

효과적인 프로젝트 설계하기: 지구를 지키자  
스프레드시트 활용하기

## 지구를 훼손하지 말라 스프레드시트 사용지침

### 단계 1: 데이터 수집하기

쓰레기 프로젝트를 위한 데이터를 수집합니다(학교 폐기물관리, 가정 쓰레기 배출, 비용분석 등등).

### 단계 2: 스프레드시트 만들기

스프레드시트 응용프로그램에서 워크시트를 엽니다. 셀 A1 에서 연구과제의 제목을 입력합니다(예를 들어, **우리 4인 가족은 어느 만큼의 쓰레기를 배출하는가?**를 입력합니다). 제목이 몇 개의 열에 걸쳐도록 하기 위해 걸치고자 하는 셀들을 강조표시한 다음 **서식** 메뉴를 선택하고, **셀**을 클릭하고, **정렬** 탭을 클릭합니다. **텍스트조정** 란에서 **셀병합**을 클릭하고 **확인**을 클릭합니다. 이제 제목을 중앙에 배치하고 글꼴 크기와 스타일을 조정합니다. 배경색채움도 변경할 수 있습니다. 셀 A3 에서 시작하는 줄 3 에서 열과 줄의 소제목을 입력하여 여러분이 측정 또는 계산한 물품을 표시합니다(다음 예제를 참조하세요). 다음에, 열 B 또는 열 B 와 C 에 데이터를 입력합니다.

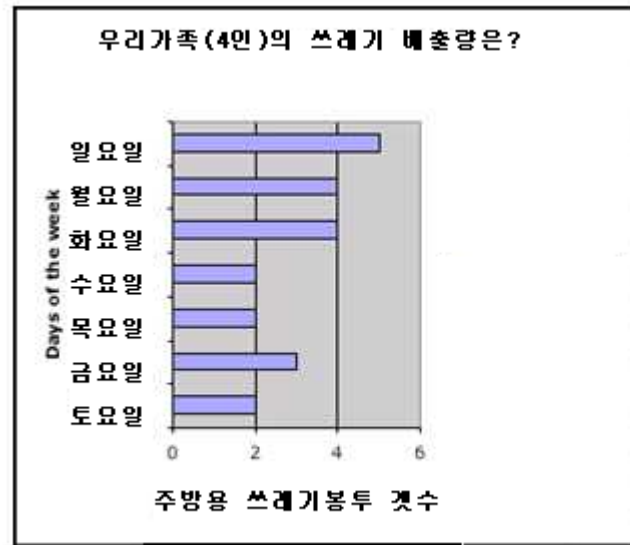
	A	B	C	D	E
1	우리가족(4인가족)의 쓰레기 배출량은?				
2					
3	날짜	가족구성원 #인당 쓰레기 봉지 #개			
4	월요일				
5	화요일				
6	수요일				
7	목요일				
8	금요일				
9	토요일				
10	일요일				
11	총계				
12	1인당 평균				

### 단계 3: 차트 또는 그래프 만들기

그래픽으로 표현하고자 하는 모든 셀을 강조 표시합니다. **삽입** 메뉴에서 **차트**를 클릭합니다.

데이터를 가장 잘 표현할 것으로 생각되는 차트 유형을 선택하고 **다음** 버튼을 클릭한 다음 차트나 그래프를 위한 세부 지시사항을 따라갑니다. 적절할 경우 차트와 그 축들에 제목을 추가합니다.

여러분의 차트 또는 그래프 유형에 격자선을 사용하고자 하면 **격자선** 탭을 클릭하고 격자선 옵션을 실험해봅니다. 데이터를 더 이해하기 쉽게 표현해주는 격자선을 선택합니다. **범례** 탭을 클릭하고 범례의 위치를 선택한 다음 **다음**을 클릭합니다. 차트나 그래프를 워크시트 원본에 객체로 배치하여 객체를 검토할 때 워크시트 기입내용을 볼 수 있게 하거나, 또는 차트나 그래프를 별도의 워크시트에 배치하고 표식을 붙여둡니다(다음 샘플의 스프레드시트를 보여주는 다음 예제를 참조하세요).



몇 가지 차트 옵션을 검토해보고 데이터를 가장 잘 표현해주는 차트를 선택합니다! 또는 설문조사의 몇 가지 상이한 설문 유형을 선택하여 상이한 차트로 표현합니다.

#### 단계 4: 수식 막대를 이용하여 수식 만들기

자동계산을 위한 수식을 만들기 위해 계산에 포함하고자 하는 셀을 클릭합니다. 등호 표시(=)를 수식 막대에 입력합니다. 여러분이 계산하고자 하는 연산 또는 수식을 결정합니다. 예를 들어, 가족 1인당 쓰레기봉지의 평균값 #를 구하기 위해 쓰레기봉지 총수를 가족구성원수로 나눕니다. 그러면 여러분의 수식은 =B11/C11 과 비슷할 것입니다.

#### 단계 5: 함수삽입 대화상자를 이용하여 수식 만들기

함수삽입 대화상자를 이용하여 수식을 만들려면 함수에 집어넣고자 하는 셀을 클릭합니다. 삽입 메뉴를 선택하고 함수를 클릭합니다. 함수삽입 대화상자가 열립니다. 함수를 선택합니다(많은 함수가 이용 가능합니다-간략한 설명을 보려면 각각의 함수를 클릭합니다). 확인을 클릭합니다.

1 번 텍스트상자에서 함수에 넣고자 하는 셀을 입력합니다. 예를 들어, 이 예제의 경우 B4:B10 을 입력합니다. **확인**을 클릭합니다. 여러분의 데이터가 계산이 완료되어 선택한 셀에 나타납니다.

	A	B	C	D
2				
3	날짜	가족구성원 #인당 쓰레기 봉지 #개		
4	월요일	2		
5	화요일	3		
6	수요일	2		
7	목요일	2		
8	금요일	4		
9	토요일	4		
10	일요일	5		
11	총계	22		
12	1인당 평균	5.5		
13				
14				
15				

총계를 구하기 위해서는 월요일부터 일요일까지 사용한 쓰레기 봉지 개수의 총합은 B11 까지 드래그한 후, 메뉴바에서 함수 기호를 클릭한 후 합계를 선택합니다.

평균을 구하고자 할 때는 함수를 클릭한 후, 평균을 선택합니다.