

# 전시장 공사안전관리 시스템 교육자료

코엑스

# 순서

---

1. 중대재해 사고 사례
2. 개요
3. 중대재해처벌법 대응 방안
4. 전시장 공사안전관리 시스템 사용방법

# 최근 중대재해 사고 사례

2023년 4월 29일 10:30경 경기 김포시 소재 음식점 인테리어 공사 현장에서 **가구 제작을 위해 합판을 옮기던 중 벽면에 세워진 합판(450kg)이 쓰러지며 깔려 치료 중 5월 10일 사망**



· 제품, 자재, 부재 등이 넘어지지 않도록 볼들어 지탱하게 하는 등 안전 조치를 취하거나, 근로자가 접근하지 못하도록 합니다.

2023년 5월 12일 10:07경 충남 금산군 소재 철물 판매 사업장에서 **팔레트 적재대 해체 작업 중 밟고 있던 샌드위치 패널이 꺾이면서 바닥으로 작업자 2명 떨어짐(사망 1명, 부상 1명)**



· 비계를 조립하는 등의 방법으로 작업발판을 설치합니다.  
· 안전대 부착설비를 설치하고 작업자에게 안전대를 착용 후 체결하도록 관리·감독합니다.

# 최근 중대재해 사고 사례

2023년 5월 15일 09:00경 전북 고창군 소재 배수로 공사현장에서 **자재를 상차한 후 후진하던 트럭에 재해자가 부딪혀 사망**



예방대책

· 차량계 하역운반기계 사용 작업 시 운행경로 및 작업방법 등이 포함된 작업계획서를 작성하고, 근로자에게 교육 후 계획서대로 작업을 실시합니다.

2023년 5월 14일 13:42경 경북 영천시 소재 자동차 부품 제조 공장에서 **지게차 운전원이 화물차에 적재물을 확인하던 중 정차한 지게차가 움직이며 지게차와 화물차 사이에 끼여 사망**



예방대책

· 지게차 사용 작업 시 추락·낙하·전도·협착 및 붕괴 등의 위험 예방대책, 운행경로 및 작업방법 등을 포함한 작업계획서를 작성하고 근로자에게 교육 후 계획서대로 작업을 실시합니다.

# 전시장 내 사고 사례

- '22년 코엑스 사고 : 부딪힘, 깔림 등 3건
  - 자재 하역 간 자재가 떨어지면서 부딪힘 2건 : 경상
  - 자재 이동 중 자재가 넘어지면서 자재에 깔림 : 경상
  
- '23년 코엑스 사고 : 떨어짐 2건
  - 작업 중 사다리에서 추락 : 다리 골절
  - 작업 중 이동형 비계에서 추락 : 중상

# 개 요

## □ 작년도 중대재해 사고 현황

○ '22년 산업재해로 644명 사망 (하루평균 1.8명)

- 전체 : 추락 268명(41.6%), 끼임 90명(14.0%), 부딪힘 63명(9.8%), 맞음 49명(6.8%)

- 건설 : 추락 204명(59.8%), 무너짐 25명(7.3%), 끼임 24명(7.0%), 부딪힘/맞음 각 23명(6.7%)

※ 전년도 대비 사망자 감소(683명→644명) 반면, 법적용 대상 사업장 사망자 증가(248명→256명)

⇒ 노동청 34건 송치, 검찰은 이중 14건 기소(건설 9, 제조 4, 채굴 1)

⇒ 첫 판결 : 병원증축 근로자 추락사고(원청 징역1년 6월 및 집행유예 3년, 벌금 3천만원 선고)

## □ 최근 5년간 산업재해 유형

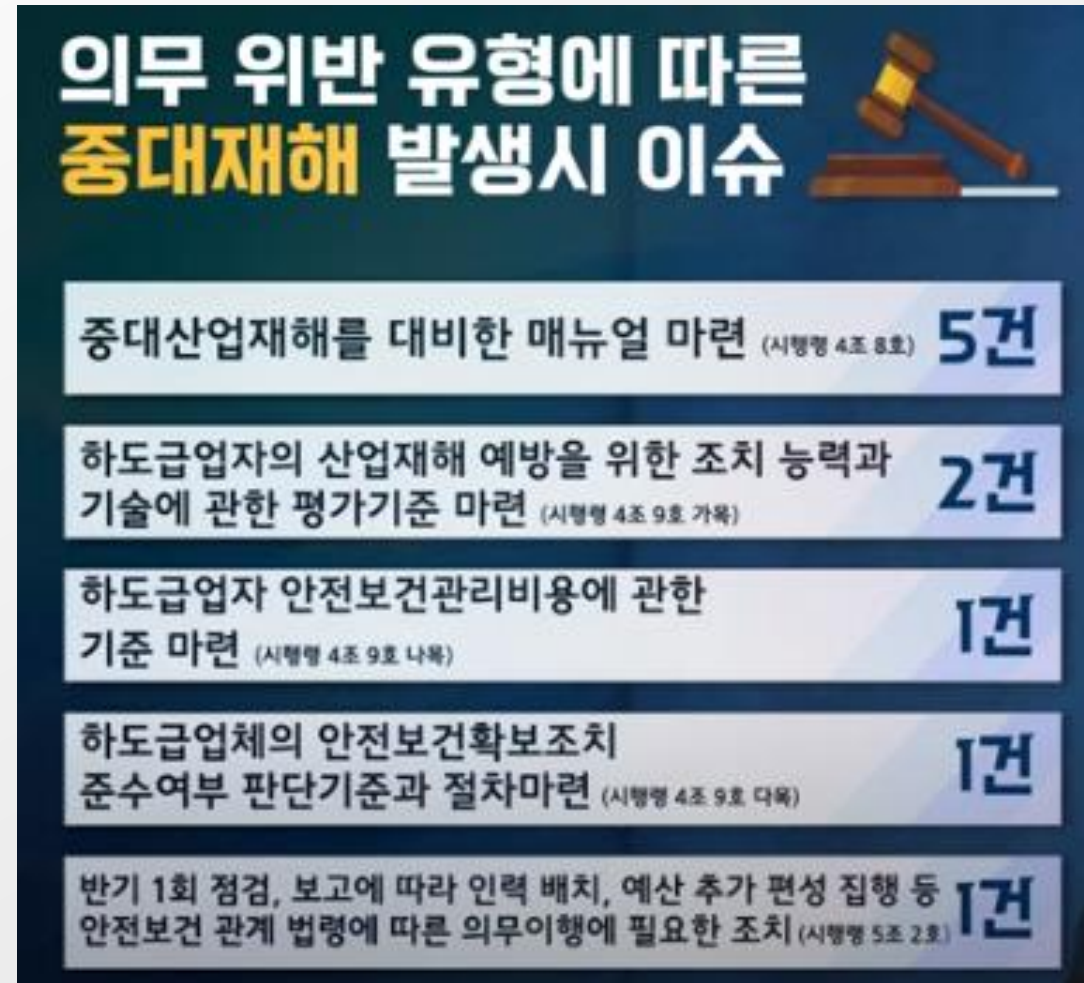
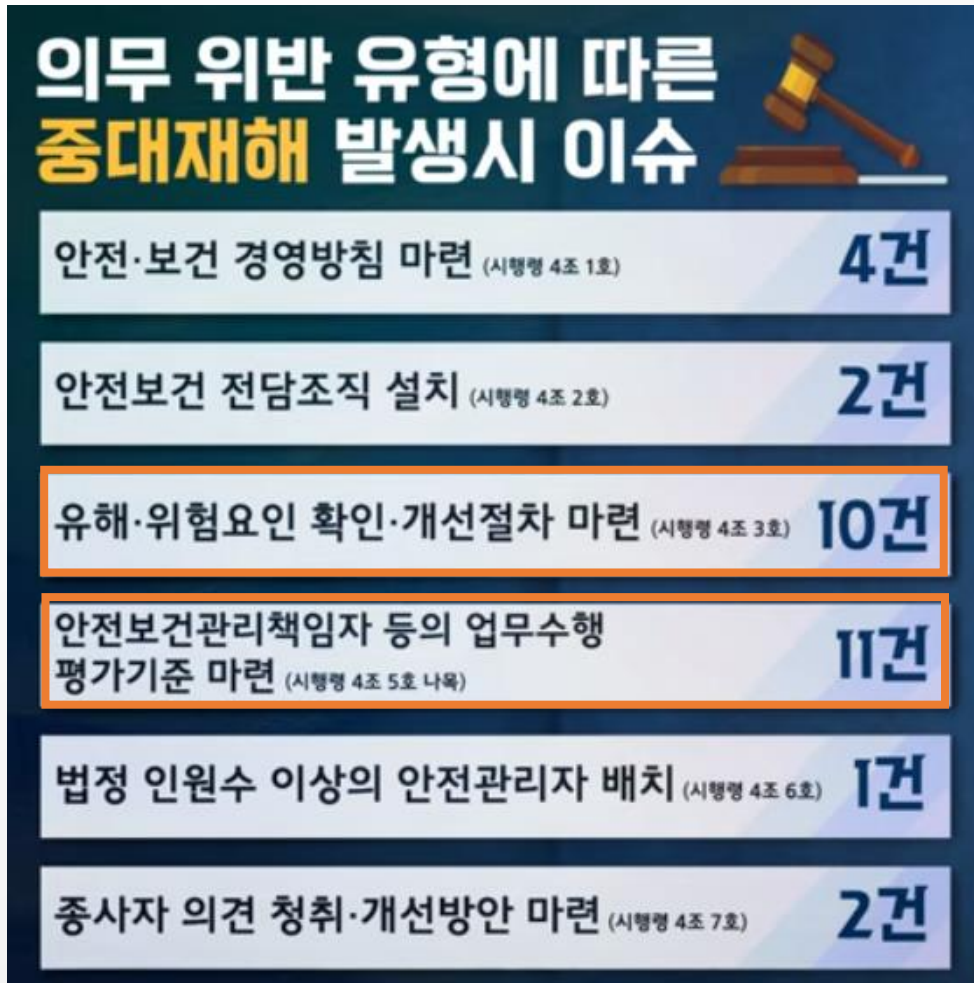
○ 추락 1,074명(44.2%), 끼임 333명(13.7%) 깔림 및 뒤집힘 199명(8.2%), 맞음 189명(7.8%)

※ 지게차로 인한 사망자 151명(5.3%)

\* 3년간 센터내 안전사고 사례(사다리 추락, 계단/ES, 감전 등)

# 개 요

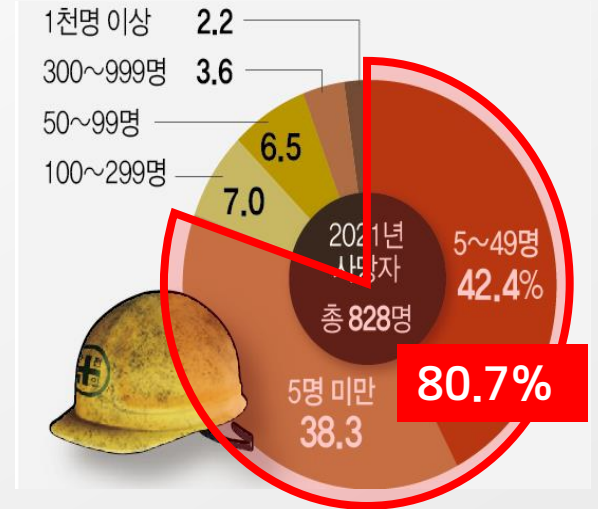
□ 중처법 시행('22.1.27.) 이후 법 위반으로 기소된 사건(14건) 위반 유형 분석



# 개 요

## □ 추진 배경

- **내년 1.27.부 5인 이상 사업장, 중처법 확대 적용** → 50인 이하 중대재해 급증
- 수많은 장치업체 대상 안전점검 · 교육 어려움으로 공사안전관리 취약
- 작업장 · 공정별 안전관리 시스템 구축으로 중대재해 · 안전사고 예방 기대



## □ 운용 목적

- 주최사 · 장치업체의 자율적인 안전활동 유도로 중대재해 예방 → **중대재해처벌법 대응 및 면책**
- 전국 전시장 운용, MICE산업 안전문화 정착 및 확산

## □ 주요 내용 (안전관리자 선임 + 시스템 운용) \* 6월 시범운용, 7월부터 코엑스 주최행사, 내년부터 모든 행사에 적용

- ▶ **주 최 사** : 공사현장 안전관리 및 모니터링 , 부적합(안전취약요소) 확인/조치
- ▶ **장치업체** : '위험성평가' 작성 및 작업자 안전교육, 부적합(안전취약요소) 확인/조치
- ▶ **작 업 자** : 간편한 자율형 '모바일 안전교육(TBM)', 안전취약요소 건의, 작업중지요청

※ 시스템 운용은 근로자 안전을 위해 선택이 아닌 필수 의무사항(시스템은 부스당, 안전관리자는 홀당 가격 책정)



# 개 요

## "기업들이 가장 부담 느끼는 규제는 중 대재해처벌법"

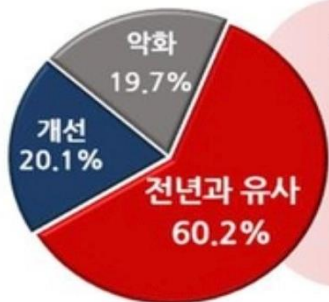
언어 선택

입력 2023-03-09 12:00



"기업들이 가장 부담 느끼는 규제는 중대재해처벌법"  
10곳 중 6곳 "올해 기업규제 환경 작년과 유사할 것"  
경총 1천19곳 설문...응답기업 46% "현행 규제혁신제도  
실효성 낮아"

< 기업규제 환경 유사 전망 이유 (복수응답) >



다만, 법인 또는 기관이 해당 업무에 관하여  
**상당한 주의와 감독**을 게을리하지 아니한 경우에는 그러하지 아니하다.

-중대재해처벌법 제15조-

자기규율 예방체계 구축  
"위험성평가와 작업 전 안전점검회의(TBM)에 답이 있다"

## 작업 전 안전점검회의 가이드 (TBM: Tool Box Meeting)

- 제조업 12개 고위험 기인물 자율점검표 포함 -

2023. 2.



# 개 요

고용노동부는 2022. 11. 30. '중대재해 감축 로드맵'을 발표하면서 기존의 '처벌과 규제' 중심의 정책에서 탈피하여 '자기규율에 의한 예방' 중심으로 패러다임을 전환하겠다고 발표하였습니다.

고용노동부는 이어서 2023. 1. 31. 발표한 '2023년도 산업안전보건감독 종합계획'에서도 위 로드맵의 내용을 반영하여 사전적인 재해예방을 위한 위험성 평가를 매우 강조하였습니다. 그 일환으로 기존의 정기감독을 '위험성평가 특화점검'으로 전환 실시할 것임을 밝히기도 하였습니다. 즉, ① 위험성평가를 실시하는지, ② 위험성평가에 근로자를 참여시키는지, ③ 아차사고 산업재해를 위험성평가에 반영하는지, ④ 현장에서 가장 빈번하게 발생하는 사고와 가장 위험하다고 생각하는 위험요인은 무엇인지, ⑤ 수립한 위험성 개선대책을 실행하고 확인하는지, ⑥ 위험성평가의 결과를 작업 전 안전점검회의(TBM), 안전교육 등을 통해 근로자 등에게 공유 전파하는지 여부 등을 면밀히 확인하여 중대재해 발생을 사전에 억제하겠다는 입장입니다. 기업에서는 이러한 고용노동부의 정책에 따라 유해·위험요인을 사전에 식별하여 개선 대책을 수립하는 위험성평가에 더욱 심혈을 기울일 필요가 있습니다.

# 중대재해처벌법 대응방안

## □ 중대재해처벌법 개요

### 중대재해란? [법 제2조(정의)]



“중대재해”란 “중대산업재해”와 “중대시민재해”를 말한다.

“중대산업재해”란 「산업안전보건법」 제2조제1호에 따른 산업재해 중

- ① 사망자가 1명 이상 발생
- ② 동일한 사고로 6개월 이상 치료가 필요한 부상자가 2명 이상 발생
- ③ 동일한 유해요인으로 급성중독 등 대통령령으로 정하는 직업성질병자가 1년 이내 3명 이상 발생

\* 같은 법 시행령 [별표 1]에서 정하는 24종의 직업성 질병에 걸린 사람



# 중대재해처벌법 대응방안

## □ 중대재해처벌법 개요 (계속)

### 안전보건 확보의무 주체는? [법 제2조(정의)]



중대재해처벌법에서는 “사업주 및 경영책임자등”에 안전 및 보건 확보의무를 부과한다.

▶ **사업주** : 자신의 사업을 영위하는 자, 타인의 노무를 제공받아 사업을 하는 자



▶ **경영책임자등\*** : 사업을 대표하고 사업을 총괄하는 권한과 책임이 있는 사람 또는 이에 준하여 안전보건에 관한 업무를 담당하는 사람



\* 중앙행정기관, 지방자치단체, 지방공기업, 공공기관의 장도 해당됨

#### 노동자의 안전 강화

안전보건 유관기관에서 노동자의 안전을 위한 교육



# 중대재해처벌법 대응방안

## □ 중대재해처벌법 개요 (계속)

### 사업주와 경영책임자등의 안전보건 확보의무사항은?

[법 제4조(사업주와 경영책임자등의 안전 및 보건 확보의무)]



사업주 또는 경영책임자등은 사업주나 법인 또는 기관이 실질적으로 지배·운영·관리하는 사업 또는 사업장에서 종사자의 안전·보건상 유해 또는 위험을 방지하기 위하여 그 사업 또는 사업장의 특성 및 규모 등을 고려하여 다음 조치를 하여야 한다.

- ① 재해예방에 필요한 인력 및 예산 등 안전보건관리체계의 구축 및 그 이행에 관한 조치
- ② 재해 발생 시 재발방지 대책의 수립 및 그 이행에 관한 조치
- ③ 중앙행정기관·지방자치단체가 관계 법령에 따라 개선, 시정 등을 명한 사항의 이행에 관한 조치
- ④ 안전·보건 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리상의 조치



# 중대재해처벌법 대응방안

## □ 중대재해처벌법 개요 (계속)

**처벌대상은?** [법 제6조(중대산업재해 사업주와 경영책임자 등의 처벌), 해설서]



법 제4조 또는 제5조에 따른 안전보건 확보의무 위반 시 바로 처벌하는 것은 아님

→ 위반하여 **중대산업재해(=안전보건확보의무위반치사죄등)**에 이르게 한 경우에 처벌

“안전보건확보의무 위반 치사죄”

→ 사업주 또는 경영책임자등이 법 제4조 또는 제5조에 따른 안전보건 확보의무를 위반하여  
**‘중사자가 사망하는 경우’** 성립

“안전보건확보의무 위반 치상죄”

→ 사업주 또는 경영책임자등이 법 제4조 또는 제5조에 따른 안전보건 확보의무를 위반하여  
**‘중사자에게 부상 또는 직업성 질병이 발생한 경우’** 성립

조건 ① 의무 위반 ② 고의로 의무 불이행 ③ 결과 발생(사망, 부상, 질병 등) ④ 의무 위반과 결과 발생 인과관계 인정

※ ② ‘고의’에는 ‘미필적 고의’도 포함



# 중대재해처벌법 대응방안

## □ 중대재해처벌법 개요 (계속)

처벌내용은? [법 제6조(중대산업재해 사업주와 경영책임자 등의 처벌)]



### 사업주 또는 경영책임자 등

안전 및 보건 확보의무를 위반하여,  
사망자가 1명 이상 발생한 경우

1년 이상의 징역 또는  
10억원 이하의 벌금

병과  
가능

동일한 사고로 6개월 이상 치료가  
필요한 부상자가 2명 이상 발생하거나,  
동일한 유해요인으로 급성중독 등  
대통령령으로 정하는 직업성질병자가  
1년 이내에 3명 이상 발생한 경우

7년 이하의 징역 또는  
1억원 이하의 벌금





사업주 또는  
경영책임자 등

- 사망자 발생한 경우 '1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금(병과가능)'
- 부상 또는 질병 발생한 경우 '7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금'

※ 형이 확정된 후 '5년 이내 재범 시' 형의 ½까지 '가중처벌'

# 중대재해처벌법 대응방안

## □ 중대재해처벌법 처벌대상 및 내용

<p>처벌 대상 및 내용</p> 	<p><b>사업주 또는 경영책임자 등</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 사망자 발생한 경우: 1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금</li><li>• 부상 또는 질병 발생한 경우: 7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금</li></ul> <p><b>법인 또는 기관</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 사망자 발생한 경우: 50억원 이하의 벌금형</li><li>• 부상 또는 질병 발생한 경우: 10억원 이하의 벌금형</li></ul>
<p>손해배상</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 사업주 또는 경영책임자등이 고의 또는 중대한 과실로 안전 및 보건확보의무를 위반하여 중대재해를 발생하게 한 경우, 손해액의 5배를 넘지 않는 범위 내에서 배상 책임</li></ul>
<p>적용범위</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 상시근로자 5명 이상의 사업(사업장)의 사업주 또는 경영책임자 등</li></ul>
<p>시행시기</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 상시근로자 50명(건설공사 50억원) 이상 사업장(개인사업주 제외): 2022. 1. 27. 일부시행</li><li>• 상시근로자 5명 이상 사업장(법인 또는 기관, 개인사업주 모두 포함): 2024. 1. 27. 전면시행</li></ul>





# 중대재해처벌법 대응방안

## □ 전시장에서 중대재해 발생 시 책임한계

- 전시장을 실질적 지배/운영/관리하는 사업자
- 전시 주최자 또는 독립부스 참가업체(장치업체)

※ 책임한계 보다는 전시장에서 재해 발생하지 않도록 사전 예방활동 및 안전마인드 중요

## □ 대응 방안

- 사업장에 적합한 '안전보건 관리체계' 구축 후 이행
  - PDCA 사이클에 의한 위험성평가 추진(계획-실행-점검-개선)
  - 각종 안전보건활동을 문서기록/보존으로 근거 유지
- '대표이사 - 관리감독자 - 근로자' 중심의 무재해운동



# 안전보건관리책임자 및 관리감독자의 책임과 임무

## □ 책임

- 전시 준비/철거 공사 간 안전사고 예방 등 **안전관리**
- 근로자들의 직업성 질병 예방 등 **보건관리**(업무스트레스/과로, 직장내 괴롭힘, 뇌심혈관계 질환 등)

## □ 임무

- 전시 준비/철거 시 위해위험요인 제거·대체·통제 등 개선조치
- 협력업체의 안전보건 확보 의무 이행 여부 확인
- 직원들의 직장내 괴롭힘, 과로에 의한 뇌심혈관계 질환, 우울증(스트레스) 등 여부 확인·예방
- 경영책임자 안전보건 경영방침 하달/이행 및 안전관리자 협조

# S SAFETY 100 MICE

전시산업 공사안전관리 시스템 소개 (3분)

[\[GSiL\] 전시산업 맞춤형 통합안전관리 솔루션 'S100 MICE' - YouTube](#)

# GSIL-COEX 업무 협약 체결



HOME > 기업 및 학계 동향 > 기업 동향

## 지에스아이엘-코엑스, 미스(MICE) 산업 스마트 공사안전관리 협약 체결, 전시장 특화 안전관리 어플 개발한다

A 세이프티퍼스트닷뉴스 편집국 | © 승인 2022.12.24 01:50



©지난 20일 지에스아이엘과 코엑스가 전시장 스마트 공사안전관리관련 업무협약을 체결했다./사진-지에스아이엘 제공

[세이프티퍼스트닷뉴스] 중대재해처벌법 시행에 따라 안전관리의 중요성이 전시장 현장에서도 강조되면서 특화된 전시장 안전관리가 요구되는 가운데, ㈜지에스아이엘(대표 이정우)이 전시컨벤션 전문 기업인 ㈜코엑스와 전시장 스마트 공사안전관리관련 업무협약을 지난 20일 체결하였다고 밝혔다.

### 제20조 (특약 등)

본 협약에서 정하는 사항 외에 당사자 간의 합의에 의하여 특약을 정할 수 있다.

### 제21조 (분쟁 조정)

- ① 본 협약에 규정되지 않은 사항 및 본 협약의 해석상 이의가 있을 때에는 협약당사자간 합의로써 해결하고, 합의되지 않은 사항은 일반적 상관례에 따른다.
- ② 본 협약과 관련하여 분쟁이 발생하는 경우 서울중앙지방법원을 관할법원으로 한다.

본 협약 체결을 증명하고 이를 성실히 수행하기 위해 협약서 2부를 작성하고 상호 서명 후 각 1부씩 보관한다.

2022년 12월 20일

coex

(주)코엑스 대표이사

이 동 기

이 동 기

GSIL

(주)지에스아이엘 대표이사

이 정 우

이 정 우

# | S100 MICE란? 전시산업 공사현장 안전관리 솔루션 (안전관리자 선임 + 시스템 운용)

- ▶ 주최사 : 공사현장 안전관리 및 모니터링 , 부적합(안전취약요소) 확인/조치
- ▶ 장치업체 : 효과적인 '위험성평가' 작성 및 작업자 안전교육, 부적합(안전취약요소) 확인/조치
- ▶ 작업자 : 간편한 자율형 '모바일 안전교육(TBM)', 안전취약요소 건의, 작업중지요청

**S100 MICE** 김지실님, 안녕하세요. [->

**Summary**

- 총 작업 수: 5 건
- 서비스 협력업체: 977 사
- 현장대리인: 174 명
- 작업자: 1,850 명

**TBM 현황**

- 현장 대리인 TBM: 392/483 (81%)
- 스마트 TBM: 1,031/1,385 (74%)
- 팀 TBM: 413/483 (85%)

**주요 메뉴**

- 받은 부적합(3) | 보낸 부적합(3)
- 작업신고/위험성평가: 867 >
- 건의사항: 5 >
- 작업중지요청: 1 >

Copyright © 2023 by COEX & GSIL Co., Ltd. All rights reserved. **GSIL coex**

< 주최사 PC 메인 화면 >

**스마트 TBM**

- 위험성평가서 >
- 공지사항 >
- 안전교육 >
- 안전수칙 >
- 체크리스트

\* 착용이 필요한 보호구를 확인하고 모두 착용해주세요.  
터치하여 모두 체크해주세요.

- 안전모
- 안전대/벨트
- 안전화

보호구 착용에 대한 안내를 확인하였습니다.

**완료**

< 작업자 모바일 화면 >

# S100 MICE 사용절차

준비공사 이전 ← → 준비공사 시작



서비스협력업체

- 작업신고서 및  
위험성평가서 작성



주최사

- 작업신고서 승인  
(코엑스)
- 위험성평가 승인  
(안전관리자)



작업자

- 개인 TBM  
(모바일 안전 교육)



현장대리인/작업자

- 팀 TBM  
(대면 안전 교육)



관리자/작업자

- 안전 점검/조치
- 작업 중지 요청
- 건의하기

통합모니터링

## 주요 특징 및 기대효과



### 재해감소성 01

업종별 맞춤 안전  
컨텐츠 제공으로  
교육 효율성 증대



### 재해감소성 02

양방향 작업중지권으로  
원활한 종사자 의견  
청취 및 수렴



### 현장보급성

앱설치 없이  
안전교육 가능하여  
근로자 접근성이 뛰어남



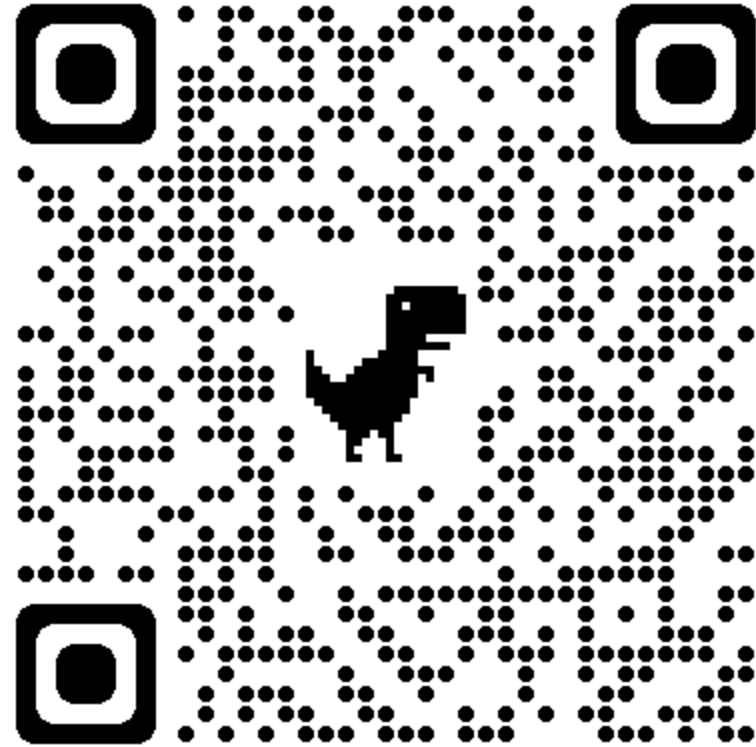
### 투자효과성

실시간 통합 모니터링  
및 데이터 수집을 통해  
안전의 선순환 구조 유도

\* 삼성엔지니어링, 고용노동부 지정 안전기관과 공동 제작한 신뢰성 있는 컨텐츠 제공



<접속용 NFC>



<접속용 QR>



## 위험성평가 프로세스

(서비스협력업체 작업신고 작성)

\*작업신고서 내 위험성평가 포함

홈

작업 등록

모니터링

TBM 현황

업체평가

관리

회원관리

부적합 관리

작업 현황

총 작업 수 **945** 건

위험 작업 수 **413** 건

작업자 TBM **174** / 1,385 (74%)

공지사항

제목	파일	작성자	작성일	조회
IE (Internet Explorer) 지원종료 안내 (크롬, 엣지, 웨일 등 최신 브라우저 사용바랍니다.)		admin	2023-02-14	1134
(수정) 2022년도 서비스협력업체-운영매뉴얼	-	admin	2023-02-14	2544
전시장 부스 배치 시 기본도면	-	admin	2023-02-13	6130
업종분류, 현장대리인 등록 방법 변경 안내	-	admin	2023-01-14	11739
작업신고 관련하여 많이 물어보시는 내용 정리	-	admin	2023-01-13	8587
전시장 부스 배치 시 기본도면	-	admin	2023-02-13	6130
업종분류, 현장대리인 등록 방법 변경 안내	-	admin	2023-01-14	11739
작업신고 관련하여 많이 물어보시는 내용 정리	-	admin	2023-01-13	8587

알림

부적합 **3** >

코엑스 / 내용  
주최사 / 내용  
주최사 / 내용

건의사항 **4** >

[구분자] (주)디자인스틸러스코리아  
[구분자] (주)원광전기  
[구분자] (주)필립커뮤니케이션즈  
[구분자] (주)필립커뮤니케이션즈

작업중지요청 **2** >

[코엑스] ~~한 사유로 작업중지를 요청함.  
[코엑스] ~~한 사유로 작업중지를 요청함.

- 홈
- 작업 등록

- 모니터링
- TBM 현황
- 업체평가

- 관리
- 회원관리
- 부적합 관리

## 작업신고 (위험성평가)

작업신고 등록    작업신고 내역

행사명   검색어

행사 목록 (총 00 건)

행사명	준비기간	행사기간	철거기간	전시장소	작업신고
대한민국 소프트웨어대전, 소프트 웨이브 2022	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall A	<input type="button" value="작업신고"/>
대한민국산업기술R&D대전	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall Bss, Hall B	<input type="button" value="작업신고"/>
2022 공예트렌드페어	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall C	<input type="button" value="작업신고"/>
2023 설맞이 명절선물전	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall B	<input type="button" value="작업신고"/>
AIR FAIR 2022 - 미세먼지 및 공기산업 박람회	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall C1+2	<input type="button" value="작업신고"/>
제21회 서울디자인페스티벌	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall C1, Hall C2, Hall C3	<input type="button" value="작업신고"/>
2022 크리에이터스 그라운드	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall C4	<input type="button" value="작업신고"/>
2023 정시대학입학정보박람회	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall A1, Hall A2, Hall A3	<input type="button" value="작업신고"/>
2022 연말 문화콘텐츠 정기대관	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall D+ss	<input type="button" value="작업신고"/>
2022 해외마케팅종합대전	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	2023.02.02 15:41	Hall D+ss	<input type="button" value="작업신고"/>

- 홈
- 작업 등록
- 모니터링
- TBM 현황
- 업체평가
- 관리
- 회원관리
- 부적합 관리

### 작업신고 (위험성평가)

작업신고 등록

행사명

행사 목록 (총 00 건)

대한민국 소프트웨어대전, 소프트웨어

대한민국산업기

2022 공예트

2023 설맞이

AIR FAIR 2022 - 미세먼

제21회 서울디자

2022 크리에이

2023 정시대학입

2022 연말 문화콘

2022 해외마케

### 작업신고 (위험성평가)

작업신고 상세 내역

임시저장 | 작업신고

신고업체명: 자동입력 | 사업자등록번호: 자동입력 | 대표자: 자동입력

행사명: 대한민국 소프트웨어대전, 소프트웨어 2022 | 주최사: (주)지에스아이엘

참가업체명: 입력 | 부스번호: 입력

부스수: 입력 | 부스형태: 선택

업종분류: 선택 | 장소: 선택

공사기간: 2023.02.22 - 2023.03.22 | 철거기간: 2023.03.24

공사업체

접수처: 선택 | 구분: 선택

철거: 선택

현장대리인

삭제 | 추가

No.	성명*	직책*	휴대폰번호*
1	선택	자동입력	자동입력

작업자 명단

삭제 | 추가

No.	성명*	직책*	휴대폰번호*
1	선택	자동입력	자동입력

작업내용 (위험성평가)

위험성평가 추가

파일첨부 ① 첨부

메모 \* 홈페이지실/주최 측에 전달할 내용을 작성해주세요.

내용을 입력해주세요.

- 전시장소: Hall A | 작업신고
- Hall Bss, Hall B | 작업신고
- Hall C | 작업신고
- Hall B | 작업신고
- Hall C1+2 | 작업신고
- 1, Hall C2, Hall C3 | 작업신고
- Hall C4 | 작업신고
- 1, Hall A2, Hall A3 | 작업신고
- Hall D+ss | 작업신고
- Hall D+ss | 작업신고

- 홈
- 모니터링
- TBM 현황
- 업체평가
- 관리
- 행사 관리
- 업체 관리
- 작업 관리**
- 부적합 관리
- 컨텐츠 관리
- 회원관리

작업신

작업

행사

행사

### 위험성평가 추가



#### 단위작업 선택

세부작업	위험요인	감소대책
자재반입, 운반	전기설비 작업중 충전 설비에 접촉으로 감전 위험	모바일 안전관리 확인 시스템 구축 운용
<b>전기설비 설치</b>	전기 차단기 점검중 충전전류로 인한 감전 위험	<b>작업 전 현장대리인이 절연장갑 등 절연용 보호구 착용 여부 확인</b>
판넬 등 마감 시공	<b>전기설비 작업중 개인보호구 미착용으로 감전 위험</b>	안전취약지역에 안전표지판/포스터 설치/운용
조형물 시공 및 설치	전기 분전반 설치 작업중 충전부 전기 스파크에 의한 화재 위험	김대표

선택

검색



- 전시장소
- Hall A
- Hall Bss, Hall B
- Hall C
- Hall B
- Hall C1+2
- C1, Hall C2, Hall C3
- Hall C4
- A1, Hall A2, Hall A3
- Hall D+ss
- Hall D+ss

- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고
- 작업신고

내용을 입력해주세요.

작업내용 (위험성평가)

위험성평가 추가

업종	세부작업	장소	사용장비/장비 수	위험요인	위험도			감소대책
					빈도	강도	등급	
전시디자인 설치	발파장약		선택 <input type="button" value="v"/> 1 <input type="button" value="v"/>	화약, 폭약 주위에서 흡연중 폭발	1 <input type="button" value="v"/>	1 <input type="button" value="v"/>	중	화약, 폭약류 주변에서 흡연 금지
전기	흙막이 지보공 자재반입,반출			CIP 장비 이동시 연약지반에 의해 좌우 측면으로 장 비전도	2 <input type="button" value="v"/>	1 <input type="button" value="v"/>	하	연약지반 치환조치 및 철판설치 등으로 장비전도 예방조치 철저

작업신

작업

행사

행사

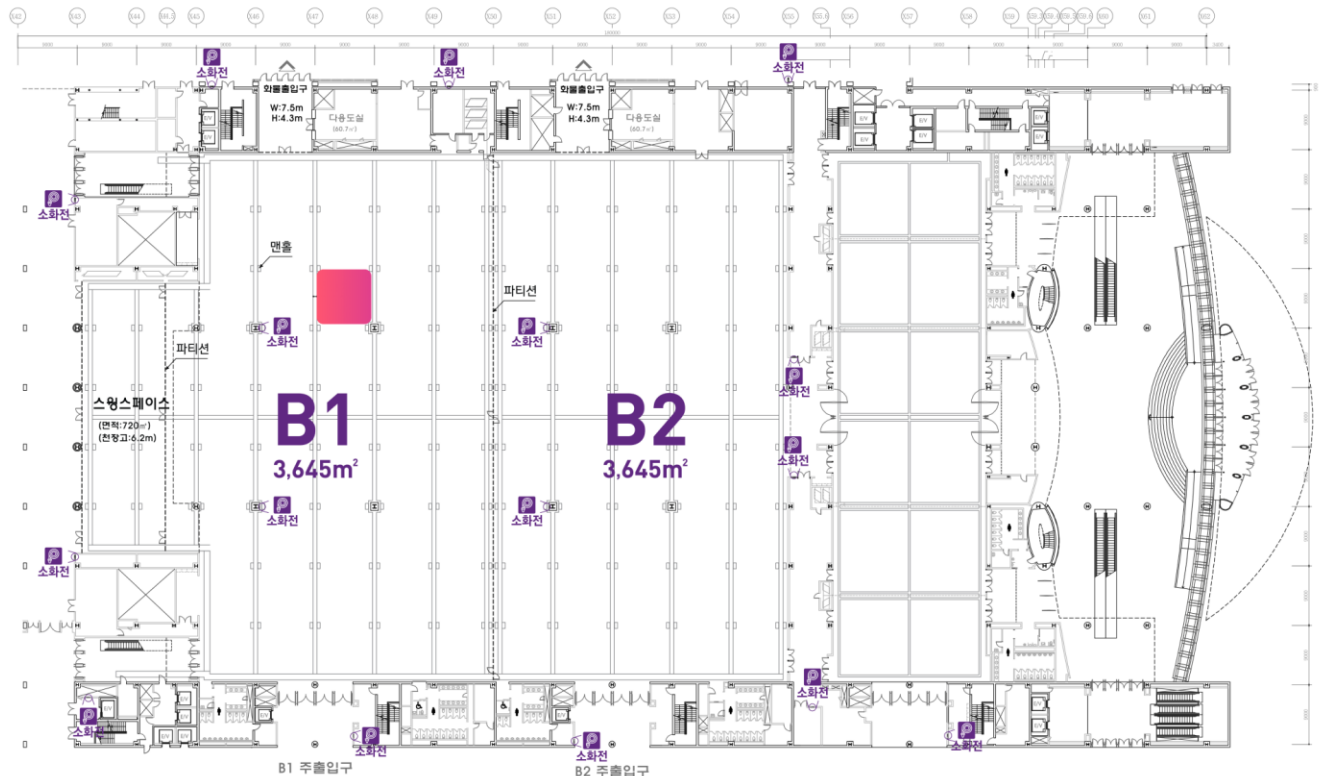
### 작업 장소 선택



장소

Hall B

저장



### Hall B 평면도

HALL LEGEND	
천장고	C.H : 9,500
적재이중	1.5 ton/m²

검색

- 전시장소
  - Hall A
  - Hall Bss, Hall B
  - Hall C
  - Hall B
  - Hall C1+2
  - C1, Hall C2, Hall C3
  - Hall C4
  - A1, Hall A2, Hall A3
  - Hall D+ss
  - Hall D+ss
- 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고
  - 작업신고

내용을 입력해주세요.

작업전 안전점검회의(TBM)



# 개인 TBM\_1/2

개인 TBM

① 위험성평가서 > ② 공지사항 > ③ 안전수칙  
④ 보호구 > ⑤ 안전교육

**평가서** 전시디자인설치 / Hall A / A13~...

**개요**

**행사명** 산업재해예방 스마트 안전장비지원

**참가업체명** 안전보건공단

**부스 번호** A13~19

**부스 수** 7

**부스 형태** 기본부스

**장소** Hall A

**공사기간** 2023-04-10 ~ 2023-04-13

**철거기간** 2023-04-16 ~ 2023-04-16

**현장 대리인**

성명	직책	휴대폰번호
박소현	과장	01074737623
이정우	대표	01010000001

**위험요인 확인**

---

세부작업	자재 반입/운반		
위험요인	현장 내 규정속도 초과에 의한 충돌, 전도 위험		
빈도	3	강도	3
위험도	9(높음)		
감소대책	작업 전 운전원 현장 내 규정에 대해 교육 실시		

---

세부작업	자재 반입/운반		
위험요인	적재함 내 자재 검수시 날카로운 모서리에 의한 자상 위험		
빈도	1	강도	3
위험도	3(낮음)		
감소대책	색깔이 있는 시인성 표시		

---

세부작업	자재 반입/운반		
위험요인	팔레트 규정 이상 적재하여 하역 작업시 붕괴 위험		
빈도	2	강도	2
위험도	4(보통)		
감소대책	적재 위치에 높이 준수 표지판 설치		

작업장소



**작업자 명단**

No	성명	휴대폰번호
1	작업자A	01000000001
2	작업자B	01000000002
3	작업자C	01000000003

**메모**

안전하게 작업해주세요.

모든 위험요인을 확인하고, 숙지하였습니다.

다음

# 개인 TBM\_2/2

개인 TBM

① 위험성평가서 > ② 공지사항 > ③ 안전수칙 > ④ 보호구 > ⑤ 안전교육

제목 비계작업 사고사례


내용

<https://www.ikld.kr/news/articleView.html?idxno=262568>

HOME > 뉴스 > 안전

## 달비계·안전가시설 추락 사망사고 한달새 각각 4건씩 발생

☞ 정현민 기자 | ☞ 승인 2022.10.13 14:11 | ☞ 댓글 0



사진은 근로자가 달비계 작업을 하는 모습.

모든 위험요인을 확인하고, 숙지하였습니다.

다음

개인 TBM

① 위험성평가서 > ② 공지사항 > ③ 안전수칙 > ④ 보호구 > ⑤ 안전교육

제목 추락사고 안전수칙

내용



모든 위험요인을 확인하고, 숙지하였습니다.

다음

개인 TBM

① 위험성평가서 > ② 공지사항 > ③ 안전수칙 > ④ 보호구 > ⑤ 안전교육

※ 착용이 필요한 보호구를 확인하고 모두 착용해주세요.  
터치하여 모두 체크해주세요.



보호구 착용에 대한 안내를 확인하였습니다.

다음

개인 TBM

① 위험성평가서 > ② 공지사항 > ③ 안전수칙 > ④ 보호구 > ⑤ 안전교육

제목 보호구 안내

내용



모든 안전교육 내용을 확인하고, 숙지하였습니다.

완료

# 팀 TBM



<서비스협력업체>  
(현장대리인)

모니터링

# 모바일 메인화면

S SAFETY 100 MICE

김지실 님, 안녕하세요

오늘의 현황

총 행사 5 건

총 작업(위험작업) 20(3)건 >

TBM 3/30(10%) >

1 부적합

2 건의사항

0 작업중지요청

출입증 생성 (작업시작)

안전점검

위험성평가

작업중지요청

작업 종료

GSIL

<전시사업장>

S SAFETY 100 MICE

김지실 님, 안녕하세요

오늘의 현황

총 작업 (위험작업) 20(3)건

스마트 TBM 3/30(10%) >

팀 TBM 2/3(66%) >

1 부적합

2 건의사항

0 작업중지요청

스마트 TBM

안전점검

위험성평가

작업중지요청

작업 종료

GSIL

<주회사>

S SAFETY 100 MICE

김지실 님, 안녕하세요

오늘의 현황

총 작업(위험작업) 20(3)건 >

스마트 TBM 3/30(10%) >

1 부적합

2 건의사항

0 작업중지요청

팀 TBM

안전점검

위험성평가

작업중지요청

작업 종료

GSIL

<서비스협력업체>

S SAFETY 100 MICE

김지실 님, 안녕하세요

내 출입증 확인하기

TBM

건의사항

작업중지요청

작업 종료

GSIL

<작업자>

홈

모니터링

TBM 현황

업체평가

관리

행사 관리

업체 관리

작업 관리

부적합 관리

컨텐츠 관리

회원관리

Summary

**총 행사** 5 건

**서비스 협력업체** 977 사

**현장대리인** 174 명

**작업자** 1,850 명

행사별 현황

행사명	장소	서비스 협력업체	현장대리인 TBM 현황	작업자 TBM 현황
<b>월드IT쇼(WIS)</b> WIS - World IT Show	Hall A1	213	28/28 (100%)	132/150 (88%)
<b>코베 베이비 페어</b> COBE Baby Fair	Hall B	182	2/50 (4%)	521/550 (95%)
<b>일렉트릭에너지쇼 (ELECS)</b> Electric Energy Show (ELECS)	Hall C	250	13/15 (86%)	243/250 (97%)
<b>서울리빙디자인페어</b> Seoul Living Design Fair	Hall D	209	9/11 (100%)	418/500 (83%)
<b>스마트공장.자동화산업전(AW)</b> Automation World (AW)	Hall A2	123	67/70 (95%)	396/400 (99%)

주요 메뉴

**작업신고/위험성평가** 867 >

- [일반] 전시디자인설치/(주)포디엄...
- [위험] 전기시설/(주)다운이엔지/시..
- [일반] 전시디자인설치/(주)광진에...
- [일반] 급배수압축/고려가스산업...
- [위험] 광고사인물/아트데코/기본..

**가입승인 대기** 3 >

- (주)월드전람 23.02.10
- (주)맘스클럽 23.02.09
- 서울전람(주) 23.02.09

**건의사항** 5 >

- [위험요인] (주)디자인스틸러스코...
- [작업환경] (주)원광전기
- [기타] (주)필립커뮤니케이션즈
- [위험요인] 랜드마크DFC(주)
- [작업환경] (주)미래전시

**작업중지요청** 1 >

- 일렉트릭에너지쇼 (ELECS)/(주)다..

# 행사 현황



장소

Hall B



## 행사 정보

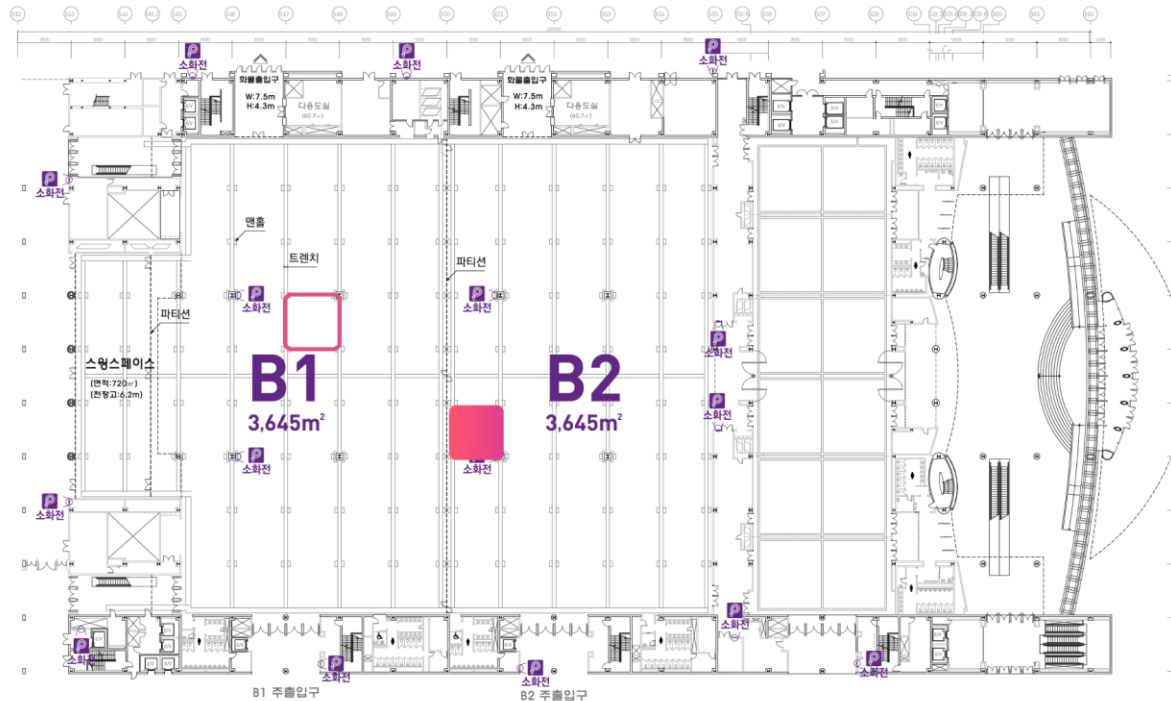
**행사명** 코베 베이비 페어  
**주최사** 코베 베이비  
**안전관리자** 김안전  
**준비기간** 2023.02.21 ~ 2023.02.22  
**행사기간** 2023.02.23 ~ 2023.02.24  
**철거기간** 2023.02.25

## 업체 정보

**업체명** (주)지에스아이엘  
**업종** 전시디자인설치  
**현장대리인** 김현장

## 작업 정보

**구분** 일반작업  
**작업분류** 전기설비 설치  
**위험요인** 전기설비 작업 중 개인보호구 미착용으로 감전 위험



Hall B 평면도

HALL LEGEND	
전장고	C.H. : 9.500
최대아중	1.5 ton/m²

작업자 TBM 현황

132/150 (88%)

521/550 (95%)

243/250 (97%)

418/500 (83%)

396/400 (99%)

홈

모니터링

TBM 현황

업체평가

관리

행사 관리

업체 관리

작업 관리

부적합 관리

컨텐츠 관리

회원관리

Summary

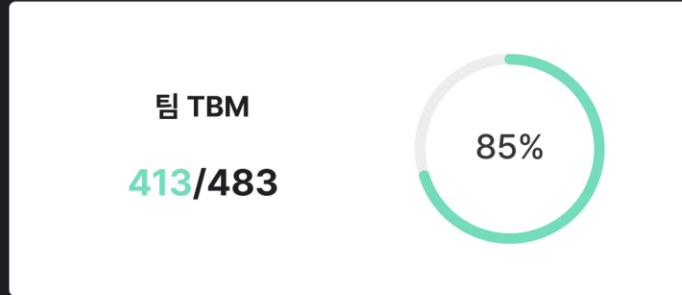
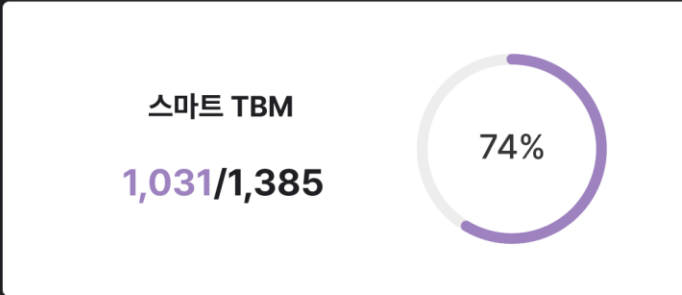
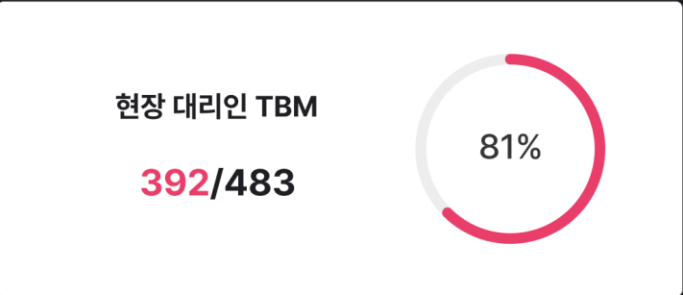
총 작업 수 5 건

서비스 협력업체 977 사

현장대리인 174 명

작업자 1,850 명

TBM 현황



주요 메뉴

받은 부적합(3)	보낸 부적합(3)
내용	23.02.10
내용	23.02.09
내용	23.02.09

작업신고/위험성평가 867 >

- [일반] 전시디자인설치/(주)포디엄...
- [위험] 전기시설/(주)다운이엔지/시..
- [일반] 전시디자인설치/(주)광진에...
- [일반] 급배수압축/고려가스산업...
- [위험] 광고사인물/아트데코/기본..

건의사항 5 >

- [위험요인] (주)디자인스틸러스코...
- [작업환경] (주)원광전기
- [기타] (주)필립커뮤니케이션즈
- [위험요인] 랜드마크DFC(주)
- [작업환경] (주)미래전시

작업중지요청 1 >

- 일렉트릭에너지쇼 (ELECS)/(주)다..



홈

작업 등록

모니터링

TBM 현황

업체평가

관리

회원관리

부적합 관리

작업 현황

총 작업 수 **945** 건

위험 작업 수 **413** 건

작업자 TBM **174 / 1,385 (74%)**

공지사항

제목	파일	작성자	작성일	조회
IE (Internet Explorer) 지원종료 안내 (크롬, 엣지, 웨일 등 최신 브라우저 사용바랍니다.)		admin	2023-02-14	1134
(수정) 2022년도 서비스협력업체-운영매뉴얼	-	admin	2023-02-14	2544
전시장 부스 배치 시 기본도면	-	admin	2023-02-13	6130
업종분류, 현장대리인 등록 방법 변경 안내	-	admin	2023-01-14	11739
작업신고 관련하여 많이 물어보시는 내용 정리	-	admin	2023-01-13	8587
전시장 부스 배치 시 기본도면	-	admin	2023-02-13	6130
업종분류, 현장대리인 등록 방법 변경 안내	-	admin	2023-01-14	11739
작업신고 관련하여 많이 물어보시는 내용 정리	-	admin	2023-01-13	8587

알림

부적합 **3** >

코엑스 / 내용  
주최사 / 내용  
주최사 / 내용

건의사항 **4** >

[구분자] (주)디자인스틸러스코리아  
[구분자] (주)원광전기  
[구분자] (주)필립커뮤니케이션즈  
[구분자] (주)필립커뮤니케이션즈

작업중지요청 **2** >

[코엑스] ~~한 사유로 작업중지를 요청함.  
[코엑스] ~~한 사유로 작업중지를 요청함.

