


 <p>국토교통부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport</p>	보 도 자 료		 <p>경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.</p>
	배포일시	2015. 4. 30(목) 총 8매(본문 2, 붙임 6)	
담당 부서 공간정보진흥과	담당 자	• 과장 김경수, 사무관 이진우 • ☎ (044)201-3469, 3472	
보도 일시	2015년 5월 1일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 4. 30(목) 11:00 이후 보도 가능		

3차원 브이월드 통해 지하철역 긴급대피로 안내 서비스 지역 기존 38개+21개 확대...실내 공간정보 서비스 시작

- 국토교통부(장관 유일호)는 공간정보 오픈플랫폼(브이월드) 고도화 사업을 통해 3차원 공간정보 서비스 제공 지역을 확대한다.
 - 지금까지 브이월드에서 제공되었던 3차원 공간정보는 서울시와 6대 광역시, 지자체 등 38개 시(市) 지역이었으나, 이번에 과천시, 제주시 등 21개 시(市)를 추가하여 총 59개 시(市)를 서비스하게 되었다.
 - 브이월드의 3차원 공간정보를 활용하면 국토·도시계획은 물론 도로건설 시 현장방문을 하지 않고도 기본계획 수립을 할 수 있으며, 사이버 국토를 활용한 교통, 물류, 교육, 관광 등 다양한 콘텐츠 개발로 새로운 부가가치의 창출이 가능하다.
- 또한 브이월드를 통해 주요 지하철역과 다중이용시설에 대한 실내 공간정보 서비스를 제공한다.
 - 기존 시청역 등 19개 소(所)의 실내공간정보 서비스를 확대(김해국제공항 등 9개)하여 총 28개 소(所)에 대한 실내공간정보를 제공한다.

- 이를 활용하여 실내 이동경로 안내, 긴급 대피로 안내, 교통약자 이동편의 경로 안내 및 긴급 상황 위치알림 등 타 산업과의 융·복합을 통해 새로운 서비스 구축이 가능하다.
- 서비스 지역 확대 외에도 다양한 3D 활용, 사용자 맞춤형 기능, 모바일 공개 응용 프로그래밍 인터페이스(Open-API)를 새롭게 선보인다.
 - * Open-API(Application Programming Interface) : 자신이 보유한 정보(data)나 어플리케이션을 타 정보시스템에서 네트워크를 통해 활용할 수 있도록 공개한 프로그래밍 인터페이스
 - 이러한 기능을 통해 사용자는 브이월드를 조금 더 다양한 형태로 활용할 수 있게 되었으며, 모바일 공개 응용 프로그래밍 인터페이스(Open-API)를 통해 민간 개발자들의 아이디어가 반영된 다양한 스마트폰용 공간정보 콘텐츠 개발이 가능할 것으로 보인다.
- 브이월드는 지속적으로 3차원 서비스 지역과 실내 공간정보를 확대함은 물론, 관계기관 협의에 따라 다양한 국가공간정보를 개방 할 계획이다.
 - 이러한 다양한 서비스 확대를 통해 민간차원의 국가공간정보 융·복합 활용의 새로운 장을 열 수 있을 것으로 기대된다.
 - ※ (이용문의) 브이월드 서비스 이용 및 공개프로그램(Open-API) 사용 등에 관한 자세한 안내는 브이월드 홈페이지나 공간정보산업진흥원 고객센터 (SPACEN, Tel 1661-0115)를 통해 안내받을 수 있다.

 <small>공공누리 공공저작물 자유이용허락</small>	 <small>공간정보산업진흥원</small>	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 공간정보진흥과 이진우 사무관(☎ 044-201-3472)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
---	---	---

참고 1

3차원 공간정보 서비스 현황

□ 기존 서비스 지역(38개 市, 84개 지역)

순번	지역	면적	비고
1	서울특별시	519.85km ²	25개 구
2	부산광역시	27km ²	6개 구
3	광주광역시	27km ²	4개 구
4	인천광역시	27km ²	3개 구
5	대구광역시	27km ²	6개 구
6	대전광역시	27km ²	5개 구
7	울산광역시	27km ²	4개 구
8	경기도	고양시	9km ²
9		광명시	9km ²
10		구리시	8km ²
11		군포시	8km ²
12		남양주시	20km ²
13		부천시	9km ²
14		시흥시	8km ²
15		안양시	9km ²
16		오산시	8km ²
17		용인시	18.1km ²
18		의정부시	8km ²
19		평택시	12.5km ²
20		포천시	1km ²
21		화성시	10km ²
22	강원도	춘천시	48km ²
23		원주시	8km ²

순번	지역		면적	비고
24	충청북도	청주시	9km ²	
25	충청남도	천안시	21.5km ²	
26	전라북도	군산시	9.5km ²	
27		익산시	14km ²	
28		전주시	9km ²	
29	전라남도	여수시	46km ²	
30		나주시	8km ²	
31		목포시	9km ²	
32	경상북도	구미시	9.5km ²	
33		김천시	8km ²	
34		안동시	7km ²	
35	경상남도	김해시	15km ²	
36		진주시	8km ²	
37		창원시	8km ²	
38	제주특별자치도	서귀포시	8km ²	

□ 신규 서비스 지역(21개 市, 21개 지역)

순번	지역	면적	비고
1	경기도	과천시	10.18km ²
2		광주시	3km ²
3		김포시	10.74km ²
4		성남시	45.05km ²
5		안성시	4.31km ²
6		의왕시	8.28km ²
7		이천시	6.3km ²
8		하남시	10.7km ²
9	강원도	강릉시	12.03km ²
10		양주시	19.98km ²
11	충청남도	서산시	7.43km ²
12		아산시	8.73km ²
13	충청북도	충주시	10.03km ²
14	전라남도	광양시	9.12km ²
15		순천시	30.48km ²
16	경상북도	경산시	15.74km ²
17		경주시	14.44km ²
18		포항시	20.31km ²
19	경상남도	거제시	11.49km ²
20		양산시	13.1km ²
21	특별시	제주시	19.41km ²

참고 2

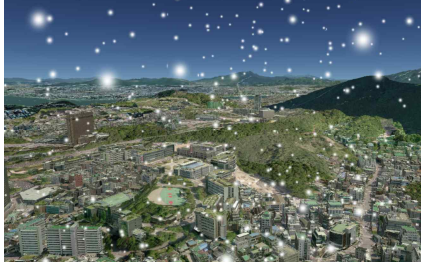



실내 공간정보 서비스 시설 현황

□ 서비스 대상 시설 (28개 소(所))

순번	지역	면적	서비스 시기	비고
1	시청역	6,670 m ²	'15.3월	지하철역
2	서울역(공항철도)	8,275 m ²	"	"
3	봉천역	3,480 m ²	"	"
4	종각역	8,378 m ²	"	"
5	을지로입구역	7,786 m ²	"	"
6	종로5가역	4,295 m ²	"	"
7	신천역	5,610 m ²	"	"
8	종합운동장역	14,400 m ²	"	"
9	삼성역	4,585 m ²	"	"
10	선릉역	8,657 m ²	"	"
11	역삼역	5,797 m ²	"	"
12	강남역	5,873 m ²	"	"
13	교대역	20,919 m ²	"	"
14	남부터미널역	4,777 m ²	"	"
15	서초역	5,548 m ²	"	"
16	방배역	3,480 m ²	"	"
17	사당역	18,292 m ²	"	"
18	낙성대역	3,930 m ²	"	"
19	서울대입구역	4,371 m ²	"	"
20	김해국제공항	16,839 m ²	신규	여객터미널
21	벅스코	32,287 m ²	"	대형컨벤션 시설

순번	지역	면적	서비스 시기	비고
22	서울역(KTX)	41,128m ²	”	기차역(KTX)
23	부산역(KTX)	39,353m ²	”	”
24	동대구역(KTX)	33,451m ²	”	”
25	센텀시티역	6,022m ²	”	지하철역
26	영등포역(1호선)	25,366m ²	”	”
27	잠실역(2,8호선)	25,051m ²	”	”
28	신도림역(1,2호선)	20,327m ²	”	”

□ 3D활용 기능

구분	내용	이미지
날씨시뮬레이션	안개/황사, 비/눈 등의 시뮬레이션 기능 제공	
비행시뮬레이션	여객기 및 전투기 비행 모드 시뮬레이션과 비행시작 및 녹화지원 기능 제공	
입체지도	적청, 관광모드를 제공하고 적청 안경과 3D 안경을 착용 후 입체지도 체험 가능	
3차원분석	가시면적 및 단면도 분석 기능 제공	
도형차트	사용자가 생성한 도형 및 그래프를 지도상에 표현	