▣환경 리스크 관리 프로세스

삼양식품은 환경 리스크 관리 프로세스를 통해 환경경영 과정에서 발생할 수 있는 리스크와 기회를 식별하고, 이에 선제적으로 대응하기 위한 사전관리시스템을 구축하고 있습니다. 향후에는 대내외 전문가들의 의견을 수렴하여 리스크 관리 프로세스를 고도화하고 이를 전사 전략에 반영하여 중장기적인 기업가치를 향상시키고자 합니다.

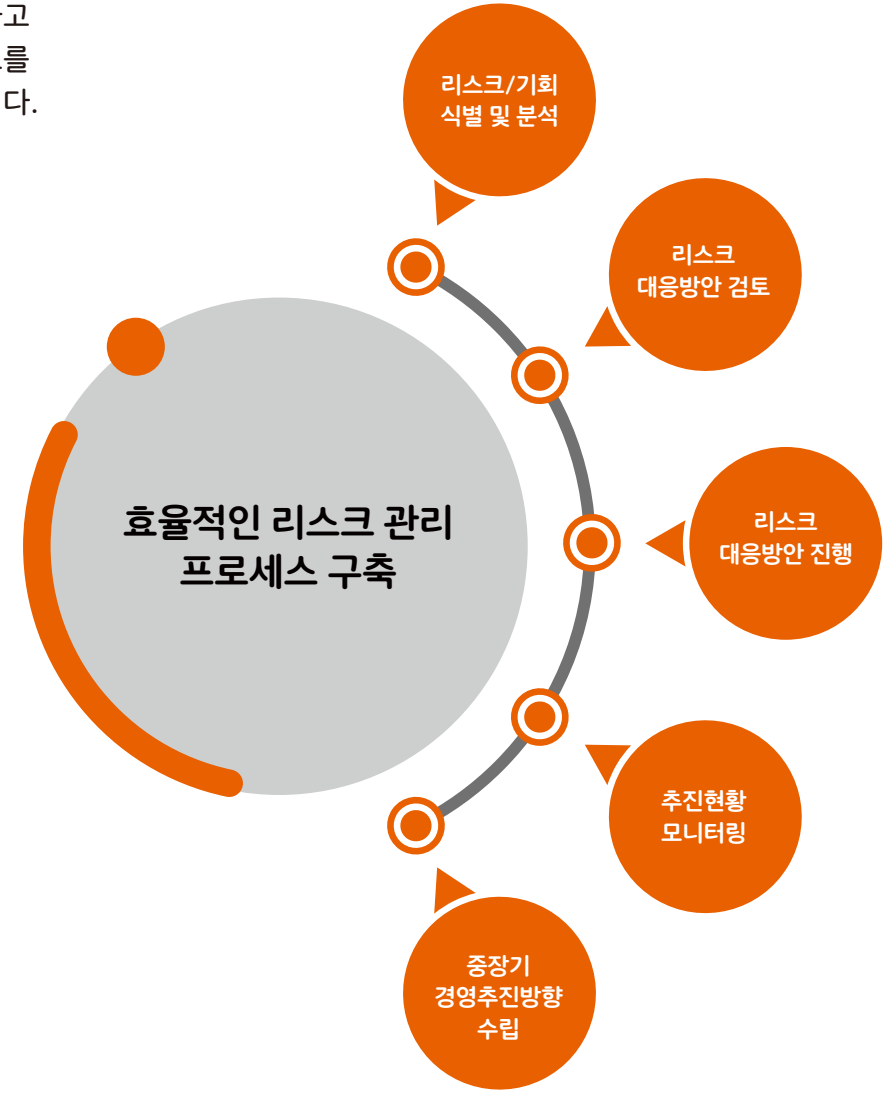
1. 리스크/기회 식별 및 분석
   - 대내외 연관성 높은 리스크/기회 식별 및 정의
   - 리스크에 대한 발생 주기, 발생가능성 등 분석
   - 리스크 발생으로 인한 재무적·시간적 영향 검토

2. 리스크 대응방안 검토
   - 식별된 리스크/기회에 따른 대응 방향성 수립
   - 경영계획 및 전사 전략에 대응 방향 연계

3. 리스크 대응활동 진행
   - 리스크 대응을 위한 전사 추진 과제 및 목표 수립

4. 추진 현황 모니터링
   - 추진 과제별 이행 성과 관리
   - 목표 대비 진척도 평가 및 결과 분석

5. 중장기 경영추진 방향 수립
   - ESG위원회에서 관리현황 및 이슈 사항 검토
   - 전사 중장기 ESG 추진 전략 방향 검토



▣위험 요인

주요리스크	대응방안
기후변화 관련 규제 및 정책 강화 『온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률』에 따라 할당된 온실가스 배출권을 사용하고 있으며 초과량에 대한 배출권을 구매하고 있습니다. 또한 국제적인 환경 규제 강화에 따라 저탄소 설비 도입 및 신재생에너지 전환을 위한 시설 투자 비용, 온실가스 배출권 구매 등의 추가적인 비용으로 인한 재무적 부담이 예상됩니다.	연간 온실가스 감축목표를 기반으로 온실가스 배출권 할당량 대비 초과 배출되는 정도를 예측하고, 배출권(KAU)가격 모니터링을 통해 재무적인 부담을 덜어내기 위해 노력하고 있습니다. 국제적인 기후변화 대응 추세에 따른 절감방안을 수립하고 전사적으로 추진 현황을 관리함으로써 온실가스 배출량 감축을 위한 정책을 이행해나가고자 합니다.
환경법규 규제 및 정책 강화 대기, 수질, 폐기물, 소음, 화학물질의 등 기후변화 외 다방면에 걸친 환경법규가 강화됨에 따라 배출허용기준 준수를 위한 설비 개선, 소모품 교체 등의 지속적인 소요가 예상됩니다.	공장 내에서 발생하는 다양한 환경물질을 적법하게 관리하기 위해 법적 기준치 이내 자체적인 배출허용기준을 수립하고 있으며, 설비 개선과 주기적인 모니터링을 통해 배출현황을 관리하고 있습니다. 주요 환경법규에 효과적으로 대응하기 위해 내부 관리체계를 구축하고 있으며 지속적으로 이행방안을 검토하고 있습니다.
환경사고 위험요인 산재 화재나 환경오염물질 누출 등의 환경사고 발생시 공장내 뿐만 아니라 지역사회까지 각종 리스크가 발생할 수 있습니다.	위험요인을 사전에 발견하기 위한 내부 환경영향평가를 시행하고 비상조치 훈련, 환경사고 대응조직 구성 등의 환경사고 예방 프로세스를 수립하는 등 국제규격에 맞는 대응방안을 구축하고있습니다.
글로벌 공급망 위협 고온, 태풍, 호우 등 기상 이변으로 인한 팜유, 밀 등의 원재료 수확량 감소 또는 품질 변동, 유통망 및 재고 관리 어려움 등의 공급망 타격으로 인한 원가 상승, 운영 비용 증가 등의 재무적 영향이 예상됩니다.	단기적 수급 불안정과 원가 상승요인은 대체 품목과 대체 협력사 발굴 등을 통해 대응하고 있습니다. 대체품목과 협력사 선정시에는 중장기적인 기후변화 대응을 위해 친환경 전환 가능한 협력사와 품목군 위주로 진행하도록 노력하고 있습니다.

▣기회 요인

주요 기회	기회 실현 방안
친환경 제품 개발 및 확대 선제적인 제품 환경성 개선을 통해 소비자 등 다양한 이해관계자들의 친환경 제품 요구에 대응하고, Value Chain 전반의 자원 순환성 제고에 기여할 것으로 기대합니다.	녹색인증을 받은 친환경 패키지를 제품에 적용하여 온실가스 및 폐기물 배출량을 줄여나가는 등 기후변화 대응에 앞장서고 있습니다. 또한 제품 전과정평가를 거쳐 주요 제품에 환경성적표지 인증을 취득하고 확대해나감으로써 소비자 니즈를 충족시키고자 노력하고 있습니다.
효율적인 에너지 관리 지속적인 고효율 설비 투자와 신재생에너지 도입 등을 통해 자원효율성을 높이고 외부조달을 위한 신재생에너지 구매 비용을 줄일 수 있습니다.	친환경 스마트팩토리인 밀양공장에 생산·물류·관리 분야에서 효율적인 에너지 관리가 가능한 공장에너지 관리시스템(FEMS)을 도입하고, 건물일체형 태양광 시스템(BIPV) 설치를 통해 신재생에너지 활용에도 앞장서고 있습니다. 이외에도 고효율 설비 도입, 전기차 전환 등을 통해 자원효율성을 계속해서 높여나가고자 합니다

▣주요 환경법률 및 법규 대응

주요 법률 및 법규	대응 활동
온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 시장기능을 통해 국가 온실가스 감축목표를 효율적으로 달성할 수 있도록 하는 '온실가스 배출권 거래제'의 제도적 기틀로서 온실가스 배출 허용량의 할당방법, 등록·관리방법 등을 규정	삼양식품은 환경부가 지정한 배출권거래제 할당대상업체로 에너지 사용량과 온실가스 배출량 감축에 힘쓰고 있습니다. 매년 제3자 검증을 통해 온실가스 배출 현황과 데이터를 관리하고 있으며 이를 투명하게 공개하고 있습니다.
기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 2050년 국가 탄소중립을 목표로 환경과 경제의 조화로운 발전을 도모하는 것을 국가 비전으로 설정함에 따라 2030년 온실가스 감축목표(NDC)를 명시하고, 기후위기 국제 협력사항 등 탄소중립 정책에 필요한 핵심사항을 규정	삼양식품은 기후위기의 심각성을 인식하고 온실가스 배출량 감축을 위한 저탄소·친환경 경영을 이행하고 있습니다. 탄소중립의 체계적인 이행을 위해 장기적인 감축목표와 세부 이행방안을 검토하고 있습니다.
대기 및 물환경보전법 대기·수질 등 환경오염물질 배출로 인한 위해요소를 예방하고 대기 및 물환경을 지속가능하게 관리·보전하기 위해 제정	삼양식품은 사업장 내에서 발생하는 환경오염물질의 배출현황을 측정·관리하고 있습니다. 환경오염물질 배출 기준에 따라 각 사업장별로 방지시설을 최적화하여 관리하고 있으며, 전사업장 순회 점검을 통해 관리현황을 모니터링하는 등 환경영향 저감활동을 이행하고 있습니다.
자원순환 기본법 자원을 효율적으로 이용해 폐기물의 발생을 줄이고 발생된 폐기물의 순환이용을 촉진하기 위한 제도로, 환경을 보전하고 지속가능한 자원순환사회를 만드는 데 필요한 기본적인 사항을 규정	사업장에서 발생하는 부산물은 적법한 절차를 통해 재활용하고 있으며 90% 이상의 재활용률을 유지하고 있습니다. 중장기적인 자원순환율 향상을 위해 친환경 포장 설계(Redesign), 재생 가능한 소재 사용(Recycle), 친환경 원료 사용(Recover)의 3R전략을 수립하여 친환경 포장재 연구개발을 이행하고 있습니다.
화학물질 관리법 사업장 내에서 사용하는 화학물질 및 그 시설을 적법하게 관리하고, 화학물질로 인한 사고에 신속히 대응함으로써 화학물질로부터 국민 및 환경을 보호하는 것을 목적으로 함	화학물질의 안전한 취급을 위해 주기적으로 화학물질 사용 및 취급시설에 대한 점검을 진행하고 있으며 취급시설 정기검사에서 '적합' 판정을 받았습니다. 화학물질로 인한 사고에 대비하기 위해 방제 및 안전보호구 등의 관리에 최선의 노력을 다하고 있습니다.