

# 데이터 분석자원 연계 및 활용가치를 증대시킬 수 있는 자원 모니터링 시스템 개발



## 연구성과 정의

데이터분석본부의 데이터 분석자원을 대상으로 1차원적인 자원현황에 대한 모니터링이 아닌 개별자원의 데이터 속성과 이용자 속성을 다차원적으로 파악하고, 이를 통해 데이터 자원 연계 및 활용가치 증대시킬 수 있고, 이용자 서비스 개선에 활용할 수 있는 데이터 분석자원 모니터링 시스템 개발

2018~2020



데이터 분석자원, 연계형 플랫폼,  
모니터링 시스템

## 연구성과

### ⇒ 데이터분석본부내 개별 분석자원 현황 파악

- 개별 분석자원에 대한 시스템 구성, 데이터 흐름, 코드설계 및 메뉴구조 등 개별 분석자원을 구성하고 있는 데이터 형태 및 구조를 분석하고, 이종데이터를 통합하여 관리할 수 있는 방안 수립

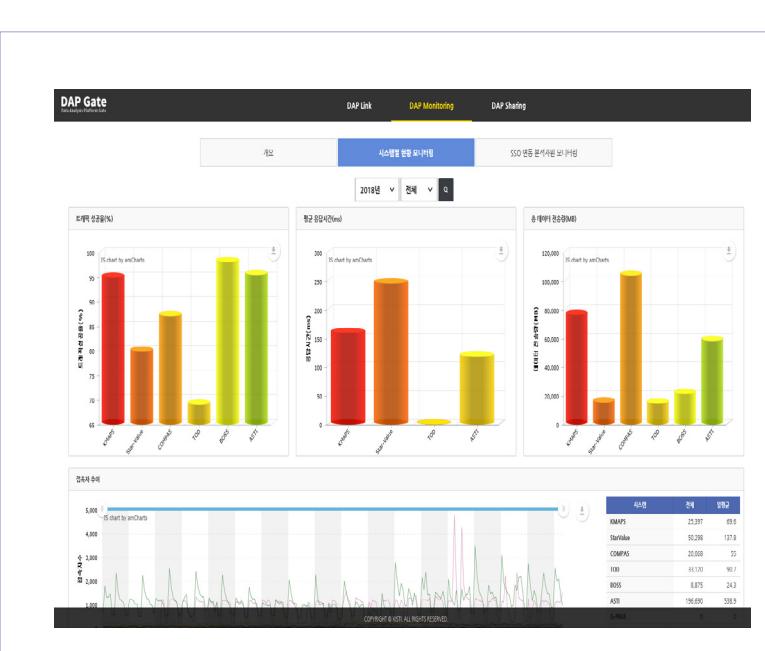
### ⇒ 데이터 분석자원의 모니터링 체제 구축

- 데이터분석본부가 보유한 분석자원의 사이트별, 기능별, 분야별 이용률, 접속통계 등 효율적인 통합 자원 관리와 사용자 수요 분석에 활용 가능한 지표 확립 및 모니터링 체제 구축
- 모니터링 지표 추적을 통한 사용자 니즈 분석 및 효율적인 자원 관리 방안 확립

### ⇒ 데이터 분석자원 관리체계의 일원화

- 분석자원의 효율적 운용 및 활용성 제고가 가능한 통합 모니터링 체제 완비
- KISTI 만의 모니터링 관리 지표를 활용하여 체계적 모니터링 가능하며, 모니터링에 소요되는 인적/시간적 비용 절감

### ⇒ 산재된 분석자원의 70% 이상을 연계하여, 개별 분석자원의 이용 접근성을 높이고, 새로운 활용가치를 찾는 등 증거기반의 분석자원 발전 방향 수립이 가능



## 활용방법유형

### ◎ 기술이전

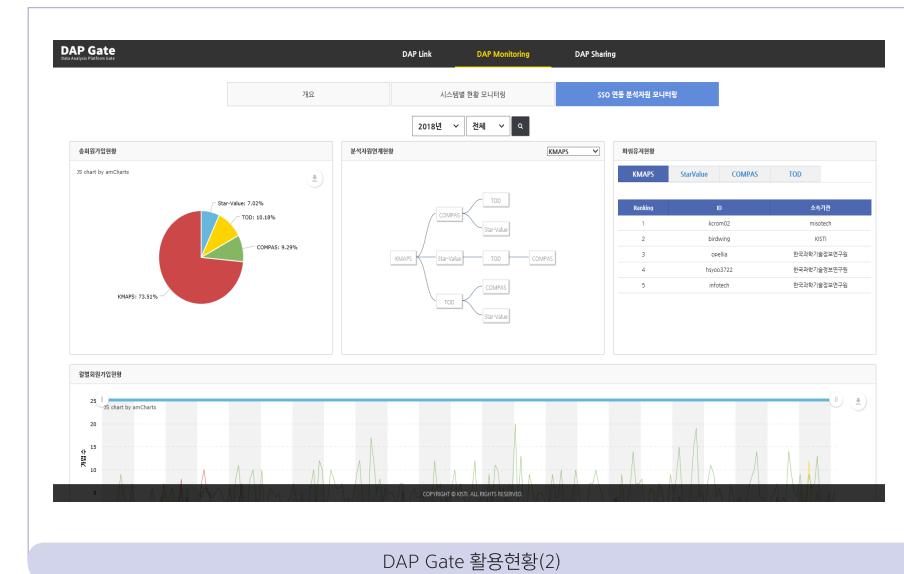
### ◎ 서비스 링크

[dapgate.kisti.re.kr](http://dapgate.kisti.re.kr)

### ◎ 관련부서 연결

데이터분석플랫폼센터  
박훈  
[hpark78@kisti.re.kr](mailto:hpark78@kisti.re.kr)  
02-3299-6099

### ◎ 첨부파일



## 활용대상

### ◎ 기업인

### ◎ 대학/출연(연)

### ◎ 일반이용자

## 활용효과

⇒ 데이터분석본부내 분석자원의 모니터링을 통해 체계적이고 효율적인 분석자원 관리가 가능하며, 데이터 분석자원 구축에 소요되는 비용의 절감 및 관리 효율의 증대

⇒ 모니터링 관리지표를 활용하여 분석자원의 연계현황 및 신규 활용가치의 발굴이 가능하며, 새로운 분석 서비스 연구 및 구현 가능

⇒ 이용자 서비스 이용 행태의 실시간 분석을 통해, 분석자원의 서비스 품질 개선

⇒ 데이터 분석서비스 트렌드를 반영한, 데이터분석본부 분석자원 구축 방향성 제시

⇒ 실시간 분석자원 모니터링 시스템을 통해, 연계형 데이터분석플랫폼 설계 및 운영을 위한 데이터 확보



## 문의

성과확산실 윤신혜

042-869-1832

[shyoon@kisti.re.kr](mailto:shyoon@kisti.re.kr)