

# 2015년 경상북도 공공데이터 시행계획

2015. 6. 3



 경상북도  
(정보통신과)

# 발표순서

- 1 2014년 성과와 평가 >
- 2 2015년 추진방향 >
- 3 공공데이터 개방 확대 >
- 4 공공데이터 개방 활용 기반 구축 >
- 5 향후 과제 >



# 2014년 성과와 평가



## 공공데이터 개방 추진

기관별	14년 개방	주요 개방 항목
합계	396	
경상북도	57	민박사업자, 문화재, 의료기관, 민방위대피시설, 정보화마을, 여행업, 전통시장, 도시공원, 도립공원 현황 등
시군	323	공시지가, 숙박업, 관광지, 공장등록현황, 석면 건축물, CCTV현황, 수질검사 결과, 시내버스 정보, 착한가격업소, 물가동향, 관광지도 등
공공기관	16	공영주차장, 예술회관 현황 등



## 공공데이터 품질 – 3단계 이상 오픈포맷 비중 3.0 %

기관명	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계
합계(비중, %)	6 (1.6%)	350 (95.4%)	11 (3.0%)	0	0
경상북도	0	57	0	0	0
시군	6	293	6	0	0
공공기관	0	0	5	0	0



# 2014년 성과와 평가

## 공공데이터 이용 활성화 추진

### ✓ 개방역량 강화를 위한 담당자 인식전환 교육 훈련

- 공공데이터 적극개방 추진을 위한 상황보고회 (경주시)
- 3.0열린 정보방 시스템 구축 간담회(김천시)
- 공공데이터 개방 추진을 위한 담당자 인식전환 교육실시 (전 시군)



### ✓ 공공데이터 개방추진위원회 개최를 통한 개방전략 검토(2014. 4. 29)

- 분과별 주제발표 : 공공데이터 개방/활용 활성화 방안
- 경상북도 데이터개방 시행계획과 관련한 사업추진 방향 논의 등

### ✓ 모바일 앱 아이디어 공모전 개최(2014. 4. 28 ~ 5.31)

- 공모분야 : 모바일 앱 개발을 위한 아이디어 기획
- 공모결과 : 총 117건 접수(공공데이터 활용분야 13건), 수상작 6건 선정



## 한계 및 평가

### ✓ 공공데이터의 양적 개방보다는 질적 개선이 필요

- 데이터 개방에 치중하여, 데이터의 품질관리가 미흡(오픈포맷 비율 3% 불과)
- 개방 데이터가 기관에서 생산이 용이한 통계자료, 현황 위주의 단순 파일데이터로 구성

### ✓ 시군별 공공데이터 개방 편차 심화

- 시지역의 포항, 경주, 김천, 구미, 영천의 개방건수가 전체 대비 63.7%로 편차가 심각
- 공공데이터 개방에 소극적 대처로 일부 시군은 개방건수가 열악한 편

구분	포항	경주	김천	안동	구미	영주	영천	상주	문경	경산
시지역	78	31	24	10	38	19	35	9	3	2

구분	군위	의성	청송	영양	영덕	청도	고령	성주	칠곡	예천	봉화	울진	울릉
군지역	11	6	6	4	8	2	3	3	10	5	8	6	5

### ✓ 데이터 개방에 대한 표준 포맷 부재로, 시군별 제공항목, 포맷이 상이



# 2014년 성과와 평가

## ✓ 수요자 중심의 공공데이터 개방 정책 필요

- 민간수요자 중심의 데이터 제공이 미비하여 실제 민간 활용도 저조
- 민간산업 창출을 위한 수요자가 요구하는 데이터에 대한 우선 개방 필요

## ✓ 개방데이터에 대한 활용가능한 포맷제공 등 품질관리 필요

- 개방 데이터의 품질이 대부분 단순 파일형태 (pdf, hwp, xls 등)로 제공
- 민간에서 즉시 활용 가능한 오픈 데이터 포맷 제공 필요 (3단계 이상)
- 민간 수요가 높은 데이터는 Open-API 형태로 개발하여 제공

## ✓ 시군 공공데이터 개방 조직/인력 한계

- 시군 공공데이터 전담조직이 없고, 인력이 부족함에 따라 데이터개방 및 품질관리 어려움
- 대부분의 공공데이터 개방 업무담당자의 다른 업무를 병행하고 있어 업무가중

## ✓ 도 및 시군 공기업의 공공데이터 개방에 대한 참여 활성화 필요



# 2015년 추진방향

## ● 공공데이터 개방 확대 : '14년 396건 → '15년 893건(497건 증)

- 소극적 개방에서 민간수요가 높은 공공데이터를 적극 발굴하여 개방

## ● 온·오프라인 조사를 통해 민간수요가 높은 공공데이터 우선 개방

- 도 및 시군 공공데이터 포털 구축을 통해 민간과 직접적 소통 채널 확보

## ● 개방하는 공공데이터 품질관리 및 오픈포맷 형태로 제공

- 3단계 이상 오픈포맷 비율을 품질관리를 통해 지속적으로 확대

## ● 공공데이터 기반 민간산업 창출을 위한 오픈 API 형태로 개방

- 도 및 시군의 민간활용이 높은 데이터에 대하여 API형태로 개발하여 제공

## ● 공공데이터 이용 활성화를 위한 공모전 개최

- 공공데이터를 활용한 앱개발 사례를 발굴, 홍보



# 공공데이터 개방확대

## 지속적인 공공데이터 개방

기관별	'14년 개방 데이터	'15년 신규 개방 데이터		
		계획	계	비고
합계	396	497	893	
경상북도	57	167	224	
시군	323	313	636	
공공기관	16	17	33	

## 주요 공공데이터 개방 항목

기관명	주요내용
경상북도	사회복지시설 정보, 업체현황(재활용업, 출판업, 운반업, 위생업, 문화재업 등), 종교법인, 박물관, 호텔업, 여행업, 캠핑장, 화장시설, 응급의료기관, 대표음식, 레포츠허, 사회적기업, 휴양시설 정보 등 (연관정보 그룹핑, 데이터 시각화 지원)
시군	도서관 도서보유정보, 경주 문화관광DB, 읍면별 강우량 측정정보,
공공기관	체육센터, 수영장 운영정보, 사과유통 전자상거래 지역별 현황, 예술회관, 소싸움 경기일정 및 기록, 공사 진행정보, 보문단지 주차장 정보 등



# 공공데이터 개방확대

## 공공데이터 표준 목록 개방

✓ 공공데이터 개방표준(행정자치부 고시 제2014-3호) 항목을 준수

✓ 개방표준 11개 목록

①주차장정보, ②도시공원정보, ③어린이 보호구역, ④공중화장실, ⑤사회적기업, ⑥무인민원 발급정보, ⑦전통시장, ⑧문화축제, ⑨민박/펜션업소, ⑩공연행사정보, ⑪무료급식소

✓ 데이터 개방 형식 : 오픈포맷(CSV) 다운로드 제공, 오픈API 개발

## 개방역량 강화를 위한 교육 및 정책개발

✓ 개방역량 강화를 위한 교육·훈련 실시(수시)

- 도 및 시군, 산하 공공기관 담당자 대상 교육, 업무 공유 회의 등 실시

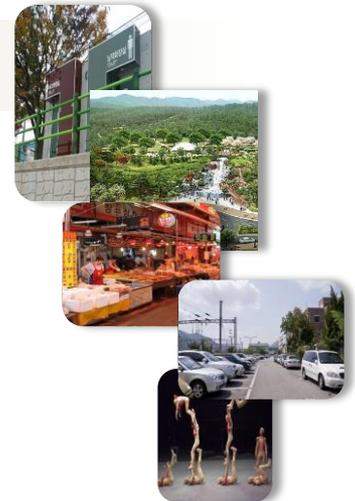
✓ 경상북도 공공데이터 개방추진위원회 개최(6월)

- 공공데이터 개방정책에 대한 논의, 개방우선 순위 선정 등

- 공공데이터를 활용한 민간의 협력사업 모델 방안 등

✓ 공공데이터 정책세미나 개최(10월)

- 앱개발 공모전 결과에 따른 민간수요 데이터 검토, 앱개발사례 공유 등



# 공공데이터 개방 활용 기반 구축

## 공공데이터 품질관리 추진

- ✓ 데이터 오픈포맷(3단계 이상) 확대 : '14년 11건, 3% → '15년 300건, 33%
- 기 등록된 데이터의 포맷변경, '17년까지 50% 이상

기관명	3단계 이상 비율*		추진내용
	기존	개선	
계	2.9% (총 371건 11건)	33.8% (총 694건 중 235건)	·연차적 오픈포맷 확대
경상북도	0% (총 57건)	43.1% (총 174건 중 75건)	·기존 데이터의 3단계 이상 오픈 포맷으로 변경 HWP, XLS → CSV
시군	2.3% (총 305건 중 6건)	30% (총 500건 중 150건)	
공공기관	88.9% (총 9건 중 5건)	50% (총 20건 중 10건)	·신규 데이터의 3단계 이상 유지



# 공공데이터 개방 활용 기반 구축

## 오픈 API 개발 제공

✓ 민간 활용 앱개발을 활성화하기 위한 API개발 : '14년 0건 → '15년 50건

데이터명칭	제공시스템명	제공항목
대표음식점	경북 e-맛	위치, 상호명, 전화번호, 좌석수, 메뉴, 홈페이지, 이미지 등
재래시장(5일장) 정보	도 홈페이지	주소, 내용, 홈페이지, 관리부서, 시장명, 전화번호 등
주요 도로사업 추진현황	도 홈페이지	사업분야, 사업비, 추진부서, 사업개요, 시행기간, 이미지, 사업명 등
사회적기업, 마을기업	경북사회적경제	분야, 항목, 홈페이지, 기업명, 전화번호, 서비스내용, 설명 등
주요바다내 수온정보	경상북도어업기술센터	경주시, 포항시, 울진군 수온, 울릉군 수온, 영덕군 수온, 측정일 등
노인전문간호센터 행사일정	노인전문간호센터	일시, 행사명, 행사내용, 연락처 등
계약정보 (공사,용역, 물품)	계약정보공개시스템	계약명, 계약금액, 기간, 계약방법, 낙찰률, 계약유형 등
지방공공요금, 물가정보	물가관리시스템	공공요금항목, 시군별 요금
숙박시설, 휴양시설	경북 나드리	주소, 숙박유형, 숙박안내, 안내메세지, 연락처 등
박물관, 미술관, 기념관 등	경북 나드리	시설구분, 주소, 내용, 홈페이지, 연락처 등
체험관광 정보	경북 나드리	체험구분, 내용, 주소, 체험관광명, 안내, 연락처 등
전통 민속 사찰	경북 나드리	사찰구분, 주소, 사찰안내, 내용, 홈페이지, 연락처 등



# 공공데이터 개방 활용 기반 구축

## 자치단체 공공데이터 개방포털 구축

### ✓ 주민 수요에 기반한 생활 밀착형 데이터 서비스 제공

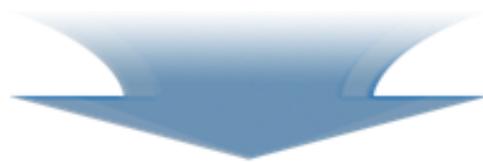
- 지역 특성을 반영한 데이터 개방, 접근성 향상을 위한 데이터 시각화(MAP, 차트) 제공

기관명	개방시스템명 (포털 사이트)	구축 시기	비고
경상북도	경상북도 공공데이터포털 ( <a href="http://data.gb.go.kr">http://data.gb.go.kr</a> )	2015.3	서비스중
포항시	포항시공공데이터광장 ( <a href="http://data.ipohang.org">http://data.ipohang.org</a> )	2014.8	서비스중
김천시	스마트 샘물	2015.6	예정
안동시	안동시 열린데이터광장 ( <a href="http://data.andong.go.kr">data.andong.go.kr</a> )	2015.4	예정
영천시	영천시 공공데이터 ( <a href="http://data.yc.go.kr/">http://data.yc.go.kr/</a> )	2015.2	서비스중
경산시	경산시데이터개방포털	'15년 하반기	예정





- ① 주민 수요에 기반한 주민생활 밀착형 데이터 발굴 필요
- ② 데이터간 매쉬업을 통한 새로운 빅데이터 형태의 공공데이터 개방
- ③ 민간, 학교 등 지역 보유 자원을 활용한 특화 데이터 창출 방향 필요
- ④ 무분별한 개방보다는 개방목표에 따른 데이터를 선택적으로 개방하는 체계 필요
- ⑤ 중앙의 획일적 개방사업에 따른 피로도 증가, 중앙과 차별화된 정책발굴이 필요



**“경상북도 현실에 적합한 차별화된 전략 추진 필요”**



# 경상북도 공공데이터 포털 소개



포항시 공공데이터광장

공공데이터 Open API 서비스 가이드 고객센터

포항시는 데이터광장을 통해 공공데이터를 개방합니다.

공공데이터를 활용해 창의적인 애플리케이션을 직접 제작하실 수 있도록 Open API와 개발자 공간을 운영합니다.

Pohang Open API

- 행정정보
- 교육복지
- 건강
- 교통
- 투자
- 농축수산물
- 건설도시
- 환경
- 생활경제

영천시 공공데이터개방

공공데이터포털 | 사이트맵 | 공공데이터검색

공개정보 개인정보 이용안내 마이페이지 영천공공데이터개방

Public Information

DATASET

OPEN API

데이터시각화

공공데이터포털

공공데이터포털

인기 BEST 5

- 1 경상북도 대표음식점
- 2 자연유형 현황(2014.9월)
- 3 관내농원지명현황(2014.9월)
- 4 다우모임도 현황
- 5 경상북도 읍서이(가)

주요별 목록

- 신항 중소기업 (11)
- 수송용 교통 (3)
- 양면음향명명 (33)
- 자연개방 (14)
- 통신 (0)
- 통달 의료 (0)
- 항공프로 (22)

서비스 현황

- SHEET(136)
- FILE(34)
- MAP(83)
- OPEN API(37)
- LNK(39)
- CHART(8)

최근 등록정보

- 2015-09-27 [보리] 경상북도 대표음식점
- 2015-09-20 [문화체육관광] 경상북도 읍서이(가)
- 2015-09-27 [사회복지] 경북인 지역사회 생활실태 현
- 2015-04-06 [사회복지] 사회 복지 시설현황-지역(201

공공정보 공개현황

구분	개방현황
Sheet	477
File	48
Map	35
Open API	29

API 활용내역

나의 질문답변

등록일	제목	답변일
2014-12-09	데이터포털	2014-12-09
2014-12-09	공공데이터	2014-12-09
2014-11-11	지역정보포털	2014-11-11
영천시 대표음식점	영천시 대표음식점	

Gride Gyeongbuk 경상북도 공공데이터포털시스템

DATASET OPEN API 참여마당 고객센터 공공데이터포털

열린 공공데이터로 열어나가는 행복경북

경상북도 공공데이터를 활용한 애플리케이션을 직접 제작할 수 있도록 데이터 정보를 제공합니다.

70%

50%

2%

검색어 입력

공공데이터포털

