

# 공공데이터 개방과 활용



2019. 7. 11.~12.

공공데이터본부 공공데이터개방팀

정 종 열 팀장



# CONTENTS

- ✓ 공공데이터란?
  - ✓ 공공데이터를 왜 개방해야 하나?
  - ✓ 공공데이터를 어떻게 관리, 개방해야 하나?
  - ✓ 공공데이터를 어떻게 활용해서 국민이 혜택을 받는지?
- 

## ● 공공데이터란?

- ✓ 공공기관이 법령 등에서 정하는 목적을 위하여 생성 또는 취득하여 관리하고 있는  
광(光) 또는 전자적 방식으로 처리된 자료 또는 정보(DB, 전자화된 파일 등)

| 공공데이터법 제2조제2호                                              | 내 용                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 가. 전자정부법 제2조제6호에 따른 행정정보                                   | 행정기관등이 직무상 작성하거나 취득하여 관리하고 있는<br>자료로서 전자적 방식으로 처리되어 부호, 문자, 음성, 영상<br>등으로 표현한 것                   |
| 나. 국가정보화 기본법 제3조제1호에 따른 정보 중<br>공공기관이 생성한 자료               | 특정 목적을 위하여 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리되어 부호,<br>문자, 음성, 음향 및 영상 등으로 표현된 모든 종류의 자료 또는<br>지식 중 공공기관이 생성한 정보 |
| 다. 공공기록물 관리에 관한 법률 제20조제1항에 따른<br>전자기록물 중 대통령령으로 정하는 전자기록물 | 웹기록물 및 행정정보 데이터세트 등의 기록정보자료                                                                       |
| 라. 그 밖의 대통령령으로 정하는 자료 또는 정보                                |                                                                                                   |

## ● 공공데이터 제공방법

- ✓ 공공기관은 이용자가 기계판독이 가능한 형태의 공공데이터에 접근할 수 있게 하거나 다양한 방식으로 전달하여야 함

## ● 공공데이터 종류

- ✓ 공공행정 : 도로명주소, 공공시설물, 공용주차장, 도시공원, 공중화장실, 등산로 등
- ✓ 국토교통 : 건축정보, 부동산정보, 공간융합정보, 자동차종합정보, 교통사고정보 등
- ✓ 산업고용, 사회복지, 식품건강, 환경기상, 보건의료, 문화관광, 농축수산 등
- ✓ 제외 : 단순행정업무, 업무추진비 등 ...



- Data와 Big-Data ???

- ✓ 공공데이터, 민간데이터, 공공재적 성격의 민간데이터
- ✓ 빅데이터(공공 + 민간)는 데이터 분석 측면의 접근

- AI(인공지능) 데이터 ???

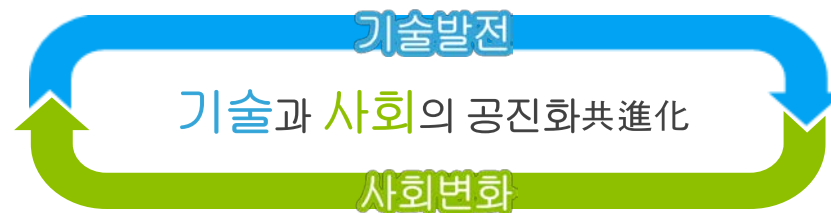
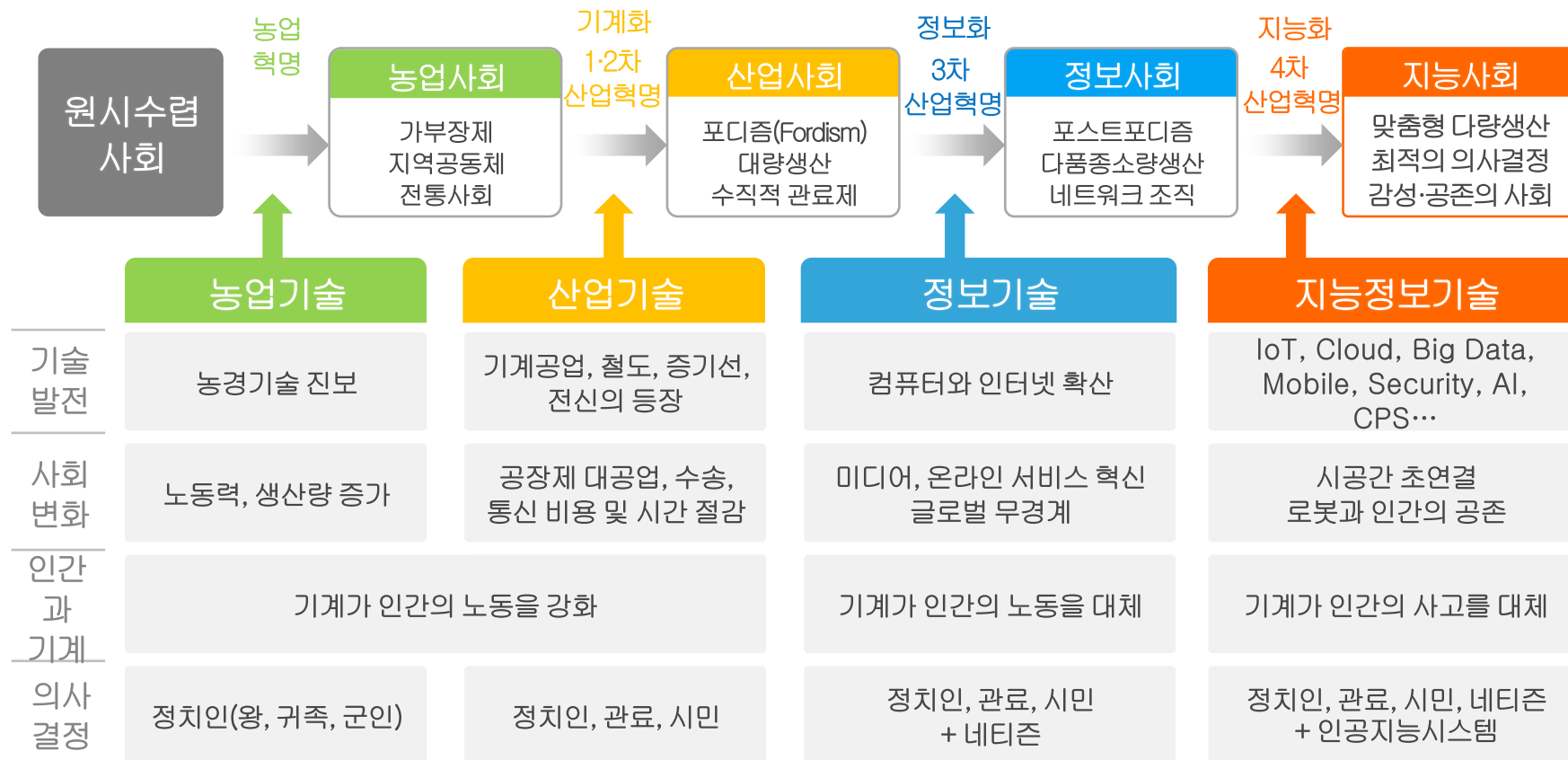
- ✓ 음성, 의료영상, 교통 정보, 판결문 정보 등 학습용 데이터
- ✓ 데이터 기반 분석 알고리즘, 처리기술

- 융합 데이터 ???

- ✓ 데이터의 융합??? => 기술의 융합, 서비스의 융합

✓ **공공데이터를 왜 개방해야 하나?**

# 4차산업혁명과 경제·사회 패러다임의 변화



Data-driven Society

데이터 중심 사회

+

Trust-based Society

신뢰 기반 사회

지능정보기술이 국가사회 전체에 확산되어

ICBAMS, AI, CPS...

사회문제를 해결하고 새로운 가치를 창출하여

재난재해, 사회갈등, 고령화...

신서비스, 고용, 보건의료...

인간의 삶이 더욱 편리하고 안전한 사회

인공지능검색, 지능형 교통체계,  
개인맞춤형 헬스케어 서비스...

지능적 재난대응,  
자율예방 및 위험징후 예측...



자료 : NIA, 新가치창출 엔진, 빅 데이터의 새로운 가능성과 대응전략

## ICT (ICBAMS)



지능  
정보  
기술

## 각 산업분야에서 ICT 적용 범위 확대

### Smart Water



### Smart Trash



### Smart City



### Smart Traffic



### Smart Light



### Smart Farm



### Smart Manufacturing



### Smart Energy



### Smart Health



## 데이터기업 부상

- 대규모 데이터를 확보하는 글로벌 ICT 기업이 시장 주도
- 시가 총액 기준 세계 10대 기업 중, 7대 기업이 ICT 기업



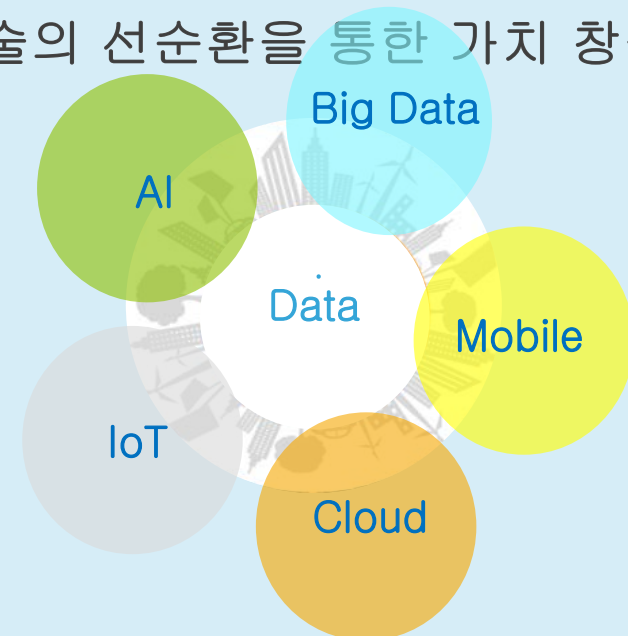
Smart Device OS를 통한  
데이터의 독점적 수집, 활용



시장 지배적 서비스를 통한  
고객 데이터 수집, 활용

## 데이터 혁명

- 4차 산업혁명은  
제품이 데이터를 통해 서비스와  
융합
- 기술의 선순환을 통한 가치 창출



## 데이터

( 데이터 → 정보시스템, 서비스 )

## 서비스

( 정보시스템 → 데이터 )

종이문서

정보화

융합화·지능화



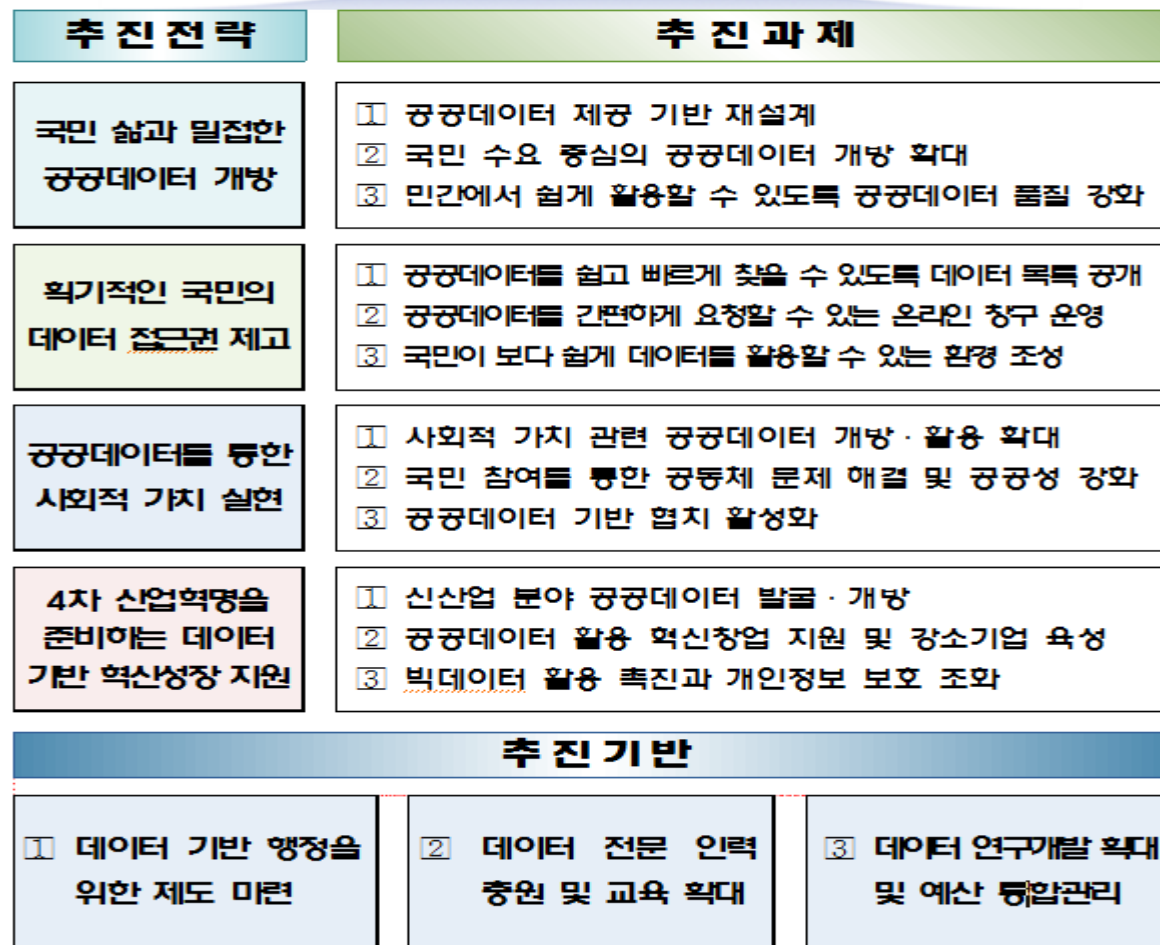


## ✓ 공공데이터 정책의 변화는?

## ● 공공데이터 혁신전략 (2018. 2.)

### 전략 목표

“ 데이터로 투명하게 소통하고,  
혁신이 창출되는 사회 조성”



## 비전

데이터를 가장 안전하게 잘 쓰는 나라

## 기본방향

데이터 경제 활성화로  
혁신성과 삶의 질 향상

데이터 보호와 활용의 균형,  
글로벌 스탠다드 지향

데이터 시장



데이터 전문인력



기업 빅데이터 이용률



## 추진전략 및 과제

데이터 이용제도  
패러다임 전환

데이터 가치사슬  
주기 혁신

글로벌 데이터산업  
육성기반 조성



- 개인정보 자기통제·활용권 확립 (MyData 선도입)
- 데이터 안전활용 제도화 및 신기술 적용

- 산업별 실제 데이터·시데이터 전방위 구축
- 민·관 데이터 획기적 개방

- 공공·중산업 클라우드 이용 본격 확산
- 개방형 데이터 거래 체계 구축

- 데이터 기반 산업경쟁력 제고
- 빅데이터 활용 사회문제 해결 강화

- 빅데이터 선도기술 확보 (선진국 대비 90% ↑ 수준)
- 미래수요 대응 전문인력 양성 (5만명 확충)
- 빅데이터 전문기업 성장 지원 (강소기업 100개 육성)

## ● 데이터산업 활성화 방안 (2018. 6.)

비전 | 데이터와 AI를 가장 안전하게 잘 쓰는 나라

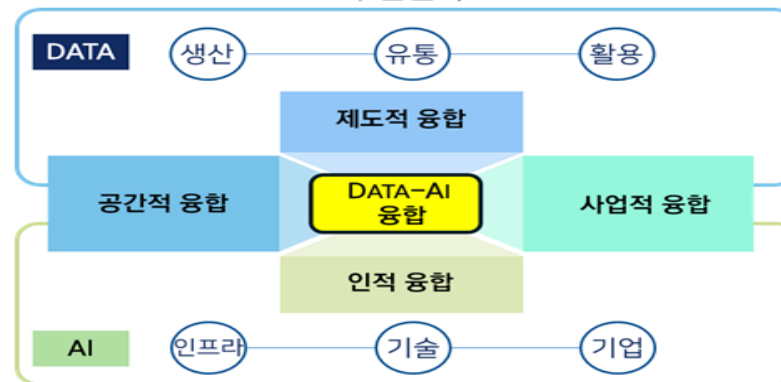
— 목표 —

## 데이터·AI 경제 선도국가 도약

데이터 시장규모  
30조원 달성

AI 유니콘 기업  
10개 육성

— 추진전략 —



— 정책과제 —

### 데이터 가치사슬 전주기 활성화

- ① 체계적 데이터 축적 및 개방 확대
- ② 양질의 데이터 유통 기반 구축
- ③ 개인·기업·사회 데이터 활용 확대

### 세계적 수준의 AI 혁신 생태계 조성

- ④ AI 허브 구축 (데이터셋·알고리즘·컴퓨팅파워 원스톱지원)
- ⑤ AI 기술력 제고
- ⑥ AI 활용 생태계 조성

### 데이터-AI 융합 촉진

- ⑦ AI 융합 클러스터 조성 (공간적 융합)
- ⑧ 사회적·산업적 수요확산 (사업적 융합)
- ⑨ 제도적·인적 융합

## ● 데이터·AI경제 활성화 계획 (2019. 1.)

- 제3차('20~'22)  
공공데이터  
기본계획  
수립 중

비전 :

데이터로 사회적 가치 실현과  
디지털 혁신성장을 주도

추진방향 :

융합 개방, 유통 생태계,  
분석 활용, 제도 기반

## ✓ 공공데이터를 어떻게 관리 하나?

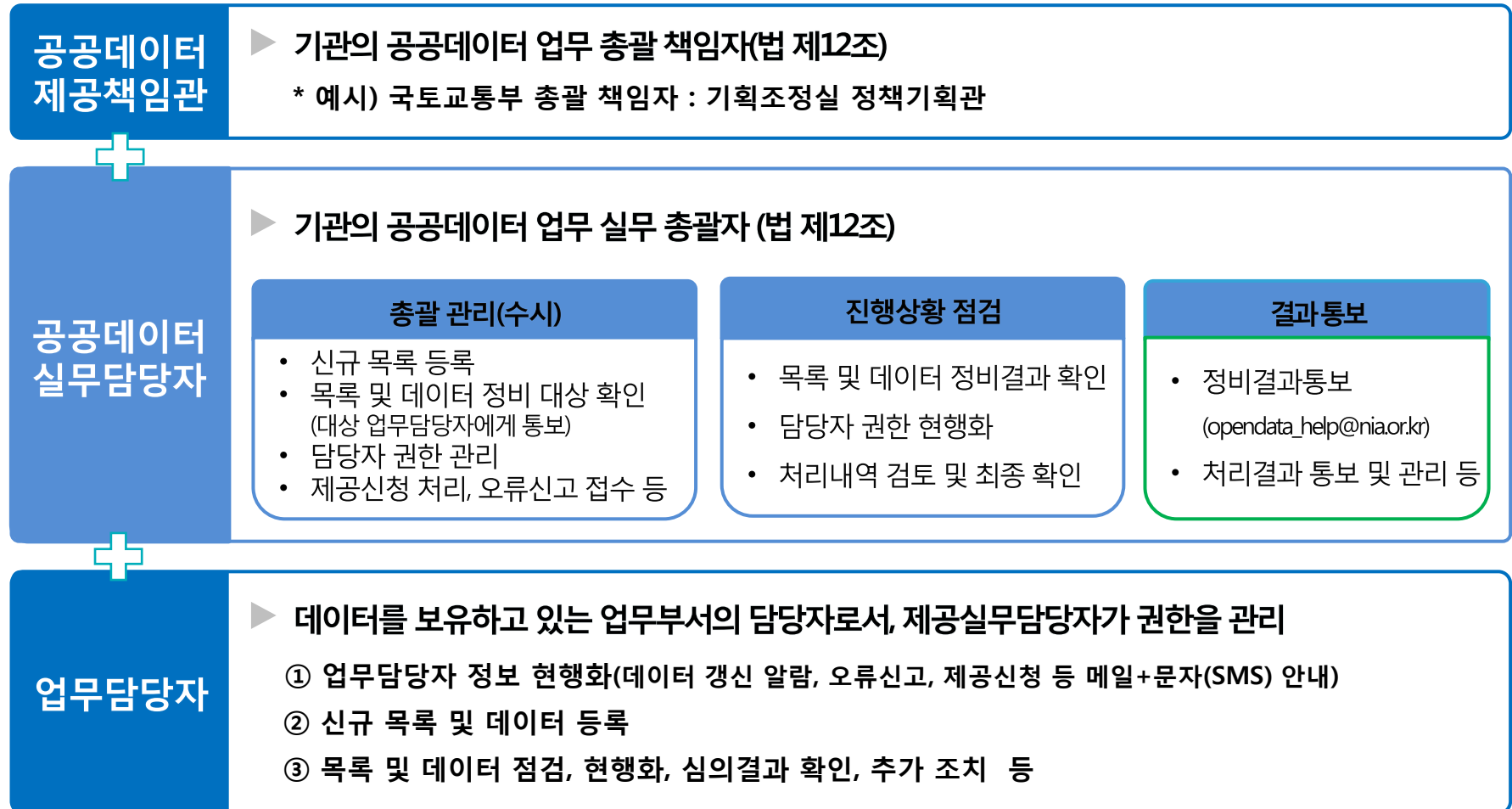
- 공공데이터 관련 법령 및 지침

- ✓ (법령) 공공데이터 제공 및 이용활성화에 관한 법률 및 시행령
- ✓ (지침) 공공데이터 관리지침
- ✓ (지침) 공공기관의 데이터베이스 표준화 지침
- ✓ (표준) 공공데이터 개방표준
- ✓ (가이드) 공공기관의 공공데이터 활용 서비스 개발·제공 가이드라인
- ✓ (매뉴얼) 공공데이터 품질관리 매뉴얼 v2.0

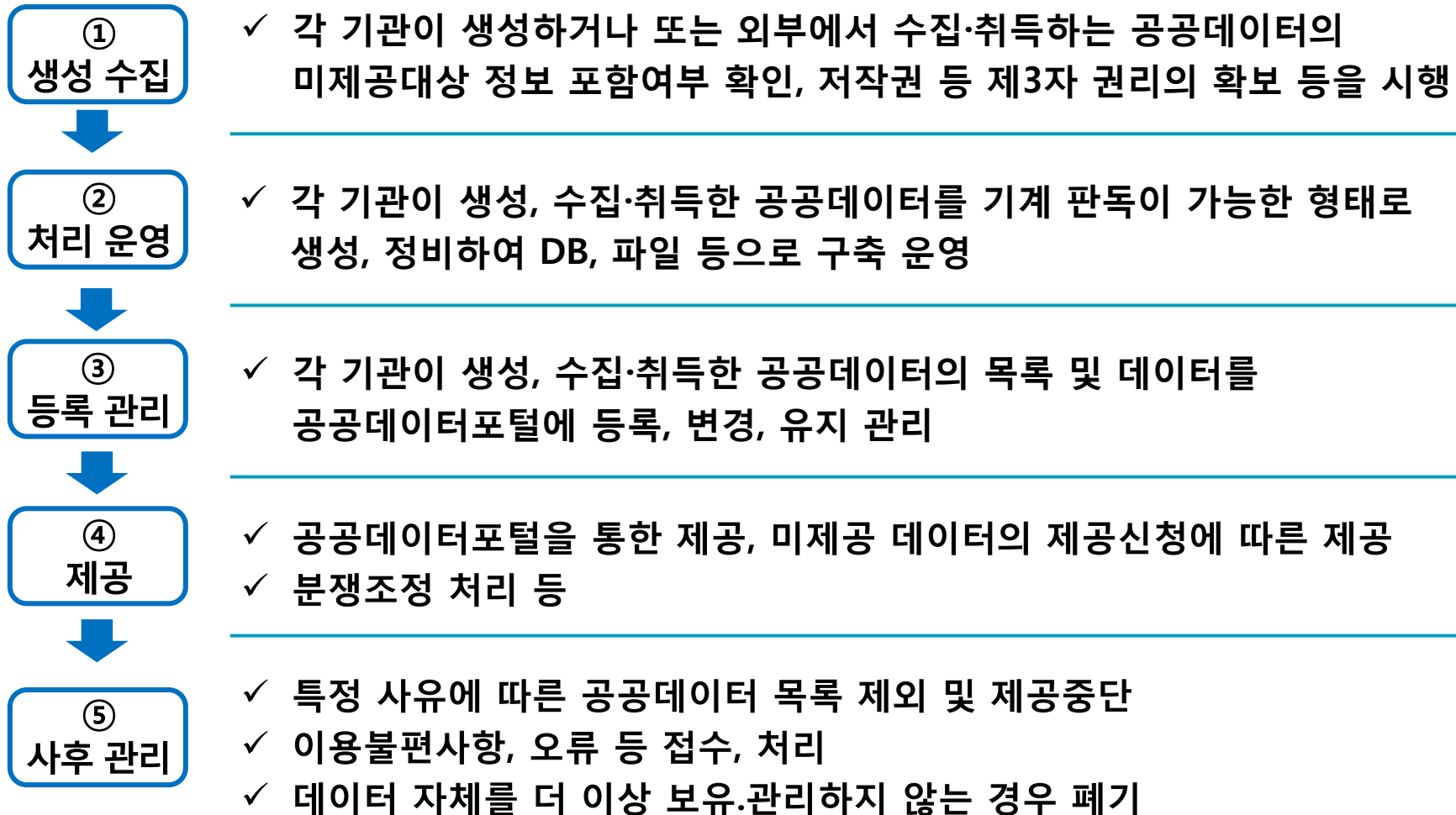
| 공공데이터법 조항 | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제1조(목적)   | 국민의 공공데이터에 대한 <b>이용권을 보장</b> 하고, 공공데이터의 <b>민간 활용을 통한 삶의 질 향상과 국민경제 발전</b> 에 이바지함을 목적으로 함                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 제2조(정의)   | 공공기관, 공공데이터, 제공 형태 및 방식을 정의                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 제3조(기본원칙) | <p>제1항 공공기관은 <b>누구든지 공공데이터를 편리하게 이용할 수 있도록</b> 노력해야 하며, <b>이용권의 보편적 확대</b>를 위해 필요한 조치를 취하여야 함</p> <p>제2항 공공기관은 공공데이터에 관한 <b>국민의 접근과 이용에 있어서 평등의 원칙을 보장</b>해야 함</p> <p>제3항 제28조제1항의 제공중단의 경우를 제외하고 <b>이용자의 접근제한이나 차단 등 이용저해행위를 해서는 안됨</b></p> <p>제4항 타 법률의 특별한 규정이 있는 경우나 제28조제1항의 경우를 제외하고 공공데이터의 <b>영리적 이용인 경우에도 이를 금지 또는 제한</b>해서는 안됨</p> |



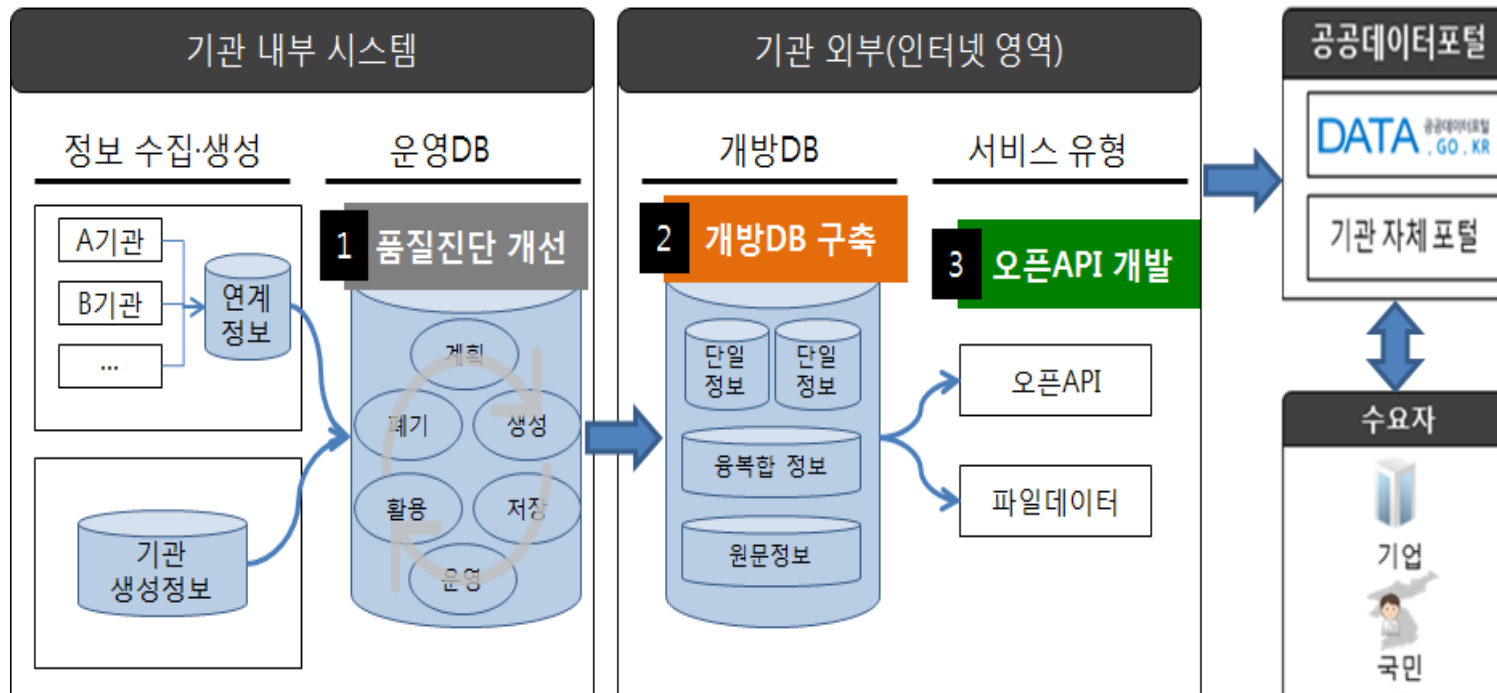
## ● 공공데이터 제공책임관, 실무담당자, 업무담당자를 지정 운영



## ● 공공데이터의 제공은 5단계로 구분하여 관리



# 시스템 기반의 공공데이터 개방 체계



| 분야        | 주요 내용                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 품질진단 및 개선 | <ul style="list-style-type: none"> <li>원천데이터 현황 분석 및 개방 데이터 선정</li> <li>데이터 값·형식 등 오류 진단 및 개선 수행</li> </ul>                                                           |
| 개방DB 구축   | <ul style="list-style-type: none"> <li>원천시스템 분석 결과를 바탕으로 개인·민감정보 제거 및 개방DB설계</li> <li>데이터 제공 서비스를 위한 하드웨어 및 SW 도입 구축</li> <li>외부 개방을 위한 인터넷 영역내 별도 개방DB 구축</li> </ul> |
| 오픈API 개발  | <ul style="list-style-type: none"> <li>실시간성 데이터 개방을 위한 오픈API 설계 및 개발</li> <li>민간에서 쉽게 활용토록 API 가이드 제작 및 공공데이터포털 등록</li> </ul>                                         |

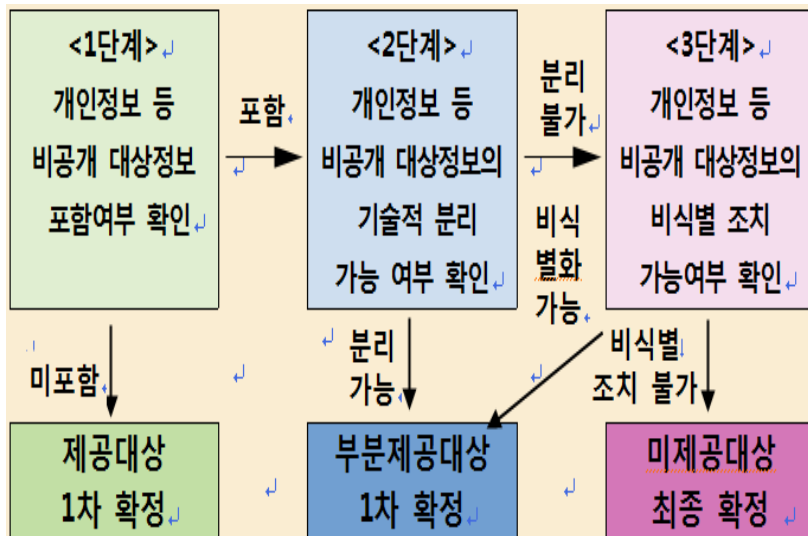
## ● 공공데이터의 보편적 이용을 위한 DB 설계 및 구축

- ✓ 정보시스템 신규 구축 및 고도화시, 데이터가 지속적으로 개방될 수 있도록 조치
- ✓ 공공기관이 생성·취득한 공공데이터에 제공대상이 아닌 정보가 포함(개인정보, 저작권 등)된 경우, 반드시 분리·제공할 수 있도록 구축 운영

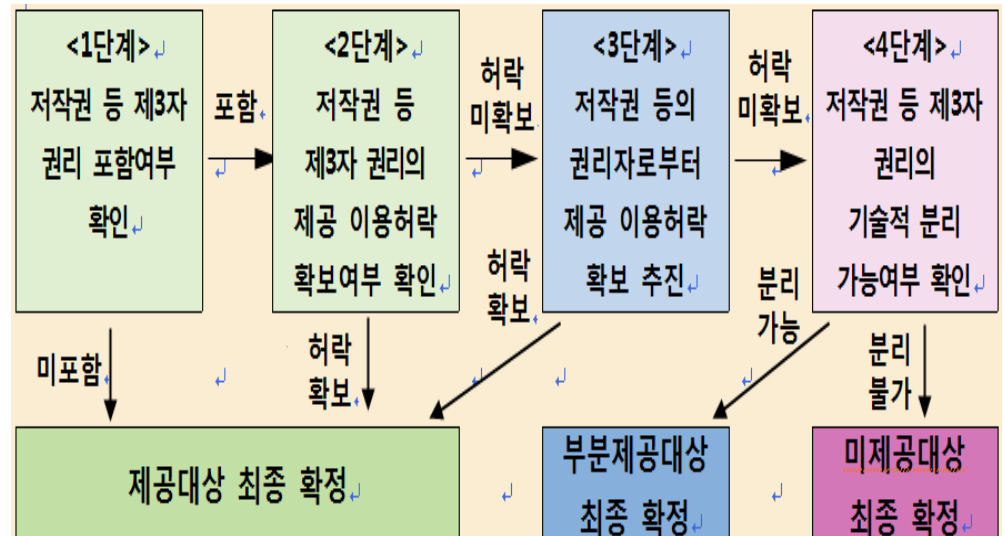
\* DB로 구축하는 경우, 반드시 제공대상이 아닌 정보를 별도 테이블로 구성

## ● 비개방 대상정보(개인정보, 저작권 등)의 포함여부 확인

[ 비공개 대상정보 확인절차 ]



[ 제3자 권리 확인절차 ]



| 구분        | 제공(공공데이터)                              | 공개(정보)                                 |
|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ①<br>소관법률 | 「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에<br>관한 법률」         | 「공공기관의 정보공개에<br>관한 법률」                 |
| ②<br>목적   | 민간 활용을 통한 신규 비즈니스와 일자리<br>창출, 국민편익 향상  | 국민의 알권리 보장과 국정운영의 투명성<br>확보            |
| ③<br>범주   | 전자적 자료 또는 정보                           | 전자적·비전자적 자료 또는 정보                      |
| ④<br>제공형태 | 반드시 기계판독이 가능한(machine-<br>readable) 형태 | 특정한 공개 형태가 없음                          |
| 대상예시      | 실시간 버스운행(노선, 위치, 도착시간 등)<br>데이터 등      | 버스운행계획보고, 버스회사 보조금<br>지급계획 및 결과보고 문서 등 |

| 구분           | 1단계                                     | 2단계                                     | 3단계                     | 4단계                                    | 5단계                   |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| 기계판독이 가능한 형태 | 미충족포맷<br>(포털등록불가)                       | 최소충족포맷                                  | 오픈포맷                    |                                        |                       |
| 특징           | 특정 소프트웨어에서 읽을 수만 있는 데이터로 자유로운 수정, 변환 불가 | 특정 소프트웨어에서 읽고 수정, 변환 가능                 | 모든 소프트웨어에서 읽고 수정, 변환 가능 | URI를 기반으로 데이터 속성 특성 관계를 기술하고 있는 데이터 구조 | 웹상의 다른 데이터와 연결, 공유 가능 |
| 예시           | PDF                                     | HWP, XLS, JPG, PNG, WMV, MPEG, MP3, SWF | CSV, JSON, XML          | RDF                                    | LOD                   |

\* “기계 판독이 가능한 형태”란 소프트웨어로 데이터의 개별내용 또는 내부구조를 확인하거나 수정, 변환, 추출 등 가공할 수 있는 상태

| 공공데이터 특성                                 | 제공방식                  | 예시                         |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 업데이트가 빈번한 대용량 데이터                        | 오픈API                 | 버스운행데이터, 기상데이터 등           |
| 주기적으로 업데이트 되는<br>파일 형태의 데이터              | 포털 다운로드<br>(Download) | 수출입통계, 범죄통계 등<br>수치, 통계 자료 |
| 정적(Static) 데이터 형태로<br>연관성이 높은 데이터가 많은 경우 | LOD 등                 | 인물, 지명, 도서데이터 등            |

- 오픈API(Open Application Programmer Interface) : 데이터를 일정한 형식으로 개방하여 일반 이용자가 직접 응용 프로그램과 서비스를 쉽고 용이하게 개발할 수 있는 방식  
(기관의 데이터가 갱신되면 실시간으로 이용자가 이용 가능)

\* LOD(Linked Open Data) : Linked Data를 통해 관련된 다양한 데이터를 서로 연결함으로써 하나의 지식 베이스처럼 사용 가능

## 오픈API

### ● 개발자를 위한 데이터 제공 방식

- 지속적으로 갱신되는 데이터를 자동 업데이트하고, 데이터 전송을 코드화하여 개발자에게 제공
- API 제공방식은 개발자에게 시간과 노력의 절감 효과를 제공하여, 많은 기관들이 API 제작 참여

[ '일반적 서비스'와 'API 데이터' 비교(ex. 버스도착정보) ]

| 일반적 서비스 제공                                                                         | API 데이터 제공                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <pre> &lt;msgBody&gt;   &lt;item list&gt;     &lt;arsId&gt;02128&lt;/arsId&gt;     &lt;busRouteId&gt;3015000&lt;/busRouteId&gt;     &lt;busType1&gt;1&lt;/busType1&gt;     &lt;busType2&gt;1&lt;/busType2&gt;     &lt;firstTm&gt;04:00&lt;/firstTm&gt;     &lt;gpsX&gt;126.9766895495001&lt;/gpsX&gt;     &lt;gpsY&gt;37.562558323263374&lt;/gpsY&gt;     &lt;isArrive1&gt;0&lt;/isArrive1&gt;     &lt;isArrive2&gt;0&lt;/isArrive2&gt;     &lt;isLast1&gt;0&lt;/isLast1&gt;     &lt;isLast2&gt;0&lt;/isLast2&gt;     &lt;lastTm&gt;22:10&lt;/lastTm&gt;     &lt;nextBus&gt;&lt;/nextBus&gt;     &lt;plainNo1&gt;서울71사3285&lt;/plainNo1&gt;     &lt;plainNo2&gt;서울70사6666&lt;/plainNo2&gt;     &lt;repTm1&gt;2015-07-08 09:45:45.0&lt;/repTm1&gt;     &lt;repTm2&gt;2015-07-08 09:46:25.0&lt;/repTm2&gt;         </pre> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>정류소ID : 02128 (시청앞)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;busRoutid &gt; : 버스정보ID</li> <li>- &lt;bustype &gt; : 1 – 저상버스</li> <li>- &lt;gps X &gt; 버스 위치 경도</li> <li>- &lt;gps Y &gt; 버스 위치 위도</li> <li>- &lt;plainNO&gt; 도착 차량번호</li> <li>- &lt;repTm&gt; 도착 차량 시간</li> </ul> </div> |



기업지원 정책정보

LOD 서비스 >

공지사항

자료실

FAQ

Q&A



## > LOD 활용 서비스

| 서비스명     | 주요 데이터셋                                         |
|----------|-------------------------------------------------|
| 국가서지 LOD | 국립중앙도서관의 도서 및 저자, 주제명과 해외 도서관 인터링크 정보 등         |
| 생물 LOD   | 국립수목원, 국립중앙과학관의 거미, 곤충, 균류, 식물, 포유류, 조류 등의 생물정보 |

## ● 공공저작물 제공 및 이용 유형

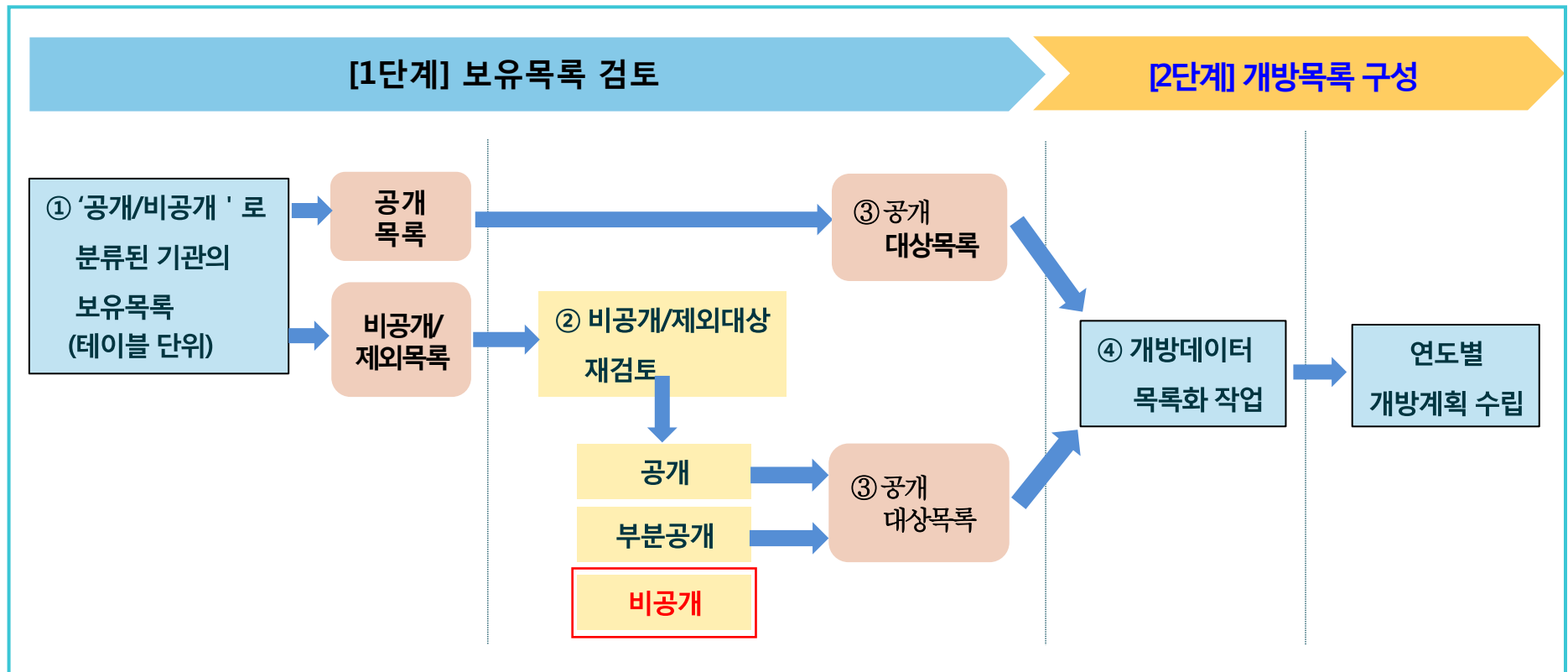
- ✓ 국가·지자체가 업무상 작성하여 공표한 저작물이나 계약에 따라 저작권재산권 전부를 보유한 저작물은 별도의 이용허락 없이 자유이용 가능
- ✓ 공공기관의 연구발간물 등 공공저작물을 등록하는 경우, 공공누리 제1유형을 부착한 저작물 등록 권고

\* 공공누리 : 공공저작물 자유이용 표시

| 이용허락 유형                              | 표시 마크                                                                                                     | 이용허락범위                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| [제1유형]<br>출처표시                       | <br>공공누리 공공저작물 자유이용허락   | 출처표시<br>상업적, 비상업적 이용가능<br>변형 등 2차적 저작물 작성 가능 |
| [제2유형]<br>출처표시+ <b>상업적이용금지</b>       | <br>공공누리 공공저작물 자유이용허락  | 출처표시<br>비상업적 이용만 가능<br>변형 등 2차적 저작물 작성 가능    |
| [제3유형]<br>출처표시+ <b>변경금지</b>          | <br>공공누리 공공저작물 자유이용허락 | 출처표시<br>상업적, 비상업적 이용가능<br>변형 등 2차적 저작물 작성 금지 |
| [제4유형]<br>출처표시+ <b>상업적 이용금지+변경금지</b> | <br>공공누리 공공저작물 자유이용허락 | 출처표시<br>비상업적 이용만 가능<br>변형 등 2차적 저작물 작성 금지    |

- 공공데이터 보유 목록을 정보공개 세부기준\*에 따라 비공개 대상 여부 검토

\* 정보공개법의 정보공개운영매뉴얼 제1호~제8호



## 공공데이터 개방목록 절차별 상세내역

### 1. '공개/비공개'로 분류된 기관별 보유 목록

### 2. '비공개' 또는 '제외 대상'으로 제출한 정보 검토

2.1 비공개(제외대상 포함) 목록에 대해 정보공개법 제9조제1항 각 호에 따른 정보공개 세부기준(정보공개운영매뉴얼 참고)에 따라 전면 재검토

2.2 보유목록 내 개인정보 등 비공개 정보가 일부 포함되어 있는 경우 해당 정보만 제외하고 (부분)공개대상으로 재분류

### 3. '공개' 대상 목록 선정

### 4. 개방 목록화 작업(개방 목록 선정)

4.1 공개 대상 목록이 하나의 개방 목록 형태인 단일형(1:1)

또는 여러 공개 대상 목록이 하나의 개방 목록 형태인 결합형(N:1) 형태로 개방목록화 작업

### 5. 연도별 개방 계획 수립

**【 다수의 테이블을 결합한 개방목록 구성 예시 】**

## 데이터 개방목록 구성

- (단일형) 기본은 공개대상 목록을 하나의 개방 목록으로 구성(1:1)

- (결합형) 데이터 유사.관계성이 높은 경우에는 2개 이상의

공개 대상 목록을 하나의 개방 목록으로 구성(N:1)

| 정보시스템명        | DB명                  | 데이터분류(사)       | 데이터분류(관공) | 접합영역(관공)                                                                                                                                                                                                                | 개별  | 비공개사용(선택)       | 공개/비공개 변경 | 처리 |
|---------------|----------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------|----|
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_GOOD_T  | 조사 기록 문서(승인 전) |           | 공공계약관리정보, 입찰의견표, 공공사업, 공공계약관리, 계약입력작조작성입력작조, 원물리스트하여부, 가격수정사항요도상<br>통발언어부, 가격수정기타하고 상통발언어시작할 상품발언종료할<br>상통비고 입력확인ID, 입력일시 수정확인ID, 수정일시 시간변경여부                                                                           | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 비공개       |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_HIRA_CO | 비급여 진료비 연계 코드  |           | 1차분류코드, 1차분류코드명, 1차분류코드설명, 2차분류코드, 2차분류코드명, 2차분류코드설명, 3차분류코드, 3차분류코드명, 3차분류코드설명                                                                                                                                         | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_HIRA_MO | 비급여 진료비 연계     |           | 암치료요양기준, 병환명, 중환비고, 암진단결과코드, 종양비고명<br>(병원구분), 시도코드, 시도명, 시군구코드, 시군구명, 확인URL, 1차분류코드(암유명코드), 1차분류코드(암유명코드), 2차분류코드(종양비고), 2차분류코드(종양비고명), 3차분류코드, 3차분류코드명, 최<br>소비용, 최대비용, 항목코드, 항목코드명 (병원명칭), 항목회최소비용, 항목회최대비용, 기준일, 비고1 | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_MEDICA  | 병원 비급여진료비 조회   |           | 응급환자번호, 병원비고코드(DI), 응급환자, 수정일시                                                                                                                                                                                          | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_MOBILE  | 모바일 장바구니       |           | 모바일원본으로 상품여부, 결제여부, 입력확인증, 입력일시, 수정확인증, 수정일시                                                                                                                                                                            | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_MOBILE  | 모바일 사용자 즐겨찾기   |           | 모바일원본으로 상품여부, 결제여부, 입력확인증, 입력일시, 수정확인증, 수정일시, 사용여부                                                                                                                                                                      | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_MOBILE  | 지역별 입찰별 차장금    |           | 모바일기, 차량유형, 설명, 차장금                                                                                                                                                                                                     | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_MOBILE  | 모바일 단말기 관리     |           | 모바일아이디, 모바일기기, 설치시간, 공통문서코드(PRI), 아이디코드, 입력<br>일자ID, 입력일시, 수정일자, 수정일시                                                                                                                                                   | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_NOPAY_C | 비급여진료비 목록      |           | 암치료요양기준, 비급여진료비코드(대분류), 비급여진료비코드(소분류), 항목코드, 시작일, 종료일, 비급여진료비명칭, 병원명, 최고<br>비용, 최저비용, 기준일, 기준일자, 수정성명, 비고1, 비고2, 비고3, 비<br>고4, 등록일시, 수정일시, 사용여부, 처리일자, 비급여코드, 수정순서,<br>등록순서, 설명                                         | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |
| 참가자(가격정보통합포털) | PRICE_DB_17B_NOPAY_C | 비급여 항목 코드      |           | 비급여진료비코드(대분류), 비급여진료비코드(소분류), 시작일, 종<br>료일, 비급여진료비명칭(대분류), 비급여진료비명칭(소분류), 비<br>급여진료비명칭을 단계 등록일시, 수정일시, 사용여부, 정렬, 비<br>급여진료비코드                                                                                           | 비공개 | 정보공개법 제9조제1항제5호 | 공개        |    |

## 개방 목록별 개방계획 수립

### 1. 기관별 개방 목록에 대한 개방 준비도 등을 고려하여

#### 기관별 중·장기적 개방계획('19~'21) 수립

- 즉시 개방 가능한 대상은 '19년 개방 추진 및 비식별화, 데이터 정제 등 개방 준비에 따라 연차적 개방계획 수립
- 「정부혁신 종합 추진계획」 및 「공공데이터 혁신전략」에 해당되는 주요 공공데이터에 대해서는 우선 개방 추진

### 【개방목록별 개방계획 예시】

| 기관명      | 공공데이터<br>개방 목록명    | 개방 목록                                       |                                                                                                                                                              | 개방 가능 시기 |     |     |
|----------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|
|          |                    | 시스템 > DB > Table                            | 개방 항목                                                                                                                                                        | 19       | 20  | 21  |
| 한국시설안전공단 | 건설기술용역<br>수급업체 정보  | 건설기술평가관리시스템<br>▶ 건설기술평가관리DB<br>▶ 건설기술용역관리대장 | 용역번호, 수급업체순번, 변경차수, 수급업체코드, 수급업체명, 법인등록번호, 사업자번호, 대표자, 우편번호, 주소, 분담내용, 지분율, 도급금액, 참여역할, 평가대상여부, 평가종류, 분담구분비고, 최초등록자ID, 최초등록일시, 최종수정자ID, 최종수정일시               | ●        |     |     |
|          |                    | 건설기술평가관리시스템<br>▶ 건설기술평가관리DB<br>▶ 용역계약정보     | 용역번호, 용역명, 용역부문(코드), 용역부문(명칭), 대분류(코드), 대분류(명칭), 사업단계(코드), 사업단계(명칭), 세부분야(코드), 세부분야(명칭), 공사종류(코드), 공사종류(명칭), 발주자명, 대표자, 발주처사업자번호, 업태, 업종, 발주자우편번호, 발주자주소, 계약 |          | ●   |     |
|          | 용역 및<br>수급업체<br>정보 | 건설기술평가관리DB<br>▶ 건설기술평가관리DB<br>▶ 연계_수급업체     | 용역번호, 수급업체순번, 수급업체명, 법인등록번호, 사업자번호, 대표자, 우편번호, 주소, 지분율, 도급금액, 참여역할, 전송일시, 처리상태, 처리결과메시지                                                                      |          |     |     |
| ...      | ...                | ...                                         | ...                                                                                                                                                          | ...      | ... | ... |

## ● 공공데이터의 등록·개방

### 개요

- 공공기관은 생성·수집하여 관리하고 있는 공공데이터를 **공공데이터포털(datago.kr)**에 등록 (공공데이터법 제18조 및 제19조)
- 포털에 등록하고 개방한 데이터는 양질의 최신 데이터 제공을 위해 **주기적 관리** 필수(시행령 제16조)
  - \* 공공데이터 목록 및 데이터 등록 시, 공공데이터 **목록등록기준**을 반드시 준수
  - \* 공공데이터포털 관리자페이지에서 다운로드 가능 (관리자페이지 우측 킷메뉴 '매뉴얼다운로드' 클릭)

### 등록 대상

- 각 기관의 고유 업무기능 수행에 따라 생성·수집하여 관리하고 있는 산출물
  - 제공대상 데이터 등록·관리가 가능한 경우 개방
    - \* 기관운영과 관련된 정보 등 공통 업무기능 수행과정에서 발생하는 공개성 자료는 제외
  - **PDF** 와 같이 특정 소프트웨어에서 읽을 수만 있는 데이터로 **자유로운 수정, 변환 불가한 데이터**는 **공공데이터포털에 등록 불가**

- 회원가입 : 우측상단 “회원가입” 클릭 → “기관회원”으로 가입(공인인증서 필요)

## 1 메인 메뉴

- 게시판, 제공신청, 등록관리, 통계

## 2 캘린더

- 현재일자  
- 제공신청 기한일자, 처리건수  
- 업데이트 예정 데이터 건수 등

## 3 나의 메뉴

- 목록 등록 등 즐겨찾는 메뉴 추가

## 4 공지사항

- 공지사항 안내(긴급의 경우 붉은색 표시)

## 5 업무표시

- 01. TO DO LIST  
02. 목록 및 데이터 등록 업무  
03. 기간별 현황 조회  
04. 개방 및 활용통계

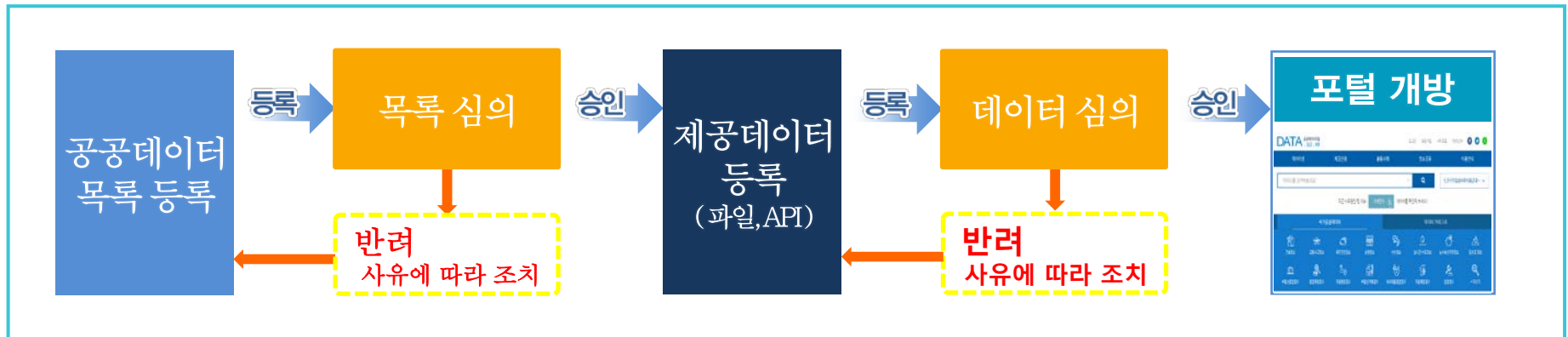
## 6 킷 메뉴

- 표준데이터 점검, 매뉴얼 다운로드,  
업무 도우미, 공공데이터품질관리

The screenshot shows the 'DATA' (공공데이터포털) administrator interface. At the top, there's a navigation bar with '일반 사용자' (General User) and '관리자' (Admin) tabs. Below this, a secondary navigation bar contains '게시판' (Board), '제공신청' (Request for Provision), '등록관리' (Registration Management), and '통계' (Statistics). The main content area is divided into several sections. On the left, there's a '캘린더' (Calendar) for February 2017. In the center, there's a 'NOTICE' section and a 'TO DO LIST' section. The 'TO DO LIST' section shows '등록관리업무' (Registration Management Task) with a count of 0. Below this, there's a '나의 메뉴' (My Menu) section with a grid of icons and labels. On the right, there's a sidebar with links like '표준데이터 점검' (Standard Data Check), '매뉴얼 다운로드' (Manual Download), '업무도우미' (Task Assistant), and '공공데이터 품질관리' (Public Data Quality Management). At the bottom, there's a section with '02 목록 및 데이터 등록업무' (List and Data Registration Task), '03 기간별 현황조회' (Status Inquiry by Period), and '04 개방 및 활용통계' (Openness and Usage Statistics).



## ● 공공데이터의 등록·개방 절차



### 주요사항

- ▶ 제공대상여부와 관계없이 기관에서 보유하고 있는 모든 공공데이터 목록 등록
- ▶ 제공(부분제공)대상 목록에 해당하는 경우, **제공데이터(파일/API)**를 등록
- ▶ 목록과 데이터에 대한 **심의 승인이 완료**되면 공공데이터포털을 통한 데이터 개방

- 공공데이터의 목록 및 데이터 주요 등록기준

공공데이터 목록과 제공데이터는 1:1 혹은 1:N 으로 관리

## 공공데이터포털에 파일데이터 직접 등록이 원칙

1. PDF 등록 불가 (기계판독이 가능한 형태-CSV,XLS 로 제공)
2. 표 형식의 수치데이터는 **CSV로 등록**(변환이 불가능한 파일이라면 엑셀 등록 가능)  
※ 갱신주기가 빈번한(실시간/일간/주간) 경우 NIA와 협의하여 LINK로 연결
3. 대용량 파일데이터인 경우에는 LINK 연결로 기관자체포털에서 제공 가능
4. **통계 API**를 개발하여 공공데이터포털과 파일 다운로드 건수 **연계** ※ 통계 API 개발은 NIA와 협의 후 결정

## LINK 연결 시, 데이터 활용에 제약 설정 불가

1. **대용량, 공간정보, 검색을 통한 제공** 등 사유로 개별 포털에서 링크로 제공하는 경우  
해당 데이터 제공 페이지로 바로 링크 등록 \* **사이트 메인 화면 등 링크 불가**
2. 링크방식의 API서비스 등록 시, 해당 **서비스를 바로 신청할 수 있는 신청 상세페이지**로 연결  
※ 링크방식으로 제공하는 경우, 데이터 활용에 제약이 될 수 있는 복잡한 절차(회원가입, 과도한 설문조사 등)는 지양

## ● 공공데이터의 목록 등록

### 목록 등록서 작성시 유의사항

#### 1. 공공데이터 목록명 기재

[ 기관명 + 직관적 데이터 명칭 권장]

#### 2. 이용자가 해당 목록을 검색할 수 있도록 중복성을 제외한 제공 데이터 관련 단어 3개 기재

(기관명, 목록명 지양)

#### 3. 해당 목록에 제공되는 데이터에 대한 간략한 설명 기재

#### 4. 국가중점데이터에 '예'로 체크

※ 단위과제 수준에서 목록 선정하고 목록과 제공데이터가 1:1 혹은 1:N으로 관리될 수 있도록 등록

#### ■ 공공데이터 목록 등록서

|               |                                                                                          |                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| * 공공데이터명(국문)  | <input type="text"/>                                                                     | 중복확인                 |
| 공공데이터명(영문)    | <input type="text"/>                                                                     | 영어,숫자만 사용가능          |
| * BRM분류체계     | <input type="text"/>                                                                     | BRM코드선택              |
| 보유근거(법령)      | <input type="text"/>                                                                     |                      |
| * 키워드(3개)     | <input type="text"/>                                                                     | <input type="text"/> |
| * 공공데이터설명     | <input type="text"/>                                                                     |                      |
| * 제공대상여부      | <input checked="" type="radio"/> 제공 <input type="radio"/> 부분제공 <input type="radio"/> 미제공 |                      |
| 향후제공          | <input type="checkbox"/> 향후제공                                                            |                      |
| * 제공신청에 의한 등록 | <input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니요                             |                      |
| * 국가중점데이터     | <input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니요                             |                      |

임시저장목록보기

등록요청

취소

## ● 공공데이터의 파일 데이터 등록

### 데이터 등록서 작성시 유의사항

1. 제공 데이터명칭 기준에 맞게 작성  
- [ **데이터 명칭 + 생성시점/기간** ] 권장
2. 제공 데이터 설명은 파일에 포함된 항목명 기입
3. 공공데이터개방표준에 해당하는 경우, '**예**'로 체크
4. 제공 공공데이터 파일명은  
'제공기관명\_제공공공데이터명칭\_기준일'로 등록 권장
5. 제공 데이터에 제3자 권리가 포함되어 있지 않은 경우, 이용허락범위 지정 불가

**제공대상 공공데이터 등록 파일  
확인하여 기입**

### ■ 제공대상 공공데이터 등록서

| 제공 공공데이터 명칭          | 한국정보보호진흥원 무로제이아이 정보(2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 공복확인                 |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 제공 공공데이터 설명          | 한국정보보호진흥원에서 관리하는 무로제이아이를 사용할 수 있는 위치 정보(별칭주소, 컵, 점포 등) 제공                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 공공데이터 개방 표준          | (행정자치부 고시) 공공데이터 개방 표준에 따른 데이터입니까? <input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니요                                                                                                                                                                                                                               |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공 공공데이터 제3자 권리 포함유무 | <input type="radio"/> 제3자 권리(저작권, 소유권 등) 미포함 <input type="radio"/> 제3자 권리 포함                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 공공저작물 (공공누리 1유형) 여부  | <input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니요 ※ 공공저작물이란?                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 이용허락범위 결정 내용         | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공 공공데이터 업데이트주기      | <input type="radio"/> 일간 <input type="radio"/> 주간 <input type="radio"/> 월간 <input type="radio"/> 분기 <input type="radio"/> 반기 <input type="radio"/> 연간 <input checked="" type="radio"/> 수시                                                                                                                                     |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공 공공데이터 초기등록예정일     | <input type="text"/> ※ 일간, 주간은 다음 등록일을 입력하지 않습니다.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공 공공데이터 비용부과유무      | <input checked="" type="radio"/> 무료 <input type="radio"/> 유료                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공 공공데이터 제공형태        | <input checked="" type="radio"/> 공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)<br><input type="radio"/> 기관자체에서 다운로드(제공에이더URL기재)<br><input type="radio"/> 전자기록매체 저장 제공(관련파일을 e_mail 또는 배송통으로 신청자에게 제공, 샘플에이더(SM 이하) 등록 필요)<br><input type="radio"/> LOD연계파일등록<br><input type="radio"/> LOD연계URL등록<br>※ 주의: 표준에이더 등록시 '공공데이터포털에서 다운로드(원문파일등록)'만 허용됩니다. |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공 공공데이터 파일명         | * 데이터 첨부를 위해 업로드를 해주십시오.<br><input type="text"/> <input type="button" value="추가"/> <input type="button" value="삭제"/><br>※ 주의: 동재하일 파일에 개인 휴대전화번호, 주민등록번호 등과 같은 개인정보가 기재되어 있으면 업로드 되지 않습니다.                                                                                                                                    |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공 공공데이터 매체유형        | <input type="radio"/> 텍스트 <input type="radio"/> 동영상 <input type="radio"/> 이미지 <input type="radio"/> 소리 <input type="radio"/> 기타                                                                                                                                                                                               |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 매체유형별 건수             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>유형</th> <th>건수</th> <th>대표 확장자명 (영문만 가능)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                               | 유형                   | 건수 | 대표 확장자명 (영문만 가능) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="button" value="추가"/> |
| 유형                   | 건수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 대표 확장자명 (영문만 가능)     |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| <input type="text"/> | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="text"/> |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 언어                   | KOR <input type="button" value="선택"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 기타 이용 유의사항           | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |
| 제공신청에 의한 등록          | <input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니요                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |    |                  |                      |                      |                      |                                   |

## ● 오픈API 서비스 등록

### 오픈 API 서비스 등록서 작성시 유의사항

1. (사전) 오픈API 등록 및 관리권한 요청  
등록 전 기술문서 작성 및 검토요청  
(data@nia.or.kr, 1566-0025(1번))
2. API 및 오퍼레이션 명명 기준에 맞게 작성
3. API 설명 기준에 맞춰 구체적으로 작성
4. 개발 및 운영단계 자동승인여부 모두 '허용' 체크
5. 제공 데이터에 제3자 권리가 포함되어 있지 않은 경우, 이용허락범위 지정 불가
6. API 요청 및 응답메시지 정보 정확히 입력

오픈 API 등록 가이드 파일을  
확인하여 기입

**API 등록요청**

API정보

API명: 공공데이터알용지원센터

제공기관: 공공데이터알용지원센터

API 유형: REST 버전: 1.0

API 설명:

자동승인여부: ☒ 개발 단계: 허용 ☒ 운영 단계: 허용

참고 URL:

서비스 URL: http://apis.data.go.kr/AAAAAA/

데이터포맷: JSON+XML

참고문서:

제3자 권리(저작권, 소유권 등) 포함: ☒ 제3자 권리 포함 ☐ 제3자 권리 포함

공공저작물 (공공누리 1유형) 여부: ☐ 예 ☒ 아니요 ※ 공공저작물이란?

오퍼레이션 정보

END POINT URL: http://apis.data.go.kr/AAAAAA/

외부 노출 나열:

모바일 버전:

오퍼레이션 설명:

요청메시지 정보

| 항목명(영문)    | 항목명(한글)    | 항목크기 | 항목유형 | 필수여부 | 항목설명        | 항목값        |
|------------|------------|------|------|------|-------------|------------|
| ServiceKey | 서비스키       | 4    | 필수   | 필수   | 공공데이터알용지원센터 | 필수         |
| pageNo     | 페이지 번호     | 4    | 필수   | 필수   | 페이지 번호      | 필수         |
| numOfRows  | 한 페이지 결과 수 | 4    | 필수   | 필수   | 10          | 한 페이지 결과 수 |

응답메시지 정보

| 항목명(영문)    | 항목명(한글)    | 항목크기 | 항목유형 | 필수여부 | 항목설명 | 항목값        |
|------------|------------|------|------|------|------|------------|
| resultCode | 결과코드       | 2    | 필수   | 필수   | 00   | 결과코드       |
| resultMsg  | 결과메시지      | 80   | 필수   | 필수   | OK   | 결과메시지      |
| numOfRows  | 한 페이지 결과 수 | 4    | 필수   | 필수   | 10   | 한 페이지 결과 수 |
| pageNo     | 페이지 번호     | 4    | 필수   | 필수   | 1    | 페이지 번호     |
| totalCount | 전체 결과 수    | 4    | 필수   | 필수   | 1    | 전체 결과 수    |

- 등록관리>목록관리>공공데이터현황 및 등록

TO DO LIST

[ 2017-03-20 ] 오늘의 업무를 알려드립니다.

01

등록관리업무

공공데이터 제공신청 0건

목록확인 0건

신규 담당자 확인 21건

업데이트 예정조회 2건

+

02

목록 및 데이터 등록업무

업무담당자권한에서는 01 목록 및 데이터 등록업무

STEP.01

공공데이터 목록 등록



목록 등록하기

STEP.02

공공데이터 파일/API 등록



파일/API 등록하기 1건

STEP.03

등록결과 확인



등록 결과 확인

기관 홈페이지나 자체 개방포털 등에서 개방하고 있으나 공공데이터포털에 등록하지 않은 목록 신규 등록

\* 공공데이터목록등록기준에 부합하는 목록 등록 (BRM6단계(단위과제 수준), 주요 사업 및 업무 단위)

반려

승인완료

반려

승인완료

현황판보기

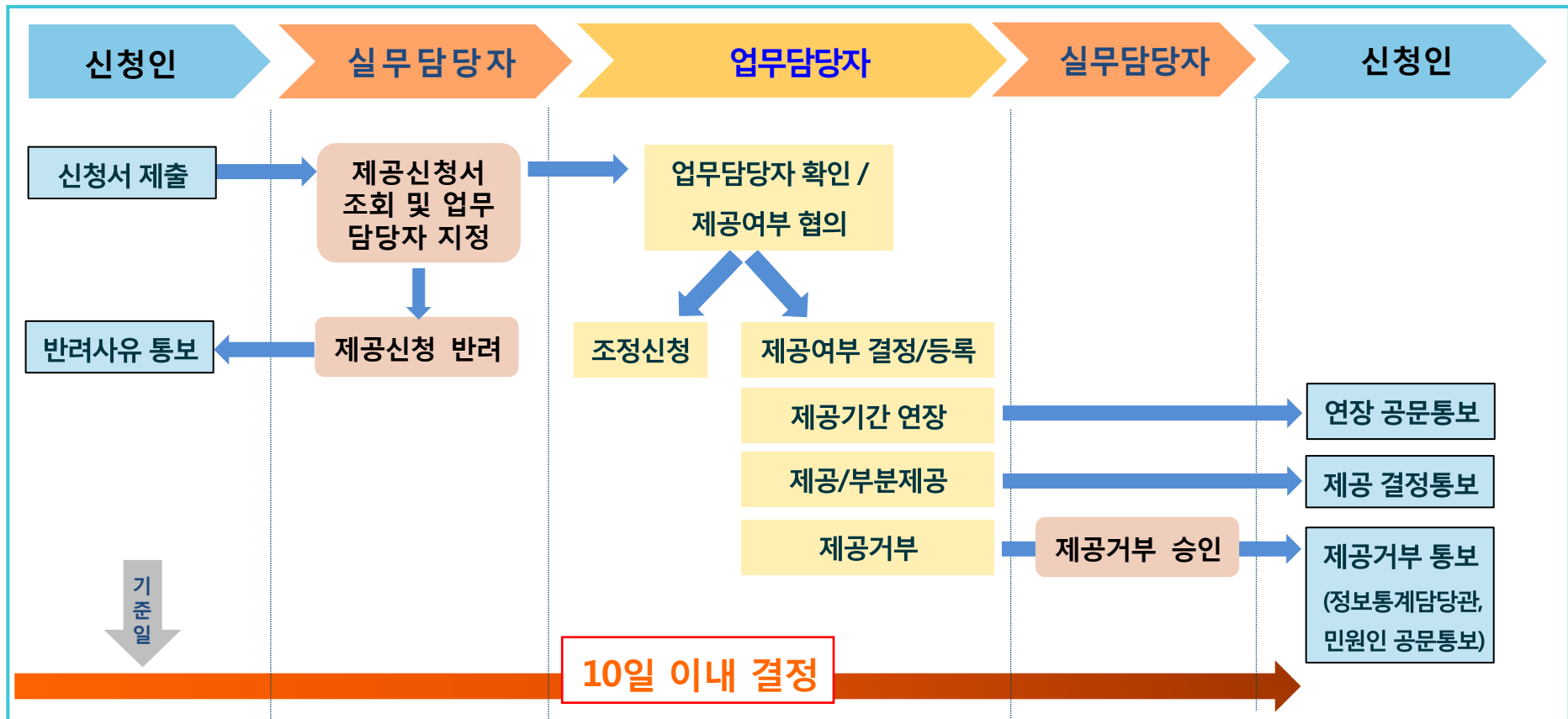
1건

182<sup>N</sup>건

43건

630<sup>N</sup>건

## ● 공공데이터 제공신청 처리 절차



정보공개성 자료에 해당하더라도 기계판독이 가능한 형태 등 제공요건을 충족할 경우,  
공공데이터에 해당하며 제공 및 공공데이터포털에 등록 관리

## ● 공공데이터 제공신청 처리 현황 확인

### TO DO LIST

[ 2017-03-29 ] 오늘의 업무를 알려드립니다.

#### 01 등록관리업무

공공데이터 제공신청

**16**

일반국민이 공공데이터를 제공받기 위해 신청한 현황입니다. 확인 후 업무담당자를 지정해 주세요.

목록확인

담당자 확인

#### > 공공데이터 제공신청

처리상태(접수대기중, 처리중 등)에 해당하는 목록 확인 후 해당 건에 대한 **업무처리**

| 신청공공데이터명칭          | 신청일자       | 신청자 | 접수기관    | 처리기한       |
|--------------------|------------|-----|---------|------------|
| 미래를함께할 새로운직업       | 2016-11-24 | 김민준 | 한국고용정보원 | 2016-12-17 |
| 인생2막 새로운도전(베이비...) | 2016-11-24 | 김민준 | 한국고용정보원 | 2016-12-17 |

### 제공신청 등록 현황

· 신청 공공데이터명

· 접수기관

· 일자

· 표현방식

· 처리상태

· 담당자명

· 신청인명

검색

초기화

엑셀다운로드

검색결과 16 건

| 신청번호 | 신청 공공데이터명          | 신청일자       | 신청자 | 접수기관 | 처리기한       | 처리상태   | 비용부가여부 |
|------|--------------------|------------|-----|------|------------|--------|--------|
| 102  | 학업중단청소년 취업지원...    | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 101  | 미래를함께할 새로운직업       | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 100  | 인문계열 진출직업          | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 99   | 3050 여성을 위한 직업정... | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 98   | 미래일자리 세계의 변화       | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 97   | 청년고용함께하면결됨...      | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 96   | 2016우리들의직업만들기(...  | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 95   | 인생2막 새로운도전(베이...   | 2016-11-24 |     |      | 2016-12-17 | 결정기간연장 |        |
| 94   | 대학전공별진로가이드(연...    | 2016-07-18 |     |      | 2016-08-12 | 결정기간연장 |        |
| 93   | 대학전공별진로가이드(연...    | 2016-07-18 |     |      | 2016-08-12 | 결정기간연장 |        |

※ 처리기한이 가까워질수록 처리기한 및 처리상태의 색상이 적색으로 표시됩니다.

처리기한 5일전 > 3일전 > 2일전 > 처리기한 > 처리기한 경과

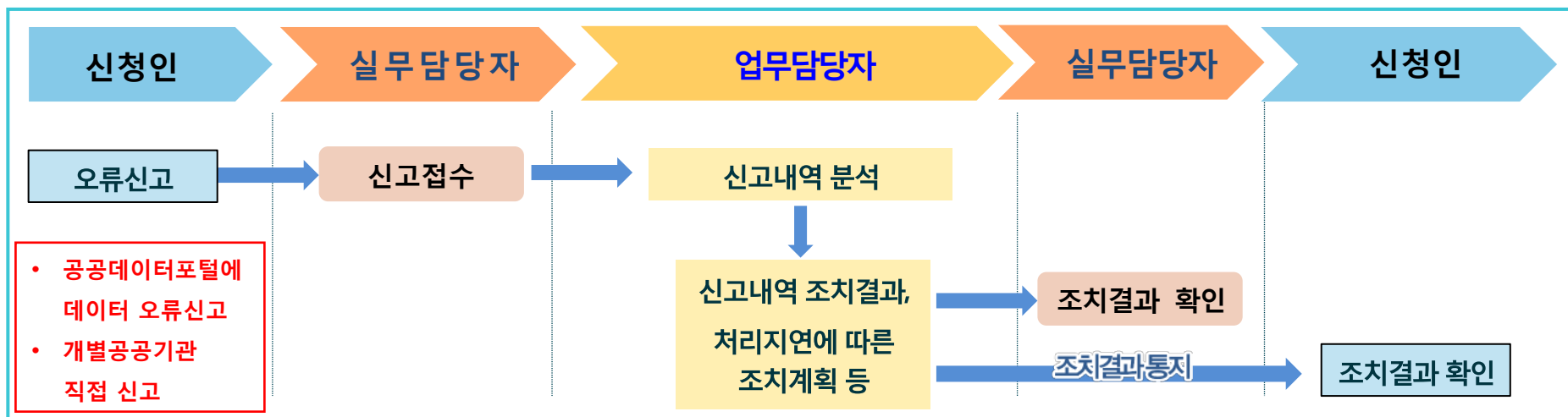
공공데이터 제공현황통보서 출력

공공데이터 제공 내역 대장 출력

민원인 데이터 제공 이후,  
포털 개방까지 완료하여야 함



## ● 공공데이터 오류신고 처리 절차



## 오류신고 내용 확인 절차 및 유의사항

1. 오류 신고된 공공데이터 목록 확인 (해당 목록 앞의 체크박스를 선택) \* 해당 신고 내용은 담당자 문자 및 이메일로 자동 발송됨
2. [오류 상세 내용] 에서 오류내용을 확인하고 조치
3. [오류 신고 처리]의 '처리 내용' 에 조치를 취한 내용을 작성 및 저장 (신고인에게 처리결과 발송)

## ● 공공데이터 오류신고 절차 및 현황 확인

### 오류 신고 현황

등록일

2018-01-01 ~ 2019-06-27

내이터 유형

전체

처리상태

전체

기관명

행정안전부

검색어

조회

초기화

엑셀다운로드

[전체 308 건 / 접수 건수 0 건 / 처리완료 건수 308 건]

\* 처리기한이 가까워질수록 색상이 적색으로 표시됩니다. [Link데이터 체크](#) [데이터링크 오류신고처리](#) [가이드](#)

| No  | 기관명   | 목록명         | 링크 | 데이터명               | 데이터유형    | 처리기한          |
|-----|-------|-------------|----|--------------------|----------|---------------|
| 308 | 행정안전부 | 재난안전 국민행동요령 | 링크 | 재난안전 국민행동요령        | Open API | 언제나           |
| 307 | 행정안전부 | 재난안전 국민행동요령 | 링크 | 국민행동요령             | 파일데이터    | [http://www   |
| 306 | 행정안전부 | 재난안전 국민행동요령 | 링크 | 국민행동요령             | 파일데이터    | [http://www   |
| 305 | 행정안전부 | 재난안전 국민행동요령 | 링크 | 국민행동요령             | 파일데이터    | [http://www   |
| 304 | 행정안전부 | 재난안전 국민행동요령 | 링크 | 국민행동요령             | 파일데이터    | [http://www   |
| 303 | 행정안전부 | 재난안전 국민행동요령 | 링크 | 국민행동요령             | 파일데이터    | [http://www   |
| 302 | 행정안전부 | 지방자치단체 재정성과 | 링크 | 2016년 지방자치단체 재정... | 파일데이터    | [http://lofin |
| 301 | 행정안전부 | 지방자치단체 재정성과 | 링크 | 2015년 지방자치단체 재정... | 파일데이터    | [http://lofin |
| 300 | 행정안전부 | 지방자치단체 재정성과 | 링크 | 2014년 지방자치단체 재정... | 파일데이터    | [http://lofin |

### 오류 상세내용

|   |       |             |                                                                                         |                                                                                                                      |                |
|---|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 6 | 행정안전부 | 재난안전 국민행동요령 | nts/edu/ackinack/KnackMthdList01.jsp?Act=1&g_menuId=M_NST_SVC_02_01_05_01)로 접근할 수 없습니다. | 삭제 예정                                                                                                                | data@nia.or.kr |
| 7 | 행정안전부 | 지방자치단체 재정성과 | [http://lofin.moi.go.kr/portal/bbs/bbsListPage.do?bbsCd=FSL1004&code=fs&leftCd=         | http://lofin.moi.go.kr/portal/bbs/bbsDetail.do?listSubCd=FSL425&bbsCd=FSL1004&subCd=FSL425&code=fs&leftCd=1&currPage | data@nia.or.kr |

### 오류 신고 처리

처리상태

처리 완료

오류구분

선택

저장

처리내용

0/1500byte

비고

0/4000byte

저장

초기화

- 공공데이터(목록 및 데이터) 업데이트 절차



## 주요사항

- ▶ 각 기관의 실무담당자는 수시로 공공데이터포털에 등록된 공공데이터 최신화 여부를 확인하여 조치
- ▶ 공공데이터포털의 관리자페이지에서 '업데이트 예정 데이터' 조회

## ● 공공데이터(목록 및 데이터) 업데이트 현황 확인

### ■ 업데이트예정목록조회

|                                                                                                            |                         |          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----|
| · 기관명                                                                                                      | 전체                      | · 공공데이터명 |    |
| · 다음등록일                                                                                                    | 2017-02-20 ~ 2017-04-03 | · 포털분류   | 전체 |
| · 등록기관명                                                                                                    |                         | · 구분     | 전체 |
| <input type="button" value="검색"/> <input type="button" value="초기화"/> <input type="button" value="엑셀다운로드"/> |                         |          |    |

검색결과 2 건

| No | 공공데이터명          | 포털분류 | 목록담당자 | 등록주기 | 구분    | 최종등록일      |
|----|-----------------|------|-------|------|-------|------------|
| 1  | 우리부 간행물 소장 목록   | 교육   | 이은아   | 반기   | 파일데이터 | 2016-10-04 |
| 2  | 일선행정기관 주소와 전화번호 | 공공행정 | 조현혜   | 반기   | 파일데이터 | 2016-10-28 |

2주전 > 1주전 > 당일~3일 > 4일후 > 2주후

1주 이상 업데이트되지 않은 목록(빨간색으로 표시)이 존재하는지 확인

## 공공데이터 제공 분쟁조정이란?

공공데이터의 제공 거부나 중단이 발생하였을 때,  
국민들이 복잡한 행정소송을 하지 않고

간단한 분쟁조정 절차만으로 데이터 이용 권리를  
구제 받을 수 있도록 만든 제도

## 공공데이터제공분쟁조정위원회는

2013년 10월 31일부터

[공공데이터의 제공 및 이용활성화에 관한 법률]  
제29조에 따라

공공데이터 제공거부 및 제공중단에 관한 분쟁  
조정을 위하여 만들어진 기구

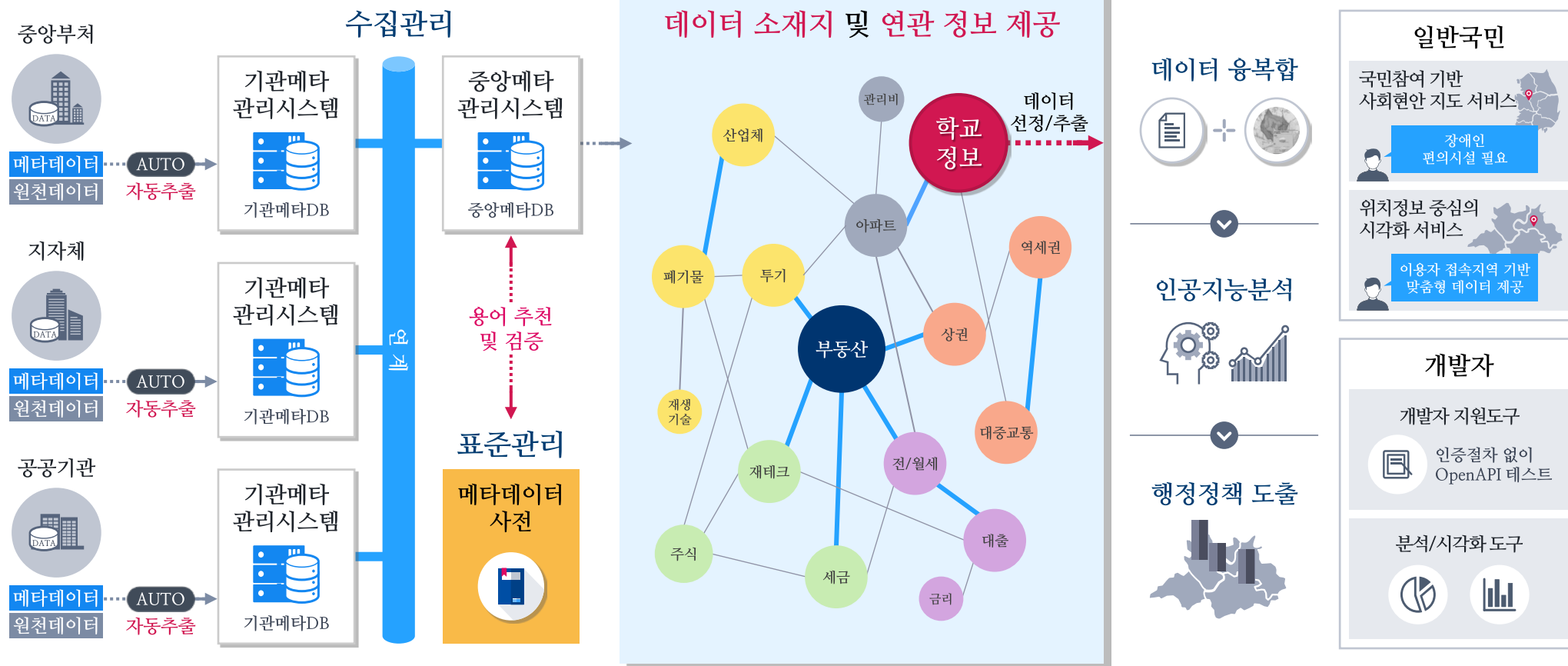
## 조정이 성립되면 분쟁 조정 내용은

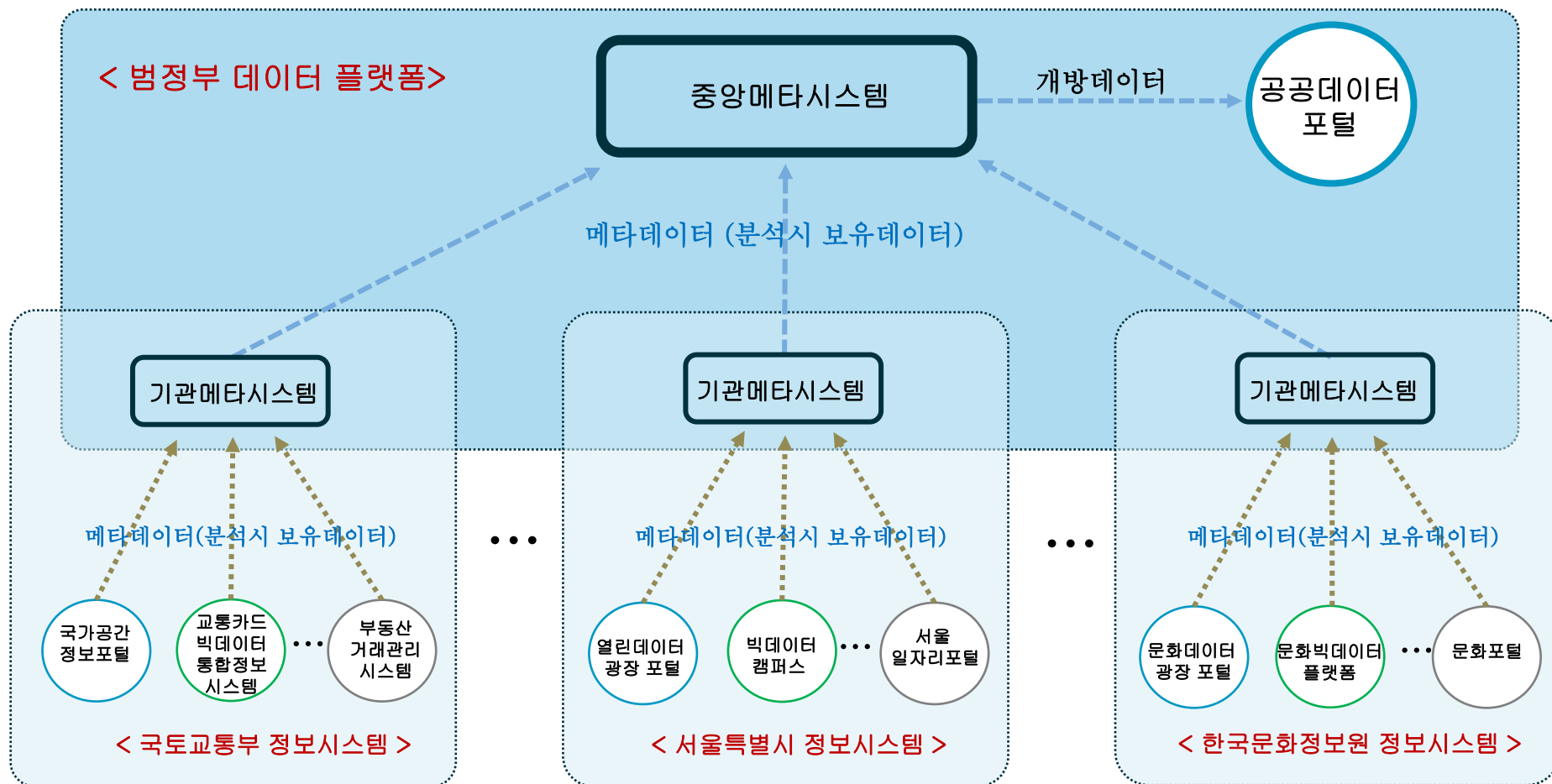
「공공데이터 제공 및 활용에 관한 법률」 제32조 제9항에  
따라 재판상 화해와 동일한 효력



## ● 공공데이터 생성에서 활용까지 체계적 관리를 위한 플랫폼 구축

생성 > 수집 및 표준 > 국가데이터 맵 > 분석 > 활용

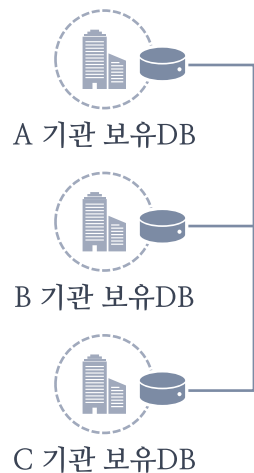




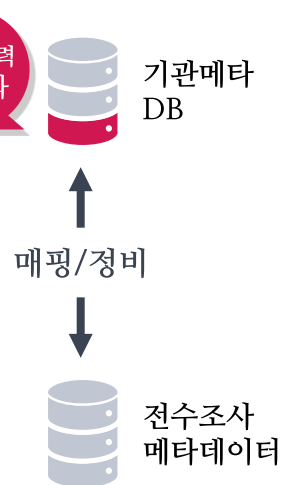
- ❖ 중앙·기관 메타시스템 : 모든 공공 시스템(정보시스템, 포털, 플랫폼 등)의 메타정보를 수집, 관리
  - 법정부 데이터 수집 및 분석 환경 제공
- ❖ 공공데이터포털 : 모든 공공기관의 개방데이터를 통합하여 등록 및 제공
- ❖ 기관별 정보시스템 : 기관의 업무 목적에 따라 운영되는 업무용시스템, 빅데이터분석 플랫폼, 특성화된 개방포털 등

정부가 보유한 데이터 소재 파악의 한계와 파편화된 데이터 관리를 극복하고  
원천데이터의 속성정보(메타데이터)를 **수집**하여 **범정부 데이터 관리 기반 마련**

## 수집 관리



## 기관메타시스템

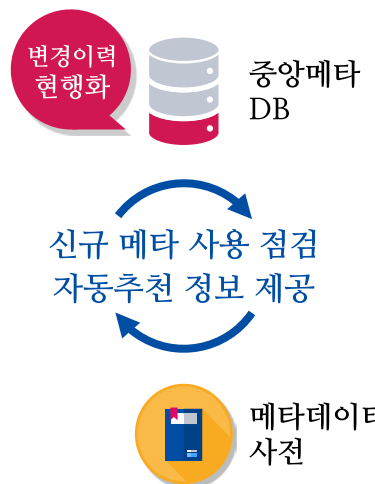


메타데이터 수집 관리

메타데이터 생성/변경 관리

메타데이터 품질관리

## 중앙메타시스템



메타데이터  
통합 관리

메타데이터 모니  
터링

메타데이터  
사전 관리

메타데이터  
표준 관리

국가데이터맵 정보관리

## 시스템별 역할



## 관리와 활용 목적의 표준메타데이터 관리 항목 43개 선정

### 기관메타데이터

|       |    |                       |    |                       |    |                           |    |                      |
|-------|----|-----------------------|----|-----------------------|----|---------------------------|----|----------------------|
| 정보시스템 | 1  | 기관명                   | 2  | 정보시스템명                | 3  | 관련법령(보유목적)                | 4  | 구축년도                 |
|       | 5  | 운영부서명                 | 6  | 담당자명                  | 7  | 전화번호                      | 8  | 이메일                  |
|       | 9  | 논리DB명                 | 10 | 물리DB명                 | 11 | DB설명                      | 12 | 적용업무                 |
| DB    | 13 | DBMS정보                | 14 | 운영체제정보                | 15 | 구축일자                      | 16 | 테이블수 <span>자</span>  |
|       | 17 | 데이터용량 <span>자</span>  | 18 | 수집제외사유                |    |                           |    |                      |
| 테이블   | 19 | 테이블소유자 <span>자</span> | 20 | 테이블영문명 <span>자</span> | 21 | 테이블한글명 <span>자</span>     | 22 | 테이블유형                |
|       | 23 | 테이블설명                 | 24 | 업무분류체계                | 25 | 품질진단여부                    | 26 | 테이블볼륨 <span>자</span> |
|       | 27 | 보존기간                  | 28 | 발생주기                  | 29 | 공개/비공개여부                  | 30 | 개방데이터목록              |
|       | 31 | 컬럼영문명 <span>자</span>  | 32 | 컬럼한글명 <span>자</span>  | 33 | 컬럼설명                      | 34 | 데이터타입 <span>자</span> |
| 컬럼    | 35 | 데이터길이 <span>자</span>  | 36 | 데이터포맷                 | 37 | NOT NULL여부 <span>자</span> | 38 | PK정보 <span>자</span>  |
|       | 39 | FK정보 <span>자</span>   | 40 | 제약조건 <span>자</span>   | 41 | 개인정보여부                    | 42 | 암호화여부                |
|       | 43 | 공개/비공개여부              |    |                       |    |                           |    |                      |

자 자동 수집 항목

## 기관 및 중앙의 효율적인 역할 분담으로 메타데이터 통합 관리체계 구축

### 범정부 메타데이터 관리 체계

#### 기관 메타관리시스템

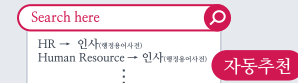
##### 기관 메타데이터 수집

- 보유DB 접속정보 관리
- 수집 스케줄 관리
- 메타데이터 항목 관리



##### 모니터링

- 메타데이터 수집 상태 모니터링



- 메타데이터 표준용어 자동 추천
- 메타데이터 표준화 점검

##### 메타데이터 표준/품질

- 기관데이터맵 정보 검색
- 원천데이터 요청 승인
- 원천데이터 추출 전송

##### 메타데이터 활용



#### 중앙메타관리시스템

##### 메타데이터 통합

- 기관메타데이터 수집/통합
- 데이터맵 서비스를 위한 표준메타데이터 관리



- 메타데이터사전 변경 관리
- 용어별 연관어 자동 추출/갱신
- 표준용어 자동 추천 정보 자동 생성/갱신

##### 메타데이터 표준화

##### 모니터링

- 시스템 연계 기관 정보 관리
- 기관 메타시스템 연동 모니터링
- 메타데이터 수집 장애 알람



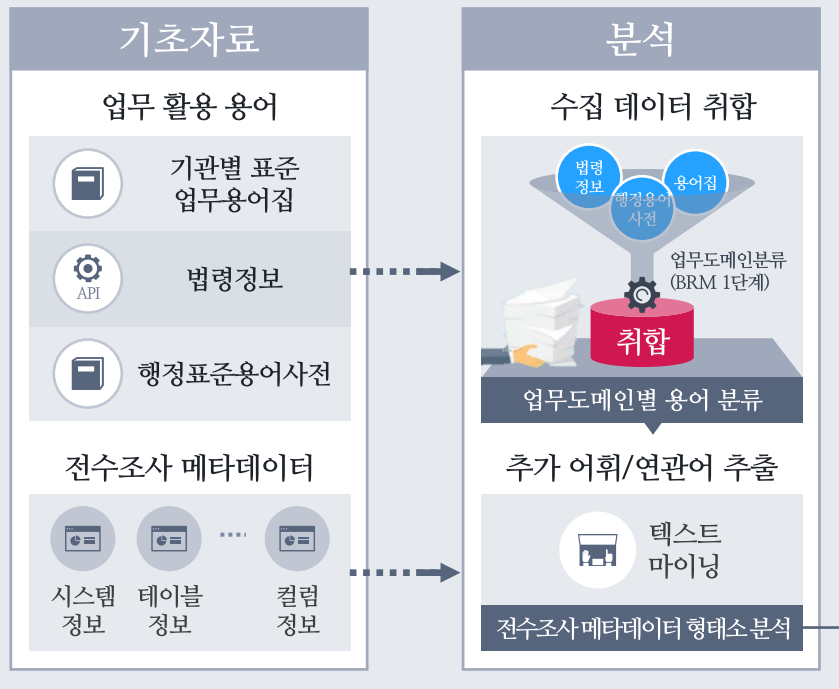
##### 중앙메타 DB

- 국가 데이터맵 검색 (연관 관계 정보 관리)
- 범정부 EA시스템 연계

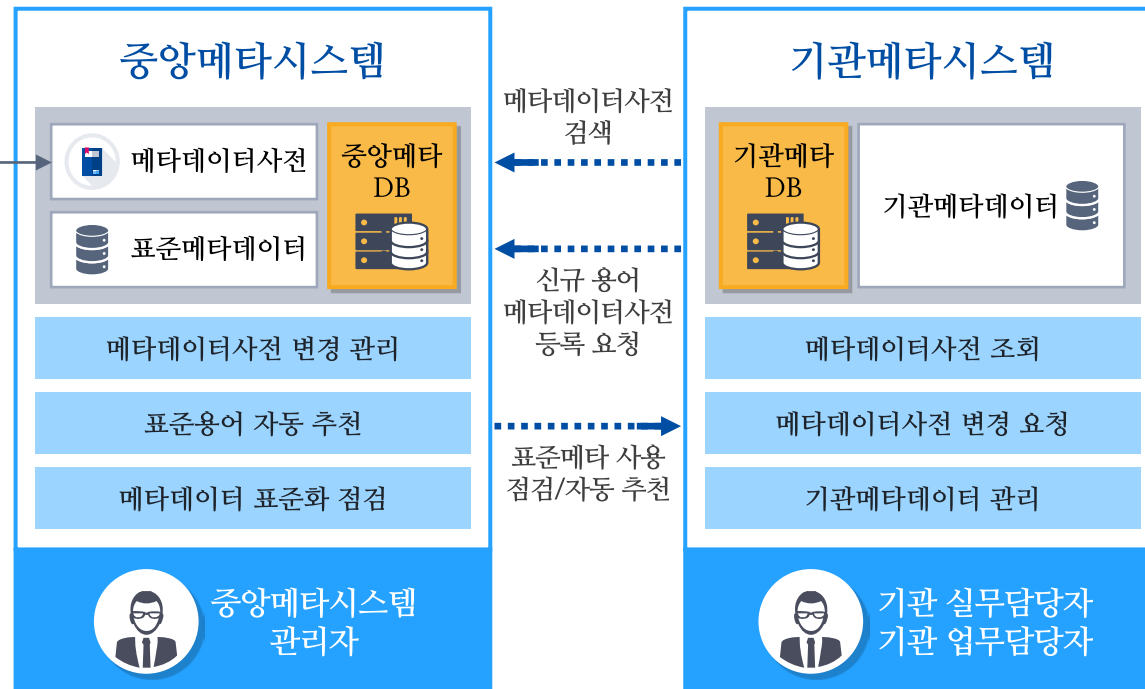
##### 메타데이터 활용

## 기관 표준용어 및 법령정보, 전수조사 메타정보를 기반으로 표준 메타데이터사전 구축을 통한 **메타데이터 표준화 기반 마련**

### 표준 메타데이터사전 구축



### 메타데이터 표준화 관리



기관  
협조

기관 표준용어사전 제공

기관 자체 데이터 표준관리 체계를  
보유하고 있는 경우  
법정부 메타데이터사전과 연계·관리

신규 용어 사용 시  
법정부 메타데이터사전 등록 요청

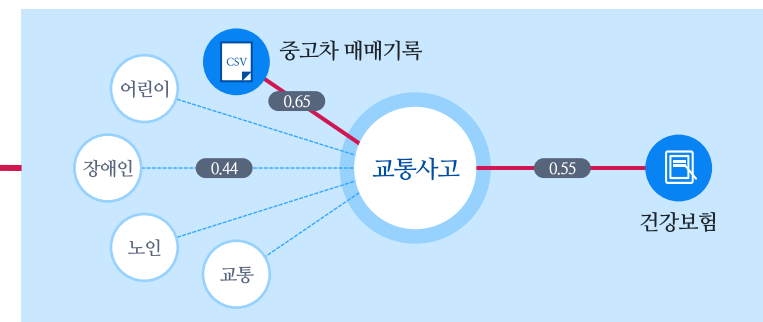
개방데이터 통합 검색 가능

공공데이터 포털 + 전수조사 개방목록

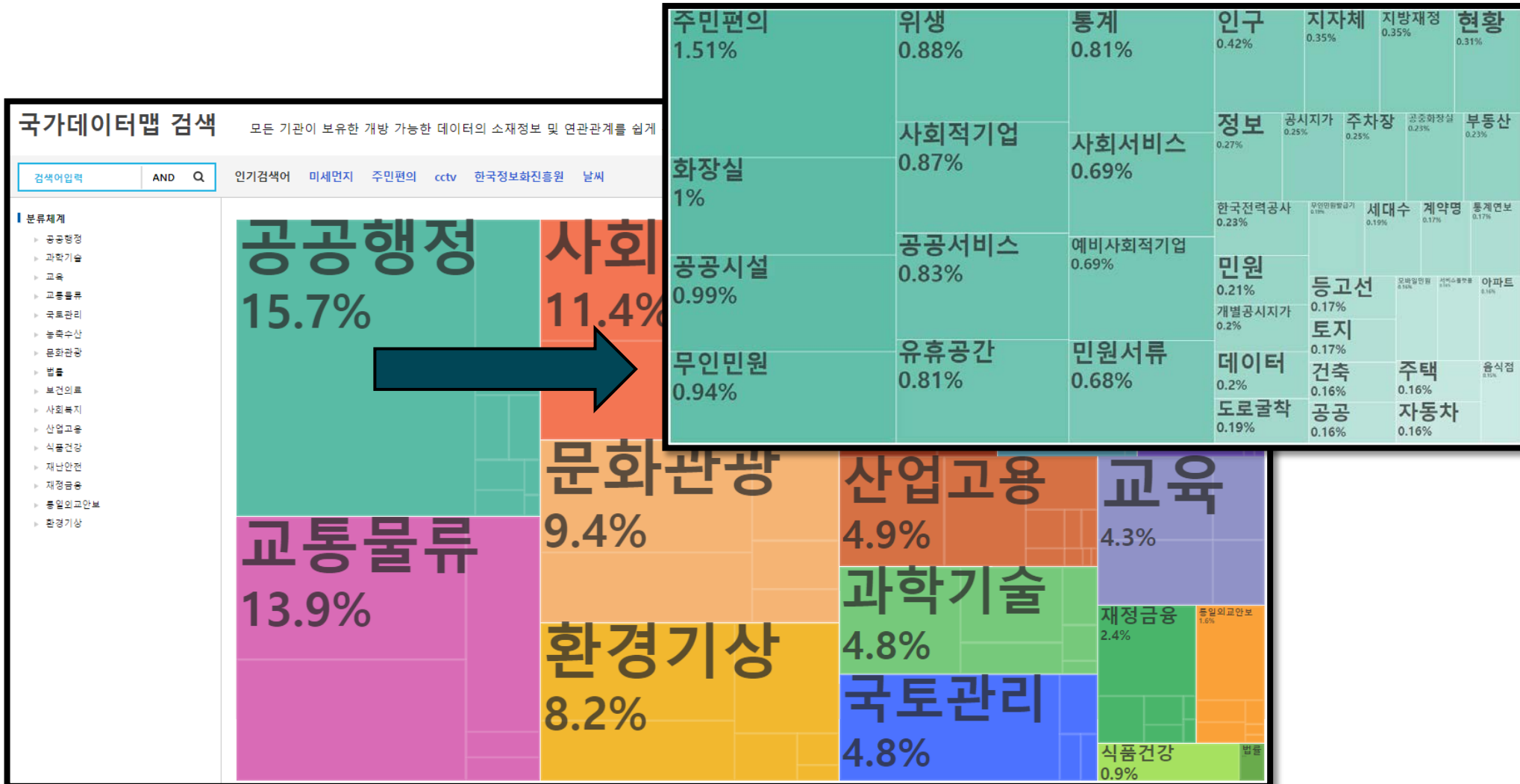
|        |                     |        |                  |
|--------|---------------------|--------|------------------|
| 데이터명   | 주택시세정보              | 제공기관명  | 국토교통부            |
| 분류명    | 주거환경                | 비용부과유무 | 무상               |
| 키워드    | 주거, 환경, 주택, 아파트 ... | 데이터포맷  | XML, CSV         |
| 연관데이터명 | 공시지가, 주택가격 ...      | 다운로드   | 2017년 주택시세정보.xls |

## 데이터간 연관관계 및 연관도 조회

## 데이터 연관관계를 통한 인사이트 제공

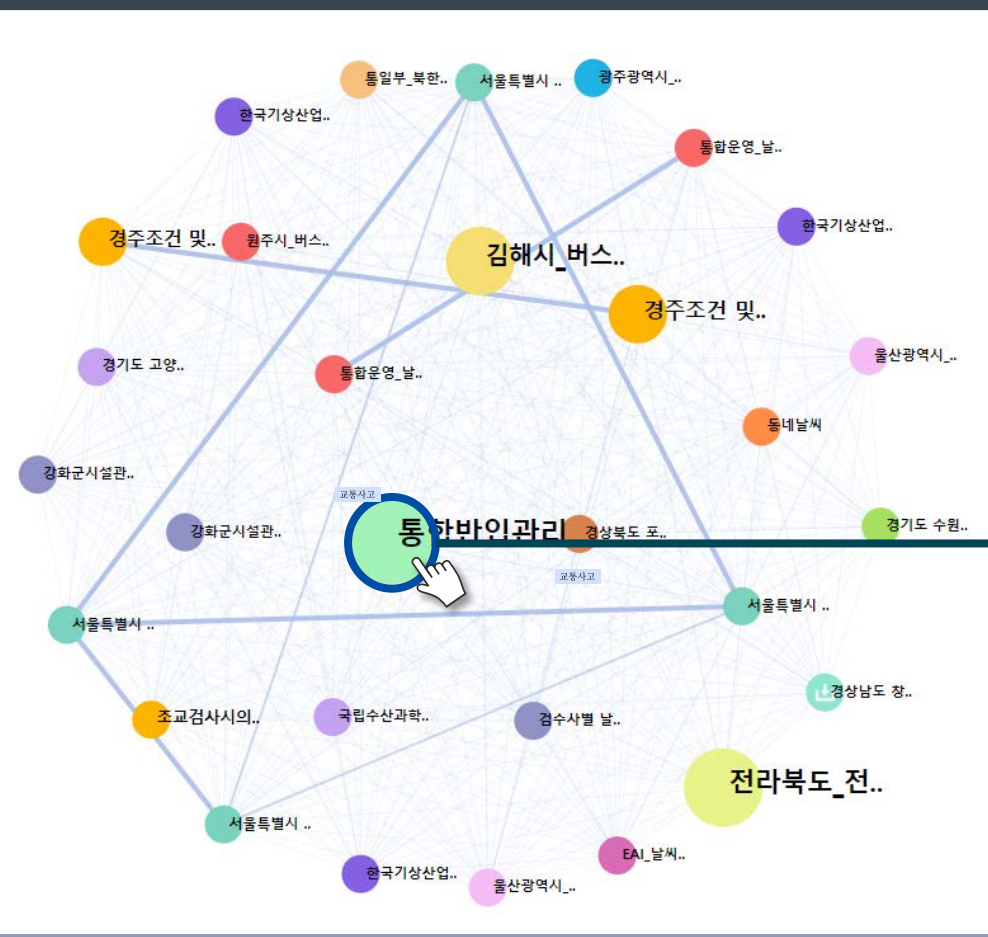


## 개방데이터의 분류체계별 데이터 보유 현황 및 키워드 제공



검색 키워드에 대한 데이터 간 연관관계를 시각화 하여 국가데이터맵 서비스 제공

## 개방 데이터 조회



## 연관도 / 메타정보 조회

### 개방목록간 연관도 및 메타정보 조회

**데이터 연결정보**

| 데이터명 | 통합운영_날씨정보 |       | 통합운영_날씨정보 |          |
|------|-----------|-------|-----------|----------|
|      | 관측소       | 예측일   | 날씨상태      | 등록자      |
|      | 등록일       | 최종수정자 | 최종수정일     | 날씨아이콘코드  |
| 연결항목 | 최저기온      | 최고기온  | 강수량       | 날씨아이콘코드명 |

**연결분류체**

| 개방분류체계 | 개방분류체계                     |
|--------|----------------------------|
| 보유 기관명 | 교통물류 > 철도                  |
| 개방목록명  | 대전광역시도시철도공사                |
| 개방목록설명 | 도시철도 CCTV 현황               |
| 키워드    | 대전도시철도 CCTV 설치 현황 등        |
| 등록유형   | 도시철도 CCTV, 역사 CCTV, 대전도시철도 |
| 개방여부   | DATA                       |
| 개방여부   | 개방                         |

**메타정보**

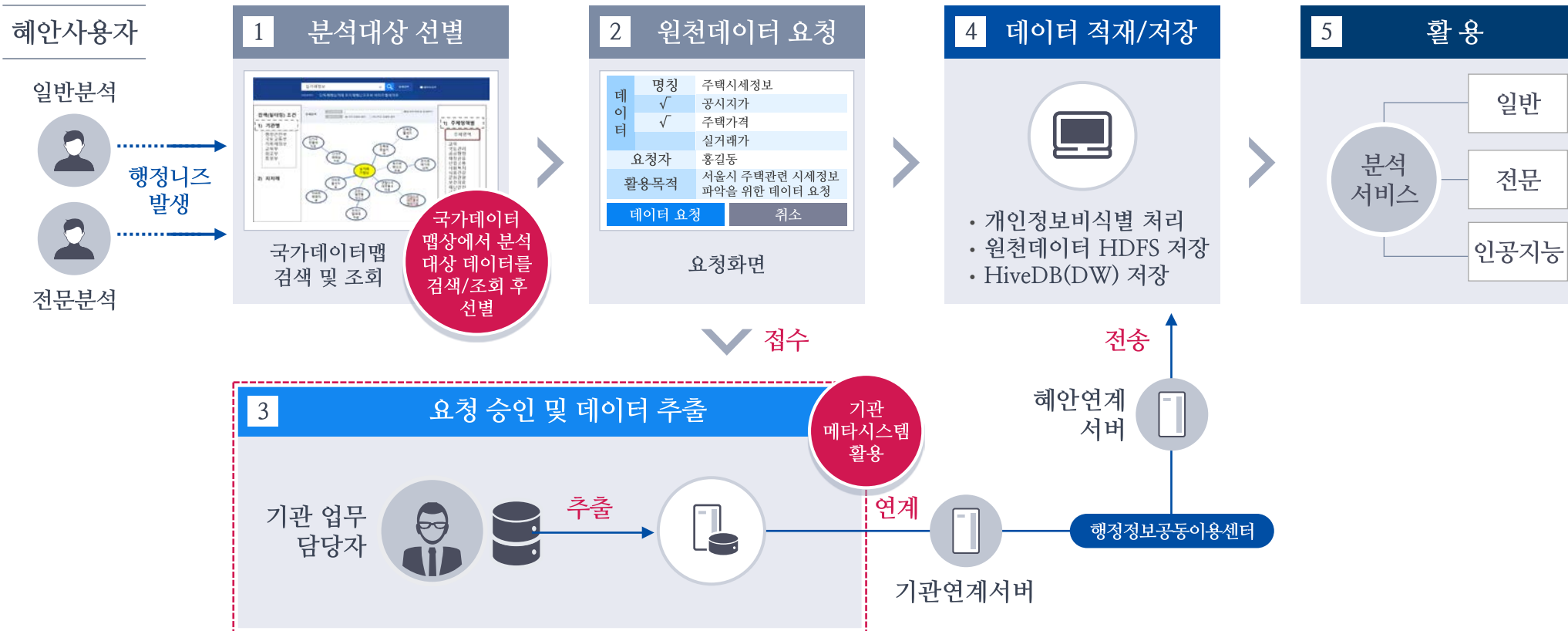
**데이터정보**

| 파일데이터 |                     |     |     | OPEN API |        |      |     |
|-------|---------------------|-----|-----|----------|--------|------|-----|
| 1     | 도시철도 CCTV, 녹화장치 운.. | 텍스트 | CSV | 1        | CCTV정보 | REST | XML |
| 2     | 도시철도 CCTV 운영 현황(2.. | 텍스트 | CSV |          |        |      |     |

※ 파일 데이터 및 Open API 다운로드/데이터 요청 가능



## 국가데이터맵을 통한 데이터 공동활용에 필요한 원천데이터 요청 · 제공 체계 구축



기관  
협조

행정정보공동이용센터  
[대량정보유통시스템] 연계 협조

원천데이터 요청 처리 및 모니터링  
(데이터 요청사항 검토 → 승인/반려 등 확정 → 데이터 추출)

✓ **공공데이터를 어떻게 제공할까?**



중앙SUNDAY가 이용해 본 '정부 3.0'

· 가치 있는 데이터 부재

## 박수 치는 정부 vs 한숨 쉬는 기업

한국이 경제협력개발기구(OECD) 30개 회원국 가운데 공공데이터를 가장 잘 개방한 나라로 6일 선정됐다. 하지만 이를 각 산업 분야에 활용해야 할 기업에선 "이해할 수 없는 결과"라는 반응을 내놓고 있다. 필요한 정보가지만 공개되지 않거나 정부가 과도한 비용을 청구하고 있는 탓이다.

자전거 정비, 진단 이력을 관리해 주는 온라인 서비스를 운영하는 벤처기업  
타를 잘 개방했다는 소식에 활달하다는 반응을 보였다. A사는 올해 초  
력 정보(사고, 수리 이력 등)를 받기 위해 행정자치부에 공개  
다'는 행정부 안내에 따라 800여만 원을 내고

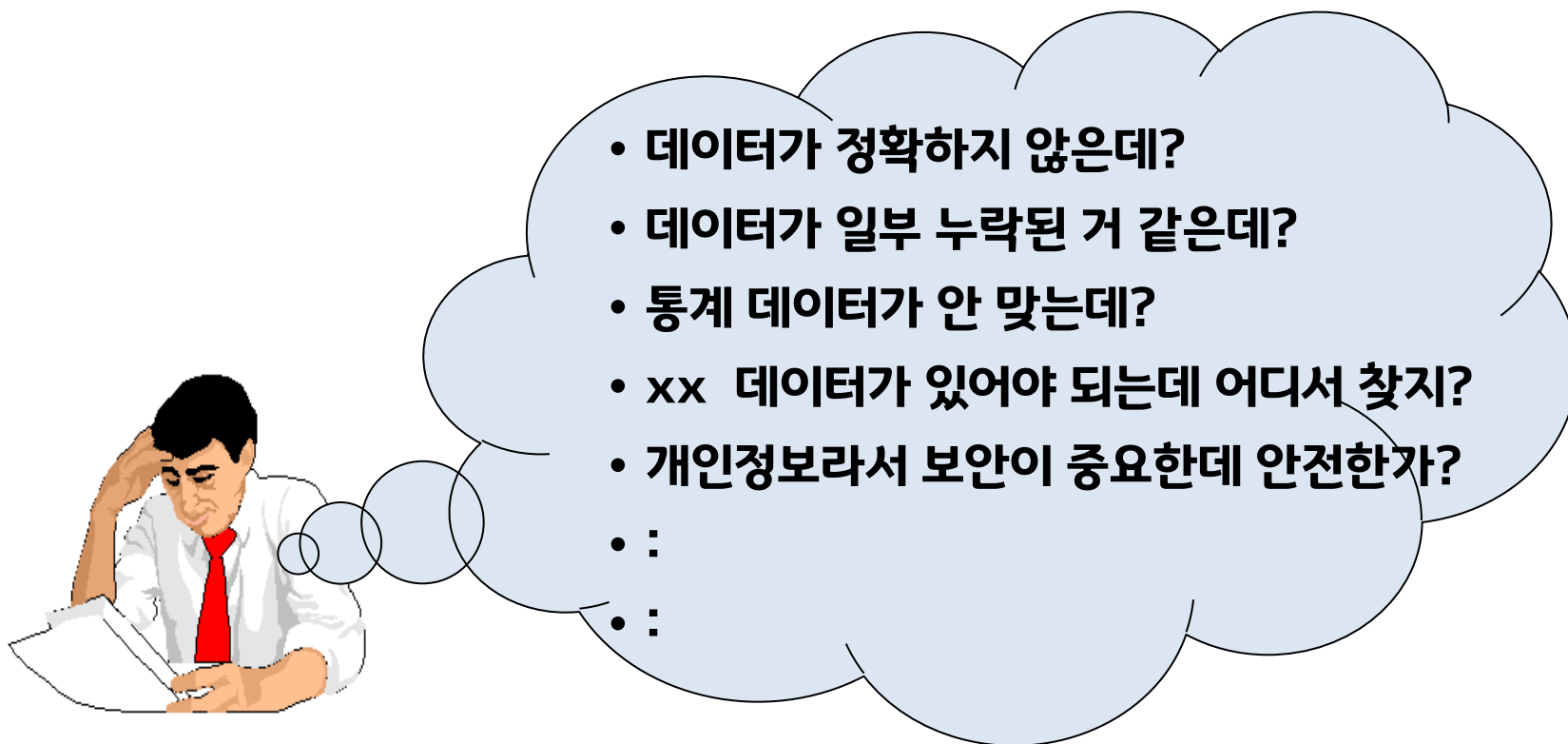
A사 관계자는 "정보  
부가 25%

기관이 공공데이터 품질은??

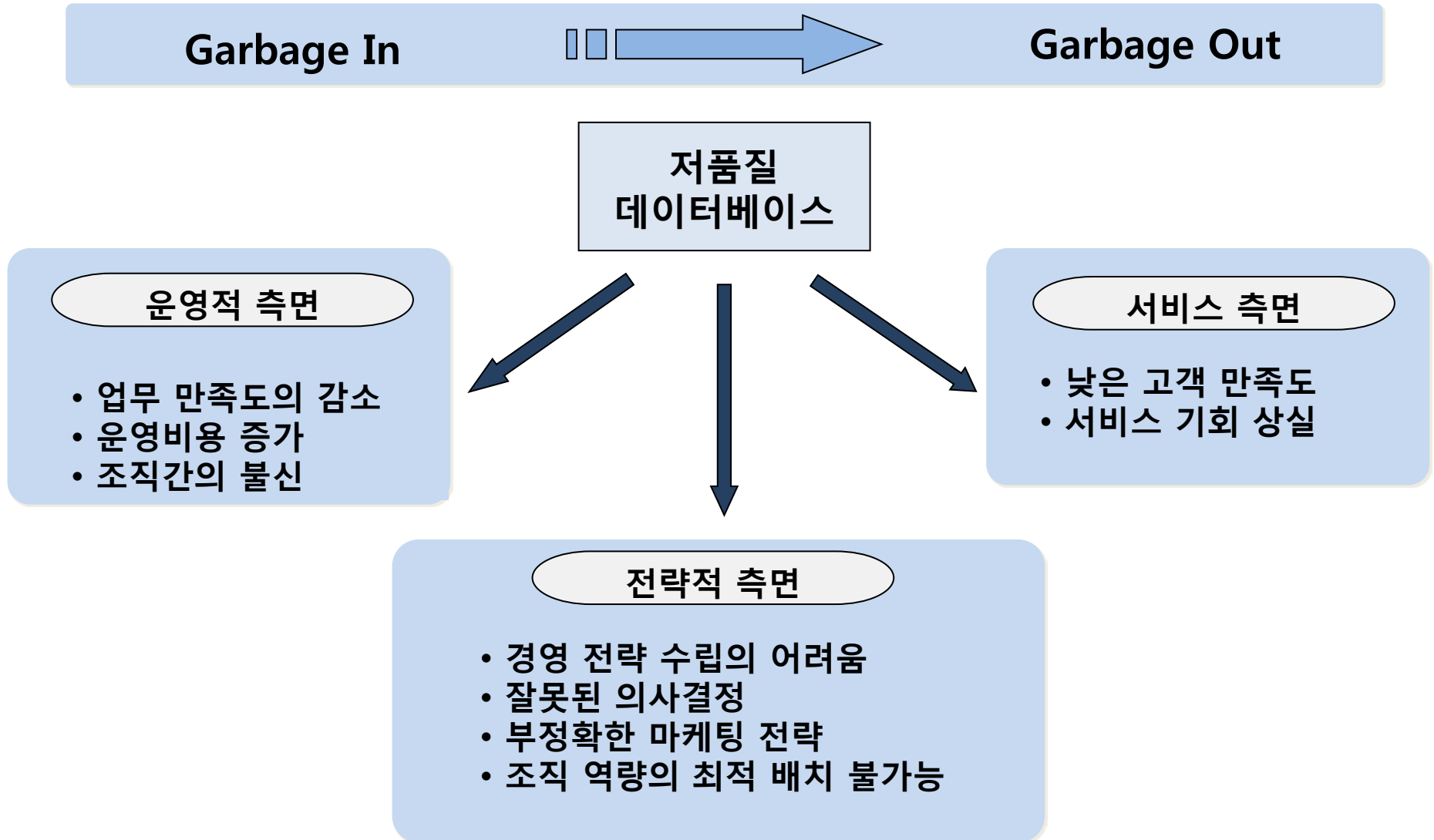
• 낮은 데이터 품질

이 관행이 바뀌지 않은 탓이다.

데이터를 관리하고 활용하는데 문제는 없을까?



데이터는 “수요자의 사용에 적합(Fit for use)해야 한다” (Kerr, 2006)

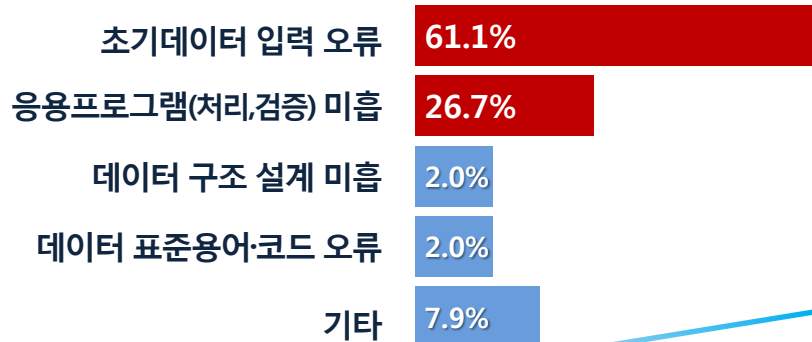




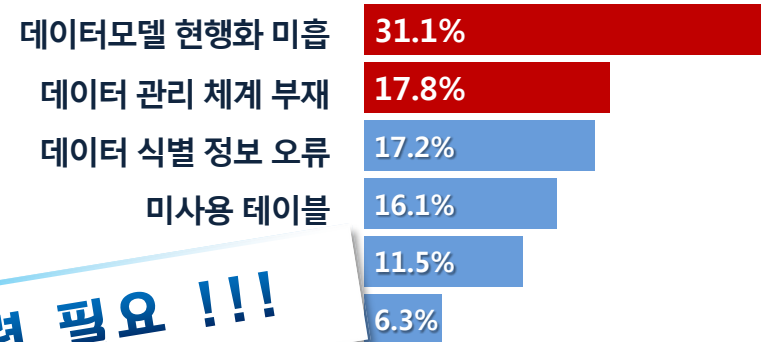
품질오류  
Top 4

- 1 오류 데이터 값의 지속적인 유입
- 2 업무규칙 적용 미흡으로 인한 데이터 신뢰성 저하
- 3 DB구조 설계·변화관리 미흡으로 인한 데이터 품질 저하
- 4 데이터 관리 활동 미흡으로 인한 데이터 품질 유지 곤란
- 5 DB관리 산출물 현행화 미흡으로 인한 데이터 품질 저하
- 6 원하는 데이터 검색 불가
- 7 테이블·컬럼 중복으로 인한 데이터 중복, 불일치
- 8 데이터 이력관리 미흡으로 인한 데이터 신뢰성 검증 불가
- 9 연계 표준·기술 등으로 인한 연계데이터의 정합성 미비

## 데이터 값

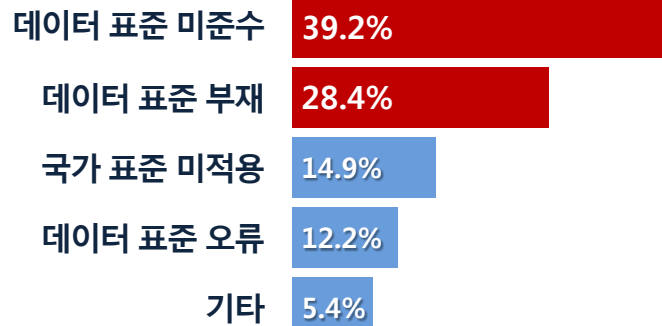


## 데이터 구조

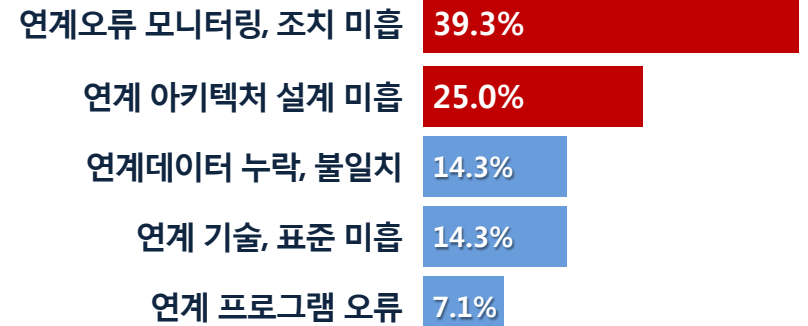


**오류데이터 검증체계 마련 필요 !!!**

## 데이터 표준



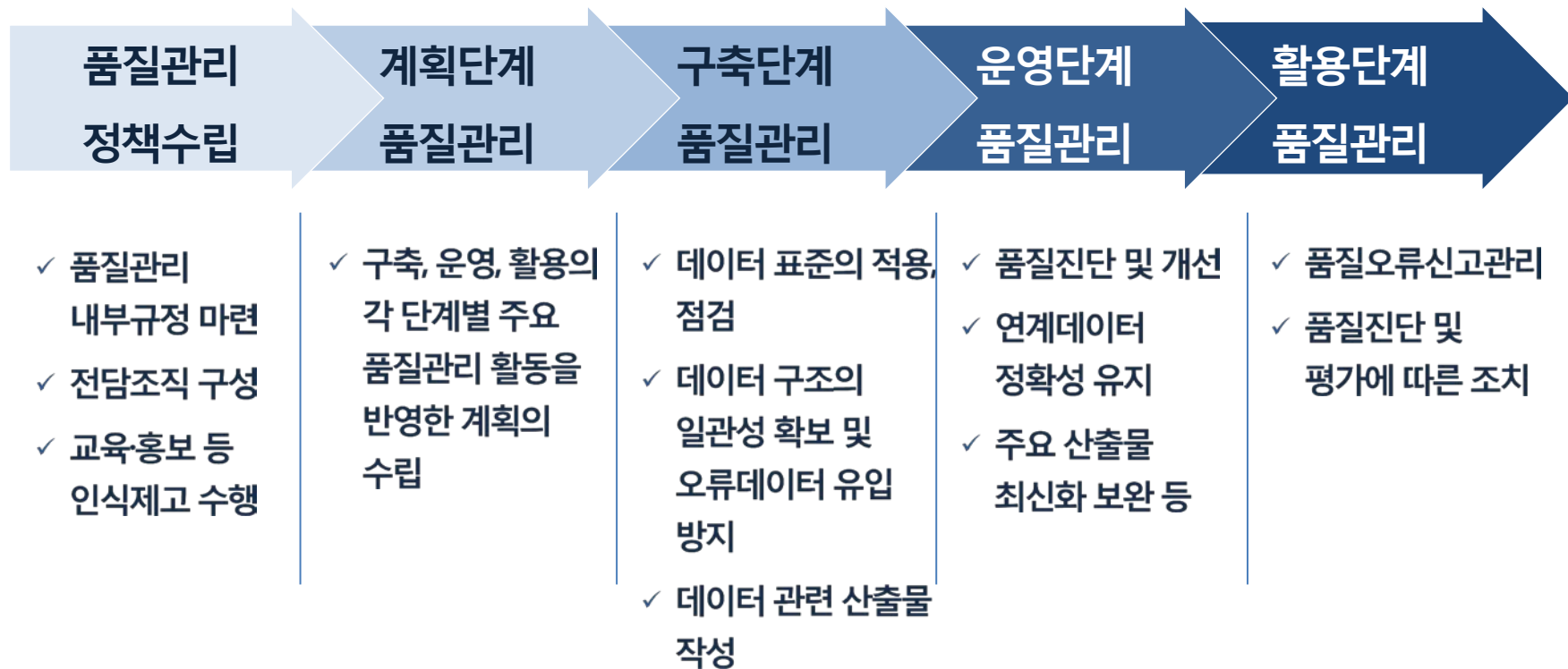
## 데이터 연계



\*출처: 2016년도 상반기 공공데이터 개방, 품질관리 실무교육

- 통계성 데이터가 아닌 Raw 데이터로 제공
  - \* 개인정보를 포함하는 경우 익명화 등 비식별 조치 시행
- 최신 데이터로 지속적이고 신뢰성 있게 제공
  - \* 최초 등록·제공 이후 변경사항이 발생할 경우 최신 데이터로 갱신, 제공
- 데이터 값 자체에 대한 품질을 확보하여 제공
  - \* 값 진단 개선은 단기적으로, DB구축 및 구조개선은 중장기적으로 조치
- 오픈포맷(CSV, XML, RDF 등) 형태로 제공
  - \* 데이터 정제시 인력, 기간, 비용 등 발생
- 실시간 데이터는 API 형태로 제공

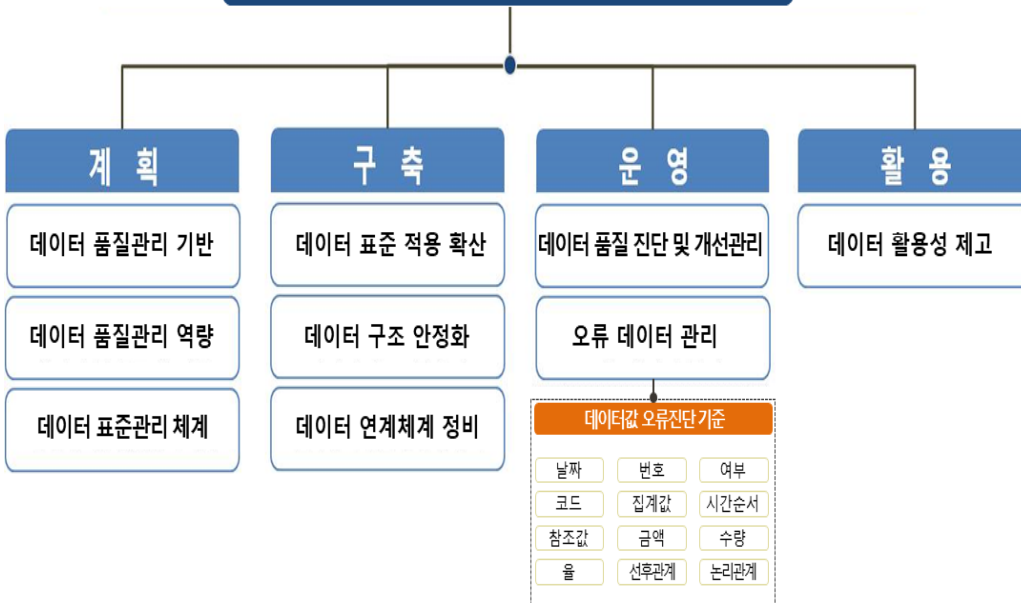
공공기관이 생성·취득하여 관리하고 있는 DB의 안정적 품질관리 및 적절한 품질수준을 위해  
**정책 수립 및 정보생명주기를 고려한 계획, 구축, 운영, 활용의 단계별 품질관리 활동을 수행**



## 평가지표

✓ 4개영역, 9개 평가지표

### 품질관리 수준평가 지표



## 평가등급 정의

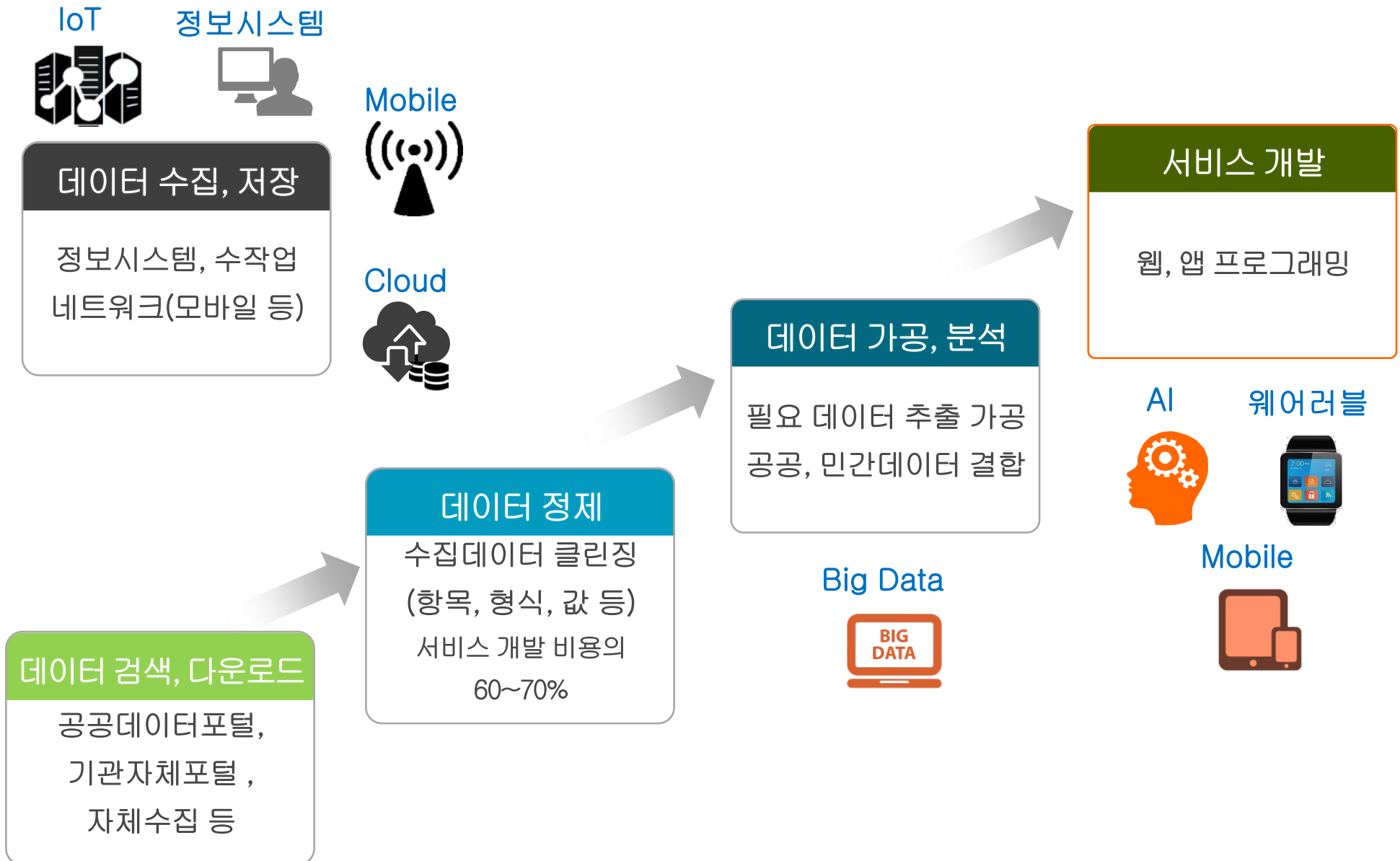
✓ 1 ~ 5 평가등급 체계

| 구분                   | 설 명                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1등급<br/>(최적화)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>조직 전체의 데이터 품질관리 활동의 선 순환 체계가 확립</li> <li>안정적 품질 향상 및 유지 보장</li> </ul>   |
| <b>2등급<br/>(체계화)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>조직 차원의 데이터 품질관리 프로세스 이행</li> <li>데이터 품질관리 활동이 체계적으로 수행</li> </ul>       |
| <b>3등급<br/>(관리화)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 품질관리 전반적인 활동이 관리 및 통제 되어,</li> <li>이를 통해 데이터 품질 향상이 가능</li> </ul>   |
| <b>4등급<br/>(도입)</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 품질관리 인식</li> <li>품질진단 등 기본적인 품질관리 활동들을 도입시작</li> </ul>              |
| <b>5등급<br/>(도입전)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 품질관리 인식이 미흡</li> <li>기본적인 품질관리 활동 불가능하거나 부분적인 품질관리 활동 수행</li> </ul> |



## ✓ 공공데이터를 어떻게 활용하는가?

# 데이터 수집에서 활용까지



## 파일 데이터



- 16개 분류 파일데이터
- 국가중점데이터

## 오픈API 서비스



- 16개 분류 오픈 API
- 국가중점데이터

## 표준데이터



파일데이터

오픈API

그리드

차트

지도

## 국가데이터맵 서비스



- 공공데이터의 소재정보  
및 연관관계 검색 등

## 데이터 활용 서비스



- 데이터 시각화
- 국민참여지도
- 위치정보 시각화
- 분석서비스

## 이슈 데이터



- 사회적으로 이슈화되고  
있는 데이터의 일괄 제공

## 목록 및 데이터 관리



- 기관별 공공데이터  
개방목록 관리

## 제공신청 및 오류신고



- 포털에서 미제공 중인  
공공데이터 신청 기능
- 개방데이터의 오류신고

## 기타



- 활용사례·기업탐방 인터뷰
- 개발자네트워크
- 기업지원정책정보
- Q&A, FAQ 등

데이터셋

제공신청

활용사례

정보공유

이용안내

데이터를 검색해보세요!



5.원주시 음식

최근 사회현안 및 이슈

미세먼지



데이터를 확인해 보세요!

국가중점데이터

데이터 카테고리



교육



국토관리



공공행정



재정금융



산업고용



사회복지



식품건강



문화관광



보건의료



재난안전



교통물류



환경기상



과학기술



농축수산



통일외교안보



법률

「데이터1번가」

여러분이 필요로 하는 공공데이터를 자유롭게  
신청할 수 있는 데이터 소통창구

신청하기

자세히보기

이슈 데이터 미세먼지 정보



미세먼지 데이터

미세먼지와 관련된 공공데이터 결합정보를  
쉽게 확인하실 수 있습니다.



2019년  
**공공데이터 활용  
창업 지원 협업  
프로젝트 상시 모집**

모집분야: 창업교육, 자금지원, 인력 지원 및 평가

참가접수: [opendata@nia.or.kr](mailto:opendata@nia.or.kr)

오픈데이터 포럼

민·관 협력을 통한 공공데이터 개방 정책 수립 및  
공공데이터 활용성 증진을 위해 운영되는 단체

공공데이터 활용사례



인기 데이터

파일데이터

오픈 API

상가(상권)정보

**NIA** NATIONAL  
INFORMATION SOCIETY  
AGENCY

정보시스템

|    |          |     |    |        |   |
|----|----------|-----|----|--------|---|
| 1  | 기관명      | 표   | 2  | 정보시스템명 | 표 |
| 5  | 운영부서명    | 표   | 6  | 담당자명   | 표 |
| 9  | 논리DB명    | 표   | 10 | 물리DB명  | 표 |
| 13 | DBMS정보   | 표   | 14 | 운영체제정보 | 표 |
| 17 | 데이터용량    | 자 표 | 18 | 수집제외사유 | 표 |
| 19 | 테이블소유자   | 자   | 20 | 테이블영문명 | 표 |
| 23 | 테이블설명    | 표   | 24 | 업무분류체계 | 표 |
| 27 | 보존기간     | 표   | 28 | 발생주기   | 표 |
| 31 | 컬럼영문명    | 자 표 | 32 | 컬럼한글명  | 표 |
| 35 | 데이터길이    | 자 표 | 36 | 데이터포맷  | 표 |
| 39 | FK정보     | 자 표 | 40 | 제약조건   | 표 |
| 43 | 공개/비공개여부 | 표   |    |        |   |

3

관련법령(보유목적)

4

구축년도

DATA

공공데이터포털

.GO .KR

데이터셋

제공신청

인간검색어

1

미서

미세면지

Q

기관명 (12건)

기상청

국립환경과학원

서울도시철도공사

한국에너지공단

한국산업단지공단

한국환경공단

D  
B

테이퍼

컬럼

자 자동 수집 항목 표 「공공기관의 데이터베이스 표준화 지침」 기준 관리 항목

전체(25,112)

파일데이터(22,495)

오픈API(2,526)

표준데이터(91)

전체 25,112건을 찾았습니다.

 파일데이터 [22,495건]

정확도

날 짜

제 목

조회수 ▾

다운로드

**교통사고통계**

조회수 : 21,624 다운로드수 : 42,145

수정일 : 2018.01.15 기관 : 도로교통공단 서비스유형 : 다운로드 LINK

교통사고통계

CSV XLS XLSX

**중앙행정기관 주요 직위 명부**

조회수 : 13,127 다운로드수 : 12,187

수정일 : 2018.05.14 기관 : 인사혁신처 서비스유형 : 다운로드

중앙행정기관 과장급 및 본부 서기관 이상 재직자 현황 (2017.3.31 기준) / - 내용: 재직자 소속, 직위, 성명, 직급, 담당업무, ...

XLS

**제주도 유동인구 현황(관광객)**

조회수 : 11,062 다운로드수 : 10,909

수정일 : 2018.06.14 기관 : 제주특별자치도 서비스유형 : 다운로드

빅데이터 분석에 필요한 관광객 유동인구DB

CSV

공공행정

공공행정

국토관리

인기검색어

- 1 범죄
- 2 미세먼지
- 3 제주도
- 4 날씨
- 5 교통

국가중점데이터

서비스유형필터

서비스유형필터(OPENAPI)

제공기관필터

분류체계필터

이용허락범위필터

태그

확장자

파일데이터

공공행정

·제공기관

도로교통공단

·관리부서명

통합DB처

·관리부서 전화번호

033-749-5264

·등록일

2013-11-08

·키워드

도로교통공단, 교통사고, 사고통계

·보유근거

교통안전법

교통사고통계

매체유형 : 텍스트

파일, 링크 건수 : 112

전체 행 수 : N/A

확장자 : CSV / XLS / XLSX

다운로드 횟수(바로그기 횟수) : 42145

전체

선택 다운로드

※ 서비스 오류가 있을시 오류신고 버튼을 이용해주세요.

LINK

교통사고 GIS 노선별 검색(연간)

바로그기

상세정보

오류신고

★

LINK

교통사고 통계데이터 종합(연간)

바로그기

상세정보

오류신고

★

CSV

2013년~전년대비\_시간대별\_교통사...

멀티다운로드

상세정보

오류신고

★

ZIP

2016년 사고유형별 교통사고통계

다운로드

상세정보

오류신고

★

ZIP

2016년 부문별 교통사고통계

다운로드

상세정보

오류신고

★

파일데이터

공공행정

·제공기관

도로교통공단

·관리부서명

통합DB처

·관리부서 전화번호

033-749-5264

·등록일

2013-11-08

·키워드

도로교통공단, 교통사고, 사고통계

·보유근거

교통안전법

교통사고통계

매체유형 : 텍스트

파일, 링크 건수 : 112

전체 행 수 : N/A

확장자 : CSV / XLS / XLSX

다운로드 횟수(바로그기 횟수) : 42145

전체

선택 다운로드

※ 서비스 오류가 있을시 오류신고 버튼을 이용해주세요.

LINK

교통사고 GIS 노선별 검색(연간)

바로그기

상세정보

오류신고

★

LINK

교통사고 GIS 지역별 검색(연간)

바로그기

상세정보

오류신고

★

교통사고 GIS 노선별 검색(연간)

|         |                                                                                                                                   |             |              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 업데이트 주기 | 연간                                                                                                                                | 차기등록예정일     | 2018-06-30   |
| 비용부과유무  | 무로                                                                                                                                | 비용부과기준 및 단위 | 없음           |
| 바로그기 횟수 | 2586                                                                                                                              |             |              |
| 등록일     | 2018-01-12                                                                                                                        | 수정일         | 2018-01-12   |
| 이용허락범위  | 이용허락범위 제한 없음                                                                                                                      |             |              |
| 제공형태    | 기관 자체에서 다운로드(제공데이터URL기재)                                                                                                          |             |              |
| URL     | http://taas.koroad.or.kr/gis/mcm/mcl/initMap.do?menuid=GIS_GMP_STS_NTS                                                            |             |              |
| 설명      | 도로교통공단에서 제공하는 교통사고 노선별 GIS정보                                                                                                      |             |              |
| 기타유의사항  | 자료 다운로드 경로입니다. 발생년도(최대3년), 도로종류, 도로명을 선택하고 조건설정에서 원하는 검색 조건을 설정한 뒤, '검색'버튼을 클릭하면 검색결과가 조회됩니다. 이후 '목록보기'를 통해 검색결과를 다운로드 하실 수 있습니다. |             |              |
| 관리부서명   | 통합DB처                                                                                                                             | 관리부서 전화번호   | 033-749-5264 |

전체(25,112)

파일데이터(22,495)

오픈API(2,526)

표준데이터(91)

오픈API 2,526건을 찾았습니다.

기관별 검색

오픈API [2,526건]    정확도    날짜    제목    조회수    활용신청

## 도로명주소조회서비스

조회수 : 29,883    활용신청건수 : 2,562

수정일 : 2016.06.29    기관 : 과학기술정보통신부 우정사업본부    서비스유형 : REST

우정사업본부에서는 도로명주소 체계로 변경되는 새우편번호(2015.8.1 시행) 및 기존 우편번호 정보를 조회하는 기능의 오...

XML

## 동네예보정보조회서비스

조회수 : 17,862    활용신청건수 : 8,534

수정일 : 2018.07.12    기관 : 기상청    서비스유형 : REST

실황, 초단기예보, 동네예보 정보를 조회하는 서비스입니다.

XML

## 상가(상권)정보

조회수 : 8,884    활용신청건수 : 855

수정일 : 2017.10.17    기관 : 소상공인시장진흥공단    서비스유형 : REST

소상공인 상권정보 상가업소 데이터

XML

## 국내 관광정보 서비스

조회수 : 7,493    활용신청건수 : 9,667

교통물류

과학기술

행정데이터

문화

### 인기검색어

- 1 범죄
- 2 미세먼지
- 3 제주도
- 4 날씨
- 5 교통

### 국가중점데이터

서비스유형필터(OPENAPI)

제공기관필터

분류체계필터

이용허락범위필터

태그

확장자



오픈 API

고용률

제공기관

과학기술정보통신부 우정사업본부

관리부서명

우정사업정보센터 인터넷우체국팀

관리부서 전화번호

061-0338-2227

등록일

2011-12-03

키워드

새우편번호, 도로명주소, 우정사업본부

보유근거

해저어모

## 도로명주소조회서비스

ENGLISH

우정사업본부에서는 도로명주소 체계로 변경되는 새우편번호(2015.8.1 시행) 및 기존 우편번호 정보를 조회하는 기능의 오픈API 서비스를 제공합니다.

활용신청 (바로그기) 건수 : 2,560

\* 서비스 오류가 있을시 오류신고 버튼을 이용해주세요.

XML

도로명주소 우편번호 조회서비스

활용신청

닫기

오류신고

★

### 도로명주소 우편번호 조회서비스

|           |                                                                                    |           |               |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------|
| End Point | http://openapi.epost.go.kr:80/postal/retrieveNewAdressAreaCdService?_wadl&type=xml |           |               | 스크랩  |
| 데이터포맷     | XML                                                                                | API 유형    | REST          |      |
| 비용부과유무    | 무료                                                                                 | 활용신청 건수   | 2560          |      |
| 심의유형      | 개발계정: 자동승인 / 운영계정: 자동승인                                                            |           |               |      |
| 등록일       | 2015-03-09                                                                         | 수정일       | 2016-06-29    |      |
| 이용허락범위    | 이용허락범위 제한 없음                                                                       |           |               |      |
| 참고문서      | 새주소5자리우편번호조회서비스명세서.docx                                                            |           |               | 미리보기 |
| 관리부서명     | 우정사업정보센터 인터넷우체국팀                                                                   | 관리부서 전화번호 | 061-0338-2227 |      |

상세기능

활용사례

· 새우편번호 도로명주소 조회

## > 요청변수(Request Parameter)

| 항목명(국문)       | 항목명(영문)      | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터     | 항목설명                                               |
|---------------|--------------|------|------|-----------|----------------------------------------------------|
| 검색구분          | searchSe     | 1    | 필수   | dong      | dong : 동(읍/면)명 road : 도로명<br>[default] post : 우편번호 |
| 검색어           | srchwrdr     | 200  | 필수   | 주월동 408-1 | 검색어                                                |
| 페이지당 출력<br>개수 | countPerPage | 10   |      |           |                                                    |
| 출력될 페이지<br>번호 | currentPage  | 10   |      |           |                                                    |

## > 출력결과(Response Element)

| 항목명(국문)   | 항목명(영문)              | 항목크기 | 항목구분 | 샘플데이터                   | 항목설명         |
|-----------|----------------------|------|------|-------------------------|--------------|
| 새주소 목록    | newAddressListAreaCd |      | 옵션   | 목록                      | 새주소정보 목록     |
| 우편번호      | zipNo                | 5    | 필수   | 61725                   | 5자리 우편번호     |
| 도로명주소     | rnAdres              | 200  | 필수   | 광주광역시 남구 서문대로 745 (주월동) | 새로부여되는도로명 주소 |
| 지번주소      | lnmAdres             | 100  |      |                         |              |
| 공통 메시지    | cmmMsgHeader         |      |      |                         |              |
| 전체 데이터 개수 | totalCount           | 10   |      |                         |              |

## > 샘플코드

Java Javascript PHP Curl Ruby Objective-C Python Nodejs

/\* Java 샘플 코드 \*/

```
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.net.URLEncoder;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
```

```
public class ApiExplorer {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder("http://openapi.epost.go.kr/postal/retrieveNewAddressAreaCdService/retrieveNewAddressAreaCdService/getNewAddressListAreaCd"); /*URL*/
        urlBuilder.append("?"+ URLEncoder.encode("ServiceKey", "UTF-8") + "&서비스키"); /*Service Key*/
```

## ❖ 브라우저

### ■ 서비스키와 URL 을 기반으로 API 호출

- <http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/mtrace/breeding/cattleMove?cattleNo=410002042894485&serviceKey=서비스키>

제공기관 : 축산물품질평가원  
오픈API명 : 쇠고기이력정보서비스  
상세기능명 : 소 이동정보

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <response>
  - <header>
    <resultCode>00</resultCode>
    <resultMsg>NORMAL SERVICE.</resultMsg>
  </header>
  <notice/>
  - <body>
    - <items>
      - <item>
        <cattleNo>410002042894485</cattleNo>
        <farmAddr>경상남도 산청군 삼장면</farmAddr>
        <farmerNm>정재진</farmerNm>
        <movePlace>전산등록</movePlace>
        <moveYmd>2009-06-10</moveYmd>
      </item>
      - <item>
        <cattleNo>410002042894485</cattleNo>
        <farmAddr>경상남도 진주시 명석면</farmAddr>
        <farmerNm>이재생</farmerNm>
        <movePlace>양수</movePlace>
        <moveYmd>2012-09-13</moveYmd>
      </item>
      - <item>
        <cattleNo>410002042894485</cattleNo>
        <farmAddr>경남 진주시 명석면 외율리</farmAddr>
        <farmerNm>이재생</farmerNm>
        <movePlace>도축출하</movePlace>
        <moveYmd>2013-02-23</moveYmd>
      </item>
    </items>
  </body>
</response>
```

## ❖ Java

```
public class RestCall {
    public static void main(String[] args) {

        RestCall rc = new RestCall();

        try {

            System.out.println(rc.restClient());

        } catch (Exception e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }

    public String restClient() throws Exception{
        String addr = "http://data.ekape.or.kr/openapi-data/service/user/mtrace/breeding/cattleMove?cattleNo=410002042894485&serviceKey=";
        String serviceKey = "HucEVyHup78vmib8rtdkyVaIlWqpm12rqJwWETaJmtlP3CJQAxfoFQXSiS1hoAN2odUuyPIjfRR5HtRyXphtA%3D%3D";

        URL url = new URL(addr);
        InputStream in = url.openStream();
        CachedOutputStream bos = new CachedOutputStream();
        IOUtils.copy(in, bos);
        in.close();
        bos.close();
        return bos.getOut().toString();
    }
}
```

## 직방- (주)직방



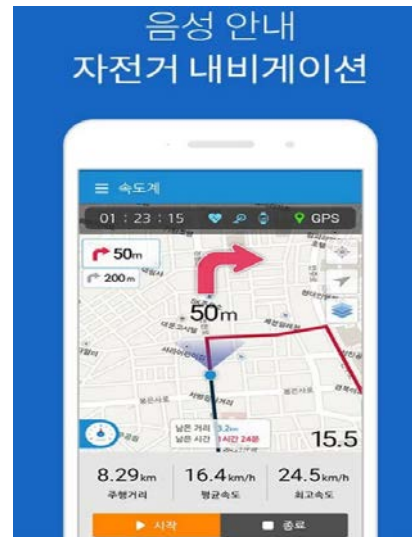
- **활용데이터** : 실거래가격지수 통계정보(한국감정원), 아파트 매매 실거래 및 전월세 자료, 공동주택관리비정보 - 공용관리비, 개별사용료 등 건축물 대장정보(국토교통부) 등
- **서비스내용** : 원/투룸, 오피스텔, 아파트 매물 및 시세정보, 평형별 아파트 실거래가 및 변동추이정보 등 온라인 부동산 정보 서비스

## 김기사 - 카카오



- **활용데이터** : 도로이정표 정보(한국도로공사), 새주소정보(서울시), 가격정보(한국석유공사)
- **서비스내용** : 실시간 교통정보, 블랙박스, 길찾기 등을 종합적으로 제공

## 오픈라이더 – (주)쿠팡



- **활용데이터** : 자전거 사고다발지역정보(도로교통공단), 생활기상지수,동네예보정보조회(기상청), 대기오염정보(한국환경공단), 등
- **서비스내용** : 자전거 길찾기 내비게이션, 심박계 IoT 기기 연동 라이더 상태 체크 등

## 미세미세 – (주)MiseMise



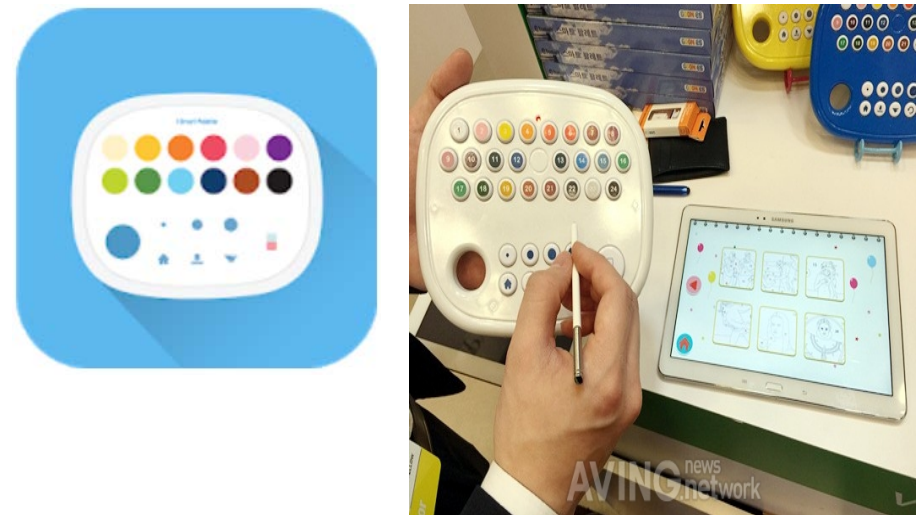
- **활용데이터** : 대기오염정보 (한국환경공단)
- **서비스내용** : 실시간 (초)미세먼지에 대한 지역별 현황, 일별, 주별 예측서비스 등

## 스타포토키오스크 – (주)아이오로라



- **활용데이터** : 국문 관광정보(한국관광공사), 공연전시정보조회(한국문화정보원)
- **서비스내용** : 외국 관광객이 국내 여행 시 관광지 정보를 포토티켓 속에 제공

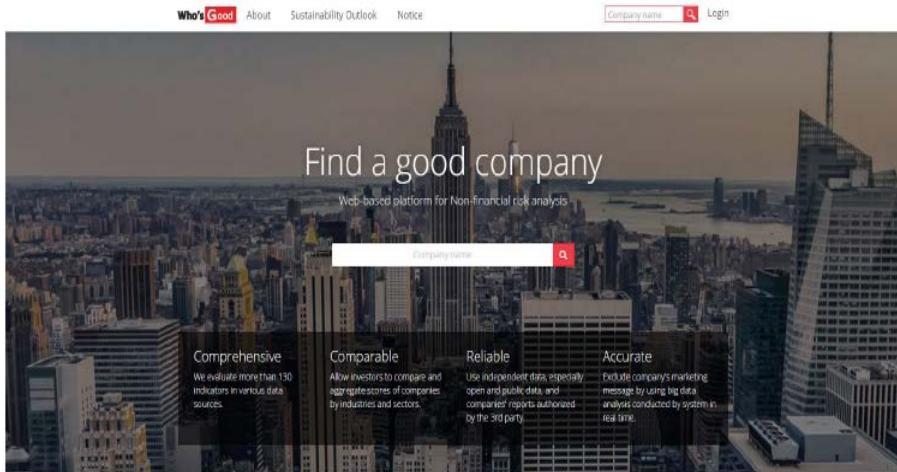
## 스마트팔레트 – (주)구니스



- **활용데이터** : 전통미술작품(국립중앙박물관)
- **서비스내용** : 아동 미술 교육용 디바이스, 전통미술 작품 도안 채색, 앱 "키즈페인터" 연동



## 후즈굿 - 지속가능발전소(주)



- **활용데이터 : 화학물질 배출 및 이동량(국립환경과학원), 환경정보(환경부) 등**
- **서비스내용 : (후즈굿) 기업의 비재무 정보 분석을 통해 투자 시 판단기준을 제시할 수 있는 분석보고서 제공**  
- (태클톡스) 사업장의 화학물질 배출 위험성 정보 분석 제공

## 크레딧잡 - (주)크레딧데이터



**이력서 쓰기 전에, 면접 가기 전에**

**크레딧잡에서 검색하세요** X Q

- **활용데이터 : 사업장정보조회서비스(국민연금공단)**
- **서비스내용 : 전국 사업장 고용정보 41만개 기업, 980만명에 대한 평균 월급 및 고용 정보 제공**



## ✓ 공공데이터 개방, 활용에 대한 제언

✓ **4차산업, 지능정보화로 나아가는 시대에 공공데이터 개방은 선택이 아닌 필수**

\* 보유현황 전수조사 결과를 바탕으로 기관 개방전략 마련 필요

✓ **모든 공공데이터 원천데이터(Raw Data) 형태로 적시성(Timely) 있게,  
기계인식 가능한 오픈포맷 형태로 개방**

✓ **신규 정보화시스템 구축 또는 고도화시에,  
제공대상이 아닌 정보(개인정보 등)는 별도 테이블 구축으로 반드시 분리**

\* 향후 데이터 개방 관리는 DB의 테이블 단위 또는 연관 테이블의 집합 형태로 개방 고려

✓ **지역특성에 따라 기업, 시민단체 등을 대상으로 수요자 그룹을 운영하여,  
사회·경제적 가치를 창출할 수 있도록 원천데이터를 가공하여 제공**

\* 빅데이터 분석 및 공공.민간 데이터 융합 기반 마련

# 감사합니다.



NATIONAL INFORMATION  
SOCIETY AGENCY

**NIA** 한국정보화진흥원