





에너지 사용량 측정기 사용법

에너지 관리 및 절약의 가장 중요한 단계는 에너지 소비를 측정하고 기록하는 것입니다.

현재 에너지 사용량의 측정은 재배자에게 잠재적인 에너지 및 비용 절감의 기회를 갖게 하고, 최적화 후의 성공을 유도 할 수 있습니다. 지리적 위치, 연료 유형 및 생산 유형과 같은 여러 요인이 에너지 강도를 영향을 미칩니다.

에너지 측정기는 재배자가 기본 에너지 측정을 이해하는데 도움을 주기 위해 설계되었습니다.

예:

-  편집 가능
-  셀의 총 합계
-  산출 결과
-  석탄에 대한 드롭 다운 참조

1 단계:

온실 재배 면적은 m^2 로 입력합니다. 이 도구는 온실이있는 사이트를 최대 4개까지 허용합니다.

2 단계:

월별 생산 데이터를 입력합니다. 이 도구는 kg 단위로 여러 번의 생산 입력이 가능합니다.

3 단계:

에너지 사용량을 입력합니다. 이는 에너지 요금 청구서에서 확인할 수 있습니다 - 해당 월의 에너지 소비량을 말합니다. 이 도구에는 다양한 유형의 연료 입력이 가능합니다. 관련 연료 유형 아래 총 소비량을 입력하십시오

Note MJ 및 배출 요소는 연료마다 다르기 때문에 연료 유형을 올바르게 입력하는 것이 중요합니다.

만약 사이트에서 석탄을 사용한다면 Q3 셀에서 석탄 유형을 선택하는 것이 중요합니다.

4 단계:

주어진 달의 에너지 강도는 주황색으로 표시됩니다 (1-3 단계가 올바르게 완료된 경우).

이는 해당 월의 작물 1kg당 사용된 에너지와 해당 지역에서 사용된 에너지를 보여줍니다. CO₂ 배출 총량도 표시됩니다.

5 단계:

각 달에 대해 2 ~ 3 단계를 반복하면 도구가 연간 월별 에너지 강도를 표시합니다.

이는 계절별 변동성 및 기타 이상 현상을 표시하는 데 도움이 됩니다.

참고 사항:

- 셀을 이동하거나 측정을 변경하면 결과가 정확하지 않을 수 있습니다
- 매개 변수 탭에서 아무것도 변경하지 마십시오. 이는 결과에 영향을 미칩니다

에너지 산출 예시

2 개의 온실을 보유한 작물 재배자의 예시입니다. 재배자는 천연가스만 사용합니다.

예:

- 편집 가능
- 셀의 총 합계
- 산출 결과
- 석탄에 대한 드롭 다운 참조

온실 면적 m ²					
작물 1	작물 2	작물 3	작물 4	총면적 (m ²)	
300	200	0	0	500.00	

작물 생산량 kg					
작물 1	작물 2	작물 3	작물 4	총무게 (kg)	
1월	10	20	0	0	30.00
2월	10	20	0	0	30.00
3월	0	0	0	0	-
4월	0	0	0	0	-
5월	0	0	0	0	-
6월	0	0	0	0	-
7월	0	0	0	0	-
8월	0	0	0	0	-
9월	0	0	0	0	-
10월	0	0	0	0	-
11월	0	0	0	0	-
12월	0	0	0	0	-
총합계	20	40	0	0	60

에너지 와 연료 소비							
전기 (kWh)	가스 (GJ)	액화석유가스 (L)	액화석유가스 (kg)	디젤 (L)	페유 (L)	* 석탄 (T)	총합계 (MJ)
1월	0	7	0	0	0	0	7,000.00
2월	0	6	0	0	0	0	6,000.00
3월	0	0	0	0	0	0	-
4월	0	0	0	0	0	0	-
5월	0	0	0	0	0	0	-
6월	0	0	0	0	0	0	-
7월	0	0	0	0	0	0	-
8월	0	0	0	0	0	0	-
9월	0	0	0	0	0	0	-
10월	0	0	0	0	0	0	-
11월	0	0	0	0	0	0	-
12월	0	0	0	0	0	0	-
총합계	0	13	0	0	0	0	13000

	에너지 강도		총 배출량
	MJ/kg	MJ/m ²	t CO2-e
1월	233.33	14.00	0.42
2월	200.00	12.00	0.36
3월	-	-	-
4월	-	-	-
5월	-	-	-
6월	-	-	-
7월	-	-	-
8월	-	-	-
9월	-	-	-
10월	-	-	-
11월	-	-	-
12월	-	-	-
총합계	433.33	26.00	0.78

*석탄 사용시 석탄 종류 | N/A

* 석탄 종류: N/A

1 단계 온실 면적을 m² 단위로 입력

이 편집 가능한 양식은 한 사이트에 여러 온실이 있는 경우에도 사용할 수 있습니다. 이번 예는 사이트내에 2개의 온실이 있는 경우입니다. 하나는 300m², 두 번째는 200m²입니다.
회색으로 표시된 총 합계는 자동으로 변경됩니다. 표시된 값은 모든 온실 총면적의 합계입니다.

2 단계 매월 생산된 온실 작물 입력

이 편집 가능한 양식은 한 사이트에 여러 온실이 있는 경우에도 사용할 수 있습니다. 이번 예는 사이트내에 2개의 온실이 있는 경우입니다. 하나는 오이, 두 번째는 토마토를 생산합니다.
이 사이트는 1월에 10kg의 오이와 20kg의 토마토를 생산할 수 있었습니다.
회색으로 표시된 총 합계는 자동으로 변경됩니다. 표시된 값은 해당 월 총 생산량의 합계입니다.

3 단계 월별로 생산에 사용된 에너지 입력

이 양식은 한 사이트에 여러 연료 옵션이 있는 경우도 입력가능합니다. 이번 예에서는 재배자가 천연가스만 사용합니다.
천연 가스만 사용되었으므로 다른 연료는 0으로 남아 있습니다.
석탄이 사용되는 경우 Q3 셀의 드롭다운을 사용하여 석탄 유형을 선택하십시오.

4 단계 월별 총 에너지 강도는 주황색으로 표시

이는 1kg의 생산물을 생산하는 데 필요한 에너지와 구역 전체에 필요한 에너지를 계산하며 이는 이산화탄소 배출량으로 변환됩니다.
지속적인 월별 데이터는 사이트 내의 에너지 사용 변동성을 볼 수 있게 합니다.

5 단계 총 누적 에너지는 하단의 "합계"에 표시

이는 데이터가 입력된 그 달의 총합을 보여줍니다.

* 주의, 이 사이트는 도구를 시연하기 위한 목적으로만 설계된 예시 사이트입니다. 그리고 여기의 정보는 실제 사이트를 반영하지 않습니다.