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

☑ 산 업 ☐ 발 전 ☐ 건 물 ☐ 수 송 (해당 부문에 √ 표기)

☐ 대기업 ☐ 중견기업 ☑ 중소기업 ☐ 공공기관 ☐ 해당없음 (해당 구분에 √ 표기)

2022년도 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	

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

2023년 03월 24일

신동용 (서명 또는 인)

한국에너지공단이사장 귀하

1. 에너지사용 실적 및 계획

구분	에너지원	단위	2022년도 사용량 실적									
			고유단위					toe주				
			1분기	2분기	3분기	4분기	계	1분기	2분기	3분기	4분기	계
연료	프로판	ton	21	23	22	28	94	26	27	26	34	113
	경유	kl	11	13	14	17	55	10	11	13	15	50
	등유	kl	5	0	0	3	9	5	0	0	3	8
	소계	toe	-	-	-	-	-	41	39	39	52	171
전력	수전전력	MWh	2,482	2,565	2,458	3,057	10,561	568	587	563	700	2,419
	계	toe	-	-	-	-	-	609	626	602	752	2,589

구분	에너지원	단위	2023년도 사용량 계획									
			고유단위					toe주				
			1분기	2분기	3분기	4분기	계	1분기	2분기	3분기	4분기	계
연료	프로판	ton	18	21	21	25	85	22	25	25	30	102
	경유	kl	15	15	15	15	60	14	14	14	14	54
	등유	kl	6	0	0	3	9	5	0	0	3	8
	소계	toe	-	-	-	-	-	40	39	39	46	164
전력	수전전력	MWh	2,300	2,400	2,400	2,800	9,900	527	550	550	641	2,267
	계	toe	-	-	-	-	-	567	588	588	687	2,431

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		융자	자체	년	월
절약 실적	4	회전수제어설비도입	전기	전기	288.00MWh	65.95	33,408.00	0	8,700	2,022	10

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

3. 주요 에너지사용설비주1) 현황

1) 고정시설

설 비 명		형식	용량	단위	대수	2022년도 에너지사용량			설치연도	효율(%)	용도
						에너지 원	사용량				
							고유단위	toe			
열발생	보일러	기타보일러	30	kl	6	실내등유	8kl	7	2015	70	난방용
열사용	열사용	프레스	300	kW	14	전력	2,000MWh	458	2010	70	생산용
전기사용	전기	오븐	240	kW	7	전력	2,000MWh	458	2010	70	생산용
		기타	250	kW	4	전력 프로판(LPG)	4,000MWh 94ton	916 113	2010	70	생산용
		기타	1	kW	30	전력	2,000MWh	458	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

설 비 명	형식	용량	단위	대수	2022년도 에너지사용량			구입연도	연비	용도
					에너지 원	사용량				
						고유단위	toe			
수송	1톤초과~3톤미만	2.5	ton	1	경유	11kl	10	2011	5	화물용
	3톤이상~5톤미만	3.3	ton	1	경유	11kl	10	2015	5	화물용
	8톤이상~10톤미만	8	ton	1	경유	5kl	5	2020	5	화물용
	3톤이상~5톤미만	3.5	ton	1	경유	16kl	14	2014	5	화물용
	1톤초과~3톤미만	2.5	ton	1	경유	11kl	10	2011	5	화물용
연간 총 주행거리(천km) * 연간주행거리=1대당 주행거리×대수				0		연간 총 승차인원(인)			0	
						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)	2022년도 에너지사용량			설치 연도
			에너지원	사용량		
				고유단위	toe	
데이터가 없습니다.						

5. 주요 수・배전용 변압기

계약전력(kW)	최대부하(kW)	용량(kVA)	대수	설치연도
4,650	0	950	1	2013
4,650	0	600	1	2019
4,650	0	400	1	2018
4,650	0	1,200	1	2013
4,650	0	1,500	1	2013

6. 대지 및 건물 현황

<table>
<tr><td>대지 현황</td><td colspan="2">대지면적(㎡)</td><td>28,511</td><td colspan="2">시설면적(㎡)</td><td colspan="2">10,767</td></tr>
<tr><td rowspan="2">건물 현황</td><td>준공연도</td><td>2002</td><td>층수(층)</td><td colspan="2">지하 : (0)층/지상 : (1)층</td><td>건축면적(㎡)</td><td>11,392</td></tr>
<tr><td>연면적(㎡)</td><td>11,392</td><td>난방면적(㎡)</td><td>810</td><td>냉방면적(㎡)</td><td colspan="2">810</td></tr>
<tr><td rowspan="2">단열 현황</td><td>구분</td><td>지붕</td><td>전후벽</td><td>측벽</td><td>바닥</td><td colspan="2">창문</td></tr>
<tr><td>단열두께(mm)</td><td>100</td><td>75</td><td>75</td><td>50</td><td>이중창률(%)</td><td>100</td></tr>
<tr><td rowspan="2">냉・난방 현황</td><td colspan="2">연간난방일수(일)</td><td>120</td><td colspan="2">평균난방실내온도(℃)</td><td colspan="2">28</td></tr>
<tr><td colspan="2">연간냉방일수(일)</td><td>60</td><td colspan="2">평균냉방실내온도(℃)</td><td colspan="2">26</td></tr>
<tr><td>냉・난방 방식</td><td colspan="2">난방방식</td><td>12</td><td colspan="2">냉방방식</td><td colspan="2">41</td></tr>
<tr><td>절약형설비</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

7. 제품별 에너지사용실적 및 계획(해당 사업장만 적습니다)

제품명	세부 제품명	단위	2022년 현황							2023년 계획		
			생산 능력	생산량	연료 (toe)	전기 (Mhw)	생산액 (백만원)	연료비 (백만원)	전력비 (백만원)	생산량	연료 (toe)	전기 (Mhw)
기타자동차부품	휠가드(W/G),언더커버(U/C),기타	PCS	15,000,000	12,563,984	94.000	10,000.000	59,000	112.63	1,383	14,000,000	100.000	10,000.000