

날 짜 : 2025 년 10 월 20 일

제 목 : 환경목표 수립절차

발 신 : 지알로지스틱(주) - 박승운

환경목표 수립절차

지알로지스틱 (주)는 기업경영에 있어, 지구녹색친화적 기업실현을 위한 환경목표를 아래의 절차에 따라 수립할 수 있다.

1. 현황 분석 단계 (1 개월 소요)

1.1 기초 데이터 수집 방법

차량 운행 데이터

- 수집항목: 주유량, 운행거리, 공회전 시간
- 수집방법: 운행일지 양식 개선 (엑셀 파일)
- 담당: 각 운전기사
- 집계: 매주 금요일, 경영지원팀

에너지 사용량 데이터

- 수집항목: 전기요금 고지서, 수도요금
- 수집방법: 월별 고지서 스캔 보관
- 담당: 경영지원팀

폐기물 발생량

- 수집항목: 종류별 폐기물량
- 수집방법: 폐기물 처리 영수증 보관
- 담당: 경영지원팀

1.2 현황 분석 체크리스트

- ☐ 최근 6 개월 주유 영수증 수집 완료
- ☐ 차량별 월평균 연비 계산 완료
- ☐ 사무실 전기사용량 6 개월치 확인
- ☐ 폐기물 처리비용 확인
- ☐ 운전자 설문조사 실시 (운전습관, 개선의견)

2. 목표 수립 단계

2.1 목표 설정 회의

- ****1 차 회의****: 운전직 의견 수렴
 - 일시: 매월 첫째 주 월요일 오전 8 시
 - 참석: 전체 운전기사
 - 안건: 연비 개선 방안, 실행 가능성 검토
- ****2 차 회의****: 목표 확정
 - 일시: 매월 둘째 주 월요일
 - 참석: 대표이사, 경영지원팀장
 - 안건: 목표 수준 결정, 예산 배분

2.2 목표 수립 양식

[2025 년 환경목표 설정]

목표명: 차량 연비 5% 개선

현재값: 2.5km/L (2024 년 평균)

목표값: 2.63km/L

측정방법: 월별 주유량÷운행거리

책임자: 운송팀장

예산: 100 만원

3. 실행계획 수립

3.1 실행과제 도출 프로세스

1. 브레인스토밍 (전직원 참여)
2. 실행가능성 평가 (비용, 시간, 효과)
3. 우선순위 결정 (투자 대비 효과)
4. 담당자 지정
5. 일정 계획 수립

3.2 실행계획서 작성 예시

과제명: 공회전 줄이기 캠페인

목적: 연료비 절감 및 CO2 감축

방법:

- 대기 시 시동끄기 스티커 부착
- 월별 우수 운전자 인센티브 (5 만원)

일정: 2025 년 1 월~12 월

예산: 60 만원 (5 만원×12 개월)

담당: 경영지원팀

4. 모니터링 및 평가 (지속)

4.1 일일 점검 (운전자 자가점검)

[일일 점검표]

날짜: 2025 년 __월 __일

차량번호: _____

운전자: _____

- ☐ 출발 전 타이어 공기압 확인
- ☐ 불필요한 공회전 자제 (대기시간: ____분)
- ☐ 급출발/급제동 자제
- ☐ 경제속도 준수 (80-90km/h)
- ☐ 적재물 고정상태 확인

4.2 주간 점검 (팀장 점검)

- 운행일지 검토
- 연비 현황 체크
- 개선사항 피드백

4.3 월간 평가

- 차량별 연비 분석
- 우수사례 공유
- 인센티브 지급

4.4 분기별 종합평가

- 목표 달성률 분석
- 문제점 도출
- 개선방안 수립

5 개선 및 보완 (분기별)

5.1 개선활동 프로세스

1. **문제점 분석**

- 목표 미달성 원인 파악
- 운전자 인터뷰
- 데이터 분석

2. **개선안 도출**

- 실무자 의견 수렴
- 벤치마킹 (타사 사례)
- 전문가 자문 (필요시)

3. **개선안 실행**

- 시범 운영 (1개월)
- 효과 측정
- 전면 시행

5. 단기 목표 및 실행방안 (2026 년)

5.1 차량 운행 효율화 (예산: 200 만원)

5.1.1 에코드라이빙 실천 (예산: 100 만원)

****구체적 실행방안:****

- 차량 내 에코드라이빙 10 계명 스티커 부착 (1만원×9대)
- 월별 연비왕 선정 및 포상 (5만원×12개월)
- 디지털 운행기록계 데이터 월별 분석
- 급가속/급감속 횟수 기록 및 피드백

****측정방법:****

- 주유 시마다 주행거리/주유량 기록
- 월말 집계하여 연비 계산
- 전월 대비 개선율 산출

5.1.2 차량 정비 강화 (예산: 100만원)

****구체적 실행방안:****

- 타이어 공기압 주 1회 점검 (전용 게이지 구입: 5만원)
- 에어필터 청소 주기 단축 (월 1회 → 2주 1회)
- 엔진오일 교환주기 준수 체크리스트 작성
- 정비일지 작성 의무화 (양식 제공)

****측정방법:****

- 정비 전후 연비 비교
- 정비 항목별 체크리스트 작성률

5.2 사무실 에너지 절감 (예산: 150만원)

5.2.1 조명 개선 (예산: 100만원)

****구체적 실행방안:****

- LED 전구 교체 (개당 1만원×50개)
- 자리 비울 시 개별 스위치 끄기
- 점심시간 전체 소등
- 퇴근 시 멀티탭 전원 차단

****측정방법:****

- 월별 전기요금 고지서 비교
- 전년 동월 대비 사용량 비교

5.2.2 냉난방 효율화 (예산: 50만원)

****구체적 실행방안:****

- 적정온도 스티커 부착 (여름 26°C, 겨울 20°C)
- 문풍지 설치 (2만원)
- 블라인드 활용 (기존 활용)
- 순환선풍기 구입 (10만원×3대)
- 월 1회 에어컨 필터 청소

****측정방법:****

- 냉난방기 가동시간 기록
- 전기사용량 절감률

5.3 폐기물 관리 (예산: 50만원)

5.3.1 분리수거 체계 구축 (예산: 30만원)

****구체적 실행방안:****

- 4종 분리수거함 설치 (5만원×3세트)

- 분리수거 안내문 제작 및 부착
- 재활용품 판매 수익금 관리
- 폐기물 배출량 기록 대장 작성

****측정방법:****

- 종류별 폐기물 배출량 월별 집계
- 재활용률 계산 (재활용량/전체 폐기물량)

5.3.2 종이 사용 절감 (예산: 20 만원)

****구체적 실행방안:****

- 이면지함 설치 및 활용
- 전자결재 시스템 활용 (무료 솔루션)
- 양면인쇄 기본 설정
- 불필요한 인쇄 금지 캠페인

****측정방법:****

- A4 용지 구매량 월별 기록
- 전년 대비 절감률 계산

5.4 환경교육 및 인식개선 (예산: 100 만원)

5.4.1 정기 교육 실시 (예산: 50 만원)

****구체적 실행방안:****

- 분기별 환경교육 (2 시간) - 내부 교육
- 에코드라이빙 교육자료 제작 (PPT)
- 한국교통안전공단 무료 교육 활용
- 우수사례 공유회 (월 1 회, 30 분)

****교육 내용:****

- 1 분기: 에코드라이빙의 이해와 실천
- 2 분기: 차량 정비와 연비의 관계
- 3 분기: 폐기물 분리배출 방법
- 4 분기: 기후변화와 물류산업

5.4.2 캠페인 활동 (예산: 50 만원)

****구체적 실행방안:****

- 절약 스티커 제작 및 부착 (10 만원)
- 환경 포스터 게시 (5 만원)
- 우수 직원 표창 (분기별 10 만원)
- 환경의 날 행사 (6 월, 5 만원)

6. 중기 목표 및 실행방안 (2027-2028 년)

6.1 단계적 시스템 구축 (연 500 만원)

6.1.1 2027 년 계획

****운행관리 시스템 개선****

- 운행일지 전산화 (엑셀 → 클라우드 기반)
- GPS 기반 운행경로 최적화 (무료 앱 활용)
- 차량별 운행 실적 DB 구축

- 연비 개선 10% 목표
- **환경성과 측정 체계****
- 탄소배출량 간이 계산 (연료사용량×배출계수)
- 환경성과 대시보드 구축 (엑셀)
- 분기별 환경보고서 작성

6.1.2 2028 년 계획

- **친환경 운영 확대****
- 요소수 사용량 최적화
- 친환경 타이어 시범 도입 (1 대)
- 폐유 재활용 업체 계약
- 연비 개선 누적 15% 목표
- **협력업체 확산****
- 협력 정비업체 환경 교육
- 친환경 부품 사용 권장
- 공동 환경개선 활동

6.2 중기 투자계획

연도	항목	예산(만원)	기대효과
-----	-----	-----	-----
2027	차량 블랙박스 GPS 업그레이드	200	경로 최적화
2027	연비 측정 장치	100	정확한 데이터
2027	환경 컨설팅	200	체계 구축
2028	친환경 타이어 시범	150	연비 개선
2028	태양광 충전 조명	100	전기 절감
2028	ISO 14001 준비	250	인증 기반

7. 장기 목표 (2029-2031 년)

- #### 7.1 지속가능 물류 체계 구축
- 친환경 차량 1 대 도입 검토 (정부 보조금 활용)
 - 탄소배출량 30% 감축 (2025 년 대비)
 - ISO 14001 인증 취득
 - ESG 경영체계 정착

7.2 장기 로드맵

2029 년: 친환경 차량 도입 타당성 검토
 2030 년: ISO 14001 인증 준비
 2031 년: 인증 취득 및 ESG 보고서 발간

2025. 10. 20

지알로지스틱 주식회사 대표이사 박승운