

	보 도 자 료		작성과	공공정보정책과
	2016년 12월 20일 석간 (12. 20. 10:00 이후)부터 보도될 수 있도록 협조 부탁드립니다.		담당자	과 장 장동수 사무관 심준형
			연락처	02-2100-3450 02-2100-3451

가상현실 등 신산업 분야 공공데이터 개방 본격 확대

- 행자부, 「제2차 공공데이터 3개년 기본계획」 확정·발표 -

□ 자율주행, 가상현실 등 신산업 분야와 관련된 공공데이터 개방이 대폭 확대된다. 아울러 사물인터넷(IoT), 인공지능(AI) 등 지능형 공공데이터가 적극 발굴되는 등 공공데이터를 활용한 첨단산업 육성이 본격화된다.

○ 행정자치부(장관 홍윤식)는 ‘제2차 공공데이터 제공 및 이용활성화 기본계획*(‘17~‘19)’을 공공데이터전략위원회 및 국무회의를 거쳐 20일 확정·발표했다.

* 『공공데이터법』제 7조에 의거, 매 3년 마다 국가와 각 지방자치단체의 기본 계획을 종합하여 수립하고, 공공데이터전략위원회 심의의결을 거쳐 확정

□ 향후 3년간 추진(2017년~2019년)될 제2차 기본계획은 데이터 기반의 산업생태계를 확산해 새로운 경제적 부가가치를 창출하고, 데이터를 통한 사회문제를 해결해 **윤택한 국민생활**을 만드는 것이 목표다.

□ 지난 1차 기본계획이 공공데이터의 양적 확대, 개방과 활용에 대한 국민인식을 제고하는 ‘초기·정착’단계였다면, 이번 2차 기본계획은 **패러다임을 전환**해 양질의 데이터 개방, 신산업 중심의 생태계 조성, 국민참여 확대 등을 주요 전략으로 하는 ‘**확산·발전**’ 단계다.

□ 2차 기본계획의 세부사항은 다음과 같다.

□ 첫째, 기업과 신산업에 활용성이 큰 **융합형*·지능정보**** 데이터 개방을 확대한다. 공공데이터와 민간이 보유한 공공재 성격의 데이터를 보다 유용하게 융합하고, 사물인터넷(IoT), 인공지능 등 기업이 필요로 하는 **새로운 유형의 지능형 데이터**도 발굴하여 ‘17년부터 부문별 시범사업을 시작으로 단계적으로 확대한다.

* 예시) 자동차 종합정보, 국가 에너지 정보, 정밀 의료정보 등

** 예시) 센서데이터(지진 등), 지능형 데이터(의료영상 등), VR/AR 데이터(실내공간 등)

○ 차세대 국가성장을 견인할 자율주행, 가상현실(VR) 등 신산업 분야*를 선정, 관련 공공데이터 개방을 확대하고 산업별로 기업, 학계, 연구소, 관련 부처가 협업해 **데이터 활용 생태계**를 조성한다.

□ 둘째, 데이터 활용의 부가가치를 높이기 위해 **공공, 민간데이터를 자유롭게 유통·거래**하는 오픈소스 기반의 플랫폼을 조성하고, 거래 활성화를 위한 **거래시장 조성**도 지원한다.

※ 기존 공공데이터포털을 기업(개발자)용과 일반국민용으로 나누고, 기업용은 민·관 데이터를 유통·거래할 수 있는 ‘데이터 프리마켓(가칭)’으로 구축·운영

□ 셋째, 개인 맞춤형 서비스를 제공하고, 기업과 산업적 활용을 확대하기 위한 ‘**개인데이터 개방 자기 결정 및 참여제도**’를 마련하여 국민 스스로가 데이터 개방의 결정권을 행사할 수 있도록 한다.

※ 미국과 영국의 경우, 개인데이터(가구별 에너지 사용량, 자신의 의료정보 등)를 공공데이터와 연계하여 시범 운영 중

□ 넷째, 데이터를 기반으로 부처 연계·통합을 강화하고, **국가적으로 통합적 관리**가 필요한 주요 핵심데이터를 대상으로 일원화된 ‘**공공 데이터 통합 관리체계(One Gov.)**’를 마련한다.

- 더불어, 민관협업을 확대하고 데이터 생애주기별 품질관리를 강화해 공공데이터의 활용가치를 획기적으로 증대시키고, 경제협력개발기구(OECD) 등 글로벌 파트너십도 확대해 나간다.

□ 한편, 제1차 기본계획(2013~2016)에 따라 총 **33종의 국가 중점개방 데이터**가 개방되었고, 공공데이터 포털(data.go.kr) 등을 통한 **민간 이용건수가 증가**('13년 대비 120배, 1,663천건)하였으며, 이를 통해 1,039건(공공데이터포털 등록 기준)의 앱 서비스가 개발된 바 있다.

□ 홍윤식 행정자치부 장관은 “**정부3.0 핵심과제로** 공공데이터를 적극 개방해 왔고, 이는 공공데이터를 활용한 서비스 개발로 이어져 창업을 통한 **청년일자리 창출**, **국민편익 증진** 등에 기여했다.”라며,

- “이번 계획을 통해 공공데이터가 **사회현안 해결**과 **신산업 분야**의 **핵심자원**으로 적극 활용되도록 관계부처와 함께 노력하겠다.”라고 밝혔다.

참고 1 제2차 공공데이터 제공 및 이용활성화 기본계획

< 1차 기본계획 성과 >



< 시사점 >



< 제2차 공공데이터제공 및 이용활성화 기본계획 비전 체계도 >



< 1차/2차 기본계획 비교 >



< 1. (기업·신산업을 위한) 질 높은 데이터 개방 및 산업 생태계 지원 >



< 2. (국민을 위한) 국민참여 확대와 데이터 개방·활용 생활화 >



< 3. (정부를 위한) 데이터 기반 플랫폼 정부 및 민관협력 강화 >



참고 2 제2차('17~'19) 「국가 중점개방 데이터」 개방 로드맵

※ 범례 (▨: ISP, ■: 개방)

구분	기관명	중점데이터명	2017	2018	2019	비고 (산업단지 원본이)
지능-01	농림축산식품부	시 기반 농업예측 정보	▨			인공 지능
지능-02	한국국토정보공사	침수흔적도 정보				
지능-03	한국전자통신연구원	자연어인식 기반 언어음성 정보				인공 지능, VR/AR
지능-04	한국표준과학연구원	참조표준 데이터				
지능-05	건강보험심사평가원	인공지능 의료영상 소재 정보				인공 지능, VR/AR
지능-06	도로교통공단	지능형 교통사고분석 정보		▨		인공 지능, IoT
지능-07	법무부	시 기반 대화형 생활법률지식 정보				인공 지능
융합-01	교통안전공단	자동차 종합 정보				
융합-02	국민건강보험공단	국민건강알림 예측정보				
융합-03	질병관리본부	국민건강영양 정보				
융합-04	국토교통부	국가 에너지 정보(건축물)	▨			IoT
융합-05	한국전력공사	전력 사용량 정보	▨			IoT
융합-06	환경부, 국립환경과학원	대기오염물질 배출 정보		▨		IoT
융합-07	보건복지부	한국형 정밀의료 코호트 정보				
융합-08	한국지질자원연구원	재난안전 분석 정보(지진)				IoT
융합-09	조달청	공공조달통합 정보				
융합-10	중소기업청	중소기업 통합지원 및 기업현황 정보				

구분	기관명	중점데이터명	2017	2018	2019	비고 (신산업지 원분야)
융합-11	한국환경정책평가연구원	환경영향평가 정보				
융합-12	국토교통부	토지특성 정보				IoT
융합-13	중앙선거관리위원회	선거종합 정보				
융합-14	농림축산식품부	농업활동 지원 정보				
융합-15	국립생태원	생태자연도				
융합-16	국립생태원	식생도				
융합-17	한국환경정책평가연구원	습지보호지역				
융합-18	한국식품연구원	한식 정보				
융합-19	국토교통부, 한국수자원공사	국가 물 정보				IoT
사회-01	국토교통부	지구단위계획 정보				
사회-02	국토교통부	노후건축물 정보				
사회-03	국토교통부	용도별건물 정보				
사회-04	국민안전처	지진대피소				
사회-05	국토교통부	내진설계 건축물 정보				
사회-06	한국시설안전공단	공공시설물 안전관리 정보				
사회-07	식품의약품안전처	식의약품 및 육가공판매점 정보				O2O
사회-08	해양수산부	해양환경·생태분야 정보				IoT
사회-09	고용노동부	일자리 종합 정보				
사회-10	국민권익위원회	고충민원 정보				
사회-11	공정거래위원회	소비자 안전정보				
사회-12	국민안전처	재난안전정보				
총계 (38개)			16	16	6	

※ 중점데이터별 개방일정은 변동 될 수 있음