

|   |   |                  |     |
|---|---|------------------|-----|
|  정보화사회실천연합<br>OPEN |   | <b>보도자료</b>      |     |
| 보도일시  | 2020. 02. 21 (금) 조간(온라인 금일)부터 보도하여 주시기 바랍니다 |                  |     |
| 배포일시  | 2020. 02. 20 (목) 09:00                      | 총 14쪽(붙임 11쪽 포함) |     |
| 담당부서  | 소프트웨어정책(070-7797-2583)                      | 작 성 자            | 손영준 |

## ① 성과에 눈먼 과기정통부, 졸속 빅데이터 플랫폼 사업

데이터산업 육성이란 명분하에 예산 퍼주기식 사업 추진  
데이터 없는 빅데이터 플랫폼

■ 과학기술정보통신부는 데이터 산업육성을 위하여 작년 7월 공공과 민간이 협업하여 빅데이터 센터 등에서 수집된 데이터를 플랫폼에서 분석·유통하고 혁신 서비스를 발굴·확산하는 등 데이터 기반의 가치 창출 생태계 조성을 위하여 분야별 플랫폼 구축 사업을 추진하였다.

- 분야별 10개소와 이와 연계된 기관별 센터 100개소를 구축
- 2019년 사업 규모는 640억원\*으로, 3년간 총 1,516억원을 투입 계획
- 1차년도(2019년) 1,400여종의 21년까지 5,100여종의 데이터 구축

\* 플랫폼(240억=24억×10개소), 센터(400억=4억×100개소)

■ 해당사업은 작년 12월까지 데이터 구축이 완료되었어야 하나 **대부분의 플랫폼이 금년 1월부터 2월에 적재되었으며, 특히 교통과 금융 플랫폼은 금년 2월에 데이터가 적재된 것으로 나타났다.** 상기 사업은 국가계약법에 따라 추진되는 사업으로 사업 기간 내에 사업을 종료하지 못하면 계약 미 이행에 따른 조치를 하여야 하나 **과학기술정보통신부는 이러한 사업 추진에 아무런 문제가 없다는 입장이다.**

■ 그리고 사업추진 내용에는 표준 플랫폼(플랫폼표준: CKAN, 데이터구조표준: DCAT)을 적용하도록 하고 있으나, 구축된 대부분의 플랫폼 포털이 유통하려는 **데이터셋 정보에 대한 이용자의 접근성 및 시인성이 CKAN 표준을 준용한 영국의 데이터 포털(data.go.uk)나 행정안전부의 공공데이터포털(data.go.kr)보다 현저히 떨어져 표준 플랫폼을 도입한 효과가 없는 것으로 나타나고 있다.**

< 10개 빅데이터 플랫폼의 구축 수준 >

| 플랫폼명 | 정보 시인성 및 접근성* |       |       | 데이터 정보 |        | 비고             |
|------|---------------|-------|-------|--------|--------|----------------|
|      | 기본 정보         | 검색 기능 | 샘플 제공 | 데이터 셋수 | 주적재 시기 |                |
| 통신   | 보통            | 보통    | 미흡    | 140    | 1-2 월  |                |
| 교통   | 미흡            | 보통    | 미흡    | 255    | 2 월    |                |
| 문화   | 보통            | 미흡    | 보통    | 729    | 1 월    |                |
| 환경   | 보통            | 미흡    | 보통    | 401    | 1 월    |                |
| 중소기업 | 보통            | 미흡    | 보통    | 255    | 12 월   |                |
| 지역경제 | 보통            | 미흡    | 보통    | 177    | 1-2 월  |                |
| 금융   | 미흡            | 보통    | 미흡    | 140    | 2 월    |                |
| 헬스케어 | 미흡            | 미흡    | 미흡    | 81     | 1 월    |                |
| 유통소비 | 미흡            | 미흡    | 미흡    | 2,457  | 1 월    | 기지국이용자 1,750 건 |
| 산림   | 보통            | 미흡    | 미흡    | 2,324  | 12 월   | 등산로 1,911 건    |
| 계    |               |       |       | 6,959  |        | 종수는 세부분석 예정    |

(\*) 데이터셋 정보에 대한 시인성 및 접근성은 본 단체의 자체 평가임

■ 빅데이터 플랫폼은 분석에 원재료로 사용할 수 있는 원시 데이터를 수집하여 하나, 플랫폼에 적재된 데이터셋은 단순 정보성 데이터 또는 데이터를 가공 처리한 정보들이 대부분이라 분석을 목적으로 하는 수요자가 대가를 지불하며 구매할 수준의 데이터인지도 의문이 든다.

○ 원시(raw)데이터가 아닌 상당수의 데이터는 정보의 의미를 희석시킨 단순집계 데이터이다. 집계 데이터는 분석을 하는데 있어 보조 데이터이다.

< 데이터와 정보 >

| 구분  | 설명   | 활용  |
|-----|--|---|
| 데이터 | 데이터는 개별사건(event)의 발생을 기록한 데이터를 칭한다. 예를 들면 고객의 주문이나 금융 거래(입금, 출금)의 기록을 말한다. | -분석도구(단순집계, 통계분석, 인공지능 등)의 원재료              |
| 정보  | 데이터를 단순집계처리, 통계분석 또는 고급 분석(AI기술 등)처리에 의하여 생성된 결과를 말한다.                     | -최종 이용자를 위한 시각화의 입력 값으로 이용<br>-의사결정의 자료로 활용 |

○ 또한 빅데이터는 1회성 분석이 아니라 시간 변화에 따른 특성 분석이 주된 목적을 가지므로 데이터를 공급하는 센터는 동일 데이터에 대하여 지속적인 공급이 가능하여야 한다. 그러나 이에 대하여서도 일부 기관은 한계가 보이고 있어 선정 과정에 기준의 합리성에 의문이 든다.

■ 그리고 **참여하는 공공기관의 데이터가 공공 데이터와 어떤 차이가 있는지**, 만약 차이가 없다면 **데이터의 중복이 발생되며**, 차이가 있다면 **공공 데이터로 개방하면 될 데이터를 공공 데이터를 유료화하는 격이 된다.**

○ 공공기관(6개 플랫폼, 15개 센터)이 생산하는 데이터를 굳이 부처별로 사업을 따로 추진할 필요성이 있는지에 대하여 과학기술정보통신부와 행정안전부가 서로 따로 국밥처럼 추진하고 있어 사업의 효율성 저하에 따른 예산낭비를 초래한다고 볼 수 있다.

■ 이와 같이 과학기술정보통신부는 데이터 산업 육성이란 성과주의에 매몰되어 성급한 사업 추진과 부실한 사업관리로 인하여 겉모습뿐인 빅데이터 플랫폼의 구축으로 국민혈세 640억원만 참여기관의 호주머니에 넣어준 격이 아닌가 한다.

■ 과학기술정보통신부는 데이터와 정보의 차이부터 이해하고 빅데이터 플랫폼에 대한 개념부터 되 집어보기를 바라며, 금년 사업의 추진에 앞서 잘못 수행된 작년 사업부터 바로잡아야 할 것이다.

-끝-

■ 붙임

1. 과학기술정보통신부의 국민신문고 답변
2. 10개 플랫폼의 정보 접근성 및 시인성 수준
3. 빅데이터 플랫폼의 단순정보 사례
4. 10개 빅데이터 플랫폼 포털 화면
5. 데이터 플랫폼에 특화된 CKAN 및 DCAT

# 붙임 1 과기정통부의 국민신문고 답변

## 답변 내용

답변일 2020-02-10 15:53:30

처리결과 (답변내용) 안녕하세요? 과학기술정보통신부 빅데이터진흥과입니다.  
10개 빅데이터 플랫폼에 대한 관심에 감사를 드립니다.

귀하께서 국민신문고를 통해 제기하신 민원(신청번호:1AA-2001-249423)에 대해 아래와 같이 회신 드립니다.

귀하의 민원 내용은 '10개 빅데이터 플랫폼의 구축 계획과 진행 현황, 미완료된 플랫폼이 있을 경우 이에 대한 조치 계획'인 것으로 이해됩니다.

귀하의 질의사항에 대한 검토 의견은 다음과 같습니다.

가. 10개 빅데이터 플랫폼의 구축 계획 및 계약 내용

- o 사업기간 : 2019년~2023년
- o 사업금액 : 2019년 74,306백만원, 2020년 45,400백만원
- o 구축 데이터셋 수 : 2019년 1,458종

나. 10개 빅데이터 플랫폼 중 사업이 완료된 플랫폼 및 플랫폼 URL 주소

- o 통신 : bdp.kt.co.kr
- o 교통 : diamond-e.kr
- o 문화 : www.culture.go.kr/bigdata
- o 환경 : www.envbigdata.kr
- o 중소기업 : datastore.wehago.com
- o 지역경제 : www.ggdata.kr
- o 금융 : www.fnbigdata.com
- o 헬스케어 : www.cancerportal.kr
- o 유통소비 : kdx.kr
- o 산림 : www.forestdata.kr

다. 미완료된 플랫폼의 지연 사유 및 행정조치 계획  
o 해당사항 없음

추가로 궁금한 사항이 있으시면 본 민원을 담당한 과학기술정보통신부 빅데이터진흥과 ( )에게 문의하시면 성심을 다해 답변하도록 하겠습니다.

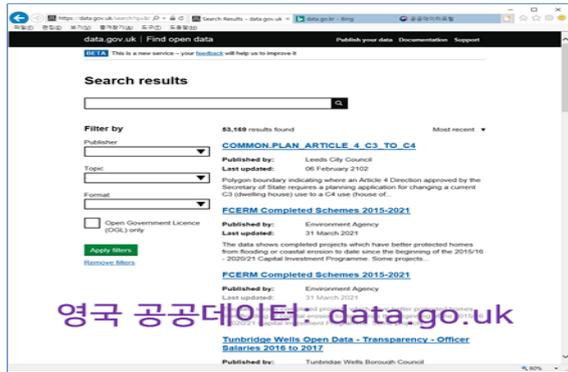
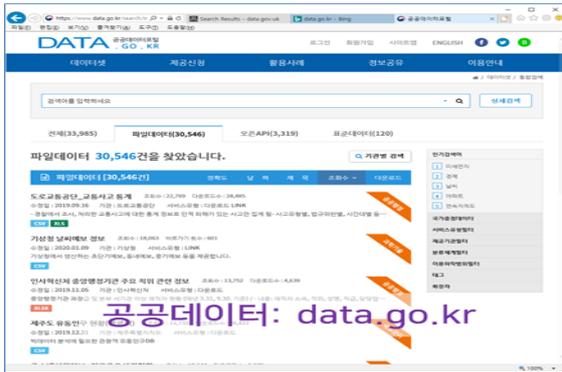
# 붙임 2 10개 플랫폼의 정보 접근성 및 시인성 수준

## 10개 빅데이터 플랫폼의 구축 수준

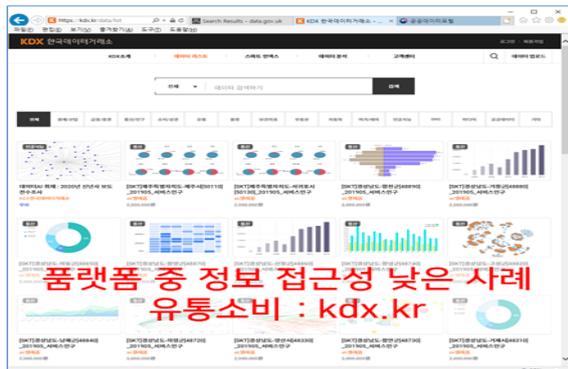
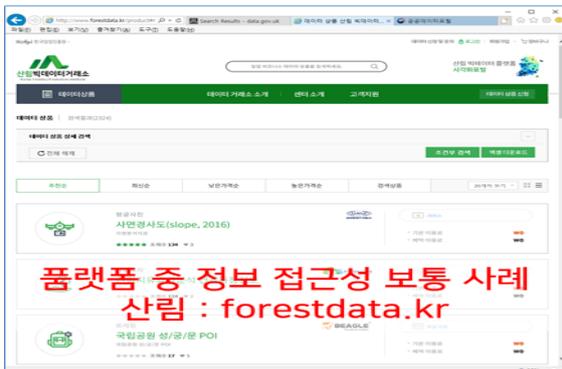
| 플랫폼명 | 데이터셋 접근성 |       |       | 데이터 정보 |        | 비고             |
|------|----------|-------|-------|--------|--------|----------------|
|      | 기본 정보    | 검색 기능 | 샘플 제공 | 데이터 셋수 | 주적재 시기 |                |
| 통신   | 보통       | 보통    | 미흡    | 140    | 1-2 월  |                |
| 교통   | 미흡       | 보통    | 미흡    | 255    | 2 월    |                |
| 문화   | 보통       | 미흡    | 보통    | 729    | 1 월    |                |
| 환경   | 보통       | 미흡    | 보통    | 401    | 1 월    |                |
| 중소기업 | 보통       | 미흡    | 보통    | 255    | 12 월   |                |
| 지역경제 | 보통       | 미흡    | 보통    | 177    | 1-2 월  |                |
| 금융   | 미흡       | 보통    | 미흡    | 140    | 2 월    |                |
| 헬스케어 | 미흡       | 미흡    | 미흡    | 81     | 1 월    |                |
| 유통소비 | 미흡       | 미흡    | 미흡    | 2,457  | 1 월    | 기지국이용자 1,750 건 |
| 산림   | 보통       | 미흡    | 미흡    | 2,324  | 12 월   | 등산로 1,911 건    |
| 계    |          |       |       | 6,959  |        | 증수는 세부분석 예정    |

## CKAN/DCAT 표준 준수 사례

### CKAN/ DCAT 표준 준수 사례

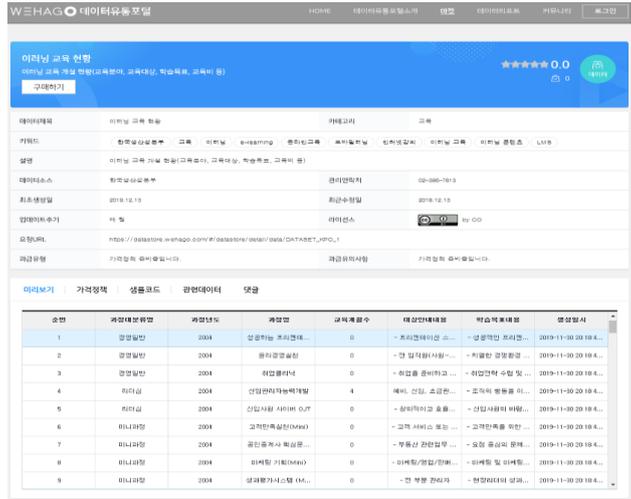


### 빅데이터 플랫폼 접근성 사례



# 붙임 3 빅데이터 플랫폼의 단순정보 사례

## ■ 분석을 위한 데이터가 아니라 단순 정보



| 순번 | 과정대분류명 | 과정년도 | 과정명          | 교육개월수 | 대상안내내용          | 학습목표내용          | 생성일시                  |
|----|--------|------|--------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| 1  | 경영일반   | 2004 | 성공하는 프리젠테... | 0     | - 프리젠테이션 스...   | - 성공적인 프리젠테...  | 2019-11-30 20:18:4... |
| 2  | 경영일반   | 2004 | 윤리경영실천       | 0     | - 전 임직원(사원~...  | - 치열한 경쟁환경 ...  | 2019-11-30 20:18:4... |
| 3  | 경영일반   | 2004 | 취업클리닉        | 0     | - 취업을 준비하고 ...  | - 취업전략 수립 및 ... | 2019-11-30 20:18:4... |
| 4  | 리더십    | 2004 | 신입관리자능력개발    | 4     | 예비, 신입, 초급관...  | - 조직의 행동을 이...  | 2019-11-30 20:18:4... |
| 5  | 리더십    | 2004 | 신입사원 사이버 OJT | 0     | - 창의적이고 효율...   | - 신입사원의 바탕...   | 2019-11-30 20:18:4... |
| 6  | 미니과정   | 2004 | 고객만족실천(Mini) | 0     | - 고객 서비스 또는 ... | - 고객만족을 위한 ...  | 2019-11-30 20:18:4... |
| 7  | 미니과정   | 2004 | 공인중개사 핵심문... | 0     | - 부동산 관련업무 ...  | - 요즘 중심의 문제...  | 2019-11-30 20:18:4... |

<중소기업 빅데이터 플랫폼의 '이러닝 교육 현황' 데이터>

| Sheet 샘플         | 시각화 샘플 |       |        |        |        |          |         |
|------------------|--------|-------|--------|--------|--------|----------|---------|
| 차량명              | 차량유형명  | 차량연료명 | 차량변속기명 | 차량인원갯수 | 차량제조사명 | 이용자연령대코드 | 이용자성별코드 |
| 올 뉴 크루즈          | 중형     | 휘발유   | 오도     | 5      | 현대     |          |         |
| 코나 일렉트릭 EV       | SUV/승합 | 전기    | 오도     | 5      | 현대     |          |         |
| K5 2세대           | 중형     | LPG   | 오도     | 5      | 기아     |          |         |
| 올 뉴 카니발(9인승)     | SUV/승합 | 경유    | 오도     | 9      | 기아     |          |         |
| 니로EV             | SUV/승합 | 전기    | 오도     | 5      | 기아     |          |         |
| 올 뉴 투싼           | SUV/승합 | 경유    | 오도     | 5      | 현대     |          |         |
| 2019 쉐타페 TM(7인승) | SUV/승합 | 경유    | 오도     | 7      | 현대     |          |         |
| 스포티지 4세대         | SUV/승합 | 경유    | 오도     | 5      | 기아     |          |         |
| 쏘나타 하이브리드        | SUV/승합 | 경유    | 오도     | 5      | 현대     |          |         |

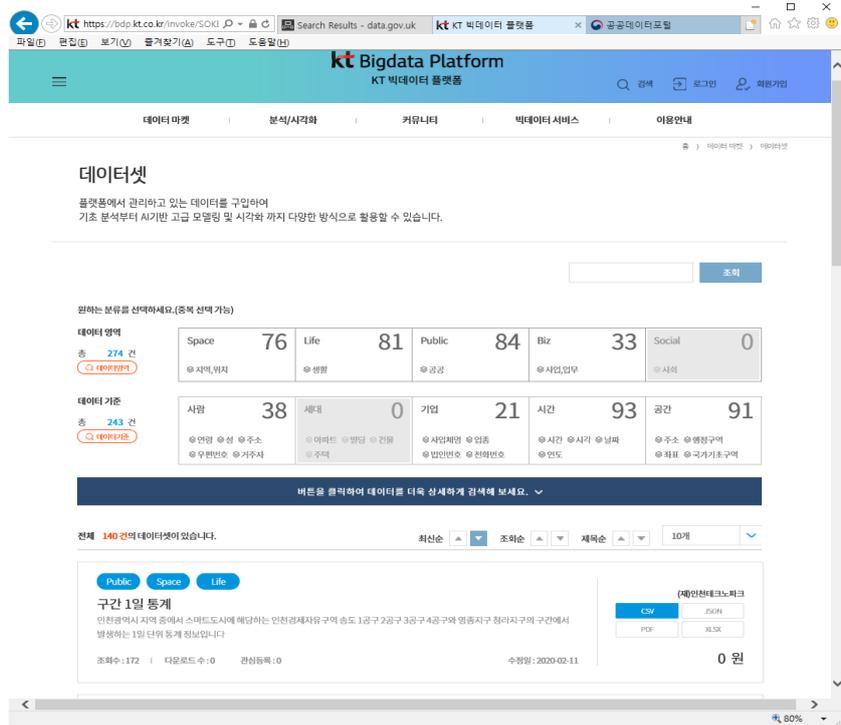
<통신 빅데이터 플랫폼의 '제주 여행 렌터카 좋아요' 데이터>

■ 분석을 위한 데이터가 아니라 단순 집계정보

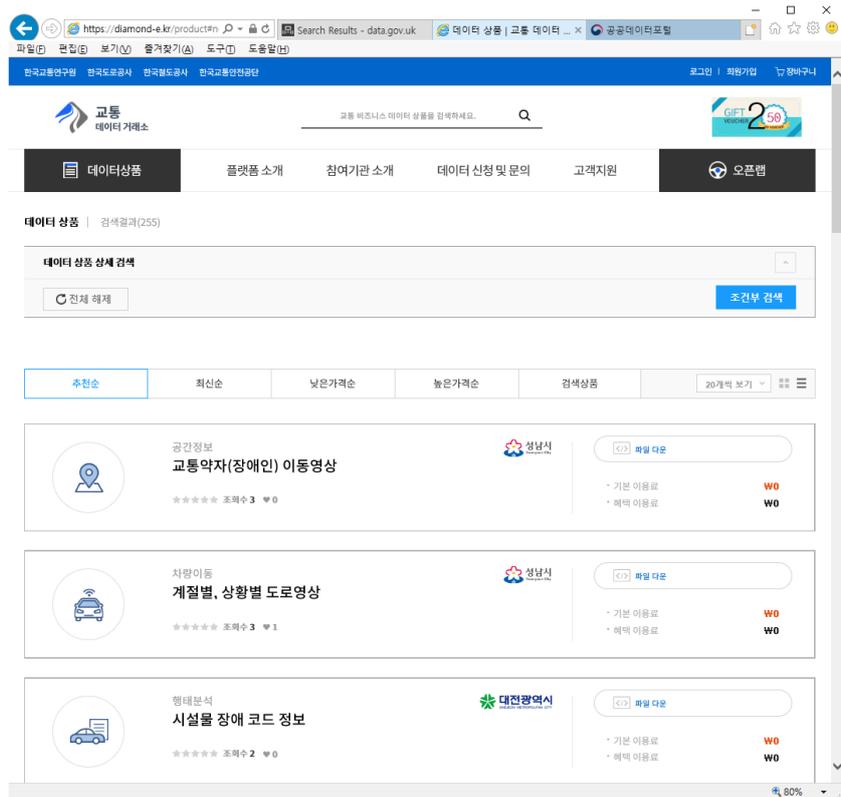
| 배달 (배달의민족, 요기요)                           |                |                  |                  |                  |                   |                |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
|   | 1월 첫째주 (1/3~5) | 1월 둘째주 (1/10~12) | 1월 셋째주 (1/17~19) | 1월 넷째주 (1/24~26) | 2월 첫째주 (1/31~2/2) | 2월 둘째주 (2/7~9) |
| 금요일                                       | 2,111,579      | 2,517,833        | 2,454,286        | 2,571,396        | 3,146,737         | 2,242,374      |
| 토요일                                       | 2,551,524      | 2,802,552        | 2,890,984        | 2,328,707        | 3,155,424         | 3,104,932      |
| 일요일                                       | 2,880,262      | 3,123,115        | 2,862,434        | 2,668,244        | 3,133,119         | 3,190,416      |
| 금토일 하루 평균                                 | 2,514,455      | 2,814,500        | 2,735,901        | 2,522,782        | 3,145,093         | 2,845,907      |
| 소셜커머스/오픈마켓 (쿠팡, 티몬, 위메프, 지마켓, 11번가)       |                |                  |                  |                  |                   |                |
|   | 1월 첫째주 (1/3~5) | 1월 둘째주 (1/10~12) | 1월 셋째주 (1/17~19) | 1월 넷째주 (1/24~26) | 2월 첫째주 (1/31~2/2) | 2월 둘째주 (2/7~9) |
| 금요일                                       | 11,579,837     | 11,336,675       | 11,315,332       | 9,707,902        | 11,180,179        | 11,959,435     |
| 토요일                                       | 11,753,112     | 11,327,375       | 11,590,802       | 10,087,339       | 12,583,801        | 11,602,615     |
| 일요일                                       | 11,841,969     | 11,734,164       | 11,464,518       | 10,764,017       | 12,452,070        | 11,962,325     |
| 금토일 하루 평균                                 | 11,724,973     | 11,466,071       | 11,456,884       | 10,186,419       | 12,072,017        | 11,841,458     |
| 대중교통 (코레일톡, 지하철 종결자, 카카오버스, 카카오지하철, 카카오T) |                |                  |                  |                  |                   |                |
|   | 1월 첫째주 (1/3~5) | 1월 둘째주 (1/10~12) | 1월 셋째주 (1/17~19) | 1월 넷째주 (1/24~26) | 2월 첫째주 (1/31~2/2) | 2월 둘째주 (2/7~9) |
| 금요일                                       | 3,001,059      | 3,346,756        | 3,115,895        | 2,110,746        | 2,991,609         | 3,007,083      |
| 토요일                                       | 2,881,352      | 2,742,370        | 2,816,131        | 2,063,815        | 2,526,949         | 1,925,054      |
| 일요일                                       | 2,485,701      | 2,313,000        | 2,523,618        | 2,189,719        | 2,050,432         | 1,754,139      |
| 금토일 하루 평균                                 | 2,789,371      | 2,800,709        | 2,818,548        | 2,121,427        | 2,522,997         | 2,228,759      |

<유통·소비 빅데이터 플랫폼의 '코로나19 전후 앱 이용량 변화' 데이터>

# 붙임 4 10개 빅데이터 플랫폼 포털 화면



통신빅데이터플랫폼



교통빅데이터플랫폼

## 열린정부포럼(OGP)과 함께하는 시민사회.

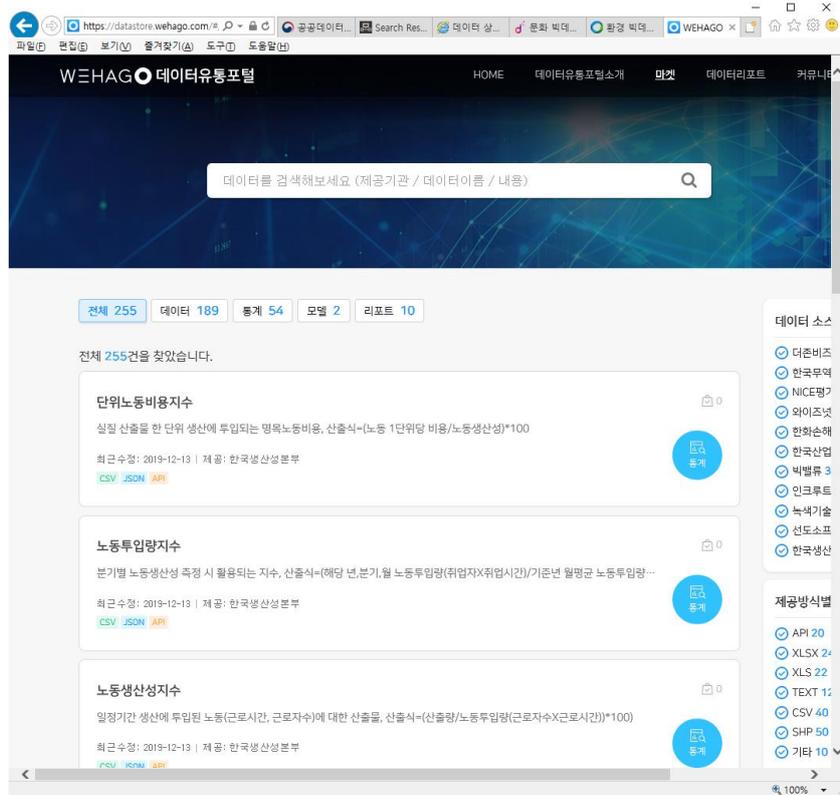
The screenshot shows the BigData MarketC website interface. At the top, there's a navigation bar with '문화빅데이터마켓' and other categories. A search bar is present with the text '데이터셋을 검색하세요.'. Below the search bar, there's a sidebar with '분야' (Category) and '종류' (Type) filters. The main content area displays search results for '문화누리카드 발급 시각지대'. The first result is titled '체력측정 항목별 측정 데...' and is from 'KSPPO 국민체육진흥공단'. It includes details like '유형 CSV, .CSV', '가격 무료', and '2020.01.17 업데이트됨'. The second result is '경정 보트 데이터' from the same organization, with '가격 무료' and '2020.01.17 업데이트됨'.

### 문화빅데이터플랫폼

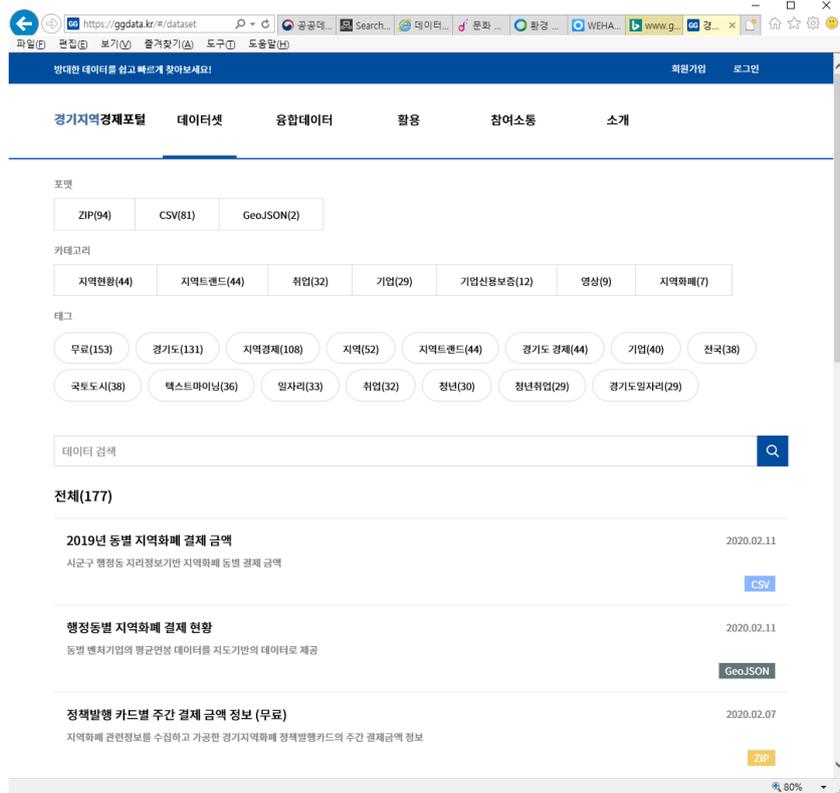
The screenshot shows the envbigdata website interface. The navigation bar includes 'envbigdata', '환경 데이터 마켓', and other services. A search bar is located at the top with the text '검색어를 입력하세요.'. Below the search bar, there's a sidebar with '카테고리' (Category) and '제공기관' (Provider) filters. The main content area displays search results for '초단기모델(예보)'. The first result is titled '기상/기후 [원문]사후환경조사서' and is from '한국환경정책평가연구원(KEI)'. It includes details like '가격 무료', '2020.01.10 업데이트됨', and '178' views. The second result is '화학물질 화학제품 사용 정보' from '그린에코스(주)', with '가격 유료', '2020.01.16 업데이트됨', and '408' views.

### 환경빅데이터플랫폼

## 열린정부포럼(OGP)과 함께하는 시민사회.



## 중소기업빅데이터플랫폼



## 지역경제빅데이터플랫폼

열린정부포럼(OGP)과 함께하는 시민사회.

### 금융빅데이터플랫폼

| No. | 알련번호  | 영종  | 데이터명(영문)     | 데이터명(국문)        | 데이터 설명          | 적재기간        | DB건수 | DB용량 | 최종 갱신일     |
|-----|-------|-----|--------------|-----------------|-----------------|-------------|------|------|------------|
| 1   | 11010 | 유방암 | BRST_PT_BSNF | 유방암_환자_기본정보     | 유방암_환자_기본정보     | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 2   | 11020 | 유방암 | BRST_PT_HLNF | 유방암_환자_건강정보     | 유방암_환자_건강정보     | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 3   | 11030 | 유방암 | BRST_PT_FMHT | 유방암_환자_가족력      | 유방암_환자_가족력      | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 4   | 11040 | 유방암 | BRST_DG_MTNF | 유방암_진단_진료정보     | 유방암_진단_진료정보     | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 5   | 11050 | 유방암 | BRST_DG_RCNF | 유방암_진단_재발정보     | 유방암_진단_재발정보     | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 6   | 11060 | 유방암 | BRST_DG_THNF | 유방암_진단_신체계속정보   | 유방암_진단_신체계속정보   | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 7   | 11070 | 유방암 | BRST_DG_NFRM | 유방암_진단_정보       | 유방암_진단_정보       | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 8   | 11080 | 유방암 | BRST_DG_COTQ | 유방암_진단_합진역력     | 유방암_진단_합진역력     | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 9   | 11090 | 유방암 | BRST_DG_NDST | 유방암_진단_초기병기     | 유방암_진단_초기병기     | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |
| 10  | 11100 | 유방암 | BRST_DG_ONCO | 유방암_진단_ONCOTYPE | 유방암_진단_ONCOTYPE | 2008년-2019년 | 0    | 0    | 2020-01-06 |

### 헬스케어빅데이터플랫폼

# 열린정부포럼(OGP)과 함께하는 시민사회.

산림빅데이터거래소

데이터 상품 산립 빅데이터

데이터 상품 (2324)

데이터 상품 상세 검색

추천순 최신순 낮은가격순 높은가격순 검색상품 20개씩 보기

향경사진 사면경사도(slope, 2016)  
지형분석자료  
★★★★☆ 조회수 134 ▼ 3

산림복지 산림치유효과분석 건강측정정보  
★★★★☆ 조회수 124 ▼ 2

트래킹 국립공원 성/공/문 POI  
국립공원 성/공/문 POI  
★★★★☆ 조회수 17 ▼ 1

## 산림빅데이터플랫폼

KDX 한국데이터거래소

KDX소개 데이터 리포트 스태트 앤엑스 데이터 분석 고객센터

전체 데이터 검색하기

전체 경제/산업 금융/증권 통신/연구 소비/상권 유통 물류 보건/의료 부동산 자동차 마케팅/광고 인공지능 SNS 미디어 공공데이터 기타

인공지능

데이터AI 취재: 2020년 신년사 보도 권수조사  
KDX한국데이터거래소  
₩2,000,000원

[SKT]제주특별자치도-제주시[50110]  
₩2,000,000원

[SKT]제주특별자치도-서귀포시 [50130]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-합천군[48890]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-거창군[48880]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-하동군[48850]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-함양군[48870]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-산청군[48860]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-장영군[48740]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-고성군[48820]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-남해군[48840]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-의령군[48720]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-양산시[48330]  
₩2,000,000원

[SKT]경상남도-함안군[48730]  
₩2,000,000원

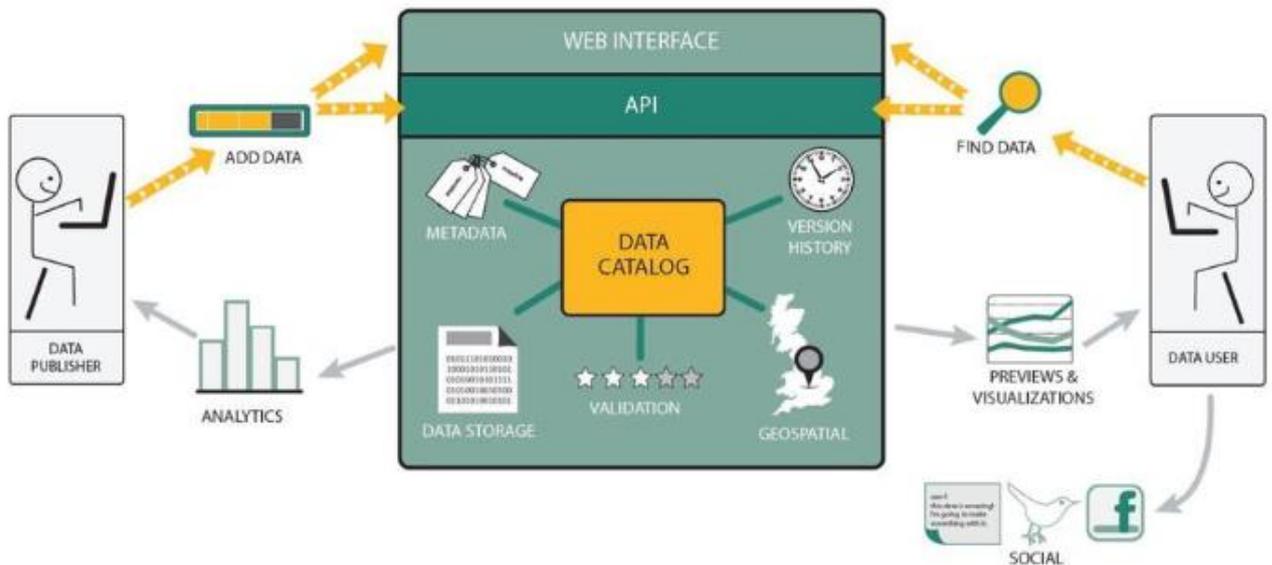
[SKT]경상남도-거제시[48310]  
₩2,000,000원

## 소비유통빅데이터플랫폼

# 붙임 5 데이터 플랫폼에 특화된 CKAN 및 DCAT

## ■ CKAN 플랫폼과 DCAT 표준

○ CKAN(Comprehensive Knowledge Archive Network, 이하 CKAN) 플랫폼은 데이터셋에 대한 관리 및 검색을 용이하게 하는 데이터 색인을 위한 메타데이터로 DCAT 표준을 사용하여 데이터셋에 대한 정보 전달에 최적화된 오픈소스 플랫폼이다. CKAN은 영국 정부의 공공데이터 플랫폼으로 채택된 이래 미국, 캐나다, 호주, 스위스 등의 정부 공공데이터 플랫폼으로 채택하여 데이터 포털에서 사용하고 있다.



### CKAN의 기능 및 구조

○ DCAT(Data Catalog Vocabulary)은 웹 상에 산재되어 있는 데이터 카탈로그 간 상호 운영성 촉진을 위해 개발된 RDF Vocabulary 표준입니다. 데이터 카탈로그의 기술을 위해 DCAT 을 사용하게 되면 다음과 같은 점들이 좋습니다. 1) 다양한 데이터 카탈로그의 메타데이터를 쉽게 사용하고 융합할 수 있습니다. 2) 웹 상에서 데이터가 쉽게 찾아질 수 있습니다. 3) 분산되어 있는 다양한 데이터를 데이터 카탈로그의 관리를 통해 접근할 수 있습니다. 4) 동일한 쿼리와 구조로 다양한 데이터에 접근할 수 있습니다.

## ■ CKAN/DCAT 표준 준수 사례

The screenshot shows the search results for '파일데이터' (File Data) on the Korean Data Portal. The search bar contains '검색어를 입력하세요'. Below the search bar, there are filters for '전체(33,985)', '파일데이터(30,546)', '오픈API(3,319)', and '표준데이터(120)'. The main results section is titled '파일데이터 30,546건을 찾았습니다.' and lists several datasets with their respective details and download options.

| 파일데이터 [30,546건]  | 정확도          | 날 짜            | 제 목 | 조회수 | 다운로드 |
|--|--------------|----------------|-----|-----|------|
| <b>도로교통공단_교통사고 통계</b>  | 조회수 : 22,769 | 다운로드수 : 28,485 |     |     |      |
| 수경일 : 2019.09.16 기관 : 도로교통공단 서비스유형 : 다운로드 LINK<br>- 경찰에서 조사, 처리한 교통사고에 대한 통계 정보로 인적 피해가 있는 사고만 집계 됨- 사고유형별, 법규위반별, 시간대별 등...     |              |                |     |     |      |
| <b>기상청 날씨예보 정보</b>   | 조회수 : 18,063 | 바로그기 횟수 : 601  |     |     |      |
| 수경일 : 2020.01.09 기관 : 기상청 서비스유형 : LINK<br>기상청에서 생산하는 초단기예보, 동네예보, 중기예보 등을 제공합니다.   |              |                |     |     |      |
| <b>인사혁신처 중앙행정기관 주요 직위 관련 정보</b>  | 조회수 : 13,752 | 다운로드수 : 4,639  |     |     |      |
| 수경일 : 2019.11.05 기관 : 인사혁신처 서비스유형 : 다운로드<br>중앙행정기관 과장급 및 본부 서기관 이상 재직자 현황 (매년 3.31, 9.30. 기준) / - 내용: 재직자 소속, 직위, 성명, 직급, 담당업... |              |                |     |     |      |
| <b>제주도 유동인구 현황(관광객)</b>  | 조회수 : 11,732 | 다운로드수 : 26,422 |     |     |      |
| 수경일 : 2019.12.31 기관 : 제주특별자치도 서비스유형 : 다운로드<br>빅데이터 분석에 필요한 관광객 유동인구 DB   |              |                |     |     |      |

On the right side of the page, there is a '인기검색어' (Popular Search Terms) section with a list of terms: 1. 미세먼지, 2. 경제, 3. 날씨, 4. 아파트, 5. 연속지적도. Below this is a '국가중점데이터 서비스유형필터' (National Key Data Service Type Filter) section with options: 제공기관필터, 분류체계필터, 이용허락범위필터, 태그, and 확장자.

## 공공 데이터 포털 사례

The screenshot shows the search results for 'COMMON.PLAN ARTICLE 4 C3 TO C4' on the UK Data Portal. The search bar contains 'COMMON.PLAN ARTICLE 4 C3 TO C4'. The results are filtered by 'Publisher' (Leeds City Council) and 'Topic' (Planning). The results list several datasets with their respective details and download options.

| COMMON.PLAN ARTICLE 4 C3 TO C4   | 53,169 results found                          | Most recent                    |
|--|---|--------------------------------|
| <b>COMMON.PLAN ARTICLE 4 C3 TO C4</b>  | Published by: Leeds City Council              | Last updated: 06 February 2102 |
| Polygon boundary indicating where an Article 4 Direction approved by the Secretary of State requires a planning application for changing a current C3 (dwelling house) use to a C4 use (house of...      |   |                                |
| <b>FCERM Completed Schemes 2015-2021</b>   | Published by: Environment Agency              | Last updated: 31 March 2021    |
| The data shows completed projects which have better protected homes from flooding or coastal erosion to date since the beginning of the 2015/16 - 2020/21 Capital Investment Programme. Some projects... |   |                                |
| <b>FCERM Completed Schemes 2015-2021</b>   | Published by: Environment Agency              | Last updated: 31 March 2021    |
| The data shows completed projects which have better protected homes from flooding or coastal erosion to date since the beginning of the 2015/16 - 2020/21 Capital Investment Programme. Some projects... |   |                                |
| <b>Tunbridge Wells Open Data - Transparency - Officer Salaries 2016 to 2017</b>  | Published by: Tunbridge Wells Borough Council |                                |