

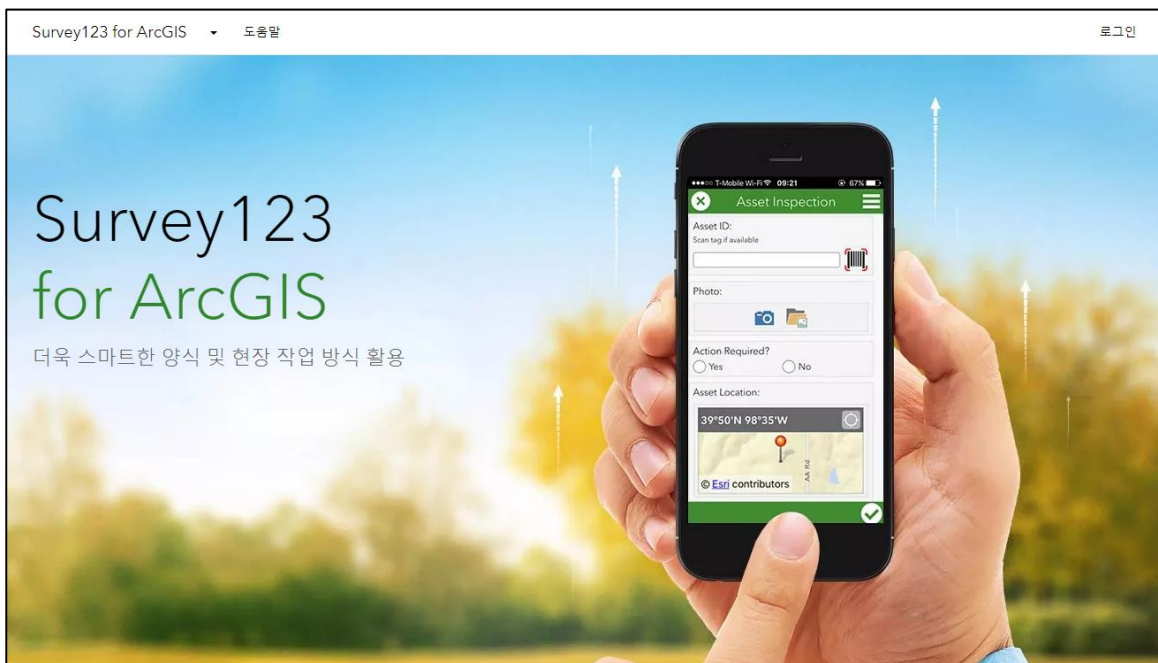
Survey123 for ArcGIS 시작하기 매뉴얼

Survey123 for ArcGIS는 서식 중심의 데이터 수집 앱으로 오프라인과 온라인에서 데이터를 수집하고 제출할 수 있습니다. 먼저 데스크탑에서 설문 조사 작성 및 발행을 하면 모바일 앱으로 데스크탑에서 구성한 서식으로 사용자가 현장에서 데이터를 수집하여 제출합니다.

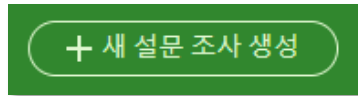
설문 조사 제작하기

예제) 다음은 환경 품질을 조사하기 위한 설문을 작성하는 단계별 매뉴얼입니다.

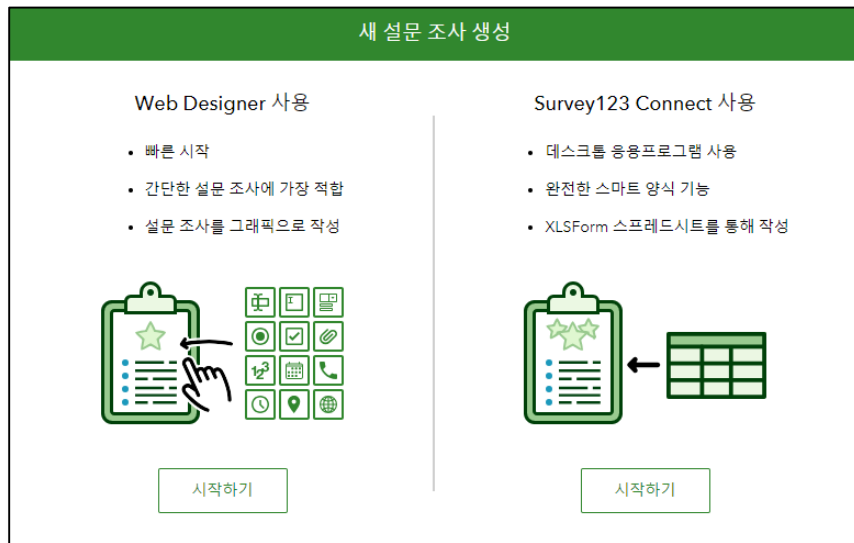
- i. <https://survey123.arcgis.com/>으로 이동하여 ArcGIS 온라인 기관 계정으로 로그인하십시오. (중요- 설문 조사를 제작하려면 ArcGIS 온라인 기관에서 사용자 역할이 최소한 레벨 2 계정의 사용자(User) 이상이어야 합니다.)



- ii. 로그인하면 내 설문 조사 페이지가 나타납니다. 새 설문 조사를 제작하려면 페이지 상단의 **[새 설문 조사 생성]** 버튼을 클릭하십시오.

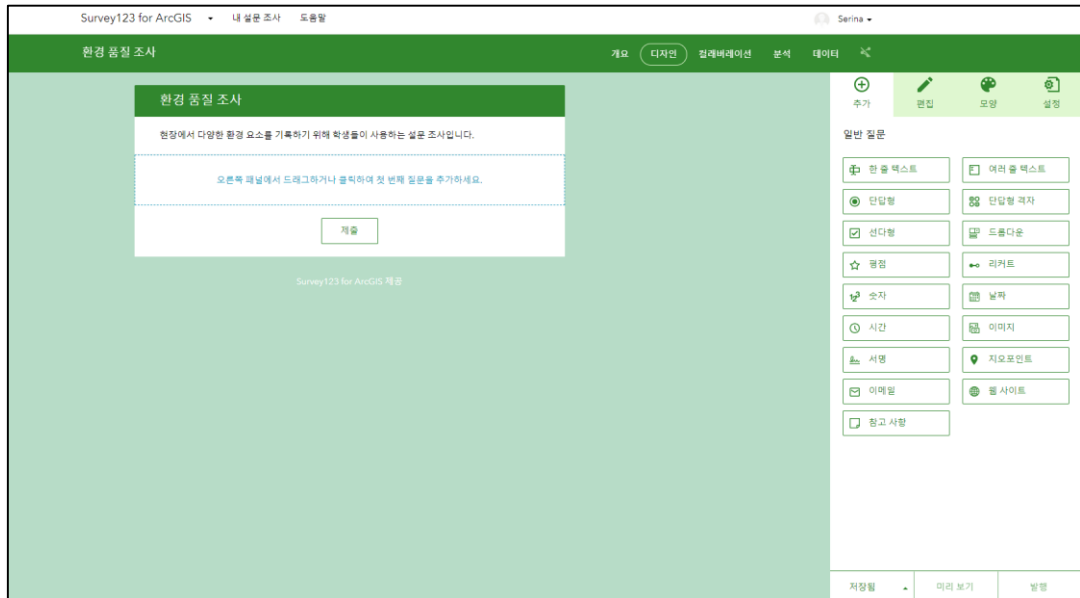


- iii. Web Designer 사용 아래의 **[시작하기]** 옵션을 선택하십시오.



- iv. 새롭게 생성하는 설문 조사의 이름, 태그 및 요약을 입력하고, 썸네일 이미지를 추가하십시오.

v. **[생성]** 버튼을 누르면 다음과 같은 창이 나타납니다.



오른쪽 패널은 설문 조사에 추가 할 수 있는 여러 질문 유형을 제공합니다.

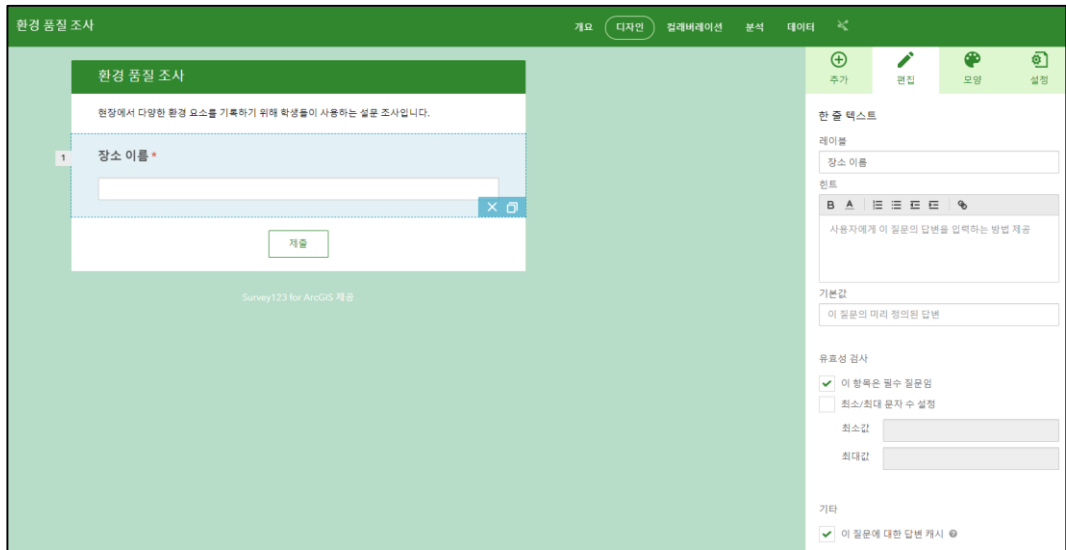
질문을 추가하려면 오른쪽 목록에서 선택한 질문 유형을 설문 조사에 표시할 위치로 드래그해서 놓습니다.

설문 조사에 질문을 추가하십시오.

1. 장소 이름

조사자가 장소 이름을 입력할 수 있도록 **[한 줄 텍스트]** 유형을 사용합니다. 이 질문 유형을 드래그해서 설문 조사 창에 놓으면 질문을 편집할 수 있는 옵션이 오른쪽에 나타납니다. 여기에 질문을 입력하십시오. (한 줄 텍스트에 넣을 수 있는 질문 예시: 조사자 이름, 조사 장소명, 기관명 등)

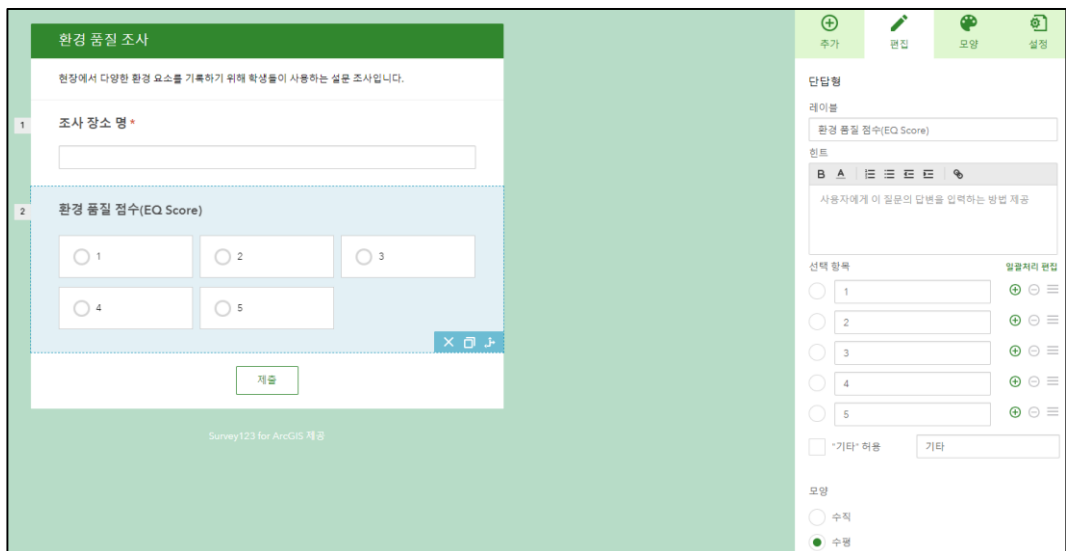
만약 유효성 검사 항목에서 **[이 항목은 필수 질문임]**에 체크를 하면 설문 조사를 제출하기 위해 반드시 이 해당 질문에 답변을 입력해야 합니다. 기타 **[이 질문에 대한 답변 캐시]**는 조사자가 입력한 항목을 기억하고 동일한 기기에서 작성하는 다음 설문 조사에서 답변을 자동으로 채우는 것을 의미합니다. 이를 통해 설문 조사를 보다 쉽고 빠르게 작성할 수 있습니다.



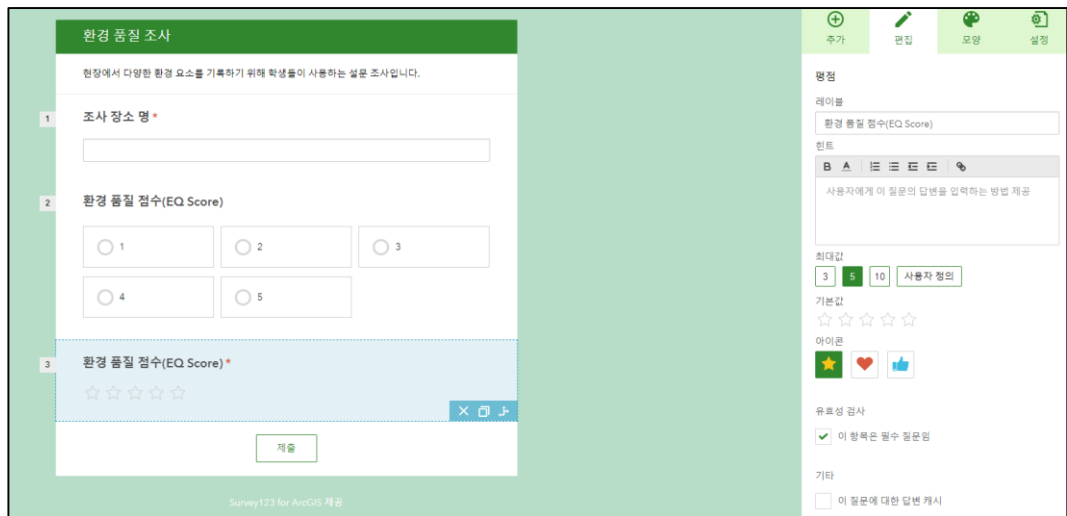
저장을 클릭하십시오.

2. 환경 품질 점수 (EQ Score)

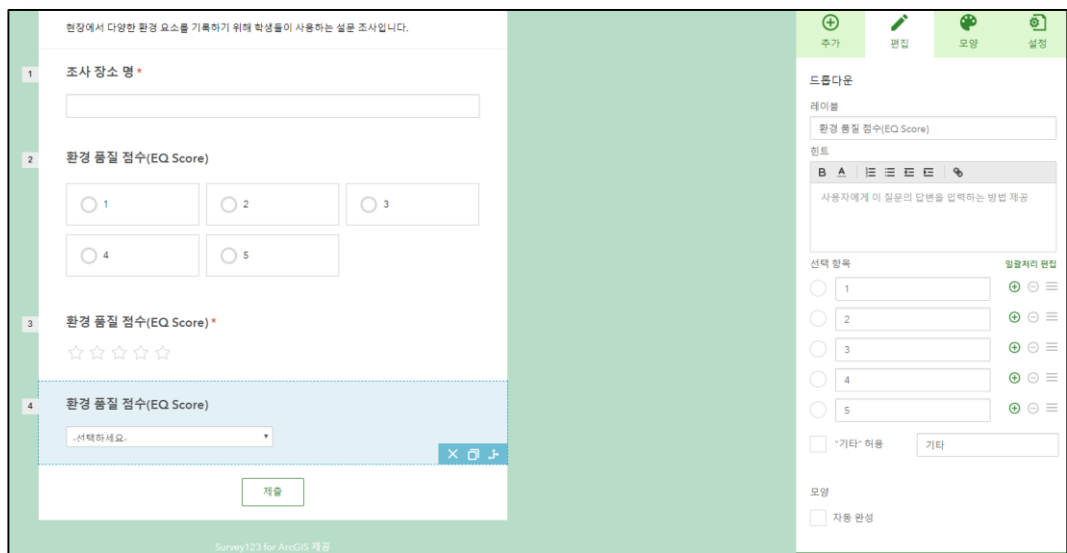
이 질문은 다양한 질문 유형으로 채울 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다. [단답형] 유형을 선택하면 선택항목을 입력하고 조사자가 항목을 선택하여 답변할 수 있습니다. 항목의 형태는 수직 혹은 수평으로 설정할 수 있습니다.



[평점]을 선택하면 점수를 등급(예시: 별 다섯 개)을 EQ 점수로 입력할 수 있습니다. 선택할 수 있는 최대값과 원하는 아이콘 스타일을 선택하십시오.



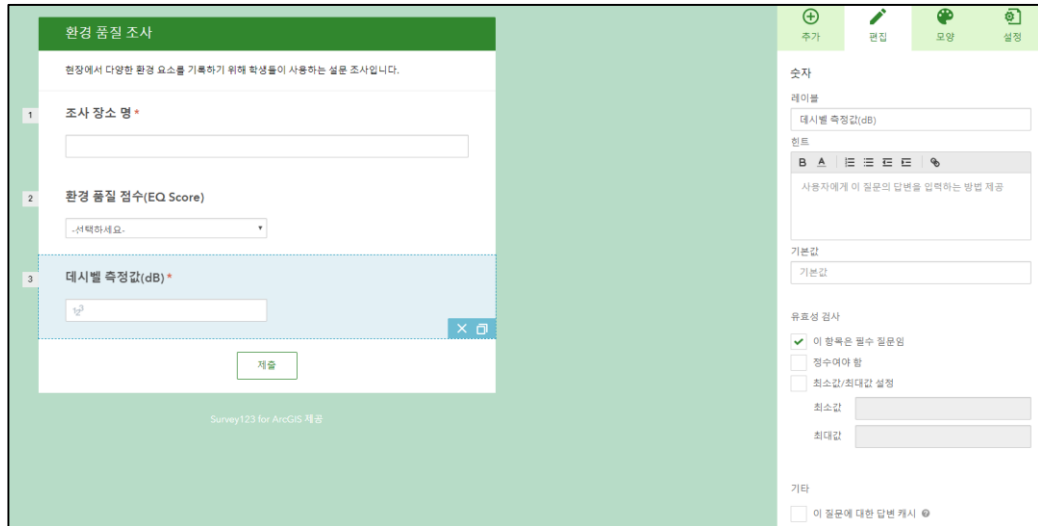
[드롭다운]을 선택하면 조사자는 환경 품질 점수(EQ Score)의 값을 드롭다운 목록에서 선택합니다.



환경 품질 점수(EQ Score) 값을 입력하는 위 세 가지 유형 중에 원하는 질문 유형을 남기고 저장하십시오.

3. 데시벨 측정값(dB)

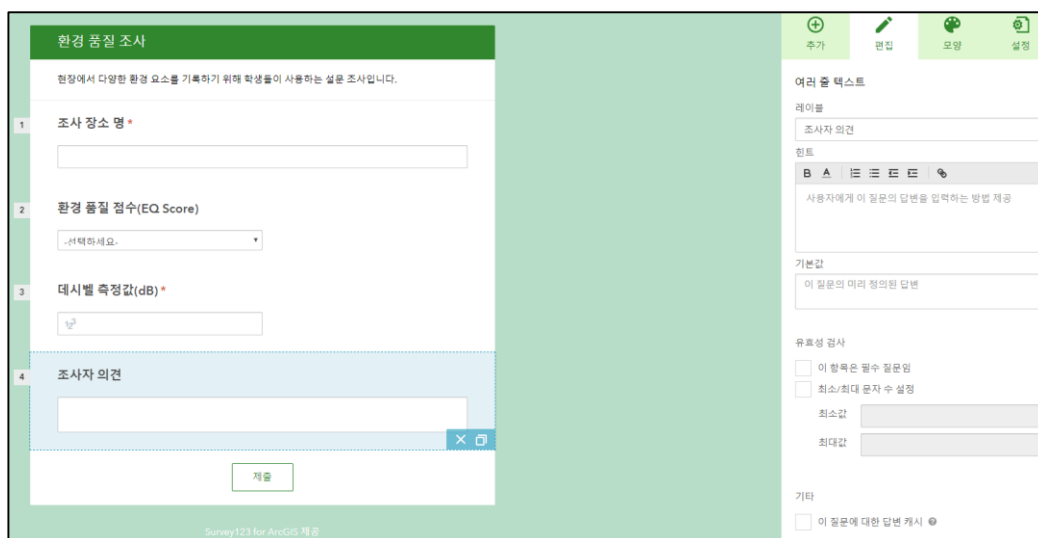
[숫자] 질문 유형은 숫자를 입력하는 답변이 필요할 때 사용합니다. 이 질문 유형을 선택하면 결과를 비례 기호로 나타낼 수 있으며 입력 값의 최소값/최대값을 설정할 수 있습니다.



저장합니다.

4. 조사자 의견

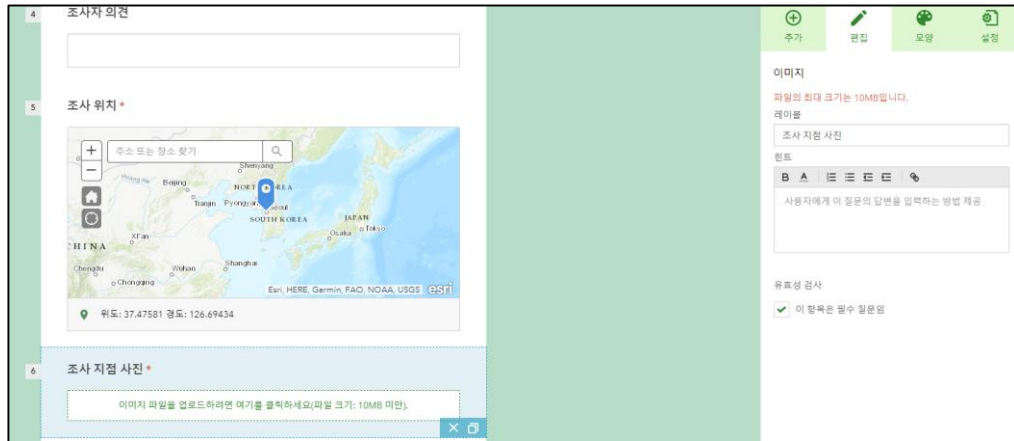
이 옵션은 조사자가 다양한 문장(텍스트)으로 응답할 수 있으므로 [여러 줄 텍스트]를 선택합니다.



만약 이 유형의 질문에서 20개 이상의 답변을 얻으면 www.survey123.com에서 조사자들이

6. 사진 추가

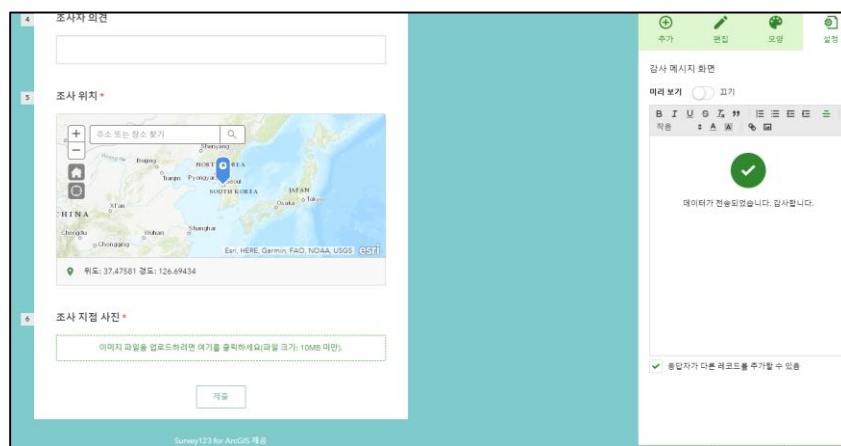
설문 조사에 사진을 업로드하기 위해 **[이미지]** 질문을 추가할 수 있습니다.



저장합니다.

만약 기존 설문 조사에서 각 질문에 대한 세부 정보를 편집하려면 설문 조사 리스트에서 편집하고자 하는 질문을 클릭하여 질문에 대한 편집이 가능합니다.

- vi. 이제 모든 설문 조사 문항이 구성되었으므로 오른쪽 상단의 **[모양]** 탭으로 이동할 수 있습니다. 설문 조사의 테마 색상이나 이미지를 선택하십시오.
- vii. 그 다음 **[설정]** 탭으로 이동하여 조사자가 설문 조사를 완료하면 보게 될 메시지를 입력하십시오. 조사자가 여러 번 설문 조사에 참여 할 수 있게 하려면 '응답자가 다른 레코드를 추가 할 수 있음'에 체크하십시오.



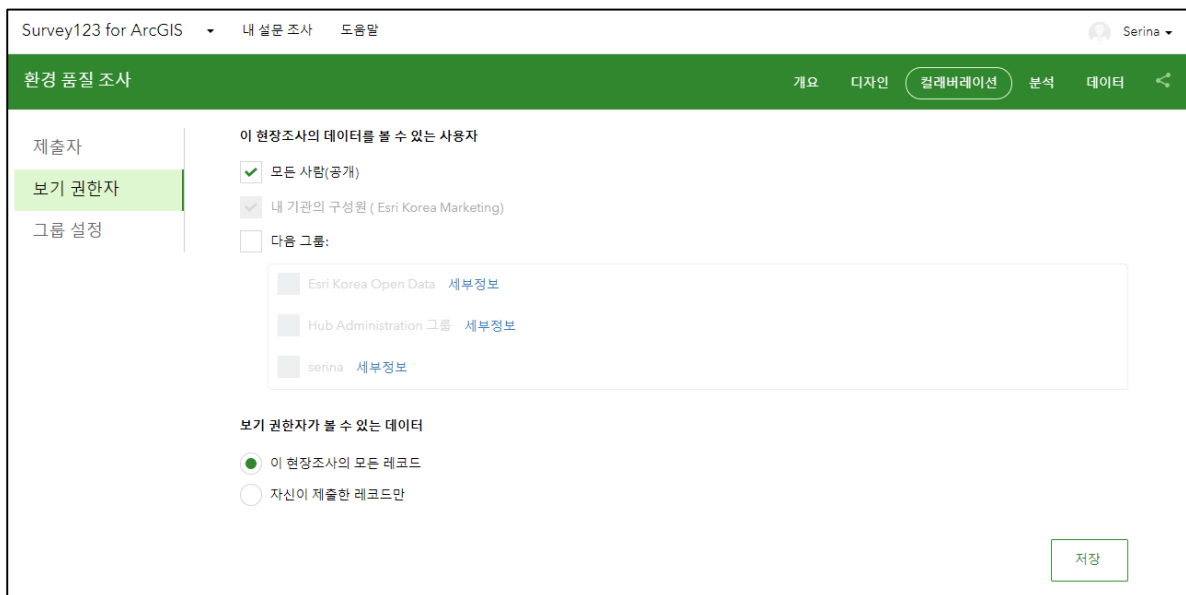
- viii. 저장한 후, 이제 Survey123 앱에 해당 설문 조사를 다운로드 할 수 있도록 게시 할 수 있습니다.

설문 조사 공유

다른 사람들이 설문 조사에 참여하여 데이터를 입력할 수 있게 하려면 설문 조사를 다른 사람들과 공유해야 합니다. 가장 쉬운 방법은 설문 조사를 기관 또는 그룹에 공유하는 것입니다. 이렇게 하려면 내 설문 조사에서 **[컬래버레이션]** 버튼을 클릭하고 설문 조사를 공유할 조직이나 그룹을 지정할 수 있습니다.




(중요- 설문 조사 제출자와 보기 권한자 설정을 내 기관의 구성원 혹은 그룹으로 할 경우 설문 조사에 참여하거나 데이터를 보기 위해서 ArcGIS 온라인 기관 계정이 필요합니다.)

[제출자]에서 이 설문 조사에 데이터를 제출할 수 있는 사용자를 선택하고 **[보기 권한자]**에서 설문 조사 데이터를 볼 수 있는 사용자를 선택합니다.



설문 조사 제출자를 모든 사람(공개)으로 선택할 경우, ArcGIS 온라인 기관 계정에 로그인할 수 있는 사용자라면 누구나 Survey123 앱을 통해 설문 조사를 휴대폰으로 다운로드 할 수 있습니다. 또한 기관 계정이 없더라도 **[브라우저에서 바로 설문 조사 열기]**를 체크하면 설문 조사 링크나 QR코드를 통해 누구나 브라우저에서 설문 조사에 참여할 수 있습니다.

설문 조사 링크:

브라우저에서 바로 설문 조사 열기

사용자에게 브라우저에서 또는 Survey123 현장 앱에서 설문 조사를 여는 방법을 문의하세요.

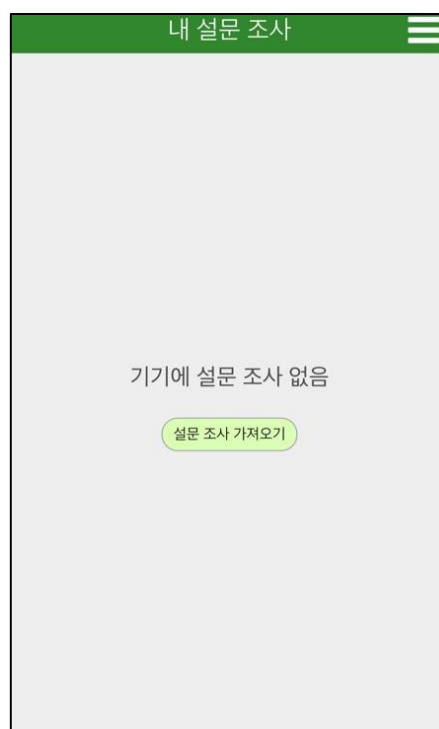
Survey123 현장 앱에서 바로 설문 조사를 엽니다. [\(이 옵션에 대한 자세한 정보\)](#)

설문 조사 다운로드

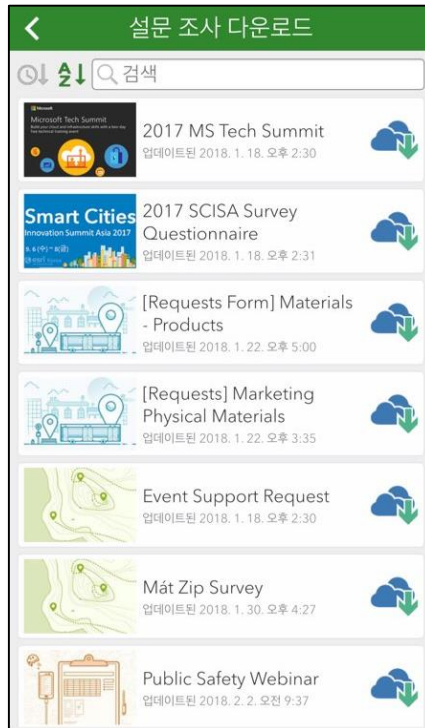
현장 조사 중에 Survey123 앱이 기관 또는 기관 내 구성원들이 사용할 기기에 다운로드 되었는지 확인하십시오. 앱 스토어와 Google Play 스토어에서 ‘Survey123 for ArcGIS’를 검색하면 애플리케이션을 찾을 수 있습니다.

앱이 설치되면 설문 조사를 기기로 다운로드 할 수 있습니다. 다운로드하려면 다음과 같이 하십시오.

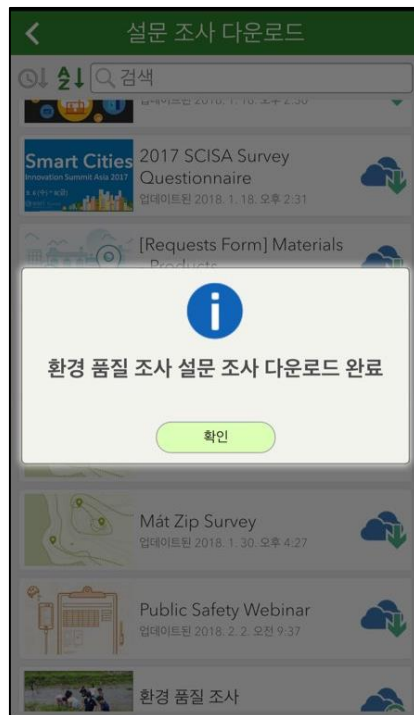
1. 기기에서 Survey123 앱을 열고 ArcGIS 온라인 계정으로 로그인하십시오.
2. 내 설문 조사에서 **[설문 조사 가져오기]**를 클릭하십시오.



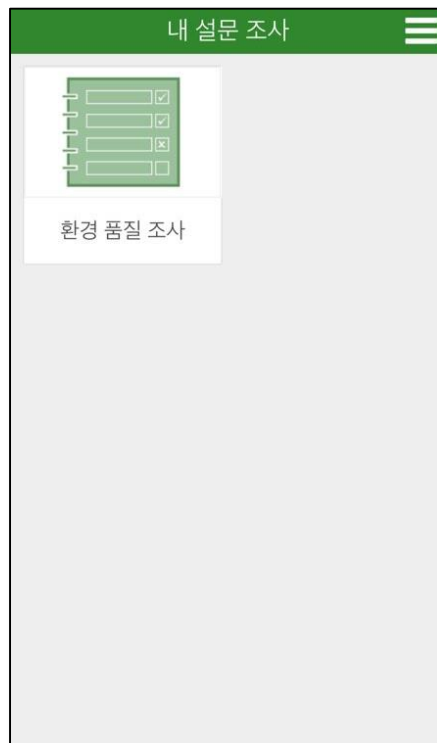
3. 설문 조사 다운로드 리스트가 나타납니다.



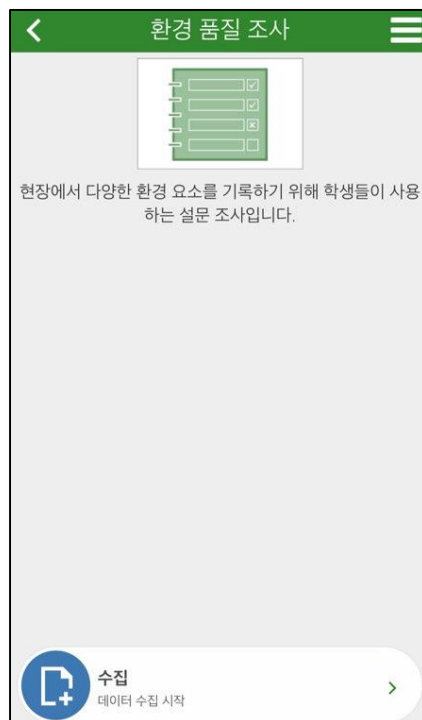
4. [환경 품질 조사] 설문 조사를 다운로드 합니다.



5. 다운받은 설문 조사 목록이 나타납니다.



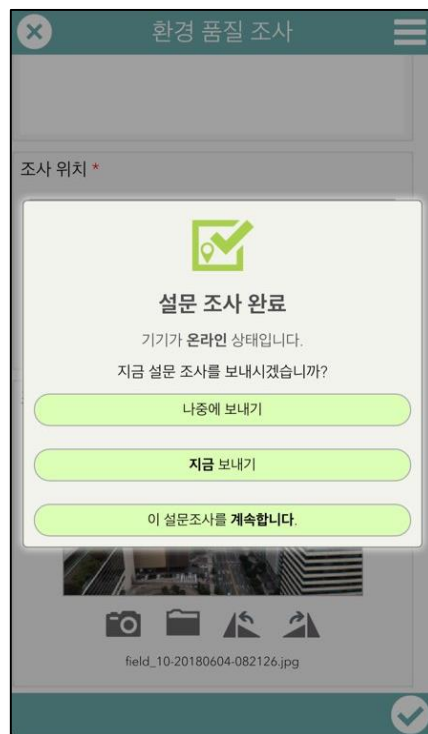
6. [환경 품질 조사]를 클릭한 후 아래 [수집] 버튼을 눌러 데이터 수집을 시작합니다.



7. 설문 조사에 있는 질문에 대한 답변을 입력합니다. (* 표시가 붙은 문항은 필수 입력입니다.)

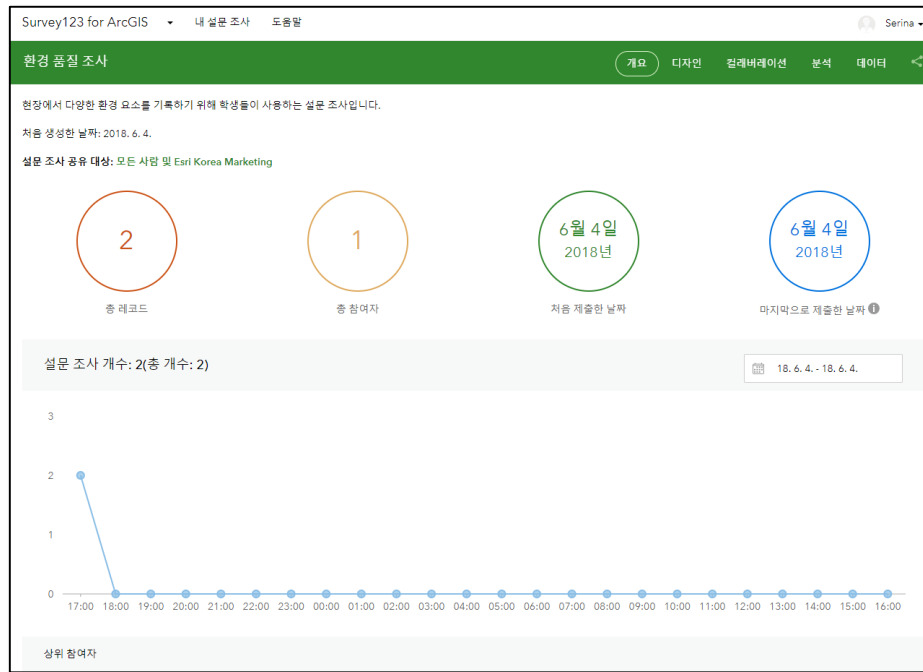


8. 설문 조사를 완료한 후 답변을 보냅니다.



데이터 사용

https://survey123.arcgis.com/surveys를 방문하여 ArcGIS 온라인 계정으로 로그인하십시오. 내 설문 조사의 **[개요]** 탭에는 설문 조사를 제출 한 사람의 수와 제출 시간에 대한 정보가 표시됩니다.

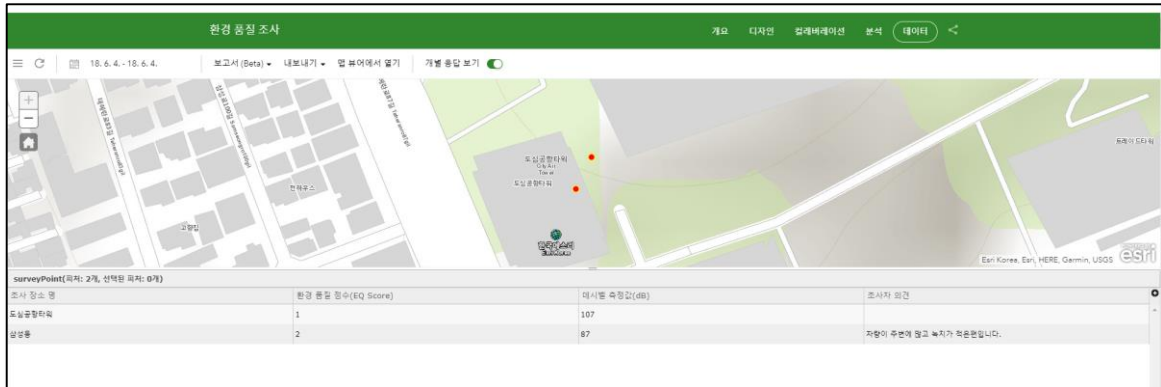


제출된 데이터에 대한 자세한 내용은 **[분석]** 탭을 참조하십시오. 여기에 기록된 정보를 다양한 방법으로 시각화할 수 있습니다.



최소 20건의 텍스트 답변을 제출을 받으면 답변에서 자주 언급된 핵심 단어를 강조해서 보여주는 단어 구름을 만들 수 있습니다. 숫자로 입력된 데이터는 열, 막대형, 원형 맵 보기 형태로 볼 수 있습니다.

마지막으로 [데이터] 탭을 사용하여 데이터를 CSV, Shapefile 또는 File Geodatabase로 내보내기 할 수 있습니다. 또한 데이터를 지도 뷰어로 열어 더 자세히 보거나 분석할 수 있습니다.



관련 링크

Survey123 for ArcGIS 다운로드 : <https://doc.arcgis.com/en/survey123/download>

자주 묻는 질문(FAQ) : <https://survey123.arcgis.com/help/faq>

Survey123 for ArcGIS 비디오 : <https://links.esri.com/survey123/videos>

Survey123 for ArcGIS 블로그 : <https://community.esri.com/groups/survey123/blog>

Last Updated : 2018/06/08

(주)한국에스리

T 02-2086-1960 | W www.esrikr.com | E info@esrikr.com