‘17년 2차 공공데이터 개방 표준 신규 추가 제정안(16개)

분 야	바로가기	비 고
① 과속방지턱	바로가기	
② 교량	바로가기	
③교통약자이동지원센터정보	바로가기	
④ 도로안전표지	바로가기	
⑤ 도로안내표지	바로가기	
⑥ 무인교통단속카메라	바로가기	
⑦ 버스전용차로정보	바로가기	
⑧ 보행자우선도로	바로가기	
⑨ 스마트가로등	바로가기	
⑩ 신호등	바로가기	
⑪ 안전비상벨위치	바로가기	
⑫ 일방통행도로	바로가기	
⑬ 자동차정비업체	바로가기	
⑭ 졸음쉼터	바로가기	
⑮ 푸드트럭허가구역	바로가기	
⑯ 횡단보도	바로가기	

[1] 과속방지턱 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『도로법』에 따른 도로부속물로서 차량의 속도를 제어하기 위해 설치하는 과속방지턱에 대한 정보
관련법령	도로법 도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙
갱신주기	반기
개방대상기관	국토교통부 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	과속방지턱관리번호	선택	과속방지턱을 식별하기 위해 관리기관이 부여하는 일련번호		text	*82000001*
2	시도명	필수	과속방지턱이 있는 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식 명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
3	시군구명	필수	과속방지턱이 있는 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
4	도로명	필수	과속방지턱 소재의 도로명 * 도로명 : 도로명주소 체계에 따라 도로이름, 기초번호 또는 일련번호, 도로구분 등으로 구성되어 특정 도로 구간을 지칭하는 이름		text	*종로5길*
5	소재지도로명주소	필수	과속방지턱이 위치한 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 등록		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
6	소재지지번주소	선택	과속방지턱이 위치한 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*

7	설치장소	필수	과속방지턱 위치에 대한 설명		text	*덕성여자고등학교 정문 전방 10m*
8	과속방지턱재료	필수	과속방지턱의 재료	아스팔트콘크리트/아스팔트/시멘트/고무/플라스틱/기타	text	*아스팔트*
9	과속방지턱형태구분	필수	과속방지턱 상부면의 형상에 따른 구분 * 1) 원호형 : 방지턱 상부면의 형상이 원호 또는 포물선인 과속방지턱 2) 사다리꼴 : 방지턱 상부면의 형상이 사다리꼴인 과속방지턱 3) 가상 : 노면에 요철을 만들지 않고 페인트나 테이프 등으로 만든 가상의 방지턱 4) 기타 : 기타 과속방지턱 형태	원호형/사다리꼴/가상형/기타	text	*원호형*
10	과속방지턱높이	필수	도로 노면에서 과속방지턱의 설치 높이		N.N/cm	*10*
11	과속방지턱폭	필수	과속방지턱의 폭		N.N/cm	*360*
12	과속방지턱연장	필수	과속방지턱의 길이		N.N/cm	*500*
13	도로유형구분	필수	도로의 폭 크기에 따른 유형 구분 * 1) 일반도로 : 6m 이상 2) 소로 : 6m 미만	일반/소로	text	*일반*
14	규격여부	필수	과속방지턱 크기의 규격 준수 여부 * 1) 일반도로 : 폭 360cm, 높이 10cm 2) 소로(6m미만) : 폭 200cm, 높이 7.5cm	Y/N	Y:규격 N:비규격	*규격*
15	위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 과속방지턱 중심점의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
16	경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 과속방지턱 중심점의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
17	보차분리여부	필수	보도와 차도의 분리 여부	Y/N	Y:분리 N:미분리	*Y*
18	연속형여부	필수	2개 이상의 과속방지턱을 설치하여 도로의 일정한 구간을 대상으로 속도를 저감시키기 위한 운영 여부	Y/N	Y:연속형 N:단일형	*Y*
19	과속방지턱설치년도	필수	과속방지턱의 설치년도		YYYY	*2015*
20	관리기관명	필수	과속방지턱에 대한 관리·감독 기관명		text	*서울지방경찰청*
21	관리기관전화번호	필수	과속방지턱에 대한 관리·감독 기관의 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-1234-5678*
22	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[2] 교량 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	「도로법」 및 「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 등에 따라 하천, 호소, 해협, 만, 운하, 저지 또는 다른 교통로나 구축물 위를 통행할 목적으로 설치한 교량에 대한 정보 ※ 철도, 지하철, 모노레일 등의 운행을 위한 교량은 대상에서 제외함
관련법령	도로법 시설물의 안전관리에 대한 특별법
갱신주기	년
개방대상기관	국토교통부 지방자치단체 한국도로공사

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필 수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	교량명	필수	교량의 명칭		text	*진형교*
2	도로종류	필수	도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*특별시도*
3	도로노선명	필수	도로노선의 명칭		text	*중앙선*
4	도로노선번호	필수	도로의 지정 노선번호		text	*5번*
5	도로노선방향	필수	도로노선의 방향 구분 * 1) 상행은 도로노선 종점으로부터 기점으로 진행하는 방향 2) 하행은 도로노선 기점으로부터 종점으로 진행하는 방향 3) 양방향은 상행 및 하행 방향을 모두 포함	상행/하행/양방향	text	*상행*
6	시도명	필수	교량이 위치한 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
7	시군구명	필수	교량이 위치한 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
8	소재지도로명주소	필수	교량이 위치한 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 입력		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
9	소재지지번주소	선택	교량이 위치한 상세 소재지 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 지번주소가 없는 경우 가장 인근의 지번주소 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*

10	교량시작점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 도로노선의 상행 방향 기준으로 시작되는 교량 시작점의 위도 좌표값 입력		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.6069233*
11	교량시작점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 도로노선의 상행 방향 기준으로 시작되는 교량 시작점의 경도 좌표값 입력		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*126.9692056*
12	교량종료점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 도로노선의 상행 방향 기준으로 시작되는 교량 종료점의 위도 좌표값 입력		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.6069233*
13	교량종료점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 도로노선의 상행 방향 기준으로 시작되는 교량 종료점의 경도 좌표값 입력		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*126.9692056*
14	시설물종별등급구분	필수	시설물의 종별 등급 구분 * 1) 1종 : 특별히 관리할 필요가 있거나 구조상 유지관리에 고도의 기술이 필요하다고 인정하여 대통령령으로 정하는 시설물 2) 2종 : 제1종시설물 외에 사회기반시설 등 재난이 발생할 위험이 높거나 재난을 예방하기 위하여 계속적으로 관리할 필요가 있는 시설물 3) 3종 : 제1종시설물 및 제2종시설물 외에 안전관리가 필요한 소규모 시설물	1종/2종/3종	text	*2종*
15	상부구조형식	필수	교량의 상부 구조물의 형식 * 상부구조의 형식으로 현수교, 사장교, 아치교, 트러스트교 등이 있으며, 해당 형식을 입력		text	*현수교*
16	상하행선분리여부	필수	도로노선 방향에 따른 교량 분리 여부	Y/N	Y:분리 N:미분리	*N*
17	교량연장	필수	교량의 길이		N.N/m	*8.3*
18	교량폭	필수	교량의 폭		N.N/m	*36.5*
19	높이	필수	교량의 높이(교고) * 교량 바닥판 최상면에서 지표면 또는 수면까지의 수직 방향 최장거리		N.N/m	*4*
20	통행하중	필수	교량 통행의 허용하중		N.N/t	*15.5*
21	제한속도	필수	교량 통행 시 제한속도		N/(km/h)	*80*
22	가변속도제한유무	선택	기상 상황 및 교통상황에 따른 제한속도의 변경운용 여부	Y/N	Y:있음 N:없음	*N*
23	제한차량	선택	교량 내 제한차량 상세정보(차량에 대한 중량, 높이, 길이 등) 입력 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*총중량40톤 이상+차량높이4.0미터 이상+차량길이16.7미터 이상*
24	차로수	필수	교량 내의 차량이 통행할 수 있는 차로의 수 * 상행 및 하행 차선을 포함하는 전체 차로의 수		N/차로	*4*
25	교량준공년도	필수	교량을 설치한 준공 년도		YYYY	*2006*
26	최종안전점검일자	필수	교량에 대한 최종 실시한 안전점검 일자		YYYY-MM-DD	2017-03-05
27	최종안전점검결과	필수	교량에 대한 최종 안전점검 결과에 따른 시설물의 상태 등급	A/B/C/D/E	A:우수 B:양호 C:보통 D:미흡 E:불량	A
28	관리기관명	필수	교량에 대한 관리·감독 기관명		text	서울특별시
29	관리기관전화번호	필수	교량의 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	02-1234-5678
30	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	2017-10-11

[3] 교통약자이동지원센터정보 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『교통약자의 이동편의 증진법』에 따라 휠체어 탑승설비가 장착된 특별교통차량을 제공해, 대중교통 이용이 어려운 교통약자들에게 편리한 교통서비스를 제공하는 교통약자이동지원센터에 대한 정보
관련법령	교통약자의 이동편의 증진법 및 시행규칙 지자체 교통약자의 이동편의증진에 관한 조례 등
갱신주기	년
개방대상기관	국토교통부 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	교통약자이동지원센터명	필수	교통약자이동지원센터의 명칭		text	*광주광역시교통약자이동지원센터*
2	소재지도로명주소	필수	교통약자이동지원센터의 위치에 대한 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 등록		text	*광주광역시 북구 모룡대길 68 광주광역시교통문화연수원 2층*
3	소재지지번주소	선택	교통약자이동지원센터의 위치에 대한 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*광주광역시 북구 일곡동 490*
4	위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 교통약자이동지원센터 주출입구의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.518008*
5	경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 교통약자이동지원센터 주출입구의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.114458*
6	보유차량대수	필수	이동지원센터가 교통약자 이동 지원을 위해 보유한 차량 대수		N/대	*20*
7	보유차량종류	필수	이동지원센터가 교통약자 이동 지원을 위해 보유한 차량의 종류 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*카니발+스타렉스+소나타+악센트*
8	슬로프형휠체어차량대수	필수	이동지원센터의 보유 차량 중 슬로프형 휠체어를 장착한 차량의 대수 * 없는 경우 '0'으로 표기		N/대	*5*
9	리프트형휠체어차량대수	필수	이동지원센터의 보유 차량 중 리프트형 휠체어를 장착한 차량의 대수 * 없는 경우 '0'으로 표기		N/대	*5*
10	예약접수전화번호	필수	차량 이용 예약신청을 위한 전화번호 * 개인정보보호법에 의거해 핸드폰번호는 제외		NNN-NNNN-NNNN	*062-600-8900*
11	예약접수인터넷주소	필수	차량 이용 예약신청을 위한 인터넷 주소(URL)		text	*http://gjtsc.com*
12	앱서비스명	선택	차량 이용 예약신청을 위한 앱서비스명		text	*즉시콜*
13	평일예약접수운영시작시각	필수	차량 이용 예약신청을 위한 콜센터의 평일 운영 시작시각		HH24:MI	*08:00*
14	평일예약접수운영종료시각	필수	차량 이용 예약신청을 위한 콜센터의 평일 운영 종료시각		HH24:MI	*20:00*

15	주말예약접수운영시작시각	필수	차량 이용 예약신청을 위한 콜센터의 주말 및 공휴일 운영 시작시각		HH24:MI	*08:00*
16	주말예약접수운영종료시각	필수	차량 이용 예약신청을 위한 콜센터의 주말 및 공휴일 운영 종료시각		HH24:MI	*20:00*
17	차량평일운행시작시각	필수	차량 운행이 가능한 평일 운행 시작시각 * 24시간 운영할 경우 '00:00'으로 표기		HH24:MI	*08:00*
18	차량평일운행종료시각	필수	차량 운행이 가능한 평일 운행 종료시각 * 24시간 운영할 경우 '24:00'으로 표기		HH24:MI	*22:00*
19	차량주말운행시작시각	필수	차량 운행이 가능한 주말 및 공휴일 운행 시작시각 * 24시간 운영할 경우 '00:00'으로 표기		HH24:MI	*08:00*
20	차량주말운행종료시각	필수	차량 운행이 가능한 주말 및 공휴일 운행 종료시각 * 24시간 운영할 경우 '24:00'으로 표기		HH24:MI	*22:00*
21	사전예약신청기간	필수	차량 이용을 위한 사전 예약신청 기간 * 우선 예약 신청인 경우 사전 기간 표기		text	*7일*
22	차량이용제한사항	선택	차량 이용이 제한되는 사항에 대한 설명 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*예약당일취소 또는 현장취소가 월 3회 초과 시 1개월 제한+비장애인만 승차하는 경우*
23	차량관내운행지역	선택	차량 관내 운행 지역 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*광주광역시 전지역*
24	차량관외운행지역	선택	차량 관외 운행 지역 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*화순+함평+나주+담양+장성*
25	차량이용대상	필수	차량 이용대상 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*중증장애1~2급+노인장기요양 1~2급+국가유공자 1~2급+중복장애자+장애3~6급중 휠체어 이용자+만65세이상노약자(의사소견서첨부)+교통약자를 동반하는 가족 및 보호자(2명이내)*
26	차량이용요금	필수	차량 이용요금 기준 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*관내지역(안양, 의왕, 군포, 과천)기본요금 2,000원+관외지역 기본요금2,000원외 1Km당 150원 추가+고속도로(유료도로)통행료는 이용자부담(인천공항은 왕복 통행료부담)*
27	관리기관명	필수	교통약자이동지원센터에 대한 관리·감독 기관명		text	*광주광역시*
28	관리기관전화번호	필수	교통약자이동지원센터에 대한 관리·감독 기관의 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*062-600-2200*
29	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[4] 도로안전표지 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	「도로교통법」에 따라 도로의 구조를 보전하고 교통을 원활하게 하기 위하여 필요한 주의·규제·지시 등을 표시하여 설치한 도로안전표지에 대한 정보 ※ 안전표지의 유형 중 노면에 표시하는 노면표지는 대상에서 제외
관련법령	도로교통법 및 시행규칙 도로표지규칙
갱신주기	반기
개방대상기관	경찰청 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	도로안전표지일련번호	선택	도로안전표지 관리를 위해 부여된 일련번호		text	*81000002*
2	도로종류	필수	도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*고속국도*
3	도로노선번호	필수	도로의 지정 노선번호		text	*110번*
4	도로노선명	필수	도로노선의 명칭		text	*제2경인선*
5	도로노선방향	필수	도로노선의 방향 구분 * 1) 상행은 도로노선 종점으로부터 기점으로 진행하는 방향 2) 하행은 도로노선 기점으로부터 종점으로 진행하는 방향 3) 양방향은 상행 및 하행 방향을 모두 포함	상행/하행/양방향	text	*상행*
6	도로형태	선택	도로의 구조적 형태 설명	단일로/교차로/고가도로/인터체인지/기타	text	*단일로*
7	차로수	선택	도로의 차로 수 * 왕복 차선의 총 차로 수		N/수	*10*
8	도로폭	선택	도로의 폭에 대한 너비		N.N/m	*2.5*
9	소재지도로명주소	필수	도로안전표지가 설치된 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*인천광역시 계양구 봉오대로 687*
10	소재지지번주소	선택	도로안전표지가 설치된 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 지번주소가 없는 경우 가장 인근의 지번주소 입력		text	*인천광역시 계양구 작전동 337-7*
11	위도	필수	WGS(World Geodetic System)84 위도 좌표계 사용 * 도로안전표지가 설치된 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
12	경도	필수	WGS(World Geodetic System)84 경도 좌표계 사용 * 도로안전표지가 설치된 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*

13	도로안전표지구분	필수	도로안전표지의 종류 구분 * 1) 주의표지 : 도로상태가 위험하거나 도로 또는 그 부근에 위험물이 있는 경우 필요한 안전조치를 할 수 있도록 도로 사용자에게 알리는 표지 2) 규제표지 : 도로교통의 안전을 위하여 각종 제한·금지 등의 규제를 하는 경우 이를 도로사용자에 게 알리는 표지 3) 지시표지 : 도로의 통행방법·통행구분 등 도로교통의 안전을 위하여 필요한 지시를 하는 경우 도로 사용자가 이에 따르도록 알리는 표지 4) 보조표지 : 주의표지·규제표지 또는 지시표지의 주기능을 보충하여 알리는 표지 5) 기타표지 : 기타 도로안전표지	주의표지/규제표지/지시표지/보조표지/기타표지	text	*주의표지*
14	도로안전표지종별일련번호	필수	도로안전표지 종류별 안전표지 고유 유형에 대한 관리 일련번호 * 도로교통법시행규칙의 "안전표지의 종류, 만드는 방식, 설치하는 장소·기준 및 표시하는 뜻"에 명시된 일련번호를 사용		text	*130*
15	주행제한속도	선택	도로안전표지가 설치된 도로의 주행제한 속도		N/(km/h)	*60*
16	도로안전표지설명	필수	도로안전표지의 의미 설명		text	*낙석주의 표지*
17	지주형식	선택	표지 지주에 대한 구조물의 형식 * 1) 정주식 : 지주의 상단 끝부분에 표지판을 고정하는 방식 2) 측주식 : 지주의 팔 양재에 표지판을 달아 내어 부착하거나 부착기구를 사용하여 표지판을 가로지지봉에 고정시켜 차도로 내밀어 다는 등의 고정하는 방식 3) 부착식 : 표지판을 교통 신호등지주, 가로등지주, 육교 등의 타 공작물을 이용하여 설치하는 방식 4) 문형식 : 문형의 트러스 빔 또는 단주 빔에 표지판을 고정 또는 매달아서 차도에 걸치도록 하는 방식 5) 기타 : 기타 설치 방식	정주식/측주식/부착식/문형식/기타	text	*정주식*
18	제2외국어표기여부	선택	표지 제2외국어 표기 여부	Y/N	Y:표기 N:미표기	*Y*
19	설치일자	선택	도로안전표지 설치일자		YYYY-MM-DD	*2016-01-03*
20	관리기관명	필수	도로안전표지의 관리·감독 기관명		text	*인천광역시 계양구청*
21	관리기관전화번호	필수	도로안전표지의 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*044-201-3456*
22	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2016-12-03*

[5] 도로안내표지 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	「도로법」에 따라 도로의 구조를 보전하고 교통이 원활하도록 도로의 방향·노선·시설물 및 도로명의 정보 등을 안내하여 설치한 도로안내표지에 대한 정보
관련법령	도로법 도로표지규칙
갱신주기	반기
개방대상기관	국토교통부 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	도로안내표지일련번호	필수	도로안내표지 관리를 위해 부여된 일련번호 * 종별코드 : NR(일반국도), ER(고속국도), RR(지방도), UR(시도), WR(구도), GR(군도), 기타(EC) * 상하행 : 도로안내표지가 위치한 노선의 진행 방향 * 일련번호 : 도로안내표지에 부여된 일련번호		종별코드-노선번호-도로명-상하행-일련번호	*NR-6-새문안로-하-360*
2	도로종류	필수	도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*일반국도*
3	도로노선번호	필수	도로의 지정 노선번호		text	*6번*
4	도로노선명	필수	도로노선의 명칭		text	*새문안로*
5	도로노선방향	필수	도로노선의 방향 구분 * 1) 상행은 도로노선 종점으로부터 기점으로 진행하는 방향 2) 하행은 도로노선 기점으로부터 종점으로 진행하는 방향 3) 양방향은 상행 및 하행 방향을 모두 포함	상행/하행/양방향	text	*상행*
6	도로형태	선택	도로의 구조적 형태 설명	단일로/교차로/고가도록/인터체인지/램프/기타	text	*교차로*
7	차로수	선택	도로의 차로 수 * 왕복차선의 총 차로 수		N/수	*10*
8	도로폭	선택	도로의 폭에 대한 너비		N.N/m	*2.5*
9	소재지도로명주소	필수	도로안내표지가 설치된 상세 도로명주소 * 시도, 시군구 모두 입력		text	*서울특별시 서대문구 충정로 60*

10	소재지지번주소	선택	도로안내표지가 설치된 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 지번주소가 없는 경우 가장 인근의 지번주소 입력		text	*서울특별시 중구 무교동 77*
11	위도	필수	WGS(World Geodetic System)84 위도 좌표계 사용 * 도로안내표지가 설치된 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
12	경도	필수	WGS(World Geodetic System)84 경도 좌표계 사용 * 도로안내표지가 설치된 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
13	도로안내표지구분	필수	도로안내표지의 종류 구분 * 1) 경계표지 : 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 시·군·읍·면 사이의 행정구역의 경계를 나타내는 표지 2) 이정표지 : 목표지까지의 거리를 나타내는 표지 3) 방향표지 : 목표지까지의 방향을 나타내는 표지 4) 노선표지 : 주행노선 또는 분기노선을 나타내는 표지 5) 도로정보안내표지 : 양보차로표지, 오르막차로표지, 유도표지, 예고표지, 보행인표지, 지점표지, 출구감속유도표지, 자동차전용도로안내표지, 시종점표지, 돌아가는길표지 및 고속국도유도표지 6) 도로시설안내표지 : 휴게소표지, 주차장표지, 시설물(하천, 교량, 터널, 비상주차장, 정류장, 도로관리기관 및 긴급제동시설)표지, 긴급신고표지 및 매표소표지 7) 기타안내표지 : 관광지표지, 아시안하이웨이안내표지, 공공시설표지 및 도로관리청이 안내를 위해 필요하다고 인정하여 설치한 표지	경계표지/이정표지/방향표지/노선표지/도로정보안내표지/도로시설안내표지/기타안내표지	text	*방향표지*
14	도로안내표지색상	선택	도로안내표지 색상을 설명		text	*초록색*
15	도로안내표지설명	필수	도로안내표지의 의미 설명 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*직진 및 좌측 방향 안내*
16	표지방향구분	필수	도로안내표지가 안내하는 방향의 개수 * 1) 1방향표지 : 안내 방향이 1개인 경우 2) 2방향표지 : 안내 방향이 2개인 경우 3) 3방향표지 : 안내 방향이 3개인 경우 4) 기타 : 안내 방향이 4이상 이거나 로터리 형태 등 특수 교차로인 경우	1방향표지/2방향표지/3방향표지/기타	text	*2방향표지*
17	안내방향선택	필수	도로안내표지가 지시하는 안내 방향 * 1) 직진 : 노선 진행 방향(상행, 12시 방향) 2) 좌측 : 노선 진행 방향에서 왼쪽으로 분기하는 방향(9시 방향) 3) 우측 : 노선 진행 방향에서 우측으로 분기하는 방향(3시 방향) 4) 좌상측 : 노선 진행 방향에서 왼쪽과 직진의 중간으로 분기하는 방향(10시 또는 11시 방향) 5) 좌하측 : 노선 진행 방향에서 왼쪽과 진행 역방향의 중간으로 분기하는 방향(7시 또는 8시 방향) 6) 우상측 : 노선의 진행 방향에서 오른쪽과 직진의 중간으로 분기하는 방향(1시 또는 2시 방향) 7) 우하측 : 노선의 진행 방향에서 오른쪽과 진행 역방향의 중간으로 분기하는 방향(4시 또는 5시 방향) 8) 기타 : 도로안내표지가 지시하는 기타 안내 방향	직진/좌측/우측/좌상측/좌하측/우상측/우하측/기타	text	*직진*
18	안내방향근거리도로종별	선택	안내방향 도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*일반국도*
19	안내방향원거리도로종별	선택	안내방향 진행 시 만나는 도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*특별시도*
20	안내방향근거리노선번호	선택	안내방향 도로의 노선 번호		text	*6번*
21	안내방향원거리노선번호	선택	안내방향 진행 시 만나는 도로의 노선 번호		text	*60번*

22	안내방향근거리지명	선택	안내방향 근거리 지명		text	*신촌로터리*
23	안내방향원거리지명	선택	안내방향 원거리 지명		text	*마포대교*
24	지주형식	선택	표지 지주에 대한 구조물의 형식 * 1) 정주식 : 지주의 상단 끝부분에 표지판을 고정하는 방식 2) 측주식 : 지주의 팔 양재에 표지판을 달아 내어 부착하거나 부착기구를 사용하여 표지판을 가로 지지봉에 고정시켜 차도로 내밀어 다는 등의 고정하는 방식 3) 부착식 : 표지판을 교통 신호등지주, 가로등지주, 육교 등의 타 공작물을 이용하여 설치하는 방식 4) 문형식 : 문형의 트러스 빔 또는 단주 빔에 표지판을 고정 또는 매달아서 차도에 걸치도록 하는 방식 5) 기타 : 기타 설치 방식	정주식/측주식/부착식/문형식/기타	text	*정주식*
25	제2외국어표기여부	선택	표지 제2외국어 표기 여부	Y/N	Y:표기 N:미표기	*Y*
26	이미지정보	선택	도로안내표지 사진 등 이미지 정보 * 관련 홈페이지 등의 이미지 링크 주소 등 입력		Text	*http://www.korearoadsign.go.kr/signimage_original/2010-10-29/NR46U/46-상-262.jpg*
27	설치일자	선택	도로안내표지 설치 일자		YYYY-MM-DD	*2016-01-03*
28	관리기관명	필수	도로안내표지의 관리·감독 기관명		text	*서울특별시 서대문구*
29	관리기관전화번호	필수	도로안내표지의 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*044-201-3456*
30	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2016-12-03*

[6] 무인교통단속카메라 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『도로교통법』에 따라 법규 위반 사실을 기록·증명하기 위하여 설치·관리되는 무인교통단속카메라에 대한 정보 ※ 속도, 신호, 통행위반, 불법주정차 등/기타
관련법령	도로교통법
갱신주기	반기
개방대상기관	경찰청 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	무인교통단속카메라관리번호	필수	무인교통단속카메라를 식별하기 위해 관리기관이 부여하는 일련번호		text	*F3244*
2	시도명	필수	무인교통단속카메라가 있는 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식 명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
3	시군구명	필수	무인교통단속카메라가 있는 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
4	도로종류	필수	도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*특별시도*
5	도로노선번호	필수	도로의 지정 노선번호		text	*437번*
6	도로노선명	필수	도로의 명칭		text	*망우로*
7	도로노선방향	필수	도로노선의 방향 구분 * 1) 상행은 도로노선 종점으로부터 기점으로 진행하는 방향 2) 하행은 도로노선 기점으로부터 종점으로 진행하는 방향 3) 양방향은 상행 및 하행 방향을 모두 포함	상행/하행/양방향	text	*상행*
8	소재지도로명주소	필수	무인교통단속카메라가 위치한 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 입력		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
9	소재지지번주소	선택	무인교통단속카메라가 위치한 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*

10	위도	필수	WGS(World Geodetic System)84 위도 좌표계 사용 * 무인교통단속카메라 설치 장소의 위도 좌표값 입력		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.8296644*
11	경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 무인교통단속카메라 설치 장소의 경도 좌표값 입력		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.5112754*
12	설치장소	필수	무인교통단속카메라를 설치한 장소 설명		text	*세종대로 4거리 교보생명빌딩 앞*
13	형식구분	필수	무인교통단속카메라의 형식 구분 * 1) 고정식 : 현장 지역제어장치에서 교통법규 위반차량을 적발하는 방식 2) 이동식 : 이동형 지지대나 차량에 장착하여 임의 장소(도로)에서 차량의 교통법규 위반 행위를 적발하는 방식	고정식/이동식	text	*고정식*
14	단속카메라기능구분	필수	무인교통단속카메라의 기능에 따른 구분 * 1) 속도 : 속도위반, 버스전용차로 및 갓길 통행위반을 단속할 수 있도록 구성된 장비 2) 구간 : 구간속도위반과 구간 시작 및 종료 지점에서 속도위반을 동시에 단속할 수 있도록 구성된 장비 3) 신호 : 횡단보도 전방에 교통신호와 연계하여 속도위반, 신호위반을 동시에 단속할 수 있도록 구성된 장비 4) 교차로 : 교차로에서 속도위반, 신호위반, 통행방법위반 행위를 단속할 수 있는 장비 5) 기타 : 위의 구분에 속하지 않는 장비 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입	속도/구간/신호/교차로/기타	text	*구간*
15	단속구분	필수	무인교통단속카메라의 단속 유형에 대한 구분 * 1) 속도 : 통행 제한 속도 위반 단속 2) 신호 : 신호등 통행 신호 위반 단속 3) 통행위반 : 갓길 및 버스전용차로 등 통행방법 위반 단속 4) 불법주정차 : 주정차금지구역 위반 단속 5) 기타 : 위의 구분에 속하지 않는 사항 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입	속도/신호/통행위반/불법주정차/기타	text	*속도*
16	제한속도	필수	무인교통단속카메라가 위치한 도로에서 허용되는 최대 주행 속도		N/(km/h)	*60*
17	단속구간위치구분	선택	구간단속의 시점 및 종점 구분 * 구간단속을 위해 설치된 경우에만 기재	시점/종점	text	*시점*
18	과속단속구간길이	선택	구간단속의 시점부터 종점까지의 거리 * 단속구간위치구분이 시점인 경우에만 기재		N.N/km	*3.3*
19	보호구역구분	선택	무인교통단속카메라가 위치한 장소가 보호구역으로 지정된 경우의 구분	노인보호구역/어린이보호구역/기타	text	*어린이보호구역*
20	설치년도	선택	무인교통단속카메라의 설치년도		YYYY	*2015*
21	관리기관명	필수	무인교통단속카메라에 대한 관리·감독 기관명		text	*서울지방경찰청*
22	관리기관전화번호	필수	무인교통단속카메라에 대한 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-1234-5678*
23	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[7] 버스전용차로정보 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『도로교통법』 및 『대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법률』 등에 따라 대중교통의 이용을 촉진하고 원활한 교통소통을 확보하기 위하여 버스 및 승합차량 등의 교통수단이 우선적으로 통행할 수 있도록 지정 및 운영되는 버스전용차로에 대한 정보
관련법령	도로교통법 및 시행령 대중교통의 육성 및 이용촉진에 관한 법률 경찰청 및 지방자치단체 고시
갱신주기	년
개방대상기관	경찰청 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	시도명	필수	버스전용차로가 있는 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식 명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
2	시군구명	필수	버스전용차로가 있는 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*서초구*
3	도로종류	필수	도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*고속국도*
4	도로노선번호	필수	도로의 지정 노선번호		text	*1번*
5	도로노선명	필수	도로의 노선명칭		text	*경부선*
6	차로수	선택	버스전용차로가 운영되는 노선의 차로 수 * 상행 및 하행 차선을 포함하는 전체 차로의 수		N/차선	*6*
7	버스전용차로 기점명	필수	버스전용차로 운영이 시작되는 지점 * 양방향과 단방향(상행 또는 하행)이 혼용되는 경우라도 하나의 구간으로 간주하여 입력		text	*신탄진IC*
8	버스전용차로 종점명	필수	버스전용차로 운영이 종료되는 지점 * 양방향과 단방향(상행 또는 하행)이 혼용되는 경우라도 하나의 구간으로 간주하여 입력		text	*양재IC*

9	버스전용차로 기점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 버스전용차로 운영 시작점의 중심부의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
10	버스전용차로 기점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 버스전용차로 운영 시작점의 중심부의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
11	버스전용차로 종점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 버스전용차로 운영 종점의 중심부의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
12	버스전용차로 종점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 버스전용차로 운영 종점의 중심부의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
13	버스전용차로 총연장	필수	버스전용차로 운영 시작 기점으로 부터 종점까지의 도로 길이 * 양방향과 단방향(상행 또는 하행)이 혼용되는 경우라도 하나의 구간으로 간주하여 입력		N.N/km	*134.1*
14	버스전용차로 종류	필수	버스전용차로로 지정된 차선의 운영 형태 * 1) 중앙차로 : 중앙차선에 인접한 1차선에 버스전용차로 지정 2) 가로변차로 : 도로의 가장우측 차선에 버스전용차로 지정 3) 기타차로 : 기타 차선의 형태	중앙차로/가로변차로/기타	text	*중앙차로*
15	버스전용차로 지정해제여부	필수	버스전용차로 지정 및 해제 상태 여부	Y/N	Y:지정 N:해제	*Y*
16	시행일자	필수	버스전용차로 운영 지정 및 해지 시행 년월일 * 버스전용차로가 해제 상태인 경우 해제 시행 일자를 입력		YYYY-MM-DD	*2016-12-01*
17	운영시간구분	선택	버스전용차로 운영 형태 * 1) 전일제 : 특정 시각부터 특정 종료시각까지 지속적으로 운영 2) 시간제 : 특정 시간대별로 한시적으로 운영(출퇴근 시간 한시 운영 등) 3) 혼용제 : 전일제와 시간제를 혼용하여 운영 4) 상시운영제 : 24시간 상시 운영(중앙차로 대상, 미적용 중앙차로는 대상 제외)	전일제/시간제/혼용제/상시운영제	text	*전일제*
18	평일시작시각	필수	평일 버스전용차로 운영이 시작되는 시각 * 시간의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 24시간 운영할 경우 '00:00'으로 표기		text	*출근시각 07:00 + 퇴근시각 18:00*
19	평일종료시각	필수	평일 버스전용차로 운영이 종료되는 시각 * 시각의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 전일제 운영 시 버스전용차로의 운영 종료 시각이 시작 시각보다 앞서는 경우 익일 종료시각으로 처리 * 24시간 운영할 경우 '24:00'으로 표기		text	*출근시각 09:00 + 퇴근시각 20:00*
20	토요일시작시각	필수	토요일 버스전용차로 운영이 시작되는 시각 * 시각의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 24시간 운영할 경우 '00:00'으로 표기		text	*09:00*
21	토요일종료시각	필수	토요일 버스전용차로 운영이 종료되는 시각 * 시각의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 전일제 운영 시 버스전용차로의 운영 종료 시각이 시작 시각보다 앞서는 경우 익일 종료시각으로 처리 * 24시간 운영할 경우 '24:00'으로 표기		text	*22:00*

22	공휴일시작시각	필수	공휴일 버스전용차로 운영이 시작되는 시각 * 시각의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 24시간 운영할 경우 '00:00'으로 표기		text	*09:00*
23	공휴일종료시각	필수	공휴일 버스전용차로 운영이 종료되는 시각 * 시각간의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 전일제 운영 시 버스전용차로의 운영 종료 시각이 시작 시각보다 앞서는 경우 익일 종료시각으로 처리 * 24시간 운영할 경우 '24:00'으로 표기		text	*23:00*
24	명절연휴시작 시각	필수	명절연휴 버스전용차로 운영이 시작되는 시각 * 명절연휴는 설날 및 추석, 연휴가 이어지는 날, 연휴 전날 등을 포함 * 시각의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 24시간 운영할 경우 '00:00'으로 표기		text	*09:00*
25	명절연휴종료 시각	필수	명절연휴 버스전용차로 운영이 종료되는 시각 * 명절연휴는 설날 및 추석, 연휴가 이어지는 날, 연휴 전날 등을 포함 * 시각의 표기 방법은 24시간(00:00 부터 24:00 까지) 기준으로 표기(HH24:MI) * 시간제 운영 시 특정 시간대 별로 각각 적용되는 경우, 복수 표기를 위해 '+' 구분자를 삽입 * 전일제 운영 시 버스전용차로의 운영 종료 시각이 시작 시각보다 앞서는 경우 익일 종료시각으로 처리 * 24시간 운영할 경우 '24:00'으로 표기		text	*01:00*
26	통행가능차량	필수	버스전용차로 통행이 허용되는 차량의 종류 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*9인 이상 승용차 + 승합자동차*
27	버스전용차로 속도	선택	버스전용차로의 설계 또는 지정 속도		N/(km/h)	*90*
28	관리기관명	필수	버스전용차로 관리·감독 기관명		text	*서울특별시 서초구청*
29	관리기관전화 번호	필수	버스전용차로 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*044-201-3456*
30	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2016-12-03*

[8] 보행자우선도로 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『교통약자의 이동편의 증진법』에 따라 보행자와 차량이 혼합하여 이용하되 보행자의 안전과 편의를 우선적으로 고려하여 설치하는 도로에 대한 정보
관련법령	교통약자의 이동편의 증진법 및 시행규칙
갱신주기	반기
개방대상기관	국토교통부 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식 /단위	
1	보행자우선도로명	필수	보행자우선도로의 명칭		text	*종로 우정국로2길*
2	시도명	필수	보행자우선도로 지정 해당 시도 명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
3	시군구명	필수	보행자우선도로 지정 해당 시군구 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
4	보행자우선도로시작점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 보행자우선도로의 시작점 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
5	보행자우선도로시작점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)85 경도 좌표계 사용 * 보행자우선도로의 시작점 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*

6	보행자우선도로종료점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 보행자우선도로의 종료점 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
7	보행자우선도로종료점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)85 경도 좌표계 사용 * 보행자우선도로의 종료점 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
8	보행자우선도로지정일자	선택	보행자우선도로 지정 일자		YYYY-MM-DD	*2015-11-13*
9	연장거리	필수	보행자우선도로 총 길이		N.N/m	*500*
10	도로폭	필수	보행자우선도로 폭		N.N/m	*8.4*
11	보행자우선도로지정목적	필수	보행자우선도로 지정 목적 설명		text	*주거지역 환경 보전 및 안전 확보*
12	보호구역지정여부	필수	어린이, 노인, 장애인, 임신부 등 교통 및 보행약자 보호를 위한 보호지역 지정 여부	Y/N	Y:지정 N:미지정	*Y*
13	자동차운행속도제한속도	필수	보행자우선도로 이용 차량에 대한 통행 제한 속도		N/(km/h)	*30*
14	일방통행적용여부	필수	보행자우선도로에 대한 일방통행 적용 여부 * 일방통행 구간이 전체 또는 부분적으로 적용된 경우 'Y'로 입력, 그 외는 'N'으로 입력	Y/N	Y:적용 N:미적용	*Y*
15	통행제한차량	필수	보행자우선도로를 통행할 수 없도록 지정된 통행제한 차량 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*대형차+화물차*
16	노상주차허용여부	필수	보행자우선도로 내에서 노상주차 허용 여부	Y/N	Y:노상주차허용 N:노상주차금지	*Y*
17	보행자통행유발시설현황	필수	도로의 이용에 있어서 보행자의 통행량 증가 유발 시설 현황 예) 학교, 근린공원, 관공서, 문화관광시설, 전통시장, 편의시설 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*전통시장+편의시설*
18	보행자교통사고발생건수	선택	보행자우선도로 내에서 발생한 보행자 교통사고 누적 건수 * 데이터기준일자 기준 누적 건수 입력		N/건	*10*
19	보행자사망사고건수	선택	보행자우선도로 내에서 발생한 보행자 교통사고 사망 누적 건수 * 데이터기준일자 기준 누적 건수 입력		N/건	*2*
20	속도저감시설	선택	자동차의 통행 속도 저감을 위해 설치된 시설 예) 차도폭좁힘, 과속방지턱, 굴절형도로(지그재그형, S자형, 불규칙식재형), 고원식교차로, 회전교차로, 노면요철포장, 단속카메라 등의 방법을 통해 자동차 운전자의 주의를 환기시키기거나 감속을 유도 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*과속방지턱+노면요철포장*
21	교통안내시설	선택	대중교통 정보 알림 등을 위해 설치된 시설 예) 보행자안내표지판, 대중교통알림시설 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*보행자안내표지판*
22	보행안전시설	선택	보행자의 보행안전을 위해 설치된 시설 예) 볼라드, 지중등(지중매입등), 가로화분대, 방호울타리, 자동차진입억제용말뚝, CCTV 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*볼라드+방호울타리*
23	보행약자지원시설	선택	보행약자(장애인·노인·임산부·어린이 등)에 대한 보행편의 제공을 위해 설치된 시설 예) 점자블록, 음향교통신호기, 경사로손잡이, 턱낮춤, 연석경사로 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*점자블록+음향교통신호기*
24	보행자편익시설	선택	보행자 편의를 지원하기 위해 설치된 시설 예) 화장실, 공중전화, 우편함, 긴의자, 녹지, 휴식공간 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*화장실+녹지*
25	관리기관명	필수	보행자우선도로 관리·감독 기관명		text	*서울특별시 종로구청*

26	관리기관전화번호	필수	보행자우선도로 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*044-201-3456*
27	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2015-12-31*

[9] 스마트가로등 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률』 등에 따라 가로등에 cctv와 다양한 센서가 장착되어 자동 또는 원격으로 관리되는 스마트가로등에 대한 정보 ※ LED 조명, 자동조도제어, 무선인터넷 중계, 비콘, Wifi 기능 등 탑재
관련법령	스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 유비쿼터스도시의 건설 등에 관한 법률 시행령
갱신주기	년
개방대상기관	국토교통부 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/ 단위	
1	스마트가로등유형	필수	스마트가로등 설치 유형	차도등/보행등/육교등/교량등/터널등/지하차도등/지하보도등/경관조명등/기타	text	*보행등*
2	시도명	필수	스마트가로등이 위치한 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
3	시군구명	필수	스마트가로등이 위치한 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
4	도로명	필수	스마트가로등이 위치한 도로의 명칭 * 도로명 : 도로명주소 체계에 따라 도로이름, 기초번호 또는 일련번호, 도로구분 등으로 구성되어 특정 도로구간을 지칭하는 이름 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*종로5길*
5	소재지도로명주소	필수	스마트가로등 위치에 대한 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 등록		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
6	소재지지번주소	선택	스마트가로등 위치에 대한 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*

7	위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 스마트가로등의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.571017*
8	경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 스마트가로등의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*126.980854*
9	스마트가로등유형	필수	스마트가로등의 유형 * 스마트가로등의 등의 수와 모양에 따라 1등용, 2등용Y형, 2등용T형, 기타로 구분	1등용/2등용Y형/2등용T형/기타	text	*1등용*
10	점등상태여부	필수	스마트가로등의 점등 상태 여부 * 1) 상시점등 : 지속적으로 조명이 켜져 있는 경우 2) 비상시점등 : 센서 감지에 따라 조명의 작동 상태가 변함		Y:상시점등 N:비상시점등	*N*
11	센서종류	필수	스마트가로등에 설치된 센서의 종류 예) 조도센서, 적외선센서, 진동센서, 소음센서, 온도센서, 먼지센서, 화학센서, 습도센서 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*진동센서+소음센서*
12	센싱정보서비스	선택	스마트가로등에 설치된 센서에서 얻어진 정보가 제공하는 서비스 예) 방범, 교통 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*방범+교통*
13	CCTV유무	필수	CCTV 설치 여부 * IP Camera 포함	Y/N	Y:있음 N:없음	*N*
14	WiFi유무	필수	WiFi 설치 여부	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
15	GPS수신기유무	필수	GPS 수신기 설치 여부	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
16	비콘유무	필수	비콘의 유무 * 비콘(Beacon) : 블루투스로 감지 가능한 전파를 일정한 주기와 강도로 발생시키는 소형기기	Y/N	Y:있음 N:없음	*N*
17	조명제어여부	필수	스마트가로등의 조명제어 가능 여부	Y/N	Y:가능 N:불가능	*Y*
18	위급상황신고가능여부	필수	스마트가로등에 설치된 센서, 비상벨, 어플서비스 연동 등으로 위급상황 발생 시 경찰서에 신고 가능 여부	Y/N	Y:가능 N:불가능	*Y*
19	앱서비스명	선택	스마트가로등과 연동되는 앱서비스 명칭 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*빛고을스마트가로등*
20	앱서비스제공내용	선택	스마트가로등과 연동되는 앱서비스 제공 내용 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*스마트가로등 서비스를 이용하여 위급한 상황에 자신의 위치 정보 보호자 및 지인에게 문자 통보*
21	기타서비스	선택	스마트가로등으로부터 제공되는 기타서비스 예) 교통량측정정보, 화재자동신고 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*교통량측정정보+화재자동신고*
22	설치년도	선택	스마트가로등을 최초 설치한 년도		YYYY	*2016*
23	관리기관명	필수	스마트가로등에 대한 관리·감독 기관명		text	*서울특별시*
24	관리기관전화번호	필수	스마트가로등에 대한 관리·감독 기관의 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-1234-5678*
25	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[10] 신호등 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『도로교통법』에 따라 교통안전확보 또는 원활한 교통흐름을 제어하기 위해 진행, 정지, 주의, 회전 등을 지시하도록 설치된 신호등에 대한 정보
관련법령	도로교통법 및 시행규칙 교통안전시설 등 설치·관리에 관한 규칙
갱신주기	반기
개방대상기관	경찰청 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/ 단위	
1	시도명	필수	신호등이 있는 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식 명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
2	시군구명	필수	신호등이 있는 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
3	도로종류	필수	도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*특별시도*
4	도로노선번호	필수	도로의 지정 노선번호		text	*437번*
5	도로노선명	필수	도로의 명칭		text	*망우로*
6	도로노선방향	필수	도로노선의 방향 구분 * 1) 상행은 도로노선 종점으로부터 기점으로 진행하는 방향 2) 하행은 도로노선 기점으로부터 종점으로 진행하는 방향 3) 양방향은 상행 및 하행 방향을 모두 포함	상행/하행/양방향	text	*상행*
7	소재지도로명주소	필수	신호등 위치에 대한 상세 도로명 주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*서울특별시 종로구 종로5길 58*
8	소재지지번주소	선택	신호등 위치에 대한 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*

9	위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 신호기 기둥의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
10	경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 신호기 기둥의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
11	신호기설치방식	필수	신호기 지주와 신호등의 설치 구조에 따른 방식	현수식/측주식종형/측주식횡형/중앙주식/문형식/기타	text	*중앙주식*
12	도로형태	필수	신호등이 위치한 도로의 형태 * 1) 교차로 : 두 개 이상의 도로가 만나는 지점 2) 단일로 : 다른 도로와 연결되지 않고 하나로 되어있는 도로 3) 기타 : 합류하거나 분리되는 도로 또는 형태불명 도로 등	단일로/교차로/기타	text	*교차로*
13	주도로여부	필수	신호등이 위치한 도로의 주도로 해당 여부	Y/N	Y:주도로 N:부도로	*Y*
14	신호등관리번호	필수	신호등관리번호		text	*3*
15	신호등구분	필수	신호등의 신호 이용 목적에 따른 구분	차량등/보행등/버스신호등/자전거신호등/차량보조등/경보등/가변등/기타등	text	*차량등*
16	신호등색종류	필수	신호를 제공하기 위한 렌즈(신호등면)의 수 * 1) 4색등 : 적+황+녹(화살)+녹 2) 3색등 : 적+황+녹 3) 2색등 : 적+녹 4) 기타 : 4색등, 3색등, 2색등 외 기타 렌즈의 수	1색등/2색등/3색등/4색등/기타	text	*4색등A*
17	신호현시방식	필수	신호 지시를 위한 색 조합 방법의 수	1현시/2현시/3현시/4현시/5현시/기타	text	*5현시*
18	신호순서	필수	신호등의 등화 순서 * 현시 구분을 위해 '+'구분자를 삽입 * 동시 등화의 경우 '/'구분자를 삽입		text	*녹색+황색+적색/녹색화살표+적색/황색등화+적색등화*
19	현시시간	필수	신호등의 등화 순서에 따른 현시 시간 * 신호순서 항목의 등화 순서에 맞추어 기재 * 현시 구분을 위해 '+'구분자를 삽입 * 시간의 단위는 초 단위로 입력		text	*2+1+7+4+4+4*
20	광원종류	필수	렌즈를 통해 빛을 전달하기 위한 광원의 종류	전구/LED/기타	text	*LED*
21	신호제어방식	필수	중앙컴퓨터 연결 가능 유무에 따른 신호제어기 종류 * 1) 독립 : 인접한 교차로를 고려하지 않고 해당교차로의 교통상황을 고려하여 제어 2) 지역연동 : 인접한 지역제어기만을 연계하여 제어 ※ 교통정보센터가 설립되어 있지 않는 지역의 간선도로에 주로 적용 3) 중앙연동 : 중앙 컴퓨터와 현장의 각 제어기간 정보 교환을 통해 제어 ※ 모든 제어기는 중앙 컴퓨터에 의해 통제를 받음 4) 기타 : 기타 신호제어기 종류	독립/지역연동/중앙연동/기타	text	*중앙연동*
22	신호시간결정방식	필수	신호등의 신호현시 및 신호대기시간을 결정하는 방식 * 1) 고정시간제어 : 사전에 입력한 몇 개의 신호시간에 따라 매일 반복하여 신호를 제어하는 방식 2) 실시간교통대응제어 : 실시간 교통상황을 중앙컴퓨터로 전송하여 신호시간을 제어하는 방식 3) 교통감응제어 : 교통상황 변동에 따라 신호제어변수를 조정하여 교차로 안전성과 효율을 높이는 제어방식 4) 기타 : 기타 방식	고정시간제어/실시간교통대응제어/교통감응제어/기타	text	*실시간교통대응제어*
23	점멸등운영여부	필수	점멸등 운영 여부	Y/N	Y:운영 N:미운영	*Y*

24	점멸등운영시작시각	필수	신호등의 점멸등 운용 시작 시각		HH24:MI	*18:00*
25	점멸등운영종료시각	필수	신호등의 점멸등 운용 종료 시각		HH24:MI	*24:00*
26	보행자작동신호기유무	필수	보행자 스스로 신호를 요청할 수 있는 누름버튼의 부착 여부 * 신호등구분 항목이 '보행등'인 경우에만 기재	Y/N	Y:있음 N:없음	*N*
27	잔여시간표시기유무	필수	녹색불 잔여시간을 숫자나 도형으로 알려주는 장치의 부착 여부 * 신호등구분 항목이 '보행등'인 경우에만 기재	Y/N	Y:있음 N:없음	*N*
28	시각장애인용음향신호기유무	필수	시각장애인의 안전한 횡단보도 이용을 위해 보행 신호의 상태를 음성으로 알려주는 장치의 부착 여부 * 신호등구분 항목이 '보행등'인 경우에만 기재	Y/N	Y:있음 N:없음	*N*
29	도로안내표지일련번호	선택	신호등 지주와 같이 사용되는 도로안내표지에 대한 일련번호 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*NR-6-세문안로-하-360*
30	관리기관명	필수	신호등에 대한 관리·감독 기관명		text	*서울지방경찰청*
31	관리기관전화번호	필수	신호등에 대한 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-1234-5678*
32	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[11] 안전비상벨위치 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	「도시재정비 촉진을 위한 특별법』 등에 따라 범죄예방대책의 일환으로 설치되는 안전비상벨에 대한 정보 ※ 공원, 화장실, 주차장, 건물, 가로변 등에 설치된 안전비상벨을 대상으로 하며, 편의점 및 화재예방을 위한 목적으로 설치된 소방비상벨은 제외
관련법령	도시재정비 촉진을 위한 특별법 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률
갱신주기	반기
개방대상기관	지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	안전비상벨관리번호	필수	안전비상벨을 식별하기 위해 관리기관이 부여하는 일련번호		text	*82000001*
2	설치목적	필수	안전비상벨을 설치한 목적	방범용/약자보호/기타	text	*방범용*
3	설치장소유형	필수	안전비상벨이 설치된 장소의 유형	공원/화장실/주차장/건물/가로변/산/기타	text	*공원*
4	설치위치	필수	안전비상벨의 설치 위치		text	*리라초등학교 정문 앞*
5	소재지도로명주소	필수	안전비상벨의 소재지 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 입력		text	*서울특별시 중구 청계천로 14*
6	소재지지번주소	선택	안전비상벨의 소재지 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*서울특별시 중구 무교동 77*
7	위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 안전비상벨 설치 장소의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
8	경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 안전비상벨 설치 장소의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
9	연계방식	필수	안전비상벨과 연계기관 간 정보 송수신 방식 * 1) 미연계 : 경고등이나 경보음만 작동되는 비상벨 2) 단방향 : 신호나 음성이 연계기관으로 송신만 되는 비상벨 3) 양방향 : 연계기관과 양방향 음성통화가 가능한 비상벨	미연계/단방향/양방향	text	*양방향*
10	경찰연계유무	필수	안전비상벨이 112상황실 또는 경찰서 등에 연계되어 있는지 여부	Y/N	Y:연계 N:미연계	*Y*
11	경비업체연계유무	필수	안전비상벨이 사설경비업체에 연계되어 있는지 여부	Y/N	Y:연계 N:미연계	*N*
12	관리사무소연계유무	필수	안전비상벨이 건물관리사무소 등에 연계되어 있는지 여부	Y/N	Y:연계 N:미연계	*Y*

13	부가기능	선택	안전비상벨이 부가적으로 제공하는 기능 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입 예) 경고등, 경보음, CCTV, 음성자동인식 등		text	*경보등 + 경보음 + CCTV*
14	안전비상벨설치년도	필수	안전비상벨의 설치년도		YYYY	*2015*
15	최종점검일자	필수	안전비상벨의 작동상태를 점검한 최종 일자		YYYY-MM-DD	*2017-01-12*
16	최종점검결과구분	필수	안전비상벨의 정상 또는 고장 상태 구분	Y/N	Y:정상 N:고장	*Y*
17	관리기관명	필수	안전비상벨에 대한 관리·감독 기관명		text	*서울지방경찰청*
18	관리기관전화번호	필수	안전비상벨에 대한 관리·감독 기관의 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-1234-5678*
19	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[12] 일방통행도로 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『도로교통법』에 따라 도로에서의 위험을 방지하고 교통 소통을 확보하기 위해 지정하는 일방통행도로에 대한 정보
관련법령	도로교통법
갱신주기	년
개방대상기관	경찰청 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	시도명	필수	일방통행도로가 있는 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식 명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
2	시군구명	필수	일방통행도로가 있는 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
3	도로명	필수	일방통행도로의 도로명 * 도로명 : 도로명주소 체계에 따라 도로이름, 기초번호 또는 일련번호, 도로구분 등으로 구성되어 특정 도로구간을 지칭하는 이름		text	*종로5길*
4	지정사유	선택	일방통행도로의 지정 사유		text	*보행안전*
5	지정년도	선택	일방통행도로의 지정 년도		YYYY	*1998*
6	도로폭	필수	일방통행도로의 폭		N.N/m	*8*
7	도로연장	필수	일방통행도로의 총 길이		N.N/m	*220*
8	도로차로수	필수	일방통행도로의 차로 수		N/차로	*1*
9	보차분리여부	필수	일방통행도로의 보도와 차도 간의 분리 여부	Y/N	Y:보차분리 N:보차혼용	*N*

10	시작점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 일방통행도로의 차량 진행 방향 기준으로 시작점 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
11	시작점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 일방통행도로의 차량 진행 방향 기준으로 시작점 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
12	종료점위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 일방통행도로의 차량 진행 방향 기준으로 종료점 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
13	종료점경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 일방통행도로의 차량 진행 방향 기준으로 종료점 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
14	도로안내표지일련번호	선택	일방통행도로 구간에 위치한 도로안내표지에 대한 일련번호 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*NR-6-세문안로-하-360*
15	관리기관명	필수	일방통행도로에 대한 관리·감독 기관명		text	*서울지방경찰청*
16	관리기관전화번호	필수	일방통행도로에 대한 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-1234-5678*
17	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[13] 자동차정비업체 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	「자동차관리법」 등에 따라 지방자치단체 장이 자동차관리사업등록증을 발급한 자동차정비업체에 대한 정보
관련법령	자동차관리법
갱신주기	반기
개방대상기관	국토교통부 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	자동차정비업체명	필수	자동차정비업체의 명칭		text	*대일차사랑자동차주식회사*
2	자동차정비업체종류	필수	자동차정비업의 종류 * 1) 자동차종합정비업 : 모든 종류의 자동차에 대한 점검·정비 및 튜닝 예) 건설기계를 제외한 모든 차량의 정비, 부품 교체, 점검, 수리가 가능 2) 소형자동차종합정비업 : 승용자동차·경형 및 소형의 승합·화물·특수자동차에 대한 점검·정비 및 튜닝 예) 승용차, 소형 이하 승합차, 화물차 등의 정비, 부품 교체, 점검, 수리 등 3) 자동차전문정비업 : 자동차전문정비업의 작업 제한범위에 속하지 아니하는 구조·장치에 대한 점검·정비 및 튜닝 예) 승용차, 소형 이하 승합차, 화물차 등의 정비, 부품 교체, 점검, 수리 등(카센타, 경정비 업소) 4) 원동기전문정비업 : 자동차원동기의 재생정비 및 튜닝 5) 기타 : 기타 자동차정비업의 종류	자동차종합/소형자동차종합/자동차전문/원동기전문/기타	text	*자동차종합*
3	소재지도로명주소	필수	자동차정비업체의 위치에 대한 상세 도로명주소 * 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 등록		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
4	소재지지번주소	선택	자동차정비업체의 위치에 대한 상세 지번주소 * 시군구명 모두 입력 * 지번주소가 없는 경우 가장 인근의 지번주소 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*
5	위도	필수	WGS(World Geodetic System)84 위도 좌표계 사용 * 자동차정비업체 주 출입구의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5939221*
6	경도	필수	WGS(World Geodetic System)84 경도 좌표계 사용 * 자동차정비업체 주 출입구의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.074126*
7	사업등록일자	필수	자동차정비업체의 사업등록 일자		YYYY-MM-DD	*2014-02-10*
8	면적	필수	자동차정비업체의 전체 면적		N.N/㎡	*1000*
9	영업상태	필수	자동차정비업체의 현재 영업상태	영업/휴업/폐업	text	*영업*

10	폐업일자	선택	자동차정비업체의 폐업 일자 * 항목명 '자동차정비업체영업상태'가 폐업일 경우에만 기재		YYYY-MM-DD	*2017-05-20*
11	휴업시작일자	선택	자동차정비업체의 휴업 시작 일자 * 항목명 '자동차정비업체영업상태'가 휴업일 경우에만 기재		YYYY-MM-DD	*2017-01-21*
12	휴업종료일자	선택	자동차정비업체의 휴업 종료 일자 * 항목명 '자동차정비업체영업상태'가 휴업일 경우에만 기재		YYYY-MM-DD	*2017-02-22*
13	운영시작시각	선택	자동차정비업체의 운영 시작 시각 * 24시간 운영할 경우 '00:00'으로 표기		HH24:MI	*09:00*
14	운영종료시각	선택	자동차정비업체의 운영 종료 시각 * 24시간 운영할 경우 '24:00'으로 표기		HH24:MI	*24:00*
15	전화번호	필수	자동차정비업체의 전화번호 * 개인정보보호법에 의거해 핸드폰 번호 제외		NNN-NNNN-NNNN	*02-437-7979*
16	관리기관명	필수	자동차정비업체 관리·감독 기관명		text	*서울특별시*
17	관리기관전화번호	필수	자동차정비업체 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-1234-5678*
18	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[14] 졸음쉼터 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『도로법』에 따라 고속도로와 일반간선도로(국도 등)에 설치된 편의시설로서, 운전자의 졸음운전 사고 예방 및 휴식 공간을 제공 하는 졸음쉼터 정보
관련법령	도로법 고속국도 졸음쉼터의 설치 및 관리 지침
갱신주기	반기
개방대상기관	국토교통부 한국도로공사 지방국토청 국토관리사무소 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/ 단위	
1	졸음쉼터명	필수	졸음쉼터의 명칭		text	*남천졸음쉼터*
2	시도명	필수	졸음쉼터가 위치한 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*경상북도*
3	시군구명	필수	졸음쉼터가 위치한 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*경산시*
4	도로종류	필수	도로의 종류 구분	고속국도/일반국도/특별시도/지방도/시도/군도/구도/기타	text	*고속국도*
5	도로노선명	필수	도로노선의 명칭		text	*중앙선(부산~대구)*
6	도로노선번호	필수	도로의 지정 노선번호		text	*55*
7	도로노선방향	필수	도로노선의 방향 구분 * 1) 상행은 도로노선 종점으로부터 기점으로 진행하는 방향 2) 하행은 도로노선 기점으로부터 종점으로 진행하는 방향 3) 양방향은 상행 및 하행 방향을 모두 포함	상행/하행/양방향	text	*상행*

8	소재지도로명주소	필수	주사업장 또는 영업소의 소재지 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 입력		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
9	소재지지번주소	선택	주사업장 또는 영업소의 소재지 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 지번주소가 없는 경우 가장 인근의 지번주소 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*
10	위도	필수	WGS(World Geodetic System)84 위도 좌표계 사용 * 졸음쉼터 출입구 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*35.7554158*
11	경도	필수	WGS(World Geodetic System)84 경도 좌표계 사용 * 졸음쉼터 출입구 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*128.7336703*
12	총연장	필수	졸음쉼터의 전체 길이 * 감속 및 가속 차로의 길이를 포함		N.N/m	*100*
13	주차면수	필수	주차 가능 면 수		N/면	*21*
14	화장실유무	필수	화장실 유무	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
15	방범용CCTV수	선택	방범용 CCTV 수		N/대	*1*
16	기타편의시설	선택	졸음쉼터 내 기타 편의시설의 종류를 모두 입력 예) 차양시설, 운동시설, 자판기, 포토존, 녹지대, 산책로, 쓰레기통, 와이파이공유기, 전기차충전기, 벤치, 파고라 등 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입 * 편의시설이 없을 경우 '없음'으로 기재		text	*벤치+운동시설+자판기*
17	관리기관명	필수	졸음쉼터 관리기관 예) 한국도로공사, 부산지방국토관리청, 대구국토관리사무소 등		text	*한국도로공사*
18	관리기관전화번호	필수	졸음쉼터 관리기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*055-350-2656*
19	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2016-12-31*

[15] 푸드트럭허가구역 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	「식품위생법」 등에 따른 푸드트럭 영업이 가능하도록 지방자치단체가 허가한 푸드트럭허가구역에 대한 정보
관련법령	식품위생법 지자체 음식판매자동차 영업장소 지정 및 관리 등에 관한 조례 등
갱신주기	년
개방대상기관	지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	허가구역명	필수	푸드트럭 허가구역의 장소		text	*만리동광장*
2	장소유형	필수	푸드트럭 허가구역의 장소유형	유원시설/관광지/체육시설/도시공원/하천/학교/고속국도졸음쉼터/공용재산/기타장소	text	*도시공원*
3	시도명	필수	푸드트럭 허가구역이 위치한 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
4	시군구명	필수	푸드트럭 허가구역이 위치한 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*중구*
5	소재지도로명주소	필수	푸드트럭 허가구역의 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 입력		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
6	소재지지번주소	선택	푸드트럭 허가구역의 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*
7	위도	선택	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 푸드트럭허가구역 중심점의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*

8	경도	선택	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 푸드트럭허가구역 중심점의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
9	푸드트럭운영대수	선택	푸드트럭 허가구역 내 입점하여 영업 중인 푸드트럭 대수		N/대	*12*
10	허가구역사용료	필수	영업자가 푸드트럭 허가구역 내 영업을 위해 지불하는 사용료 * 무료인 경우 '0' 입력		text	*월 800,000원*
11	허가구역운영시작일자	필수	푸드트럭 허가구역의 운영 시작 일자		YYYY-MM-DD	*2016-11-01*
12	허가구역운영종료일자	필수	푸드트럭 허가구역의 운영 종료 일자		YYYY-MM-DD	*2017-01-31*
13	허가구역휴무일	필수	푸드트럭 허가구역을 운영하지 않는 휴무일 * 휴무일이 없는 경우 '연중무휴'로 표기 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*토요일+일요일+공휴일*
14	허가구역평일운영시작시각	필수	푸드트럭 허가구역의 평일 운영 시작 시각 * 24시간 운영 또는 미운영 시 '00:00'으로 표기		HH24:MI	*09:00*
15	허가구역평일운영종료시각	필수	푸드트럭 허가구역의 평일 운영 종료 시각 * 24시간 운영 시 '24:00'으로 표기 * 미운영 시 '00:00'으로 표기		HH24:MI	*18:00*
16	허가구역주말운영시작시각	필수	푸드트럭 허가구역의 주말 및 공휴일 운영 시작 시각 * 24시간 운영 또는 미운영 시 '00:00'으로 표기		HH24:MI	*00:00*
17	허가구역주말운영종료시각	필수	푸드트럭 허가구역의 주말 및 공휴일 운영 종료 시각 * 24시간 운영 시 '24:00'으로 표기 * 미운영 시 '00:00'으로 표기		HH24:MI	*00:00*
18	판매제한품목	선택	푸드트럭 허가구역 내 판매 제외 품목 * 복수 표기 시 '+'구분자를 삽입		text	*병입 음료*
19	관리기관명	필수	푸드트럭 허가구역에 대한 관리·감독 기관명		text	*서울특별시*
20	관리기관전화번호	필수	푸드트럭 허가구역에 대한 관리·감독 기관의 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-2133-4717*
21	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-02-10*

[16] 횡단보도 데이터셋 개방표준(안)

□ 기본(참조) 정보

구분	내용
개방범위(대상)	『도로교통법』에 따라 보행자가 도로를 횡단할 수 있도로 안전표지로 표시한 횡단보도에 대한 정보
관련법령	도로교통법 및 시행규칙
갱신주기	반기
개방대상기관	국토교통부 경찰청 지방자치단체

□ 제공항목 및 항목별 속성정보

NO	제공항목			속성정보		예시
	항 목 명	필수 선택	설 명	허용 데이터	표현형식/단위	
1	시도명	필수	횡단보도가 위치한 광역시, 도 명칭 * 17개 광역/특별자치시, 도의 정식명칭 예) 제주도(X), 제주특별자치도(O)	서울특별시/부산광역시/대구광역시/인천광역시/광주광역시/대전광역시/울산광역시/세종특별자치시/경기도/강원도/충청북도/충청남도/전라북도/전라남도/경상북도/경상남도/제주특별자치도	text	*서울특별시*
2	시군구명	필수	횡단보도가 위치한 시, 군, 구의 명칭 * 기초자치단체에 속하는 기관명으로 하위 기관명을 표기 예) 서울특별시 중구(X), 중구(O) * 단, 세종특별자치시와 같이 하위 시군구가 없는 경우 '없음'으로 입력		text	*종로구*
3	도로명	필수	횡단보도가 위치한 도로의 명칭 * 도로명 : 도로명주소 체계에 따라 도로이름, 기초번호 또는 일련번호, 도로구분 등으로 구성되어 특정 도로구간을 지칭하는 이름		text	*종로5길*
4	소재지도로명주소	필수	횡단보도가 위치한 상세 도로명주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 도로명주소를 관리하지 않는 경우 지번주소를 반드시 입력		text	*서울특별시 중랑구 중랑천로14길 24*
5	소재지지번주소	선택	횡단보도가 위치한 상세 지번주소 * 시도, 시군구명 모두 입력 * 지번주소가 없는 경우 가장 인근의 지번주소 입력		text	*서울특별시 중랑구 중화2동 209-2*
6	횡단보도관리번호	필수	각 관리기관에서 부여하는 횡단보도 관리번호		text	*G78543*

7	횡단보도종류	필수	횡단보도 형태에 따른 종류 * 1) 일반형 : 단일로에 설치된 횡단보도 2) 대각선 : 노면에 대각선 방향으로 가로질러 설치하는 횡단보도 3) 스테거드 : 보행자가 도로를 두 번 나누어 횡단하게 하는 횡단보도 4) 도류화 : 교차로 내 교통섬이 포함된 횡단보도 5) 기타 : 기타 횡단보도 종류	일반형/대각선/스테거드/도류화/기타	text	*도류화*
8	자전거횡단도겸용여부	선택	자전거 횡단도와의 겸용 여부	Y/N	Y:적용 N:미적용	*N*
9	고원식적용여부	필수	횡단보도 고원식 적용 여부 * 고원식횡단보도 : 속도를 제한할 필요가 있는 도로에서 횡단보도를 노면보다 높게 설치한 횡단보도	Y/N	Y:적용 N:미적용	*N*
10	위도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 위도 좌표계 사용 * 횡단보도 중심부의 위도 좌표값		NN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*37.5180081*
11	경도	필수	WGS(WorldGeodeticSystem)84 경도 좌표계 사용 * 횡단보도 중심부의 경도 좌표값		NNN.NNNNNN (소수점 이하 6자리 이상 10자리 이하 허용)	*127.1144576*
12	차로수	필수	횡단보도가 위치한 도로에서 차량이 통행할 수 있도록 차선으로 구분되는 차로의 수 * 상행 및 하행 차선을 포함하는 전체 차로의 수		N/차로	*4*
13	횡단보도폭	필수	횡단보도의 폭		N.N/m	*5.3*
14	횡단보도연장	필수	횡단보도의 길이		N.N/m	*20.8*
15	보행자신호등유무	필수	보행자신호등 유무	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
16	보행자작동신호기유무	선택	보행자 스스로 신호를 요청할 수 있는 누름버튼의 부착 여부 * 신호등구분 항목이 '보행등'인 경우에만 기재	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
17	음향신호기설치여부	선택	신호등의 음향신호기 설치 여부	Y/N	Y:설치 N:미설치	*Y*
18	녹색신호시간	선택	횡단보도 신호등의 녹색 신호 유지 시간(초 단위(SS)) 예) 1분 10초의 경우 70으로 입력		SS	*70*
19	적색신호시간	선택	횡단보도 신호등의 적색 신호 유지 시간(초 단위(SS)) 예) 1분 10초의 경우 70으로 입력		SS	*90*
20	교통섬유무	필수	횡단보도 내 교통섬 유무 * 교통섬 : 보행자가 도로를 안전하게 횡단할 수 있도록 교차로 또는 차도의 분기점 등에 설치하는 섬모양의 구조물	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
21	보도턱낮춤여부	선택	횡단보도 내 보도턱 낮춤 여부	Y/N	Y:적용 N:미적용	*Y*
22	점자블록유무	필수	횡단보도 내 점자블록 설치 여부	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
23	집중조명시설유무	선택	횡단보도 집중조명시설 설치 여부 * 집중조명시설 : 자동차 이용자가 보행자를 쉽게 식별할 수 있도록 설치한 조명시설	Y/N	Y:있음 N:없음	*Y*
24	관리기관명	필수	횡단보도 관리·감독 기관명		text	*서울특별시*
25	관리기관전화번호	필수	횡단보도 관리·감독 기관 전화번호		NNN-NNNN-NNNN	*02-2133-4717*
26	데이터기준일자	필수	데이터 작성 기준일자		YYYY-MM-DD	*2017-12-31*