

A solid blue horizontal bar is positioned above the title.

팜스코 기후변화 대응 시나리오 전략 보고

ESG 환경부문_2025. 08. 11

FARMSCO

팜스코 기후변화 대응 시나리오 전략 보고

2050 탄소중립 달성을 위한
통합 관리 체계 및 실행 전략

지속가능한 축산식품산업의 미래를 선도하는
팜스코의 기후변화 대응 비전과 구체적 실행 계획



기후변화 대응 전략 및 비전

Climate Change Response Strategy & Vision

팜스코는 기후변화 대응을 기업의 지속가능성 확보를 위한 **핵심 경영 과제**로 인식하고 있습니다.



통합 관리 체계 구축

축산 및 식품 산업 특성을 반영한 Scope 1, 2, 3 전반을 포괄하는 체계적 접근



2050 탄소중립 목표

Net Zero 달성을 위한 중장기 전략 수립 및 단계적 실행 계획



전사적 역량 강화

공급망 전반의 온실가스 배출 관리 및 협력사 ESG 관리 체계 고도화

FARMSCO

Scope 1 · 2 · 3



Scope 1



Scope 2



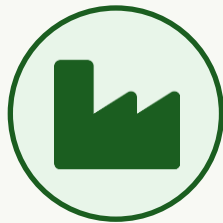
Scope 3

축산 및 식품 산업의 생산 전 과정에서 발생하는 온실가스 배출 특성을 고려한
통합적 기후변화 대응 전략을 통해 지속가능한 미래를 구축합니다.

온실가스 배출 구조 및 관리 체계

Scope별 배출원 분석 및 맞춤형 관리 전략

Scope 1 - 직접 배출



주요 배출원

공장 연료 사용, 보일러 운영, 축산 메탄 배출

관리 전략

효율 개선 및 직접 배출원 저감 활동

핵심 접근

생산 공정 최적화

Scope 2 - 간접 배출



주요 배출원

사료 생산 및 육가공 공장 전력 소비

관리 전략

에너지 효율 개선, 재생에너지 도입 확대

핵심 접근

청정에너지 전환

Scope 3 - 공급망 배출



주요 배출원

원재료 조달, 물류, 제품 유통, 위탁사육

관리 전략

친환경 원료 확대, 물류 효율화, 협력사 ESG 관리

핵심 접근

공급망 통합 관리

Scope 1 → Scope 2 → Scope 3 통합 관리로 탄소중립 실현

탄소중립 중장기 로드맵

단계적 온실가스 감축을 통한 2050 Net Zero 달성

2030

30%

감축
단기 목표

- ✓ 에너지 효율 개선
- ✓ 재생에너지 도입 확대

2040

60%

감축
중기 목표

- ✓ 저탄소 사료 기술 개발
- ✓ 축산 메탄 저감 기술
- ✓ 친환경 생산 공정 전환

2050

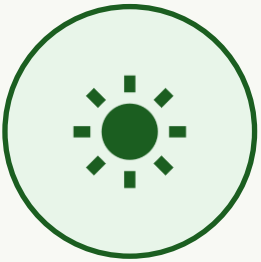
Net Zero

장기 목표

- ✓ 탄소 제거 기술 도입
- ✓ 탄소 상쇄 방안 병행
- ✓ 완전한 탄소중립 체계

기후변화 대응 핵심 실행 전략

재생에너지 전환, 저탄소 사료 개발, 친환경 물류 체계 구축을 통해 실질적인 온실가스 저감을 실천합니다



에너지 전환 및 효율화

- 재생에너지 사용 비율 70% 목표
- 연간 880만kW 청정에너지 생산
- 사업장 에너지 효율 지속 개선



저탄소 사료 개발

- 질소저감 N발란스 (양돈용)
- 질소저감프로16 (양계용)
- 원료 전환 및 배합 기술 개선



축산 메탄 저감

- 맥스케어탑 시리즈 (한우용)
- 사료첨가제 기술 적용
- 저탄소 축산물 인증 지원



친환경 공급망

- 물류 효율화 추진
- 친환경 포장재 확대
- 협력사 ESG 관리 강화

기후변화 리스크 및 기회 요인

체계적인 리스크 관리와 전략적 기회 활용

리스크 요인

전환 리스크

- 탄소가격 상승 및 환경규제 강화
- 친환경 제품 수요 증가에 따른 사업구조 전환 압력
- ESG 평가 기준 강화

물리적 리스크

- 폭염, 가뭄으로 인한 축산 생산성 저하
- 기후변화로 인한 질병 증가
- 원재료 수급 불안정

기회 요인

시장 기회

- 친환경 사료 및 저탄소 축산 제품 수요 급증
- ESG 기반 투자 확대
- 브랜드 가치 및 경쟁력 강화

기술 혁신

- 저탄소 기술 개발을 통한 시장 선도
- 디지털 전환 가속화
- 순환경제 모델 구축

TCFD 기반 기후 시나리오 분석

기후변화 시나리오별 리스크 평가 및 대응 전략

1.5°C 시나리오 (전환 리스크 중심)

Key Points

- 글로벌 탄소 규제 강화
- 탄소가격 상승 압박
- 친환경 제품 수요 급증
- ESG 투자 확대



Impact Assessment

- 비용 증가와 사업 구조 전환 요구

Response Strategy

- 저탄소 기술 투자 확대
- 친환경 제품 포트폴리오 강화
- 재생에너지 전환 가속화

4°C 시나리오 (물리적 리스크 중심)

Key Points

- 극한 기후 현상 증가
- 축산 생산성 저하
- 원재료 수급 불안정
- 질병 발생률 증가



Impact Assessment

- 생산 및 공급망 전반의 물리적 영향 확대

Response Strategy

- 기후 적응 기술 도입
- 공급망 다변화 추진
- 리스크 모니터링 체계 강화

KPI 설정 및 성과 관리 체계

데이터 기반 기후변화 대응 성과 측정 및 관리

핵심 성과 지표 (KPI)

- 온실가스 배출량 (tCO₂e)
— Scope 1, 2, 3 통합 측정
- 재생에너지 사용 비율
— 현재 880만kW 청정에너지 생산
- 에너지 사용량 감소율
— 효율 개선 활동 성과 측정
- 친환경 제품 매출 비중
— 저탄소 사료 및 친환경 제품 확대

성과 관리 체계

- ✓ 데이터 관리 시스템 구축으로 정확성과 신뢰성 확보
- ✓ GRI Standards (2021) 기반 국제 기준 준수
- ✓ 제3자 검증을 통한 정보 신뢰성 강화
- ✓ 경영진 의사결정 및 내부 성과 평가 적극 반영

지속가능한 미래를 위한 약속 | 팜스코는 체계적 성과 관리를 통해 ESG 경영을 지속 고도화하여 지속가능한 축산식품산업의 미래를 선도합니다.

팜스코는
미래를 선도하는 지속가능한
축산식품산업 No.1 기업으로서
기후변화 대응 비전과
구체적인 실행을 약속합니다.

- 팜스코 ESG 위원회

