
**2018년도
공공데이터 제공 및 이용 활성화
시행계획**

2018. 5.

관 계 부 처 합 동

목 차

I. 시행계획 개요	1
II. 2017년 주요 성과	2
III. 2018년 공공데이터 시행계획 목표체계 ...	4
IV. 2018년 주요 추진과제	5
V. 2018년 예산 투입규모	18
[붙임] 기관별 시행계획(요약) 등	19

□ 추진 목표

- 공공데이터 개방·활용으로 정부 투명성 증대 및 사회적 가치 실현, 혁신성장 지원 및 데이터 기반 객관적·과학적 스마트 행정 구현
- 『제2차(‘17~’19) 공공데이터 기본계획』 및 『공공데이터 혁신전략』의 실행계획으로 범정부적으로 일관되게 추진할 세부 이행과제 수립
 - ※ 공공데이터전략위 심의·의결 : 제2차 공공데이터 기본계획(‘16.12), 공공데이터 혁신전략(‘18.2)

< 수립근거 : 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제8조 >

- ① 국가와 지방자치단체의 장은 기본계획에 따라 매년 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 시행계획(이하 "시행계획"이라 한다)을 수립하여야 한다.
- ② 중앙행정기관의 장과 지방자치단체의 장은 시행계획을 전략위원회에 제출하고, 전략위원회의 심의·의결을 거쳐 시행하여야 한다.

- 대상기관 : 중앙행정기관(44) 및 지방자치단체(17) 등 총 61개 기관
 - ※ 중앙행정기관과 지방자치단체의 ‘소속·직속기관 및 산하·공공기관’ 포함

□ 추진 경과

- 2018년도 시행계획 작성지침 수립 및 기관 통보 : ‘18. 2. 6.
- 시행계획 작성지침 설명회 개최 : ‘18. 2. 8. ~ 9.
- 기관별 시행계획 작성 및 제출 : ‘18. 2. 28.
- 범정부 시행계획 수립(기관 시행계획 검토, 중점과제 발굴) : ‘18. 3. 30.

□ 향후계획

- 공공데이터전략위원회 심의·의결 및 기관 통보 : ‘18. 4.

II

2017년 주요 성과

1 공공데이터 개방 확대

- 범정부 차원에서 '16년 대비 3,230개(데이터셋 기준) 공공데이터 개방
 - * 공공데이터 개방(누적) : ⁽¹³⁾ 5,272개 ⇨ ⁽¹⁶⁾ 21,358개 ⇨ ⁽¹⁷⁾ 24,588개 (전년대비 +3,230개)
- 공간융복합정보·일자리종합정보 등 사회·경제적 파급효과가 높은 국가중점데이터 15개 분야 개방
 - * 국가중점데이터 개방(누적) : ⁽¹⁵⁾ 11개 분야 ⇨ ⁽¹⁶⁾ 33개 분야 ⇨ ⁽¹⁷⁾ 48개 분야 (전년대비 +15개)



2 공공데이터 품질 개선

- 민간 수요가 높은 다수기관 공통 보유데이터 개방표준 30종 제정
 - * 공공데이터 개방표준(누적) : ⁽¹³⁾ 11종 ⇨ ⁽¹⁶⁾ 79종 ⇨ ⁽¹⁷⁾ 109종 (전년대비 +30종)
 - ** '17년 제정 주요 개방표준 : 도로안내표지정보·신호등정보·횡단보도정보·버스전용차로정보 등
- 개방 공공데이터의 기계판독 가능한 오픈포맷 비중 10%p 확대
 - * 공공데이터 오픈포맷 : ⁽¹³⁾ 8.7% ⇨ ⁽¹⁶⁾ 69.4% ⇨ ⁽¹⁷⁾ 78.8% (전년대비 +9.4%p)



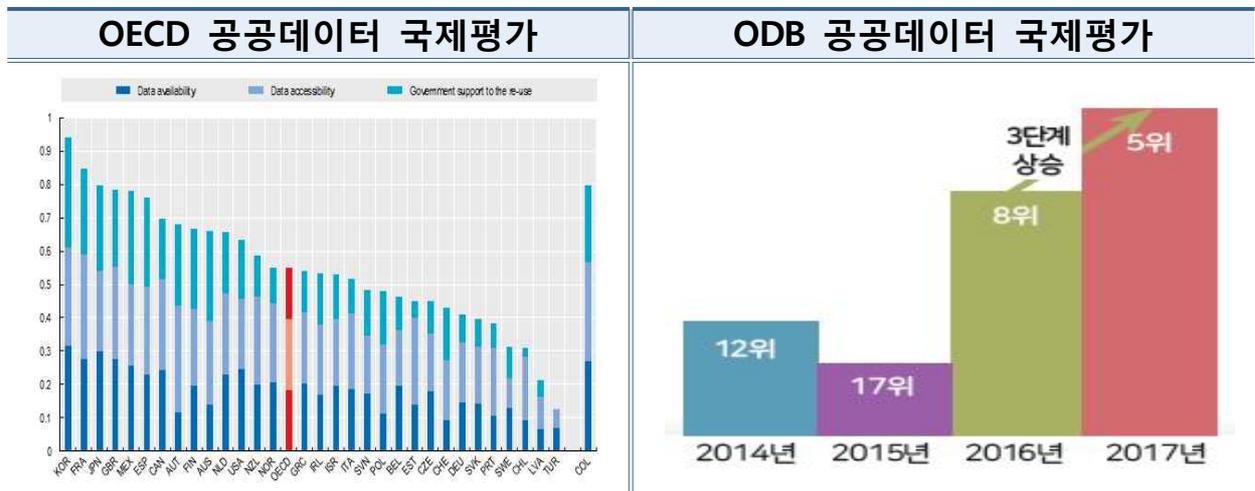
③ 공공데이터 민간 이용 활성화

- 공공데이터포털(Data.go.kr)을 통한 데이터 민간 이용 199만건 증가
 - * 공공데이터 활용(누적) : ⁽¹³⁾ 13,923건 ⇨ ⁽¹⁶⁾ 1,884,250건 ⇨ ⁽¹⁷⁾ 3,871,984건 (전년대비 +199만건)
- 공공데이터를 활용한 민간 서비스 365개 증가
 - * 공공데이터 활용서비스 : ⁽¹³⁾ 42개 ⇨ ⁽¹⁶⁾ 1,056개 ⇨ ⁽¹⁷⁾ 1,421개 (전년대비 +365개)
 - ** 활용서비스 사례 : 닥터다이어리(당뇨건강정보 관리앱, 전국병원데이터 활용), 크레딧잡(직원수·급여 수준·고용안정성·성장성 등 기업정보 제공앱, 국민연금납부데이터 활용)



④ 공공데이터 국제평가 상승

- OECD 공공데이터 개방지수(OUR Data Index) 세계 1위
 - * 대한민국 공공데이터 개방 분야에서 OECD 리더국가로 평가, 2회 연속('15, '17) 1위 달성
- 국제비영리단체 월드와이드웹(www) 재단 국제 공공데이터 평가(Open Data Barometer : ODB)에서 5위로 공공데이터 5대 강국 진입
 - * 대한민국 ODB 평가 추이 : ⁽¹³⁾ 17위 ⇨ ⁽¹⁶⁾ 8위 ⇨ ⁽¹⁷⁾ 5위 (전년대비 3순위 상승)



Ⅲ

2018년 공공데이터 시행계획 목표체계

목표

- ▶ 개인정보·국가안보 외 공공데이터 개방 확대
- ▶ 국민·기업의 공공데이터 활용도 제고

추진전략

추진과제

공공데이터
개방 확대 추진

- 1 공공데이터 전수조사 및 평가
- 2 공공데이터 개방 확대

공공데이터
품질 개선 및
접근성 강화

- 3 공공데이터 표준화 및 품질 강화
- 4 공공데이터 접근성 강화

공공데이터
활용 활성화

- 5 공공데이터 활용 혁신창업 지원
- 6 공공데이터 기반 행정서비스 혁신

추진기반

7 범정부 데이터 관리체계
마련

8 공공데이터 전담인력 충원
및 교육 확대

IV

2018년 주요 추진과제

과제1

공공데이터 전수조사 및 평가

1 공공데이터 전수조사 추진

- (목적) 범정부 차원에서 모든 기관(698개 기관)이 보유하고 있는 공공데이터의 정확한 소재 및 현황 파악
 - * 전수 조사를 통해 현재 비공개 되고 있는 공공데이터, 목록에 누락된 데이터 등 조사
- (조사대상) 중앙부처·지자체·공공기관이 법령에 따라 생성·취득하여 관리하는 모든 정보시스템(17,787개)의 데이터베이스(DB)
- (조사내용) 정보시스템 구축·운영 시 관리하고 있는 데이터베이스 정의서·개방목록 등 공공데이터 보유 및 개방 현황
- (향후활용) 기관 보유데이터 대상 단기·중장기 공공데이터 개방계획 수립, 범정부 데이터 표준화를 위한 기초자료로 활용

▶ (일정) 조사계획 고지(4월 초) → 시범조사(4~5월) → 주요기관 현장 조사(5~6월) → 조사결과 분석·정리(7월) → 보유데이터 확정(8월)

2 공공데이터 제공 운영실태 평가 추진

- (목적) 공공데이터 개방 확대 및 범부처 공공데이터 정책 추진동력 확보를 위해 체계적 평가를 통한 공공데이터 개방 환류체계 마련
 - * 근거 : 공공데이터법 제9조(공공데이터의 제공 운영실태 평가) 및 동법 시행령 제10조(공공데이터의 제공 운영실태 평가의 기준 등)
- (평가대상) 중앙행정기관·지방자치단체 등 약 280여개 기관
 - * 평가 시행 첫 해 임을 감안 정부혁신평가 대상인 중앙부처 및 지자체(시·군·구 포함) 286개 기관을 대상으로 평가 진행, 단계적으로 평가대상 확대('19년 공공기관까지 확대)
- (평가내용) 공공데이터 제공 인프라, 개방, 활용지원, 품질관리 등 공공데이터 쏠 영역에 대한 기관별 평가 실시
- (평가결과) 공공데이터 제공 운영실태 평가결과 정부혁신평가 반영 및 국무회의 보고, 우수기관 포상 등 인센티브(Incentive) 부여

▶ (일정) 평가지표 확정(6월) → 기관 설명회(7월) → 공공데이터 제공 운영실태 평가 실시(11~12월) → 평가결과 보고('19.3월)

과제2

공공데이터 개방 확대

◇ '17년 대비 공공데이터 개방 20% 확대 및 전수조사를 거쳐 데이터 개방 확대 추진

* 데이터 개방(누적) : ^(16년) 21,358개 → ^(17년) 24,588개(^(16년 대비 +3,230개)) → ^(18년) 28,541개(^(17년 대비 +3,953개))

1] 범정부 공공데이터 개방

- (범정부 데이터 개방 계획) 중앙행정기관·지방자치단체 등에서 보유 중인 신규 공공데이터 3,953개(데이터 셋 기준)를 계획대로 금년 내 개방
- 민간에서 개방 데이터를 실시간으로 연계할 수 있도록 **오픈 API** 형태 공공데이터 제공 확대

구 분	중앙행정기관	지방자치단체	합 계
신규 개방데이터	605개	3,348개	3,953개

※ 중앙행정기관과 지방자치단체의 '소속·직속기관 및 산하·공공기관' 포함

- 인공지능(AI) 학습용 정보, 센서 기반 사물인터넷(IoT) 정보, 자율주행 정보 등 혁신성장 지원을 위한 **지능형·융합형** 데이터 개방

구 분	주요 개방 예정 공공데이터	
국토교통부	• 협력 지능형 교통체계(C-ITS) 시범구축 구간 자율주행 정보	
기상청	• 자동기상관측장비(Auto Weather System) 기상관측 정보	
농림축산식품부	• 농업기상정보	• 동물유전체 빅데이터
문화체육관광부	• 문화유산 3D 정보	
특허청	• 인공지능 학습용 특허기술용어정보·특허유망성평가정보	
해양수산부	• 부산항 사물인터넷(IoT) 정보	

- **환경·복지·안전** 등 모든 영역에서 공공의 이익과 공동체 발전에 기여할 수 있는 **사회적 가치 실현**을 위한 데이터 개방

구 분	주요 개방 예정 공공데이터	
고용노동부	• 사회적 기업 정보	• 직업훈련 정보
농림축산식품부	• 가뭄정보	• 가축통계 정보
보건복지부	• 감염병신고발생현황 정보	• 발달장애인지원 정보
소방청	• 재난안전 정보	
서울특별시	• 생활인구 정보	• 아동복지시설 정보
전라남도	• 일자리 미스매치 현황 정보	

- (개방확대) 개방 계획된 공공데이터 외 旣 전수조사 결과에 따라 국가안보·개인정보 등이 포함된 데이터를 제외하고 **개방 확대** 추진

▶ (일정) 민간 수요 중심 혁신성장·사회적 가치 데이터 발굴·개방(연중), 비개방 공공데이터 개방 가능 여부 재검토 및 개방 확대(9월~)

② 국가중점데이터 개방

○ (추진방향) 새 정부 국정과제 지원, 4차 산업혁명에 대응한 신산업 육성 및 일자리 창출 지원, 사회적 가치 실현을 위한 데이터 발굴·개방

○ (추진내용) 5개 영역* 29개 분야 국가 중점 데이터 개방 추진

* 혁신성장동력 육성, 사회안전망 강화, 정부 투명성 강화, 일자리 창출, 사회적 가치 확산

- 민간 파급효과가 높은 국가중점데이터의 조속한 개방을 위해 개방 지원 사업 조기 추진(3월~)

- 신산업 분야(자율주행차·스마트시티 등) 기업 대상 수요조사를 통하여 산업적 파급효과가 높은 국가중점데이터의 연중 발굴

구 분	개방 예정 국가중점데이터	
혁신성장동력 육성 (6개)	<ul style="list-style-type: none"> 자동차종합정보(국토교통부) 인공지능의료영상소재정보(심평원) 자연어인식기반언어음성정보 (한국전자통신연구원) 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시티 교통정보(부산광역시) 자율주행영상판독정보(자동차부품연구원) 교통신호현시정보(경찰청)
사회안전망 강화 (7개)	<ul style="list-style-type: none"> 공공시설물 안전 정보(시설안전공단) 식품안전관리인증정보(식품안전관리인증원) 침수흔적도정보(한국국토정보공사) 지능형 교통사고 분석 정보(도로교통공단) 	<ul style="list-style-type: none"> 먹는샘물 수질정보(환경부) 암검진자코호트정보(국립암센터) 임상연구정보(질병관리본부)
정부 투명성 강화 (5개)	<ul style="list-style-type: none"> 중소기업지원현황정보(중소벤처기업부) 선거종합정보(중앙선거관리위원회) 소비자 안전정보(공정거래위원회) 	<ul style="list-style-type: none"> 미디어·광고 소비행태조사정보 (한국방송광고진흥공사) 한국아동패널조사정보(육아정책연구소)
일자리 창출 (6개)	<ul style="list-style-type: none"> 전력사용량 데이터(한국전력공사) AI기반농업예측정보(농림축산식품부) 농업활동지원정보(농림축산식품부) 참조표준데이터(표준과학연구원) 	<ul style="list-style-type: none"> 해외시장진출지원정보(대한무역투자진흥공사) 부보금융회사종합정보(예금보험공사)
사회적 가치 확산 (5개)	<ul style="list-style-type: none"> 해양환경·생태분야 정보(해양수산부) 환경평가모니터링정보(환경정책평가연구원) 민원분석정보(국민권익위원회) 	<ul style="list-style-type: none"> 도시재생 종합정보(국토교통부) 푸드뱅크 정보(사회복지협의회)

* 2018년도 「국가중점데이터」 개방 계획 공공데이터전략위원회 심의·의결('18.2.26.)

▶ (일정) 국가중점데이터 개방 지원 사업 확정(3월) → 개방 사업 추진 및 국가중점데이터 개방(4~12월)

과제3

공공데이터 표준화 및 품질 강화

1 공공데이터 표준화 및 오픈포맷 비중 확대

- (추진방향) 공공·민간데이터의 융·복합 등 민간에서 공공데이터를 쉽게 활용할 수 있도록 데이터 표준화 및 오픈포맷 비중 확대
- (용어·형식 표준화) 모든 기관에서 보유하고 있는 공공데이터의 용어·형식을 분석하여 표준화 추진
 - (용어) 행정표준용어·행정표준코드·통계표준·행정서식에서 사용되는 용어를 포괄하는 「범정부 데이터 표준용어」 마련(메타데이터 사전 구축)
 - * (예시) 기업 항목 : 사업체·사업자·기업체·업체 등의 사용용어를 “사업체” 표준용어로 정의
 - (형식) 범정부 데이터 표준용어별 형식과 허용되는 값의 규칙 정의
 - * (예시) 길이(Km, 자리수), 위치(위·경도 좌표값), 날짜(년, 월, 일), 시간(시:분:초) 등
- (표준적용) 「공공데이터 표준화 변환 로드맵」을 수립하여 '22년까지 체계적·순차적 변환 추진
 - (수요조사) 민간 대상 표준화 필요 공공데이터에 대한 수요조사 실시
 - (표준전환) 민간 활용도가 높고 표준 적용이 용이한 데이터 조기 정비(18.下~), 활용도는 높으나 표준 적용이 어려운 데이터 순차 정비(19.上~)
- (개방표준) 각 기관이 국민에게 데이터를 동일 형식, 내용으로 개방할 수 있도록 개방표준 지정을 확대하여 민간의 가공부담 해소
 - 민간 수요가 많고 다수기관 공통 보유 데이터 대상 지정
 - * 공공데이터 개방표준누적 : ⁽¹⁷⁾ 109개 → ⁽¹⁸⁾ 120개 → ⁽¹⁹⁾ 140개 → ⁽²⁰⁾ 160개 → ⁽²¹⁾ 180개 → ⁽²²⁾ 200개
 - 특히, 민간수요를 반영한 신산업 분야 공공데이터 개방표준 확대
 - * 교통(자율주행자동차), 국토(스마트시티), 보건복지(헬스케어), 농업(스마트팜) 분야 등
- (표준화 협의체 구성) 공공데이터·통계 표준화 및 민간데이터와의 융·복합 촉진을 위해 '공공데이터·통계 표준화 협의체*' 구성
 - * 행안부·과기부·통계청(표준화 공동 총괄), 산업부·국토부·복지부 등 관련부처·지자체(표준화 대상 발굴 및 적용), 한국정보화진흥원(데이터 표준 개발 및 관리), 민간(공공데이터 표준 수요 제기)
 - 민간 활용도가 높으나 부처별로 상이한 용어·형식으로 관리되고 있는 공공데이터·통계 대상 표준화 순차적 추진

○ (기관별 표준화) 기관별로 보유하고 있는 원천데이터 표준화 추진

구분	주요 공공데이터 표준화 계획
관세청	• 데이터 표준구조연계 정의서 마련
교육부	• 학교 및 평생교육 시설 데이터셋 대상 개방서식 통합
기상청	• 지상기상관측정보 데이터베이스(DB) 표준(안) 마련
농촌진흥청	• 관측지점별 농업기상정보 표준화
보건복지부	• 노인 일자리 및 사회활동 데이터 표준화
해양수산부	• 해양수산정보 개방데이터 셋 표준화
서울특별시	• 서울열린데이터광장 공공데이터 표준화
경기도	• 개방데이터에 대한 메타정보 표준화

○ (오픈포맷) 기계 판독이 가능하도록 개방 공공데이터의 오픈포맷 (3단계) 비중** 지속 확대

* 오픈포맷 : 모든 소프트웨어에서 자유롭게 활용(수정·편집) 할 수 있는 형태의 데이터

** 오픈포맷(3단계 이상) 비율 : ⁽¹⁶⁾ 69.4% → ⁽¹⁷⁾ 78.8% → ⁽¹⁸⁾ 85%

< 개방 공공데이터의 포맷 단계별 구분 >

구분		주요 내용	예시
단계	기계판독이 가능한 형태		
5단계	오픈 포맷	웹상의 다른 데이터와 연결·공유 가능한 데이터	LOD
4단계		데이터 속성·특성 관계를 기술하고 있는 데이터	RDF
3단계		모든 소프트웨어에서 읽고 수정·변환 가능한 데이터	CSV
2단계	최소충족 포맷	특정 소프트웨어에서 읽고 수정·변환 가능한 데이터	HWP
1단계	미충족 포맷	특정 소프트웨어에서 읽을 수만 있는 데이터(자유로운 수정·변환 불가)	PDF

○ (데이터 제공방식) 공공데이터를 실시간으로 제공 받을 수 있도록 오픈 API 방식의 공공데이터 제공 확대('17년 12월 기준 2,476개)

* 오픈API : 이용자가 데이터를 제공받는데 그치지 않고, 그 데이터를 쉽게 가공하여 응용프로그램과 서비스를 개발할 수 있는 방식(데이터가 갱신되면 실시간으로 이용자가 제공받아 이용 가능)

▶ (일정) 범정부 데이터 표준용어 규정(~'19.1월), 표준화 변환 로드맵 수립 (~12월), 신규 개방표준 제정(~12월), 오픈포맷·오픈API 제공 확대(연중)

② 공공데이터의 체계적 품질관리

- (추진방향) 공공데이터 품질 관리 강화를 통하여 양질의 데이터 개방 확대 및 활용 촉진으로 이어지는 선순환 체계 구축
- (정확성·현행화) 공공데이터포털(data.go.kr) 등록 데이터(파일 형태, Open API 형태) 대상 정확성·현행화 등 주기적 점검
 - * 파일데이터(데이터 구조, 갱신주기), 오픈API(서비스 응답 속도), 링크데이터(링크오류 여부 자동 점검)
- (범정부 품질관리) 기관별로 보유하고 있는 데이터베이스(DB) 구조 점검 및 품질오류 조사, 연계 데이터 정비 추진

구 분	주요 공공데이터 품질관리 계획
고용노동부	• 장애인 고용 데이터베이스(DB) 오류데이터 점검
국토교통부	• 데이터 구조 점검을 위한 메타관리시스템 도입
보건복지부	• 복지대상자 자격 선정 연계 데이터 품질 강화 모니터링 체계 구축
산업통상자원부	• 해외시장 빅데이터 분석 데이터 품질 점검
중소벤처기업부	• 중소기업지원사업 통합관리 데이터베이스(DB) 품질 진단
통계청	• 국가통계데이터베이스(DB) 품질 진단 및 오류 개선
특허청	• 특허정보 검색 등의 오류 탐지를 위한 데이터 검증식 확충

- (품질관리 수준평가) 공공데이터 품질관리 수준평가를 데이터베이스(DB) 단위에서 기관 단위로 평가체계 전환
 - (평가대상) 중앙행정기관(45개) 대상 품질관리 수준평가 시행
 - * 품질관리 수준평가제 확대 : ⁽¹⁸⁾ 중앙행정기관 → ⁽¹⁹⁾ 지방자치단체 → ^(20~) 공공기관



- (평가DB) 기관 고유의 업무 수행을 위하여 생성·취득하여 관리하고 있는 모든 데이터베이스(DB)
- (제도 개선) 범정부 차원의 메타데이터 관리 및 표준화 체계 마련을 위한 「공공기관 데이터베이스 표준화 지침」 개정

▶ (일정) 데이터 정확성·현행화 주기적 점검, 품질관리 수준평가 실시 (4~12월), 공공기관 데이터 베이스 표준화 지침 개정(11월)

과제4

공공데이터 접근성 강화

□ 추진방향

- 공공데이터를 한눈에 쉽게 볼 수 있고, 일원화된 창구에서 데이터 개방을 요청할 수 있도록 공공데이터에 대한 국민들의 접근성 강화

□ 추진내용

- (데이터 목록 공개) 정부 보유 데이터 현황을 보여주는 '국가데이터맵'을 구축하여 데이터 목록을 공개하고 쉽게 검색할 수 있도록 구현
 - 국민이 필요로 하는 공공데이터를 쉽게 검색하고 찾아 볼 수 있도록 데이터 소재지 정보 제공 및 데이터 탐색이 용이한 검색기능 구현
 - * 데이터 검색이 용이하도록 키워드·유의어 검색 기능 탑재
 - ** 공공데이터포털 內 뿐만 아니라, 민간 검색엔진에서도 데이터 목록을 쉽게 검색할 수 있도록 구현
 - 연관 데이터를 쉽게 파악할 수 있도록 데이터 연관관계를 도식화하여 제공 받을 수 있도록 공개

< 국가데이터맵 구축(안) >



- (데이터포털 정비) 개별 기관별로 구축·운영되고 있는 데이터포털을 범정부 공공데이터포털(data.go.kr)로 통합 정비

< 기관 자체 데이터포털 구축 현황 >

구 분	중앙행정기관	지방자치단체	합 계
기관 자체 데이터포털	62개	39개	101개

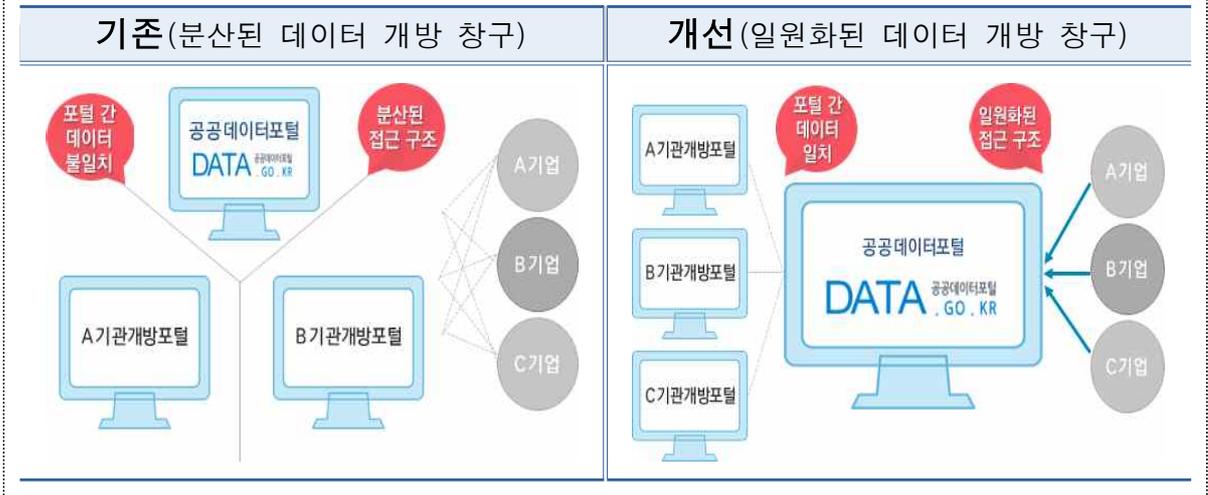
* 중앙행정기관과 지방자치단체의 '소속·직속기관 및 산하·공공기관' 포함(기관 대표 홈페이지 제외)

- (신규 포털) 개별기관이 자체 데이터포털 구축 시 중복성·연계성에 따라 사전 협의를 실시하여 무분별한 구축 지양
- (기존 포털) 개별기관 데이터포털의 지속 운영 필요성 재검토를 거쳐 운영 필요성이 낮은 포털은 통폐합·폐지 등 정비

- (공공데이터포털 통합 창구 강화) 개별기관 데이터포털에서 개방 중인 데이터 中 공공데이터포털에 등록되어 있지 않은 데이터 등록

구 분	중앙행정기관	지방자치단체	합 계
개별기관 데이터포털에만 등록되어 있는 데이터	470개	2,321개	2,791개

< 공공데이터포털의 원스톱 창구 역할 강화 >



- (제공신청 데이터 등록) 기관별 공공데이터 제공 신청을 통해 제공된 데이터 中 공공데이터포털에 등록되어 있지 않은 데이터 등록 추진

구 분	중앙행정기관	지방자치단체	합 계
공공데이터포털에 등록되어 있지 않은 개별적으로 제공한 데이터	199개	322개	521개

- (데이터 1번가) 국민이 필요로 하는 데이터의 개방 요구 시 해당 기관이 신속하게 온라인 답변을 제공하는 온라인 창구 운영
 - 공공데이터 개방 요구 답변기간 : (기존) 10일 → (개선) 3일 이내
 - 데이터 개방여부 확인 및 댓글 등록기간 단축, 접수의견·답변유형 분석 등을 통해 고수요 데이터는 공공데이터 개방계획에 반영

▶ (일정) 국가데이터 맵 시스템 설계(5~8월) → 구축(9~12월) → 시범운영('19.1월), 개별기관 데이터포털 정비 및 포털 간 연계, 데이터 1번가 운영(연중)

과제5

공공데이터 활용 혁신창업 지원

□ 추진방향

- 데이터 기반 창업 생태계 조성을 위해 범정부 차원에서 공공데이터 활용 혁신창업 지원 확대

◇ 범정부 공공데이터 활용 기업 지원 확대 : ^(17년) 142개 → ^(18년) 308개 프로그램 (전년대비 2.2배)

□ 추진내용

- (범정부 기업 지원 계획) 자금지원, 투자유치 설명회, 해외진출 지원 등 공공데이터 활용 창업기업 직·간접 지원(308건) 추진

직접지원		간접지원			합 계 (건수)
자금지원	기타 (사무공간 등)	경진대회 (아이디어 발굴)	컨퍼런스·박람회·투자 유치 설명회 등	해외진출 지원	
38	89	74	78	29	308

구 분	주요 공공데이터 활용기업 지원 계획
국토교통부	• 공공데이터 개방 및 창업지원센터 구축
금융위원회	• 공공데이터 활용 창업기업을 위한 Demo-day 개최
농림축산식품부	• 공공데이터 활용 창업기업 공간 지원
보건복지부	• 보건의료 빅데이터를 활용한 창업 아이디어 공모전 개최
산림청	• 공공데이터 활용 기업 사업자등록 비용 지원 및 전문가 컨설팅 지원
산업통상자원부	• 가스업계 기업 대상 공공데이터 활용 기업 컨설팅 지원
행정안전부	• 제6회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회 개최
경기도	• 공공데이터 활용 청년 창업 및 창작 공간 제공
서울특별시	• 시민 커뮤니티를 활용한 공공데이터 앱 공모전 개최

- (창업경진대회) 중앙부처·지자체·공공기관이 참여하는 공공데이터 활용 창업경진대회 통합 개최를 통하여 新비즈니스 모델 발굴

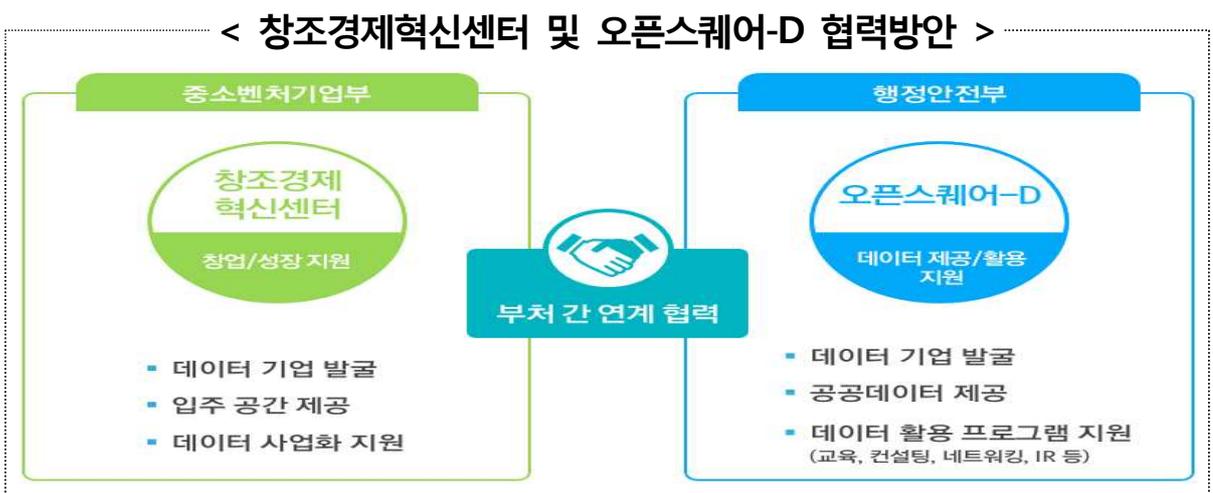
- 기관별 자체 예선을 개최하고, 이를 통합한 본선을 개최하여 범정부 차원의 데이터 기반 창업 생태계 조성 지원

* 창업경진대회 수상작 대상 필요 공공데이터 제공, 아이디어 보호, 사업화·기술 컨설팅, 사무공간 지원·투자유치 및 자금 및 보증지원

- (창업 콜라보 프로젝트) 공공데이터 활용 아이디어 발굴부터 자금 지원 해외진출까지 민·관 협업하여 창업 소 단계별 맞춤형 창업 지원
 - 창업 기업이 공공데이터 활용지원센터에 지원 요청을 하면 관련 기관의 지원이 연계될 수 있도록 **One-Stop** 창구 역할 수행

창업단계별 성장지원	참여기관
▶ [창업준비] 아이디어 발굴 및 교육	행정안전부, 특허청, 중소벤처기업부
▶ [사업화] 창업공간, 자금 및 컨설팅	행정안전부, 중소벤처기업부, 기술보증기금, 신용보증기금, 한국기업데이터
▶ [성장추진] 홍보, 네트워킹, 투자지원	행정안전부, 데모데이, 한국엔젤투자협회
▶ [해외진출] 해외시장 진출 지원	행정안전부, KOTRA

- (오픈스퀘어-D 확대) 전국 창조경제혁신센터 中 거점을 선정하여 공공 데이터 활용 창업의 체계적 지원을 위한 지역 거점 “오픈스퀘어-D” 설치
 - (거점선정) '18년 오픈스퀘어-D 2개소 설치, 단계적으로 거점 확산
 - (지원내용) 창조경제혁신센터는 데이터 활용기업 발굴, 입주공간 지원, 오픈스퀘어-D는 공공데이터 활용 프로그램 지원



- ▶ (일정) 기관별 기업 지원(연중), 공공데이터 활용 창업경진대회 개최(6~10월), 공공데이터 활용 창업 콜라보(Collabo) 프로젝트 추진(3~12월, 기업모집 3월8월), 지역 거점 오픈스퀘어-D 개소(5월, 9월)

과제6

공공데이터 기반 행정서비스 혁신

□ 추진방향

- 빅데이터 분석을 통한 공공서비스의 품질 제고 및 국민과 함께 공공데이터를 활용한 공공서비스의 공동 개선

□ 추진내용

- (빅데이터 표준분석모델 확산) 안전·복지 등 국민 생활 밀접 분야 빅데이터 표준분석모델을 쏠 지자체에서 활용할 수 있도록 구축·보급

* 빅데이터 표준분석모델 구축 계획(누적) : ^(16년) 6종 → ^(17년) 16종 → ^(18년) 26종 (+10종)

- CCTV 사각지대 분석·구급차 골든타임 확보 등 빅데이터 분석에 기초한 고품질 공공서비스 일괄 제공

* 전국 확산모델(3종) : 빅데이터 분석으로 ① 구급차 도달 취약지구 도출 및 우선배치 지역 선정, ② CCTV 사각지대 도출 및 추가 설치 필요 지역 선정, ③ 국민 생활 불편(민원) 조기 인지

- (참여지도·사회문제 해결) 국민·정부가 함께 사회문제 해결을 위한 데이터 기반 국민참여지도(Community Mapping) 제작 및 사회문제 해결

- 공공데이터를 활용하여 해결할 수 있는 사회현안 분야(안전·복지 등) 주제 선정 및 참여지도 제작을 통해 공공서비스 공동 개선

※ (예시) 평창 패럴림픽 국민참여지도 : 대학생들이 참여하여 패럴림픽 개최지역인 평창·강릉·정선 지역 장애인 편의시설정보를 담은 지도 제작(국민대·커뮤니티매핑센터·강원도·한국관광공사)

- 복잡한 사회문제를 국민이 제안하고 정부와 함께 해결해 나가는 데이터 기반 프로젝트 추진

※ 빅데이터 분석 사회문제 해결 아이디어 공모전 개최, 주민 주도 디지털 사회혁신 활성화 사업 추진

- ▶ (일정) 빅데이터 표준분석 3개 모델(구급차·민원·CCTV) 전국 확산(4~12월), 데이터 기반 국민참여지도 주제 선정(4월) 및 시범 프로젝트 추진(5~12월)

과제7

범정부 데이터 관리체계 마련

1 데이터 기반 행정 활성화에 관한 법률 제정 추진

- (추진내용) 데이터(증거) 기반 정책수립 촉진과 기관 간 데이터 공유·연계 활성화를 위한 「데이터기반행정 활성화에 관한 법률」 제정 추진

< 법률(안) 주요내용 >

- (정책기반 마련) 데이터기반행정을 체계적으로 추진하기 위하여 데이터 기반행정 활성화를 위한 기본계획(3년) 및 시행계획(매년) 수립
- (위원회 설치) 데이터기반행정에 관한 주요 정책 심의를 위해 데이터기반 행정 활성화 위원회 설치
- (데이터 등록 및 제공) 데이터통합관리 플랫폼에 데이터 등록, 예외사유에 해당하지 않는 한 요청받은 데이터에 대한 제공 의무화
- (기반 구축) 데이터관리체계 마련, 전담 조직·인력(데이터기반행정 책임관 등) 설치, 정부통합 데이터분석센터 설치·운영 및 실태 점검·평가

* 「데이터 기반 행정 활성화에 관한 법률(안)」 국무회의 통과('17.12.26.) 및 국회 제출(12.28.)

▶ (일정) 데이터 기반 행정 활성화에 관한 법률」 제정(12월) → 법 시행('19.上)

2 범정부 데이터 플랫폼 구축

- (추진내용) 모든 기관 보유 데이터가 연계·관리될 수 있는 시스템 구축
 - (데이터 수집) 중앙부처·지자체·공공기관 보유 데이터베이스(DB)에서 메타데이터*를 자동 추출·전송하기 위한 에이전트(Agent) 개발·설치
 - * 메타데이터 : 데이터의 체계적인 관리와 편리한 검색 및 활용을 위하여 데이터의 구조·속성·특성·이력 등을 표현한 자료
 - (데이터 검색) 데이터 소재지 및 데이터 간 연관관계를 파악하고, 쉽게 모든 기관 보유 데이터를 검색할 수 있는 국가데이터맵 구축
 - (데이터 저장·분석) 메타데이터 관리·저장을 위한 저장소 구축 및 인공지능 기반 빅데이터 분석체계 구축
 - (데이터 활용) 국민·기업 등 이용자 유형별 맞춤형 서비스 제공
 - * (국민) 위치정보 중심 시각화 서비스, 국민참여지도 서비스 제공 / (기업) 데이터 분석 및 시각화 도구, Open API 테스트 기능 제공

▶ (일정) 범정부 데이터 플랫폼 구축 추진(4~11월) → 구축 완료(12월)

과제8

공공데이터 전담인력 충원 및 교육 확대

□ 추진방향

- 공공부문 데이터 전문성 강화를 위한 관련 인력 충원 및 국민·공무원 대상 교육 확대로 데이터 활용 역량 강화

◇ 국민 대상 데이터 교육 : ^(17년) 52개 교육과정 → ^(18년) 87개 교육과정 (+35개 교육과정)
공무원 대상 데이터 교육 : ^(17년) 147개 교육과정 → ^(18년) 243개 교육과정 (+96개 교육과정)

□ 추진내용

- (인력 확보) 중앙·지자체 대상 공공데이터 전담인력 현황 및 수요 조사, 의견수렴을 거쳐 범정부 공공데이터 전담인력 확충 방안 마련
- (기관 자체 인력 확보 계획) 중앙·지자체 데이터 전담인력 추가 확보(101명)

구 분	중앙행정기관	지방자치단체	합 계
추가 인력 확보 계획	73명	28명	101명

※ 중앙행정기관과 지방자치단체의 '소속·직속기관 및 산하·공공기관' 포함

- (교육 확대) 일반국민·공무원 대상 데이터 활용 교육과정 확대 운영
- (국민) 기상·보건·국토·문화 등 분야별 87개 교육과정 운영을 통하여 15,268명 국민 대상 공공데이터 활용 교육 실시

분 야	교육과정명
보 건	보건·의료 빅데이터 전문가 양성 교육(보건복지부)
해 양	해양조사정보 활용, 항만물류 데이터 분석, 앱 개발 컨설팅(해양수산부)
국 토	공간정보 오픈 플랫폼 교육(국토교통부)
문 화	문화데이터 활용 교육(문화체육관광부)
통 계	국가통계포털·통계지리정보·마이크로데이터 활용 방법 교육(통계청)

- (공무원) 공공데이터 개방·관리·표준화·품질·분석 등 243개 교육과정 운영으로 33,109명 공무원·공공기관 담당자 대상 실무 교육 실시

분 야	교육과정명
기상청	기상 빅데이터 분석 기법 및 활용 교육
통계청	통계데이터베이스(DB)관리시스템·나라통계시스템 이용자 교육
행정안전부	공공데이터 품질관리 실무·전문 교육, 공공빅데이터 분석기법 활용 교육
전라남도	빅데이터 이해와 활용 및 분석 실무, 해안 시스템 활용 교육
제주도	빅데이터 개념 및 활용, 공공데이터 및 빅데이터 이해 교육

▶ (일정) 공공데이터 전담인력 확충 방안 마련(6월), 데이터 활용 교육(연중)

V

2018년 예산 투입규모

- ◇ '17년 대비 예산을 대폭 확대(+579억원)하여 범정부 차원의 데이터 분야 예산 투입 집중
 * 연도별 예산 투입규모 : ^(16년) 1,098억원 → ^(17년) 1,173억원 → ^(18년) 1,752억원 (+579억원)

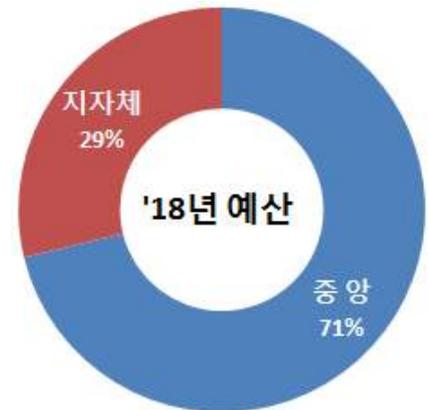
□ 기관별 투입규모

- (규모) 61개 기관, '18년 공공데이터 분야 예산은 약 1,752억원
- (비중) 중앙부처가 예산 투입의 71%, 지자체가 29%를 차지

< '18년 예산 투입규모 >

구 분	'18년 예산
중 앙	1,248(71%)
지자체	504(29%)
합 계	1,752(100%)

(단위 : 억원)



※ 예산 투입 주요기관 : 행안부(300억원), 국토부(193억원), 문체부(184억원), 경기도(218억원)

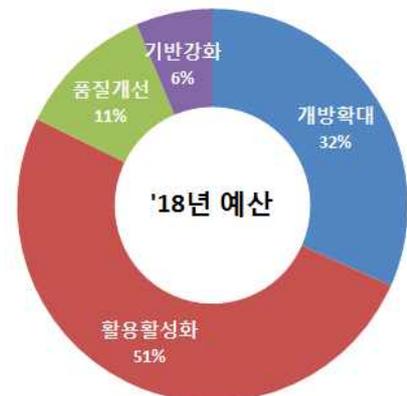
□ 분야별 투입규모

- (비중) '18년 예산은 공공데이터 활용 활성화(51%), 개방 확대(32%), 품질 개선(11%), 기반 강화(6%) 순

< 사업 유형별 투입규모 >

구 분	개방 확대	활용 활성화	품질 개선	기반 강화	소 계
중 앙	537.0	484.8	194.5	32.1	1,248.4
지자체	18.1	400.9	5.1	79.5	503.6
합 계	555.1 (32%)	885.7 (51%)	199.6 (11%)	111.6 (6%)	1,752 (100%)

(단위 : 억원)



□ < **붙임 목차** > □

[붙임 1] 2018년도 공공데이터 개방 계획	20
[붙임 2] 2018년도 국가중점데이터 개방 계획	22
[붙임 3] 2018년도 공공데이터 예산 투입 계획	28
[붙임 4] 2018년도 공공데이터 전담인력 확보 계획	30
[붙임 5] 2018년도 공공데이터 기반 민관협력 계획	32
[붙임 6] 2018년도 공공데이터 활용 창업 및 기업 지원 계획	33
[붙임 7] 2018년도 공공데이터 교육 계획	34
[붙임 8] 2018년도 공공데이터 관련 법·제도 정비 계획	42
[붙임 9] 2018년도 기관별 공공데이터 시행계획(요약)	48

【붙임 1】 2018년도 공공데이터 개방 계획

구분	기관	개방 데이터 수				
		~'17년			18년(해당년도)	
		파일	API	합계		
합 계	전 체	22,112	2,476	24,588	28,541	(3,953)
	중 앙	4,170	1,371	5,541	6,146	(605)
	지자체	17,859	1,086	18,945	22,293	(3,348)
	기타 공공기관	83	19	102	-	-
중 앙	경찰청	121	8	129	135	(6)
	고용노동부	146	29	175	195	(20)
	공정거래위원회	11	7	18	18	-
	과학기술정보통신부	336	77	413	477	(64)
	관세청	96	13	109	112	(3)
	교육부	362	96	458	140	(44)
	국가보훈처	16	9	25	32	(7)
	국무조정실	57	12	69	118	(49)
	국민권익위원회	3	9	12	15	(3)
	국방부	56	44	100	106	(6)
	국세청	22	-	22	24	(2)
	국토교통부	388	187	575	614	(39)
	금융위원회	128	25	153	170	(17)
	기상청	22	20	42	51	(9)
	기획재정부	91	9	100	102	(2)
	농림축산식품부	172	94	266	285	(19)
	농촌진흥청	5	40	45	54	(9)
	문화재청	2	34	36	40	(4)
	문화체육관광부	192	97	289	326	(37)
	방송통신위원회	22	1	23	26	(3)
	방위사업청	27	5	32	33	(1)
	법무부	35	-	35	37	(2)
	법제처	3	16	19	19	-
	병무청	40	18	58	68	(10)
보건복지부	332	56	388	434	(46)	
산림청	18	29	47	85	(38)	
산업통상자원부	559	177	736	740	(4)	

구분	기관	개방 데이터 수				
		~'17년			18년(해당년도)	
		파일	API	합계		
	새만금개발청	8	1	9	11	(2)
	소방청	19	12	31	39	(8)
	식품의약품안전처	3	7	10	28	(18)
	여성가족부	53	6	59	65	(6)
	외교부	27	16	43	46	(3)
	원자력안전위원회	40	1	41	41	-
	인사혁신처	38	1	39	40	(1)
	조달청	16	13	29	33	(4)
	중소벤처기업부	125	6	131	180	(49)
	통계청	5	4	9	12	(3)
	통일부	8	-	8	8	-
	특허청	68	73	141	149	(8)
	해양경찰청	25	-	25	27	(2)
	해양수산부	102	86	188	219	(31)
	행정안전부	204	64	268	283	(15)
	행정중심복합도시건설청	3	-	3	5	(2)
	환경부	104	29	133	142	(9)
	지자체	강원도	1,014	12	1,026	1,065
경기도		2,862	292	3,154	4,535	(1,381)
경상남도		1,305	81	1,386	1,506	(120)
경상북도		1,188	96	1,284	1,403	(119)
광주광역시		600	22	622	719	(97)
대구광역시		693	23	716	811	(95)
대전광역시		351	28	379	414	(35)
부산광역시		1,827	106	1,933	2,209	(276)
서울특별시		1,811	68	1,879	2,130	(251)
세종특별자치시		80	19	99	114	(15)
울산광역시		459	68	527	579	(52)
인천광역시		819	12	831	1,026	(195)
전라남도		1,385	32	1,417	1,704	(287)
전라북도		1,186	110	1,296	1,372	(76)
제주특별자치도		451	82	533	557	(24)
충청남도		980	16	996	1,114	(118)
충청북도		848	19	867	1,035	(168)

[붙임 2] 2018년도 국가중점데이터 개방 계획

순번	중점데이터명	개방 내용	기대 효과
1	자동차 종합 정보 (국토교통부)	<p>(개 요) 자동차관리 편의와 중고자동차 매매 신뢰성 확보를 위한 자동차 종합 정보 개방</p> <p>(개 방) ▶ 자동차 이력관리정보를 대상으로 데이터 프리존내 개방(정비이력정보, 성능점검정보 등)</p>	<p>▶ 대용량 차량검사 및 이력정보를 통해 차량 성능 저하 및 부품 이상 등 원인 분석을 위한 소재 정보 활용</p> <p>▶ 차량 정비이력을 통한 투명하고 효율적인 중고자동차 매매환경 제공</p>
2	인공지능 의료영상 소재 정보 (건강보험심사평가원)	<p>(개 요) 인공지능(딥러닝) 기반의 의료영상 판독 예측 서비스 제공을 위한 의료영상 (MRI, X-ray, CT 등) 정보 개방</p> <p>(개 방) ▶ 익명화된 저선량 폐 CT 영상정보 및 전문의가 판독한 레이블링 정보(데이터프리존내 개방)</p>	<p>▶ 질병의 조기 진단 및 의사에게 높은 정확도로 조언 가능</p> <p>- 의료영상 판독 속도 향상으로 병원의 업무 효율성 향상</p> <p>▶ AI기반 의료영상 분석 분야 신산업 생태계 강화를 위한 마중물 역할 수행</p>
3	자연어 인식기반 언어음성 정보 (한국전자통신연구원)	<p>(개 요) 자연어 인식기반 다국어 언어음성 데이터를 개방하여 인공지능 개발용(자동통번역, 음성 인식 합성 등)으로 활용</p> <p>(개 방) ▶ 다국어(아랍어, 베트남어, 인도네시아어, 태국어, 말레이어) 5종에 대한 음성 및 영어 대역 문장 정보</p>	<p>▶ 언어 음성 기술 개발 분야 고용 창출 및 신규 비즈니스 기회 발굴(관광, 어학, 자동번역, 인공지능 스피커 제조 등 사업에서 활용 가능)</p> <p>▶ 글로벌 언어 소통 문제 해소를 통한 국민의 삶의 질 향상</p>
4	스마트시티 교통데이터 (부산광역시)	<p>(개 요) 스마트시티 실증사업을 통해 구축된 CCTV영상기반 교통데이터 및 종합적인 교통정보 개방</p> <p>(개 방) ▶ 교차로 5분단위 실시간 교통량, 돌발 상황, 주요횡단보도 보행자수, 교차로별 신호현시정보 등</p>	<p>▶ 대국민 교통정보서비스 질적 향상으로 교통편의 증진</p> <p>▶ 공공 데이터 활용에 따른 신산업분야 신규 콘텐츠 개발 촉진</p> <p>▶ 교통신호운영 개선에 따른 도로혼잡 완화로 경제적 편익 발생</p>
5	자율주행 영상판독 DB (자동차부품연구원)	<p>(개 요) 자율주행 기술개발 위해 구축된 국내 (고속·일반·지방도) 및 해외 HD급 영상 데이터와 판독데이터 개방</p> <p>(개 방) ▶ 주야간, 날씨, 도로종별 도로 유형 등 주행 속성을 고려한 864가지 시나리오에 의해 세분화된 영상DB ※ 국내 3,405km, 해외 3,692km 영상 자료 30TB 개방</p>	<p>▶ 실제 자율주행시 녹화된 영상데이터를 활용하여 자율주행분야 센서 및 관련 기술 개발 촉진</p> <p>▶ 다양한 주행상황, 날씨조건 등 자율주행 구현기술의 취약환경을 파악하여 대처</p> <p>▶ 해외 북미의 취득 데이터를 이용하여 해외지역 기술적용 방안 개발 가능</p>

순번	중점데이터명	개방 내용	기대 효과
6	교통신호현시정보 (경찰청)	<p>(개 요) 경찰청 관할 권역 센터별 보유중인 교통 신호제어기의 실시간 신호현시운영 정보를 표준화하여 API 형태로 개방</p> <p>(개 방) ▶교통신호현시운영정보(교차로명, 교차로 신호상태, 현재 신호상태, 신호 남은 시간 등)</p>	<p>▶교차로 차대 보행자의 높은 사고 비율을 안전 서비스 활성화로 사고율 개선 (기존 60%대에서 87%로 개선 가능)</p> <p>▶실시간 신호현시운영데이터를 활용하여 자율주행 및 네비게이션 등 다양한 분야에서 활용</p>
7	공공시설물 안전정보 (한국시설안전공단)	<p>(개 요) 건축물, 하천, 교량, 댐 등 공공시설물 현황과 안전등급정보 등 국민 안전과 관련 시설물 안전관리정보 개방</p> <p>(개 방) ▶3종 소규모 시설물(터널, 항만, 상하수도, 공동구, 건축물) 20만여개 시설물에 대한 현황 및 안전점검결과 및 안전등급정보 개방</p>	<p>▶민간기업 공공시설물 안전관리 맵 서비스와 빅데이터 분석 등에 활용</p> <p>- 맵을 통한 시설물 위험정보 관계자 실시간 전달 시설물의 신속한 개보수 진행</p>
8	식품안전관리 인증정보 (한국식품안전 관리인증원)	<p>(개 요) 식품위해사고 예방과 국민 안전 먹거리 확보를 위하여 HACCP 적용운영심사관리에 관한 정보 통합 개방</p> <p>(개 방) ▶HACCP 인증 제품 이미지, 표기정보 및 제품별, 업체별 이력정보 등</p>	<p>▶생활밀착형 식품안전정보를 실시간으로 제공하여 소비 신뢰도 제고</p> <p>▶고품질 HACCP 정보제공으로 비용 절감 및 신산업 육성</p> <p>▶데이터 기반 식품안전 분석으로 위해 사고 사전 예측 및 예방</p>
9	침수흔적도 정보 (한국국토정보공사)	<p>(개 요) 재해 발생 시 피해지역에 대한 신속하고 과학적인 재해관리 및 방재대책 수립을 위한 침수흔적 이력 정보 개방</p> <p>(개 방) ▶침수위선(침수재해명, 조사년도, 평균 침수위, 침수면적, 침수원인 등)</p>	<p>▶누적된 침수피해 정보를 인공 지능 패턴인식 기술 분석을 통한 재해 예방 대책 수립 및 재해정보 지도 서비스 제공</p> <p>▶과거 침수흔적 정보를 활용한 신규 비즈니스(보험료 산정 등) 창출</p>
10	지능형 교통사고 분석 정보 (도로교통공단)	<p>(개 요) 안전운전 등 도로교통사고 예방 활동을 위한 빅데이터 기반의 실시간 위험도로 예측 및 위치기반 교통사고 분석 소재정보 개방</p> <p>(개 방) ▶전국 주요도로(노드링크 단위)와 고속도로(IC 단위)의 위험도 정보, 신규 교통사고 다발지역정보 등</p>	<p>▶교통사고 분석 및 위험도로 예측 정보를 내비게이션에 적용하여 운전자에게 사전공지</p> <p>▶자율주행자동차의 안전 주행을 위한 빅데이터 소재정보 활용</p> <p>▶일선 경찰서, 지자체 및 도로관리청 등 관계기관에서 위험지역에 대한 교통사고 예방활동 수행(위험지역 집중관리 지원 등)</p>
11	먹는샘물 수질정보 (환경부)	<p>(개 요) 먹는샘물(생수)에 대한 안전성 정보(수질 검사, 평가 등) 및 먹는샘물 제조업체 현황 등 개방</p> <p>(개 방) ▶먹는샘물 제조업체 현황(업체명, 수원지 등) 및 사도 지도점검 시 분석된 원수 및 제품수 수질검사 결과 등 개방</p>	<p>▶먹는 샘물 수질분석 결과의 실시간 개방으로 정부 및 먹는 샘물 안전성의 신뢰도를 향상하고 국민 안심 및 알권리 실현</p>

순번	중점데이터명	개방 내용	기대 효과
12	암검진자정보 (코호트) (국립암센터)	<p>(개 요) 국가지원 암검진자의 설문조사 및 임상 자료를 코호트 DB로 개방</p> <p>(개 방) ▶건강 및 생활습관 설문조사 결과, 검진을 통해 확보한 임상결과 등 ※ 보건의료빅데이터 사업과 연계하여 데이터프리존내 개방</p>	<p>▶국외의 유사 사례를 통해 구축된 자료와의 연계를 통해 국제적 규모의 연구 수행 가능</p> <p>▶일상에서 제어할 수 있는 관련요인에 대한 정확한 정보를 제공하여 암 예방과 치료에 기여</p>
13	임상연구정보 (질병관리본부)	<p>(개 요) 임상연구정보서비스(CRIS)*에 등록된 임상 연구 기본정보(개방 중) 와 전체 연구정보와 연구결과 개방 확대 *세계보건기구(WHO) 국제임상시험등록플랫폼 (ICTRP)에 참여하는 국내 대표 등록 시스템</p> <p>(개 방) ▶WHO 표준에 따른 임상연구 결과, 최종 등록자 수, 연구대상자 기본정보, 이상 반응, 프로토콜 등</p>	<p>▶WHO 표준 양식에 맞춘 임상연구정보의 개방으로 국내 임상연구정보의 국제 공유 및 활용 증대</p> <p>▶연구계획의 사전 공개 및 변경 추적을 통하여 연구 수행과정의 투명성 확보 및 결과에 대한 신뢰성 제고</p> <p>▶임상연구 임상시험의 불필요한 중복 방지 및 연구자원의 효율적 배분 유도</p>
14	중소기업지원현황 정보 (중소벤처기업부)	<p>(개 요) 정부가 중소기업 육성을 위해 제공하는 각종 지원사업 등을 통합 개방하여 기업지원 및 컨설팅 분야 신규사업 기회 창출 및 부가가치 제고</p> <p>(개 방) ▶중소기업 지원사업 현황 정보</p>	<p>▶중앙부처 및 지자체 등 방대한 중소기업 지원정보 제공을 통한 중소기업 사업 기회 제고</p> <p>▶중소기업을 대상으로 전문 컨설팅 서비스에 활용</p> <p>▶예비 창업자에게 중소기업 지원 성공 사례 노하우 공유</p>
15	선거종합 정보 (중앙선거관리위원회)	<p>(개 요) 선거 종합 정보 및 역대선거 통계 정보를 분석·활용 할 수 있도록 개방</p> <p>(개 방) ▶'18년 실시하는 지방선거 관련 예비 후보자 및 사전투표소 정보, 역대 선거 현황(투개표 정보, 당선인정보 등) 정보 등</p>	<p>▶역대 선거 관련 융·복합 소재 및 통계 자료 개방을 통해 사회적 기업, 시민단체, 언론기관, 연구소 등에서 정보활용 가치 증대 및 신규사업기회 창출</p>
16	소비자 안전정보 (공정거래위원회)	<p>(개 요) 소비자 피해 구제 유형별 상담현황, 품목·일자별 신청 현황, 구매상품 안전성 등 소비자 활용 분석 정보</p> <p>(개 방) ▶자동차, 식품, 의료기기, 화장품 및 해외리콜정보 13종 및 일반비교정보, 구매가이드 등</p>	<p>▶소비자 피해분석을 통한 실효성 있는 정책 수립</p> <p>▶민간기업이 위해정보 분석을 통한 불량발생 패턴 파악 및 사전 안전 조치</p> <p>▶소비자의 제품 위해리콜 정보에 대한 접근성과 이용 편의성 제고</p>

순번	중점데이터명	개방 내용	기대 효과
17	미디어/광고 소비행태조사정보 (한국방송광고 진흥공사)	<p>(개 요) 전국 소비자들의 미디어 이용, 제품 구매 행태 및 라이프 스타일을 분석하는 국내 최대 규모 소비자 행태조사(MCR)의 원시자료 제공</p> <p>(개 방) ▶연 1회 5천명을 대상으로 개별 면접 설문조사의 원시자료 (미디어 이용행태, 선호 광고, 구매행태, 소비자 가치관, 라이프 스타일 등)</p>	<p>▶객관성 및 신뢰성 있는 조사결과 원자료 제공을 통해 광고상품 개발 및 신규 비즈니스 모델 창출 기대</p> <p>▶대규모 조사자료 제공을 통해 데이터 수집 및 분석능력이 낮은 중소기업의 성장 동력 제공</p> <p>▶대표성 있는 전국 단위 조사 자료 제공으로 다양한 학문 분야의 연구 활성화 지원</p>
18	한국아동패널 조사 정보 (코호트) (육아정책연구소)	<p>(개 요) 한국 아동의 성장 발달과정, 육아지원기관 학교정책에 대한 정기 조사 자료(08년~)의 원시 데이터 개방</p> <p>(개 방) ▶패널 아동, 부모, 교사를 통해 수집된 원시자료 및 가공자료 ▶아동, 부모, 가구, 보육 및 돌봄 교육 지역사회 정책 등 주제별 정보 7종</p>	<p>▶연령대 별 발달 정보를 통한 제공함으로써 자녀 양육에 대한 발달 표준 인식 향상</p> <p>▶아동 및 청소년기 발달에 대한 종단 자료를 활용한 실증적 검증 가능성 및 다학제적 접근 향상</p> <p>▶지역별 육아환경 구성 및 출산정책 추진을 위한 국정방향 지원</p>
19	전력사용량 데이터 (한국전력공사)	<p>(개 요) 한국전력공사 등에서 생산되는 전력 데이터 개방</p> <p>(개 방) ▶전력데이터 외부제공을 위한 개방형 분석인프라 및 맞춤형 AMI 검침데이터 제공 서비스마켓(에너지마켓플레이스)* 마련 *에너지마켓플레이스 : 한전↔고객↔서비스 Provider간 전력데이터 유통을 위한 인프라</p>	<p>▶지능형 전력 등 에너지 생산·소비 효율 제고</p> <p>▶전력 및 에너지 관련 산업 부문의 신규 비즈니스 기회 창출 - 에너지 신산업 관련 신규 사업 창출(에너지 효율관리, 에너지 컨설팅 등) - 지능형 전력데이터 정보를 활용한 에너지 관련 기업 대상 수출 사업기회 창출</p>
20	시기별 농업예측 정보 /농업활동지원정보 (농림축산식품부)	<p>(개 요) 농업분야 융복합 맞춤형 분석을 통한 정보 개방으로 무인방제수확 등 관련 4차산업 활성화 기반 제공</p>	<p>▶팜맵 공간 정보 기반의 융복합 정보를 활용한 무인 방제수확 등 신규 비즈니스 창출 및 산업 생산성 향상</p> <p>▶논밭 전환 및 대체작물 재배 등 과학 영농으로 소득 안정</p>
21		<p>(개 방) ▶농업기상정보, 토양분석정보, 병해충발생정보, 팜맵정보 등</p>	

순번	중점데이터명	개방 내용	기대 효과
22	참조표준 데이터 (한국표준과학연구원)	<p>(개 요) 유사 중복실험 방지 등 연구 기간 및 비용절감을 위한 각 기관별로 분산된 국가 참조표준 정보 통합 개방</p> <p>(개 방) ▶에너지, 자원, 환경, 항공우주천문등 3개 분야 국가참조표준 개방 *20년까지 전체 9개 분야 완전 개방 추진</p>	<p>▶참조표준 정보 활용으로 R&D, 학술연구, 산업기술 개발 등 효율적 업무 수행 및 중복투자 최소화</p> <p>- 유사 중복실험 방지, 신뢰성 있는 참조표준 활용으로 연구기간 및 비용절감</p> <p>▶교육/연구기관 등에서 교육자료 및 R&D 기초자료로 활용</p>
23	해외시장 진출지원정보 (KOTRA)	<p>(개 요) 전 세계 97개국, 127개 KOTRA 해외무역관에서 작성한 22종의 해외시장정보 및 무역투자 빅데이터(해외시장 빅봇)의 대국민 개방</p> <p>(개 방) ▶해외시장뉴스, 국가정보, 심층 보고서 등 해외진출기업에 필요한 22종 정보와 무역투자 빅데이터 분석 소재정보 개방</p>	<p>▶한국 기업의 해외 수출, 진출관련 정보 제공과 진출 희망 국가의 최신 정보 모니터링을 통한 기업과 국가의 대외 경쟁력 제고</p> <p>▶국가의 해외 정보관련 핵심 데이터로 자리매김하여, 해외 취업, 창업, 마케팅은 물론 일반 국민 필요정보 제공으로 국민 편의 향상</p>
24	부보금융회사 종합정보 (예금보험공사)	<p>(개 요) 부보금융회사의 Life cycle(신설부터 파산까지)에 따라 파편화된 데이터 표준화, 품질제고후 데이터 개방</p> <p>(개 방) ▶부보금융회사 금융정보(재무현황, 예금동향 등), 부실저축은행 재무현황, 원장정보 등 41억건 데이터 개방</p>	<p>▶고품질의 부보금융회사 종합정보를 개방하여 서민 재산형성 및 금융지원 강화</p> <p>▶국민, 학계, 연구기관 등 정보 제공으로 사회적 비용 절감(국민의 경제생활, 금융연구 등에 활용도가 높은 정보)</p>
25	해양환경·생태분야 정보 (해양수산부)	<p>(개 요) 해운항만정보 및 해양수산정보 공동활용, 해양기상신호 정보 개방</p> <p>(개 방) ▶내항외항 화물 반출입통계, 낚시터현황 정보, 해양기상정보 등</p>	<p>▶국민 소득 및 여가생활 증대로 해양레저·관광(낚시, 해양생태관광 등) 산업의 비즈니스 기회 창출</p>
26	환경평가 모니터링정보 (한국환경정책평가연구원)	<p>(개 요) 환경영향평가 대상 17개분야중 '17년 기 구축된 6개분야외 민간시설물 11개 분야의 환경영향평가 및 사후영향평가정보 개방 확대</p> <p>(개 방) ▶11개 분야 민간시설물(관광단지, 산업단지, 체육시설 등) 영향평가정보 36종(대기질, 온실가스, 악취, 지형지질, 자연생태 등)과 사후영향평가서 정보 개방</p>	<p>▶사회적 갈등문제 해결을 위한 과학적 정보 제공 및 정책의사결정 지원을 통한 사회적 편의 창출</p> <p>▶환경평가서를 통해 축적되는 환경질 정보의 시계열적 변화와 공간적 분포의 현황을 바탕으로 친환경 신사업 창출 지원</p>

순번	중점데이터명	개방 내용	기대 효과
27	민원분석 정보 (국민권익위원회)	<p>(개 요) 범정부 차원에서 수집된 민원분석 분석 정보를 개방 공유</p> <p>(개 방) ▶국민신문고 민원정보분석시스템을 통한 민원 분석 정보</p>	<p>▶선제적 민원 대응 및 행정자원의 효율적 배분</p> <p>- 범정부 차원에서 수집된 다양한 국민의 소리를 반영한 정책 수립으로 성공률 제고 및 추진</p> <p>▶민간에서는 행정분야 연구 및 여론동향 분석 등에 활용</p>
28	도시재생종합정보 (도시지표) (국토교통부)	<p>(개 요) 도시의 자생적 성장기반 확충 및 경쟁력제고를 위해 도시재생과 관련된 분석 지표와 사업정보 개방</p> <p>(개 방) ▶도시재생 분석 지표 73종*, 도시재생 사업 정보 개방 *지역 활성화, 쇠퇴, 잠재력을 판단할 수 있는 지표(지표별로 시군구, 읍면동, 집계구 단위) 정보 제공</p>	<p>▶사업선정 및 진단에 대한 객관적 기준 제공으로 국가정책의 투명성 및 신뢰성 향상과 도시재생사업의 활성화 증진</p> <p>▶지역 현황에 대해 알기 쉽고 보편적으로 접근이 가능한 콘텐츠 제공으로 대중적 활용도 확대</p>
29	푸드뱅크정보 (한국사회복지협의회)	<p>(개 요) 기부물품관리시스템을 통해 푸드뱅크 운영현황, 접수실적, 제공실적 정보 보유 (전국 460여개소 푸드뱅크 운영중)</p> <p>(개 방) ▶푸드뱅크 상세운영현황(사업장 위치 등), 운영실적정보(지역, 사업장별 접수, 제공실적, 제고량 등)</p>	<p>▶맞춤형 사회복지서비스 제공 기반 조성으로 저소득층의 생활안정 향상</p> <p>▶기부식품 등의 관리 투명성 증대로 물적 자원 기부 활성화 도모</p>
ISP	스마트팜정보 (농촌진흥청)	<p>(개 요) 스마트팜 사업 참여 농가를 통해 수집된 정보 개방</p> <p>(개 방) ▶토양환경, 생육데이터, 농가 및 농업경영체 정보 등 ※'18년 ISP 추진후, 점진적 개방</p>	<p>▶농업 데이터를 활용한 농식품분야 경쟁력 확보와 창업지원으로 농업인 소득 향상</p> <p>▶농산업체의 농업기반 및 환경 데이터 활용을 통해 정밀농업기술개발로 편익 향상</p>
	대기오염 배출 물질 정보 (환경부)	<p>(개 요) 전국 97개 시군에 설치된 사업장, 굴뚝, 배출시설 등에서 측정된 대기오염 배출 정보 개방</p> <p>(개 방) ▶대기1~3종 사업장 정보 및 시설운영 현황 정보 *'18년 공개범위 및 서비스 방안 마련후, '19년부터 단계적 개방 추진</p>	<p>▶대기오염 물질 배출원·배출량 정보 개방을 통해 과배출 사업장의 배출기준 준수 유도</p> <p>▶환경관련 민간 기업들이 오염물질 감축 컨설팅 및 제조 등 분야에 분석소재정보로 활용</p>

【붙임 3】 2018년도 공공데이터 예산 투입 계획

구분	기관	18년 예산(단위 : 백만원)				총계
		개방 확대	활용 활성화	품질 개선	기반 강화	
합계	전 체 (61개)	55,504.0	88,573.4	19,956.3	11,164.3	175,198.0
	중 앙 (44개)	53,698.0	48,484.4	19,449.3	3,210.6	124,842.3
	지자체 (17개)	1,806.0	40,089.0	507.0	7,953.7	50,355.7
중앙	경찰청	0	0	0	0	0
	고용노동부	0	30	0	0	30
	공정거래위원회	0	0	1.2	0.5	1.7
	과학기술정보통신부	660	0	178	50	888
	관세청	0	580	60	0	640
	교육부	827	90	80	22	1,019
	국가보훈처	10	0	10	0	20
	국무조정실	7,012	185	2,235	103	9,535
	국민권익위원회	320	30	0	0	350
	국방부	0	2,802.1	68	0	2,870.1
	국세청	0	81	318	0	399
	국토교통부	6,689	11,193	842	566	19,290
	금융위원회	500	224.3	299	109.7	1,133
	기상청	200	1,159	200	0	1,559
	기획재정부	0	0	30	0	30
	농림축산식품부	220	80	15	70	385
	농촌진흥청	0	5	30	5	40
	문화재청	20	21	10	0	51
	문화체육관광부	13,474	3,287	1,612.1	5	18,378.1
	방송통신위원회	245	16	384	478.3	1,123.3
	방위사업청	0	0	0	0	0
	법무부	0	0	0	0	0
	법제처	0	0	1,458	0	1,458
	병무청	0	3	0	0	3
	보건복지부	737	2,638	50	19	3,444
	산림청	39	30	6,772	0	6,841
산업통상자원부	19	721.5	1,039	19.6	1,799.1	
새만금개발청	0	0	0	0	0	
소방청	0	0	0	0	0	

구분	기관	18년 예산(단위 : 백만원)				총계
		개방 확대	활용 활성화	품질 개선	기반 강화	
	식품의약품안전처	100	520	0	0	620
	여성가족부	0	0	0	0.5	0.5
	외교부	20	5	10	0	35
	원자력안전위원회	0	0	0	0	0
	인사혁신처	0	0	0	0	0
	조달청	0	0	0	0	0
	중소벤처기업부	0	10,487	300	0	10,787
	통계청	5,000	0	0	0	5,000
	통일부	0	0	0	0	0
	특허청	1,120	227	971	227	2,545
	해양경찰청	0	0	0	0	0
	해양수산부	520	246.5	425	0	1,191.5
	행정안전부	15,961	10,601	1,952	1,505	30,019
	행정중심복합도시건설청	0	0	0	0	0
	환경부	5	3,222	100	30	3,357
지자체	강원도	0	636	76	101	813
	경기도	1,225	17,697	50	2,838.7	21,810.7
	경상남도	1	4,988	0	357	5,346
	경상북도	50	8,126	0	0	8,176
	광주광역시	0	4,053	6	137	4,196
	대구광역시	0	0	0	100	100
	대전광역시	27	5	0	0	32
	부산광역시	0	150	150	142	442
	서울특별시	413	1,355	0	3,093	4,861
	세종특별자치시	0	100	0	0	100
	울산광역시	35	20	51	0	106
	인천광역시	0	0	0	0	0
	전라남도	0	42	0	5	47
	전라북도	45	2,007	64	39	2,155
	제주특별자치도	10	910	110	1,005	2,035
	충청남도	0	0	0	136	136
	충청북도	0	0	0	0	0

【붙임 4】 2018년도 공공데이터 전담인력 확보 계획

구분	조직명(명)	현재 인력(명)	추가 확보인력(명)	비고
합 계(37)	207	149	101	
중 양(25)	142	103	73	
지자체(12)	65	46	28	
경찰청	정보화장비기획담당관	기획팀(2명)	2명	법령검토 목록정비
경찰청 (지방경찰청)	정보화장비과	각 1명(17명)	2명	법령검토 목록정비
관세청	정보개발팀(3명)	정보개발팀 데이터품질담당 2명(5급 1명, 6급이하 1명)	데이터센터 - 기획팀 3명 - 품질팀 3명 - 분석팀 5명 - 활용팀 4명	데이터관리조직신설
국무조정실 (한국법제연구원)	사무국(19명)	인재경영팀(5명) 재무회계팀(4명) 행복지원팀(5명) 지식정보팀(5명)	지식정보팀(2명)	
국무조정실 (한국보건사회연구원)	공공데이터 제공 및 활성화 위원회(2명)	정보통계연구실(2명)	정보통계연구실(2명) 사회조사팀(6명) 정보기술팀(1명) 복지 및 의료패널연구팀(2명)	
국무조정실 (한국개발연구원)	연구사업팀(1명) 미디어운영팀(2명) 기록관리팀(5명)	연구사업팀(1명) 미디어운영팀(2명) 기록관리팀(2명)	전산1팀(2명)	
국무조정실 (한국농촌경제연구원)	대외협력정보실(2명)	자료출판팀(1명) 전산정보팀(1명)	농업관측본부(1명)	
국무조정실 (한국여성정책연구원)	성별영향평가.통계센터(6명)	성인지통계시스템운영(3명) 여성이족패널조사(3명)	1명	
국민권익위원회	민원정보분석과(7명)	데이터분석(3명) 시스템관리(1명) 기타(운영지원등)(3명)	빅데이터 기획·분석담당(3명)	국민신문고를 분석 하여 국민의 소리 정책 환류
국세청	국세통계담당관실(13명)	공공데이터 총괄팀(2명)	통계데이터전문가(1명 추가)	* 통계전문가 외부 인력 채용
국토교통부	빅데이터진흥팀(5명)	빅데이터진흥팀(3명)	2명	
국토교통부 (한국감정원)	정보화기획부(9명)	전담인력 1명	1명	
국토교통부 (한국철도공사)	IT경영실 빅데이터추진처(9명)	공공데이터제공 및 관리(1명)	빅데이터 기획, 구축 및 분석, 데이터제공 및 관리 등(8명)	
농림축산식품부	정보통계정책담당관실(20명)	빅데이터기획팀(2명) 데이터분석팀(2명) 데이터활용팀(2명)	데이터분석팀(2명) 데이터활용팀(2명)	
과학기술정보통신부 (한국과학기술정보 연구원)	정보보호실(2명)	정보보호실(1명)	정보보호실(1명)	

구분	조직명(명)	현재 인력(명)	추가 확보인력(명)	비고
과학기술정보통신부 (한국방송통신전파진흥원)	전파정보사업팀(5명)	전파정보사업팀(5명)	전파정보사업팀(2명)	
방송통신위원회 (한국방송광고진흥공사)	미디어R&D팀(9명)	미디어R&D팀 (8명)	1명	정원 기준
법무부	정보화담당관(1명)	데이터분석(0.2명)	데이터분석(1명)	
보건복지부			빅데이터 및 공공데이터 등 업무담당(1명, '18.2월)	
보건복지부 (국민건강보험공단)	빅데이터운영실 데이터분석지원부	데이터 구축 및 인프라 관리 (5명)	빅데이터기획팀(3명)	
산업통상자원부 (한국광물원공사)	자원정보협력팀 (5명)	공공데이터담당자(1명)	공공데이터담당(3명)	
산업통상자원부 (한국세라믹기술원)	경영기획본부(7명)	경영기획본부(1명) 전략기획실(4명)	경영지원실(2명)	
산업통상자원부 (한국가스안전공사)	정보운영부(10명)	데이터분석관리팀(2명)	공공데이터기획(1명)	
외교부 (한국국제협력단)	정보화전략실		데이터품질관리(1명) 데이터분석(1명) 빅데이터기획(1명)	데이터 전문인력 확보 필요
통계청	통계서비스기획과	전담인력 부재, 병행	통계서비스기획과(1명) - 일반임기제 9급	'18.3.채용예정
경기도 의왕시			빅데이터팀(3명)	
경기도 수원시	정보통신과(5명)	빅데이터팀(5명)	빅데이터팀(2명)	
경상남도 통영시	정보통신과 정보운영담당	1명	통계빅데이터담당(3명) - 공공·빅데이터전담(1명)	조직개편
광주광역시 북구	홍보전산과	정보기획팀 (1명)	통계분석팀 (3명)	
광주광역시 광산구	과학행정관	데이터융합팀 (1명)	데이터융합팀 (1명)	
광주광역시 도시공사	미래전략팀	미래전략팀 (1명)	미래전략팀 (1명)	신규 채용 예정
서울특별시	통계데이터담당관(24명)	빅데이터기획팀(8명) 데이터분석팀(8명) 데이터인프라팀(5명)	빅데이터기획팀(3명)	
세종특별자치시	정보통계담당관	2명	빅데이터 담당 신설(4명)	
울산광역시 시설공단	혁신경영실(3명)	전산정보팀(3명)	빅데이터분석 인원(1명)	
울산광역시 중구 도시관리공단	경영사업팀(5명)	데이터검토총괄(1명) 데이터제공(4명)	데이터 제공(1명)	
전라남도	정보화담당관실 정보기획팀 (1명)	공공데이터/빅데이터담당 (1명)	3명	하반기 조직개편시 팀 신설추진
제주특별자치도	ICT융합담당관(27명)	빅데이터계(5명) - 계장(1), 공공데이터 및 빅데이터(1.5), 공간정보(2.5)	빅데이터업무(2명)	빅데이터계 업무중 공간정보와 빅데이터 조직분리

【붙임 5】 2018년도 공공데이터 기반 민관협력 계획

구분	기술인력 교류	서비스 등 구매	민관 협력창구	시민사회 협력
합 계(35)	20	34	96	23
중 앙(21)	14	26	79	19
지자체(14)	6	8	17	4
경찰청			48	
고용노동부			3	
국가보훈처			1	
국무조정실		19	3	6
국방부	2	1	1	
국세청	2			
국토교통부		4	6	2
금융위원회				1
기상청			3	1
농림축산식품부	1			
농촌진흥청	1			
문화재청			1	
문화체육관광부	1		3	3
과학기술정보통신부	1		3	
방송통신위원회	1		1	4
보건복지부	2	1	1	1
산업통상자원부	2	1	2	
소방청	1			
통계청			1	1
행정안전부			1	
환경부			1	
강원도	1		3	
경기도		6	1	1
경상남도			1	
광주광역시				1
대구광역시			1	
대전광역시			1	
부산광역시			1	
서울특별시	1	1	3	
세종특별자치시			2	
울산광역시			1	
전라남도	1			
전라북도			1	
제주특별자치도	2			1
충청북도	1	1	2	1

[붙임 6] 2018년도 공공데이터 활용 창업 및 기업 지원 계획

구분	직접지원		간접지원			총계
	자금지원	기타 (사무공간 등)	경진대회 (아이디어)	컨퍼런스 박람회 등	해외진출 지원	
합 계(37)	38	89	74	78	29	308
중 앙(23)	25	79	59	57	12	232
지자체(14)	13	10	15	21	17	76
고용노동부	1	1		4		6
관세청			1			1
교육부	3	60	3	3	2	71
국무조정실			1			1
국방부			1			1
국토교통부	1	4	9	3	1	18
금융위원회			3	15		18
기상청	2	2	4	1	1	10
농림축산식품부		2	1			3
농촌진흥청			1			1
문화재청			1	1		2
문화체육관광부	2	1	4	4		11
과학기술정보통신부	12	1	4	3		20
방송통신위원회		1				1
보건복지부	1	1	2	3		7
산림청	1		3			4
산업통상자원부	1		5	4	3	13
식품의약품안전처			1			1
중소벤처기업부	1	1	4	8	3	17
특허청		2	1	4	1	8
해양수산부		3	7			10
행정안전부			1	2		3
환경부			2	2	1	5
강원도			1			1
경기도	6	8		4	16	34
경상남도				2		2
경상북도	4		2	3		9
광주광역시			1			1
대구광역시	1		1			2
대전광역시				2	1	3
부산광역시	1	1	2	8		12
서울특별시	1	1	3			5
세종특별자치시			1			1
울산광역시			1	2		3
인천광역시			1			1
전라북도			1			1
제주특별자치도			1			1

【붙임 7】 2018년도 공공데이터 교육 계획

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
경찰청	공공데이터 민간 활용방안	경찰청국관, 지방경찰청, 도로교통공단공공데이터 담당자(20명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수요자 중심의 공공데이터 민간 활용방안, 공공데이터 개방 확대방안('18.6월, 경찰청정보화교육장) - 교육담당기관 : 한국정보화진흥원(협조공문)
고용노동부 (한국산업인력공단)	'18년 정보화 사업 설명회	공단 사업 참여 예정기업(32명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년 한국산업인력공단 정보화 사업 설명회에서 공단 공공데이터 Open API 홍보('18.2.8, 한국산업인력공단)
	'18년 공단 공공데이터 홍보	제12회 인적자원 컨퍼런스참가자(미정)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12회 인적자원개발컨퍼런스 참가객 및 기업을 대상으로 공단 공공데이터 홍보('18.9월 예정, 한국산업인력공단)
고용노동부 (한국기술교육대학교)	웹 프로그래밍	재학생(50)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 창업교과목 '웹프로그래밍(창업)' 운영('18.3.2.~18.6.22.) : 웹프로그래밍을 통해 웹프로그래머들이 가장 많이 사용하는 다중게시판, 커뮤니티 사이트를 바로 실무에 적용할 수 있도록 구성하여 창업기반에 도움이 될 수 있는 기회 제공
	ICT, IOT 창업특강 및 현장견학	재학생, 일반인(50)	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT, IOT관련 창업특강 및 창업기업 현장견학('18.3.~'18.12.) : 사물인터넷 국내외 시장과 정책 동향 및 사례별 필요기술, ICT, IOT관련 창업기업 및 박람회 현장견학 추진
국가보훈처	정보검색 및 빅데이터활용	국가보훈처통계관련직원(50여명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 통합보훈정보시스템 중 예측분석시스템 구축과 관련하여, 빅데이터 개념 및 데이터 마이닝에 대하여 이해하고 빅데이터 응용능력을 배양하여 업무효율 향상 등('18년 2회, 장소 미정)
국무조정실(한국조세재정연구원)	재정패널 데이터설명회	학생, 연구자등신청희망자(50명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설문지, 데이터 구조 및 변수 소개 등 재정패널 자료 안내 및 통계 프로그램을 활용한 데이터 사용 및 가공법 안내('18.4 예정, 대한상공회의소 회의실)
국방부	군 장병 공개SW 교육	군장병(2200여명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「군장병공개SW교육」과정과 연계하여 군장병들의 SW개발에 공공데이터를 활용할 수 있도록 실습 환경 지원(6월~9월/온라인,10월/집체) ○ 교육내용:웹, 앱, 인프라, IoT, 클라우드 등 5개 과정 ○ 온라인교육:2,200명, 집체교육:100명 * 온라인교육후 성적우수자 선별하여 집체교육 실시
국토교통부 (한국감정원)	공공데이터아카데미	대학생, 청년등예비창업자(10명내외)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 개념 이해, 공공데이터를 활용한 앱 개발 실습(10월, 장소 미정)
국토교통부(공간정보산업진흥원)	인공지능계몽업고등학교 브이월드교육	특성화 고등학교 학생 (50명 내외)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공간정보 오픈플랫폼 소개 및 지도서비스, 오픈 API활용방법 강의(3월 예정)

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
국토교통부(공간정보산업진흥원)	울산기술공업고등학교 브이월드교육	특성화 고등학교 학생 (50명 내외)	○ 공간정보 오픈플랫폼 소개 및 지도서비스, 오픈 API활용방법 강의(4월 예정)
	서울디지털대학교 브이월드교육	특성화 고등학교 학생 (50명 내외)	○ 공간정보 오픈플랫폼 소개 및 지도서비스, 오픈 API활용방법 강의(6월예정)
	드림업 브이월드 교육	SW 관심이 많은 중학생 (60명)	○ 기초공간정보 교육 및 공간정보 오픈플랫폼 활용방법 강의(5월, 10월 예정)
	인천공업전문대학교육	특성화 전문대학 학생 (50명 내외)	○ 공간정보 오픈플랫폼 소개 및 지도서비스, 오픈 API활용방법강의(11월예정)
	대구과학대학교교육	특성화 전문대학 학생 (50명 내외)	○ 공간정보 오픈플랫폼 소개 및 지도서비스, 오픈 API활용방법강의(11월 예정)
	전주비전대학교교육	특성화 전문대학 학생 (50명 내외)	○ 공간정보 오픈플랫폼 소개 및 지도서비스, 오픈 API활용방법 강의(11월 예정)
신용보증기금	Start-upNEST (신용보증기금)	기술기반창업기업(280명)	○ 우수 기술력 또는 지식재산(IP)을 보유한 기술기반(예비)창업기업을 대상으로 후보를 선발하여 컨설팅 및 멘토링과 보증 등 적극적인 투자지원을 통해 맞춤형 성장전략 수립 지원
기상청	기상정보 활용 촉진을 위한 기상기업 설명회	기상기업실무자(30명예상)	○ 기상자료 가치 창출 및 안정적인 기상정보 제공·활용을 위한 기상정보제공 변경 내용 및 서비스 개선 사항 설명('18. 2분기, 4분기)
	기상기후 융합서비스 수요자 대상 교육	관계기관, 대학, 민간 등(약180명)	○ 기상기후 융합서비스의 활용과 사업화 지원을 위한 온·오프라인 강의 - 집합(40명) : 기상데이터의 이해, 빅데이터 분석기술, 융합서비스 구현·활용 실습 등(3월, 9월) - 온라인(140명) : 기상데이터의 이해, 빅데이터 분석 기술, 융합서비스 구현·활용 실습교육 자료제공
	기상정보 활용과정	기상관련업무종사자(20명) *10회, 총200명	○ 빅데이터와 4차 산업혁명에 대한 이해를 제고하고, 빅데이터 분석기법 습득과 기본활용 능력 배양
기상청(한국기상산업기술원)	기상기후산업 청년창업캠프	청년예비창업자(30명예상)	○ 예비 창업자 대상 데이터 개방등 활용방법 설명('18.1분기), 지역산업 연계 기상분야 창업아이템 개발 촉진을 위한 해커톤*방식의 기상기후분야 청년창업캠프 개최('18.2분기)
기상청(국가기상슈퍼컴퓨터센터)	슈퍼컴퓨터 사용자 교육	기상청,산하기관,대기과학관련연구원(연구소,대학)(30명,2회)	○ 슈퍼컴퓨터 구성 및 사용법, 스케줄러 사용법 등 슈퍼컴퓨터 사용자가 갖추어야 할 능력과 자질을 배양할 수 있도록 하기 위한 교육과정('18.2.26~27. 8.9.~10.(2회), 국가기상슈퍼컴퓨터센터)
농촌진흥청	NABIC 활용	농업관련 기업체	○ NABIC 현황 및 자료검색 등의 주요기능 소개 ○ 농생명 빅데이터 등록절차 및 성과인증 관련 내용 실무교육 ○ NABIC 내 메뉴별(Research, Analysis)활용 방법 소개 ○ NABIC 사용자 의견 수렴 및 Q&A

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
문화체육관광부 (한국문화정보원)	문화 데이터 활용 교육	예비창업자 및 창업자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전통문양을 활용하여 창업하기 ○ 전통문양 및 문화 데이터 활용을 통한 창업 방법소개 ○ 문화 데이터를 활용한 창업 방법 소개 ○ 문화 데이터 개념 이해 및 데이터 제공 플랫폼 소개와 민간 활용법
문화체육관광부 (한국언론진흥재단)	뉴스 빅데이터분석정보 활용교육	교수, 대학생, 기자, 스타트업 등 (600명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 뉴스 빅데이터 분석 서비스 '빅카인즈 활용법 및 뉴스 빅데이터 분석 정보 공공 데이터 활용법 안내 - 언론사, 학교 등의 교육신청 방문교육 수시 실시 - 뉴스 빅데이터 활용 스타트업 대상 교육 실시 - 빅카인즈 사용자 매뉴얼 및 OPEN-API 사용자 지침서 배포
방송통신위원회 (한국방송광고진흥공사)	빅데이터분석실무	기업재직자(34명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광고교육원전문광고과정빅데이터분석실무강좌 - 데이터 분석 인사이트에 유용한 전략사고 및 트렌드 - 데이터 분석 인사이트에 유용한 고객중심 사고법 - 기초통계 이해 및 인사이트 모음(6월, 총 30시간, 한국방송광고진흥공사 광고교육원)
보건복지부 (국민건강보험공단)	2018년 건강보험빅데이터 활용교육	학교등연구자(400명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건강 보험 빅데이터 소개, 건강 보험 빅데이터를 활용한 연구사례 및 분석과정 소개, 표본 연구DB 자료처리 모의 실습 및 시연 등(2018년 짝수 달, 건강 보험 공단 서울 지역 본부 전산 교육장)
보건복지부 (건강보험심사평가원)	빅데이터 Pilot 실습교육	대학생(12명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관·산·학클러스터구축을통한보건의료분야분석전문인력양성실습교육('18.2.19~2.27, 심평원 전산교육장) - 교육과정: 빅데이터 기초 이론, 데이터 탐색 및 처리, 산·학 실습과제 해결
	보건 의료 빅데이터 전문가 양성 교육 (총 6회)	예비 창업자 및 학술·산업계 등 교육 희망자(270명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보건 의료 빅데이터 전문가 양성을 위한 수준별 맞춤형 교육 ('18.3~6월 서울3회, '18.7~12월 심평원 본원 3회) - 교육과정 : 심평원의 보건 의료 빅데이터 자료 속성, 데이터 처리 및 통계 산출·분석방법
조달청	조달데이터 오픈API 활용자 교육	조달 데이터 활용 업체, 기관, 학계 연구자(29명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조달청에서 '17년 개선 및 신규 개발한 조달데이터 오픈API를 활용자에게 소개('18년 1월)
	조달정보개방포털 사용자교육	조달정보개방포털 사용자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조달청에서 '17년 개선한 조달정보 개방포털을 활용자에게 소개('18년 하반기)
중소벤처 기업부 (중소기업기술정보진흥원)	공공데이터 활용 가이드(기술보증기금)	청년 등 예비 창업자(회차 별 70명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터의 개념 이해 및 분석, 활용교육('18.5월, 11월, 서울)
중소벤처 기업부 (중소기업연구원)	기술로드맵교육 프로그램	기술로드맵활용기업(1,000명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술로드맵 추진절차, 활용방법, 활용 우수사례 등 교육('18년 연간)

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
통계청	KOSIS 활용교육	대학교, 공공기관, 연구소 (1천여명)	○ KOSIS 주요 메뉴 및 시각화 콘텐츠 소개, 통합 검색 이용 방법 교육 ('18.1~'12.통계청 및 교육 요청 기관)
	SGIS 이용법 활용교육	연구소, 대학교, 개인 등 (1천여명)	○ 통계 지리 정보 서비스(SGIS) 개념 및 소개, 소지역 검색 및 나의 데이터 이용 방법, 주요활용 서비스(살고 싶은 우리 동네, 우리 동네 생활업종 등) 실습교육('18.1~'12, 교육 요청 기관)
	MDIS 맞춤형 교육	모든 이용자 (수강인원 20인 이상)	○ 마이크로 데이터 이해, 마이크로 데이터 이용 방법, MDIS 개요(정기 및 수시교육 실시 신청기관단체 지정 장소)
	빅데이터 실무 기술	제한없음 (20명)	○ 분석용 데이터베이스 구축, 빅데이터 분석, R을 이용한 시각화 등 빅데이터를 수집, 가공, 처리, 분석 할 수 있는 기초기술 교육('18.7.23.~'18.7.25, 통계교육원)
	데이터기반정책 수립	제한없음 (20명)	○ 데이터인 문학 및 접근방향, 데이터 기술 동향, 데이터 기반 정책, 데이터기반 의사 결정('18.10.11, 통계교육원)
	행정자료통계작성	제한없음 (20명)	○ 행정자료이해 및 DB구축, 공공데이터 활용 사례, 행정 자료 활용 실습(5.9.~5.11., 통계교육원)
	빅데이터와 행정자료의 이해	통계청공무원 (30명)	○ 빅데이터와 행정자료의 정의, 활용현황, 통계적 활용에 대한 기초이론 교육(2.21.~2.23. 6.20.~6.22., 통계교육원)
	빅데이터 이해	통계청	○ 빅데이터 개념, 국내외 빅데이터 정책, 빅데이터 기술 이해, 분석기법(연중)
	빅데이터와 통계	제한없음 (e-러닝)	○ 빅데이터 개념, 빅데이터 활용 유형 및 접근방법, 질병예측 마케팅 최적화, 빅데이터를 이용한 예측기법 등(연중)
	통계DB관리 시스템 이용자 교육	중앙부처, 지방자치단체 등 통계 작성 기관 통계 DB 담당자 (약 1,000여명)	○ 국가 통계 포털의 작성 및 관리 역량 강화를 위해, 국가 통계 통합 DB시스템의 주요 기능 및 메뉴 소개, 관리 방법 안내, 통계표 수치 업데이트 실습 실시 (정기, 수시, 사이버교육 실시)
	나라통계시스템 이용자교육	중앙부처, 지방자치단체 등 나라통계 시스템 담당자 (약300여명)	○ 나라통계시스템사용자가 기본적으로 습득해야 할 운영상 주요기능에 대한 실습 위주의 교육 - 보고(기본)통계 : 통계표 관리 및 생성과 시스템 사용법 안내 - 조사통계 : 업무량 배정, 명부관리, 내검 규칙 수정 방법 등
	e-나라 지표 담당자 교육	중앙부처 나라 지표 담당자 (약100명)	○ 나라지표 담당자가 안정적으로 나라지표 관리를 수행하기 위하여, 나라 지표 관리 방법 및 관리 시스템 이용방법 교육

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
해양수산부 (부산항만공사)	공공데이터 활용교육	기업 등 예비 창업자(50명)	○ 부산항만공사에서 개방한 항만물류분야 공공데이터의 이해 및 분석, 앱 개발 컨설팅 지원('18.8~9월, 부산항 국제 여객 터미널)
해양수산부 (국립해양조사원)	공공데이터소개 및 활용	청년, 예비 창업자 등 관심있는 국민 (20명)	○ 해양 조사 자료 생산에서 서비스까지의 데이터 라이프 소개 및 활용 사례 소개('18년 하반기, 국립 해양 조사원)
해양수산부(여수 광양항만공사)	공공데이터로 만들어 가는 새로운 세상	전임직원(122명)	○ 한국정보화진흥원에서 운영하는 온라인 교육 사이트 (배움나라)를 통한 사이버 교육 실시 ('18.10)
행정안전부(한국 승강기안전공단)	데이터 품질 관리	데이터 오너쉽 이해관계자(20명)	○ 공공데이터 품질관리의 중요성 및 오류데이터 방지 설명 ('18.6월, 각 지사)
환경부(한국 환경 산업 기술원)	공공데이터 활용경진 대회	청년 등 예비창업자(100명)	○ 환경관련 공공데이터를 활용한 아이디어 경진대회를 개최하여 IOT기술, 센서 기술 등 환경산업 기술 공유 등('18.5월, 한국 환경 산업 기술원)
강원도 강원창조 경제 혁신 센터	빅데이터 전문가양성	지역대학생(60명)	○ 4차산업혁명 대응 빅데이터 전문가 양성 과정 운영 ('18.310, 강원창조경제혁신센터)
강원도 강원창조 경제 혁신 센터	빅데이터 AI 기술이전	지역IT기업(30개기업)	○ 빅데이터, 인공지능 신기술 활용한 중소기업 기술 이전 교육('18.4~6. 강원창조경제혁신센터)
경기도	빅데이터 전문가과정	경기소재대학(원) 재학생 및 경기도민 (120명)	○ 빅데이터 관련 IT기술 및 R프로그램, 파이썬 통해 머신러닝의 알고리즘과 예측분석을 할 수 있는 실무형 인재양성('18.6.26~8.31, 아주대, 한국항공대, 경희대, 명지대, 멀티스퀘어)
	빅데이터 재직자과정	빅데이터 입문희망 IT실무자(80명)	○ 빅데이터 활용에 필요한 전반적인 기술 (플랫폼, 통계 기법, 데이터분석)을 단기간 내 학습함으로써 비즈니스 능력 강화('18.6.26~11.24, 판교 빅파이 센터)
	빅데이터 특성화과정	경기소재 IT특성화 고등학교 재학생 (40명)	○ 빅데이터 관련 IT기술 및 R프로그램, 파이썬 통해 머신러닝의 알고리즘과 예측 분석을 할 수 있는 실무형 인재 양성 ('18.7.24~8.4, 양명디지털고, 경민IT고)

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
경기도평생교육진흥원	4차산업혁명 세상을 바꾸는 미래기술	대국민(1,750)*	o 방법 : 온라인학습 (https://www.gseek.kr/learn/learn.read?SG_CODE=5840c30b02936)
	4차산업용어사전	대국민(255)*	o 방법 : 온라인학습 (https://www.gseek.kr/learn//learn.read?SG_CODE=5a7be06343d74)
	R프로그래밍 (빅데이터 분석) 제대로 배우기 Part1	대국민(26)*	o 방법 : 온라인학습 (https://www.gseek.kr/learn/learn.read?SG_CODE=5a69acb7ad8b5)
	R프로그래밍 (빅데이터 분석) 제대로 배우기Part2	대국민(74)*	o 방법 : 온라인학습 - https://www.gseek.kr/learn/learn.read?SG_CODE=5a69acb82733a
	스마트한세상 : 딥러닝	대국민(43)*	o 방법 : 온라인학습 (https://www.gseek.kr/learn/learn.read?SG_CODE=598820fd9f6bd)
경기도 (재)경기테크노파크	3D프린팅 기반 디자인 인력 양성 교육	중소기업디자인인력, 3D 디자인 관심 학생 및 창업(예정)자(300명)	o 대학생, 창업자/중소기업 및 일반인을 대상으로 3D프린팅 이론 및 3D모델링, 3D프린터 제작 교육 진행 ('18.3~12,경기테크노파크) o 경기도 소재 특성화 고등학교 대상 3D프린팅을 위한 3D모델링 교육 진행 ('18.3~12,경기도 소재 특성화 고등학교)
	무한 상상실 3D프린터 활용 교육	대한민국 국민(1,500명)	o 3D프린터를 활용한 아이디어 현실화, 창의적 아이디어 개발 교육 등('18.3~12, 경기테크노파크)
	해양레이저인력 양성 교육	해양 레이저 선외기 테크니션 희망자 (45명)	o 해양레이저 선외기 구조, 수리, 활용 등 전문 테크니션 양성('18.3~12, 경기테크노파크)
	인쇄분야 소공인 특화 교육	인쇄분야소공인(100명)	o 소공인 혁신사례, 인쇄분야 선진사례, 지식재산 전문 교육 등('18.4~11, 경기테크노파크)
	도금기업재직자 역량 강화 교육	도금기업재직자(125명)	o 기술애로 해소 교육, 도금기업 대상 기업지원 사업 정보제공, 마케팅 실무 교육, 찾아가는 현장방문 교육 등('18.1~2, 경기테크노파크)
	지식 재산 전문 인력 양성 교육	경기 지역 미취업자, 경력 단절 여성, 대학 졸업자 (예정자) (80명)	o 지재권 기초교육 및 심화교육, 산업분야별 지재권 실습교육, 인턴십 현장실습 등('18.3~10, 경기 테크노 파크)
	온라인마케팅교육	중소기업 및(예비/초기) 창업자(291명)	o 쇼핑몰 창업(네이버 스토어팜, 경기행복샵), SNS 온라인 마케팅 교육 등('18.2~11, 경기 테크노 파크)
수원시	공공데이터 활용	품질 관리자 및 데이터 관리자(300여명)	o 공공데이터 개념에 대하여 이해하고 빅데이터 응용 능력을 배양하여 업무효율 향상 등(4월 수원시 대강당)
	공공데이터 개방 및 연계	데이터관리자(200여명)	o 공공데이터를 자동으로 수집할 수 있는 방안 모색 및 연계 협의절차(6월, 수원시 대강당)
성남시	빅데이터 활용 직원 교육	성남시공무원(500여명)	o 행정 업무의사 결정시 빅데이터 활용으로 행정의 신뢰성을 확보하기 위한 직원 교육('18년 6월 중 성남시청 한누리실 또는 온누리실)

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
대구광역시	공공데이터 기초역량 강화교육	학생, 예비창업자, 재직자(20명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진일정 : '18.4월~5월 (3회정도) ○ 추진장소 : 대구디지털산업진흥원 ○ 교육내용 : 공공데이터의 이해, 빅데이터 분석기술, 하둡 프로그래밍 등
부산광역시	공공데이터 RTS교육	초급자 대상 전문 인력양성(30명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터에 대한 지식이 전무한 다양한 교육 수요자 대상으로 공공데이터 개념 이해 및 활용 실습교육 - 과점명: 공공데이터 READY to START Education Program - 교육시간: 총 3일 21시간(이론 1시간 실습 20시간) * 2회
	공공데이터 STA교육	중급자 대상 전문 인력양성(30명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 틀에 대한 이해 및 활용실습(공공데이터 주입, 검색, 대시보드 패널만들기 등)교육을 통해 공공데이터 기반한 서비스 개발 실습 추진 - 과점명: 공공데이터 START to ADVANCE Education Program - 교육시간: 총 4일 30시간(이론 2시간 실습 28시간) * 2회
부산광역시 구·군	공공데이터 역량강화(구·군)	구민(3,000명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구민 정보화교육 등을 활용하여 공공데이터 활용 교육 실시(연중, 구청 정보화교육장)
세종특별자치시	공공 데이터를 활용한 앱 개발 (세종특별자치시)	세종시민(100명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세종시 공공데이터를 활용한 스마트폰App 개발 실습교육(7월,기초반) ○ 세종시 공공데이터를 활용한 스마트폰App 개발 실습교육(8월,중급반) ○ 세종시 공공데이터를 활용한 스마트폰App 개발 실습교육(10월,상급반)
전라남도	빅 데이터 공통기반 전문 교육 (행정안전부)	2018년 빅데이터 활용 교육(자체)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 개요 및 분석사례교육, 빅데이터 포털 활용 교육
전라남도	빅데이터의 이해와 활용 (한국지역정보개발원)	데이터관리자(담당자)(2명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 개념 및 아키텍처와 플랫폼, 빅데이터 분석 기법(6월, 서울)
전라남도	빅데이터분석실무 (한국HP교육센터)	데이터관리자(담당자)(1명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초보자를 위한 R활용 및 빅데이터 분석 실무(3월, 서울)
전라남도	혜안활용교육 (국가정보자원관리원)	데이터관리담당자(1명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 혜안 활용 교육(6월, 전북도청 공연동 3층 대강당)
전라남도	빅데이터의 이해와 활용 (한국지역정보개발원)	데이터관리담당자(2명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빅데이터 개념 및 아키텍처 플랫폼, 빅데이터 분석기법(6월, 서울)
전라남도 여수시	공공데이터 활용교육	공공데이터담당자(100명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 개방표준 안내 및 담당자의 역할과 데이터 관리방법 교육('18. 9월, 시청 회의실)
전라남도 광양시	공공데이터 활용교육	시공무원(100명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사물인터넷과 빅데이터 분석사례를 통한 빅데이터 이해, 빅데이터를 활용한 통계분석 방법 습득('18.9월, 시청 회의실)
전라남도 담양군	2018년 빅데이터 활용교육	군공무원(100명)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 및 빅데이터의 이해, 행정업무 적용사례 등

기관	교육명	교육대상	교육내용(시기, 장소)
전라남도 곡성군	빅데이터 및 4차산업의 이해	군공무원(10명)	○ 빅데이터의 이해, 통계의 이해와 활용, 빅데이터 분석, 해안소개(7월, 공무교육원)
전라남도 해남군	공공데이터 활용교육	군공무원(100명)	○ 사물인터넷과 빅데이터 분석 사례를 통한 빅데이터 이해, 빅데이터를 활용한 통계분석 방법 습득('18.5월, 전산교육장)
전라남도 영광군	빅데이터활용교육	군공무원(200명)	○ 빅데이터의 정의와 이해, 빅데이터 분석마인드 함양, 국내외 활용 사례 등('18년 5월 영광군청 3층 대회의실)
	R프로그램입문과정	군공무원(6명)	○ R프로그램개념소개, R프로그램 사용 실습을 통한통계 분석 능력 배양('18.3월4월7월9월, 통계 교육원 4회)
	공공데이터 개방교육	군공무원 (200명)	○ 공공데이터 개념 및 활용 용도 소개, 공공데이터 제공을 통한 일자리 창출과 공공데이터 업무 처리 방법 안내('18년 4월, 영광군청 3층 대회의실)
	상·하반기 공공데이터 활용실습교육	군공무원(180명)	○ 공공데이터 포털 활용하기, 공공데이터 분석 및 시각화 등('18년5월 11월 영광군청 정보화교육장 3회×반기)
전라남도 장성군	공공데이터 및 빅데이터	군공무원(100명)	○ 공공데이터의 이해 및 활용전략('18.11월중, 장성군청)
전라남도 진도군	공공데이터 이용활성화	공공데이터 담당자(20여명)	○ 2018년 공공데이터 제공 및 목록정비 사항 안내 등 ('18.3월 ~ 12월, 전산교육장)
제주특별자치도	공공데이터 API활용실습	대학생, 예비창업자등(20명)	○ 제주 데이터허브에 공유된 카카오API 등 활용 실습교육 ('18.6월, 11월, 제주창조경제혁신센터)
	공공데이터 개념교육	공공데이터실무담당자(30여명)	○ 내용 : 공공데이터 개방 및 품질관리 교육(6월, 도청회의실), 방법 : 정보화진흥원강사지원
	빅데이터 개념교육	전직원(450명)	○ 내용 : 빅데이터 개념교육(5월,11월) ○ 방법 : 전문강사 초빙교육
	빅데이터 개념 및 활용	제주시공무원200여명	○ 빅데이터의 개념 및 공공분야 활용사례 공유('18.4월 중)
제주특별자치도 서귀포시	공공데이터 및 빅데이터 이해과정	서귀포시공무원(100명)	○ 공공데이터 개방정책 및 민간활용 사례, 공공 빅데이터 개념 및 분석 활용전략('18.4월중 서귀포시 대회의실)
충청북도	공공데이터 품질관리	충청북도(시군) 공공데이터담당자(50여명)	○ 2018년 공공데이터 품질관리 및 정비사항 안내 등 ('18년, 정보화교육장)
충청북도 단양군	공공데이터 품질관리	부서담당자(20명)	○ 공공데이터 정비 및 품질관리 사항 안내 등('18.4월 예정, 본청 회의실)
충청북도 영동군	공공데이터 개방관련교육	영동군 공공데이터 목록 담당자(50여명)	○ 공공데이터목록 담당자를 대상으로 공공데이터 목록정비, 현행화 방법과 공공데이터 관리의 필요성 교육(2018년 하반기 예정, 영동군청 전산교육장)
충청북도 진천군	공공데이터 개방 관련교육	각부서담당자(20명)	○ 공공데이터 개방 및 활용, 포털 사용방법 ('18년 상반기/하반기, 군청정보화교육장)
충청북도 괴산군	공공데이터 필요성 및 데이터 등록 정비방법	공공데이터 담당자 및 직원(50여명)	○ 국민이 쉽고 편리하게 공공데이터를 이용할 수 있도록 공공데이터의 등록 및 정비에 관한 절차 안내 및 독려(18년 하반기 괴산군청)

【붙임 8】 2018년도 공공데이터 관련 법·제도 정비 계획

구분	기관명	소관법령 법제도명	주요내용	성격	진행현황 (년·월)
이슈 제약 사항 해소 (3)	국토교통부 (한국시설 안전공단)	시설물통합정보관리체계 운영규정	○ 1·2종 공공시설물 데이터중 주소공개 (기존 시군구에서 상세주소까지 공개)	기타	'18년내
	보건복지부 (국립암센터)	암관리법 제18조의2 신설	○ 암등록 통계사업의 자료수집 범위 확대, 일상적· 정량적 분석이외의 정책수요에 대응하기 위한 데이터 수집·분석규정 신설	법령	입법 계획의 수립 ('18.2)
	소방청	공공데이터관리지침	○ 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제11조(공공데이터 관리지침)에 근거하여 공공 데이터법에 따른 제공정책의 효율적 시행을 위해 업무담당자들이 준수해야 할 관리 원칙과 기준제시	행정 규칙	제정 ('18.6)
공공 데이터 운영· 관리 (51)	관세청	공공데이터 운영·관리에 관한 시행세칙	○ 관세청의 공공데이터 운영·관리에 관한 자체 훈령 제정	행정 규칙	예정 ('18.6)
	관세청	공공데이터 관리지침	○ 시행세칙의 구체적인 실행을 위한 해설서 성격의 가이드	기타	예정 ('18.6)
	국가보훈처	국가보훈처 정보화 운영규정	○ 공공데이터 관련 항목 신규 추가	행정 규칙	'18년내
	국무조정실 (한국교육 개발원)	(가칭)공공데이터관리지침	○ 원내 공공데이터의 제공 및 관리에 대한 필요 사항 명시 및 업무상 표준 처리 절차를 마련	기타	예정 ('18.9)
	국무조정실 (한국보건 사회연구원)	조사자료 처리 및 관리규정	○ 조사자료 이용료 무료화 추진	기타	'18년내
	국무조정실 (육아정책 연구소)	아동 패널 데이터 개방 업무 매뉴얼	○ 아동 패널조사 정보의 개방에 따른 데이터 개방 업무 매뉴얼 수립	기타	'18년내
	국토교통부	데이터관리·활용체계마련규정	○ 국토교통부 데이터 품질관리, 제공 및 활용 등	기타	예정 ('18.12)
	국토교통부 (제주국제 자유도시 개발센터)	공공데이터 운영·관리 운영방안	○ 공공데이터 운영·관리 자체 운영기준, 절차 관련 현행화를 위한 개정 추진	기타	예정 ('18.9)
	국토교통부 (주택도시 보증공사)	공공데이터 제공 및 이용활성화 지침	○ 법 개정 사항 반영	기타	'18년내
	국토교통부 (주택도시 보증공사)	공공데이터 품질관리지침	○ 법 개정 사항 반영	기타	'18년내

구분	기관명	소관법령 법제도명	주요내용	성격	진행현황 (년.월)
	국토교통부 (한국공항공사)	공공데이터 제공 및 관리지침	○ 공공데이터 제공 및 관리 효율화를 위한 내부 지침 수립 제정	기타	예정 (‘18.12)
	금융위원회 (신용보증기금)	공공데이터 제공 및 관리 등에 관한 기준	○ 관련 법령 등 제도변경 사항을 기준에 즉시 반영 예정	기타	사유 발생시
	기획재정부	정보공개 및 공공데이터 운영세칙	○ 불필요한 이용절차 확인·정비 ○ 활용도가 낮거나, 민간의 정비 요구가 높은 데이터 선별·정비	행정 규칙	개정필 요성 검토 (‘18.6)
	농촌진흥청	공공데이터 이용 및 관리 운영 지침	○ 공공데이터 이용 및 관리에 관한 지침 및 관리 기준 등 제정	기타	공포 (‘18.12)
	농촌진흥청 (농업기술 실용화재단)	공공데이터 관리 및 운영 지침	○ 각 사업 부서별 담당자 지정 및 관리 기준 등 제정	기타	공포 (‘18.6)
	문화체육 관광부 (그랜드 코리아리조트)	공공데이터 관리지침	○ 공공데이터 관리지침 제정 계획	기타	예정 (‘18.10)
	문화체육관광부 (세종학당재단)	공공데이터 제공 및 이용활성화를 위한 내부지침	○ 공공데이터 이용 활성화를 위한 내부 데이터 관리 지침 수립	기타	‘18년내
	문화체육관광부 (한국문화 예술위원회)	공공데이터 운영·관리 관련 규정	○ 기관 내 공공데이터 운영·관리, 품질관리, 표준화 관련 규정(공공데이터법 준용)	기타	제정 (‘18.6)
	문화체육관광부 (한국언론 진흥재단)	공공데이터 제공 및 이용업무 운영지침	○ 공공데이터 운영, 품질관리 및 중복·유사서비스 개발·제공의 방지 등을 위한 내부 지침 신설 예정	기타	예정 (‘18.3)
	문화체육관광부 (한국도박 문제관리센터)	공공데이터 제공 및 이용업무 운영지침(제정)	○ 제공대상 공공데이터에 대한 세부 기준 마련	기타	고시 (‘18.12)
	과학기술정보 통신부 (대구경북과학 기술원)	공공데이터 운영 및 관리 규정	○ 기관 내 공공데이터 개방, 운영, 품질관리 및 민간 유사·중복 서비스 정비와 관련한 내부 규정 제정	기타	고시 (‘18.11)
	과학기술정보 통신부 (한국과학기술 정보연구원)	공공데이터 개방 가이드	○ 공공데이터 품질관리 체계 마련 ○ 공공데이터 비개방대상 중 선별적 공개분야 발굴	기타	개정 (‘18.5)
	보건복지부 (국립정신 건강센터)	국립정신건강센터공공데이터 제공 운영지침(제정)	○ 진료 환자의 기초 정보를 제공함에 있어 개인 정보를 침해하지 않도록 보호조치 방안 및 개방 기준 명시	기타	예정 (‘18.4)

구분	기관명	소관법령 법제도명	주요내용	성격	진행현황 (년.월)
	보건복지부 (건강보험 심사평가원)	공공데이터 제공 및 이용업무 운영지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 제공 관련 보건복지부, 국민건강보험공단과 마련한 빅데이터 제공 공동기준안 반영 - 자료제공 및 사후관리 등에 관한 사항 추가 - 공공데이터 제공·이용에 관한 사항 및 심의위원회 운영 방안 구체화 - 장기이용자 수수료 감면 사항 추가 ○ 공공데이터 활용 민간침해 중복·유사 서비스 점검 및 정비에 관한 사항 추가 	기타	예정 (’18.6)
	보건복지부 (한국보건 산업진흥원)	진흥원 공공데이터 내부 운영관리 지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 관련 내부 운영관리 지침부재로 지침 제정의 필요가 있음 	기타	’18년내
	보건복지부 (한국노인 인력개발원)	정보공개 운영지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보유한 공공데이터에 대한 발굴 및 개방절차 명시(개인정보 제외, 제3자 권리확보 등 명시) 	기타	개정 (’18.9)
	산업통상 자원부	산업통상자원부 공공데이터 관리지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터의 제공, 품질관리 등 관리에 필요한 사항 및 업무담당자들이 준수해야 할 관리 원칙 및 기준 제시 	행정 규칙	입안 (’18.11)
	산업통상 자원부 (한국가스공사)	민간침해 중복·유사서비스 제공방지 지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 새로운 서비스 개발 및 제공에 앞서 중복·유사 투자여부 점검 	기타	입안 (’18.11)
	새만금 개발청	새만금개발청 공공데이터 관리지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터의 제공 및 이용활성화에 관한 법률 개정내용 반영 ○ 관련규정 변경사항 반영 	행정 규칙	고시 (’18.6)
	여성가족부	여성가족부 공공데이터 제공에 관한 규정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직원교육, 데이터 품질관리, 개방 데이터 발굴 등 직원 역량 강화 및 개방 활성화를 위한 부서별 업무를 구체화 	기타	’18년 상반기
	여성가족부 (한국청소년 진흥원)	공공데이터 활용서비스 관리지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공성, 민간요구, 활용도, 만족도 등을 고려하여 서비스 폐지, 변경, 유지 등을 감안한 자체 관리 기준 마련 	기타	제정 (’18.11)
	중소벤처 기업부	공공데이터 관리지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 등록·관리 절차 명문화 ○ 관리책임관 및 실무담당자 지정, 해당 업무 규정, 공데이터 등록 및 관리절차 규정 	기타	’18년 상반기
	중소벤처 기업부 (기술보증기금)	공공데이터 제공 업무처리 지침(개정)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 담당자, 제공원칙, 제공절차법, 제공 비용, 데이터 품질관리 등 명시 	기타	’18년내
	중소벤처 기업부 (소상공인 시장진흥공단)	공공데이터 제공관리 기준	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 등록·관리 절차를 명문화함으로써 책임과 의무를 명확화 ○ 관리책임관 및 실무담당자 지정, 해당 업무규정, 공공데이터 등록 및 관리절차 규정 	기타	’18년내
	중소벤처 기업부 (중소기업 유통센터)	공공데이터 관리지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수요자 중심의 공공데이터 제공 및 품질관리를 위한 자체 관리 기준 마련 * 당초 계획 대비 일정 지연 ** ’18년도 내 제도(지침) 수립 진행 예정 	기타	’18년 하반기
	통계청	통계청 공공데이터 관리지침	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 체계적 관리를 위하여 실효성 있도록 규정 정비 	행정 규칙	’18년 상반기

구분	기관명	소관법령 법제도명	주요내용	성격	진행현황 (년.월)
	해양수산부 (국립해양 측위정보원)	위성항법보정시스템 운영규정	○ GPS 후처리 정보 데이터의 대외 제공에 관한 표준 절차 마련(공공데이터법 준용)	행정 규칙	고시 (‘18.12)
	해양수산부 (국립해양 측위정보원)	해양기상신호표지 운영관리시스템 운영규정	○ 해양기상정보 데이터의 대외 제공에 관한 표준 절차 마련(공공데이터법 준용)	행정 규칙	고시 (‘18.12)
	해양수산부 (부산항만공사)	공공데이터 개방 및 관리 규정	○ 공공데이터 개방 절차 및 표준 품질관리 수준 마련 ○ 민간침해 중복·유사서비스 정비기준 마련	기타	제정 (‘18.5)
	해양수산부 (해양환경 관리공단)	공공데이터 관리지침	○ 공공데이터의 질적 향상을 위한 품질관리 프로세스 강화	기타	계획 (‘18.9.)
	경기도 (양평군)	품질관리규정마련	○ 개방 표준데이터 품질 관리를 위한 품질관리규정 마련	기타	‘18년내
	경기도 (양평공사)	공공데이터 제공규정	○ 공공데이터 대외 제공에 관한 표준 절차 마련 (공공데이터법 준용)	자치 법규	고시 (‘18.6)
	경상남도 (하동군)	하동군공공데이터 운영관리규정	○ 공공데이터 운영과 관리에 대한 규정 마련	기타	고시 (‘18.9)
	경상남도 (하동군)	하동군공공데이터 품질관리 운영규정	○ 공공데이터 품질관리 방법에 대한 규정 마련	기타	고시 (‘18.9)
	광주광역시 (북구)	광주광역시 북구 공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 조례	○ 광주광역시 북구 공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 사항 조례 제정 예정	자치 법규	계획 (‘18.11)
	광주광역시 (광산구)	공공데이터 제공 및 이용활성화 조례	○ 공공데이터 수집·관리·개방·공유 등 공공데이터 관리 전반에 대한 세부사항 규정	자치 법규	기본 계획 수립 (‘18.4)
	부산광역시 (중구)	부산광역시 중구 정보화 기본 조례	○ 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제정에 따라 공공데이터 제공 및 이용활성화 사항 추가	자치 법규	심의 (‘18.2)
	울산광역시 (울산도시공사)	공공데이터 운영 관리 지침	○ 공공데이터 운영 및 관리를 위한 절차, 방법 등을 명시한 지침 제정	기타	공포 (‘18.6)
	신안군	공공데이터 관리 지침(제정)	○ 신안군에서 개방하고 있는 공공데이터에 대한 제공 및 관리단계(공공데이터 생성·수집, 처리· 운영, 등록·관리, 제공 사후관리, 폐기), 품질관리 단계(품질관리 정책 및 계획 수립, 구축단계 품질 관리, 운용단계 품질관리, 활용단계 품질관리)를 정의	기타	추진 중 (‘18.2)
	제주특별 자치도	제주특별자치도 빅데이터 기반 행정 활성화를 위한 지침	○ 데이터기반 행정의 효율적인 지원을 위해 공공 기관이 생성·보유하고 있는 데이터 관리체계를 구축하여 데이터관리·처리절차·분석 등의 업무를 표준화	자치 법규	고시 (‘18.4)
	충청북도	공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 조례	○ 공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 조례	자치 법규	고시 (‘18.5)
품질 관리 (10)	관세청	데이터 품질관리 규정	○ 조직구성 및 역할 정의, 표준·구조·연계·진단 정의를 제정 조항, 데이터 진단개선 프로세스 정의(선정-진단-개선-적용-평가-환류 등)	기타	예정 (‘18.3)
	국무조정실 (한국법제 연구원)	데이터 품질관리 지침	○ 데이터 품질 개선 및 관리 강화를 위한 품질관리 지침 마련	기타	고시 (‘18.6)
	국토교통부 (한국감정원)	공공데이터 품질관리지침	○ 행정안전부 고시 공공데이터 품질관리 지침에 따라 공공데이터 품질 프로세스 규정 및 소관 부서 역할 규정 개정	기타	예정 (‘18.9)
	기상청	기상청 데이터 관리 및 제공 규정	○ 기상청 데이터의 표준화된 관리 및 제공 정책과 제도 마련	행정 규칙	공포 (‘18.6)
	농림축산식품부 ((재)한식진흥원)	한식진흥원 데이터 관리 지침	○ 데이터 표준관리, 오류 및 통제위험 최소화	기타	제정 (‘18.8)

구분	기관명	소관법령 법제도명	주요내용	성격	진행현황 (년.월)
	산업통상 자원부 (한국서부 발전)	데이터 품질관리 기준	○ 공공데이터 관리운영절차 마련을 위한 회사 내 기준 제정	기타	고시 (18.5)
	산업통상 자원부 (한국디자인 진흥원)	데이터품질관리지침	○ 원에서 생성 또는 취득하여 관리하는 데이터의 관리절차를 수립하여 데이터 품질을 확보하고자 함	기타	개정 (18.12)
	산업통상 자원부 (한국산업기술 평가관리원)	공공데이터 관리지침	○ 정부 공공데이터 관리지침에 따라 안정적 품질 관리 및 적절한 품질수준 확보를 위한 내부 지침 제정	기타	제정 (18.5)
	산업통상 자원부 (한국에-지공단)	데이터 표준화 점검 가이드	○ 공공데이터 품질관리를 위한 시스템 분석 단계의 데이터 표준 준수 점검가이드 마련	기타	'18년 상반기
	중소벤처기업부 (소상공인 시장진흥공단)	공공데이터 품질관리 기준	○ 공공데이터 품질관리 절차를 명문화함으로써 책임과 의무를 명확화 ○ 제공과 품질관리의 이원화	기타	'18년 내
표준화 (1)	농촌진흥청 (국립농업과학원)	농업기상 관측관측시스템 표준설치 규격	○ 농업기상관측장비(AWS) 설치(규격) 및 관측자료 전송 표준(무선통신망 변경 내용 적용 및 현행화)	기타	예정 (18.10)
민간 유사· 중복 서비스 정비 (17)	국무조정실 (한국법제연구원)	민간침해 중복·유사서비스 정비에 대한 관리지침	○ 민간침해 중복·유사서비스 제공 방지	기타	고시 (18.6)
	국무조정실 (육아정책 연구소)	민간 유사·중복 서비스 제공방지 지침 마련	○ 공공데이터 서비스 개발시 민간 중복·유사서비스에 대한 사전검토 및 제공방지	기타	예정 (18.11)
	국토교통부 (한국감정원)	민간침해 중복유사 서비스 정비 규정	○ 행정안전부 가이드라인에 따라 규정 제정	기타	예정 (18.9)
	금융위원회 (예금보험공사)	공공데이터 품질관리 기준	○ 민간침해 중복·유사 서비스의 개발 및 제공을 방지하기 위한 규정을 포함하여 관리기준 개정	기타	'18년 상반기
	금융위원회 (한국자산관 리공사)	공공데이터관리요강	○ 민간 유사·중복 서비스를 개발·제공 금지 (공공데이터법 개정 후속)	기타	예정 (18.8)
	문화체육관광부 (한국관광공사)	한국관광공사 정보화업무규정	① 정보화사업부서는 공공데이터 활용 민간서비스와 중복·유사 서비스 개발 및 제공을 하여서는 아니된다. ② 공공기관의 장은 중복·유사 서비스의 개발·제공을 방지하기 위한 방침을 마련하고, 새로운 서비스를 개발·제공하기 전에 중복·유사 투자 여부를 확인하여야 한다. ③ 그 밖에 세부적인 사항은 「공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 법률」을 따른다.	기타	'18년 내
	문화체육관광부 (한국저작권 보호원)	민간 유사중복 서비스 정비 규정	○ 민간 유사·중복 서비스 정비 규정 미비	기타	고시 (18.6)
	방송통신위원회 (한국방송 광고진흥공사)	한국방송광고진흥공사 사규	○ 민간 유사·중복 서비스 정비 관련 규정 신설	기타	예정 (18.12)
	법제처	법제처 민간 중복·유사 서비스 개발·제공 방지	○ 법제처에서 민간과 중복·유사한 서비스를 개발·제공하지 않기 위한 규정 마련	기타	입안 준비
	산업통상 자원부 (한국남부발전)	공공데이터 활용 서비스제공을 위한 가이드라인 마련	○ 민간서비스 침해여부 판단기준 및 정비 절차 관련 가이드 마련	기타	제정 (18.6)
	산업통상 자원부 (한국중부발전)	공공데이터 운영·관리지침	○ 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제15조의2에 따라 공공데이터 운영, 관리에 대한 전반적 내부규정 및 민간 서비스와 중복 개발·제공을 방지하기 위함	기타	고시 (18.7)

구분	기관명	소관법령 법제도명	주요내용	성격	진행현황 (년.월)
	산업통상 자원부 (한국광물 자원공사)	민간침해 중복·유사서비스 점검 및 정비에 관한 규정	○ 공사의 공공데이터 활용 서비스(웹/앱)중 민간 유사·중복적 서비스 점검 및 조치방안에 관한 업무표준	기타	제정 (18.5)
	식품의약품 안전처 (한국식품안전 관리인증원)	민간침해 중복유사서비스 가이드라인(제정)	○ 행정안전부 가이드라인을 준용하여 규정 제정	기타	예정 (18.5)
	특허청	특허청 지식재산정보 대민서비스 제공 및 관리에 관한 규정(15.6.제정)	○ 대민서비스 목록 관리 등 규정 현행화	행정 규칙	예정 (18.6)
	환경부	환경정보화 운영규정	○ 개인, 기업 등이 공공데이터를 활용하여 제공하는 서비스와 중복되거나 유사서비스 개발·제공 방지 내용 추가	행정 규칙	고시 (18.3)
	서울특별시	서울특별시 데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 조례	○ 제8조(중복·유사 서비스 개발·제공의 방지)추가	자치 법규	공포 (18.1)
	제주특별 자치도	제주특별자치도 공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 조례	○ 적용범위 중 출자출연기관 제외(법적근거 없음) ○ 공공데이터법 개정에 따른 후속조치 - 민간침해 중복·유사서비스 정비 방침 추가	자치 법규	공포 (18.9)
기타 (11)	국세청	국세기본법	○ 국세청장이 조세정책 연구목적으로 국제통계를 제공하는 연구기관 범위 명확화(한국조세재정 연구원→정부출연연구기관(23개)으로 확대) - 점진적 제공대상 확대	법령	입법 예고 (18.2)
	국세청	국제통계센터 운영방안	○ 국세청 국제통계센터 운영방안 제정	기타	'18년 내
	문화체육 관광부 (국민체육 진흥공단)	국민체육진흥법 시행령 제44조 3	○ 국민체력 측정정보와 보건정보와의 연계성을 위한 고유식별정보 처리 허용	법령	개정 추진 중
	문화체육 관광부 (국민체육 진흥공단)	체육시설의 설치 이용에 관한 법률	○ 체육시설 휴폐업 상태제공을 위해 국세청 자료 수집 근거 확보 ○ 안전시설확인을 위한 보험개발원 연계를 위해 보험관련 자료 수집 근거 확보	법령	개정 추진 중
	과학기술 정보통신부 (한국정보화 진흥원)	공공데이터 제공 운영방안	○ 기관 내 공공데이터 운영 및 관리에 관한 절차 및 지침 등 포함	기타	고시 (18.6)
	경기도 (양평공사)	개인정보처리방침	○ 개인정보기반 데이터의 공공데이터화 및 개방에 따른 개인정보 비식별화 조치, 제3자 권리확보 등 명시	자치 법규	고시 (18.6)
	경상남도 (고성군)	공공데이터운영지침	○ 품질개선방안 등	기타	예정 (18.8)
	경상남도 (남해군)	공공데이터운영지침	○ 품질개선방안 등	기타	예정 (18.9)
	경상북도 (포항시)	포항시 빅데이터 활용에 관한 조례	○ 빅데이터 기반 구축 및 활용으로 지역경제 발전에 기여	자치 법규	공포 (18.1)
	부산광역시	부산광역시 정보시스템 도입 및 운영에 관한 규정	○ 공공데이터 관리지침 내용 추가 ○ 공공데이터 활용 서비스 제공 가이드라인추가	행정 규칙	심의 (18.5)
	제주특별 자치도	제주특별자치도 빅데이터 활용에 관한 조례	○ 데이터기반행정 활성화에 관한 법률 제정에 따라 내용 확대 및 수정	자치 법규	공포 (18.9)

【붙임 9】 2018년도 기관별 공공데이터 시행계획(요약)

1 '18년도 경찰청 공공데이터 시행계획 (요약)

□ 추진 방향

- 경찰청 보유 공공데이터와 자원을 국가안전보장·개인정보 외에는 적극 개방하여 국민의 데이터 접근권 보장
- 국민생활과 밀접하고 국민수요가 많은 치안 공공데이터*를 개방 중점 데이터로 선정하여 우선개방 추진
 - * 범죄수사, 생활안전, 교통, 기타 순으로 공공데이터 포털 다운로드가 많음

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 교통돌발정보, 교통소통정보, 교통사고정보, 교통사고 통계, 도로위험 지역정보 등 5건 개방
- (기타 데이터) 광주교통방송 수신상태 측정데이터 개방(1건)

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
129	135 (6)	· (교통돌발정보) UTIS교통돌발정보 · (교통소통정보) UTIS교통소통정보 · (교통사고정보) 교통약자 교통사고 다발지 및 사망교통사고 정보 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) MOU체결을 통해 교통소통 데이터를 민-관에 제공하여 교통소통 관련 기술·서비스 개발이 가능하도록 기반 조성
- (품질 개선) 공공데이터 구조 및 성능확인, 품질관리 체계, 표준화 준수 검토, 공공데이터 값 오류 확인·조치 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 공공데이터 민간활용방안 교육 등 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터 개방의 양적 확대로 투명성 증대 및 국민의 편익 증진
- 개방 데이터에 대한 지속적인 품질개선과 오픈포맷 전환을 추진하여 민간이용 활성화 및 민간서비스 개발 유도

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 사회적기업 정보, 사회적 기업 보고서 등 3건 개방
- (기타 데이터) 과정평가형 국가기술자격 및 일학습병행자격 정보, 직업훈련 정보, 퇴직공제 가입사업장 정보 등 17건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
175	195 (20)	<ul style="list-style-type: none"> · (사회적 기업 정보) 고용부형 예비사회적 기업 리스트 등 · (직업훈련정보) 실업자, 내일배움카드제, 근로자직무능력 등 · (퇴직공제 가입사업장 정보) 가입사업장 공시금액, 공시기간, 소재지 주소 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 건설근로자 구직체계 구축(건설일드림넷-워크넷 연계), 창업자금 지원, 창업지원센터 구축 등 창업지원(5건), 일자리 정보 연계 등 민·관 협력(3건) 등 추진
- (품질 개선) 공공데이터 대상 자료(30종)에 대한 오류 및 데이터모델 불일치 자료정비, 장애인고용업무 DB 오류데이터 점검·개선 등 추진
- (기반 강화) 국민 대상 ICT·IoT 창업 특강 등 교육, 직원 대상 공공 데이터 운영 교육 추진

□ 소요 예산 : 총 30백만원

□ 추진 방향

- 고품질 공공데이터 생산 및 개방을 통해 데이터 기반의 소비자 정책 개발 지원
- 공공데이터 개방 목록 및 연계 기관 확대를 통해 소비자 공공데이터 활용 확산

□ 데이터 개방 계획

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
18	0 (0)	· 해당없음

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 기관 품질관리 계획 수립, 품질관리 조직 구성 및 운영, 데이터 품질관리 교육 실시, 품질오류 전수조사 실시 및 정비 추진
- (기반 강화) 공공데이터 전담조직 및 전문인력 구성(총괄 1명, 실무자 3명)

□ 소요 예산 : 총 1.7백만원

□ 추진 방향

- 국가 공공데이터 자원의 개방 확산 및 유도를 통해 국민과 기업의 신가치 창출 도모
- 산업적 파급 효과가 크고 이용자 중심의 활용성 높은 공공데이터 발굴 및 개방 지원

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 신·재생 에너지 자원지원 DB, 희유금속 교역분석데이터, 별정통신사업자 현황, 공공정보통신서비스 자료 등 63건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
413	477 (64)	<ul style="list-style-type: none"> · (신재생에너지 자원지도 DB) 태양, 풍력 등 자원지도 데이터 · (희유금속교역분석데이터) 희유금속 35종의 유형별 통계 · (별정통신사업자 현황) 별정통신사업자 상호, 등록일자 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) AI기반 연구데이터 융합 분석 기술 개발 등 신산업 기반 사업(7건), 슈퍼컴퓨터 기반 재난재해 대응체계 등 사회적 가치 실현 지원(2건), 철도분야 중소기업 창업공간 지원 등 창업지원(20건), 통신데이터 구매 등 민관협력(4건) 추진
- (품질 개선) 생물다양성정보 통합DB 등 현행화, 데이터 품질관리 계획 수립, 품질진단, DB별 구조 점검 및 연계데이터 정비, 품질관리 교육 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 운영·관리 규정 등 내부규정 제·개정(2건), 공공데이터 인력 확충(3명), 직원 대상 공공데이터 목록·개방표준·활용 교육 등 추진

□ 소요 예산 : 총 888백만원

□ 추진 방향

- 체계적인 관세행정 데이터 관리 정책 수립
- 업무 재설계를 통해 전담조직 및 통합 관리체계 구축
- 다양한 데이터 서비스를 제공하고, 수요자 중심 新무역통계 개발

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 기업특성별 무역통계, 기업 무역활동 통계 등 3건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
109	112 (3)	<ul style="list-style-type: none"> · (기업특성별무역통계) 종사자, 기업규모, 경제활동, 무역집중도, 주요국, 무역유형, 수출강도 등 · (기업무역활동통계) 품목별, 국가별, 무역규모별 등 · (FTA국가통계정보 확대) 수출입품목 분류체계로 확대 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 빅데이터 기반 우범 여행자 패턴분석 모델 개발 등 신산업 기반 사업(8건), 일자리 창출 공공데이터 과제 발굴 등 사회적 가치 실현 지원(1건), 아이디어 공모전 등 창업지원(1건) 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 규정 마련, 품질관리 조직 구성·운영, 데이터 품질오류 진단·개선, 데이터 표준구조 연계 정의서 마련 등 자체 표준화(1건) 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 운영·관리에 관한 시행세칙 등 규정 제·개정(3건), 공공(빅)데이터 인력 확충(20명), 직원 대상 빅데이터 활용 등 교육(1,026명) 추진

□ 소요 예산 : 총 640백만원

□ 추진 방향

- 선별적 데이터 개방 방식에서 정부의 투명성 증대 및 국민의 데이터 접근권 제고 등 공공데이터를 국민에게 최대한 개방
- 모든 교육관련 기관에서 구축된 공공데이터가 생성 단계부터 개방·활용 단계까지 체계적으로 관리·활용될 있도록 품질관리

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 특수교육 실태조사 통계 데이터, 행복기숙사 사업 지원 현황, 행복기숙사 운영현황 등 3건 개방
- (기타 데이터) 초등학교 기본정보, 학점은행제 공시정보 등 41건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
458	502 (44)	<ul style="list-style-type: none"> · (특수교육 실태조사 통계데이터) 특수교육대상자 현황, 교육과정 실태, 서비스, 특수교육 조직, 교육재정 등 · (초중등학교 기본정보) 학교명, 학교구분, 소재지 등 · (학점은행제 공시정보) 교육훈련기관, 시설현황, 일정 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 가상 진로체험 콘텐츠 개발 등 신산업 기반 사업(1건), 기숙사 공시 집계 시스템 개발 등 사회적 가치 실현 지원(1건), 아이디어 공모전 등 창업지원(7건) 등 추진
- (품질 개선) 학교알리미 정보 품질개선, 데이터 구조 점검, 데이터 품질 관리 조직 구성, 품질관리 교육, 데이터 최신화 등 추진
- (기반 강화) 공무원 대상 공공(빅)데이터 이해·활용 교육(2,500여명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 1,019백만원

□ 추진 방향

- 보유한 공공데이터 현황 및 담당자 파악을 통해 명확한 개방 주체 관리 및 공공데이터 개방 인식 제고
- 관련된 지침 정비 등 공공데이터 개방·활용 기반 조성 노력

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 이달의 독립유공자 데이터, 국내 독립운동 사적지 정보 등 7건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
25	32 (7)	<ul style="list-style-type: none"> · (이달의 독립운동가 데이터) 성명, 포상년도, 포상훈격 등 · (소장자료 목록) 자료번호, 제목, 재원, 시대, 생산처 등 · (한국독립운동 사적지 정보) 사적지명, 장소, 주소, 설명 등 · (한국독립운동 관련 데이터) 한국독립운동사 연구논문 등

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 한국독립운동 정보 DB 정합성 점검, 품질관리를 위한 업무 담당자 등 교육 실시, 데이터 품질점검 등 추진
- (기반 강화) 정보화 운영규정 개정(1건), 직원 대상 빅데이터 활용 교육 (100명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 20백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터를 국민에게 최대한 개방함으로써 기관의 투명성을 증대하고 국민의 데이터 접근성 강화
- 데이터 협치 활성화를 위한 거버넌스를 구축하고, 공공데이터 개방 및 활용을 통해 새로운 사회적 가치 실현

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 아동·청소년 인권 실태조사 데이터, 환경영향평가 모니터링 DB, 아동패널 조사정보 등 3건 개방
- (기타 데이터) 가구에너지 상설표본조사, 에너지 총조사, KDI 경제동향, 경제현안 DB, 국가교통DB 등 46건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
69	118 (49)	<ul style="list-style-type: none"> · (아동·청소년 인권 실태조사) 2009~2016년 인권실태조사 데이터 · (환경평가 모니터링) 기상정보, 대기질정보 등 15종 환경정보 · (가구에너지 상설표본) 가구특성별 에너지소비량, 가전기기 이용현황 및 기기별 전력소비량, 자가용차량 이용현황 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 신성장 분야 규제법제 개선연구 등 신산업 기반 사업(2건), 재정패널DB 사업 등 사회적 가치 실현 지원(3건), 국가정책연구포털 메타데이터 연계를 위한 MOU(네이버, 교보문고 등) 체결 등 민관협력(28건) 추진
- (품질 개선) 한국아동패널 DB 품질개선, ICT 통계조사 품질진단, 연구보고서 데이터 표준화 등 추진
- (기반 강화) 품질관리 지침 등 규정 제·개정(6건), 공공데이터 인력 확충(17명), 직원 대상 공공데이터 이해·품질관리, 빅데이터 분석 등 교육(335명) 추진

□ 소요 예산 : 총 9,535백만원

□ 추진 방향

- 위원회 자체 보유 공공데이터에 대한 전수 조사를 통해 민간 활용에 기여할 수 있는 공공데이터의 발굴 및 개방 확대 도모
- 국민과의 소통채널을 강화하여 국민의 참여를 확대하고 의견이 반영된 수요자 중심의 정보 공개 및 서비스 확대

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 민원분석 정보, 행정심판재결례, 위원회 심의·의결 결과물 등 국민생활과 밀접한 데이터 등 3건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
12	15 (3)	<ul style="list-style-type: none"> · (민원정보분석) 각종 민원통계 및 분석결과, 급증·상위 키워드, 사례검색 등 · (행정심판재결례) 사건 재결 정보 (사건번호, 재결일자, 재결결과, 재결내용 등) · (위원회 심의의결 결과물) 회의일정 및 요지, 회의록, 의결서 등

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 개방 중인 공공데이터의 품질 및 오류 여부를 주기적으로 진단하여 지속적인 품질진단 및 개선활동 이행
- (기반 강화) 빅데이터 인력 확충(3명), 직원 대상 공공데이터 관리·이해 교육(20여명) 추진

□ 소요 예산 : 총 350백만원

□ 추진 방향

- 고품질 공공데이터 개방 확대 및 활용 활성화
- 공공데이터 품질 개선·관리 강화 및 공공데이터포털 운영 활성화

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 국방정보화, 국방우수제안, 국방자산 등 6건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
100	106 (6)	<ul style="list-style-type: none"> · (국방정보화) 국방정보화 사업 목록, 장병 공개 SW 개발 목록 · (국방우수제안) 국방-군사분야 우수제안 운영현황 · (국방자산) 국방자산 현황 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 창업 경진대회 등 창업지원(1건), 국방 의료정보 빅데이터 분석 기술 개발 등 민관협력(4건) 추진
- (품질 개선) 개방 중인 공공데이터 목록 및 데이터 최신화, 공공데이터 민간활용 활성화를 위해 개방과제 발굴, 업무담당자 현행화 추진
- (기반 강화) 군 장병 대상 공개SW 교육(2,300명), 직원 대상 빅데이터 포털 분석 등 교육(200여명) 추진

□ 소요 예산 : 총 2870.1백만원

□ 추진 방향

- 개별과세정보 외의 국세정보는 적극 개방하여 세정 투명성을 증대하고 국민의 데이터 접근권 제고
- 창업, 고용, 취업 등 국민적 관심이 높은 통계자료를 적극 발굴하여 국민 경제활동 지원

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 월별창업동향, 기획통계 데이터 등 2건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
22	24 (2)	<ul style="list-style-type: none"> · (월별창업동향) 업태별·지역별 신규창업자 현황 등 · (기획통계) 국민적 관심이 높고 실생활에 유용한 기획통계

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 납세자 세법교실 운영 등 사회적 가치 실현 지원(1건), 빅데이터·통계 전문인력 보강 등 추진
- (품질 개선) 주기적인 품질진단 및 정비활동을 통해 데이터의 정확성·일관성 상시 관리
- (기반 강화) 국세기본법, 국세통계센터 운영방안 등 소관법령 제·개정, 공공데이터 인력 확충(1명), 국세통계센터 설치(~6월) 및 직원 대상 빅데이터 교육(20여명) 추진

□ 소요 예산 : 총 399백만원

□ 추진 방향

- 국민 삶과 밀접한 공공데이터 개방 확대 및 획기적인 데이터 접근권 제고
- 공공데이터 개방을 통한 사회적 가치실현 및 데이터 기반 혁신성장 지원

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) C-ITS 시범구축 구간 자율주행 데이터 개방(1건)
- (사회적 가치 데이터) 도시재생 종합정보, 소음피해지역 등 2건 개방
- (기타 데이터) 자동차 종합정보, 전월세 통합지수, 고속도로교량정보 등 산업·생활의 파급효과가 큰 데이터목록 36건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
575	614 (39)	<ul style="list-style-type: none"> · (C-ITS 시범 데이터) C-ITS 차량의 상태정보, 운행정보, 15개 서비스 발생정보, 수집데이터 활용가공 정보 등 · (소음피해지역) 항공기소음 피해지역 범위, 지역에 따른 소음크기 데이터 등 · (자동차 종합정보) 자동차 검사정보, 제작사 정보 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 드론 활용 시설물 점검 등 신산업 기반 사업(5건), 빈집실태 조사 등 사회적 가치 실현 지원(4건), 아이디어 공모전 등 창업지원(18건), 대중교통정보서비스 민관 협의회 운영 등 민간협력(11건) 등 추진
- (품질 개선) 공간정보 품질관리 표준분류체계 마련, 부동산통계DB 데이터 품질인증, 데이터 품질오류 정비, 개방데이터 최신화 등 추진
- (기반 강화) 데이터 관리·활용체계 마련 규정 등 내부규정 제·개정(7건), 공공(빅)데이터 인력 확충(11명), 국민 대상 공간정보 오픈플랫폼 등 교육(350여명), 직원 대상 공공(빅)데이터 분석·활용 교육(150여명), 기업 신용정보 등 민간데이터(7건) 활용 추진

□ 소요 예산 : 총 19,290백만원

□ 추진 방향

- 국민의 수요가 높은 데이터를 오픈 API로 전환하여 민간기업의 활용을 촉진할 수 있는 기반 조성
- 민간·공공기관과의 협업을 통한 공공데이터 공동 발굴 및 개방으로 사회적 가치 실현

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 부보금융회사 예금동향 등 국가중점데이터를 포함하여 17개 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
153	170 (17)	<ul style="list-style-type: none"> · (부보금융회사 예금동향) 금융권별 보호대상 부보예금 동향 · (부보대상 금융회사 정보) 보호대상 금융기관 주소 및 연락처 등 · (기금운용현황) 예금보험기금 및 상환기금 운용현황 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 에너지 신산업 등 신산업 기반 사업 추진(2건), 소외계층 나눔 활동 등 사회적 가치 실현 추진(1건), 데모데이 등 창업지원(18건), 공매DB 활용시장 현황분석 등을 위한 민·관 협력(1건) 추진
- (품질 개선) 차세대 정보시스템 데이터관리체계 마련, 품질관리 교육, 개방데이터 최신화·표준화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(7건) 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 품질관리 기준 등 개정(2건), 국민 대상 창업 컨설팅 교육(280명), 직원 대상 공공(빅)데이터 개방·분석 교육(700여명), 신용등급데이터 등 민간데이터 활용(7건) 추진

□ 소요 예산 : 총 1,133백만원

□ 추진 방향

- 기상청 데이터의 통합관리 및 고품질 기상 공공데이터의 사회적 가치 확산·실현
- 국민의 데이터 접근권 향상을 위한 기상청 공공데이터 개방 확대

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 유관기관 기상관측 정보 개방(1건)
- (기타 데이터) 기상청 도로날씨정보, 해양기상관측, 지진통보 등 7건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
42	51 (9)	<ul style="list-style-type: none"> · (유관기관 기상관측) 경기도·서울시·산림청 설치 AWS · (기상청 도로날씨정보) 기상청 도로날씨정보 · (지진통보) 지진조기경보, 지진속보, 지진경보 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) IoT 기반 도로위험 기상정보 서비스 등 신산업 기반 사업(2건), 더위체감지수 서비스 등 사회적 가치 실현 지원(1건), 날씨 빅데이터 콘테스트 등 창업지원(10건), 기상기후 빅데이터 포럼 등 민관협력(4건) 추진
- (품질 개선) 기상청 공공데이터 품질관리 기본계획 수립, 지상 기상 관측자료의 DB 표준(안) 마련, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(29건) 등 추진
- (기반 강화) 기상청 데이터 관리 및 제공 규정 마련, 국민 대상 기상·기후 정보 활용 교육(500명), 직원 대상 데이터 분석 교육(100명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 1,559백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터의 개방 확대를 위해 기관 자체 포털에서 제공 중인 공공데이터를 공공데이터 포털에 등록 및 연계
- 공공데이터의 품질 개선을 위해 공공데이터 포털에 등록된 데이터를 점검하여 오류 수정 등 현행화

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 숫자로 보는 ODA, 수은북한경제 등 2건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
100	102 (2)	<ul style="list-style-type: none"> · (숫자로보는 ODA) 공적개발원조 통계자료집 등 · (수은북한경제) 분기별 대북이슈와 남북협력기금통계 등

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 품질오류 전수조사, 데이터 오류 정비, 개방데이터 최신화, 품질관리 교육, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(107개) 등 추진
- (기반 강화) 한국수출입은행 정보공개 및 공공데이터 운영세칙 개정 검토, 국고보조금 데이터 전담조직(4명) 구성, 직원 대상 공공데이터 제공 교육 추진

□ 소요 예산 : 총 30백만원

□ 추진 방향

- 단위업무 위주의 공공데이터 개방에서 내·외부 연관 공공데이터 간 융·복합으로 고가치 분석형 공공데이터 개방 비중 확대
- 공공데이터 관리 프로세스를 마련, 민간 분야 전문가 자문 및 수요자 중심의 공공데이터 개방과 이용활성화를 위한 전담 지원조직 운영

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) AI기반 지능형 농업예측 정보 개방(1건)
- (기타 데이터) 유기농업자재, 가뭄정보, 최고인기마 승률정보, 가축통계 데이터 등 18건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
266	285 (19)	<ul style="list-style-type: none"> · (AI기반 지능형 농업예측) 팜맵기반 농업기상, 병해충발생정보 등 · (유기농업자재) 공시번호, 상표명, 자재종류, 유효기관 등 · (가축통계 데이터) 12개 축종과 223개 시군별 농가정보

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 스마트팜 서비스 등 신산업 기반 사업(1건), 창업경진대회 등 창업지원(3건), 농수산물식품 수급정보 예측모델 민관협력(1건) 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획 수립(11개 기관), 개방데이터 품질오류 조사·정비, 농경지 전자지도 등 자체 표준화(2건), 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(48개) 추진
- (기반 강화) 데이터 관리지침 제정(1건), 데이터 분석·활용 인력 확충(4명), 직원 대상 빅데이터 통계 워크숍 등 교육(90명) 추진

□ 소요 예산 : 총 385백만원

□ 추진 방향

- 농업기초기반 정보의 공동 활용을 위한 지속적 공공데이터 발굴 및 질 높은 데이터 개방 확대
- 스마트 팜 정보 등 농식품산업 분야의 4차 산업 혁명 선도할 공공데이터 발굴 및 개방

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 농업기상정보, 동물유전체 빅데이터 목록 등 2건 개방
- (기타 데이터) 식품영양·기능정보, 전통향토음식정보, 도시농업 콘텐츠, 과수생육·품질관리정보, 농식품 창업보육업체 제품정보 등 7건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)			'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)		
45	54	(9)	<ul style="list-style-type: none"> · (농업기상정보) 지점별, 연도별 온도, 습도 등 농업기상 관측자료 · (동물유전체 빅데이터 목록) 축종, 품종, 자료종류, 분석기기 및 기법 등 · (도시농업 콘텐츠) 작목, 규모 등에 따른 도시농업프로그램 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 경진대회 수상작 지원 등 창업지원(2건)
- (품질 개선) 품질관리계획 수립(3개 기관), DB별 구조 점검 및 연계데이터 정비, 관측지점별 농업기상정보 자체 표준화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(3건) 추진
- (기반 강화) 농업기상 관측시스템 표준설치 규격 등 내부규정 제정(3건), 기업·공무원 대상 농생명 빅데이터 활용 교육(342명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 40백만원

□ 추진 방향

- 4차 산업혁명을 선도하고 신산업 분야 문화유산 콘텐츠 활용 고부가가치 창출을 위한 데이터 구축 및 개방
- 문화유산 연구지식 정보, 디지털 아카이브 정보, 박물관 정보 등 다양한 분야의 데이터 지속 확충 및 적극 개방

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 문화유산 3D 프린팅 데이터 1건 개방
- (기타 데이터) 문화유산 연구 지식정보, 무형문화재 디지털 아카이브 정보, 고궁박물관 정보 등 4건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
36	40 (4)	<ul style="list-style-type: none"> · (문화유산 3D 프린팅 데이터) 문화유산 3D 프린팅 데이터 · (문화유산 연구지식 정보) 고고학저널, 가야문화재 목간자료, 연구소 성과자료집, 영상자료, 한국의 범종 · (무형문화재 디지털 아카이브 정보) 한국의 인류무형유산, 기증/기탁, 기록음반, 공연/전시, 교육자료

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 문화유산 3D 프린팅 (점자)데이터 구축 등 신산업·사회적 가치 실현 지원, 3D 프린팅 경진대회 등 창업지원(2건), 문화유산 3D 프린팅 데이터 이용 활성화를 위한 MOU 체결(3D 프린팅 협회) 등 민관협력(1건) 등 추진
- (품질 개선) 문화유산 3D 프린팅 데이터 품질 진단, 데이터 최신화 및 활용 실태 점검 등 추진

□ 소요 예산 : 총 51백만원

□ 추진 방향

- 고품질 공공데이터 개방확대 노력, 정확한 최신 정보 제공을 위해 사업에 대한 품질관리 및 서비스 만족도 향상
- 국내외 관광객의 관광불편 해소를 위한 고수요, 고가치 신규 관광정보 확충 및 개방 확대

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 문화유산 3D 데이터 개방(1건)
- (사회적 가치 데이터) 한국 점자 규정, 체육시설 종합정보, 체력인증센터 정보, 저작권 OK 지정업체 정보, 불법복제물 유통실태 조사 등 5건 개방
- (기타 데이터) 소장정보 데이터, 공연행사 데이터, 국악자료 정보, 공연 행사정보, 지역기반 문화 데이터 등 31건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
289	326 (37)	<ul style="list-style-type: none"> · (문화유산 3D 데이터) 문화유산 3D 데이터 · (저작권OK 지정업체) 업종, 사이트명, 대표전화, 주소 등 · (국악자료) 기록유형, 기록일자, 자료유형, 컬렉션 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 도서 서비스 지능형 플랫폼 구축 등 신산업 기반 사업(2건), 불법복제물 유통 실태조사 등 사회적 가치 실현 지원(6건), 스타트업 인큐베이팅 등 창업지원(11건), 공간몰입형 무빙 시네마 콘텐츠 개발 협력 등 민관협력(6건) 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획 수립, 데이터 품질오류 전수조사·정비, 데이터 표준화 점검·개선, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(11건) 등 추진
- (기반 강화) 국민체육진흥법 등 13개 법령 및 내부규정 제·개정, 국민 대상 문화데이터 활용 교육(730여명), 공무원 대상 빅데이터 교육(48명) 추진

□ 소요 예산 : 총 18,378.1백만원

□ 추진 방향

- 방송시장 경쟁상황, 시청점유율 등 방송 통계정보를 개방하여 방송관련 정보에 대한 민간의 접근성 및 활용성 제고
- 조사·연구·통계 등 광고 관련 지식인프라 고도화를 통한 정책수요 충족 및 업계·학계 니즈 부응
- 문화·복지·교육 등 실생활과 밀접한 분야에 활용 가능한 양질의 데이터 제공 및 국민 의견 수렴을 통한 개방으로 국민 만족도 증진

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 소비자 행태조사 데이터 개방(1건)
- (기타 데이터) 방송통계 정보, 시청자참여프로그램 편성현황 등 2건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
23	26 (3)	<ul style="list-style-type: none"> · (소비자 행태조사) 매체접촉률, 광고영향력, 선호브랜드 등 · (방송통계) 방송매체 이용행태, 방송시장 경쟁상황, 시청점유율 등 · (시청자참여프로그램 편성현황) 전국 방송사 시청자참여프로그램 편성 세부현황

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 시청자미디어 재단 창업공간 지원, 한국방송광고진흥공사 고객자문단, 방송통신광고비 조사전문가 자문 운영 등 민관협력(6건) 추진
- (품질 개선) 데이터 품질진단, 정보시스템 구조 점검, 소비자행태조사 통계정보 표준화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(1건) 등 추진
- (기반 강화) 민간 유사·중복 서비스 정비 규정 제정(1건), 공공데이터 인력 확충(1명), 국민·직원 대상 빅데이터 활용 교육(54명), 광고량데이터 등 민간데이터 활용(8건) 추진

□ 소요 예산 : 총 1,123.3백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터 개방 지속 추진 및 최신화 유지
- 데이터 품질 관리를 통한 데이터 신뢰성 향상 추진

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 해외 방산 입찰정보(1건) 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)			'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)		
32	33	(1)	· (해외방산입찰정보) 주요국의 입찰공고명, 내용, 입찰기관 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 민간대상 이전기술 설명회 등 기업지원(3건) 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획, 품질진단, 개방데이터 최신화, 개방데이터 활용 점검 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 제공·운영 역량 강화 등 교육 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 수요자 중심의 공공데이터 개방 확대 및 지속관리 체계 구축
- 데이터 품질향상을 위한 개방표준 적용 확산 및 오픈포맷 개방 확대
- 데이터를 통한 객관적·과학적 법무행정 구현

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 치료감호대상자 수용현황, IOM 이민정책 연구원 이슈브리프 등 2건 개방

※ 그 외 법무부 정보시스템 실태분석을 통해 추가 개방자료 상시 발굴 예정

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
35	37 (2)	<ul style="list-style-type: none"> · (치료감호대상자 수용현황) 치료감호 대상자별 수용현황(죄명, 병명) · (이슈브리프) 이슈브리프 발간자료

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 법제 정보 개방을 통해 법률서비스 관련 사업화 지원
- (품질 개선) 상시 품질진단 관리, 오픈포맷 비중 지속 확대
- (기반 강화) AI 기반 대화형 생활법률지식서비스 구축을 위한 법제도 개선(1건), 데이터 분석 인력 확충(1명), 직원 대상 공공데이터 이해·품질관리 교육 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터의 제공 및 이용활성화에 관한 법률 개정에 따른 후속조치 수행
- 개방 중인 공공데이터에 대한 신뢰도를 제고하기 위한 품질개선 활동 수행

□ 데이터 개방 계획

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
19	19 (0)	· 해당사항 없음

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 품질관리 계획 수립, 품질관리 의사소통 회의, 품질관리 활동 사업자 교육실시 등 추진
- (기반 강화) 민간침해 중복·유사서비스 개발·제공 방지 규정 마련(1건)

□ 소요 예산 : 총 1,458백만원

□ 추진 방향

- 국가 자원화가 가능한 병역자료 발굴 및 민간 개방 확대
- 정확한 데이터 제공 및 활용을 위한 고품질의 병역자료 유지

□ 데이터 개방 계획

- (기타 개방 데이터) 병역자료를 대상으로 자료목록을 추출하여 업무단위 별로 그룹핑하여 개방 목록 발굴·개방(10건)

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
58	68 (10)	· (병역자료) 업무단위별 목록 검토 후 개방 결정

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 아이디어 공모전, 병역자료 수요파악 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획 수립·시행, 품질관리 실적을 병무청 BSC 성과 체계에 반영, 개발사업 추진시 공공데이터 품질관리 계획 반영 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 공공(빅)데이터 관련 교육 추진

□ 소요 예산 : 총 3백만원

□ 추진 방향

- 공급자 중심에서 수요자 중심의 공공데이터 개방 및 4차 산업혁명 등 신산업 추진기반 마련을 위해 융합·지능형 데이터 추가 발굴
- 각 기관 간 소통 및 협업을 통한 업무 체계 활성화 및 품질관리 강화에 노력

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치) 발달장애인 지원 정보, 암검진자 코호트 정보 개방(2건)
- (기타 데이터) 임상연구정보, 병원체자원정보, 노인일자리 기업연계형 사업정보 등 44건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
388	434 (46)	<ul style="list-style-type: none"> · (암검진자 코호트) 암검진자 코호트의 위대장 복부, 전립선 등의 검사정보 등 · (감염병신고발생현황) 국내 임상시험 및 연구 상세정보 · (노인일자리 기업연계형 사업) 기업명, 소재지, 노인고용수 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) AI기반 의료영상 진단 알고리즘 개발 등 신산업 기반 사업(1건), 건강보험 빅데이터 연구 등 사회적 가치 실현 지원(4건), 빅데이터 분석공간 지원 등 창업지원(7건), 질병관련 키워드 분석 자료 활용 등 민간협력(5건) 추진
- (품질 개선) DB 및 비식별화 컨설팅, 품질관리 지침 제정, 품질관리 교육, 데이터 품질오류 조사·정비, 데이터 목록 정비, 데이터 최신화 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 관리 및 이용업무 운영 지침 등 법령·내부규정 개정(4건), 공공(빅)데이터 인력 확충(16명), 일반국민 대상 빅데이터 활용 교육(682명), 직원 대상 빅데이터 활용교육(50명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 3,444백만원

□ 추진 방향

- 데이터 개방의 양적 확충 위주에서 벗어나 품질 고도화에 주력
- 데이터 개방 및 품질관리 등 관련 활동의 지속가능한 전담체계 마련

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 대나무 자원정보 개방(1건)
- (기타 데이터) 산림병해충도감, 목재의 조직특성, 한국임목종자도감, 수종별 채종원 면적, 목재제품 품질인증 현황 등 7건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
47	56 (8)	<ul style="list-style-type: none"> · (대나무 자원정보) 전국 대나무 죽종별 위치정보, 입지토양, 면적, 자원량 등 · (산림병해충도감) 학명, 영명, 분포, 가해수종, 피해, 방제법 등 · (목재제품 품질인증) 회사명, 유효기간, 인증번호, 인증사항 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 산림 빅데이터 활용 창업경진대회 등 창업지원(3건), 산림공간정보 관리(임상도 현행화 등)를 통한 일자리 창출(40여명)
- (품질 개선) 단기 임산물 재배적지도·임산물 도매시장가격정보 등 데이터 현행화, 데이터 품질 오류검사, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(3건) 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 산림정보시스템, 공공데이터 관리방안 등 교육(35명) 추진

□ 소요 예산 : 총 6,841백만원

□ 추진 방향

- 혁신성장 및 사회적 가치 실현을 위한 고수요·고가치 개방 데이터 발굴 및 데이터 활용성과 창출
- 既 개방 데이터의 품질개선을 통한 공공데이터 활용 활성화

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 해외시장진출 지원정보, 방호시설 인증현황 정보, 부적합시설 사례정보 개방(3건)
- (기타 데이터) 분산전원 연계정보, 양수발전소 현황, 수력발전소 현황, 수질 오염물질 배출현황, 발전기별 열효율 정보 등 35건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
736	774 (38)	<ul style="list-style-type: none"> · (해외시장진출 지원정보) 해외시장 뉴스, 상품DB, 국가정보 등 · (분산전원 연계정보) 연계위치, 누적용량, 여유용량 등 · (수질오염물질 배출현황) 사업장별 수질오염물질 발생량, 처리량 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) IoT 기반 발전설비 등 신산업 기반 사업(5건), 신·재생에너지 공급의무화 관리 시스템 구축 등 사회적 가치 실현 지원(5건), 지식재산권 지원 등 창업지원(13건), 기술자료 정보 공동활용 등 민관협력(5건) 등 추진
- (품질 개선) 개방데이터 최신화, 품질관리 교육, 데이터 품질오류 전수조사·정비, 연구결과보고서 초록 표준화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(164건) 등 추진
- (기반 강화) 산자부 공공데이터 관리지침 등 법령 및 내부규정 제·개정(8건), 공공데이터 인력 확충(6명), 날씨정보, 기업정보 등 민간데이터 활용(4건) 추진

□ 소요 예산 : 총 1,799.1백만원

□ 추진 방향

- 새만금 개발사업 활성화를 위해 새만금 투자자 및 투자희망자를 위한 공공데이터 개방 확대
- 보유중인 공간정보 공공데이터를 민간포털 업체에 제공하여 활용도 제고

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 새만금지역 인허가 현황자료, 새만금지역 3차원 입체 영상 등 4건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
9	13 (4)	<ul style="list-style-type: none"> · (새만금지역 인허가 현황자료) 공유수면 점사용 승인현황, 토지거래 현황 등 · (새만금지역 3차원 입체영상) 파노라마 영상, 드론촬영영상 등

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 데이터 품질오류 전수조사 및 정비 추진
- (기반 강화) 공공데이터 관리지침 개정(1건), 공공데이터 인력 확충(1명), 공무원 대상 빅데이터 활용 교육 등 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 보유 공공데이터 조기 개방 및 민간활용 가능성이 높은 공공데이터를 발굴하여 우선적으로 개방 추진
- 공공데이터 개방 효과 극대화를 위한 민간 인프라 활용

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 재난안전 데이터 개방(1건)
- (기타 데이터) 소방공무원 채용, 자격 시험정보 개방(1건)

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
31	33 (2)	<ul style="list-style-type: none"> · (재난안전 데이터) 고속도로 재난정보, 총괄 화재정보 등 · (소방공무원 채용·자격 시험정보) 소방간부후보생 선발시험, 소방공무원 공개경쟁 채용시험, 소방공무원 특별채용시험 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 민간 스마트폰 네비게이션사와 고속도로 재난정보 연계 등 민관협력(1건) 추진
- (품질 개선) 데이터 구조점검 및 조치, DB별 구조 점검 및 연계데이터 정비, 연계데이터 정합성 점검·조치 등 추진
- (기반 강화) 소방청 공공데이터 관리지침 제정, 공무원 대상 공공데이터 품질관리 교육 추진 등 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 오픈포맷 데이터 생산을 위한 시스템 개선 추진 및 정기적인 품질진단을 통한 고품질 데이터 확보
 - ※ 차세대의약품정보시스템구축 등 시스템 구축 및 개선 사업을 통한 원천 데이터 품질 확보
- 고부가가치 창출을 위해 단독 또는 복합적 활용으로 새로운 서비스 창출이 가능한 정보를 중점적으로 발굴·개방

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 의약외품 제품허가 정보, 축산물 HACCP 인증업체 현황정보, 제품별 HACCP 인증정보 등 18건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
10	28 (18)	<ul style="list-style-type: none"> · (생물학적 동등성 시험정보) 반감기, 시험예수, 심사종류 등 · (의약외품·제품허가정보) 제품명, 효능효과, 용법용량 등 · (HACCP 인증업체 현황정보) 23개 업종, 축종별 HACPP 인증업체 현황정보

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 인공지능 HACCP 기술상담 채팅봇 및 맞춤형 제품 추천 서비스 제공 등 신산업 기반 사업, 식품분야 공공데이터 활용 공모전 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 규정 및 주요 업무시스템 데이터 표준화 지침 마련, 품질관리 정책 협의회 운영, 품질관리 교육, 데이터 품질오류 전수조사 등 추진
- (기반 강화) 품질관리·민간중복·유사서비스 정비 가이드 제정, 직원 대상 공공데이터(110명) 및 DB데이터 품질관리(100명) 교육 등 추진

□ 소요 예산 : 총 620백만원

□ 추진 방향

- 국민들이 실질적으로 필요로 하는 데이터에 대한 개방 확대를 통해 국민의 데이터 접근성 강화
- 공공데이터 활용 역량교육 강화, 관련 지침 정비 등을 통해 정보 제공자의 제도 이해도 제고 및 개방 활성화 도모

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 청소년 안전교육 콘텐츠 개방(1건)
- (기타 데이터) 청소년 종합실태조사, 우수청소년활동 프로그램, 교육 통계데이터 등 5건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
59	65 (6)	<ul style="list-style-type: none"> ·(청소년 안전교육 콘텐츠) 청소년 안전교육 자료 ·(청소년종합실태조사) 청소년 종합 실태조사 결과보고서 및 원데이터 ·(교육통계데이터) 고충상담원 집합교육 이수인원(연도별)

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 청소년 안전교육 콘텐츠 보급 등 사회적 가치 실현 지원(1건)
- (품질 개선) 품질관리 계획 수립, 조직 구성, 품질오류 전수조사, 개방 데이터 최신화, 품질관리 교육 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 제공 규정 등 내부규정 제·개정(2건), 직원 대상 공공데이터 개방·관리 및 매체상담전문 DB 이용 활성화 교육(494명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 0.5백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터 개방 및 활용으로 국민과 기업에게 새로운 가치창출 기회를 제공하고 비즈니스 활성화를 도모
- 공공데이터 품질 제고로 신뢰성 있는 공공데이터 제공

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 해외 한국학 현황, 재외동포 단체정보 등 3건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
43	46 (3)	<ul style="list-style-type: none"> · (해외 한국학 현황) 해외 한국학 현황 DB 등 · (재외동포단체정보) 재외동포 단체(한인회, 한글학교) 정보 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 공공데이터 개방 창업 경진대회, 민간침해 중복·유사서비스 정비에 대한 자체 규정 마련(국제교류재단) 등 추진
- (품질 개선) 데이터 품질관리 계획 수립, 연계데이터 정합성 점검·조치, 데이터 품질진단 점검, 공공데이터 포털 목록·데이터 정비, 품질관리 교육 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 공공데이터 이해 및 앱 개발, 분석, 공공(빅)데이터 인력 확충(3명), 국민 대상 시각화 등 활용교육(100여명), 기업데이터 (민간데이터) 구매·활용 등 추진

□ 소요 예산 : 총 35백만원

추진 방향

- 공공데이터 개방 확대를 위한 내부 관심 제고
- 기 개방된 공공데이터에 대한 갱신·수정 필요자료 목록화 및 업데이트 등 정비 추진

데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 공공데이터에 대한 홍보 및 개방확산 참여 독려를 통한 공개 가능데이터 발굴 추진

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
41	41 (0)	· 해당없음

주요 추진 내용

- (품질 개선) 품질관리 계획 수립, 개방데이터 활용 점검·조치, 개방 데이터 갱신 및 오픈포맷 전환 등 추진

소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 수요자 맞춤형 공공데이터 제공을 위한 데이터 개발 및 개방 추진
 - ※ 민간수요를 반영한 데이터 개방 및 홍보를 통한 민간이용 활성화
- 공공데이터 활용강화를 위한 중앙부처 대상 교육과정 확대 운영
 - ※ 공공기관의 데이터 활용을 위한 빅데이터, 사물인터넷 등 교육개설

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 퇴직공무원 사회공헌활동 데이터 개방(1건)

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
39	40 (1)	· (퇴직공무원 사회공헌활동) 나눔별, 연금센터별 인원현황 등

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 통합업무 DB 데이터 품질진단(데이터 프로파일링) 실시

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 단일창구를 통해 조달데이터를 개방하여 사용자 접근성 제고
- 수요자 활용기반 데이터 개방을 통한 사용자 만족도 제고
- 고품질 데이터 개방을 통한 개방데이터 신뢰도 제고

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 입찰공고정보, 낙찰정보, 계약정보, 조달정보 종합분석정보 등 4건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
29	33 (4)	<ul style="list-style-type: none"> ·(입찰공고계약 누리장터 및 7개 전자조달시스템 운영) 민의 입찰공고계약 정보 ·(낙찰정보) 누리장터 및 6개 전자조달시스템 운영기관의 낙찰정보 ·(종합분석정보) 누리장터 및 23개 전자조달시스템에서 수집된 공공조달통계정보

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 데이터 품질관리 계획 수립, 데이터 구조 및 표준점검 지침서 마련, 데이터 품질오류 전수조사 및 정비, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(3건) 등 추진
- (기반 강화) 국민 대상 조달데이터 오픈API 활용자 교육(29명), 조달정보 개방포털 사용자 교육 등 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 중소기업관련 보유하고 있는 공공데이터 개방 확대 추진 및 중소기업 공공데이터의 활용 활성화 노력
- 공공데이터 품질관리를 통해 국민과 기업에게 품질수준 지속 유지 및 법·제도 정비, 데이터 활용 역량교육 등 데이터 기반의 행정 체계 구축

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 공급기술데이터 기술평가등급 현황 개방(1건)
- (사회적 가치 데이터) 업종별 벤처기업 현황, 벤처 확인기관별 벤처기업 현황, 주요 시장·상가 영역데이터 등 3건 개방
- (기타 데이터) 한국모태펀드 자펀드 현황, 중앙정부·지자체의 중소기업 지원사업 정보, 특성화시장 일반현황 정보 등 45건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
131	180 (49)	<ul style="list-style-type: none"> ·(공급기술데이터 기술평가등급 현황 기술평가등급이 부여된 공급기술목록 현황 ·(업종별 벤처기업 현황) 업종에 따른 벤처기업 수 등 ·(한국모태펀드 자펀드 현황) 선정연도, 출자분야, 계정, 펀드명, 운용사명 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 신성장 분야 중소기업 R&D 지원(1건), 중소기업 공동활용 연구 장비 정보 제공 등 사회적 가치 실현 지원(2건), 창업기업 대상 엑셀러레이팅, 벤처캐피탈 대상 투자기업 설명회 등 직·간접 창업지원(17건) 등 추진
- (품질 개선) 상가업소DB 품질관리, 데이터 품질관리 전담조직 구성·교육, 데이터 품질 진단·개선, 데이터 품질오류 전수조사 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 관리지침 등 내부규정 제·개정(2건), 국민 대상 공공데이터 활용 교육(140명), 기술로드맵 데이터 활용 교육(1,000명), 직원 대상 공공데이터 개방·활성화 교육(20여명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 10,787백만원

□ 추진 방향

- 통계오류 모니터링 활동 및 통계(데이터) 활용교육 활성화 등 통계 오용에 대한 대응 및 예방활동 강화로 국가통계 신뢰성 제고
- 통계데이터 품질제고를 통한 정확한 통계생산 및 맞춤형 신규통계 생산으로 이용자 만족도 제고

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 국가통계통합DB, 공간통계정보, 마이크로데이터 등 3건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
9	12 (3)	<ul style="list-style-type: none"> ·(국가통계통합DB) 국내 승인통계(15만여 통계표) 행정망 개방 ·(공간통계정보) 16년 전국사업체조사자료, 17년 기준 등록센서스 자료 추가 제공 ·(마이크로데이터) 통계작성기관 마이크로데이터 24종 추가 제공

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 대학·연구기관과 통계자료이용센터 등 운영약정 체결 등 민관협력(2건), 민간침해 중복·유사서비스 방지를 위한 규정 마련 등 추진
- (품질 개선) 국가통계DB 대상 품질관리 계획 수립, 품질진단 추진 및 오류데이터 개선, 표준단어·용어·도메인 등 정비추진
- (기반 강화) 공공데이터 관리지침 개정, 국민 대상 통계청 자체포털·빅데이터·공공데이터 활용교육(2,000여명), 직원대상 공공데이터 관리 역량 강화 교육(1,400명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 5,000백만원

추진 방향

- 적정성 검토 및 최신 업데이트를 통한 양질의 데이터를 제공함으로써 민간 활용 증가 및 활용폭 확대

데이터 개방 계획

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
8	8 (0)	· 해당없음

주요 추진 내용

- (품질 개선) 개방데이터 적정성 검토 및 최신 업데이트 추진

소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 유용한 지식재산(IP) 정보의 개방 확대 및 창업기업 지원을 통해 신규 일자리 창출과 IP정보 서비스산업 시장 활성화 도모
- 대민 개방 데이터의 품질관리 강화를 통한 데이터 무결성 확보 및 민간에서 가공·활용이 자유로운 오픈 포맷 데이터 비중 확대

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 특허기술 용어사전, 특허도면 태그정보, 특허유망성 평가정보 등 3건 개방
- (기타 데이터) 해외-미국 상표관련 정보, 청구항 변동 이력정보, 염기서열 정보, 합금 조성비 정보, 지식재산능력 시험정보 등 5건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
141	149 (8)	<ul style="list-style-type: none"> · (특허기술 용어사전) 전기전자분야 특허기술 용어사전(인공지능 학습용) · (해외-미국상표관련 정보) 미국 상표공보 · (염기서열 정보) 염기서열 표준정보

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 지식재산 데이터 기프트 제도 운영 등 창업·기업 대상 직·간접지원(8건)
- (품질 개선) 오류 탐지를 위한 데이터검증식 확충(300개), 연계정보 관리 강화, 산하기관 대상 데이터 품질관리 교육 등 추진
- (기반 강화) 지식재산정보 대민서비스 제공 및 관리 규정 개정, 직원대상 DB 설계지침·데이터 품질관리 등 교육(230여명) 추진

□ 소요 예산 : 총 2,545백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터 기반조성으로 국민 맞춤형 서비스 제공 및 공공데이터 개방을 통한 일자리 창출에 기여

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 수상레저활동 금지구역 현황 개방(1건)
- (기타 데이터) 해양오염방제 자재·약제 형식승인현황 개방(1건)

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
25	27 (2)	<ul style="list-style-type: none"> · (수상레저활동 금지구역) 금지장소, 금지기간, 금지구역 지정 세부구역 등 · (해양오염방제 자재·약제 형식승인현황) 업체명, 제품형식, 주소, 연락처 등

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(2건) 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 미래 경쟁력 원천인 해양수산정보의 부가가치 창출하기 위하여 해양수산정보 활용 수요자 맞춤형 서비스 확산
- 민간기업 간 협의체 구성·운영으로 맞춤 소통 확대 및 해양수산정보 기반의 해양수산 신산업 발굴·육성 지원체계 구축

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 부산항 IoT 데이터 개방(1건)
- (기타 개방 데이터) 선원승선현황정보, 국내수산물 위생시설 현황, 해양기상정보, 울산항 해수유동 정보, 여객선 운항관리현황 등 30건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
188	219 (31)	<ul style="list-style-type: none"> · (부산항 IoT 데이터) 냉동컨테이너 이동정보 등 IoT센서기반 수집데이터 · (선원승선현황정보) 연령별·톤수별 승선현황 등 · (국내수산물 위생시설) 관할지원, 등록번호, 등록공장명 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 해양공간정보 기반의 통합 플랫폼 구축 등 신산업 기반 사업(1건), 창업경진대회 등 창업·기업지원(10건) 등 추진
- (품질 개선) 해양사고 관리시스템 통계생성 체계 개선, 항만물류DB 품질개선, 데이터 품질오류 전수조사, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(9건) 등 추진
- (기반 강화) 위성항법보정시스템 운영규정 등 내부규정 제·개정(4건), 국민 대상 공공데이터 소개·활용 교육(70명), 직원 대상 빅데이터·통계 교육(230여명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 1,191.5백만원

□ 추진 방향

- 개방중인 기관 공공데이터의 지속적인 품질관리 및 미등록 데이터의 정비·이관 실시
- 민간 수요가 높거나, 향후 사업화 활용 가능성이 높은 공공데이터의 고도화·개선, 신규 분야의 지속적 발굴

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 도로명주소 기초구역도, 도로명 주소 API, 지방세, 재정 분석결과, 지방회계통계 자료데이터, 승강기관리교육정보 등 15건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
268	283 (15)	<ul style="list-style-type: none"> · (도로명주소 기초구역도) 기초구역번호, 기초구역경계 · (도로명주소 API) 영문행정구역명, 영문도로명 등 · (지방세) 지방세 성장추세, 세목별 세수신장률, 시도별 세수신장률 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 범정부 창업경진대회, 데이터 관련 집합·사이버 교육 등 창업지원(3건), 민관협력 '승강기안전정보 개방 포럼(8월)' 발족·운영 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 교육, 품질진단·개선, 개방데이터 제공주기에 따른 최신화, 공공데이터 미연계 데이터 등록(63건) 등
- (기반 강화) 직원 대상 지방행정통합정보시스템 합동토론회, 공공데이터 개방 및 이용활성화 교육 등 추진(1,265명)

□ 소요 예산 : 총 30,019백만원

추진 방향

- 행정중심복합도시 내 의 공공건축물, 도시공원 현황 정보 등 국민생활과 밀접한 신규 데이터 개방

데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 행복도시 공공건축물 정보, 행복도시 도시공원 정보 등 2건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
3	5 (2)	<ul style="list-style-type: none"> · (공공건축물 정보) 소재정보, 명칭, 편의시설 등 · (도시공원 정보) 위치정보, 공원명, 면적 등

주요 추진 내용

- (활용 활성화) 해당사항 없음
- (품질 개선) 해당사항 없음
- (기반 강화) 해당사항 없음

소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 수요자 중심의 환경분야 공공데이터 개방 확대 및 활용성 제고
- 환경분야 공공데이터 활용을 통한 환경산업 육성 및 일자리 창출 지원
- 개방 공공데이터 품질제고, 정비 등을 통한 공공데이터 관리 내실화

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 대기연구정보, 화학물질 안전관리정보, 화학사고 정보, 화학물질 배출 및 이동량 정보, 해외환경 통합정보 등 7건 개방
- (기타 데이터) 유전자원접근 및 이익공유 관련 자료집, 상수도시설정보 등 2건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
133	142 (9)	<ul style="list-style-type: none"> · (대기연구정보) 대기오염집중측정소 대기오염측정자료 · (생태계교란생물종) 생태계교란 생물 서식현황 등 · (상수도시설 정보) 정수시설, 취수시설, 가압시설 정보 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) AI챗봇·IoT기반 공원관리서비스 등 신산업 기반 사업(3건), 환경보건 관심정보 서비스 등 사회적 가치 실현 지원(1건), 아이디어 공모전 등 창업·기업 지원(5건), 국립공원관리공단-KT간 MOU 체결 등 민관협력(1건) 등 추진
- (품질 개선) DB정합성 및 연계데이터 정비, DB별 구조점검 및 품질진단, 데이터 품질오류 전수조사, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록검토(6건) 등 추진
- (기반 강화) 환경정보화 운영규정 개정, 직원대상 공공데이터 관리·운영·활용 교육(50명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 3,357백만원

□ 추진 방향

- 관광, 지리, 교통, 교육 등 시민 관심이 높은 다중이용업의 정보를 '오픈 API'로 개발하여 제공함으로써 일자리 창출에 도움이 될 수 있도록 제고
- 공공데이터 개방 및 활용 확대를 위하여 민간에서 활용 가능한 신규 공공데이터 발굴

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 강원상품권 사용정보, 도로점용굴착 인허가정보, 개별공시지가, 부동산개발업, 마을세무사 배정현황 등 총 39건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
1,026	1,065 (39)	<ul style="list-style-type: none"> · (강원도상품권 사용점 정보) 업체명, 주소, 위치정보, 연락처 등 · (도로점용굴착 인허가정보) 업체명, 주소, 위치정보, 연락처 등 · (마을세무사 배정현황) 마을정보, 마을세무사 현황 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 스마트토이 명품도시 조성 등 신산업 기반 사업(3건), 민원·관광 등 빅데이터 분석 등 사회적 가치 실현 지원(4건), 창업 앱 공모 등 창업지원(1건), 친환경 데이터 센터 집적단지 조성 등 민관협력(4건) 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획 수립, 데이터 품질오류 전수조사, 공공데이터 포털 미연계 데이터 등록(741건) 등 추진
- (기반 강화) 국민 대상 빅데이터 전문가 양성, 빅데이터·AI 기술이전 등 교육(90명), 공무원 대상 빅데이터, 공공데이터 제공신청·목록·표준 교육(500여명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 813백만원

□ 추진 방향

- 투명한 혁신도정을 위해 고품질·고수요 공공데이터 최대한 개방
- 데이터의 생활화를 통한 사회현안 해결 및 새로운 사회적 가치 실현

□ 데이터 개방 계획

- (혁신성장 데이터) 산업경제혁신 및 혁신클러스터 정보, 고양시 환경센서 데이터 2건 개방
- (사회적 가치 데이터) 경기도 아동급식 전자카드 가맹정 현황, 잡아바 고용 정보, 꿈날개 교육 프로그램 현황 등 3건 개방
- (기타 데이터) 경기도 체육정보, 창업 소상공인 보증지원 정보, 약국현황, 건설폐기물 처리업체 현황, 푸드트럭 허가구역 등 총 1,600건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
3,154	4,535 (1,381)	<ul style="list-style-type: none"> · (산업경제혁신 및 혁신클러스터) 안산시인스밸리 정보, 안산시 도시개발 등 · (잡아라 고용정보) 지원정책, 직업훈련, 대외활동, 창업지원 등 · (푸드트럭허가구역) 허가구역명, 장소유형, 허가구역 사용료 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) IoT기반 소외계층 이동권 확보체계 등 신산업 기반 사업(10건), 신·재생에너지 보급 등 사회적 가치 실현 지원(24건), 공간지원 등 창업·기업 지원(34건), 민간기업데이터·인재정보 구매 등 민관협력(8건) 등 추진
- (품질 개선) 품질진단 계획 수립·실시, 품질관리 교육·간담회, 데이터 품질오류 전수조사, 공공데이터 미연계 데이터 등록(1,531건) 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 제공 규정 등 내부규정 제·개정(3건), 빅데이터 인력 확충(4명), 국민·직원 대상 공공데이터 개방·활용, 빅데이터 교육, 민간 통신·카드·신용정보 데이터 등 활용 추진

□ 소요 예산 : 총 21,810.7백만원

□ 추진 방향

- 공공 데이터의 적극적인 개방으로 행정 투명성 증대 및 도민의 데이터 접근권 제고
- 공공 데이터 품질관리 및 활용을 통한 데이터 기반의 객관적·과학적 스마트 행정 구현

□ 데이터 개방 계획

- (기타 개방 데이터) 여성인구 현황, 아동보호전문기관 현황, 터널현황, 도시공원 현황, 교량데이터, 도로안전표지 데이터 등 120건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
1,386	1,506 (120)	<ul style="list-style-type: none"> · (여성인구 현황) 20세 미만 활동가능 여성 인구 · (아동보호전문기관) 소재지, 관장, 종사자, 관할구역 등 · (터널) 터널명, 소재지, 관리주체, 구조 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 태양광 발전 시설 구축 등 신산업 기반 사업(4건), 투자유치 설명회 등 창업·기업 지원(2건), 이용객 데이터 활용 교육관광 상호협력 MOU 체결 등 민관협력(1건) 등 추진
- (품질 개선) DB 구조 점검·정비, 데이터 품질오류 전수조사·정비, 품질관리 교육, 표준데이터 점검·조치, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(121건) 등 추진
- (기반 강화) 품질관리·개선 반영을 위한 내부규정(4건) 제·개정, 빅데이터 인력 확충(1명), 산삼축제 시장규모·매출특성 분석 등을 위한 민간데이터(7건) 구매, 직원 대상 공공(빅)데이터 개방·활용 교육(2,619명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 5,346백만원

□ 추진 방향

- 스마트 열린 행정 구현을 위해 농업 등 지역 특성이 반영된 공공데이터 발굴 및 빅데이터 분석으로 4차 산업혁명 지능경북 정보보호 전략 수립
- 경상북도 공공데이터포털 개편으로 공공데이터 품질개선 및 제공기반 정비를 통한 양질의 공공데이터 제공 및 지속적인 현행화로 데이터의 신뢰성 확보
- 활용도가 높은 공공데이터 개방표준 데이터를 위주로 적극 개방하여 공공데이터 이용활성화 추진

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 도로안내표지, 버스전용차로, 무인교통단속카메라, 줄음شط터, 자동차정비업체, 푸드트럭 허가구역 등 119건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
1,284	1,403 (119)	<ul style="list-style-type: none"> · (도로안내표지) 도로종류, 노선번호, 노선명 등 · (버스전용차로) 버스전용차로 기점명, 종점명, 운영시간 등 · (줄음شط터)شط터명, 주소, 주차면수, 화장실 유무, 방범용CCTV수 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 인공지능거점센터, 국민안전 로봇프로젝트 등 신산업 기반 사업(6건), 노숙인 복지시설 기능 보강 사업 등 사회적 가치 실현 지원(10건), 자금지원·경진대회 등 창업·기업지원(9건) 등 추진
- (품질 개선) 품질관리계획 수립, API·원천데이터 품질전수조사, 품질관리 교육, DB별 구조 점검 및 연계데이터 정비, 개방데이터 현행화 등 추진
- (기반 강화) 포항시 빅데이터 활용에 관한 조례 제정(1월), GIS 기반 정책분석을 위한 민간 통신데이터 활용, 직원 대상 빅데이터 공통기반 및 활용, 공공데이터 개방정책 및 활용사례 등 교육(1,878명)

□ 소요 예산 : 총 8,176백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터 개방 신규 목록 발굴 및 양적·질적 증대를 위한 지속적 품질관리 추진
- 공공데이터 교육을 통한 인식 제고 및 민간활용 활성화 노력

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 스마트가로등, 안전비상벨 위치, 자동심장충격기, 노인복지 시설, 문화재, 의료정보, 산후조리원 현황 등 97건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
622	719 (97)	<ul style="list-style-type: none"> · (스마트가로등) 스마트가로등 유형, 소재지 도로명 주소, 위도, 경도 등 · (안전비상벨 위치) 설치위치, 주소, 경찰연계유무 등 · (자동심장충격기) 설치장소, 주소, 위도, 경도 등등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 마이크로 의료로봇 산업 클러스터 조성 등 신산업 기반 사업(10건), 도시안전 빅데이터 분석 시범사업 등 사회적 가치 실현 지원(4건), 창업 경진대회 등 창업지원(1건), 안전관련 커뮤니티 매핑 등 민관협력(1건) 등 추진
- (품질 개선) 데이터 품질관리 실무협의회 구성·운영, 데이터 품질오류 전수조사, 개방데이터 현행화, 품질관리 교육, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(31개) 등 추진
- (기반 강화) 북구·광산구 공공데이터 제공·이용활성화 조례 제정(2건), 공공데이터 인력 확충(5명), 직원 대상 공공(빅)데이터 교육(579명), 유동 인구 등 민간데이터(3건) 활용 추진

□ 소요 예산 : 총 4,196백만원

□ 추진 방향

- 시민의 공동자산인 공공데이터를 시민에게 최대한 개방함으로써 기관의 투명성 제고 및 시민의 데이터 접근권 향상
- 4차 산업혁명의 핵심 원천인 공공데이터 개방 및 공동 활용을 통해 신산업 분야에서 양질의 일자리를 창출 가능한 기반 마련
- 데이터 정비 및 품질 관리로 데이터 기반의 객관적·과학적 스마트 행정구현

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 미술관 소장품, 취미강좌 교육시설, 재난대응용 배수펌프장, 토석채취 허가, 생활쓰레기 배출 등 95건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
716	811 (95)	<ul style="list-style-type: none"> · (미술관 소장품) 작품명, 작가명, 제작연도, 제작기법 등 · (취미강좌 교육시설) 명칭, 주소, 강좌, 모집인원, 모집기간 등 · (재난대응용 배수펌프장) 제한구역 위치, 제한내용 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 무인항공 주행 플랫폼 구축 등 신산업 기반 사업(2건), 자금 지원·경진대회 등 창업지원(2건), 빅데이터 서비스 생태계 조성을 위한 민관협력 창구운영(1건) 등 추진
- (품질 개선) 데이터 품질오류 전수조사, 신규 데이터 구조 점검·등록, 품질관리 교육, 품질관리 규정 수립, 데이터 현행화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(9건) 등 추진
- (기반 강화) 국민 대상 공공데이터 기초역량 교육(60명), 공무원 대상 공공(빅) 데이터 개방·품질·활용 교육(820명), 민간 통신데이터 활용(1건) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 100백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터를 시민에게 최대한 개방함으로써 정부의 투명성을 증대하고, 시민의 데이터 접근권을 획기적으로 개선
- 산업촉진을 위한 각종 공공데이터와 기업요구가 많은 사물인터넷 활용에 따라 생성되는 데이터 조기발굴 및 제공함으로써 민간 활용도 제고
- 공공·민간 내 데이터가 자유롭게 흐르도록 하고, 데이터 기반의 객관적·과학적 스마트 행정 구현

□ 데이터 개방 계획

- (기타 개방 데이터) 과속방지턱, 안전비상벨 위치, 직업소개소, 세차장, 직업소개소, 도시철도 운수 수입정보, 무료와이파이 등 35건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
379	414 (35)	<ul style="list-style-type: none"> · (과속방지턱) 설치장소, 재료, 형태, 높이, 폭, 도로유형 등 · (직업소개소) 업체명, 소재지, 전화번호 등 · (도시철도 운수수입정보) 영업일, 역명, 교통카드 수입 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 유럽 컨벤션 산업전 참가 등 창업지원(2건), 민관협력 대전·충청 MICE(Meeting, Incentive, Conference, Exhibition) Alliance 창구 운영
- (품질 개선) 품질진단 추진, 데이터 현행화, 품질관리 교육, 데이터 품질오류 전수 조사, 데이터 품질관리 지침 수립, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(19건) 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 공공(빅)데이터 이해·활용, 개방표준 등 교육 (500여명) 추진

□ 소요 예산 : 총 32백만원

□ 추진 방향

- 국민 수요 중심의 공공데이터 개방 확대, 품질 강화 및 공공데이터 활용 혁신 창업 기업 지원
- 공공데이터 기반 강화를 위한 법·제도 정비, 교육 강화 및 사용자 중심 제공 방식의 부산 공공데이터 포털 고도화

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 하천수질현황, 해양환경측정망, 공공일자리 정보, 입양동물 소개, 장애인 전동보장구 급속충전기 설치 현황 등 22건 개방
- (기타 데이터) 가족사랑카드 참여업체, 우수 숙박업소, 교차로 통행량, 민방위 비상급수 시설, 공영주차장 등 254건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
1,933	2,209 (276)	<ul style="list-style-type: none"> ·(하천수질현황) 낙동강 하구 통합환경 모니터링 조사항목(19개) ·(입양동물 소개) 동물소개, 동물이미지, 연락처 등 ·(가족사랑카드 참여업체) 상호명, 지역, 업종, 우대내용 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 스마트시티, 블록체인 등 신산업 기반 사업(5건), 자금지원·창업 경진대회 등 창업지원(12건), 민관협력 공공데이터 이용활성화 협의회 운영 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획 수립, 품질관리 교육, DB별 구조점검 및 연계 데이터 정비, 장례식장 등 자체 데이터 표준화(5건), 공공데이터포털 미연계 데이터등록(18건) 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 관리·활용 규정 개정(2건), 국민 대상 공공데이터 이해·실습교육(3,060명), 직원 대상 공공(빅)데이터 관리·활용 교육(2,540명), 위치기반 외국인 관광 데이터 등 민간데이터 활용(3건) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 442백만원

□ 추진 방향

- 활용가치 높은 공공데이터 발굴 및 제공내용 추가 발굴
- 민관협력 강화를 통한 공공데이터의 이용 활성화 추진
- 신규 정보화사업 데이터개방 프로세스 확립

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 교통데이터, 공공자전거, 서울정책지도, 포장도로관리, 집수리 데이터, 중도매인 직접거래 데이터 등 251건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
1,879	2,130 (251)	<ul style="list-style-type: none"> · (교통데이터) 도로전광표지, 차로제어기 위치 데이터 · (공공자전거) 따릉이 실시간 대여데이터, 자전거 사고내역 등 · (집수리) 집수리매뉴얼, 집수리공구대여소, 집수리업체데이터 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) IoT 기반 시각장애인 음성안내 등 신산업 기반 사업(2건), 해커톤 등 창업지원(4건), 공공(빅)데이터 활용·분석 MOU 체결 등 민관협력(5건) 추진
- (품질 개선) 품질관리 조례 마련, 품질관리 교육, 데이터 품질오류 전수 조사, DB별 구조점검 및 연계데이터 정비 등 추진
- (기반 강화) 중복·유사 서비스 개발방지를 위한 내부규정 개정(1건), 직원 대상 공공(빅)데이터 활용교육(336명), 민간 카드데이터 활용(1건) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 4,861백만원

□ 추진 방향

- 세종시 공공데이터 개방확대 및 품질 개선 등 수요자 중심의 지속 가능한 데이터 생태계 조성으로 이용 활성화 추진
- 4차 산업혁명의 핵심원천인 데이터가 혁신성장의 기반이 되고, 신산업 분야에서 양질의 일자리를 창출할 수 있도록 지원

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 도로안내표지, 과속방지턱, 신호등, 무인교통단속카메라, 횡단보도 정보 등 15건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
99	114 (15)	<ul style="list-style-type: none"> · (도로안내표지) 도로노선번호, 도로폭, 설치일자, 도로형태 등 · (과속방지턱) 도로명, 설치장소, 과속방지턱 높이, 위도, 경도 등 · (신호등) 관리번호, 신호제어방식, 점멸등 운영여부 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) AR 기반 모바일 관광 플랫폼 구축 등 신산업 기반 마련(3건), 창업지원(1건), 스마트시티 뉴딜사업 협의체 운영 등 민관 협력(2건) 등 추진
- (품질 개선) 데이터 현행화, 오류데이터 파악 및 정비(매월), 공공데이터 포털 미연계 데이터 등록(15건) 등 추진
- (기반 강화) 빅데이터 인력 확충(4명), 일반국민 대상 공공데이터 활용 앱 개발 교육(100명), 직원 대상 공공(빅)데이터 목록·품질점검 교육(300여명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 100백만원

□ 추진 방향

- 지속적인 고품질 공공데이터 개방 확대 및 품질 관리를 통한 민간 이용 활성화 추진
- 공공데이터 활용 창의적 아이디어 및 앱개발 대회를 통한 창업기반 마련

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 지반침하, 육교, 도로터널, 휴게소, 배수펌프장 시설데이터, 자동차정비업소, 식품제조업, 어린이 놀이시설 현황 등 52건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
527	579 (52)	<ul style="list-style-type: none"> · (지반침하정보) 지반침하지역상세, 발생일자, 발생규모폭 등 · (육교) 육교명, 도로종류, 도로노선번호, 통행제한높이 등 · (도로터널) 터널명, 터널종류, 도로종류, 도로노선명 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 창업공간, 창업경진대회 등 창업지원(3건), 공공데이터 창업지원을 위한 MOU(울산대 등) 체결 등 민관협력(1건) 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획수립, 데이터 품질오류 조사정비, DB별 구조 점검 및 연계 데이터 정비, 개방데이터 최신화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(15건) 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 운영관리 지침 제정(1건), 공공(빅)데이터 인력 확충(2명), 직원 대상 공공(빅)데이터 활용사례, 분석기법 등 교육(2,158명), 카드·신용 정보 데이터 활용(2건) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 106백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터 개방 극대화를 통해 인천시정운영의 투명성 증대와 시민의 데이터 접근권 제고 및 미개방 표준공공데이터에 대한 지속적인 추가 발굴 노력
- 4차 산업혁명의 핵심원천인 데이터가 혁신성장의 기반이 되고, 신산업 분야에서 양질의 일자리를 창출할 수 있도록 지원

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 보안등, 행정사사무소, 줄음쉼터, 야생동물구조센터, 동물보호센터, 로컬푸드 인증, 산후조리원 등 195건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
831	1,026 (195)	<ul style="list-style-type: none"> · (야생동물구조센터) 지원센터명, 주소, 운영 시작·종료 시각 등 · (로컬푸드 인증) 로컬푸드 인증번호, 인증 유효시작·종료일자 등 · (산후조리원) 위치, 운영시간 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 공공데이터 활용 경진대회(아이디어 발굴) 등 창업지원(1건) 추진
- (품질 개선) 데이터 품질진단, 품질관리 활동 교육, 데이터 품질오류 전수조사, 개방데이터 최신화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(1건) 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 공공(빅)데이터 이해·관리·활용 교육(270여명) 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원

□ 추진 방향

- 4차 산업혁명의 원천이며 국민의 자산인 공공데이터를 국민 수요에 따라 발굴·개방
- 민관 데이터 협치 거버넌스를 구축해 경제적 가치와 함께 새로운 사회적 가치 창출

□ 데이터 개방 계획

- (사회적 가치 데이터) 일자리 미스매치 현황 및 통계자료 개방(1건)
- (기타 데이터) 도로안내표지, 주차장, 도시공원, 건강증진센터, 전기차 충전소, 전통시장, 박물관·미술관 등 286건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
1,417	1,704 (287)	<ul style="list-style-type: none"> · (일자리 미스매치 현황) 도내 취업성공자 분석정보, 직종별 미스매치 현황 등 · (도로안내표지) 도로안내표지 일련번호, 도로종류, 도로노선번호 등 · (전기차충전소) 충전소명, 충전소위치상세, 휴점일, 설치시도명 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 드론 활용 항공사진 확보 등 신산업 기반 사업(5건), 장애인 편의시설 실태조사 등 사회적 가치 실현 지원(2건) 등 추진
- (품질 개선) 데이터 품질오류 전수조사, 품질관리 교육, 개방데이터 최신화, DB별 구조 점검 및 연계데이터 정비, 공공데이터 미연계 데이터 추가(40건) 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 관리지침 제정(1건), 공공데이터 인력 확충(3명), 직원 대상 공공(빅)데이터 이해·활용 교육(2,154명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 47백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터포털 개방데이터의 주기적인 품질관리를 통한 공공데이터 신뢰성 향상 및 쉽게 데이터를 활용할 수 있는 환경 조성
- 공공데이터 개방·활용을 통한 사회적 가치 실현 기반 마련 및 데이터 기반의 과학적 행정 구현을 위한 추진기반 강화

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 보호수, 예술단 공연정보, 공동주택, 소방시설, 공인중개사, 농기계 임대 등 76건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
1,296	1,372 (76)	<ul style="list-style-type: none"> · (보호수) 노목, 거목, 희귀목 등 보호수 정보 · (예술단 공연정보) 예술단 공연 일정정보 · (공동주택) 세대수, 입주예정일, 시공사명, 전화번호 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 드론활용 공간정보 활용 시스템 등 신산업 기반 마련(3건), 공공데이터 활용사례 공모전 등 창업지원(1건), 전북 빅데이터 협의체 민관 협력운영 등 추진
- (품질 개선) 품질관리계획 수립, 데이터 품질오류 전수조사, DB별 구조 점검 및 연계데이터 정비, 개방데이터 최신화, 품질관리 교육 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 공공(빅)데이터 이해·활용 교육(1,852명), 민간 통신데이터 활용(1건) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 2,155백만원

□ 추진 방향

- 사회적 가치 실현을 위한 공공데이터 추가 발굴, 기 개방 데이터의 현행화 및 개방표준에 따른 품질 정비 추진
- 공공데이터 민간 활용 활성화 추진 및 공공과 민간 융합데이터 서비스 확대

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 무료 WiFi 접속 통계, 고정밀 버스위치 정보, 제주사랑상품권 가맹점 정보, 푸드뱅크 및 푸드마켓 현황 등 24건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
533	557 (24)	<ul style="list-style-type: none"> · (무료 WiFi) 월별 제주무료 WiFi 접속자 이동 패턴 · (고정밀 버스위치 정보) GNSS기반 실시간 고정밀 버스위치 정보 · (제주사랑상품권 가맹점 현황) 가맹점명, 주소, 전화번호 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) AR/VR 체험 환경 조성 등 신산업 기반 사업(2건), 경로당 태양광 모니터링 시스템 등 사회적 가치 실현 지원(1건), 창업경진대회(1건), 공공데이터 민관협의체 구성 등 민관협력(3건) 등 추진
- (품질 개선) 개방표준 준수 점검, 중복·미보유 데이터 현행화, 오픈API서비스 정비, 데이터 품질오류 전수조사, 개별공시지가·주택공시가격 표준화 등 추진
- (기반 강화) 공공(빅)데이터 관련 조례·지침 개정(3건), 빅데이터 인력 확충(2명), 국민대상 API 활용실습 교육(40명), 직원 대상 공공(빅)데이터 이해·활용 교육(780명), 카드데이터 등 민간데이터 활용(6건) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 2,035백만원

□ 추진 방향

- 공공데이터 제공 및 이용 활성화를 위하여 표준데이터파일 중 미등록 데이터 발굴 등록
- 공공데이터 민간 활용 지원을 위해 각 부서의 공공데이터 목록의 적극적 개방 유도 및 민간 활용도 제고

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 일방통행도로, 안전비상벨 위치, 교량데이터, 푸드트럭 허가 구역, 로컬푸드 인증, 지진해일대피소 등 118건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
996	1,114 (118)	<ul style="list-style-type: none"> · (일방통행도로) 도로명, 도로폭, 경도, 위도 등 · (푸드트럭 허가구역) 장소유형, 사용료, 운영일시 등 · (지진해일대피소) 대피소, 유형, 주소 등

□ 주요 추진 내용

- (품질 개선) 데이터 일제정비, 개방데이터 최신화, 데이터 품질오류 조사·정비, 품질관리 교육, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(29건) 등 추진
- (기반 강화) 직원 대상 공공(빅)데이터 이해·활용 교육 추진(2,350명), 통신·카드데이터 등 민간데이터 활용(4건) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 136백만원

□ 추진 방향

- 도민 생활에 유용하게 사용될 보유정보의 지속적 발굴 추진
- 도민 요구에 부응하는 수요 맞춤형 정보개방을 통해 실생활에 활용 가능한 행정데이터 제공 및 공공데이터 품질 진단·정비로 양질의 데이터 제공
- 4차 산업혁명의 핵심원천인 데이터가 혁신성장의 기반이 되고, 신산업 분야에서 양질의 일자리를 창출할 수 있도록 지원

□ 데이터 개방 계획

- (기타 데이터) 템플스테이 운영, 생활폐기물 반입 및 소각량, 교통약자이동 지원센터, 버스전용차로 등 168건 개방

개방 데이터 수 (누적, 개)		'18년 주요 개방 내용
'17년	'18년(해당년도)	
867	1,035 (168)	<ul style="list-style-type: none"> · (템플스테이 운영) 템플스테이 위치 · (생활폐기물 반입 및 소각량) 광역소각시설 폐기물 반입·소각량 · (교통약자이동지원센터) 센터명, 주소, 보유차량대수 등

□ 주요 추진 내용

- (활용 활성화) 드론 행정업무 활용 등 신산업 기반 사업(2건), 청주시 안전지킴이 앱 등 사회적 가치 실현 지원(1건) 등 추진
- (품질 개선) 품질관리 계획 수립, 데이터 품질오류 조사, 품질관리 교육, 개방데이터 최신화, 공공데이터포털 미연계 데이터 등록(26건) 등 추진
- (기반 강화) 공공데이터 제공 및 이용활성화 관련 조례 개정(1건), 직원 대상 공공데이터 개방·품질관리 교육(190명) 등 추진

□ 소요 예산 : 총 0백만원