

# 오일 교환 주기 조사



Energy lives here<sup>®</sup>

▶ 숙련된 현장 직원들이 실시하는 심층 조사는 가동장비에 최적화된 오일 교환 주기를 제공하여 생산성을 향상시키는 데 기여합니다.

## 설명

ExxonMobil 엔지니어들이 귀사의 주요 시설 베어링을 점검, 보고 및 기록합니다. 점검 자료를 이용해서 최적의 베어링 교체 기준을 수립하고, 변경이 필요한 유지보수 방식을 찾아냅니다.

베어링 점검 서비스는 관련 데이터간의 상관관계를 통해 오일 분석, 진동 측정과 같은 귀사의 기존 상태 모니터링 프로그램을 보완하는 역할을 합니다.

## 적용

다음과 같은 작업을 여러분과 함께 진행합니다. :

- 오일 분석 이력 및 장비 파라미터를 검토하는 타당성 조사를 실시합니다.
- 팀을 구성하여 현장검증절차에 합의합니다.
- 장비제조사 권고사항, 귀사 요건 및 장비, 선택한 윤활유, 작동조건을 바탕으로 정비 주기를 실행합니다.
- 위험과 보상을 가늠하여 교환주기 연장의 잠재적인 혜택을 결정합니다.
- 검증 조사를 위해 대표적인 시험 장비를 선택합니다.
- 진행 중인 오일 분석을 감독하고, 장비 성능 평가를 완료합니다.
- 유지보수 담당자들과 협업을 통해 후속조치를 합니다.
- 철저한 데이터 분석과 정기 검토를 실시합니다.

## 잠재적인 혜택



오일 소비 최소화



최적화된 오일 교환주기로  
장비 가용성 및 환경 개선



장비 부품 수명 및  
운영 효율성 최대화



장비 유지보수 위험 노출 최소화

# 오일 교환 주기 조사



**결과물:** 기술서비스 보고서(ESR)는 차트와 사진을 포함해서 데이터 분석과 오일교환주기조사 결과를 토대로 권고 사항을 기술합니다.

## 공통 개선기회 분야

- 과다한 오일 소비
- 높은 유지보수 및 사용유 처리 비용
- 장비 유지보수 위험 노출
- 환경 문제

## 안전, 건강 및 환경

ExxonMobil의 현장 엔지니어들은 석유 제품 취급, 보관 및 사용과 관련된 위험을 숙지하고 있으며, 안전 및 환경 규칙과 ExxonMobil의 안전 실천관행을 엄격히 준수합니다. 지정된 시설 담당자를 통해 조율하면서 장비 작업 시작 전에 전기 및 기계 잠금장치와 적절한 태깅을 확인하고, 위험을 줄일 수 있는 제안을 합니다.

Industrial  
Lubricants



ExxonMobil의 전문가 서비스는 귀사가 장비 수명 및 신뢰성을 개선하여 유지보수 비용 및 가동중단을 최소화 할 수 있도록 지원함으로써, 안전, 환경 보호 및 생산성 목표를 달성할 수 있도록 도와줍니다.