



보도일시	<b>배포 시</b>	배포일시	2021. 10. 15.(금)
담당부서	재정정보분석본부 재정통계분석부	담당자	김명규 부장 (02-6908-8567) 조현희 연구원 (02-6908-8593)

## 재정정보원, 재정데이터 특성에 맞는 시각화 첫걸음

□ 한국재정정보원(원장 박용주)은, 외부 데이터전문가의 집합지능을 활용해 국가재정 데이터를 △쉽고 △직관적이고 △데이터별 특성에 맞게 표현하는 Kaggle\*방식의 ‘재정데이터 시각화 경진대회’를 개최하고, 15일 그 결과를 발표했다.

\* 정부기업 등이 플랫폼에 △과제 △과제해결에 쓸 데이터 △상금 등을 올리면, 외부 데이터 전문가들이 참여해 해결하는 ‘데이터 분석대회 플랫폼’(구글 자회사)

□ ‘한국의 Kaggle’로 불리는 플랫폼 <데이콘>에서 지난 8월 5일 ~ 9월 10일 열린 경진대회에는 총 408명의 데이터 전문가가 참여해, 이 중 19팀 51명이 <열린재정> 및 <포털 공공데이터>에 있는 재정데이터를 시각화한 차트 179개와 소스코드를 제출했다.

□ 참가자들은 원, 선, 막대그래프 등이 주로 쓰이던 기존 재정데이터 시각물 대신에 범프(bump), 덤벨(dumbbell), 생키(sankey), 래디얼바(raial bar) 등 다양한 다이어그램 툴을 접목해 재정데이터를 최대한 쉽고 직관적으로 시각화하려고 노력했다.

○ 정부의 16대 재원배분을 시계열까지 확보한 범프차트로 보여 주거나, 자산·부채·순자산을 덤벨형식으로 간단히 표현하거나, 세입이 지출로 바뀌는 흐름을 생키차트로 표현하는 등이다.

- 재정정보원은 참가자들의 자체 투표를 통해 1차 심사에서 10팀을 선발하고, 2차 전문가 심사에서 최우수상 1팀, 우수상 2팀, 장려상 2팀 등 5팀을 최종 선정했다.

구분	팀명	제목
최우수	어사즈	사용자 맞춤형 재정데이터 시각화
우수	신박한 주연	대한민국 재정 톺아보기
	재정아~놀자!	누구나 볼 수 있는, 이게 바로 재정EASY~!
장려	칼퇴요정	대한민국의 내일을 부탁드립니다
	팀 따봉	한눈에 쉽게 보는 각 부처 사업별 예산 데이터

- 재정정보원은 수상작을 수정·보완해 나라살림 데이터를 국민들께 쉽게 공개하는데 활용하고, 국가 재정정보 공개플랫폼 <열린재정>의 이용자들이 재정데이터를 다양한 시각물 형태로 추출할 수 있도록 지원할 계획이다.
- 재정정보원 관계자는 “여러 데이터 중에서 가장 어렵다는 재정데이터를 국민들이 쉽게 이해하는 첫단계가 시각화”라며, “경진대회를 정례화해 재정데이터 특성에 맞는 다양한 시각화 모형을 발굴·활용하겠다”고 밝혔다.