

「2019년 통계빅데이터 자료분석·활용대회」 안내문

□ (목적) 정부혁신의 일환으로 통계빅데이터센터 자료 분석 기회를 제공하여 데이터 기반의 의사결정 문화 확산 및 통계빅데이터센터 이용 활성화

□ (주제) 데이터로 통하는 세상!

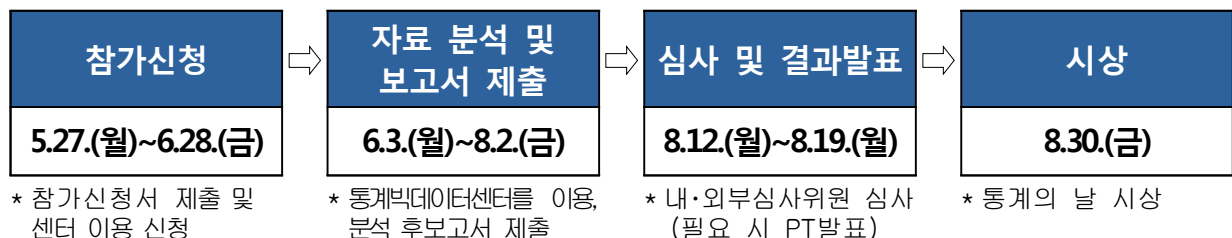
- 공공데이터와 민간데이터를 융·복합하여 사회·경제적 현상 분석 및 정책 의사결정 모델 발굴, 창업 아이디어 등 제안

□ (지원자격) 개인 또는 팀(3명 이하)의 형태로 누구나 참여 가능

* 외국인의 경우 개인 참가는 어려우며, 한국인을 포함한 팀으로 참가 가능

□ (대회기간) '19. 6. 3.(월) ~ 8. 2.(금)

- 사전에 참가신청서 제출(5.27.~6.28.) 후 통계빅데이터센터 이용 및 자료분석



□ (활용데이터) 통계빅데이터센터 제공자료, 공공·민간데이터

- 타출처의 데이터와 연계 분석 가능
- 통계빅데이터센터 제공자료(※참가신청서 2-2 참조)
 - 행정통계자료(통계등록부(10종), 행정통계(8종)), 민간자료(SKT 빅데이터*)

☑ 보고서 작성 시 통계빅데이터센터 제공자료를 반드시 **1건 이상 활용**해야 함

※ 민간자료 제공 협조: 한국데이터산업진흥원

□ (제출방법) 분석 결과보고서(5페이지 내외)를 전자우편으로 제출

- 전자우편 : sbigdata@korea.kr

* 심사 후 수상작에 대해서 PT발표 있을 수 있음(※별도 안내)

□ 시상내역

- 상위 7명/팀 선정, 상금 3백만원

구분	최우수상	우수상	장려상
인원	1명/팀	2명/팀	4명/팀
상금	1,000,000원	500,000원	250,000원
표창	통계청장		

※ 모든 수상자에게 통계빅데이터센터 24주 이용권 수여(※타인 양도 불가)

□ 심사기준

평가항목	배점(100점)
주제 선정의 독창성	10
자료 분석의 우수성	30
데이터 활용성	10
시사점 및 아이디어의 독창성·차별성	20
분석 결과의 활용성 및 실현 가능성	30

※ 심사기준은 일부 변경될 수 있음

□ 접수 및 문의

- 접수는 전자우편으로 기한 내 제출(sbigdata@korea.kr)
- 참가신청서 및 개인정보 수집·이용 동의서는 통계청 및 통계빅데이터센터 홈페이지에서 다운로드
 - (통계청) <http://kostat.go.kr>, (통계빅데이터센터) <http://data.kostat.go.kr>
- 접수안내 메일을 받은 후 통계빅데이터센터 홈페이지에서 이용 신청 (6.28.(금)까지)
 - * 팀 참여 신청자는 개인별로 통계빅데이터센터 홈페이지 회원가입이 되어 있어야 함
 - * 통계빅데이터센터 이용은 신청 순에 의해 우선 좌석 배정되므로, 신청이 늦어질 경우 센터 이용에 제약이 있을 수 있음

- ☒ **참가 접수 전** 참가신청서 작성을 위해 **자료탐색 목적으로 통계빅데이터센터 이용 가능**
- 통계빅데이터센터 이용 신청 시 이용목적에 「활용대회 자료탐색」으로 기입 후, 탐색할 자료를 직접 선택하여 신청
 - 자료탐색 목적으로는 이용기간을 **2일 이내로 제한**하며, 자료반출 또한 제한될 수 있음

- 문의 : 통계청 통계빅데이터센터 「자료분석·활용대회」 담당자
 - (대전센터) 042-381-7227, 7231, 7233, (서울센터) 02-310-9405, (부산센터) 051-731-5650

□ 유의사항

- 출품된 응모작 및 수상작에 대한 제3자의 저작권, 특허권, 초상권 등의 모든 지적재산권 및 정보의 무단 사용 등으로 발생하는 법적 문제에 대한 책임은 참가자에게 있으며, 추후 문제 발생 시 수상 취소 및 상금 회수됨
- 수상에 따른 상금 지급 시 제세공과금은 수상자 본인 부담이며, 세액 공제 후 지급
- 출품된 응모작 및 수상작에 대한 저작권(저작인격권과 저작재산권) 등 권한은 참가자에게 있으며, 본 대회 취지, 목적을 달성하기 위해 자료집 발간 및 온라인 게재를 위한 출판권과 배타적 발행권을 소유하는 것에 동의해야 함
- 심사결과는 비공개이며, 심사 항목 및 배점 등은 일부 변경 가능
- 심사과정에서 적합한 작품이 없을 경우 시상내역이 변경될 수 있음
- 통계빅데이터센터 자료는 활용대회 출품을 위한 목적에 한해 사용할 수 있으며, 기타 목적으로는 활용 불가
- 수상자에게 지급되는 「통계빅데이터센터 24주 이용권」은 ①수상자 본인 이외 타인 사용이 불가하며, ②현금으로 전환 지급 불가, ③이용권의 유효기간은 2년(2019.9.1.~2021.8.31.)이며, ④유효기간 경과 후에는 이용권한 소멸 ⑤이용권은 이용신청일로부터 연속하여 24주를 사용해야 하며, 이용기간 중 1회에 한해 최소 1주, 최대 6개월까지 이용정지 가능
- 통계빅데이터센터 이용에 관해 명시되지 않은 사항은 「통계빅데이터센터 운영 및 이용 등에 관한 규정」 및 통계청 규정 및 지침을 따름

붙임 1

통계빅데이터 자료분석·활용대회 참가 신청서

접수번호	※작성하지 않음			(1/2페이지)
분석주제명				
참여형태	<input type="checkbox"/> 개인, <input type="checkbox"/> 팀(____명)			
응모자1 인적사항	구분	<input type="checkbox"/> 학생(<input type="checkbox"/> 대학, <input type="checkbox"/> 대학원), <input type="checkbox"/> 일반인		
	소속/직위		성명	
	휴대전화		전자우편	
응모자2 인적사항	구분	<input type="checkbox"/> 학생(<input type="checkbox"/> 대학, <input type="checkbox"/> 대학원), <input type="checkbox"/> 일반인		
	소속/직위		성명	
	휴대전화		전자우편	
응모자3 인적사항	구분	<input type="checkbox"/> 학생(<input type="checkbox"/> 대학, <input type="checkbox"/> 대학원), <input type="checkbox"/> 일반인		
	소속/직위		성명	
	휴대전화		전자우편	
센터 이용 지역	<input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 부산 (※센터 방문 자료분석 필수)			
분야	① 경제·사회 현상 심층 분석			
	② 정책 수립·개선 방향 제시			
	③ 창업 아이디어 제안			
	④ 기타			
활용 자료	① 통계빅데이터센터 제공자료(※다음 페이지에 활용자료 추가 작성) <input type="checkbox"/> 통계등록부(____종) <input type="checkbox"/> 행정통계(____종) <input type="checkbox"/> 민간자료(____종)			
	② 공공데이터(____)			
	③ 민간데이터(____)			
	④ 기타(____)			
분석과제 요약				
위와 같이 「통계빅데이터 자료분석·활용대회」에 참여하고자 합니다.				
2019년 월 일				
응모자(대표) 성명 (인)				
통계청장 귀하				
별첨: 개인정보 수집·이용 동의서				

□ 통계빅데이터센터 제공자료 신청

* 아래 목록 중 활용하고자 하는 자료의 활용여부란에 ○표시 및 신청 시계열 작성

구분	부문	자료명	시계열	활용여부 (○)	신청 시계열 (년/월 작성)
행정통계자료	통계등록부	통계기업등록부DB(사업자 기준)	2010~2017년		
		통계기업등록부DB(동일인 기준)	2010~2017년		
		사업장 기초DB(4대보험)	2010~2017년		
		사업장 기초DB(법인)	2010~2017년		
		등록센서스 인구DB	2015~2017년		
		등록센서스 가구DB	2015~2017년		
		등록센서스 주택DB	2015~2017년		
		농업DB	2015~2017년		
		임업DB	2015~2017년		
		어업DB	2015~2017년		
	행정통계 (승인통계)	귀농어귀촌인통계(귀농)	2013~2017년		
		귀농어귀촌인통계(귀어)	2013~2017년		
		귀농어귀촌인통계(귀촌)	2013~2017년		
		신혼부부통계(전체)	2015~2017년		
		주택소유통계(개인)	2012~2017년		
		주택소유통계(가구)	2015~2017년		
		중장년층행정통계(개인, 가구)	2016~2017년		
		영리법인기업체행정통계(10차)	2015~2017년		
민간자료 (SKT)	인구·가구	성·연령별 유동인구(전국)	2015.01.~2018.12.		
		시간대별 유동인구(전국)	2015.01.~2018.12.		
		요일별 유동인구(전국)	2015.01.~2018.12.		
		성·연령별 유입인구(부산)	2017.07.~2018.06.		
		성·연령별 주거인구(서울, 부산)	2016~2017년		
		성·연령별 직장인구(서울, 부산)	2016~2017년		
		가구소득(서울, 부산)	2016~2017년		
	경제·사회	성·연령별 매출(전국)	2015.01.~2018.06.		
		업종별 매출액(현대카드)(전국)	2015.01.~2018.06.		
		1000대 상권 정보(전국)	2018년		
		영업 중 업소(부산)	2017.07.~2018.06.		
	건물·지가	표준공시지가(서울, 부산)	2016~2017년		
		주택(단독/다세대/기타)(서울, 부산)	2016~2017년		
		공동주택정보(서울, 부산)	2016~2017년		
		건축물정보(전국)	2017.07.~2018.06.		
		기초정보 인구집중유발시설(서울, 부산)	2016.~2018.분기		
	차량	도로별 차량통행량(서울, 부산)	2017년		
		시·군·구별 차량등록대수(전국)	2017년		
	기초정보	행정동코드(전국)	2018년 분기		
		법정동코드(전국)	2018년 분기		
	기타	SNS데이터(전국)	2017년		

* 행정통계자료와 마이크로데이터·민간자료간 개별자료 연계를 위한 키값 없음

붙임 2

개인정보 수집·이용 동의서

【개인정보 수집·이용 동의 안내】

「개인정보 보호법」 제15조 및 제22조에 따라 개인정보를 수집·이용하는 경우 개인의 동의를 얻어야 합니다.

가. 개인정보 수집·이용 목적

- 「통계빅데이터 자료분석·활용대회」를 위한 '수상작 선정평가 및 활용대회 운영·관리를 목적'으로 이용됩니다.

나. 개인정보 수집 항목

- 성명, 소속/직위, 휴대전화, 전자우편

다. 개인정보의 보유·이용기간

- 개인정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 활용대회 **최종 결과 발표일로부터 6개월간** 이용목적을 위하여 보유·이용되며, 활용대회 수상자는 결과 발표일로부터 2년간 보유·이용됩니다.

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

- 정보주체는 「통계빅데이터 자료분석·활용대회」에 개인정보 수집·이용의 동의를 거부할 권리가 있습니다.
- 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 경우, 본 대회에 참가신청이 불가합니다.

본인은 「통계빅데이터 자료분석·활용대회」에서 본인의 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

(동의함 ☐ / 동의하지 않음 ☐)

2019년 월 일

신청인 _____ (인)

※ 팀으로 참가를 원하는 신청인은 개인별로 「개인정보 수집·이용 동의서」를 작성합니다.

붙임 3

분석 결과보고서 작성 양식

접수번호

※작성하지 않음

「통계빅데이터 자료분석·활용대회」 분석 결과보고서

신청자명

분석주제명

1. 주제 선정 및 자료분석 배경 (주제 선정의 독창성)

- 주제 선정 사유를 구체적으로 기입

2. 분석 내용 (자료분석의 우수성, 데이터 활용성)

- 활용데이터를 요약적으로 제시 (데이터 활용성)
 - 통계빅데이터센터 활용 데이터명 및 시계열 기입
 - 분석 시 추가 활용한 공공·민간데이터 출처 기재(시스템, 공공데이터명 등)
- 데이터 분석 결과를 자세히 기입 (자료분석의 일관성, 논리성)
 - 분석 결과를 도출하기 위한 자료분석방법 기재 (자료분석의 차별성)
 - 데이터 전처리를 하였다면, 내용 기입
 - 도표, 이미지, 영상 등 활용 가능

3. 분석 결과 활용

1) 현황분석을 통한 시사점 / 정책 제안 / 창업 아이디어의 핵심내용 (독창성·차별성)

- 아이디어의 세부내용을 구체적으로 작성

2) 실현가능성 (활용성·실현가능성)

- 정책 수립·개선의 실현가능성에 대해 구체적으로 작성
- 창업 아이디어의 사업성 및 실현가능성에 대해 구체적으로 작성

3) 기대효과

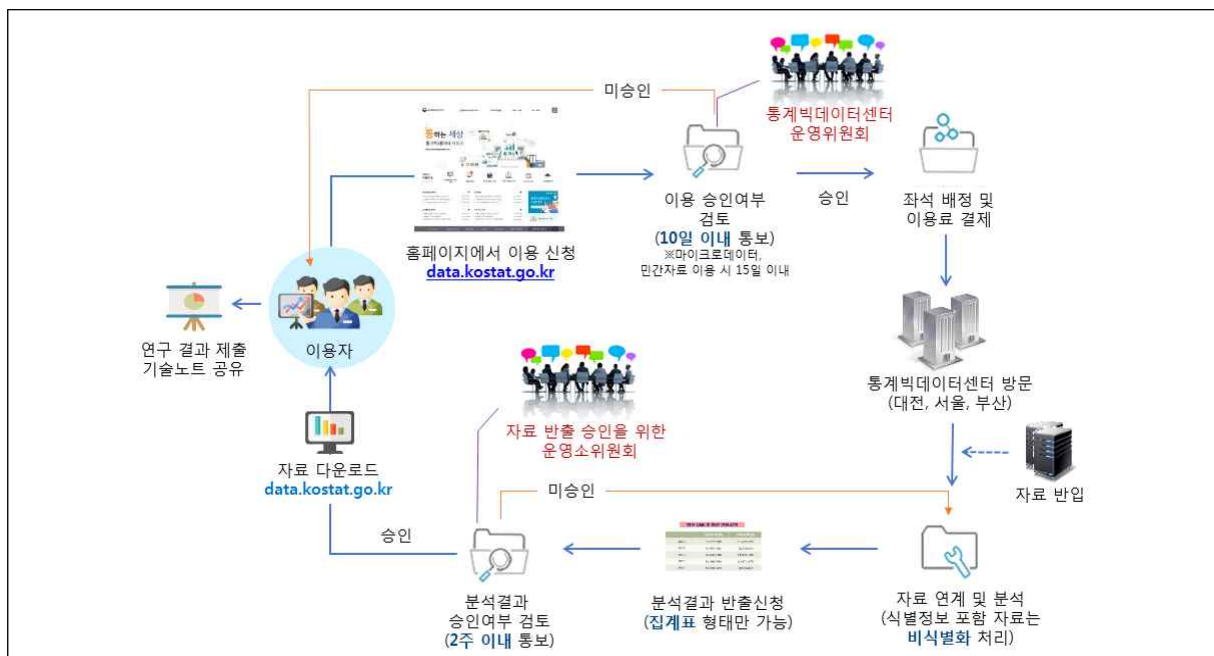
- 시사점 제시, 아이디어의 파급성에 대해 구체적으로 작성

붙임 4

통계빅데이터센터 이용 절차

- ① 통계빅데이터센터 홈페이지(data.kostat.go.kr) 회원가입
 - * 통계청, KOSIS, MDIS, SGIS 등 회원가입이 되어 있는 경우 통계청 ONE-ID로 별도 회원가입 불필요
- ② 통계빅데이터센터 이용신청
 - * (메뉴위치) 서비스이용>분석센터이용>이용신청
 - * 보안서약 및 이용자 준수사항 동의 → 자료검색에서 「자료분석·활용대회」 선택 → 신청정보입력 후 저장
- ③ 통계빅데이터센터 승인되면, 이용일자 협의 후 서울·대전·부산센터 방문하여 신분 확인 후 자료 분석
- ④ 센터에서 자료 분석 후 홈페이지에서 분석결과물에 대한 자료반출 신청
 - * 집계표 형태의 자료만 반출 가능하며, 셀 안에 k-익명성 보장 (k-익명성 기준: 경제·사회(사업체) 3, 인구·가구 5)
- ⑤ 자료반출 승인이 이뤄지면, 홈페이지에서 분석결과물 다운로드 후 보고서 인용

< 통계빅데이터센터 이용 절차 >



※ 자세한 내용은 「통계빅데이터센터 이용자 가이드북」 참조

붙임 5

통계빅데이터센터 위치 안내

□ 대전센터 찾아오시는 길



▶ 주소

- 대전광역시 서구 한밭대로 713, 통계센터 13층

▶ 지하철 이용시

- 1호선 정부청사역 하차 : 3번 출구 이용 > 둔산경찰서 방향으로 도보 5분

▶ 버스 이용시

- 서대전역 318번(둔산경찰서 하차)
- 대전복합터미널 102번(정부청사역 하차)
- 유성시외버스터미널 102번(정부청사역 하차), 116번(선사유적지 하차)

□ 서울센터 찾아오시는 길



▶ 주소

- 서울특별시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 7층

▶ 지하철 이용시

- 1,2호선 시청역 하차 : 9번 출구 이용 > 상공회의소 방면으로 도보 5분

▶ 버스 이용시

- 간선버스 : 103, 109, 150, 401, 402, 406, 501, 506, 603, 703, 708
- 지선버스 : 0014, 0015, 0211, 1711, 7016, 7019, 7022
- 좌석버스 : 1000, 1000-1, 1005, 1200, 1500, 2000, 5000, 5500, 5500-1~2
- 광역버스 : 9301, 9703

□ 부산센터 찾아오시는 길



▶ 주소

- 부산광역시 해운대구 센텀동로 45, CENTAP 6층

▶ 지하철 이용시

- 2호선 센텀시티역 하차 : 2번 출구 이용 > 해운대소방서 119안전센터 방면으로 도보 8분

▶ 버스 이용시

- 부산역 1001번(센텀시티역 벅스코 하차)