
2022년 국가중점데이터 개방계획

2022. 2. 10.



관계부처 합동

요 약

1 추진실적

- 제1차('15~'16), 제2차('17~'19) 및 제3차('20~'22) 개방계획을 통해 '21년까지 총 147개 분야 개방
- 신산업 및 사회 현안 관련 6대 주제영역* 46개 분야 데이터 개방을 내용으로 하는 제3차 개방계획('19.12월, 전략위)에 따라 개방 수행
 - * (신산업) 자율주행, 스마트시티, 헬스케어, 금융정보 / (사회현안) 재난안전, 생활환경
- '21년에는 사회 현안 및 개방 시급성을 반영하여 코로나 19 관련 데이터 등을 발굴하는 등 26*개 분야 데이터를 개방
 - * 코로나19 감염병 데이터, 감염병 진료통계정보, 자율주행데이터, 119 구급정보 등

2 2022년 국가중점데이터 개방계획

- 자율주행, 재난안전 등 신산업·사회현안 분야 개방을 지속하고, 주민등록 정보 등 국민생활과 밀접한 공공행정 분야를 추가 발굴하여 7대 주제영역 21개 분야 데이터 개방 추진
- ※ 제3차 개방계획에 따라 국민의 개방수요를 지속 반영하기 위해 매년 연동계획(Rolling-Plan)으로 추진

주제영역	국가중점데이터(21개)	
자율주행 (2개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자율주행 실제차량 운행정보(경기, 대구 등 실증지역 운행데이터 등) ■ 세종시 자율주행 다차원 통합데이터셋(도로인프라, 자율주행 데이터 등) 	
스마트시티 (2개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트서비스(공영자전거, 자동크린넷) 데이터* ■ 공터 등 공적 공개 공간정보* 	
재난안전 (3개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 업무상 질병판정서 정보 ■ 산재보험 심사결정문 정보 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 어린이 통학로 교통안전정보
생활환경 (4개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 숲길종합정보 ■ 시드뱅크 종자·백두대간 식물정보 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대학 학과 커리큘럼 정보 ■ SRT 승차증 발권 데이터
헬스케어 (3개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 혈액세포 전방향 홀로그램 및 3D 영상 정보 ■ 식중독 균주정보 등 식의약 위해정보 ■ 국민체력(운동처방) 동영상 정보 	
금융정보 (5개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 상장사 공시 재무제표 주석 정보* ■ 비상장사 공시 재무제표 정보* ■ 국고보조금 통합정보* 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 가맹사업 정보 ■ 지역사회상품권 가맹점 정보
공공행정 (2개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대한민국 전자관보 정보 ■ 주민등록 데이터 	

* 5개 국가중점데이터(스마트시티 2개, 금융 3개)에 대해서는 보유기관이 자체 개방 예정

목 차

I. 그간의 추진실적	193
II. 2022년 국가중점데이터 개방계획	195
III. 향후 추진계획	198
[참고1] 2022년 국가중점데이터 주요 내용	199
[참고2] 국가중점데이터 개방현황	204

I. 그간의 추진실적

□ 추진 경과

- 제1차('15~'16) 국가중점데이터 개방계획 수립·시행
 - (방향) 산업적 파급효과가 큰 고가치·고수요 데이터 개방
 - (시행) 국가중점데이터 36개 분야 선정('14.12월, 공공데이터전략위), '16년까지 33개 분야 개방 완료
- 제2차('17~'19) 국가중점데이터 개방계획 수립·시행
 - (방향) 인공지능·IoT 등의 지능형·신산업분야 데이터 개방
 - (시행) 국가중점데이터 38개 분야 선정('16.12월, 공공데이터전략위), '19년까지 63개 분야 개방 완료
- 제3차('20~'22) 국가중점데이터 개방계획 수립·시행
 - (방향) 신산업 및 사회현안 관련 6대 주제영역* 데이터 개방
 - * (신산업) 자율주행, 스마트시티, 헬스케어, 금융정보 / (사회현안) 재난안전, 생활환경
 - (시행) 국가중점데이터 46개 분야 선정('19.12월, 공공데이터전략위), '20년 25개 및 '21년 26개 분야 개방 완료

《 국가중점데이터 147개 분야 개방 현황('15~'21) 》

구분	개방연도	국가중점데이터
제1차 ('15~'16)	2015년 (11개 분야)	부동산종합정보, 건축물 정보, 지자체인허가정보, 국가재정정보, 교통사고정보, 상가정보, 국민건강정보 등
	2016년 (22개 분야)	부동산거래관리정보, 지방재정정보, 식의약종합정보, 도로명주소, 국가공간정보, 국가법령정보, 날씨예보정보 등
제2차 ('17~'19)	2017년 (15개 분야)	공공시설물안전정보, 공공조달통합정보, 건물에너지정보, 환경영향평가정보, 일자리종합정보, 사회보장정보 등
	2018년 (29개 분야)	민원분석정보, 선거종합정보, 소비자 안전정보, 스마트 교통정보, 자동차종합정보, 자연어 인식기반 언어음성 정보 등
	2019년 (19개 분야)	금융표준종합정보, 산재판례정보, 보건의료영상데이터, 다중시설 실내공기질정보, 가뭄통합정보, 지하안전정보 등
제3차 ('20~'22)	2020년 (25개 분야)	자율주행 통합관제 데이터, 자율주행 딥러닝 학습정보, 의료기기 안전정보, 굴뚝 대기오염물질 정보, 국가화재정보 등
	2021년 (26개 분야)	자율주행 통합관제데이터, 판교제로시티 자율주행, 전력거래데이터, 119구급정보, 코로나19 감염병 데이터, 감염병 진료통계 정보 등

□ 2021년 주요 추진실적

- 제3차('20~'22) 국가중점데이터 개방계획('19.12월)에 포함된 26개 분야 데이터 개방 (18개 분야 지원사업, 8개 분야 자체개방)
 - 특히, 신산업 성장 촉진을 위한 자율주행 분야 등의 데이터 개방을 지속하였고, 사회 현안 및 개방 시급성을 반영하여 코로나19 관련 데이터 등을 추가 발굴 및 개방
- '21년말 기준, 국가중점데이터 활용(다운로드) 건수 누적 705만건 달성 (전체 3,334만건 중 21%)

《 2021년 국가중점데이터 개방 실적 》

주제영역	데이터 분야	주요 내용
자율주행 (6)	■ V2X 자율주행 데이터(서울특별시)	도로위험신호교차로 등 교환메시지
	■ 제로셔틀(자율주행차) 데이터(차세대융합기술연구원)(비정형)	차량 센서, 운행 로그 데이터 등
	■ 자율주행 통합관제 데이터(차세대융합기술연구원)(비정형)	IoT 센서, CCTV 영상 데이터 등
	■ 자율주행 인공지능 융합DB(한국국토정보공사)(비정형)	드론영상 지도, 고정밀 도로지도 등
	■ 상용차량 운전자 위험상황 모니터링 정보(자동차부품연구원)(비정형)	센서, 운전자-전방 영상 등
	■ 도로터널정보(한국건설기술연구원)	도로 붕괴노면작업 및 터널 정보
스마트시티 (1)	■ 전력거래데이터(한국전력거래소)	연료원별·지역별 전력거래 정보 등
재난안전 (5)	■ 119 구급정보(소방청)	출동 유형별 현황 이상 환자 상태정보 등
	■ 국민 체감형 가뭄정보(한국수자원공사)	가뭄 예경보체감 및 물공급 체감 지수 등
	■ 해외안전융합정보(외교부)(비정형)	외교일지(48~20), 조약정보(24~20), 양자협정, 공공외교 정보 등
	■ IoT기반 독거노인 응급안전 안심 현황(한국시설안전공단)	운영시스템 설치 및 응급상황 발생 현황
	■ 승강기 안전 정보(한국승강기안전공단)	법정검사 기관 일정, 설치 신고정보, 검사기준, 제원정보
생활환경 (4)	■ 미세먼지 저감숲 정보(국립산림과학원)	관산 등 16개소 48개 지점 미세먼지 농도
	■ 숲길자원정보(산림청)	숲길연결망 코스, 노면 등의 시설정보
	■ 비산먼지 사업장 정보(한국지역정보개발원)	사업장 인허가 정보 및 배출공정 정보
	■ 냉매관리정보(한국환경공단)	냉매 사용기기 제작자·유형·용도 등
헬스케어 (7)	■ 인체조직 정보(식품의약품안전처)	표준코드, 화학폐기 정보, 조직은행 정보
	■ 체외진단 의료기기 안전·유통정보(식품의약품안전처)	허가·품질·제조·수출입 정보
	■ 의약품/의약외품 안전정보(식품의약품안전처)	코로나19 백신 및 마스크 등의 허가 품질 제조 수출입 이상반응 정보
	■ 감염병 관련 정보 및 의약품 임상시험 정보(식품의약품안전처)	안전성 및 이상 이력 정보, 결과보고 정보
	■ 코로나19 감염병 데이터(보건복지부)	코로나19 발생현황, 선별진료소 등
	■ 감염병 진료 통계정보(건강보험심사평가원)	환자수·진료건수 금액 등
	■ 감염병 관리시설 정보(건강보험심사평가원)	전국 중환자실 음압격리실 등 병상정보
금융정보 (3)	■ 국고보조금 통합정보(기획재정부)	예산 보조사업 신청 계약 집행정산 등
	■ 금융회사 자금지원 및 회수내역 정보(예금보험공사)	자금지원액 지원방법 회수금액방법 등
	■ 주택저당증권 시세정보(주택금융공사)	주택저당증권의 시세정보

Ⅱ. 2022년 국가중점데이터 개방계획

□ 국가중점데이터 선정(안)

○ 제3차 국가중점데이터 개방계획에서 선정한 6개 영역 외에 신규 개방 수요를 반영하여 공공행정 등 총 7개 영역의 21개 분야 개방

- 국민 생활과 밀접하여 개방 수요가 높은 공공행정 분야를 선정하여 데이터 추가 발굴·개방(2개 분야)
- 자율주행 데이터(센서 등) 및 헬스케어 동영상, 공공문서 등 비정형 데이터 개방이 전년 대비 확대(5→8개 분야)

※ 제3차 개방계획에 따라 국민의 개방수요를 지속 반영하기 위해 매년 연동 계획(Rolling-Plan)으로 추진

《 2022년 국가중점데이터 선정(안) 》

주제 영역	국가중점데이터(21개)
자율주행 (2개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자율주행 실제 차량 운행정보(경기, 대구 등 실증지역 운행데이터 등) (비정형) ■ 세종시 자율주행 다차원 통합데이터셋(도로인프라, 자율주행 데이터 등)(비정형)
스마트시티 (2개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트서비스(공영자전거, 자동크린넷) 데이터* ■ 공터 등 공적 공개 공간정보* (비정형)
재난안전 (3개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 업무상 질병판정서 정보 (비정형) ■ 산재보험 심사결정문 정보 (비정형) ■ 어린이 통학로 교통안전정보
생활환경 (4개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 숲길 종합정보 ■ 시드뱅크 종자·백두대간 식물 정보 ■ SRT 승차증 발권 데이터 ■ 대학 학과 커리큘럼 정보
헬스케어 (3개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 혈액세포 전방향 홀로그램 및 3D 영상 정보 (비정형) ■ 식중독 균주정보 등 식의약 위해정보 ■ 국민체력(운동처방) 동영상 정보 (비정형)
금융정보 (5개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 상장사 공시 재무제표 주식 정보* ■ 비상장사 공시 재무제표 정보* ■ 국고보조금 통합정보* ■ 가맹사업 정보 ■ 지역사랑상품권 가맹점 정보
공공행정 (2개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대한민국 전자관보 정보 (비정형) ■ 주민등록 데이터

* 5개 데이터(스마트시티 2개, 금융정보 3개)의 경우 보유기관에서 자체 개방 예정

□ 7대 주제영역별 주요 데이터 내용

- ① (자율주행) 자율주행 자동차 상용화 기반 조성을 위한 차량 센서·주행 데이터 등 개방

연번	데이터	기관	개방 내용
1	자율주행 실제 차량 운행정보 (경기 대구 등 실증지역 운행데이터 등)	한국자동차연구원	센서정보(차량 내부, LiDAR, GPS, 카메라 등), 인지정보, 판단 정보, 제어정보 등 1년분 36TB
2	세종시 자율주행 다차원 통합 데이터셋 (도로인프라, 자율주행 데이터 등)	세종테크노파크	비식별화된 영상데이터, 자율주행 센서 데이터, 자율주행 차량 및 인프라 생성 메시지셋 데이터

- ② (스마트시티) 스마트시티 생태계 구축에 필요한 공간·생활 정보 개방

연번	데이터	기관	개방 내용
1	스마트서비스(공공자전거, 자동크린넷) 데이터	세종특별자치시	어울링(공공자전거 운영 정보, 자동크린넷 쓰레기 수거 정보) 등
2	공터 등 공적 공개 공간정보	국토교통부	위치기반 공적공간정보, 건축선 후퇴정보 등 공개공지 정보(공개공지건물, 용도, 유형, 조성면적, 도면좌표 등)

- ③ (재난안전) 재난에 대한 대응 및 안전사고 예방을 위한 사회재난, 교통안전정보 등 국민 생활 밀접형 재난·안전 데이터 개방

연번	데이터	기관	개방 내용
1	업무상 질병판정서 정보	근로복지공단	업무상 질병판정서 등(* '21.7월기준 14만여건)
2	산재보험 심사결정문 정보	근로복지공단	산재보험 심사결정문 등 (* 최근 5년간('15~'19) 4.5만건)
3	어린이 통학로 교통안전정보	경상남도	보·차도미분리, 노상주차장 정보 등

- ④ (생활환경) 코로나19로 인해 높아진 생활환경 정보에 대한 수요를 반영한 숲길·수목원 식물 정보 등 개방

연번	데이터	기관	개방 내용
1	숲길 종합정보	한국등산트레킹지원센터	아름다운 숲길 문화자원 숲길 자연경관우수 숲길, 피톤치드 숲길 건강효과 숲길 등 현황
2	시드뱅크 종자·백두대간 식물 정보	한국수목원정원관리원	수목원 도입 식생물 데이터, 시드뱅크 입고 종자 데이터, 백두대간 특화 생물정보 등
3	SRT 승차증 발권 데이터	(주)SR	SRT 승차권 영수증 검증 서비스, 월별 및 요일별 승객 및 매출 현황 등
4	대학 학과 커리큘럼 정보	한국교육학술정보원	대학 계열별 학과(전공) 및 개설대학교 정보, 대학 강의별 교과과정 정보 및 강의계획서 정보

⑤ (헬스케어) 헬스케어 분야 연구 및 산업 발전에 필요한 데이터 개방

연번	데이터	기관	개방 내용
1	혈액세포 전방향 홀로그램 및 3D 영상 정보	한국전자통신연구원	인체내 살아있는 혈액세포의 360도 전방향 가시화가 가능한 디지털 홀로그램 및 3D 영상
2	식중독 균주정보 등 식의약 위해정보	식품의약품안전처	식중독 균주 정보, 약물 유전자 시약 정보, 한국인 약물 유전 정보, 식품위해 정보 등 35종의 식의약 안전정보
3	국민체력(운동처방) 동영상 정보	서울올림픽기념국민체육진흥공단	운동처방 동영상 가이드(3~5분/편) 699편, 체력인증 측정방법, 운동처방 등 국민체력100 관련 동영상 350편 등

⑥ (금융정보) 건전한 금융 생태계 조성을 위해 금융 관련 정보 개방

연번	데이터	기관	개방 내용
1	가맹사업 정보	공정거래위원회	가맹사업정보, 가맹비교정보, 가맹 통계정보 등
2	지역사랑상품권 가맹점 정보	행정안전부	기관코드, 일련번호, 등록구분(신규변경·해지), 사용처지역코드, 가맹점명, 가맹점주소 등 지역 사랑상품권의 가맹점 정보
3	상장사 공시 재무제표 주식 정보	금융감독원	중요한 회계처리방침, 중요한 회계추정 및 가정, 우발부채와 약정사항, 매출채권 및 미수금, 종속기업 및 공동기업 투자 등 주식사항
4	비상장사 공시 재무제표 정보	금융감독원	비상장사의 자산총계, 유동자산, 비유동자산, 부채총계, 유동부채, 비유동부채, 자본총계, 자본금, 이익잉여금, 매출액, 영업이익, 당기순이익 등
5	국고보조금 통합정보	기획재정부	국고보조금 집행현황, 보조사업 서비스 유형별 현황(통계) 등

⑦ (공공행정) 국민 생활과 직접적인 연관이 있고 공공정책 수립에 사용되는 행정정보를 국민에게 개방

연번	데이터	기관	개방 내용
1	대한민국 전자관보 정보	행정안전부	일자별, 기관별, 편집별, 키워드별 대한민국 전자관보 정보 등
2	주민등록 데이터	행정안전부	주민등록 인구현황, 주민등록 세대현황, 주민등록 인구 기타현황 등

Ⅲ. 향후 추진계획

□ '22년도 국가중점데이터 개방 사업 조기 추진

- '22년 국가중점데이터 개방 사업계획서 확정 : 3월
- '22년 국가중점데이터 개방 사업 조달발주·계약 : ~ 5월
- 기관별 국가중점데이터 개방 사업 추진 : 6 ~ 12월
- '22년 국가중점데이터 개방 완료 : ~ 12월
- '22년 국가중점데이터 성과점검 : '24. 1 ~ 12월

구분	데이터 (보유기관)	개방 내용	기대 효과
자율주행 01	자율주행 실제 차량(실차) 운행정보 (한국자동차연구원)	(개요) 경기도, 대구, 울산, 경북 등 자율주행 실증 지역에서 운행 중인 자율주행 실제 차량(실차) 운행 데이터 개방 (개방) 센서정보(차량 내부, LiDAR, GPS, 카메라 등), 인지정보, 판단 정보, 제어정보 등 1년분 36TB	▶자율주행 센서데이터 수집에 소요되는 인력, 비용의 절감을 통해 신규기업 및 개발 진입 장벽 해소 ▶ 자율주행기술에 대한 제반 지식 습득, 차량 운전 편의성 및 안전성 향상
자율주행 02	세종시 자율주행 다차원 통합 데이터셋 (도로인프라, 자율주행 데이터 등) (세종테크노파크)	(개요) 자율주행차의 도로주행 여건을 향상시키기 위해 세종시 도심에서 운영하는 자율주행차 데이터와 도로 인프라 데이터 개방 *세종시 자율주행 빅데이터 센터에서 2대의 자율주행 차량으로부터 일일 약 1GB의 온·오프 라인으로 데이터를 수집 및 저장 (개방) 비식별화된 영상데이터, 자율주행 센서 데이터 (Lidar, Radar 등), 자율주행 차량 및 인프라 생성 메시지셋 데이터	▶양질의 특화된 자율주행 데이터를 확보하여 신사업 확장 및 연구개발 비용 절감 ▶신산업 기술 표준을 지원하고 공정하 경쟁 유도하여 국내 자율주행 산업 경쟁력 확보
스마트 시티 01	스마트서비스 (공영자전거, 자동크린넷) 데이터 (세종특별자치시)	(개요) 디지털트윈 공동연구를 통해 공영자전거(어울링), 자동크린넷 데이터를 구축하여 세종시 빅데이터 플랫폼과 연계하였고, 이를 개방형 시스템으로 개편하여 데이터 개방 (개방) 어울링(공공자전거 운영 정보, 자동크린넷 쓰레기 수거 정보) 등 데이터 2종	▶디지털 트윈을 통해 구축한 데이터를 바탕으로 운영 효율화를 도모하고 시민을 대상으로 스마트서비스를 제공하여 이용 편의 제고
스마트 시티 02	공터 등 공적 공개 공간정보 (국토교통부)	(개요) 도로와 건축물 사이의 공터 등 일반인이 이용하도록 제공된 사유지 내 공터(공터) 또는 공개 공간정보 데이터 개방 (개방) 위치기반 공적공간정보, 건축선 후퇴정보 등 공개공지 정보(공개공지건물, 용도, 유형, 조성면적, 도면좌표, 도면이미지 등)	▶공적공간정보 제공을 통한 공개공지 공간의 활용성 증대 -연간 60일 기간 내 주민들을 위한 문화행사나 판촉 활동 가능

구분	데이터 (보유기관)	개방 내용	기대 효과
재난안전 01	업무상 질병판정서 정보 (근로복지공단)	(개요) 산업재해 재해자의 소속기관 재해 조사자료를 통해 업무상 질병 여부를 심의·의결한 판정서 개방 *연간 약 1.5만건의 판정서가 생산, 약 14만건 존재('21.7월 기준) (개방) 업무상 질병 판정서	▶업무상 질병 판정사례에 대한 정보 제공을 통해 27백만 근로종사자의 권익보호 및 산재보상 강화에 기여 ▶국민의 정보 접근성 강화 및 정부 행정업무의 신뢰성·공정성 제고
재난안전 02	산재보험 심사결정문 정보 (근로복지공단)	(개요) 근로복지공단의 산재보험 불승인·부지급 처분에 불복하여 산재심사위에 이의제기한 심사 청구에 대한 결정문 개방 *최근 5개년(15~'19년)간 생산된 약 4.5만건의 심사 결정문 보유. 이 중 약 0.8%(353건)만 공개 (개방) 산재보험 심사결정문	▶심사결정문 공개로 청구인이 필요한 정보를 손쉽게 얻을 수 있어 소송 절차 등의 사회적 비용 절감 가능
재난안전 03	어린이 통학로 교통안전정보 (경상남도)	(개요) 경남 초등학교 대상으로 학교별 주요 통학로에 대해 지도기반의 학교 통학로관리시스템을 운영 중으로써 경남도내 초등학교 주변 어린이통학로 교통 안전정보(11종) 개방 (개방) ▶(어린이보호구역+어린이통학로 교통안전시설물 9종) 어린이보호구역, 주요통학로보행자동선, 어린이 보호구역노면표시, 횡단보도신호기, 무인단속기, 과속방지시설, 방호울타리, 안내표지 ▶(학교주변 위험시설물 2종) 보차도미분리, 노상주차장	▶어린이 통학로 안전정보에 대한 개방형 데이터 제공으로 부모들의 자녀 교통안전에 대한 걱정을 덜어줄 상시 관리체계 마련 ▶MMS, GIS 기반의 교통안전시설물 관련 신규 비즈니스 창출
생활환경 01	숲길종합정보 (한국등산트레킹 지원센터)	(개요) 코로나19 이후 도시생활권 내에 위치한 숲길에 대한 이용수요의 증가로 다양한 행태를 반영 하고, 숲길정보를 손쉽게 접근 가능한 서비스 제공을 위한 데이터 개방 (개방) 아름다운 숲길 현황, 문화자원 숲길 현황, 자연경관우수 숲길 현황, 피톤치드 숲길 현황, 건강효과 숲길 현황, 위험지역 숲길 현황, 야생 동물 숲길 현황	▶숲에 존재하는 다양한 환경요소를 활용하여 산림의 치유 효과를 통한 건강증진형 프로그램 적용 기대 ▶안전한 숲길이용으로 휴양, 등산, 레포트 경로 제공 등 국민건강 및 편익 증진

구분	데이터 (보유기관)	개방 내용	기대 효과
생활환경 02	시드뱅크 종자 백두대간 식물 정보 (한국수목원 정원관리원)	(개요) 수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률에 의거 산림생물자원관리시스템에서 관리 중인 데이터 개방 (개방) 수목원 도입 식생물 데이터, 시드뱅크 입고 종자 데이터, 백두대간 특화 생물정보(유용 식물, 희귀/약용식물 등)	▶ 식물 및 종자정보를 활용한 신규 의약품 및 건강식물 개발 생산성 향상 ▶ 반려식물 및 정원의 효율적 관리를 통한 생산성 향상 및 관리비용 감소
생활환경 03	SRT 승차증 발권 데이터 (주)SR)	(개요) SRT 승차권 영수증 검증 서비스 및 승차권 영수증 관련 데이터 개방 (개방) ▶ SRT 승차권 영수증 검증 서비스 ▶ 월별, 요일별 승객 및 매출 현황 등 CSV → API로 전환 ▶ 승차권 영수증 관련 데이터 추가 발굴(10종)	▶ SR 개방 데이터와 외부 교통 데이터 와의 융·복합을 통해서 다양한 서비스 개발 및 제공 가능 ▶ 부정승차자 등 승차권의 잘못된 활용으로 인한 부정행위 사전 방지 효과 승차권 사용여부 유무 확인 등 민원처리 감소로 업무처리비용 절감
생활환경 04	대학 학과 커리큘럼 정보 (한국교육학술 정보원)	(개요) 대학 학과별 교과목 정보를 DB화 하여 현행 대학정보 공시 센터(대학알리미)를 통해 운영 하는 개별대학의 학과정보와 함께 개방 (개방) 대학 계열별 학과(전공) 및 개설대학교 정보, 대학 강의별 교과과정 정보 및 강의계획서 정보	▶ 대학(원)별 학과·과목별 커리큘럼 데이터를 쉽고 편리하게 한번에 파악 및 처리 가능 ▶ 교육 관련 다방면의 수요자에게 핵심적인 데이터를 제공함으로써 기업 경쟁력 강화, 산업 활성화 등에 기여
헬스케어 01	혈액세포 전방향 홀로그램 및 3D 영상 정보 (한국전자통신 연구원)	(개요) 과기정통부 익산홀로그램 서비스센터 제1단계 ('19 ~'20) 사업을 통해 홀로그램 원천DB 설계/ 제작 및 홀로그래픽 3D 토모그램 현미경 기반 3D 데이터 개방 (개방) 인체내 살아있는 혈액세포의 360도 전방향 가시화가 가능한 디지털 홀로그램 및 3D 영상	▶ 중소기업·연구자들 또는 신생 벤처 기업에게 의료 데이터 지원/기술 지원 및 편의 향상/사회적 가치 실현에 기여 ▶ 고부가 가치성 신규 의료 비즈니스 관련 청년 일자리 창출에 기여
헬스케어 02	식중독 균주정보 등 식의약 위해정보 (식품의약품안전처)	(개요) 식품안전기본법 제24조 및 약사법 제 23조의3에 근거하여 식약처가 보유하고 있는 식의약 위해정보를 개방 (개방) 식중독 균주 정보, 약물 유전자 시약 정보, 한국인 약물 유전 정보, 식품위해 정보 등 35종의 식의약 안전정보	▶ 환자정보 및 발생 장소 등의 민감정보 를 구분하는 등의 표준화를 거쳐 개방 DB를 구축하고 개방함으로써, 민간에 서의 식중독균 제어기술 개발, 안전보 관방법, 식중독균 검출 키트 연구 등 에 활용 기대

구분	데이터 (보유기관)	개방 내용	기대 효과
헬스케어 03	국민체력 (운동처방) 동영상 정보 (서울올림픽기념 국민체육진흥공단)	(개요) 국민체육진흥공단 국민체력100 홈페이지 (nfa.kspo.or.kr) 에서 서비스 중인 운동처방 동영상 개방 (개방) 운동처방 동영상 가이드(3~5분/편) 699편, 체력인증 측정방법, 운동처방 등 국민체력100 관련 동영상 350편 등	<ul style="list-style-type: none"> ▶코로나19 이후 증가한 비대면방식 홈 트레이닝 국민 수요 충족 ▶비대면 활동 증가 국면에서 동영상 자료를 활용한 대국민 운동처방을 통하여 국민체력증진에 기여
금융정보 01	가맹사업 정보 (공정거래위원회)	(개요) 가맹 희망자에게 가맹 창업에 필요한 정보를 제공하고 가맹본부의 불공정 거래를 효율적 으로 공개할 목적으로 가맹사업 정보 개방 (개방) 가맹사업정보, 가맹비교정보, 가맹 통계정보 등	<ul style="list-style-type: none"> ▶가맹정보를 활용하는 신규 벤처기업의 상권분석 정보개발을 통한 신규 비즈니스 창출
금융정보 02	지역사랑상품권 가맹점 정보 (행정안전부)	(개요) 지방자치단체의 장이 발행하고 해당 지자체 가맹점에서 사용 가능한 지역사랑상품권의 가맹점 정보 개방 (개방) 기관코드, 일련번호, 등록구분(신규·변경·해지), 사용처지역코드, 가맹점명, 가맹점주소 등 지역 사랑상품권의 가맹점 정보	<ul style="list-style-type: none"> ▶지역사랑상품권 가맹점 정보를 민간에 개방하여 민간서비스 창출 및 관련 사업 육성 도모 ▶지역사랑상품권 소비자 편의 증대, 가맹점 홍보 강화로 소상공인· 자영업자 지원 효과 등 지역사랑 상품권 이용 활성화
금융정보 03	상장사 공시 재무제표 주석 정보 (금융감독원)	(개요) 상장회사의 재무제표 주석사항 개방 (개방) 중요한 회계처리방침, 중요한 회계추정 및 가정, 우발부채와 약정사항, 매출채 권 및 미수금, 종속기업 및 공동기업 투자 등 주석사항 개방	<ul style="list-style-type: none"> ▶재무제표에서는 확인하지 못하는 회사의 재무위험(우발부채, 특수 관계자와의 거래내역 등)을 주석에서 파악 등 투자자의 올바른 투자판단 등에 활용
금융정보 04	비상장사 공시 재무제표 정보 (금융감독원)	(개요) 비상장사 감사보고서에 기재된 재무제표 개방 (개방) 비상장사의 자산총계, 유동자산, 비유동 자산, 부채총계, 유동부채, 비유동부채, 자본총계, 자본금, 이익잉여금, 매출액, 영업이익, 당기순이익 등	<ul style="list-style-type: none"> ▶상장사에 비해 정보수집이 어려운 비상장사의 재무제표를 개방함으로써 투자결정, 위험평가 등 기업에 대한 평가 가능 ▶비상장사의 재무제표 작성 책임이 보다 강화되어 회계정보 신뢰성 제고

구분	데이터 (보유기관)	개방 내용	기대 효과
금융정보 05	국고보조금 통합정보 (기획재정부)	<p>(개요) 국고보조금 예산 및 보조사업 신청·계약·집행·정산 등 국고보조금 전반에 대한 데이터 개방 ※ 연도별 국고보조금 추이(조원) (‘16) 60.3 → (‘17) 59.6 → (‘18) 66.9 → (‘19) 77.8</p> <p>(개방) 국고보조금 집행현황, 보조사업 서비스 유형별 현황(통계) 등</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 사회소외계층 등을 대상으로 다양한 보조금 정책을 능동적 제공 ▶ 각종 국고보조금 사업에 대한 맞춤형 정보 및 서비스 제공 ▶ 국가가 지원하는 각종 보조 사업에 대해 수혜를 받을 수 있는 기회 확대
공공행정 01	대한민국 전자관보 정보 (행정안전부)	<p>(개요) 국가가 국민에게 널리 알릴 사항을 편집하여 정기 발행하는 국가의 공고기관지인 관보 데이터 개방</p> <p>(개방) 일자별, 기관별, 편집별, 키워드별 대한민국 전자관보</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인공지능, 리걸테크, 언론 및 미디어, 정책 분석 및 발굴 분야에서 기초 데이터로써 활용 ▶ 정치·사회상이 반영된 역사적인 기록물로 가치가 있는 관보를 데이터 기반의 기록물로써 관리
공공행정 02	주민등록 데이터 (행정안전부)	<p>(개요) 매월 집계되는 전국 단위의 주민등록 인구 및 세대 등의 주민등록 관련 통계 자료 개방</p> <p>(개방) 주민등록 인구현황, 주민등록 세대현황, 주민등록 인구 기타현황 등</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 주민등록 데이터 개방 확대로 타 공공데이터와 쉽게 매칭·결합하여, 데이터를 활용한 민간 창업·일자리 창출 및 다양한 분야의 디지털 전환에 기여 ▶ 교육·복지·지역개발 등 정책수립 업무처리비용 절감

참고2

국가중점데이터 개방현황

개방시기	국가중점데이터		
2015년 (11개 분야)	<ul style="list-style-type: none"> 부동산종합정보 건축물정보 지자체인허가정보 국가재정정보 	<ul style="list-style-type: none"> 수산물정보 등산로정보 실시간 수도정보 교통사고정보 	<ul style="list-style-type: none"> 상가정보 농수축산물 가격정보 국민건강정보
2016년 (22개 분야)	<ul style="list-style-type: none"> 부동산거래관리정보 지방재정정보 국가법령정보 식의약종합정보 도로명주소 산업재산권정보 노동보험정보 국가통계통합정보 	<ul style="list-style-type: none"> 국가재난정보·생활안전지도 교육행정정보 국가공간정보 음식물쓰레기정보 건강진료보험심사정보 고용보험정보 도시계획정보 해운항만물류정보 	<ul style="list-style-type: none"> 수출입무역통계정보 국가종합전자조달정보 해양공간정보 국민연금정보 날씨예보정보 국가과학기술연구정보/산업기술정보
2017년 (15개 분야)	<ul style="list-style-type: none"> 공공시설물안전정보 공공조달통합정보 건물에너지정보 국민건강알림예측정보 공간융합정보 	<ul style="list-style-type: none"> 사회보장정보 생태자연도 식품안전인증정보 의료영상정보 일자리종합정보 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차종합정보 지진대피소정보 전통식품정보 환경영향평가정보 해양환경·생태정보
2018년 (29개 분야)	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 농업예측 정보 농업활동 지원정보 민원분석정보 공공시설물안전정보 교통신호정보 해양환경/생태분야정보 도시재생종합정보 먹는샘물안전정보 부보금융회사 종합정보 미디어/광고 소비행태조사정보 	<ul style="list-style-type: none"> 선거종합정보 소비자안전정보 스마트 교통정보 식품안전관리인증정보 암검진자정보 의료영상정보 임상연구정보 자동차종합정보 자연어 인식기반 언어음성 정보 자율주행 인식기술 개발용 	<ul style="list-style-type: none"> 영상정보 중소기업지원사업 현황정보 지능형교통사고분석정보 전력사용량 정보 참조표준 데이터 침수흔적도 정보 전국푸드뱅크정보 한국아동패널조사정보 해외시장진출지원정보 환경평가모니터링정보
2019년 (19개 분야)	<ul style="list-style-type: none"> 철도종합정보 가뭄통합정보 지하안전정보 다중시설 실내공기질정보 침수흔적도정보 대기오염배출물질정보 학교급식계약정보 	<ul style="list-style-type: none"> 여성가족 패널조사정보 산재판례정보 생태자연도 식생도 금융표준종합정보 대용량 기상데이터 국고보조금정보 	<ul style="list-style-type: none"> 선거공약정보 보건의료영상데이터 국가 암 협력병기 조사데이터 사업용차량 운행기록정보 IoT 고정밀 대중교통 데이터
2020년 (25개 분야)	<ul style="list-style-type: none"> 시험주행환경인식 센서융합정보 지능형자동차 인식기술 개발지원 공개용 표준DB 제로서류(자율주행차) 데이터 자율주행 통합관제데이터 도로상 비정형특성 인지정보 주요 고속도로 주행환경 인식센서 융합정보 정밀도로지도 자율주행 딥러닝 학습정보 	<ul style="list-style-type: none"> (실도로주행 경험데이터) 의료기기 안전정보 방사선 조사식품 및 농약정보 마약 및 희귀의약품 생산·유통정보 화장품 및 수입위생용품 유통정보 해부학 그림 및 의료행위·기록·설명 그림 정보 IoT 기반 교통 및 환경 융합데이터 국고보조금 통합정보 미세먼지 저감숲 데이터 	<ul style="list-style-type: none"> 에너지사용및온실가스배출량데이터 굴뚝대기오염물질 정보 폐기물 통합 반입정보 119구급출동정보 119화재정보 산사태정보 국민체감형 가뭄정보 안전·취약 시설물관리 정보 해외안전융합정보

개방시기	국가중점데이터		
2021년 (26개 분야)	<ul style="list-style-type: none"> • V2X 자율주행 데이터 • 판교제로시티 자율주행데이터 • 자율주행 인공지능 융합DB • 자율주행 통합관제 데이터 • 상용차량 운전자 위험상황 모니터링 정보 • 도로터널정보 • 전력거래데이터 • 119 구급정보 • IoT기반 독거노인 응급안전 안심 현황 	<ul style="list-style-type: none"> • 인체조직 정보 • 체외진단 의료기기 안전·유통정보 • 의약품/의약외품 안전정보 • 감염병 관련 정보 및 의약품 임상시험 정보 • 코로나19 감염병 데이터 • 감염병 진료 통계정보 • 감염병 관리시설 정보 • 국민 체감형 가뭄정보 • 승강기 안전 정보 	<ul style="list-style-type: none"> • 국고보조금 통합정보 • 금융회사 자금지원 및 회수내역 정보 • 주택저당증권 시세정보 • 미세먼지 저감숲 정보 • 숲길자원정보 • 비산먼지 사업장 정보 • 냉매관리정보 • 해외안전융합정보

