

한국에너지공단 전자민원(www.energy.or.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

산업 발전 건물 수송 (해당 부문에 √ 표기)
 대기업 중견기업 중소기업 공공기관 해당없음 (해당 구분에 √ 표기)

2024년도 에너지사용량 신고서

| | | | | | | | |
|---------------------|-----|----------------------|------|------------------------|------|----------------|--|
| 한국표준산업분류(KSIC) 분류코드 | | 30399 | | | | | |
| 기관(업체)명 | | 서우산업주식회사 | | 사업자등록번호 | | 505-81-29189 | |
| 대표자명 | | 신동용 | | 법인등록번호 | | 171211-0026079 | |
| 소재지 | 본사 | 경상북도 구미시 선산읍 북산6길 26 | | | 전화번호 | 054-482-8800 | |
| | 사업장 | 경상북도 구미시 선산읍 북산6길 26 | | | 전화번호 | 054-482-8800 | |
| 에너지 관리자 | 부서 | 경영지원팀 | 성명 | 윤희조 | 전화번호 | 054-482-8800 | |
| | 직위 | 과장 | 전자우편 | yoon.hj@seowoo-i.co.kr | 팩스번호 | 054-482-7753 | |

「에너지이용 합리화법」 제31조제1항 및 같은 법 시행규칙 제27조에 따라 에너지사용량을 아래와 같이 신고합니다.

2025년 01월 23일
신동용 (서명 또는 인)

한국에너지공단이사장 귀하

1. 에너지사용 실적 및 계획

| 구분 | 에너지원 | 단위 | 2024년도 사용량 실적 | | | | | | | | | |
|----|------|-----|---------------|-------|-------|-------|--------|------------------|-----|-----|-----|-------|
| | | | 고유단위 | | | | | toe ^주 | | | | |
| | | | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 |
| 연료 | 프로판 | ton | 25 | 26 | 25 | 24 | 100 | 30 | 31 | 30 | 29 | 120 |
| | 휘발유 | kl | 2 | 2 | 3 | 3 | 10 | 1 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| | 등유 | kl | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| | 경유 | kl | 20 | 20 | 18 | 20 | 77 | 18 | 18 | 16 | 18 | 70 |
| | 소계 | toe | - | - | - | - | - | 51 | 50 | 48 | 51 | 200 |
| 전력 | 수전전력 | MWh | 2,876 | 2,599 | 2,146 | 2,604 | 10,225 | 659 | 595 | 491 | 596 | 2,342 |
| | 계 | toe | - | - | - | - | - | 710 | 645 | 539 | 647 | 2,541 |

| 구분 | 에너지원 | 단위 | 2025년도 사용량 계획 | | | | | | | | | |
|----|------|-----|---------------|-------|-------|-------|--------|------------------|-----|-----|-----|-------|
| | | | 고유단위 | | | | | toe ^주 | | | | |
| | | | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 |
| 연료 | 프로판 | ton | 27 | 27 | 27 | 27 | 108 | 32 | 32 | 32 | 32 | 130 |
| | 휘발유 | kl | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 9 |
| | 등유 | kl | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| | 경유 | kl | 21 | 20 | 18 | 20 | 79 | 19 | 18 | 16 | 18 | 71 |
| | 소계 | toe | - | - | - | - | - | 55 | 53 | 51 | 55 | 214 |
| 전력 | 수전전력 | MWh | 3,000 | 2,700 | 2,100 | 2,700 | 10,500 | 687 | 618 | 481 | 618 | 2,405 |
| | 계 | toe | - | - | - | - | - | 742 | 671 | 532 | 673 | 2,618 |

주) toe(tonnage of oil equivalent)란 「에너지법 시행령」 제15조제1항에 따라 석유를 중심으로 환산한 단위를 말합니다.

2. 에너지절약 실적 및 계획

| 구분 | 분기 | 대책사항 | 공정 및 설비 | 에너지원 | 연간 절감량 | | 절감액 (천원) | 투자비(천원) | | 투자완료 | |
|------------|----|------|---------|------|--------|-----|-------------|---------|----|------|---|
| | | | | | 고유단위 | toe | | 응자 | 자체 | 년 | 월 |
| 데이터가 없습니다. | | | | | | | | | | | |

주) 투자완료 시점에 해당하는 분기에 적습니다(다만, 절감량은 1년치에 해당하는 연간 절감량을 적습니다)

3. 주요 에너지사용설비^{주1)} 현황

1) 고정시설

| 설비명 | 형식 | 용량 | 단위 | 대수 | 2024년도 에너지사용량 | | | 설치연도 | 효율(%) | 용도 | |
|------|-----|-------|-----|-------|---------------|----------|-------------|------|-------|----|-----|
| | | | | | 에너지원 | 사용량 | | | | | |
| | | | | | | 고유단위 | toe | | | | |
| 열발생 | 보일러 | 기타보일러 | 30 | kl | 6 | 실내등유 | 3.40kl | 3 | 2015 | 70 | 난방용 |
| 열사용 | 열사용 | 프레스 | 300 | kw | 14 | 전력 | 3,000.00MWh | 687 | 2010 | 70 | 생산용 |
| | | 가열기 | 0 | ton/h | 3 | 프로판(LPG) | 99.60ton | 120 | 2010 | 70 | 생산용 |
| | | 혼합기 | 50 | kw | 15 | 전력 | 3,000.00MWh | 687 | 2010 | 70 | 생산용 |
| 전기사용 | 전기 | 오븐 | 240 | kw | 7 | 전력 | 3,000.00MWh | 687 | 2010 | 70 | 생산용 |
| | | 기타 | 1 | kw | 30 | 전력 | 1,000.00MWh | 229 | 2010 | 70 | 생산용 |

주1) 열·전기사용설비의 경우 해당 설비군의 에너지사용량이 총 에너지사용량의 5% 이상인 설비만 적습니다.

주2) 보일러, 요(窯), 로(爐)는 반드시 적습니다.

2) 이동시설

| 설비명 | 형식 | 용량 | 단위 | 대수 | 2024년도 에너지사용량 | | | 구입연도 | 연비 | 용도 |
|----------------------|------------|-----|-----|----|---------------|---------------|-----|------|----|-----|
| | | | | | 에너지원 | 사용량 | | | | |
| | | | | | | 고유단위 | toe | | | |
| 수송 | 1톤초과~3톤미만 | 2.5 | ton | 1 | 경유 | 15.00kl | 14 | 2011 | 5 | 화물용 |
| | 3톤이상~5톤미만 | 3.3 | ton | 1 | 경유 | 15.00kl | 14 | 2015 | 5 | 화물용 |
| | 8톤이상~10톤미만 | 8 | ton | 1 | 경유 | 15.00kl | 14 | 2020 | 5 | 화물용 |
| | 3톤이상~5톤미만 | 3.5 | ton | 1 | 경유 | 15.00kl | 14 | 2014 | 5 | 화물용 |
| | 1톤초과~3톤미만 | 2.5 | ton | 1 | 경유 | 15.00kl | 14 | 2011 | 5 | 화물용 |
| 연간 총 주행거리(천km) | | | | 0 | | 연간 총 승차인원(인) | | 0 | | |
| * 연간주행거리=1대당 주행거리×대수 | | | | | | 연간 총 적재량(ton) | | 0 | | |

3) 신재생설비

| 에너지원 | 설비타입 | 용량 | 단위 | 대수 | 설치연도 | 효율(%) | 용도 |
|------------|------|----|----|----|------|-------|----|
| 데이터가 없습니다. | | | | | | | |

주) 신재생에너지설비 중 열생산, 열병합설비만 기재하시기 바랍니다.(신재생에너지발전설비는 4. 발전설비에 기재)

4) ESS(에너지저장장치) 설비

| 저장방식 | | PCS(인버터) | | 설치연도 |
|------------|---------|----------|------|------|
| 형식 | 용량(kWh) | 용량(kW) | 출력시간 | |
| 데이터가 없습니다. | | | | |

4. 발전설비

| 발전방식 | 용량(kW) | 총발전량 (천kWh) | 2024년도 에너지사용량 | | | 설치 연도 |
|------------|--------|----------------|---------------|------|-----|----------|
| | | | 에너지원 | 사용량 | | |
| | | | | 고유단위 | toe | |
| 데이터가 없습니다. | | | | | | |

5. 주요 수 · 배전용 변압기

| 계약전력(kW) | 최대부하(kW) | 용량(kVA) | 대수 | 설치연도 |
|----------|----------|---------|----|------|
| 4,650 | 2,380 | 950 | 1 | 2013 |
| 4,650 | 2,380 | 600 | 1 | 2019 |
| 4,650 | 2,380 | 400 | 1 | 2018 |
| 4,650 | 2,380 | 1,200 | 1 | 2013 |
| 4,650 | 2,380 | 1,500 | 1 | 2013 |

6. 대지 및 건물 현황

| | | | | | | | |
|---------|-----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 대지 현황 | 대지면적(m ²) | | 28,511 | 시설면적(m ²) | | 10,767 | |
| 건물 현황 | 준공연도 | 2002 | 층수(층) | 지하 : (0)층/지상 : (1)층 | | 건축면적(m ²) | 11,392 |
| | 연면적(m ²) | 11,392 | 난방면적(m ²) | 810 | 냉방면적(m ²) | 810 | |
| 단열 현황 | 구분 | 지붕 | 전후벽 | 측벽 | 바닥 | 창문 | |
| | 단열두께(mm) | 100 | 75 | 75 | 50 | 이중창률(%) | 100 |
| 냉·난방 현황 | 연간난방일수(일) | | 120 | 평균난방실내온도(°C) | | 24 | |
| | 연간냉방일수(일) | | 60 | 평균냉방실내온도(°C) | | 22 | |
| 냉·난방 방식 | 난방방식 | | 14 | 냉방방식 | | 44 | |
| 절약형설비 | | | | | | | |

7. 제품별 에너지사용실적 및 계획(해당 사업장만 적습니다)

| 제품명 | 세부 제품 명 | 단위 | 2024년 현황 | | | | | | | 2025년 계획 | | |
|---------|-------------------------------|-----|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| | | | 생산 능력 | 생산량 | 연료 (toe) | 전기 (Mhw) | 생산액 (백만원) | 연료비 (백만원) | 전력비 (백만원) | 생산량 | 연료 (toe) | 전기 (Mhw) |
| 기타자동차부품 | 활가드 WG엔 더커버 UQ기 타 | PCS | 17,000,000 | 14,572,508 | 119,520 | 10,225,000 | 72,216 | 263 | 1,979 | 16,000,000 | 120,000 | 11,000,000 |