

| | | | |
|-------|--|-----|------------------------|
| 배포 일시 | 2022. 7. 26.(화) | | |
| 담당 부서 | 국가공간정보센터 | 책임자 | 과 장 임헌량 (044-201-3488) |
| | | 담당자 | 사무관 고진규 (044-201-4876) |
| | | | 사무관 황정혜 (044-201-3487) |
| 보도일시 | 2022년 7월 27일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 7. 26.(화) 11:00 이후 보도 가능 | | |

240개 공공기관이 보유한 공간정보 목록 개방 - 자율주행자동차·디지털트윈 등에 접목· 정책·민간 활용 활성화 지원-

- 국토교통부(장관 원희룡)는 중앙부처, 지자체, 공공기관 등 240개 기관이 보유하고 있는 공간정보 목록을 조사*하여 7월 28일부터 국민에게 개방한다고 밝혔다.

* 국가공간정보 기본법 제30조(공간정보 목록정보의 작성)에 따라 공간정보를 생산하는 기관이 보유한 공간정보의 목록을 매년 조사하여 발표

- 국토교통부는 ‘16년 부터 보유기관, 작성기준, 갱신주기, 활용분야 등 공간정보와 관련된 다양한 정보 목록을 개방해왔다.

- 이를 통해 공공은 물론 민간에서도 공공기관이 생산·관리하는 공간정보를 보다 편리하게 확인하고, 보유 기관을 통해 개방 데이터를 제공 받거나 생산기관의 API 서비스* 등을 이용할 수 있다.

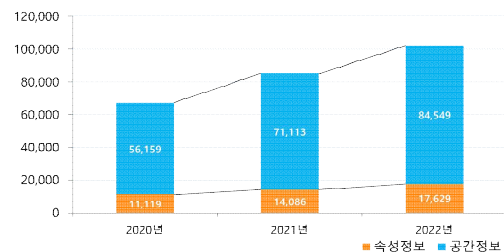
* API(Application Programming Interface) : 응용프로그램을 편리하게 사용할 수 있게 기능을 제공하는 인터페이스

- 이번에 개방하는 공간정보 목록은 102,178건으로 ‘21년 85,199건 대비 16,979건(19.9%)이 증가한 수치로 목록조사를 시작한 `11년 이후 매년 꾸준히 증가하고 있다.

< 연도별 목록조사 등록현황 및 변화추이 >

(단위 : 건)

| 구분 | '20년 | '21년 | '22년 |
|------------|---------------|---------------|----------------|
| 공간정보 | 56,159 | 71,113 | 84,549 |
| 속성정보 | 11,119 | 14,086 | 17,629 |
| 합계 | 67,278 | 85,199 | 102,178 |
| 증가율 | 24.0% | 26.6% | 19.9% |



- 올해 조사된 공간정보 목록은 공간정보 분류체계에 따른 14개 분야* 중, 국토 관리·지역개발 49.6%, 도로·교통·물류 15.6%, 일반행정 9.8%, 지도 9.6% 순으로 조사되었으며,

* 국토관리·지역개발, 도로·교통·물류, 환경·자연·기후, 농림·해양·수산, 산업·중소기업, 재난방재·공공안전, 문화·체육·관광, 교육, 보건·의료, 사회복지, 일반공공행정, 과학기술·통신, 통일·외교·국방, 지도

- 전년보다 20개 기관이 증가한 240개 기관이 공간정보 목록조사에 응해 공간정보의 중요성에 대한 인식과 관심이 높아지고 있음을 알 수 있다.

- 국토교통부는 여러 기관이 보유한 공간정보를 민간에 개방하여 공동활용 할 수 있도록 업무 협약을 체결하는 등 지속적인 노력을 해오고 있으며,

- 이를 통해 공공이 보유한 공간정보 목록 102,178건과 함께 공동활용 가능한 데이터 중 활용성이 높은 부동산, 환경 등 NS센터가 보유한 데이터 603건을 개방하고, 지속적으로 다양한 공간정보를 수집하고 확대해 나갈 계획이다.

- 국토교통부 강주엽 국토정보정책관은 “공간정보는 4차 산업혁명 시대 에서 도로, 자동차, 도시 등 사회 전반에 걸쳐 지능화된 서비스를 가능 하게 하는 중요한 자원” 이라고 강조하며,

- “앞으로도 공간정보를 손쉽게 활용할 수 있도록 지속적으로 조사·연 계를 통해 개방함으로써 자율주행자동차, 드론, 디지털트윈 등 산업 발전의 기반이 되도록 적극 지원할 것” 이라고 밝혔다.

- 공간정보 개방 목록 및 데이터는 국가공간정보포털(nsdi.go.kr)을 통해 누구나 확인이 가능하다.



참고 1

공간정보 분류체계에 따른 공간정보 현황

【추출일 : '22. 4. 29】

□ 공간정보 분류체계의 대분류별 현황

| 공간정보 유형분류 | 합계 | 국토관리·지역개발 | 도로·교통·물류 | 환경·자연·기후 | 농림·해양·수산 | 산업·중소기업 | 재난방재·공공안전 |
|-----------|---------|-----------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| 전체 | 102,178 | 50,667 | 15,941 | 2,131 | 2,784 | 2,028 | 3,584 |
| | 100% | 49.59% | 15.60% | 2.09% | 2.72% | 1.98% | 3.51% |

| 문화·체육·관광 | 교육 | 보건·의료 | 사회복지 | 일반공공행정 | 과학기술·통신 | 통일·외교·국방 | 지도 |
|----------|-------|-------|-------|--------|---------|----------|-------|
| 1,281 | 68 | 731 | 342 | 10,021 | 2,746 | 79 | 9,775 |
| 1.25% | 0.07% | 0.72% | 0.33% | 9.81% | 2.69% | 0.08% | 9.57% |

□ 공간정보 분류체계의 대분류, 중분류별 세부 현황

| 대분류 | 중분류 | 레이어 (테이블) 건수 | 대분류 | 중분류 | 레이어 (테이블) 건수 | | | | | | |
|-----|-----------|--------------|--------|--------|--------------|----------|----|---------|-------|---------|-----|
| 합계 | | 102,178 | | | | | | | | | |
| 1 | 국토관리·지역개발 | 1 | 토지 | 5,099 | 7 | 문화·체육·관광 | 25 | 문화예술 | 45 | | |
| | | 2 | 도시계획 | 7,558 | | | 26 | 문화재 | 422 | | |
| | | 3 | 용도지역지구 | 7,053 | | | 27 | 관광 | 407 | | |
| | | 4 | 경계 | 2,446 | | | 28 | 체육 | 407 | | |
| | | 5 | 건물·시설 | 14,894 | 8 | 교육 | 29 | 교육시설 | 68 | | |
| | | 6 | 수자원 | 11,595 | | | 30 | 평생·직업교육 | - | | |
| | | 7 | 부동산 | 1,814 | | | 9 | 보건·의료 | 31 | 보건의료 | 717 |
| | | 8 | 산업단지 | 208 | | | | | 32 | 식품의약품안전 | 14 |
| 2 | 도로·교통·물류 | 9 | 도로 | 12,692 | 10 | 사회복지 | 33 | 사회복지 | 341 | | |
| | | 10 | 교통 | 2,442 | | | 34 | 노동 | 1 | | |
| | | 11 | 철도 | 527 | 11 | 일반공공행정 | 35 | 일반행정 | 8,659 | | |
| | | 12 | 항공·공항 | 154 | | | 36 | 지방행정 | 1,362 | | |
| | | 13 | 해운·항만 | 126 | | | 12 | 과학기술·통신 | 37 | 과학기술 | 5 |
| 14 | 환경보호 | 942 | 38 | 정보통신 | 2,741 | | | | | | |
| 3 | 환경·자연·기후 | 15 | 자연 | 816 | 13 | 통일·외교·국방 | 39 | 통일 | 37 | | |
| | | 16 | 기후 | 373 | | | 40 | 외교 | - | | |
| | | 17 | 농업·농촌 | 597 | | | 41 | 국방 | 42 | | |
| 4 | 농림·해양·수산 | 18 | 임업·산촌 | 665 | 14 | 지도 | 42 | 기준점 | 561 | | |
| | | 19 | 해양수산어촌 | 1,522 | | | 43 | 영상 | 3,376 | | |
| | | 20 | 산업 | 108 | | | 44 | 고도 | 466 | | |
| 5 | 산업·중소기업 | 21 | 중소기업 | 53 | | | 45 | 기타 | 5,372 | | |
| | | 22 | 에너지 | 1,867 | | | | | | | |
| 6 | 재난방재·공공안전 | 23 | 재난방재 | 2,210 | | | | | | | |
| | | 24 | 공공안전 | 1,374 | | | | | | | |

참고 2

'22년 민간개방 공간정보(데이터) 추가(12건)/삭제(16건) 목록

○ 민간개방 공간정보(데이터)는 '21년 607건 → '22년 603건으로 변경되었으며, 상세목록은 아래표 참고

※ (추가) 양방향 연계로 데이터 추가 수집(+12건) / (삭제) 생산기관 변경, 시스템 통합, 시스템 운영 종료 등(-16건)

| 번호 | 대분류 | 관리기관 | 정보생산시스템 | 보유정보 | 비고 |
|----|-----------|---------|-------------|------------------------------|----|
| 1 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 지적도_인덱스_500 | 추가 |
| 2 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 지적도_인덱스_600 | 추가 |
| 3 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 지적도_인덱스_1000 | 추가 |
| 4 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 지적도_인덱스_1200 | 추가 |
| 5 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 지적도_인덱스_2400 | 추가 |
| 6 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 지적도_인덱스_3000 | 추가 |
| 7 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 지적도_인덱스_3000 | 추가 |
| 8 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 공시지가_토지특성_2021 | 추가 |
| 9 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 공시지가_토지특성_2022 | 추가 |
| 10 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 부동산종합공부시스템 | 법정동_행정구역코드 | 추가 |
| 11 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 산업입지정보시스템 | 산업단지 지원시설 정보 | 추가 |
| 12 | 국토관리·지역개발 | 국토교통부 | 산업입지정보시스템 | 산업단지 유치업종 정보 | 추가 |
| 13 | 국토관리·지역개발 | 국립환경과학원 | 토양지하수정보시스템 | 지하수수질측정망 현황도(오염우려지역) | 삭제 |
| 14 | 국토관리·지역개발 | 국립환경과학원 | 토양지하수정보시스템 | 지하수수질측정망 현황도(일반지역) | 삭제 |
| 15 | 국토관리·지역개발 | 새만금개발청 | 새만금공간정보시스템 | 동서도로 계획 | 삭제 |
| 16 | 농림·해양·수산 | 해양수산부 | 연안관리정보시스템 | (바닷가실태조사정보)바닷가관리 | 삭제 |
| 17 | 농림·해양·수산 | 해양수산부 | 연안관리정보시스템 | (연안관리지역계획) 자연해안관리도 - 바닷가 | 삭제 |
| 18 | 농림·해양·수산 | 해양수산부 | 연안관리정보시스템 | (연안관리지역계획) 자연해안관리도 - 해안선 | 삭제 |
| 19 | 농림·해양·수산 | 해양수산부 | 연안관리정보시스템 | (공유수면매립정보) 공유수면매립 3차기본 조사 | 삭제 |
| 20 | 농림·해양·수산 | 해양수산부 | 연안관리정보시스템 | (연안관리지역계획) 자연해안관리도 - 조간대 | 삭제 |
| 21 | 재난방재·공공안전 | 행정안전부 | 안전정보통합관리시스템 | 해수욕장수질평가 | 삭제 |
| 22 | 재난방재·공공안전 | 행정안전부 | 안전정보통합관리시스템 | 축산시설위치 | 삭제 |
| 23 | 재난방재·공공안전 | 행정안전부 | 안전정보통합관리시스템 | 교통사고통계(읍면동) | 삭제 |
| 24 | 재난방재·공공안전 | 행정안전부 | 안전정보통합관리시스템 | 교통사고통계(시군구) | 삭제 |
| 25 | 재난방재·공공안전 | 행정안전부 | 안전정보통합관리시스템 | 교통사고현황 | 삭제 |
| 26 | 재난방재·공공안전 | 행정안전부 | 안전정보통합관리시스템 | 해수욕장수질평가(속성) | 삭제 |
| 27 | 국토관리·지역개발 | 한국도로공사 | Hi-토지 시스템 | 토지속성_연결용지도 | 삭제 |
| 28 | 국토관리·지역개발 | 한국도로공사 | Hi-토지 시스템 | 용지경계선 | 삭제 |