

# 지오빅데이터 오픈플랫폼 모니터링단 최종 보고서

## 최종 보고서

김예지(충남대학교 물리학과)

### I. 기능 개선 사항 및 활성화 제안

#### 1. 오픈플랫폼 활용 사례 및 활성화 제안

##### (1) 독도의 날

독도의 날을 맞아 다양한 플랫폼에서 10월 25일에 다양한 행사를 진행하였다. 현재 독도 드론 플랫폼에서는 아직 아무런 데이터가 게시되지 않고 있다. 홈페이지를 적극적으로 활용할 필요성이 있다.

#### 2. 기능 개선 사항

##### (1) 데이터 활용 신청

동일 사용자가 데이터를 활용 받는데 필요한 내용은 비슷하거나 같을 것인데, 매번 새로운 내용으로 작성하기에는 불편함이 있다. (소속) 구분, 소속기관, 전화번호는 매번 같기 때문에 이름이나 이메일처럼 표시하는 것이 편리할 것이다. 또한, 소속 및 전화번호 변경 시 개인 정보 수정을 통해 변경할 수 있도록 유도한다.

활용신청서 \* 활용신청서 작성 후 다운로드가 가능합니다.

성명 김예지 이메일 yes.0519@hanmail.net

구분 \* :: 신청인 구분 선택 :: 소속기관 \* 전화번호 \*

파일 \* 활용신청할 데이터 파일을 선택하세요.

전체선택

지질도\_도록설명서\_5만축척\_HE30\_가덕(한글본).pdf (21.00 Mb)

수치지질도\_5만축척\_HE30\_가덕.zip (685.00 Kb)

지질도\_도록설명서\_5만축척\_HE30\_가덕.pdf (9.00 Mb)

수치지질도\_데이터\_설명서\_5만축척\_HE30\_가덕.hwp (5.00 Mb)

지질도\_원도\_5만축척\_HE30\_가덕.jpg (16.00 Mb)

활용목적 \*  연구 또는 학위 논문 활용  지자체, 공공기관의 업무목적으로 이용  산업체의 업무목적으로 이용

자료요청 데이터의 활용목적을 구체적으로 작성바랍니다.

활용신청서 등록 닫기

그림 1

##### (2) 홈페이지 메인

상단 메뉴 위에 마우스를 올렸을 경우 나오는 화면이다. 다시 메인 화면으로 돌아가기엔 화면을 다 덮기 때문에 돌아가기 어렵다. 데이터 검색, 정보서비스, 참여공간, 이용안내 등 큰 카테고리 안에 내용을 보여주는 것은 좋으나 이외의 화면에는 보던 화면으로 돌아갈 수 있도록 장치를 설정해 두

는 것이 좋아 보인다.



그림 2

(3) 수치지질도 다운로드 개선

현재 데이터 활용의 경우 데이터셋에 첨부되어 있는 파일만 선택하여 다운로드 받을 수 있도록 되어 있다. 이를 한번에 많은 데이터를 다운 받을 수 있도록 설정하여 사용이 더욱 편리하게 한다. 한국 지질자원연구원 간행문 관련 페이지에 각 축척별 지질도를 돈을 내어 다운로드 받을 수 있도록 목록화 시켜놓았다. 이를 오픈플랫폼에도 적용시켜 다운받을 파일을 먼저 선택 후 지질도를 선택하여 다운로드 받을 수 있도록 서비스한다.

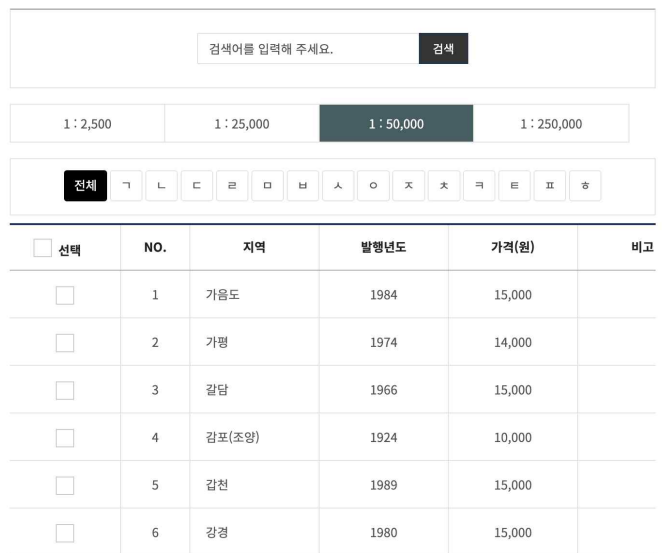


그림 3

(4) 참여공간>마이데이터

마이데이터의 경우 대부분의 외부 사용자가 사용하기에 데이터 등록보다 활용신청된 데이터를 확인

하는 것이 원활히 사용할 수 있다고 생각된다. 마이데이터 페이지에서 보여주는 것으로 사용자가 다운로드 받은 파일이나 등록된 콘텐츠 평가 등 사용자가 오픈플랫폼에서 활동하고 이용한 것에 대한 데이터를 노출시켜 주는 것이 바람직하다고 생각한다. 또한, 현재 표시해주는 데이터 등록 페이지의 경우 참여공간 내 새로운 탭으로 등록시켜 주는 것이 편의성에 좋을 것이라 생각된다.

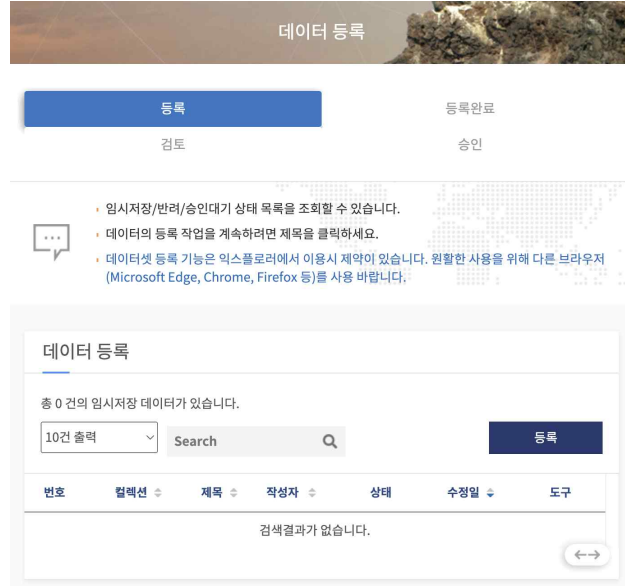


그림 4

(5) 지질자원주제도 2D/3D 가시화 서비스

지질자원주제도 2D/3D 가시화 서비스 데이터를 활용하기 어렵다. 5만 지질도 탭 내에서 화강암, 염암 등 원하는 지층만 확인할 수 있도록 탭을 만들어 확인할 수 있도록 한다.

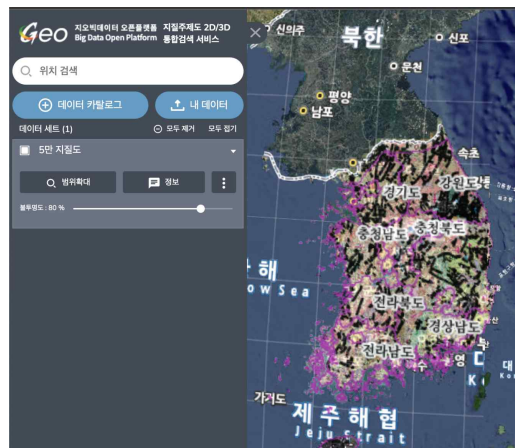


그림 5