있을경우 추가설치 검토 후 추가설치 가능
관계수급인 등의 작업시기·내용, 안전조치 및 보건조치 등의 확인	특정 고위험작업시 작업 전 작업계획서 검토 및 현장적용여부 확인 - 안전조치 미흡시 작업중단하여 안전조치 후 작업 진행
대통령령으로 정하는 위험이 발생할 우려가 있는 경우	법에서 정한 8가지 작업시 작업계획서제출 및 위험성평가 회의, 특별안전교육 후 투입 및 안전조치여부 현장 확인 - 해당작업의 관리감독자를 지정하고 현장관리

10. 재해발생시 재발방지대책 수립

1. 안전사고 재발방지 토론회

- 1) 목 적 : 안전사고 발생시 사고사례를 전파 하고, 동종 재해 예방을 위한 재발방지토론회 실시
- 2) 근 거 : 안전관리규정 29조
- 3) 시 기 : 산업재해 발생 이후 첫 소장단 회의시
- 3) 참석자 : 대표이사 및 전체 현장소장
- 4) 보고자 : 재해발생 현장의 현장소장
- 5) 내 용 : 재해원인분석
재발방지대책
향후 안전관리 대책

10. 재해발생시 재발방지대책 수립

안전사고 재발방지도론회 실시예정의 건

2021. 01. 07

안전사고 예방활동의 일환으로 다음과 같이 공치하오니 업무협조 바랍니다.

— 다 음 —

재해발생시 당사 안전관리규정 제29조에 의거 다음 내용을 포함한 안전사고 재발방지 토론회 실시

- 실시시기 : 재해발생 후 다음달 초장단 회의시(산인재해보상료 제출기준)
- 주 관 : 본사 건설본부
- 보고 자 : 현장소장
- 참석대상 : 전체 현장소장
- 보고내용 : 재해원인분석, 재발방지대책 및 향후 안전관리

첨부 : 1. 안전관리규정 29조 1부,
2. 재해 재발방지 계획서 1부, 끝.

트래콘건설 대표이사 박정수

재해 재발방지 계획서

1. 사업장의 개요

현 장 명	000 신축공사	발생일/계명	발단	재해자	000
연 계	2021년 00월 00일 00시 00분경				
유치처	○○○ 건설 유계사업장				
주 기	○○○ 건설 유계사업장				
유발원	○○○ 건설 유계사업장				
세	○○○ 건설 유계사업장				

2. 재해발생 원인분석 및 재발방지 대책

재발방지대책

1. 발발요인 원인 분석(인적, 물적)으로 인과관계 분석
2. 발생요인 발생시 즉각적인 인적유지 대책
3. 발생요인 원인 제거(인적, 물적)로 인과관계 분석

발발요인 원인 제거(인적, 물적)로 인과관계 분석

재발방지대책

- 인적요인 예방대책
 - 교육훈련 강화(안전교육, 안전의식 함양)
 - 작업환경 개선(안전교육, 안전의식 함양)
- 물적요인 예방대책
 - 안전관리 강화(안전교육, 안전의식 함양)
 - 안전관리 강화(안전교육, 안전의식 함양)

2021년 00월 00일
현장소장: 김 권 등 (서명)



안전사고 재발방지 토론회

10. 재해발생시 재발방지대책 수립

2. 재해발생 사고사례 전파

1) 현장통 전체공지를 통하여 당사 및 타사 주요 사고사례 전파

- 당사 모든현장에 출근한 전 근로자 확인 가능
- 안전조회시간을 이용하여 사고사례 교육 실시

No	제목	현황구분	대상	일자	작성자	내용보기
17	[사고사례] 화성 신축공사장에서 근로자 2명 추락	전체현장	현장전체 (관리자/근로자)	2022.03.02 10:28:00	원진규	보기

제목	[사고사례] 화성 신축공사장에서 근로자 2명 추락		
현황구분	전체현장	대상	현장전체 (관리자/근로자)
작성자	원진규	작성일자	2022.03.02 10:28:00
내용	사고사례 전파입니다. 사고발생일 : 2월 28일 11시 50분경 사고발생현장 : 경기도 화성시 우정읍 소재 신축 공사현장 피해상황 : 근로자 2명 사망 사고내용 : 작업자 2명이 지붕 마감작업 후 크레인 인양구를 이용해 지면으로 내려오던 중 추락		

현장통 사고사례 공지

10. 재해발생시 재발방지대책 수립

3. 안전보건관리체계 개선

- 1) 목 적 : 재발방지토론회 실시 후 안전보건관리체계 전반적인 사항을 점검하여 개선이 필요한 사항에 대한 보완
- 2) 시 기 : 산업재해 발생 이후 안전보건체계의 재정 및 개정이 필요한 경우
- 3) 발의자 : 대표이사 및 안전보건실장
- 4) 내 용 : 1) 안전보건관리체계의 적정성
2) 산업재해 재발방지 대책에 따른 재정 및 개정사항
3) 향후 안전관리 확보를 위한 재정 및 개정사항
- 5) 적 용 : 그룹웨어 공지 후 즉시 적용
- 6) 근거유지 : 재정 및 개정사항은 별도 기록관리

11. 제정, 개정 이력

번호	항목	재정, 개정일	시행일	내용	확인	
					실장	대표
1	제정 , <u>개정</u>	22.06.09	22.06.09	안전공단 컨설팅에 의한 체계 전반 수정	이용규	오광석
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

감사합니다
THANK YOU

위험을 보는 것이 안전의 시작입니다.

We Build Value