

---

**두원전자 환경 · 안전 · 보건 정책**

---

## 목 차

1. 환경 정책 .....	2
가. 환경경영시스템 구축 .....	2
나. 에너지 사용 및 온실가스 배출량 관리 .....	2
다. 대기 환경 관리 .....	2
라. 물 환경 관리 .....	2
마. 폐기물 관리 .....	3
바. 화학물질 관리 .....	3
2. 안전/보건 정책 .....	4
가. 안전보건경영시스템 구축 .....	4
나. 작업장 위험성 평가/측정 및 교육 .....	4
다. 위험 기계 기구 관리 .....	4
라. 건강 관리 .....	6
마. 협력사 안전/보건관리 .....	6
바. 비상대응 관리 .....	6

## 1. 환경 정책

두원전자는 환경에 대한 책임을 인식하고, 운영, 소싱, 제조, 유통 등 전 생산과정에서 발생할 수 있는 환경에의 부정적 영향을 최소화하고자 노력합니다. 에너지 사용 및 온실가스 배출, 수자원, 대기오염물질 및 폐기물 관리, 그리고 화학물질 관리 등 환경 관련 법률 및 규정을 준수합니다. 또한 두원전자는 사업활동에 기인한 중대한 환경 이슈를 파악, 제어, 저감하기 위하여 ISO 14001 등 국제 표준에 기반하여 환경경영시스템을 구축하여 운영하고 있습니다.

### 가. 환경경영시스템 구축

- ① 두원전자는 사업을 영위하는 국가별 환경 관련 법률 및 규제를 준수하며, 사업 운영에 필요한 모든 환경 관련 인허가를 취득·유지 합니다.
- ② 두원전자는 사업 운영에 따른 환경영향을 완화하기 위해 조직, 계획, 절차, 점검, 개선 등으로 구성된 '환경경영시스템'을 운영합니다.

### 나. 에너지 사용 및 온실가스 배출량 관리

- ① 두원전자는 사업장 단위로 에너지 사용량 및 온실가스 배출량을 측정할 수 있는 체계를 구축합니다.
- ② 두원전자는 에너지 소비 및 온실가스 배출량을 감축하기 위해 노력합니다.

### 다. 대기 환경 관리

- ① 두원전자는 대기오염물질 배출량을 측정할 수 있는 체계를 구축합니다.
- ② 두원전자는 적절한 방법을 통해서 대기오염물질 배출을 최소화 합니다. 또한 배출되는 대기오염물질에 대한 법적 기준 혹은 그 이상의 내부 기준을 수립하고 준수합니다.

### 라. 물 환경 관리

- ① 두원전자는 용수 사용량 및 폐수 배출량을 측정할 수 있는 체계를 구축합니다.
- ② 두원전자는 용수 사용량 절감 및 재활용량 증대를 위해 노력합니다. 또한, 배출되는 수질오염물질은 법적 기준 혹은 그 이상의 내부 기준에 따라 관리합니다.

<sup>1</sup> ISO14001 표준 등 (ISO14001 표준은 기업 활동의 전 과정에 걸쳐 지속적 환경성과 개선을 유도하기 위해 국제표준화기구(ISO)에서 제정한 환경경영시스템(EMS)에 관한 국제 표준으로, 해당 표준에 적합하게 환경경영을 수행하고 있는지 제3자 기관을 통해 인증받을 수 있음)

## 마. 폐기물 관리

- ① 두원전자는 폐기물 배출량을 측정할 수 있는 체계를 구축합니다.
- ② 두원전자는 적절한 방법을 통해서 매립, 소각되는 폐기물 배출을 최소화 합니다. 또한, 폐기물 재사용, 재활용을 확대하고, 폐기된 원재료 및 부품 등을 회수하도록 노력합니다.
- ③ 두원전자는 생산하는 제품의 전체 수명주기를 고려하여 폐기물의 매립, 소각 시 환경영향을 미치는 잔유물이 최소화 될 수 있도록 노력합니다.

## 바. 화학물질 관리

- ① 두원전자는 사업 운영 과정에서 취급하는 화학물질이 운송, 보관, 사용, 폐기 시 안전하게 관리될 수 있도록 노력합니다. 또한, 취급하는 화학물질의 위해성 및 유해성을 식별할 수 있는 정보를 표기하거나 공개합니다.
- ② 두원전자는 조달, 생산, 판매, 유통하는 원재료 및 부품 등에 인체 또는 환경에 유해한 물질이 포함<sup>2</sup>되어 있는지 확인하기 위해 노력합니다.

---

<sup>2</sup> EU, 전기전자제품 내 유해물질사용제한지침(RoHS), (2006)에 관한 사항 등

## 2. 안전/보건 정책

두원전자는 지속적인 품질 유지와 생산 효율성 증대를 위해 안전하고 건강한 작업환경을 구축하고 당사 및 사내협력사 근로자의 안전보건을 보장하는 활동이 최우선이라는 점을 인식하고 있습니다. 현지 법률 및 규정에 따라 안전 제일 문화를 정착하고 잠재위험요소를 지속적으로 개선하여 안전한 사업장 구축을 위해 노력합니다. 또한 두원전자는 사업활동에 기인한 안전보건이슈를 파악, 제거, 개선하기 위하여 ISO 45001 등 국제 표준에 기반하여 안전보건경영시스템을 구축하여 운영하고 있습니다.

### 가. 안전보건경영시스템 구축

- ① 두원전자는 사업을 영위하는 국가별 안전보건 관련 법률 및 규제를 준수하며, 사업 운영에 필요한 모든 안전보건 관련 인허가를 취득·유지 합니다.
- ② 두원전자는 사업 운영에 따른 안전보건 사고를 방지하기 위해 조직, 계획, 절차, 결과 점검 등으로 구성된 안전보건경영시스템<sup>3</sup>을 운영합니다.

### 나. 작업장 위험성 평가/측정 및 교육

- ① 두원전자는 사고위험 및 유해인자에 임직원이 노출되고 있는지 확인하기 위한 목적으로 작업공간의 위험성평가 및 작업환경 측정을 정기적으로 실시합니다. 위험성평가 및 작업환경 측정을 통해 화학적, 생물학적, 물리적 위험도를 파악, 평가 및 관리하며, 실시결과는 임직원에게 알리고 실시결과에 따라 기계·기구·설비 및 작업장 환경을 개선합니다.
- ② 두원전자는 위험성평가 및 작업환경 측정결과를 기반으로 임직원에게 작업공간의 사고위험 및 유해인자에 대한 정보를 제공합니다. 이러한 정보는 설계, 엔지니어링, 예방 정비 등을 통한 공학적 개선, 안전한 작업 절차, 지속적인 안전 훈련 및 교육, 적합한 보호구 지급 등 관리적 개선을 통해 통제합니다. 임직원이 이해할 수 있는 언어로 작성하여 쉽게 접근할 수 있는 곳에 비치하며 해당정보를 기반으로 임직원이 직무를 안전하게 수행할 수 있도록 정기적으로 안전/보건교육을 실시합니다.

### 다. 위험 기계 기구 관리

- ① 두원전자는 사업장 내 유해하거나 위험한 기계·기구·설비에 대한 안전성을 정기적으로 점검, 진단, 개선 합니다.
- ② 두원전자는 사업장 내 유해하거나 위험한 기계·기구·설비 사용에 따른 안전사고를 예방하기 위해 안전장치, 방호벽, 긴급차단장치 등을 설치하고 관리하며 해당공정내에 근무하는 근로자에게 필요한 개인 안전보호구를 지급합니다..

<sup>3</sup> ISO45001, KOSHA18001 표준 등(사업주의 자율방침을 기반으로 안전보건경영 원칙을 제정하며, 이를 기반으로 계획 수립, 실행, 점검 및 평가 활동을 수행하여 안전보건 체계를 점진적으로 개선할 수 있는 시스템으로써, 국제적으로는 국제표준화기구(ISO)에서 제정한 ISO45001, 한국형으로는 산업안전보건공단에서 개발한 KOSHA18001이 있음)

## 라. 건강 관리

- ① 두원전자는 임직원에게 휴게공간, 화장실, 식당 등을 제공하며, 해당 시설의 청결을 유지하기 위해 노력합니다.
- ② 두원전자 임직원들의 근골격계 질환 및 기타질환을 예방하기 위하여 필요시 각 분야 전문가, 의사를 초빙하여 관련 질환예방을 위한 자문 및 활동을 제공합니다..
- ③ 두원전자는 사업을 영위하는 국가별 건강검진 법률에 따라 임직원을 대상으로 일반건강검진 또는 특수건강검진 등을 정기적으로 실시합니다. 또한, 건강검진 결과 필요한 경우 임직원의 작업공간 변경, 작업 전환, 근로시간 단축 등의 조치를 실시합니다.

## 마. 협력사 안전/보건관리

- ① 두원전자는 도급업체에 근로자에 대한 안전/보건관리 필요성을 인식하며 다양한 안전보건관련 정보 및 활동을 제공하고 있습니다.
- ② 두원전자에 상주하거나 방문하는 모든 도급업체는 당사에서 제공하는 안전보건관련 정보 및 활동을 준수하며 안전한 작업환경이 조성될수 있도록 서로 협력하고 있습니다.

## 바. 비상대응 관리

- ① 두원전자는 화재 및 안전 사고, 자연재해, 전염병 등 비상상황에 대응할 수 있는 계획을 수립합니다.또한, 비상상황 발생 시 보고, 대응, 후속조치 등의 내용으로 구성된 매뉴얼을 갖추고 있습니다.
- ② 두원전자는 비상상황 발생에 대비하기 위해 사업을 영위하는 국가별 법률, 자체 수립된 계획 및매뉴얼에 따라 훈련을 실시합니다.
- ③ 두원전자는 비상상황 발생 시 탈출로, 유도등, 화재감지기·경보기, 소방시설 등을 갖추고, 정상적으로 작동하는지 정기적으로 확인하며 최상의 상태를 유지합니다.