
제3회 SGIS활용 우수사례 공모전 기본계획

2021. 8.



통계서비스정책관
(공간정보서비스과)

제3회 SGIS활용 우수사례 공모전 기본계획

- ◇ 통계지리정보서비스(SGIS)를 활용한 공공정책, 창업 등 민간경제, 교육·연구 분야 등의 우수사례를 발굴·공유하고자 함

I 공모전 개요

□ 공모개요

- 공 모 명: 제3회 SGIS^{통계지리정보서비스} 활용 우수사례 공모전
- 참가대상: 공공기관, 민간기관, 교육·연구기관 및 개인 (* 누구나 응모 가능)
- 공모대상: SGIS를 활용한 공공 및 민간분야의 다양한 사례 (* 내용 제한없음)
* 단, 제1회('19), 제2회('20) 우수사례 공모전 당선작(총 15점)은 제외
- 공모기간: '21. 9. 1.(수)~10. 13.(수)
- 신청방법: 신청서 및 활용사례 작성 후 SGIS 홈페이지 접수창구 제출
* <붙임1,2> 참가신청서 및 작성양식 참조

□ 공모내용

- (공공분야) 중앙정부 지자체 및 공공기관에서 SGIS를 정책자료 등에 활용한 사례
* (예1) SGIS를 활용한 강릉시 마을공동체 대화형 지도 제작 사례
* (예2) SGIS 기반 정책지도 제작 및 활용 사례
- (민간분야) SGIS를 활용하여 창업, 사업 등에 반영한 사례
* (예1) SGIS를 활용한 배달플랫폼 배달지역 선정 및 창업사례
* (예2) 배송거리 효율화를 SGIS를 활용하여 배송권역 조정 및 상품관리 사례
- (연구분야) SGIS를 활용한 다양한 연구, 개발 사례
* (예1) SGIS 자료, 공공데이터, 국가 및 지자체 자료, 기상시물레이션 자료 등을 통합하고 재난안전분야 공간계획 수립 사례
* (예2) 인구, 체육시설 현황 등 공간데이터를 활용하여 기초자치단체별 「생활밀착형 국민체육센터」 수요 연구 사례

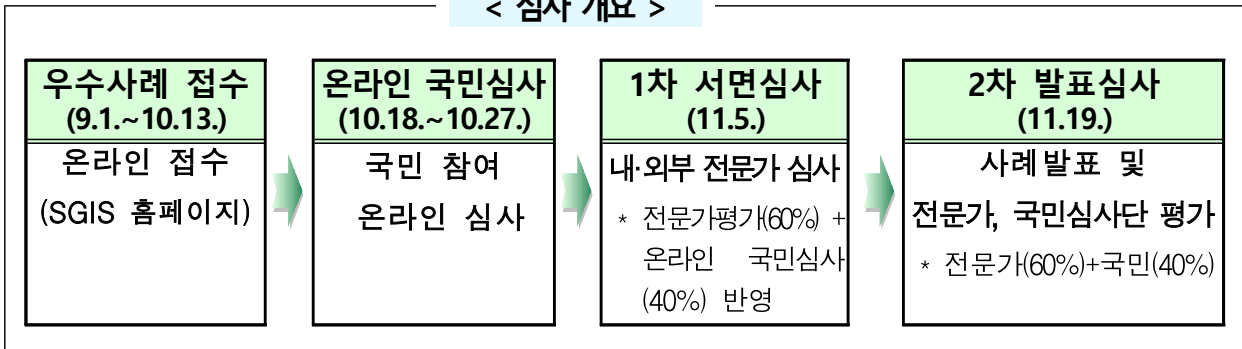
○ (교육 등 분야) SGIS를 활용하여 교육, 업무 등에 도움이 된 사례

* (예1) 고교생 대상으로 진행한 GIS 수업에 SGIS를 활용하여 지리 멘토링 프로그램 기획

* (예2) 초등학교 수업에 통계지리정보서비스(SGIS) 활용하여 수업을 진행한 사례

II 추진내용

< 심사 개요 >



□ 온라인 국민심사

○ 심사기간 /심사자: '21. 10. 18.~10. 27. / 국민 누구나 참여 가능

○ 심사방법: '광화문1번가' 온라인 플랫폼을 통해 국민이 우수사례 선정

○ 심사결과: 1차 서면평가에 40% 반영

* 온라인 국민심사 참여를 활성화하기 위한 이벤트 실시

□ 1차 서면심사

○ 심사일/심사자: '21. 11. 5.(금) / 내·외부 심사위원 6명(내부 2명, 외부 4명)

○ 심사기준: 충실성(30%), 효과성(30%), 확산가능성(30%), 창의성(10%)

< 심사기준 세부내용 >

심사항목	세부기준	배점
충실성	· 공모 목적(SGIS 이용활성화)에 부합하는 내용으로 작성되었는지 여부	30
효과성	· 활용사례가 연구·창업·정책수립 등에 어느 정도 기여하였는지 여부	30
확산가능성	· 활용사례가 타 기관 및 타 이용자 등으로 확산 또는 벤치마킹 가능 여부	30
창의성	· 기존 이용사례에 비해 차별적이거나 새로운 활용요소가 있는지 여부	10

○ 심사방법: 제출자료 서면심사(60%), 온라인 국민심사(40%)

○ 심사결과: 총점 고득점 순으로 우수사례 9점 선정

□ 2차 발표심사

- 심사일/심사자: '21. 11. 19.(금) / 전문가 및 국민심사단*

* 전문가: 6명(내부 2명, 외부 4명) + 국민심사단: 4명

- 심사기준: 사례내용(80%), 발표완성도(20%)

< 심사기준 세부내용 >

심사항목	세부기준	배점
사례내용	· 발표내용에 충실성, 효과성, 확산가능성, 창의성이 잘 드러났는지 평가	80
발표완성도	· 사례내용 전달의 명확성, 내용전달의 충실성, 설득력 등 평가	20

- 심사방법: 발표심사*(프리젠테이션)

* 사례당 심사시간(10분내외) = 발표(6분) + 질의·응답(4분)

- 심사결과: 총점 고득점 순으로 우수사례 7점 최종 선정

※ 입상 기준을 충족하는 작품이 없는 경우, 공모한 입상 개수(7점)보다 적게 선정

□ 시상 및 활용

- 시상내역: 총 7점 (대상 1점, 최우수 1점, 우수 2점, 장려 3점)

구 분	계	대 상	최우수	우 수	장 려
포 상 ¹⁾	-	통계청장상			
상 금 ²⁾	300만원	100만원	70만원	50만원	10만원
규 모	7점	1점	1점	2점	3점

1) 포상수여 일정은 별도통보

2) 상품권 지급

- 활용: 언론홍보(보도자료 배포) 및 SGIS 포털에 우수사례 게시

Ⅲ 향후계획

구 분	기 간	주요내용
신청접수	'21. 9. 1.~10. 13.	▶ 신청서 온라인접수(신청서 및 우수사례 제출)
온라인 국민심사	'21. 10. 18.~10. 27.	▶ 출품작에 대하여 국민이 온라인심사
1차 서면심사	'21. 11. 5.	▶ 출품작에 대하여 내·외부 전문가 서면심사
2차 발표심사	'21. 11. 19.	▶ 1차 심사통과 사례(9점)에 대한 발표심사
결과발표	'21. 12. 3.	▶ 수상자 개별 통보 및 SGIS 홈페이지 게시

사 례 명				
인적사항	기관명		부서명	
	직 급		성 명	
	연락처	☎ (휴대 폰:)		Email
	비 고	※ 개인인 경우, 성명 및 연락처만 기입		
SGIS 활용분야	※ SGIS 대화형 통계지도, 개발지원센터, 자료제공 등 구체적인 SGIS 활용 분야 명시			
우수사례 요약설명	※ 추진 배경, 추진과정, 주요내용 및 추진성과 등 요약 기술			
<p>위와 같이 「제3회 SGIS활용 우수사례 공모전」에 신청서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">2021. . . .</p> <p style="text-align: right;">신청자 _____ (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: right;">통계청장 귀하</p>				
<p>별첨: 개인정보 수집·이용 동의서(붙임1-1)</p>				

【개인정보 수집·이용 동의 안내】

가. 개인정보 수집·이용 목적

- 「제3회 SGIS활용 우수사례 공모전」에서 수집되는 개인정보는 정보주체의 동의를 얻어 '수상작 선정평가 및 공모전 운영·관리를 목적'으로 이용됩니다.

나. 개인정보 수집 항목

- 성명, 핸드폰, 이메일, 소속 등

다. 개인정보의 보유·이용기간

- 수집된 개인정보는 우수사례 공모전 결과 발표일로부터 1개월 이내에 폐기함. 다만, 본 공모전에서 수상한 제안자의 동의를 얻어 1년의 기간 동안 폐기하지 아니할 수 있음.

라. 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 권리 및 동의하지 않을 경우의 불이익

- 정보주체는 「제3회 SGIS활용 우수사례 공모전」에 개인정보 수집·이용의 동의를 거부할 권리가 있습니다.
- 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 경우, 본 우수사례 공모전에 참가신청이 불가합니다.

☒ 본인은 「제3회 SGIS활용 우수사례 공모전」에서 본인의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

(동의함 동의하지 않음)

2021년 월 일

본인(대표자)

(인)

통계청장 귀하

사례명**(HY헤드라인M 16)**

추진배경 (HY헤드라인M 16, 줄간격 160, 문단아래 10)

○ 휴먼명조 15, 줄간격 160, 문단아래 5

-

※ 중고딕 13

추진과정

○

※ SGIS 활용분야 및 주요내용:

☞ SGIS포털, 개발지원센터, 자료제공 등 구체적으로 활용한 분야와 주요내용을 간략히 기술하고 세부적인 사항은 추진내용에 포함하여 기술

-

추진내용

☞ SGIS 포털, 통계데이터, API 자료 등을 활용하여 공공정책, 민간경제, 연구·교육 및 일상생활에서 활용한 사례를 구체적으로 기술(이미지, 그림, 그래프, 도표 등의 시각화자료 사용 권장)

○


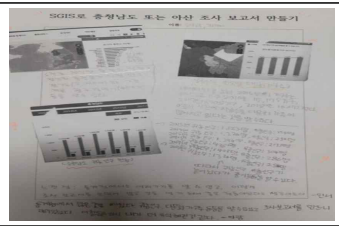

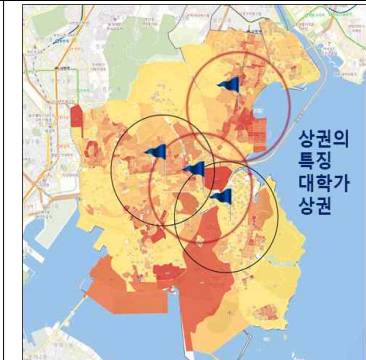
추진성과

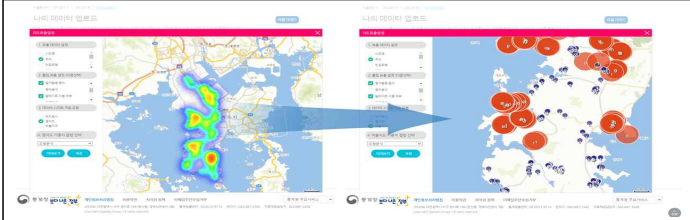
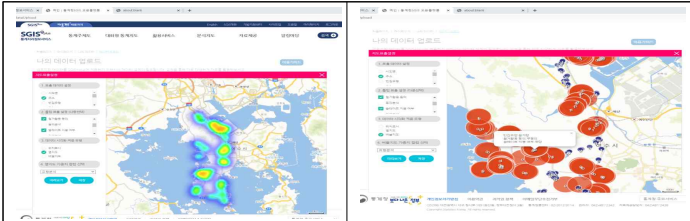
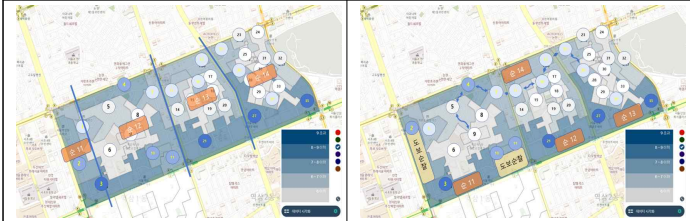
☞ 정책·사업·업무, 일상생활 등에서 SGIS를 활용한 성과물, 언론보도, 기 수상사례 등 기술

○

<작성요령>

- 서식 변경 가능, 위의 내용이 포함되게 5페이지 이내로 6하 원칙에 근거하여 서술형으로 작성(그림·도표 등 시각적 자료 사용 권장)
- 추진성과와 관련한 근거자료는 별도 첨부
(예) 검토보고서, 사업계획서, 사업결과보고서, 언론보도 등
- 글꼴준수, 용지여백은 위·아래 10, 머리·꼬리말 10, 좌·우 20

구분	사례명	주요내용
대상 (1점)	SGIS로 우리 지역 전문가 되기	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진배경) 충남 아산시 신창초는 다문화 학생이 많은 학교로, 자신의 지역에 대해 모르는 학생이 많아 초등 4년 '사회' 과목의 '지역의 위치와 특성' 학습에 SGIS를 활용 ▶ (주요내용) SGIS를 활용하는 방법을 알아보고 '체험해보기' 학습을 진행, 학생들이 SGIS 조사보고서 사례를 작성하고, 조사보고서 우수작품 선정 및 학생 시상 ▶ (추진성과) SGIS를 통해 학생들이 충남, 아산에 대해 자세히 알아보는 계기를 마련하였고, 다문화 학생을 많이 이해하는 프로젝트가 되었음 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><SGIS 미션 활동지 작성></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><SGIS 조사 보고서 사례></p> </div> </div>
최우수상 (1점)	SGIS를 활용한 배달플랫폼 배달지역 선정 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진배경) 배달음식점 사업자들이 가장 궁금해 하는 것 중 하나는 배달에 적합한 상권을 정하는데 필요한 기준임 <ul style="list-style-type: none"> - 소상공인 컨설팅을 수행하면서 배달음식 창업자를 위해 배달플랫폼에서 배달지역을 정확히 설정할 수 있도록 SGIS를 활용하여 수요예측 데이터 제공 ▶ (주요내용) 배달음식별 소비자 선호도 파악을 위해 SGIS를 활용하여 수요예측 데이터 도출 및 분석, 수요예측 데이터를 통하여 배달지역 선정 및 창업 <p>* SGIS 「대화형 통계지도」의 인구주택총조사에서 성별·연령별 소비자 인구현황 조사, 전국 사업체조사 음식점업 상권 내 경쟁업체 파악, 노출 반경 내 인구밀집도 높은 지점 선정</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>수영구와 남구 일부지역에 거주하는 20~40대 청년 인구 현황을 분석한 결과 '광안1동, 광안2동, 민락동, 망미1동, 대연1동, 대연3동, 용호1동'이 가장 많이 거주하는 것으로 조사되었음.</p> <p><예비창업자 활용사례-닭도리탕></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>상권의 특징 대학가 상권</p> <p><기존 창업자 활용사례-치킨점></p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진성과) SGIS 「대화형 통계지도」의 인구주택총조사, 전국 사업체조사 데이터를 활용, 배달음식점 창업시 정확한 배달 지역을 설정하여 매출액 향상 및 월 광고료 절감 가능

구분	사례명	주요내용
우수상 (2점)	SGIS 기반 정책지도 제작·활용	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진배경) 각종 정책결정(빈집정보 등)시 위치기반 지도로 제작, 통계자료를 시각화 하는 것이 효과적 - 빈집정비 국비건의 자료, 빈집활용 정책입안, 도시재생사업 등과 연계협업 추진 및 SGIS를 활용하여 행정자료, 각종 통계자료의 지도 제작 ▶ (주요내용) '19년 SGIS를 활용하여 '여수시 빈집정보' 지도 제작. 빈집정비 관련 철거형과 활용형을 읍면동 단위로 구분 작성하여 '여수시 빈집정비 현황' 지도제작 및 정책결정 자료로 활용 <div style="text-align: center;">  <p><SGIS 「대화형 통계지도」 '나의 데이터 체험하기' 활용></p>  <p><SGIS 활용 빈집-철거형 열지도> <SGIS 활용 빈집-수익이외기타용 버블지도></p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진성과) 각종 통계, 정책자료의 시각화로 예산 편성 등 정책 결정에 활용하였고 도시재생, 빈집 공원조성, 청년임대 사업 등 관련업무에 추가적용
	SGIS 등을 활용한 예측적 경찰활동 연구	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진배경) 예측적 경찰활동 대두로 국내 환경과 지역 특성을 고려해 소규모 지역을 선정, 순찰력을 집중하여 그 실효성을 검증하는 연구 수행 ▶ (주요내용) 역삼지구대 관할지역을 SGIS의 집계구 기준 35개 블록으로 재구분 → 35개 블록별 절도와 폭력범죄를 합산한 위험도 산출(SGIS의 '통계지도체험' 기능을 이용하여 맵핑) → 35개 블록 위험도를 4등급으로 분류, 1~2등급 지역에 전담 순찰차량 배치 및 도보순찰등 집중순찰 실험 <div style="text-align: center;">  <p><기존 순찰방식> <변경 순찰방식></p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진성과) 동 연구를 통해 범죄감소 효과 검증

구분	사례명	주요내용
장려상 (2점)	SGIS를 활용한 입지 선정 및 창업사례	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진배경) 배달형 음식점 창업시 입지 선정을 위해 SGIS 데이터를 활용하여 공간정보를 파악하여 창업자 스스로 입지를 선정하고 마케팅함으로써 영업이익 제고 가능 ▶ (주요내용) 관심상권인 부산시 동래구·연제구의 SGIS 「대화형 통계지도」 인구주택총조사 및 전국사업체조사 관련 통계자료 조사분석 <ul style="list-style-type: none"> - SGIS 「생활업종 통계지도」에서 후보지 정보 확인, 최종 입지선정 및 배달광고 노출 주소 설정 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="643 571 986 795"> </div> <div data-bbox="997 571 1337 795"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div data-bbox="643 795 986 862"> <p><SGIS 인구주택총조사 연제구 30~40대 주거 인구></p> </div> <div data-bbox="997 795 1337 862"> <p><SGIS 전국사업체조사 동래구/연제구 사업체 종사자수></p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진성과) SGIS 공간정보 데이터를 활용하여 입지와 광고노출지점을 선정, 해장국 배달전문점 창업 실시
	서울시 국·공립 어린이집 확충지 제안	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진배경) 국·공립 어린이집 수요에 비해 공급부족으로 입소대기 및 이용의 지역격차가 발생, 국·공립 어린이집 확충지 제안 ▶ (주요내용) 보육서비스 취약지 파악을 위해 어린이집 정원, 저소득층 비율, 어린이집 접근성, 보육수요 연령대의 유입 등 4개의 보육서비스 확충 필요지수 산출 <ul style="list-style-type: none"> - 보육서비스 확충 필요지수(4개) 조건을 각각 표준화하고, 가중치를 부여하여 합산점수가 높은 지역이 보육서비스 취약지 → 보육시설 우선 확충 필요 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="643 1422 986 1792"> </div> <div data-bbox="997 1422 1337 1792"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div data-bbox="643 1792 986 1859"> <p><거주지 면적대비 어린이집 접근 용이 면적></p> </div> <div data-bbox="997 1792 1337 1859"> <p><5년간 30대 인구 유입/유출>*'14~'19년 인구></p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▶ (추진성과) 보육 서비스 확충이 시급한 행정동을 대상으로 어린이집 신규 설치, 확장 지원 및 사립의 국공립 전환으로 보육 서비스 취약지역 해소 가능