지오빅데이터 오픈플랫폼 모니터링단 최종 보고서

지오빅데이터 오픈플랫폼 향상을 위한 아이디어 및 개선사항

Ⅰ. 오픈플랫폼 활용 사례 및 활성화 제안

1. 지오빅데이터 오픈플랫폼 활성화를 위한 아이디어 제안

(1) 대학(원)생 또는 국민에게 오픈플랫폼 활용에 대한 특강

1) 내용

지질학, 에너지공학, 수리지질, 지구물리학 등 오픈플랫폼을 많이 활용하는 대학생들에게 오픈플랫폼이 무엇인지. 어떻게 활용할 수 있는지 설명이 가능한 전문가가 특별 특강을 해주는 것입니다. 이러한 특강을 코로나의 상황을 봐서 비대면, 대면을 유동적으로 이용하는 것이 (비대면은 실시간 ZOOM, 메타버스 등 활용) 좋을 것 같습니다. 저를 예로 들어 설명드리자면, 지질학과를 공부하면서 한국지질자원연구원(KIGAM)에 있는 자료들을 많이 활용합니다. 특히 졸업논문을 작성하기 위해서는 지질도를 많이 활용합니다. 이러한 점을 이용해서 특강을 개최한다면 오픈플랫폼을 사용하는 대학(원)생들의 활성화가 증가할 것으로 예상됩니다. 그 후 관심 있는 국민도 볼 수 있도록 특강을 개최하면 좋을 것 같습니다.

2) 예시

제목: OO대학교 OO학과 학생들을 위한 지오빅데이터 오픈플랫폼 활용에 대한 특강 개최

특강 내용: KIGAM의 자료 활용법, 오픈플랫폼 사용법, 지질데이터 관리 및 활용이 중요한 이유 등

장소: 한국지질자원연구원 메타버스에 여러분들을 초대합니다! or 실시간 Zoom 활용

시간: 2022년 OO월 OO일 오후OO

많은 관심과 참여 부탁드립니다. 감사합니다.

(2) 오픈플랫폼에 대한 홍보 영상제작 및 sns 게시글 활용

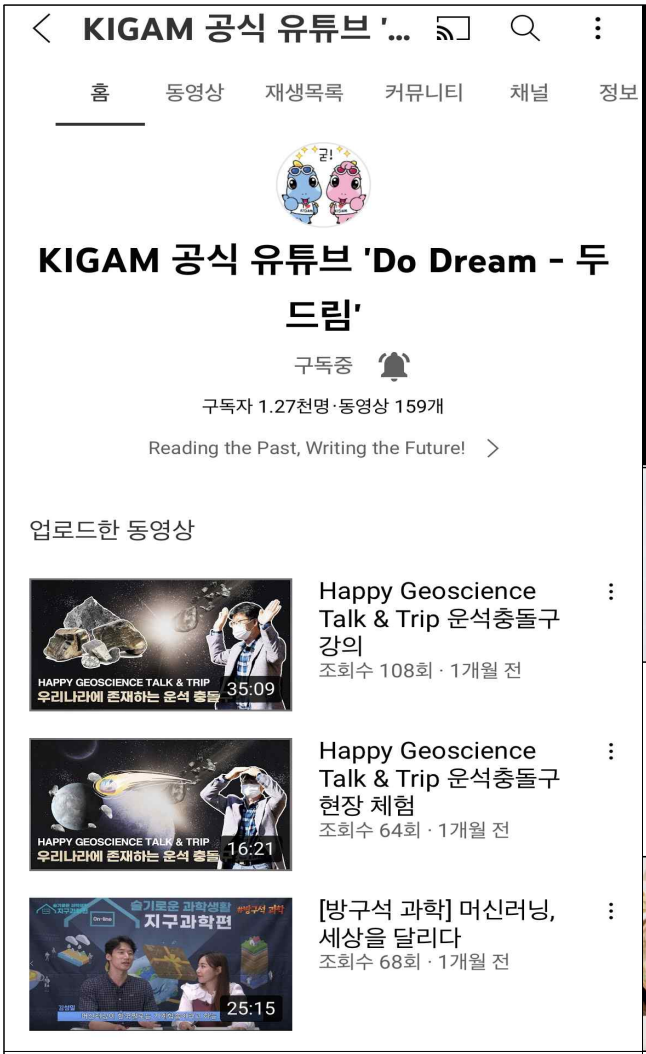
1) 내용

스마트폰이 연령과 상관없이 국민 모두 이용하면서 유튜브, 인스타 등 SNS 활용이 크게 증가했습니다. 이점을 이용하여 KIGAM의 공식 계정을 이용하여 오픈플랫폼에 관한 영상 제작 및 게시글을 작성하여 국민 모두가 쉽게 접근 및 시청할 수 있도록 하는 것입니다. 특히 영상 제작을 할 때 KIGAM 캐릭터 (데니, 캐시)를 이용한 유튜브 영상 홍보 제작, SNS에 오픈플랫폼이 무엇인지에 대한 카드 뉴스, 게시글 등 업로드를 하면 좋을 것 같습니다.

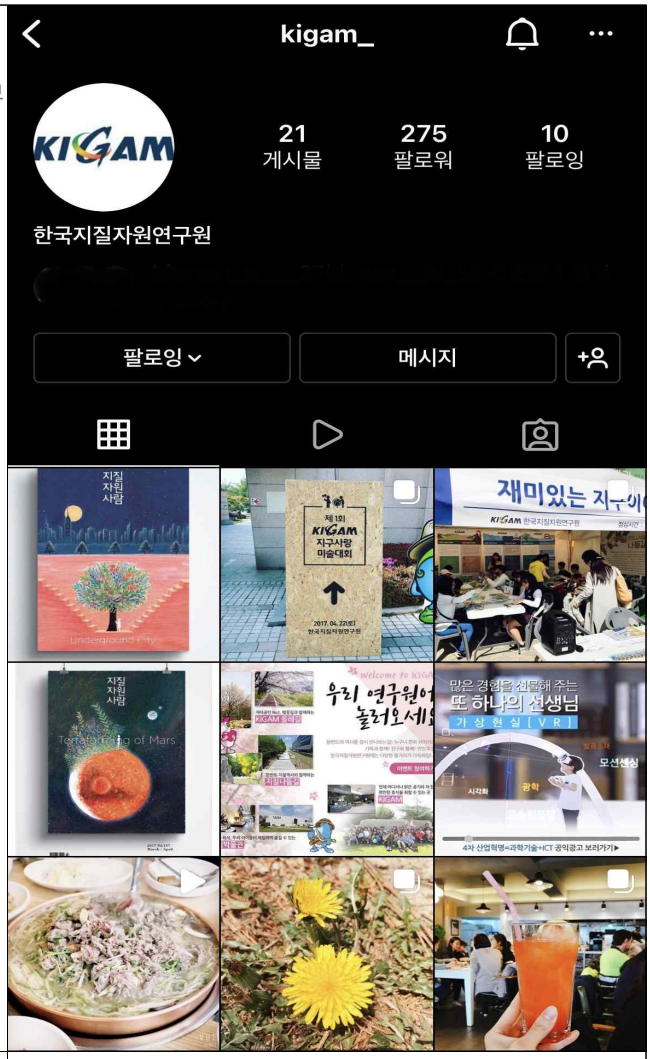
유튜브를 활용할 때 홍보뿐만 아니라 오픈플랫폼을 활용하는 영상과 간단한 매뉴얼을 제작하여 지오빅데이터 오픈플랫폼 홈페이지에서 바로 볼 수 있게 영상을 골리거나 링크를 올려 누구나 쉽게 자료를 검색하고 활용할 수 있도록 영상을 추가하면 좋을 것 같습니다.

2) 예시

KIGAM의 계정을 이용하여 업로드



한국지질자원연구원 유튜브 공식 계정



한국지질자원연구원 인스타 공식 계정

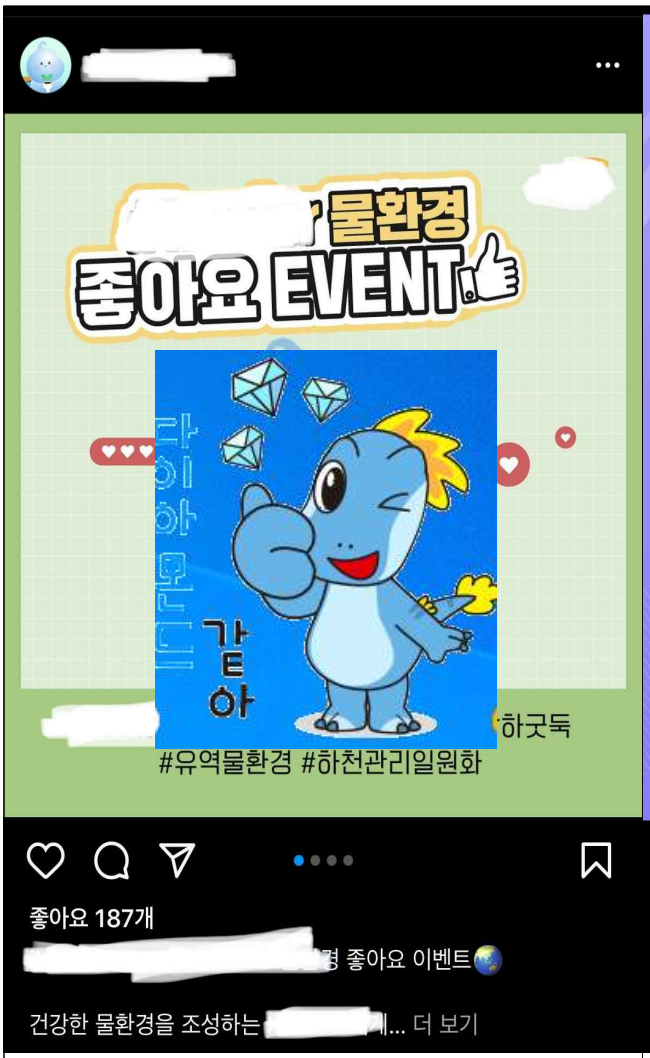
(3) 인스타를 이용한 오픈플랫폼 홍보 방법

1) 내용

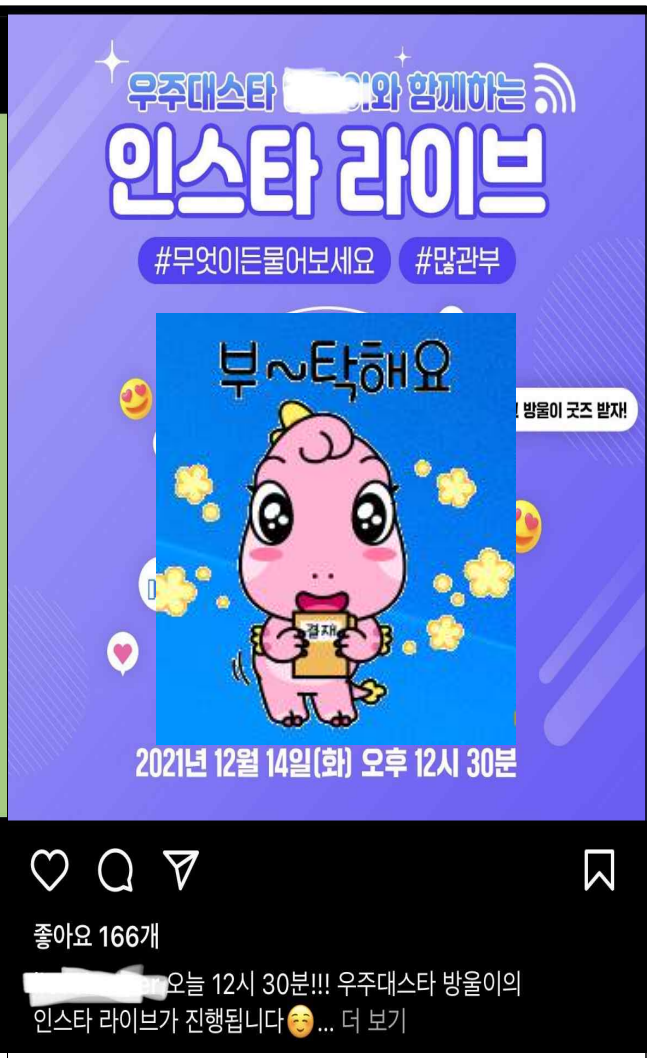
2번에서 제작한 인스타게시글, 또는 오픈플랫폼을 홍보하는 게시글을 좋아요 또는 리그램을 한다면 추첨을 통해 소정의 선물 제공 (예시. 커피 기프티콘, KIGAM 굿즈 등) 하여 오픈플랫폼을 홍보할 수 있는 좋은 방법이라 생각합니다. 또한 유튜브 영상의 일부분을 캡처하여 홍보하는 글도 올려 유튜브도 동시에 홍보할 수 있습니다. 또한 라이브를 이용하여 소통하는 방안도 있습니다. 그 소통을 통해 질문을 받거나 국민들의 이야기를 들으면 좋을 것 같습니다.

2) 예시

타 기관의 게시글을 모자이크 하여 올렸습니다. 타 기관은 자신 기관의 캐릭터를 적극 이용하며, SNS를 활발히 이용하여 국민과 소통하고 있습니다. 이점을 데니와 캐시를 이용하여 오픈플랫폼과 KIGAM을 동시에 홍보하며, 국민과 소통할 수 있다고 생각합니다.



좋아요, 리그램 이벤트 참고자료



라이브 참고자료

Ⅱ. 지오빅데이터 오픈플랫폼 기능 개선사항

1. 오픈플랫폼 내에 기능 개선사항

(1) 환경지질연구정보센터 교육마당의 쉽게 풀어보는 지질학 자료 개선사항

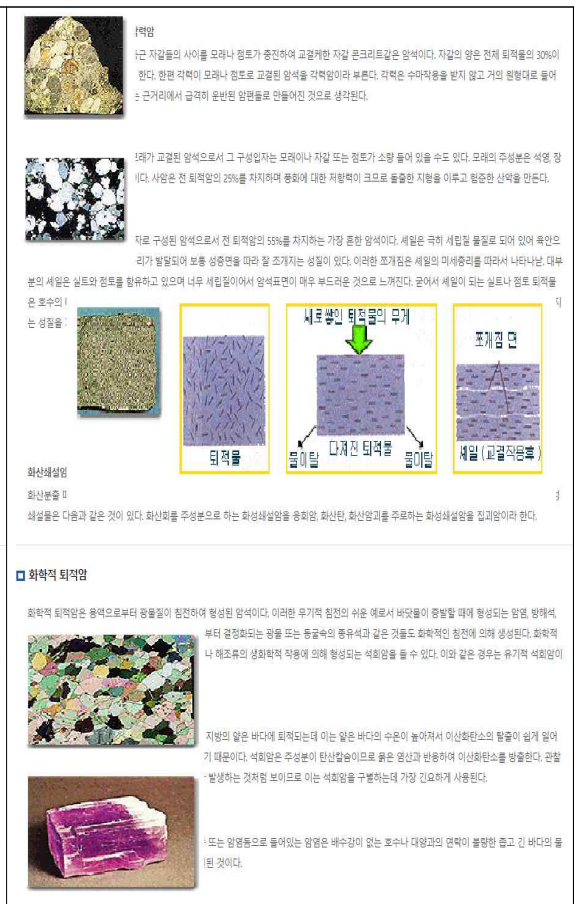
1) 내용

쉽게 풀어보는 지질학에서 제공하는 자료 사진이 너무 작아 보기 어렵습니다. 이 부분을 클릭하여 더 크게 확대되어 보기 쉽게 제공하는 것 또는 사진의 크기를 키우는 방안을 제시합니다. 또한 그래프나 그림도 크게 수정하여 보다 더 관찰 및 참고하기 쉽게 개선하는 방안입니다. 또한 청소년들이 보기 쉬운 재미있는 영상 및 그림을 첨부하여 쉽게 읽는 방법도 제시합니다.

2) 예시

아래 사진 크기를 키우고 글을 그에 맞게 잘 정리한다면 전보다 더 가독성이 높고 관찰하기 쉬울 것 같습니다. 영상은 위에 제시한 유튜브와 연결하면 좋을 것 같습니다. 또한 그림은 https://www.kigam.re.kr/gallery.es?mid=a10206090000&bid=0006#content 지질자원연구원 홍보팀에서 만화를 제작하는 것을 보았습니다. 이 부분 참고해서 지오빅데이터 오픈플랫폼 교육용으로 제작하여 홈페이지에 넣어 청소년들도 쉽게 오픈플랫폼을 접근할 수 있다고 생각합니다.

쉽게풀어보는 지질학 자료 원본



쉽게풀어보는 지질학 개선 예시자료

한국지질자원연구원 홍보관에 만화 중 하나

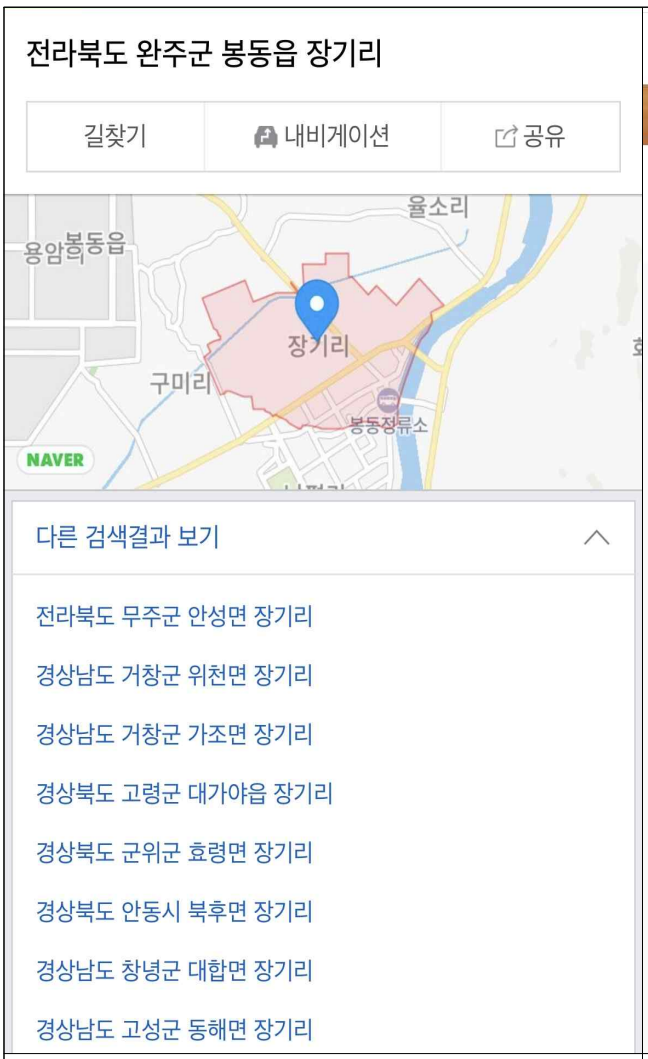
(2) 국토기본지질도(1:5만) 수치지질도_5만축척_지역 개선사항

1) 내용

국내에 장기리 지역은 하나가 아닌 여러 곳이 존재합니다. 수치지질도_5만축척_장기리로 끝나는 것이 아니라 수치지질도_5만축척_장기리(무주군), 수치지질도_5만축척_장기리(안동시)와 같은 예시로 바꾸어 사용자가 지역을 바로 예측 할 수 있도록 하는 방안을 제안합니다.

2) 예시

국내에 여러 장기리 지역들 사진 첨부, 말풍선을 추가하는 것이 아니라 수치지질도_5만축척_장기리 → 수치지질도_5만축척_장기리(무주군)로 변경을 제안합니다.



지도에 장기리 검색시 나오는 장기리 지역들

개선사항 수정 예시