

 국토교통부		<b>보 도 자 료</b>	
		배포일시	2018. 8. 29(수) / 총 4매(본문2, 참고2)
담당 부서	국가공간 정보센터	담 당 자	• 센터장 손종영, 사무관 정은정, 주무관 조지영 • ☎ (044) 201-4876
보 도 일 시		2018년 8월 30일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8.29(수) 11:00 이후 보도 가능	

## 공간정보 활용 쉬워진다...종류 · 개방물량 표준분류체계 마련 국가공간정보포털 통해 9월부터 공간정보 445건 대국민 공개

- 국내 한 기업은 운전 중인 사람들의 차량 이동 현황을 분석해 교통량 변화를 예측하거나, 교통사고 다발지역의 이동 유형 파악을 통해 사고 원인을 찾아내 사고를 예방을 하는 등 위치정보를 활용 중이다.
- 이사 갈 집을 구할 때도 예전과 달리 발품을 팔지 않더라도 앱을 통해 집의 위치와 상태는 물론, 집주변의 교통여건, 생활여건 등을 보고 집을 구할 수가 있다.
- 제4차 산업혁명이라 불리는 ‘데이터 산업의 시대’가 본 궤도에 오른 것이다. 21세기 원유라 불리는 ‘데이터’는 고갈되지 않는 자원으로, 석유와 석탄으로 산업혁명을 일으켰던 18세기 산업혁명과는 차원이 다르다.
- 특히, 공간정보는 위 사례에서 보듯, 다른 정보들과 융·복합하며 새로운 정보로 거듭나는 특성 때문에 데이터산업의 미래에 중요한 자원이 아닐 수 없다.
- 국토교통부(장관 김현미, 이하 국토부)는 공공은 물론 민간에서 활용할 수 있도록 445건에 달하는 공간정보를 오는 9월 국가공간정보포털을 통해 개방한다.

- 특히, 올해는 사용자가 좀 더 접근하기 편하고 이해하기 쉽도록 공간정보의 종류와 개방 물량에 대한 표준분류체계를 마련하고, 이를 적용해 어떤 정보들이 제공되는지를 체계적으로 보여줄 수 있게 했다.
- 공간정보 품질관리 연구를 통해 새롭게 마련된 표준분류체계는 행정안전부 정부기능분류체계와 공간정보 국제표준에 더해 공간정보 특성을 반영했다. 이를 통해 사용자는 공간정보 현황을 보다 쉽게 파악할 수 있게 돼 필요한 공간정보를 한결 수월하게 찾을 수 있게 될 전망이다.
- 그간 국토부는 ‘국가공간정보기본법’에 따라 중앙부처, 지자체, 공공기관 등에서 관리·생산하는 공간정보 현황을 매년 상반기부터 조사하여 이를 국가공간정보포털([www.nsd.go.kr](http://www.nsd.go.kr))을 통해 공개해 왔다.
- 올해는 156개 기관에서 보유한 공간정보가 40,752건으로 조사됐으며 이는 전년도 36,301건 대비 10.9%(4,451건)가 증가한 수치다. 기관별로는 중앙부처 6,336건, 지자체 33,709건, 공공기관 707건으로 중앙부처와 지자체 보유 비율이 전체의 98%에 이르는 것으로 나타났다.
- 각 기관에서 보유한 공간정보 가운데 2,021건의 공간정보가 국가공간정보센터로 수집되었고, 그중 개인정보, 민감정보 및 국가보안정보 등 비공개 정보를 제외한 총 445건의 공간정보가 일반 국민들에게 개방되는 것으로 조사되었다.
- 국가공간정보센터는 관리기관이 보유한 공간정보를 시스템을 통해 연계·수집하고 기관끼리 공동으로 활용하는 정보나 보안이 필요한 정보를 정비하여 개방할 수 있는 공간정보를 선별한다.

- 국가공간정보센터(센터장 손종영) 관계자는 “공간정보는 자율주행차, 드론, 사물인터넷 서비스 등 제4차 산업혁명 시대의 핵심이지만, 구축에 막대한 비용이 소요되며 여러 기관에서 각자의 목적에 의해 생산·관리되는 만큼 공유 및 활용에 어려움이 있다.”라며,
- “표준분류체계에 따라 국가공간정보 보유현황이 정비됨에 따라 공간정보를 활용한 창업 및 서비스 육성이 보다 활성화되고, 향후 국민들에게 제공되는 공간정보의 양적·질적 수준이 개선될 것으로 기대된다.”라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 국가공간정보센터 정은정 사무관(☎ 044-201-4876)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

## 참고 1

## 국가공간정보 목록 표준분류체계 적용 결과

- (분류기준) '17년까지는 유사 데이터를 그룹핑하여 분류하였으며, '18년부터 표준분류체계 적용
- (중복정비) 관리기관이 등록한 데이터중 공동활용하고 있는 데이터는 원천데이터 1건으로 정비
  - \* 예시) 연속지적도의 경우, 전국 지자체, 공공기관 등이 중복 등록
- (데이터셀) 국가공간정보통합포털에서 수요자 요구사항에 따라 하나의 단위로 묶어놓은 데이터들의 집합체
  - \* 예시) 토지피복지도, 연속지적도 등 도엽, 지역에 따라 개별 데이터로 등록  
: 토지피복지도[35602], 토지피복지도[35603], 연속지적도\_제주, 연속지적도\_경남 등

구 분	2017년				2018년				비 고
	기관	시스템	분류	데이터	기관	시스템	분류	데이터	
관리기관 보유목록	160개	450개	(大)11종 (中)33종 (小)2,560종	36,301건	156개	435개	(大)12종 (中)35종	40,752건	중복데이터 정비 전
NS센터 보유목록	46개	85개	(大)10종 (中)29종 (小)825종	17,388건	44개	73개	(大)11종 (中)30종	19,661건	중복데이터 정비 전
				2,251건				2,021건	중복데이터 정비 후
개방목록	26개	35개	(大)9종 (中)26종 (小)409종	477건	14개	18개	(大)9종 (中)26종	445건	중복데이터 정비 후
				2,060 데이터셀				1,461 데이터셀	포털 서비스기준

## 참고 2

## 표준분류체계에 따른 데이터 목록 분류표

번호	대분류(14종)	중분류(45종)	관리기관 보유목록		NS센터 보유목록		개방목록	
			'17	'18	'17	'18	'17	'18
1	국토관리·지역개발	토지	694	957	193	184	16	14
2		도시계획	424	560	72	30	30	30
3		용도지역지구	4,039	3,276	748	699	205	204
4		경계	1,170	1,776	28	28	13	13
5		건물·시설	5,098	6,692	199	166	38	37
6		수자원	7,356	8,885	82	63	19	19
7		부동산	364	370	449	469	9	10
8		산업단지	99	168	11	7	4	5
9	도로·교통·물류	도로	5,117	5,072	21	20	6	6
10		교통	1,648	1,914	69	67	19	19
11		철도	413	432	16	14	2	2
12		항공·공항	6	24	-	-	-	-
13		해운·항만	63	99	21	17	2	2
14	환경·자연·기후	환경보호	175	228	4	4	3	3
15		자연	364	405	54	47	20	18
16		기후	17	18	1	1	-	-
17	농림·해양·수산	농업·농촌	209	330	34	18	2	2
18		임업·산촌	248	431	38	11	11	9
19		해양·수산·어촌	341	571	63	47	28	23
20	산업·중소기업	산업	-	-	-	-	-	-
21		중소기업	-	-	-	-	-	-
22		에너지	1,018	1,229	4	5	1	1
23	재난방재·공공안전	재난방재	552	631	20	16	2	1
24		공공안전	1	11	-	-	1	1
25	문화·체육·관광	문화예술	4	12	-	-	-	-
26		문화재	237	268	23	23	2	2
27		관광	29	63	2	2	-	-
28	체육	53	58	2	1	1	1	
29	교육	교육시설	-	-	-	-	-	-
30		평생·직업교육	-	-	-	-	-	-
31	보건·의료	보건의료	-	-	-	-	-	-
32		식품의약품안전	-	-	-	-	-	-
33	사회복지	사회복지	2	2	-	-	-	-
34		노동	-	-	-	1	-	-
35	일반공공행정	일반행정	3,028	2,370	34	23	4	4
36		지방행정	-	1	-	-	-	-
37	과학기술·통신	과학기술	-	-	-	-	-	-
38		정보통신	653	695	1	1	-	-
39	통일·외교·국방	통일	-	-	-	-	-	-
40		외교	-	-	-	-	-	-
41		국방	-	30	-	-	-	-
42	지도	영상	733	890	2	1	-	-
43		고도	259	285	5	5	2	2
44		기준점	568	496	16	16	9	9
45		기타	1,319	1,503	39	35	218	8
합계			36,301 (대)11종 (중)33종	40,752 (대)12종 (중)35종	2,251 (대)10종 (중)28종	2,021 (대)11종 (중)30종	477 (대)9종 (중)26종	445 (대)9종 (중)26종