

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)

## 2023년도 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.

2024년 01월 26일  
신동용 (서명 또는 인)

한국에너지공단이사장 귀하

# 1. 에너지사용 실적 및 계획

구분	에너지원	단위	2023년도 사용량 실적									
			고유단위					toe <sup>주</sup>				
			1분기	2분기	3분기	4분기	계	1분기	2분기	3분기	4분기	계
연료	등유	kl	5	0	0	2	7	5	0	0	1	6
	경유	kl	16	15	14	17	63	15	14	13	15	57
	프로판	ton	28	19	31	32	109	33	22	37	38	130
	소계	toe	-	-	-	-	-	53	36	50	54	193
전력	수전전력	MWh	2,991	2,743	2,608	2,880	11,222	685	628	597	660	2,570
	계	toe	-	-	-	-	-	738	664	647	714	2,763

구분	에너지원	단위	2024년도 사용량 계획									
			고유단위					toe <sup>주</sup>				
			1분기	2분기	3분기	4분기	계	1분기	2분기	3분기	4분기	계
연료	등유	kl	5	0	0	2	7	4	0	0	2	6
	경유	kl	15	15	15	15	60	14	14	14	14	54
	프로판	ton	26	17	30	29	102	31	20	36	35	122
	소계	toe	-	-	-	-	-	49	34	50	50	183
전력	수전전력	MWh	2,980	2,700	2,500	2,800	10,980	682	618	573	641	2,514
	계	toe	-	-	-	-	-	732	652	622	691	2,697

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
절약 실적	2	회전수제어설비도입	전기	전기	96.00MWh	21.98	11,136.00	0	8,700	2,023	05
	3	회전수제어설비도입	전기	전기	96.00MWh	21.98	11,136.00	0	0	2,023	05
	4	회전수제어설비도입	전기	전기	96.00MWh	21.98	11,136.00	0	0	2,023	05

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

### 3. 주요 에너지사용설비<sup>주1)</sup> 현황

#### 1) 고정시설

설비명	형식	용량	단위	대수	2023년도 에너지사용량			설치연도	효율(%)	용도
					에너지원	사용량				
						고유단위	toe			
열발생	보일러	기타보일러	30 kl	6	실내등유	7.00kl	6	2015	70	난방용
열사용	열사용	프레스	300 kW	14	전력	5,000.00MWh	1,145	2010	70	생산용
		가열기	0 ton/h	3	프로판(LPG)	108.70ton	130	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	100.00MWh	23	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	2023년도 에너지사용량			구입연도	연비	용도
					에너지원	사용량				
						고유단위	toe			
수송	1톤초과~3톤미만	2.5 ton	1	경유	12.00kl	11	2011	5	화물용	
	3톤이상~5톤미만	3.3 ton	1	경유	13.00kl	12	2015	5	화물용	
	8톤이상~10톤미만	8 ton	1	경유	11.00kl	10	2020	5	화물용	
	3톤이상~5톤미만	3.5 ton	1	경유	13.00kl	12	2014	5	화물용	
	1톤초과~3톤미만	2.5 ton	1	경유	12.00kl	11	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)	2023년도 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 <sup>2</sup> )		28,511	시설면적(m <sup>2</sup> )		10,767	
건물 현황	준공연도	2002	층수(층)	지하 : (0)층/지상 : (1)층		건축면적(m <sup>2</sup> )	11,392
	연면적(m <sup>2</sup> )	11,392	난방면적(m <sup>2</sup> )	810	냉방면적(m <sup>2</sup> )	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)		90	평균냉방실내온도(°C)		24	
냉·난방 방식	난방방식		12	냉방방식		41	
절약형설비							

7. 제품별 에너지사용실적 및 계획(해당 사업장만 적습니다)

제품명	세부 제품 명	단위	2023년 현황							2024년 계획		
			생산 능력	생산량	연료 (toe)	전기 (Mhw)	생산액 (백만원)	연료비 (백만원)	전력비 (백만원)	생산량	연료 (toe)	전기 (Mhw)
기타자동차부품	휠가드 W/G 언 더커버 U/G 기 타	PCS	16,000,000	14,762,366	193.000	11,222.000	70,164.5	236.4	1,355.2	15,000,000	190.000	11,000.000