

데이터로 만드는 새로운 세상

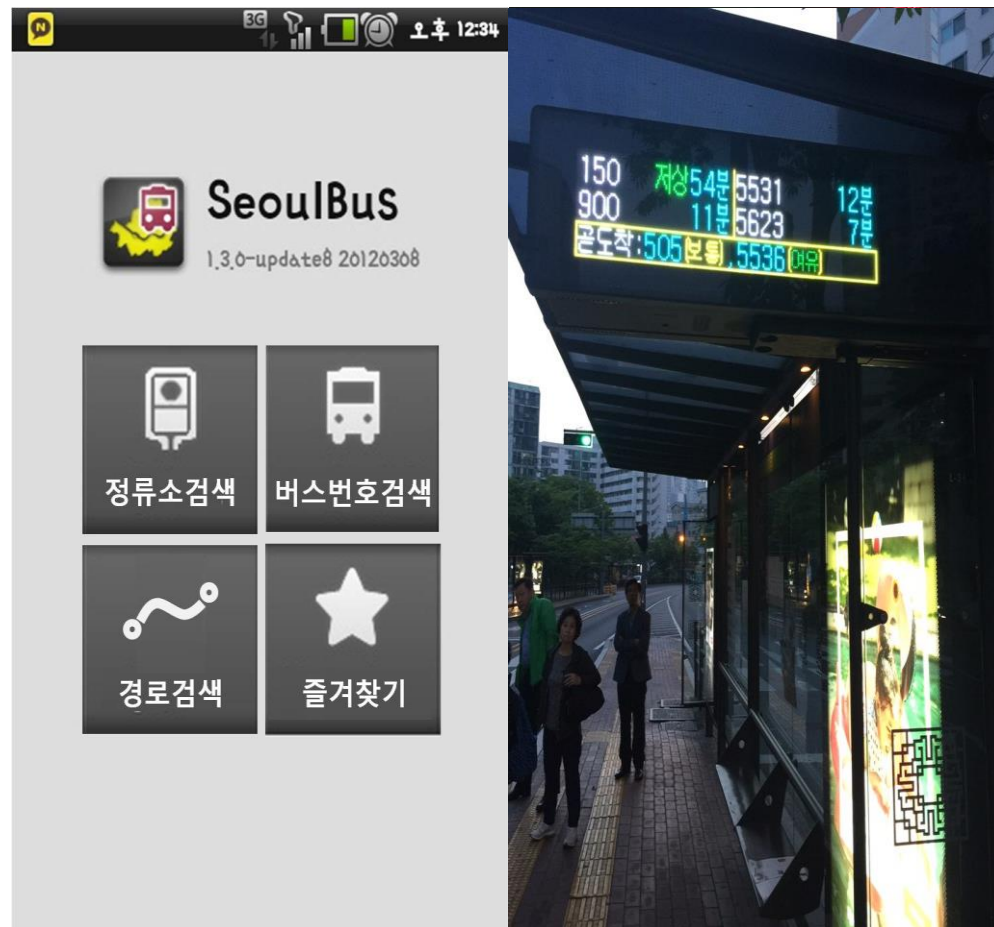
2017. 5. 24

송석현(Open Data Center)

과거



현재



법적근거 : 공공데이터의 제공 및 이용활성화에 관한 법률(13.10.30)

- 모든 공공데이터를 **Negative방식으로 개방**하여 효과 극대화
- 공공데이터를 자유롭게 **이용 할 수 있는 권리** 보장
- 공공데이터에 대한 접근에 있어 **평등의 원칙**을 보장
- 공공데이터를 활용한 가상재화나 서비스를 생산하여 이익을 창출하는 **영리적 이용** 보장

공공데이터 범위

- 공공기관이 직무상 전자적 방식으로 처리·작성·취득해 관리하는 정보나 데이터
- 예 : 지리, 기상, 해양, 환경, 경제, 인구, 교통, 관광 · 레저, 농림 · 수산, 범죄, 특허, 과학 ·

연구, 학술 · 논문 등



공공데이터 제공

- 공공기관이 이용자로서 하여금 기계 판독이 가능한 형태의 접근 및 이용 할 수 있게 공공데이터를 구축하여 제공
- 기계 판독 가능한 형태(machine-readable) : 소프트웨어로 데이터의 개별 내용 또는 내부구조를 확인하거나 수정, 변환, 추출 등 가공할 수 있는 상태

제공 제외대상

- 「정보공개법」에 따른 비공개 대상 (국가안보 정보, 개인정보 등)
- 제3자 권리가 포함된 것으로서, **정당한 이용허락을 받지 않은 정보나 데이터**
- 다른 법률에 특별한 규정이 있는 경우는 제외

공공데이터는 모든 국민의 것!



“ 개방된 공공데이터는 국민이면 누구나 함께 이용 할 수 있다. ”

추진 체계 정립 (2013년)

- 국가오픈데이터포럼 출범('13.7)
- 공공데이터법 제정('13.7) 및 시행('13.10)
- NIA에 공공데이터활용 지원센터 개소('13.11)
- 공공데이터전략위원회, 분쟁조정위원회 출범('13.12)

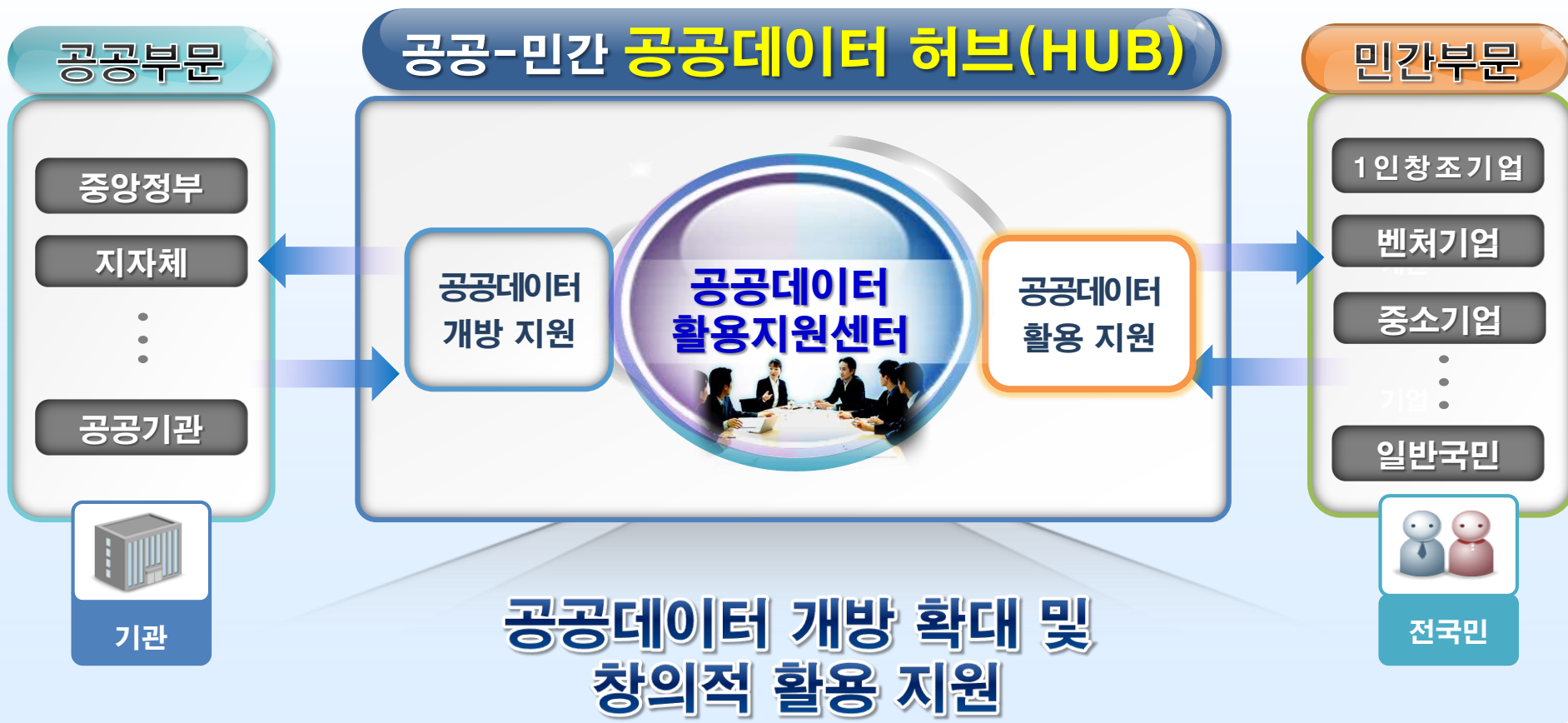
본격 개방 추진 (2014년~2015년)

- 국가중점데이터(36대 분야) 개방 전략 수립('14.12)
- 기상, 특허, 공간정보 분야 민간침해 서비스정비(15.12)
- 품질관리 수준평가제도 수립 및 시범평가('15년~)
- 공공데이터 활용창업경진 대회, 해커톤 등 개최(매년)

창업 기반 조성 (2016년~)

- 창업 종합 지원 공간 Open Square-D 개소·운영
* 서울('16.1), 부산('17.4)
- 데이터 산업 생태계 조성 전략 수립('16.11)
- 2차 기본계획 수립('16.12)
- 범부처 협업 창업 콜라보 프로젝트 추진('17.5)

“공공데이터 제공법 제13조에 따라 공공데이터 개방 및 이용 활성화 지원
전담 조직으로서의 역할 수행.”



검색어를 입력하세요.



1. 개방현황 : 21,799개 (678개기관)

✓ 파일 : 19,625개

✓ 오픈API : 2,139개

✓ 표준데이터 : 35개

✓ 오픈포맷 : 70.2%(CSV이상)

2. 이용현황

✓ 다운로드 : 2,235,405건

✓ 오픈API 트래픽 : 10,763백만건

* 국가통계>부동산>재정정보>지방행정
>도로명주소>건축행정>재난관리정보 등

3. 활용사례

✓ 웹/앱 개발사례 : 1,138개

✓ 활용상담 : 1,638건(월)



21세기의 3D : 데이터(Data)로 꿈(Dream)을 디자인(Design)하라

'오픈스퀘어-D' CI 소개

• 네모와 부메랑 모양 :

수많은 아이디어가 구체화 되고 **결실**을 맺는 다는 의미

• open Square D :

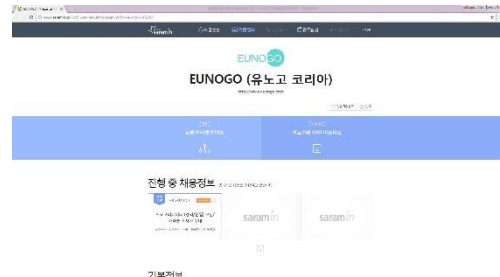
여러 아이디어와 상상들이 모이는 열린 공간으로
데이터(Data), 디자인(Design), 꿈(Dream)
등을 의미



1기(유노고 코리아) : 병원과 외국인 환자를 연결해 주는 의료관광 O2O 서비스



- ✓ 전국병원의원정보, 병원약국 찾기정보, 지역별 관광지 정보, 외국인환자 유치사업 기관정보 등

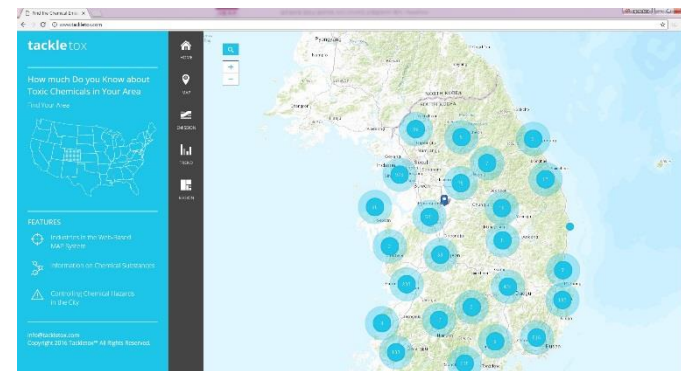
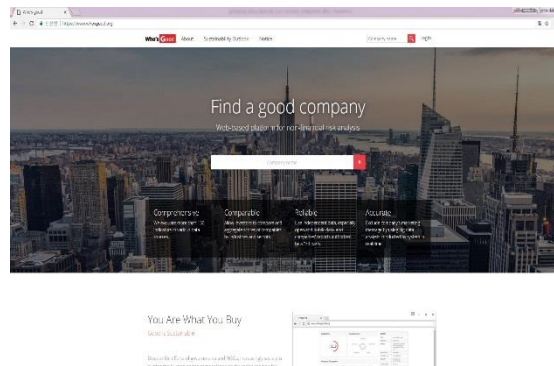


- ✓ 직원수 : 2명 → 10명
- 싱가포르 현재법인 설립('16.9)
- PTO그룹 2억 투자유치('16.11)
- 중국, 동남아시아 등 15개업체와 영업체결 및 회원수 6만명 돌파

2기(지속가능발전소) : 기업 비재무리스크 분석정보 제공(후즈굿) 및 전세계 사업장의 화학물질 배출 위험성 분석정보 제공(태클톡)

- ✓ 환경, 고용 등 기업 비재무 데이터 활용

네이버에서 서비스런칭('16.11)
전세계 투자기관 Factset에
분석정보 제공('17.1)



3기 및 부산OSD ~ : 전국서비스 확대 및 글로벌 기업으로 성장 기대

PSC 해결사례(2014) 미세먼지정보 활용

AirGuard K와 함께하는 대기오염 예보



시도별 대기오염 상세 예보

서울	오늘예보		내일예보	
	오늘 오전	오늘 오후	내일 오전	내일 오후
미세먼지(PM10)				
초미세먼지(PM2.5)				
황사				
오존(O3)				
자외선(UV)				

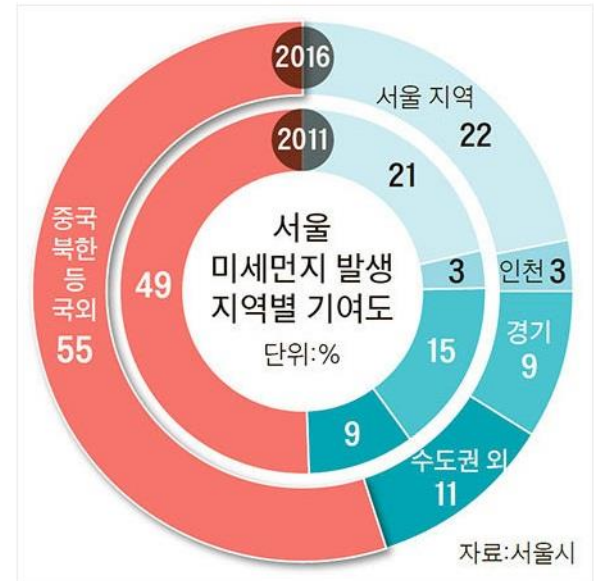
[단독] '미세먼지 중국 탓' 의심하면서 ... 기본적인 데이터도 못갖춘 정부

[중앙일보] 입력 2017.04.21 02:30 수정 2017.04.21 09:31 | 종합 16면 지면보기 ▶

김준영 기자

곡우인 20일 남부 지방을 중심으로 비가 왔는데도 전국의 미세먼지 농도는 '나쁨'을 기록했다. 시민들은 "비가 갠 뒤에도 파란 하늘을 보기 힘든 게 아니냐"며 한숨을 쉬었다. 국립환경과학원 대기질통합예보센터에 따르면 올해 1~3월 초미세먼지 평균 농도(32 μ c) 지난달 환경부는 국내 미세먼지의 '국외 분석보고서를 내고 사실상 중국을 원인 중국발 미세먼지의 영향이 평상시에는 60~80%라고 밝혀 왔다.

"국외 영향 최대 86%"로 발표했지만 정부, 원인 밝혀낼 연구능력 안 돼 '서풍 때 심해지니 중국 책임' 하는 식





**우리사회는 4차 산업혁명 등 지능정보기술의 발달로
정보화 사회를 넘어 지능정보 사회로 대전환**

공공(빅)데이터 생태계 조성으로

『국가사회현안 해결 및 신산업육성 지원』



A stylized world map is centered in the upper right quadrant, glowing with a bright white light that radiates outwards. The map is set against a dark blue background with a subtle pattern of lighter blue triangles. The overall aesthetic is modern and technological.

Data Design inDustry4.0
