

「소부장넷 통계활용대회」 개최 공고(안)

'22.7.27. KEIT

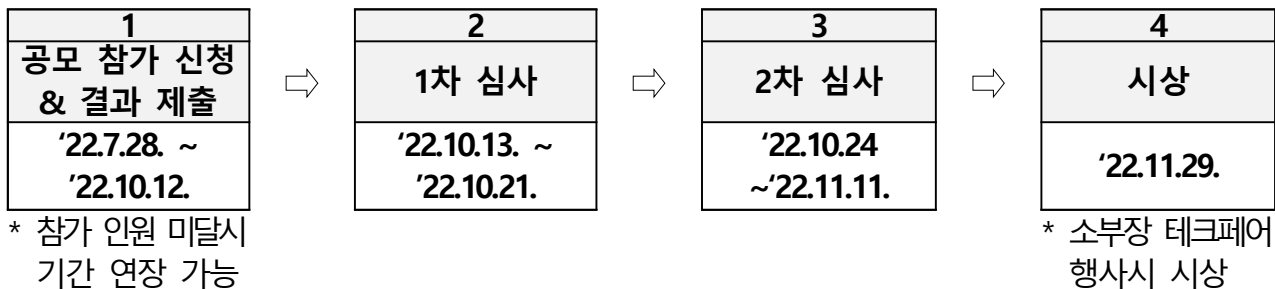
□ 대회 목적

- 통계 관련 우수 보고서/포스터의 발굴 및 공유를 통해 생산·무역 통계 동향 분석 및 정책 기획 활용 등 관련 소부장 데이터의 활용성 제고
- 통계학, 산업공학, 소부장 산업군 등 관련 연구자들 대상으로 한 공개 공모를 통해 소부장 R&D 정책기획의 통계 데이터 기반 아이디어 발굴

□ [주최/주관] 산업통상자원부, 한국산업기술평가관리원

□ [대회 개요]

- (공모분야) ① 데이터분석 보고서(7쪽 내외) / ② 데이터분석 포스터(1쪽, A1)
- (신청자격) 개인 또는 팀(3명 이하)의 형태로 국민 누구나 참여 가능
* 단 외국인의 경우 개인 참여는 어려우며, 한국인이 포함된 팀원으로 참가 가능
- (대회기간) '22. 7. 28.(목) ~ 11. 29.(화)



○ 참가 신청 / 결과 제출

- (기간) 7. 28.(목) ~ 10. 12(수)
- (신청 방법) 소부장넷 통계활용대회 홈페이지를 통한 신청 양식 작성 및 접수
* 신청 기간 중 신청 내용(참가 관련 기본 인적 사항)은 변경 가능 하며, 신청 기간 후 변경은 특수 상황인 경우에 한하여 확인 후 변경 가능
- (제출 방법) 소부장넷 통계활용대회 홈페이지에서 제출
* 최종 결과물은 결과 제출 마감(10.12(수) ~24:00)까지 수정 가능하며, 마감 이후 수정 불가

○ 1차 심사

- (기간) 10. 13.(목) ~ 10. 21.(금)
- 필수 제출 서류, 서식 등 심사 전 준수 여부 적합/부적합 심사
- 전문가 심사 고득점 순으로 평가, 수상작의 2배수 선정

○ 2차 심사

- (기간) 10. 24.(월) ~ 11. 11.(금)
- 산/학/연 통계, 산업 등 고려한 전문가 심층 심사

○ 시상

- (일시/장소) '22.11.29.(화) / 서울 삼성역 COEX
- 소부장 테크페어 행사시 시상

○ (상금) 상금 1,400 만원 규모 (총 13팀 수상)

* 심사 결과 적격 미달시 수상 팀 수가 변동 될 수 있음

구분	보고서 부문	포스터 부문
대상(장관상)	300만원 1명/팀	-
최우수상 (원장상/전자신문상)	200만원 1명/팀	200만원 1명/팀
우수(본부장상)	100만원 2명/팀	100만원 2명/팀
장려상	50만원 3명/팀	50만원 3명/팀

○ 기본 제출 양식

- (보고서 분야) A4 7페이지 내외, HWP파일을 PDF로 변환하여 제출, 데이터 출처 A4 1페이지
- (포스터 분야) A1 1페이지, 포스터 설명서 A4 (1-2페이지), 데이터 출처 A4 1페이지

* 상세 보고서/포스터 양식은 첨부 참조

○ (공모 주제) 소부장 관련 수급 불안정, 기술자립도, 전문기업 및 지역 통계 연계방안 등 소부장넷 통계 데이터를 활용한 자유 주제

- (보고서 정의) 소부장넷 통계 데이터를 활용하여 사업기획, 현황 분석, 관련 정책 분석, 정책 제안, 현상 연구, 기타 아이디어를 보고서 형식으로 정리한 것

- (포스터 정의) 소부장넷 통계 데이터를 활용하여 정한 주제에 대해 문제 인지, 데이터 분석, 분석 결과, 결론 및 제안 등을 통해 한 장의 포스터 형식으로 정리한 것

* 세부 양식 및 가이드 라인은 첨부 참조

□ 심사 기준

- 모든 심사는 블라인드 심사 원칙, 보고서/포스터 최종 결과 제출물에 인적사항(이름, 성별, 나이, 학교 등)과 관련된 내용 기입시 부적격 처리
- 표절 심사 (카피 킬러)
- 심사 기준(표)

구분	내용
1차 심사	- 블라인드 적격/부적격 심사 - 기본 양식 준수 여부 - 주제 선정의 적절성 - 연구 내용의 적절성, 논리성 - 데이터 활용성 (소부장넷 데이터 활용 여부 포함)
2차 심사	(심층심사) - 주제 선정의 적절성 - 연구 내용 전개의 논리성, 일관성 - 연구 방법의 타당성, 적절성 - 연구 결과의 활용성, 기여도 - 데이터 활용성

□ [참고] 활용 데이터 목록(예시)

No	통계명	사이트 주소
1	소부장넷 통계 데이터 (★필수)	https://sobujang.net
2	kosis 국가통계포털	https://kosis.kr
3	공공데이터포털	https://www.data.go.kr
4	공공용 마이크로데이터(MDIS)	https://mdis.kostat.go.kr
5	빅데이터 활용지표	https://data.kostat.go.kr/nowcast/bigmain.do
6	지도로 본 빅데이터 (SGIS)	https://sgis.kostat.go.kr
7	e-나라지표 (국정모니터링지표) / 국가지표체계 (가치지향적지표)	https://www.index.go.kr

※ 위 데이터 포털은 참고 예시이며, 여타 공공 데이터 활용 가능

□ 보고서 / 포스터 제출시 유의사항

○ 출품할 수 없는 보고서 & 포스터

- 국내·외에서 이미 공개되었거나 발표된 보고서나 포스터
- 전 대회 및 타 대회에서 수상한 작품
- 유사한 주제라도 연구방법이나 접근방법이 다르다고 인정되는 경우 출품 가능

○ 출품자가 직접 연구한 것이 아닌 보고서 & 포스터

- 표절작, 대리작, 기입상작 등 기타 정당하지 못한 출품작은 입상 후에도 입상이 취소됨(시상 반납)
- 기획, 연구, 분석 모두 제출자(팀) 본인이 직접 수행해야하며, 외부 지도나 자문은 가능함

○ 출품된 보고서 & 포스터에 대한 권리

- 제출된 모든 보고서, 포스터는 관련 자료 소개, 전시회, 책자 제작 등으로 주최(또는 주관) 측에서 활용할 수 있음
- 수상작 사용, 관련된 저술 등에 관한 판권은 주최 측에 귀속
- 심사에서 촬영된 사진 및 발표 동영상 등의 저작권 및 사용권은 주최측에 있음

○ 심사 기준제출 시 유의사항

- 반드시 규격과 주의사항을 확인한 후 작성
- 제출된 보고서, 포스터, 서류는 일체 반환하지 않음
- 타인의 아이디어를 모방 또는 표절하였을 경우 모든 책임은 출품자에게 있음

○ 파일로 제출한 포스터의 글자가 화면상에서 보이지 않아 심사에서 불이익을 당할 경우는 제출자의 책임임

□ 문의처

- 주요 공지사항은 통계활용대회 홈페이지 참조
- 소부장넷 통계활용대회 전화 문의 02-6953-1410
/카카오톡 문의 @소부장넷 통계활용대회
- 소부장넷 통계활용대회 FAQ 참조

□ 기타 유의사항

- 출품된 응모작 및 수상작에 대한 제3자의 저작권, 특허권, 초상권 등의 모든 지적재산권 및 정보의 무단사용 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 대회의 취지, 목적을 달성하기 위해 자료집 발간 및 온라인 게재, 정책 기획 활용을 위한 출판권과 배타적 발행권을 소유하는 것에 동의해야 함
- 최종심사결과는 비공개이며, 심사 항목 및 배점 등은 일부 변경 가능
- 심사과정에서 적합한 작품이 없을 경우 시상내역이 변경될 수 있음

1. 통계 데이터 분석 보고서 개요

- 소부장넷 통계 데이터를 활용하여 사업기획, 현황분석, 관련 정책 분석, 정책 제안, 현상 연구, 기타 아이디어를 보고서 형식으로 정리한 것
 - 주제를 기본으로 문제에 대한 통계적 기법, 데이터 분석을 통해 논리적 근거를 마련하여 문제 해결 방법을 찾고, 그 결과 혹은 활용 방안에 대해 기술
 - 주제, 연구 배경, 문제점, 접근 방법(통계 기법 등), 분석 결과, 문제 해결 방안, 결론(제안), 기대효과, 향후 과제(아이디어), 고찰 등 내용으로 구성
 - * 해당 구성은 보고서 가이드라인을 위한 예시이며, 다른 구성으로 제출 가능
- 데이터 분석 포스터는 뚜렷한 주제/목표와 분석 결과, 결론이 있어야 하며 주최 측에서 제시하는 소부장넷 통계 데이터를 필수적으로 활용해야 함
 - (필수) 소부장넷 통계데이터(생산 데이터, 무역 데이터, 월보, GVC 등)
 - (공공데이터) NAVIS, 공공데이터 포털(data.or.kr), KOSIS 국가통계포털 등
 - * 위 데이터 포털은 참고 예시이며, 여타 공공 데이터 활용 가능
 - 민간 데이터 활용 가능하나 데이터의 공인 여부를 충분히 제시해야 하며, 분석 결과 및 근거에 대한 추가 증빙을 요청할 수 있음
- 보고서는 말하고자 하는 논지를 충분히 이해 가능하고 논리적으로 작성하여야 하며, 가능한 이해를 도울 수 있는 충분한 설명 작성 필요

2. 보고서 주제

- (대회 주제) 소부장넷 통계데이터를 활용한 자유 주제가 중심
 - (주제 예시) 소부장 관련 수급 불안정, 공급망 안정, 기술선도 산업 / 품목 발굴 및 데이터를 바탕으로 한 소부장 관련 정책 제시
 - 국민/산업계 종사자들이 흥미를 가질 수 있거나 활용성이 높은 유용한 주제
 - 쉽게 내용을 이해할 수 있고 결론을 내릴 수 있는 주제
 - 연구 결과에 대한 의미나 효과를 가질 수 있는 주제

3. 보고서 작성 내용 (첨부3 보고서 작성 양식 참고)

☐ [목차] 주요 목차, 그림 목차, 표 목차

☐ [서론] 주제 선정 및 배경

- 주제 선정 사유(동기, 문제점)을 구체적으로 기입

☐ [본론]

(1) 데이터 분석

- 활용한 데이터를 요약하여 제시(출처는 보고서 끝에 따로 기입)
 - * 소부장넷 통계데이터 활용한 부분 필수 기입
- 데이터 전처리 및 가공 혹은 통계적 기법을 활용 하였다면 해당 내용 기입
- 데이터 분석 결과를 자세히 기입 (도표, 그림 등 자유롭게 활용 가능)

(2) 분석 결과 및 활용 방향

- 분석을 통해 얻어진 결과에 대해 구체적인 핵심내용 기술
- 분석 결과를 기술함에 있어 시사점/정책 제언/아이디어 등 핵심내용 중심으로 기술
- 분석 결과의 활용 방안 및 실현 가능성 등 관련 정책 수립·개선, 사업 가능성, 관련 주요 품목 등에 대해 구체적으로 작성

☐ [결론 및 시사점, 향후 제언]

- 시사점 제시, 아이디어의 파급성에 대해 구체적으로 작성
- 향후 연구 방향 및 추가 연구의 필요성 제언
- (선택) 제시한 보고서의 아쉬운 점, 보완이 필요한 점 제시

☐ [첨부 자료]

- 보고서에 활용한 공공·민간 데이터 출처 기재
- 참가 신청서, 보안/표절 관련 서약서 등

1. 통계 데이터 분석 포스터 개요

- 소부장넷 통계 데이터를 활용하여 정한 주제에 대해 문제 인지, 데이터 분석, 분석 결과, 결론 및 제안 등을 통해 한 장의 포스터 형식으로 정리한 것
 - 주제를 기본으로 문제에 대한 통계적 기법, 데이터 분석을 통해 논리적 근거를 마련하여 문제 해결 방법을 찾고, 그 결과 혹은 활용 방안에 대해 기술
 - 주제, 문제 인지, 접근 방법(통계 기법 등), 분석 결과, 문제 해결 방안, 결론 및 기대효과 등 내용으로 구성
 - * 해당 구성은 포스터 가이드라인을 위한 예시이며, 다른 구성으로 제출 가능
- 데이터 분석 포스터는 뚜렷한 주제/목표와 분석 결과, 결론이 있어야 하며 주최 측에서 제시하는 소부장넷 통계 데이터를 필수적으로 활용해야 함
 - (필수) 소부장넷 통계데이터(생산 데이터, 무역 데이터, 월보, GVC 등)
 - (공공데이터) NAVIS, 공공데이터 포털(data.or.kr), KOSIS 국가통계포털 등
 - * 위 데이터 포털은 참고 예시이며, 여타 공공 데이터 활용 가능
 - 민간 데이터 활용 가능하나 데이터의 공인 여부를 충분히 제시해야 하며, 분석 결과 및 근거에 대한 추가 증빙을 요청할 수 있음
- 데이터 분석 포스터는 복잡하지 않고 시각적인 요소가 필요함
 - 자료에 대해 시각적으로 나타낸 그래프와 설명이 포함되어야 함
 - 포스터의 특성을 반영하여 시각적인 효과를 통해 논리의 이해를 도와야 함
- 포스터는 말하고자 하는 논지를 충분히 이해 가능하고 논리적으로 작성 하여야 하며, 가능한 일반인들도 이해할 수 있는 수준으로 작성

2. 보고서 주제

- (대회 주제) 소부장넷 통계데이터를 활용한 자유 주제가 중심
 - (주제 예시) 소부장 관련 수급 불안정, 공급망 안정, 기술선도 산업 /품목 발굴 및 데이터를 바탕으로 한 소부장 관련 정책 제시

- 국민/산업계 종사자들이 흥미를 가질 수 있거나 활용성이 높은 유용한 주제
- 쉽게 내용을 이해할 수 있고 결론을 내릴 수 있는 주제
- 연구 결과에 대한 의미나 효과를 가질 수 있는 주제

3. 포스터 작성 방법

구분	항목
포스터 규격	① A1(594x841mm, A4 8장 크기) 사이즈 (한글, PPT에 용지 사이즈 조정 작성 가능) ② 가로세로 양방향 가능 ③ 시력 1.0 기준으로 2미터 거리에서도 읽을 수 있어야 함 (12pt 미만 사용 지양)
내용	① 직접 선정한 주제를 토대로 기획하고 분석·연구하여 만들어낸 성과물 ② 활용 자료 분석 결과를 포함하고 논리적 구조에 맞게 서술 - 구성이나 전개 및 표현 방식은 자유롭게 기술 가능 (예 : 인포그래픽 적용 가능) ③ 보는 이가 다른 부연 설명 없이 포스터만으로 내용을 이해할 수 있도록 작성
제출형식	HWP, PDF, PPT 등 파일 A1 크기로 제출 * 표절 검수를 위해 텍스트가 인식 가능한 형태로 제출 필수
주의사항	① 포스터는 기획에서 제작까지 제출자(팀) 스스로가 주도적으로 작성해야 함 ② 포스터 내용에 심사에 영향을 줄 수 있는 개인정보 표시 금지

4. 포스터 작성 내용

- ☐ [주제] 전체적인 내용에 대한 Concept를 반영한 주제를 뚜렷한 위치에 제시
- ☐ [문제 인지] 주제에 대한 문제 상황 제시
- ☐ [데이터 분석] 문제 상황에 대한 데이터 분석 결과 제시
 - * 소부장넷 통계데이터 활용한 부분 필수 기입
 - 분석 결과 도출에 사용한 분석 방법 및 통계적 기법 기입
 - 수치, 표, 그래프, 인포그래픽 등 시각적인 효과를 포함해야 함
- ☐ [분석 결과 및 결론]
 - 분석 결과를 통해 알 수 있는 결론을 구체적으로 제시
 - 결론을 통한 시사점, 파급효과 등에 대해 제시해야 함
 - 통계적으로 의미가 있는 분석 및 해석을 제시해야 함
 - 향후 연구 방향 및 추가 연구의 필요성 제안

첨부 3**통계활용대회 데이터 분석 보고서 서식**

접수번호

※작성하지 않음

소부장넷 통계활용대회 데이터 분석 보고서

제 목

신청자명

소속/직위

성명

휴대전화

전자우편

제출일

제목 [헤드라인M, 글자크기 20]

(현재 양식에 기입된 내용은 하나의 예시이며, 폰트, 글자크기 등 서식/기호만 참고)

1. [서론] 주제 선정 및 배경 [헤드라인M, 글자크기 15]

☐ 주제 선정(소제목) 및 선정 사유

- 각 소제목 하위 항목 생성 가능(자율)
본문을 입력하세요.

☐ 분석 필요성(문제점) 및 전략

본문을 입력하세요.

2. [본론] 데이터 분석 및 결과

☐ 데이터 선정(사용한 데이터 및 이유 등 요약하여 제시)

본문을 입력하세요.

☐ 데이터 분석(분석 프로세스, 분석방법, 접근방법 등)

본문을 입력하세요.

☐ 분석 결과

본문을 입력하세요.

3. [결론] 분석 활용 전략

☐ 결론(시사점, 파급효과 등)

본문을 입력하세요.

☐ 향후 연구 방향, 추가 연구의 필요성 제안

본문을 입력하세요.

[편집 여백 : 위·아래 15mm, 좌·우 20mm, 머리말·꼬리말 10mm]

[한글 휴먼명조, 영어 Times New Roman, 글자크기 13, 줄간격 160%]

참고문헌

국내저자(연도). 단행본 제목. 출판사.

국내저자(연도). 논문 제목. 학술지 제목, 권(호),

해외저자 (연도). 단행본 서명. 지역, 출판사.

해외저자 (연도). 논문 제목. 학술지 제목, 권(호), 페이지.

[한글 휴먼명조, 영어 Times New Roman, 글자크기 10, 내어쓰기 20, 줄간격 160%]