

2022 Map Contest & YSA 공모전 안내

1. 공모전 취지 및 목적

- A. 올해로 여섯 번째 진행되는 '2022 맵 콘테스트' 주제는 <Environmental, Sustainability, Recreation, Infrastructure: GIS를 사용한 지속 가능한 미래 구축, 환경 보호도 함께하며 더 편리한 사회 기반 시설 구현>입니다. 공모 참가를 위해서는 데이터 분석을 통해 우리가 직면하고 있는 문제나 이를 대응, 예방할 수 있는 해결책 모색에 대한 인사이트를 도출하면 됩니다.
- B. 교육, 비즈니스, 환경보전, 재난안전, 도시계획, 공공분야 등 분야의 제한은 없으며 에스 리의 GIS 소프트웨어인 ArcGIS를 활용해 데이터를 분석하고 지도에 시각화한 뒤, 스토리 맵(Story Maps)으로 제출합니다.
- C. 세 명의 1차 합격자 중 최종 프레젠테이션에서 가장 높은 평가를 받은 한 명은 한국을 대표하는 GIS 인재로 인정 받아 오는 7월 미국 샌디에이고에서 열리는 '2022 에스리 유저 컨퍼런스(Esri User Conference)'에 참가해 한국 대표로 YSA(Young Scholar Awards)를 수상하게 됩니다. YSA는 에스리가 전 세계적으로 GIS 인재를 양성하기 위해 2012년부터 진행해오고 있는 글로벌 인재 양성 프로젝트로, 각 국가에서 선발된 학생들을 매 년 열리는 에스리 UC에 초청해 수상하고 있습니다.

Esri User Conference는 GIS 사용자를 위한 세계 최대 규모 컨퍼런스입니다. 19,000 명이 넘는 사용자들과 네트워킹 할 수 있으며, 세계 최고의 GIS 기술자들이 진행하는 세미나, 기술 워크숍, 데모 세션을 통해 시야를 넓히고 최신 기술을 습득할 수 있습니다. 또한 맵 갤러리에서 새로운 영감을 얻고, UC 참석자들이 함께 즐길 수 있는 요가와 5Km 마라톤, 파티 등 다양한 행사들도 준비되어 있습니다.

2. 자격 조건

- A. 대학교 재학(휴학 또는 2022년도 졸업생까지)중인 30세 이하 학사 또는 석사 수료 전 국내 대학원생
- B. 문제를 과학적으로 해결하여 더 나은 세상으로 변화시키고 싶은 자
- C. 2022년 7월 11일 - 15일 기간 내 해외 여행에 결격 사유가 없는 자
- D. 영어 프레젠테이션 가능자 (최종 심사에서 영어 프레젠테이션으로 진행, Esri UC 맵 갤러리에서 본인 출품작을 영어로 간략하게 소개하고 YSA 그룹과 커뮤니케이션 가능)
- E. 과거 수상 이력이 있는자는 참가 불가

3. 출품 제한 (아래 제한 사항에 해당되는 결과물 출품 시 탈락)

- A. 다른 공모전/전시회/컨퍼런스 등의 행사에 출품한 적이 있는 결과물
- B. 다른 지도/포스터를 표절한 것으로 인정되는 결과물
- C. 출품물 규격에 어긋나는 결과물

4. 제출 방법 및 출품 규격 (1차)

- A. 참가 신청 방법: 한국에스리 홈페이지에 참가 신청서 작성하여 메일로 송부
(** 기존 ArcGIS 라이선스가 없는 분들께는 별도로 기간이 연장된 무료 평가판을 제공하고 있습니다. 먼저 참가신청을 보내주시면 무료 평가판은 5일 후에 본인에게 지급 될 예정이오니 참고 바랍니다.)
- B. 제출 방법: ArcGIS Pro 또는 ArcGIS Online 활용하여 결과물을 전체 공개된 ArcGIS StoryMaps 웹 링크

5. 제출 방법 및 출품 규격 (최종 심사)

- A. 제출 방법: 1차 합격자에 한해 개별 통보
- B. 설명을 포함한 맵 갤러리 제출용 지도 디지털 파일 (A3 사이즈)
 - i. 규격: 해상도 300 dpi. 이상의 고해상도 디지털 파일로, .pdf 또는 .png 형태의 파일
 - ii. 본사에 전달 할 자료이므로 영문으로 작성
- C. 지도 단독 디지털 파일
 - i. 규격: 해상도 500 dpi., 파일 크기 10 MB 이상의 고해상도 디지털 파일로, jpg. 또는 .png 형태의 파일

6. 출품 시 유의 사항

- A. 출품 분야: 교육, 비즈니스, 환경 보전, 재난, 방재, 도시 계획, 엔지니어링, 사회 과학, 환경, 공공분야 등 분야 제한 없음.
- B. 출품하는 지도/연구/프로젝트에 Esri 기술을 반드시 사용 또는 활용 필수 Esri 제품(ArcGIS)을 활용한 지도/포스터여야 함.
- C. 모든 출품작은 Esri 본사 및 ^(주)한국에스리가 기한 제한 없이 마케팅 목적으로 사용할 수 있음. 또한, 본 공모전 참가자는 연구물을 출품하기 전에 미국 수출 법과 기타 모든 관련 법률의 내용을 확인하여 결격 사유가 없는지 여부를 확인 후 신청하여야 함.
- D. 연구 결과물은 지도/포스터로 출력 가능해야 하며, 2022 Esri International User Conference Map Gallery에 전시될 예정임.
- E. 프로젝트의 지도 사이즈, 지도 제작 기법 및 모든 작성 방법은 참여자에게 위임함.
- F. 지도/포스터 내 제목, 주제, 범례와 기타 설명은 영문으로 작성되어야 함.
- G. 지도/포스터를 제작하는데 사용된 소프트웨어를 정확하게 표기하여야 함. (ex, Collector for ArcGIS, Survey123 for ArcGIS, ArcGISPro1.6)

7. 평가 기준

- A. Project Originality (25점): 프로젝트 주제가 독창적이고 현실 응용성이 높으며 전반적으로 완성도가 있는가?
- B. Data Analytics (30점): 적합한 툴을 사용하여 데이터를 분석하고 의미 있는 패턴이나 특징을 도출하였는가?
- C. Understanding of WebGIS Platform (25점): WebGIS 플랫폼을 다양하고 적절하게 활용하였는가?

- D. Data-driven forecasting and prevention(15점): 데이터 분석을 기반으로 예측 및 예방을 위한 제안을 하였는가?
- E. Individual Qualification (5점): 영어로 커뮤니케이션 및 출품작 프레젠테이션이 가능한가?

8. 선발 절차

- A. 공모전 알림: 2월 7일(월) – 접수 마감 전까지
- B. 접수: 3월 25일(금) 밤 12시 까지
- C. 심사
 - i. 1차 심사: 3월 말
 - ii. 영어 프레젠테이션 및 최종 심사: 4월 13일경 (대상자는 개별 연락)
- D. 시상식: 4월 13일경 (최종 심사 발표 직후) | 한국에스리 본사

9. 시상 내역:

- A. 1등(Maptastic) (1명)
 - i. 시상금 50만원
 - ii. 2022 글로벌 GIS 인재상 (YSA) 수상
 - iii. 2022 Esri International User Conference 참가 비용 지원 (Education UC와 UC 등록비, 숙박비, 교통비, 식비 지원. 단, 여권 및 비자 발급에 소요되는 비용은 개인 부담)
- B. 2등 (MAPtelligence) (1명)
 - i. 시상금 30만원
- C. 3등 (MAPteller) (1명)
 - i. 시상금 20만원
- D. 공동 특전
 - i. 1년 ArcGIS Personal Use License 제공 (\$ 100 상당)
 - ii. 한국에스리 교육센터 1년 프리패스 (3백만원 상당)
 - iii. 한국에스리 인턴십 기회 (3개월 평가 후 정규직 전환)
 - iv. 한국에스리 상장 수여 및 시상식

- MAPtastic : 지도를 통해 아름다운 데이터 시각화를 보여준 자
- MAPtelligence : 논리적인 공간 분석을 통해 인사이트를 도출한 자
- MAPteller : 지도를 활용해 생생하고 설득력 있는 스토리텔링을 한 자

10. 문의

- A. 담당자: (주)한국에스리 마케팅 | email mkt@esrikr.com
- B. 참고: <https://www.esrikr.com/map-contest-ysa/>

11. 2022 Esri International User Conference 참가 일정 및 의무 수행 사항 안내

- A. 참가 일정: 2022년 7월 11일 (월) – 7월 15일 (금), 미국 시간 기준
- B. 의무 수행 사항
 - I. 계약서(서약서) 작성
 - II. YSA 시상식 참여
 - III. Map Gallery 제출
 - IV. UC 참가 이후 한국에스리 블로그를 위한 콘텐츠 제공:
 - i. 이미지나 동영상이 포함된 후기
 - ii. Newsletter

* 역대 Young Scholar Award 참가자 활동 안내

- A. 미국 YSA 활동: 한국에스리 페이스북 참고 (<http://www.facebook.com/esrikr>)
- B. 미국 YSA 활동: 한국에스리 네이버 블로그 참고
 - <https://blog.naver.com/esrikr/221324537094>
 - <https://blog.naver.com/esrikr/221324588162>
 - <https://blog.naver.com/esrikr/221326068121>