

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.

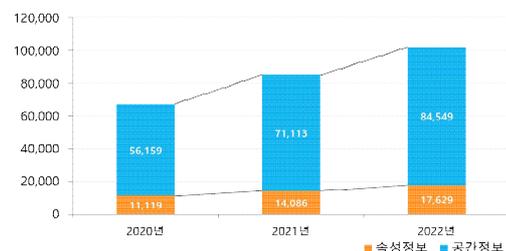
\* API(Application Programming Interface) : 응용프로그램을 편리하게 사용할 수 있게 기능을 제공하는 인터페이스

- 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](http://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	건수	102,178	50,667	15,941	2,131	2,784	2,028	3,584
	비율	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
합계				102,178
1	국토관리·지역개발	1	토지	5,099
		2	도시계획	7,558
		3	용도지역지구	7,053
		4	경계	2,446
		5	건물·시설	14,894
		6	수자원	11,595
		7	부동산	1,814
		8	산업단지	208
2	도로·교통·물류	9	도로	12,692
		10	교통	2,442
		11	철도	527
		12	항공·공항	154
		13	해운·항만	126
3	환경·자연·기후	14	환경보호	942
		15	자연	816
		16	기후	373
4	농림·해양·수산	17	농업·농촌	597
		18	임업·산촌	665
		19	해양수산어촌	1,522
5	산업·중소기업	20	산업	108
		21	중소기업	53
		22	에너지	1,867
6	재난방재·공공안전	23	재난방재	2,210
		24	공공안전	1,374

대분류		중분류		레이어 (테이블) 건수
7	문화·체육·관광	25	문화예술	45
		26	문화재	422
		27	관광	407
		28	체육	407
8	교육	29	교육시설	68
		30	평생·직업교육	-
9	보건·의료	31	보건의료	717
		32	식품의약품안전	14
10	사회복지	33	사회복지	341
		34	노동	1
11	일반공공행정	35	일반행정	8,659
		36	지방행정	1,362
12	과학기술·통신	37	과학기술	5
		38	정보통신	2,741
13	통일·외교·국방	39	통일	37
		40	외교	-
		41	국방	42
14	지도	42	기준점	561
		43	영상	3,376
		44	고도	466
		45	기타	5,372

## 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