



# ESG 경영 정책

## 환경 정책

문서번호	TR-ESG-PE-001
제정일자	2024. 12. 01
개정일자(Rev)	-
페이지	1 / 8

## 목 차

1. 목적
2. 적용범위
3. 환경방침
4. 기본원칙
5. 실행체계
6. 실행방안



# ESG 경영 정책

## 환경 정책

문서 번호	TR-ESG-PE-001
제정 일자	2024. 12. 01
개정일자(Rev)	-
페이지	2 / 8

### 1. 목적

본 정책은 사업장, 공급망, 유통망 등 사업 운영 전반에서 발생 가능한 환경오염을 예방하고 관계 법규를 준수하며, 리스크 대응 역량을 강화하며 TOPRUN (이하 "회사") 및 관련 이해관계자의 협력을 통해 환경보호 및 기후 위기 극복에 기여하는 것을 목적으로 한다.

### 2. 적용범위

본 정책은 (주)탑런토탈솔루션 및 모든 관계사에 적용된다. 또한 당사와 거래하는 협력사에도 본 정책 또는 본 정책과 유사한 수준의 정책을 준수할 것을 권장한다.

### 3. 환경방침

- 1) 환경과제를 경영전략의 최우선 요소로 인식하고, 당사의 사업활동이 환경에 미치는 영향을 최소화 한다.
- 2) 환경 관계법규를 만족하며, 강화된 내부기준을 수립하여 이행한다.
- 3) 환경에 미치는 Risk 를 선제적으로 발굴하여 제거하는 예방활동에 전 임직원이 적극적으로 참여하여 지속적으로 개선한다.
- 4) 비즈니스 파트너와 환경 상호 협력을 추진하고 지원한다.
- 5) 환경 관련 근로자의 참여와 협의를 보장하고, 이해관계자에게 공개하고 소통한다.

#### 4. 기본원칙

##### 1) 환경법규 준수 및 환경영향 저감

- (1) 환경·에너지 관련 국제 협약 및 법규를 철저히 준수하며, 환경영향을 최소화하는 사업장을 조성하고자 제품의 개발과 생산, 사용, 폐기 등의 전 과정에서 환경영향 저감을 위해 노력한다.
- (2) 친환경 생산공정 도입과 환경오염방지 최적 기술 적용으로 오염물질 배출을 최소화한다.
- (3) 환경오염의 심각성을 인지하여 제품 생산활동 중 발생하는 모든 오염물질 배출을 최소화하기 위해 환경오염 배출량 저감 활동을 지속적으로 추진한다.

##### 2) 기후변화 대응

기후변화에 따른 리스크를 대비하고자 월별 온실가스 배출량과 에너지 사용량의 목표와 실적을 체계적으로 관리하며, 화석연료 및 화석 원료 사용량을 저감하고 에너지 효율 향상을 통해 온실가스 배출을 감축하기 위해 노력한다.

##### 3) 생물 다양성 보전 및 자연환경 복원

- (1) 천연자원, 부산물 등을 효율적으로 활용하여 자연 생태계의 복원과 생물 다양성 보전을 위해 노력한다.
- (2) 녹지·산림·습지·해양 등 지구환경 훼손을 최소화하기 위해 사업장 확대 및 신규 설치 시 리스크 평가를 실시하고, 사업철수 시 재조림, 녹지화 등 기존 자연환경 복원을 위해 노력한다.

##### 4) 원부자재 및 용수 관리

완제품의 자원사용량을 고려하고, 사용하는 자재를 재생 가능한 원료, 불순물이 적은 원료 등의 친환경 물질로 대체하거나, 절수기 설치와 같이 자원 사용을 줄일 수 있는 신규 설비



# ESG 경영 정책

## 환경 정책

문서 번호	TR-ESG-PE-001
제정 일자	2024. 12. 01
개정일자(Rev)	-
페이지	4 / 8

혹은 청정생산기술을 도입하여 생산활동에 투입되는 자원의 양을 저감하기 위해 노력한다.

### 5) 폐기물 및 폐수 관리

사업 수행 과정에서 발생하는 폐기물 및 폐수의 발생을 최소화 할 수 있도록 하고, 발생한 폐기물 및 폐수에 대해서는 최대한 재활용하며, 사업장 밖으로 배출하는 폐기물 및 폐수에 대해서는 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 필요한 폐기물 처리 또는 정수 처리 시스템을 구축한다.

### 6) 유해화학물질 관리

유해화학물질을 체계적으로 관리하여 유출, 누출 등의 화학물질 사고가 발생하지 않도록 하며, 유해화학물질의 이용 및 배출을 저감하기 위해 노력한다.

### 7) 대기오염물질 배출 관리

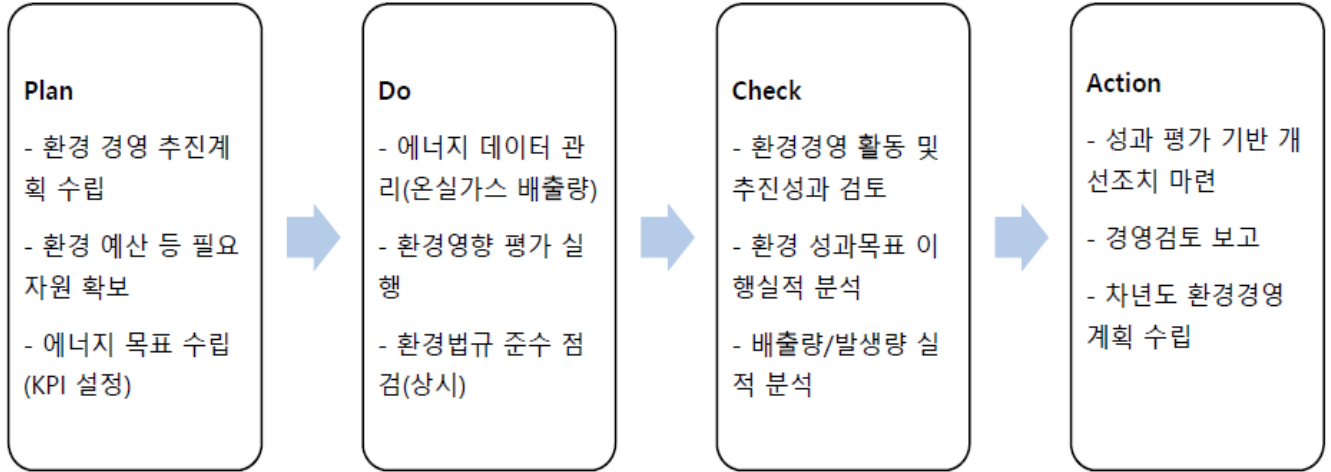
황산화물, 질소산화물, 미세먼지 등 대기오염물질의 발생량을 관리하고 있으며, 대기오염물질의 법적 배출 허용 기준보다 엄격한 수준으로 사내 기준을 설정해 관리하며, 배출량을 저감하기 위해 노력한다.

### 8) 제품 환경규제 대응

(1) 친환경 제품 설계의 방향과 수준을 결정하기 위해 우리 제품과 관련된 국가의 환경 법률, 규제, 규격사항 및 사고 사례 등을 조사하고 화학물질 규제 위반사항이 없도록 하기 위해 구매 부서와 주기적으로 소통하고 있으며, 품질부서에서 고객사에서 요구하는 화학물질 규제 적법성을 보증한다.

(2) 당사의 활동, 제품 및 서비스가 환경에 미치는 측면들에 대한 직 간접적 영향평가를 실시하고 있으며, 간접 영향 평가 시에는 생산된 제품의 사용 폐기 관련 영향에 대한 평가를 시행한다.

### 5. 실행체계



### 6. 실행방안

#### 1) 환경경영시스템 구축

(1) 회사의 사업활동에 특유한 환경 리스크를 평가하고 이에 대응할 수 있는 환경경영시스템 (Environmental Management System)을 구축하고, 환경 관련 구체적 성과 목표를 설정하고 이를 지속적으로 개선한다.

(2) 이사회와 경영진은 환경경영시스템 관련 중요한 의사결정 및 관리·감독에 적극적으로 참여하고, 환경경영시스템이 실질적으로 설치, 운영될 수 있도록 담당 실무진을 두어 인적·물적으로 지원한다.

(3) 환경경영시스템의 운영을 위하여 각 회사의 사업 실정에 맞게 기존 정책에 환경 관련 요소를 포함하고, 필요시 생물 다양성·산림·습지·기후리스크 등 세부 환경 분야에 대한 구체적 정책·지침·사규를 수립하여 준수한다.

(4) 협력업체, 공급사, 거래업체 등 이해관계자에게도 환경보호 및 기후변화 대응의 중요성을 소통하고 환경경영체계를 구축할 수 있도록 지원한다.



# ESG 경영 정책

## 환경 정책

문서 번호	TR-ESG-PE-001
제정 일자	2024. 12. 01
개정일자(Rev)	-
페이지	6 / 8

(5) 임원 및 부사장은 소속 임직원들이 환경 경영의 중요성과 환경경영시스템을 이해할 수 있도록 교육을 실시한다.

### 2) 기후변화 대응

(1) 기후변화 관련 리스크를 전사적인 리스크 평가 체계 및 경영 전략에 통합하고, 문서화하여 관리한다.

(2) 기후변화 관련 리스크 및 전략 평가는 이사회·경영진에 적절히 보고되도록 한다.

(3) 온실가스 배출 저감 및 탄소중립 목표 달성을 위해 구체적·현실적인 방안을 마련하고 이를 이행한다.

(4) CDP, TCFD 등 기후변화 관련 인증·공시 프레임워크에 따르거나 이에 준하는 방안을 통해 기후변화 대응 노력 및 현황을 합리적 범위에서 공개한다.

### 3) 사업장 환경 관리

(1) KPI 등 목표 관리, 교육/훈련, 지침 수립 및 관리, 내부 심사 등의 프로세스 절차를 통해 생산 및 사업장의 환경 관리가 적절히 이루어지도록 한다.

(2) 친환경 생산공정과 최적 방지기술 적용으로 오염물질 배출 및 배출하는 오염물질의 환경영향을 최소화한다.

(3) 생산시설·사업장 특성에 맞춰 환경경영 매뉴얼을 제정·운영하며, 설비 가동 시 발생하는 환경영향을 모니터링하고 지속적으로 개선한다.

(4) 사업장 개설·확대 및 철수 시에는 생태계 및 지구환경 보전을 위해 철저히 리스크를 평가하고 환경영향 제로를 위해 노력한다. 산림 및 습지를 파괴하는 사업활동을 하지 않으며, 산림·습지 복원 활동 등 생태계에 미치는 영향을 완화하는 최선의 방향을 모색하고 실시한다.

### 4) 환경법규 이행 관리

환경 법규 관리 절차를 기반으로 국내외 관련 법규, 국제 협약 등 당사와 관련된 정보에



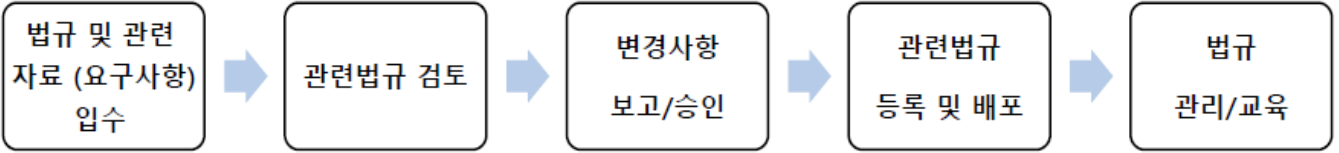
# ESG 경영 정책

## 환경 정책

문서 번호	TR-ESG-PE-001
제정 일자	2024. 12. 01
개정일자(Rev)	-
페이지	7 / 8

대해 적용 여부를 검토하며 개정, 관리한다.

### 환경법규 관리 프로세스



### 5) 환경영향 최소화

- (1) 환경오염의 심각성을 인지하여 제품 생산활동 중 발생하는 모든 오염물질 배출을 최소화 하기 위해 배출량 저감 활동을 지속적으로 추진한다.
- (2) 제품 환경 친화적인 설계와 시스템을 통한 중금속 등 유해물질의 관리, 리사이클을 향상 시켜 재활용 등을 통해 환경오염을 최소화하고자 노력한다.

### 6) 제품 및 서비스 개발·유통

- (1) 저탄소 경제로의 전환 과정 속 위기와 기회요인을 인지하고, 친환경 제품 및 부산물의 공급 확대, 운송·물류 과정에서의 환경 리스크 평가를 통해 제품·서비스 개발 및 공급의 전 과정에서 환경영향을 최소화한다.
- (2) 저탄소·친환경·신재생에너지 제품 개발을 통해 경쟁력을 제고한다.

### 7) 신규 프로젝트 및 인수·합병

- (1) 신규 사업/투자 검토 과정에 환경관리계획 및 환경영향평가 등을 통해 신규 사업의 환경 리스크를 최소화한다.
- (2) 인수·합병 검토 시 사전 실사를 통해 환경 리스크를 파악하여 사전 대응한다.



# ESG 경영 정책

## 환경 정책

문서 번호	TR-ESG-PE-001
제정 일자	2024. 12. 01
개정일자(Rev)	-
페이지	8 / 8

### 8) 공급망 관리, 업체 선정 및 평가

(1) 외부 업체(공급·계약) 선정 시 환경관리 수준을 평가 항목을 반영함으로써 환경 영향을 최소화한다.

(2) 공급사·협력업체가 높은 수준의 환경경영 체계를 구축할 수 있도록 지원하며, 자체적 공급사 환경경영 성과평가를 통해 공급망 전체의 환경 리스크를 선제적으로 관리한다.



# ESG 경영 정책

## 환경 정책

문서 번호	TR-ESG-PE-001
제정 일자	2024. 12. 01
개정일자(Rev)	-
페이지	-

### 개정이력

NO.	개정 일자	개정 조항	개정 내용	비고
1	2024년 12월01일	全文	규정신설	