

# Environment

## 안전보건 관리

### 안전한 화학물질 관리

JW는 안전한 화학물질 관리와 환경조성을 위해 정기교육, 화학물질 누출시 대응교육을 실시하고 있습니다.

보관소 및 실험실 등 유해화학물질 저장 및 취급시설 정기검사 수검을 완료하였고, 매년 신규 취급 시설에 대한 관리, 검사를 지속적으로 강화해 나갈 예정입니다. 화학물질 관련 법규 적용사항을 상시 모니터링하여 주요사항을 사업장 간 공유하고 있으며, 구매 프로세스 및 MSDS 관리체계를 강화해 나가고 있습니다.

※ MSDS : 물질안전보건자료, 화학물질안전·보건상의 취급주의 사항, 건강유해성 및 물리적 위험성 등 설명 자료

### 안전보건 경영 정책

JW는 경영 전반에서 안전보건 사항을 고려하여 계획을 수립 및 실행하고, 지속적인 개선과 모니터링 활동을 위한 안전보건경영시스템 ISO 45001을 도입하였습니다.

또한 매년 외부 심사 및 경영 검토를 통해 안전보건 성과를 검증 및 관리하고 있습니다.

### 안전보건 개선 활동

JW는 안전사고를 예방하고 건강한 일터를 만들기 위해 다양한 안전보건 관리 활동을 실시하고 있습니다.

장기적인 작업환경측정과 공정개선 진행하고 있으며, 지속적인 건강진단 모니터링과 사후관리 프로그램을 운영하고 개인질병 및 직업성질환 예방을 위해 노력하고 있습니다 또한 정기적인 현장중심의 안전점검을 실시하여 잠재적 위험요소를 발굴하여 개선하였습니다 앞으로도 JW는 사고 없는 안전한 일터, 질병없는 건강한 일터 조성을 위해 노력하겠습니다.



### ● 안전보건 활동내역



산업안전KCs인증(자율안전 인증)



집진설비 안전발판 추락사고예방



GHS(화학물질 정보) 경고표지 부착

### ● 안전보건 개선활동



국제안전보건박람회 행사 참여



연휴기간 안전교육장 운영



임직원 건강진단 및 관리 진행

# Environment

## 안전보건 관리

### 안전보건경영 중장기 목표 및 지표 (JW중외제약)

| 2025년 ~ 2026년   | 2027년   | 2028년 ~ 2029년  |
|---|---|--|
| <p>디지털 기술을 활용하여 스마트 안전관리 체계 완성</p>  | <p>협력사와 근로자 참여 기반의 자율적 안전문화 확장</p>  | <p>국제 표준에 부합하는 안전보건 시스템 완성 및 리스크 사전관리 체계 고도화</p>   |
| <p><b>1. 모바일·웹 기반 안전 캠페인/교육 플랫폼 도입</b><br/>                     - 안전 캠페인·퀴즈: 앱·웹으로 분기별 1회 실시<br/>                     - VR/AR 안전 워크숍: 연 1회 가상현실 기반 체험 교육 제공</p> <p><b>2. AI 기반 리스크 진단·분석·대응 자동화 서비스 가이드 제공</b><br/>                     - 과거 사고·이슈 DB를 ChatGPTs로 자동 분석해 잠재 위험패턴 예측, 예측 결과를 바탕으로 선제적 안전대책 자동 추천 및 알림</p> | <p><b>1. 협력사 안전 점검·개선조치 지원</b><br/>                     - 위험성평가 공동수행<br/>                     - 개선조치 100% 이행 지원 및 모니터링<br/>                     * 점검 결과에 따른 우선순위에 따른 지원 방안(장비·교육·인력) 마련<br/>                     - 정기 안전점검 확대</p> <p><b>2. 근로자 참여 제언·공유 체계 강화</b><br/>                     - 위험성 발굴 제언 포털 운영: 근로자 누구나 접근 가능한 웹/모바일 인터페이스 제공, 우수 제언 선정된 협력사에 연말 내부 평가 가산점 부여</p> | <p><b>1. ISO45001 취득 인증 대상 확장</b><br/>                     - 2029년까지 ISO45001 인증 100% 완료<br/>                     * (22-23년, JW중외제약 플랜트 취득 완료)<br/>                     - 연간 내부 심사 2회 이상 실시하여 인증 유지율 100% 달성</p> <p><b>2. 글로벌 수준 안전보건 전문가 육성 및 내부 컨설팅 수행</b><br/>                     - 전문자격 취득자 및 내부 컨설턴트 확보<br/>                     - 내부 컨설팅 수행 가능한 전문가 인력 Pool 최소 2명 상시 운영</p> |

### 안전보건경영 중장기 목표 및 지표 (JW생명과학)

| 2025년 ~ 2026년   | 2027년   | 2028년 ~ 2029년   |
|---|---|---|
| <p>IT·AI 기술 융합 기반의 자기규율 예방체계 확립</p>   | <p>협업과 소통 기반의 자율 안전 생태계 조성</p>  | <p>선제적 리스크 관리 체계 완성 및 글로벌 인증 고도화</p>  |
| <p><b>1. 모바일·웹 기반 안전 캠페인/교육 플랫폼 도입</b><br/>                     - 안전 캠페인·퀴즈: 앱·웹으로 분기별 1회 실시<br/>                     - VR/AR 안전 워크숍: 연 1회 가상현실 기반 체험 교육 제공</p> <p><b>2. AI 기반 리스크 진단·분석·대응 자동화 서비스 가이드 제공</b><br/>                     - 과거 사고·이슈 DB를 ChatGPTs로 자동 분석해 잠재 위험패턴 예측, 예측 결과를 바탕으로 선제적 안전대책 자동 추천 및 알림</p> | <p><b>1. 협력사 안전 점검·개선조치 지원</b><br/>                     - 위험성평가 공동수행<br/>                     - 개선조치 100% 이행 지원 및 모니터링<br/>                     * 점검 결과에 따른 우선순위에 따른 지원 방안(장비·교육·인력) 마련<br/>                     - 정기 안전점검 확대</p> <p><b>2. 근로자 참여 제언·공유 체계 강화</b><br/>                     - 위험성 발굴 제언 포털 운영: 근로자 누구나 접근 가능한 웹/모바일 인터페이스 제공, 우수 제언 선정된 협력사에 연말 내부 평가 가산점 부여</p> | <p><b>1. ISO45001 취득 인증 대상 확장</b><br/>                     - 2029년까지 ISO45001 인증 완료<br/>                     - 연간 내부 심사 2회 이상 실시하여 인증 유지율 100% 달성</p> <p><b>2. 글로벌 수준 안전보건 전문가 육성 및 내부 컨설팅 수행</b><br/>                     - 전문자격 취득자 및 내부 컨설턴트 확보<br/>                     - 내부 컨설팅 수행 가능한 전문가 인력 Pool 최소 2명 상시 운영</p> |

# Environment

## 안전보건 관리

### 협력업체 안전 보건 공생협력 추구

협력업체의 안전하고 건강한 작업환경을 조성하기 위해 협력업체 안전보건협의체 대상을 확대하여 구성하였고, 합동안전점검 및 작업장 순회 점검을 주기적으로 실시 하고 있습니다. 아울러, 적격 수급업체 선정을 통하여 각종 재해위험으로부터 인명 및 재산을 보호하기 위해 공급자 평가와 기술적 지도 조언을 통해 협력업체의 안전보건 수준 향상을 위해 노력하고 있습니다.

### 비상대응 역량 강화

JW는 전 임직원을 대상으로 정기적으로 환경안전보건 교육을 진행하고 있으며, 담당자별 전문화 교육을 통해 환경안전 역량 강화에 노력하고 있습니다. 더불어 화재발생, 유해화학물질누출 등 다양한 비상상황에 체계적이고 효율적으로 대응하기 위하여 상황 별 비상훈련을 진행하고 있습니다 .

- 임직원 대상 심폐소생술(AED) 교육



- 재난 대비 합동 훈련 (지진/소방/피난) 실시



- 도급에 따른 산업재해 예방조치



협의체 회의 진행(1회/월)



작업장 순회점검 실시(1회/2일)



합동안전보건점검 진행(1회/분기)

# Environment

## 안전보건 관리

### 산업재해 발생 건수

2025년 업무 중 재해자는 총 5명입니다. 향후 안전경영 체계를 더욱 강화해 한 명의 부상자도 발생하지 않는 사업장을 만들기 위해 노력하겠습니다.

| 구분     | 단위   | 2023년 | 2024년 | 2025년 |
|--------|------|-------|-------|-------|
| JW홀딩스  | 재해건수 | 1     | 0     | 0     |
|        | 재해율  | 0.73  | 0     | 0     |
| JW중외제약 | 재해건수 | 3     | 1     | 2     |
|        | 재해율  | 0.26  | 0.08  | 0.19  |
| JW신약   | 재해건수 | 0     | 0     | 0     |
|        | 재해율  | 0     | 0     | 0     |
| JW생명과학 | 재해건수 | 2     | 1     | 3     |
|        | 재해율  | 0.62  | 0.31  | 1.01  |

※ 산업재해율(%) : (재해자수/임금근로자수) x 100

### 임직원 안전보건 추구

JW는 전 생산현장에서 구성원들의 안전문화 구축을 위해 다양한 활동을 수행하고 있습니다. 전사적 안전보건 관리계획을 수립하고 이사회로부터 그 성과와 향후 계획을 검토받아 추진의 실효성을 제고하고 있으며, 노사가 함께 근로자의 위험을 예방하고 문제를 개선해 나갈 수 있도록 산업안전보건위원회를 분기 별로 개최하고 있습니다.

앞으로도 중대재해 및 원료, 제조회 등 다양한 요인에 따른 사고, 재해 발생 리스크를 면밀히 파악하고, 이를 경감하기 위한 전사적 체계와 운영 방안을 지속적으로 강화해 나가겠습니다.

| 구분        | 교육대상      | 시간         | 교육내용                                |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------|
| 정기교육      | 사무직 근로자 외 | 매분기 6시간 이상 | ①산업안전보건법 및 일반관리에 관한 사항              |
|           | 사무직 근로자   | 매분기 3시간 이상 | ②산업안전 및 사고예방에 관한 사항                 |
|           | 관리감독자     | 연간 16시간 이상 | *관리감독자교육은 공단 산업안전보건교육원 인터넷 강의로 수강가능 |
| 채용시 교육    | 생산직 근로자   | 8시간 이상     | ①산업안전보건법 및 일반관리에 관한 사항              |
|           | 일용 근로자    | 1시간 이상     | ②작업 개시 전 점검에 관한 사항 등                |
| 작업내용 변경교육 | 생산직 근로자   | 2시간 이상     | ①기계·기구의 위험성과 작업순서 및 동선에 관한 사항       |
|           | 일용 근로자    | 1시간 이상     | ②작업 개시 전 점검에 관한 사항 등                |
| 특별교육      | 생산직 근로자   | 16시간 이상    | ①공통교육                               |
|           | 일용 근로자    | 2시간 이상     | ②개별내용(유해·위험 38개 작업별 개별교육) 등         |

※ 세부 교육 현황 (주요 교육 내용 : 수질 및 대기환경 관련 교육, 산업안전 교육, 소방안전 교육, 유해물질관리 교육 등)

| 구분           | 단위   | 2023년  | 2024년  | 2025년 |
|--------------|------|--------|--------|-------|
| JW중외제약 당진플랜트 | 수료인원 | 482    | 512    | 273   |
|              | 교육시간 | 8,536  | 8,872  | 5,917 |
| JW중외제약 시화플랜트 | 수료인원 | 74     | 66     | 63    |
|              | 교육시간 | 1,776  | 1,584  | 1,710 |
| JW생명과학 당진플랜트 | 수료인원 | 290    | 324    | 297   |
|              | 교육시간 | 13,920 | 15,552 | 8,312 |
| JW신약 평택플랜트   | 수료인원 | 56     | 52     | 51    |
|              | 교육시간 | 1,906  | 942    | 956   |

JW는 2023년 수립한 환경·안전·보건 경영방침과 5대 전략을 중심으로 기후변화, 환경·안전·보건 분야 목표달성을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 특히 나날이 중요성이 커지고 있는 안전, 화학물질 법규, 규정사항을 선제적으로 검토, 대응해 나가고 있으며, 산업재해와 원료, 제조회 등 각종 요인으로 발생 가능한 중대한 위험 및 사고에 대한 안전보건 대응체계를 체계적으로 강화해나갈 예정입니다. 아울러 코로나19와 같은 각종 재난 등으로 인한 비즈니스 중단을 예방하고, 핵심업무 복구 역량을 제고하여 이해관계자의 JW에 대한 신뢰를 더욱 공고히해 나갈 계획입니다.