

1. 에너지사용 실적 및 계획

| 구분 | 에너지원 | 단위 | 2021년도 사용량 실적 | | | | | | | | | |
|----|------|-----|---------------|-------|-------|-------|--------|------------------|-----|-----|-----|-------|
| | | | 고유단위 | | | | | toe ^주 | | | | |
| | | | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 |
| 연료 | 경유 | kl | 25 | 10 | 10 | 13 | 58 | 23 | 9 | 9 | 12 | 52 |
| | 등유 | kl | 5 | 0 | 0 | 4 | 9 | 5 | 0 | 0 | 4 | 8 |
| | 프로판 | ton | 28 | 20 | 17 | 24 | 88 | 33 | 24 | 20 | 29 | 106 |
| | 소계 | toe | - | - | - | - | - | 61 | 32 | 29 | 44 | 167 |
| 전력 | 수전전력 | MWh | 3,202 | 3,015 | 2,873 | 2,981 | 12,071 | 733 | 690 | 658 | 683 | 2,764 |
| | 계 | toe | - | - | - | - | - | 794 | 723 | 687 | 727 | 2,931 |

| 구분 | 에너지원 | 단위 | 2022년도 사용량 계획 | | | | | | | | | |
|----|------|-----|---------------|-------|-------|-------|--------|------------------|-----|-----|-----|-------|
| | | | 고유단위 | | | | | toe ^주 | | | | |
| | | | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 | 계 |
| 연료 | 경유 | kl | 12 | 12 | 12 | 12 | 48 | 11 | 11 | 11 | 11 | 43 |
| | 등유 | kl | 5 | 0 | 0 | 4 | 9 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 |
| | 프로판 | ton | 36 | 36 | 36 | 36 | 144 | 43 | 43 | 43 | 43 | 173 |
| | 소계 | toe | - | - | - | - | - | 59 | 54 | 54 | 58 | 225 |
| 전력 | 수전전력 | MWh | 3,300 | 3,300 | 3,300 | 3,300 | 13,200 | 756 | 756 | 756 | 756 | 3,023 |
| | 계 | toe | - | - | - | - | - | 814 | 810 | 810 | 813 | 3,247 |

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 | | 용자 | 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 | 2021년도 에너지사용량 | | | 설치연도 | 효율(%) | 용도 |
|------|-----|-------|-----------|----|----------------|-------------------|--------------|------|-------|-----|
| | | | | | 에너지원 | 사용량 | | | | |
| | | | | | | 고유단위 | toe | | | |
| 열발생 | 보일러 | 기타보일러 | 30 kl | 6 | 실내등유 | 9.3kl | 8 | 2015 | | 난방용 |
| 전기사용 | 전기 | 오븐 | 240 kW | 9 | 전력 | 2,414MWh | 553 | 2010 | 70 | 생산용 |
| | | 동력설비 | 200 ton/h | 22 | 전력 | 2,414MWh | 553 | 2010 | 70 | 생산용 |
| | | 동력설비 | 250 kW | 4 | 전력 프로판(LPG) | 4,828MWh 88ton | 1,106 106 | 2010 | 70 | 생산용 |
| | | 동력설비 | 1 기타 | 30 | 전력 | 1,000MWh | 229 | 2010 | 70 | 생산용 |
| | | 형광등 | 1 kW | 50 | 전력 | 200MWh | 46 | 2010 | 70 | 기타 |

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 | 2021년도 에너지사용량 | | | 구입연도 | 연비 | 용도 |
|----------------------|------------|---------|----|----|---------------|------|------|------|-----|----|
| | | | | | 에너지원 | 사용량 | | | | |
| | | | | | | 고유단위 | toe | | | |
| 수송 | 1톤초과~3톤미만 | 2.5 ton | 1 | 경유 | 8.5kl | 8 | 2011 | 5 | 화물용 | |
| | 3톤이상~5톤미만 | 3.3 ton | 1 | 경유 | 10kl | 9 | 2015 | 5 | 화물용 | |
| | 8톤이상~10톤미만 | 8 ton | 1 | 경유 | 21kl | 19 | 2020 | 5 | 화물용 | |
| | 3톤이상~5톤미만 | 3.5 ton | 1 | 경유 | 10kl | 9 | 2014 | 5 | 화물용 | |
| | 1톤초과~3톤미만 | 2.5 ton | 1 | 경유 | 8.5kl | 8 | 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) | 2021년도 에너지사용량 | | | 설치 연도 |
|------------|--------|----------------|---------------|------|-----|----------|
| | | | 에너지원 | 사용량 | | |
| | | | | 고유단위 | toe | |
| 데이터가 없습니다. | | | | | | |

5. 주요 수·배전용 변압기

| 계약전력(kW) | 최대부하(kW) | 용량(kVA) | 대수 | 설치연도 |
|----------|----------|---------|----|------|
| 3,500 | 2,120 | 950 | 1 | 2013 |
| 3,500 | 2,120 | 600 | 1 | 2019 |
| 3,500 | 2,120 | 400 | 1 | 2018 |
| 3,500 | 2,120 | 1,200 | 1 | 2013 |
| 3,500 | 2,120 | 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) | | 100 | 평균난방실내온도(°C) | | 25 | |
| | 연간냉방일수(일) | | 60 | 평균냉방실내온도(°C) | | 20 | |
| 냉·난방 방식 | 난방방식 | | 26 | 냉방방식 | | 55 | |
| 절약형설비 | | | | | | | |

7. 제품별 에너지사용실적 및 계획(해당 사업장만 적습니다)

| 제품명 | 세부 제품 명 | 단위 | 2021년 현황 | | | | | | | 2022년 계획 | | |
|---------|---------------------------------|-----|------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| | | | 생산 능력 | 생산량 | 연료 (toe) | 전기 (Mhw) | 생산액 (백만원) | 연료비 (백만원) | 전력비 (백만원) | 생산량 | 연료 (toe) | 전기 (Mhw) |
| 기타자동차부품 | 휠가드 (WG) 언 더커버 (UQ) 기타 | PCS | 15,000,000 | 11,694,726 | 0.000 | 0.000 | 52,281 | | | 13,000,000 | 0.000 | 0.000 |