

실시간 주차면수 제공 민간주차장 API 서비스 안내 - 주차장정보 조회

대구시에서는 민간주차장과의 실시간 정보연계를 통해 시민들에게 더욱 편리한 주차정보 서비스를 제공하고자 합니다. 실시간정보제공용 민간주차장 신청 및 승인 시 다음 두 가지 API 서비스를 이용하실 수 있습니다.

1. 주차장정보 조회 서비스

대구시 내 공영 및 민영 주차장의 상세정보를 조회하는 서비스입니다. 주차장 위치, 운영정보, 요금정보, 전용주차구역 현황 등 종합정보 제공하며 주차장 운영자가 필요에 따라 다른 주차장 정보를 확인할 수 있습니다.

2. 실시간 주차면수정보 연계 서비스

주차장의 실시간 데이터를 대구 통합주차관리시스템으로 연계합니다. 잔여 주차구획 수, 혼잡 상태, 전용주차구역 현황 등을 실시간으로 제공하여 시민들이 주차장 방문 전 실시간 주차 현황을 확인할 수 있습니다.

▣ API 이용방법

민간주차장 신청 및 승인 후 마이페이지 혹은 메일에서 주차장 ID와 API Key 확인
각 API별 상세 규격에 따라 연동 및 활용

▣ 문의사항

대구시 교통정책과: 053-803-4761~5
API 인터페이스 관련 문의 및 개발 테스트: 2hlee@winitech.com

1. API 상세정보

API명	주차장 기본정보 조회
제공기관	대구광역시
제공부서	주차계획
데이터포맷	JSON
API유형	REST
메서드	GET
URL	https://pis.daegu.go.kr/api/mingan/prkInfo

2. 요청url 예시

```
curl -X GET "https://pis.daegu.go.kr/api/mingan/prkInfo?pkltid=[주차장아이디]" -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "Authentication: [인증키]"
```

3. 요청변수(Request Parameter)

번호	파라미터 한글명	영문명	요청변수 (Request Parameter)			설명
			TYPE	SIZE	필수여부	
1	시군구코드	sggCd	varchar	20	필수	150 : 중구 151 : 동구 152 : 서구 153 : 남구 154 : 북구 155 : 수성구 156 : 달서구 157 : 달성군 361 : 군위군
2	주차장아이디	pkltid	varchar	40		

4. 출력결과(Response Element)

출력결과(Response Element)					
파라미터 한글명	영문명	TYPE	SIZE	필수여부	설명
결과코드	resultCode	String		필수	
결과메시지	message	String		필수	
결과데이터 수	resultDataCnt	String		필수	
결과데이터	data	Json			
결과데이터		Json			
주차장정보리스트		List			
주차장아이디	pkltId	varchar	40	필수	
주차장명	pkltNm	varchar	40		
데이터기준일자	dataCrtryMnd	varchar	8	필수	
시군구코드	sggCd	varchar	20		
사용여부	useYn	varchar	1		
시스템화여부	sysgrpyYn	varchar	1		실시간주차수집데이터 제공여부
주차장구분	pkltSeCd	varchar	20		PRK001001 : 공영 PRK001002 : 민영
주차장유형	pkltTypeCd	varchar	20		PRK002001 : 노상 PRK002002 : 노외 PRK002003 : 부설
도로명주소	roadNmAddr	varchar	200		
지번주소	lotnoAddr	varchar	200		
우편번호	zip	char	5		
주차구획수	prkNoCmprt	numeric	14		
급지구분	lvlSeCd	varchar	20		PRK004001 : 1급지 PRK004002 : 2급지 PRK004003 : 3급지 PRK004004 : 4급지 PRK004005 : 5급지 PRK004006 : 기타
부제시행구분	dndsysEnfcSeCd	varchar	20		PRK005001 : 미시행 PRK005002 : 2부제 PRK005003 : 5부제 PRK005004 : 10부제 PRK005005 : 승용차요일제 PRK005006 : 기타
관리기관명	mnglInstNm	varchar	200		
전화번호	telno	varchar	200		
위도	lat	numeric	12		
경도	lot	numeric	13		
이용구분	utztnSeCd	varchar	20		PRK006001 : 자주식 PRK006002 : 기계식 PRK006003 : 기타
차량구분	carmdlSe	varchar	150		이용가능한 차량구분 예시) 승용(중형), SUV 이용가능 시, (승용(중형)+SUV)
소유주체구분번호	psnMbySeNo	varchar	20		공영일 경우: 아래 코드입력 SYS009011 민간사업자 SYS009010 군위군 SYS009009 수성구 SYS009008 달성군 SYS009007 달서구 SYS009006 북구 SYS009005 남구 SYS009004 중구 SYS009005 서구 SYS009002 동구 SYS009001 대구시 민영인 경우: 수기입력
이용주체구분번호	operMbySeNo	varchar	20		운영구분코드명 혹은 운영자명/ 운영법인/ 공백
운영구분코드	operSeCd	varchar	20		PRK015005 민간직영 PRK015004 민간위탁 PRK015003 공단위탁 PRK015002 구군운영 PRK015001 시운영
주차장 테마정보 리스트	prkThemaInfoList	List		Y	
주차장테마코드	pkltThemaCd	varchar	20	필수	PRK007001 : 지하철환승 PRK007002 : 공원 PRK007003 : 관광버스 PRK007004 : 개방주차장 PRK007005 : 시간제주차장 PRK007006 : 공유주차장 PRK007007 : 전기차충전소 PRK007008 : 장애인주차면

주차장 전용주차구역정보 리	prkZonelInfoList	List		Y	
전용주차구역구분	dvrPrkZoneSeCd	varchar	20	필수	PRK011001 : 경차전용 PRK011002 : 전기차(친환경차) PRK011003 : 화물차전용 PRK011004 : 긴급차량 전용 PRK011005 : 장애인 전용 PRK011006 : 어르신 전용 PRK011007 : 임산부 전용 PRK011008 : 기타 PRK011009 : 일반
전용주차구역구획 수	dvrPrkZoneNocmprt	numeric	18		
운영시간평일구분	opeHrWkdaySeCd	varchar	20		SYS011001 전일운영 SYS011002 시간제운영 SYS011003 운영안함
평일운영시작시간	wkdayOperBgngHr	varchar	4		
평일운영종료시간	wkdayOperEndHr	varchar	4		
운영시간토요일구분	opeHrSatSeCd	varchar	20		SYS011001 전일운영 SYS011002 시간제운영 SYS011003 운영안함
토요일운영시작시간	satOperBgngHr	varchar	4		
토요일운영종료시간	satOperEndHr	varchar	4		
운영시간휴일구분	operHrHldySeCd	varchar	20		SYS011001 전일운영 SYS011002 시간제운영 SYS011003 운영안함
일요일운영시작시간	sunOperBgngHr	varchar	4		
일요일운영종료시간	sunOperEndHr	varchar	4		
공휴일운영시작시간	lhldyOperBgngHr	varchar	4		
공휴일운영종료시간	lhldyOperEndHr	varchar	4		
요금부과구분	crgLevySeNm	varchar	40		유료/ 무료/ 유료+무료
요금수준구분	crgLevlSeNm	varchar	40		일반노외주차장/거주자우선주차장/일반노상주차장
거주자주간요금	residntWikCrg	numeric	15		
거주자야간요금	residntNghtCrg	numeric	15		
거주자전일요금	residntPrvdyCrg	numeric	15		
거주자상근요금	residntFteCrg	numeric	15		
최초요금부과시간	gnrlFrstCrgLevyHr	varchar	4		
최초요금	gnrlFrstCrg	numeric	15		
추가요금부과시간	gnrlAddCrgLevyHr	varchar	4		
분당추가요금	gnrlMntbyAddCrg	numeric	15		
1시간요금	gnrlOneHrCrg	numeric	15		
1일요금	gnrlOneDayCrg	numeric	15		
정기권요금	gnrlCmmtktCrg	numeric	15		
결제방법	stimMthd	varchar	50		예시)현금/신용카드
주차장 할인정보 리스트	prkDscntInfoList	List		N	
주차장할인코드	pkltDscntCd	varchar	20	필수	PRK008001 : 경형자동차 PRK008002 : 장애인차량 PRK008003 : 부제운행차량 PRK008004 : 긴급차량전용 PRK008005 : 국가유공자전용 PRK008006 : 성실납세자차량 PRK008007 : 우수자원봉사자차량 PRK008008 : 승용차요일제참여차량 PRK008009 : 환승차량 PRK008010 : 관용차량 PRK008011 : 고엽제후유증차량 PRK008012 : 병역명문가차량 PRK008013 : 저공해차량 PRK008014 : 의상자중소지차량 PRK008015 : 다자녀차량 PRK008016 : 기타
할인율	dscntRt	numeric	(5,2)		

5. 응답JSON 예시

```
{
  "resultCode": "200",
  "resultDataCnt": 1,
  "message": "PrkInfoDTOList information retrieved.",
  "data": [
    {
      "prkInfo": {
        "pkltId": "150-1-000104",
        "pkltNm": "달성공원로4길 노상무료",
        "sggCd": "150",
        "dataCrtrYmd": "20240801",
        "useYn": "Y",
        "sysgrpyYn": "N"
      },
      "prkFcltInfo": {
        "pkltSeCd": "공영",
        "pkltTypeCd": "노상",
        "roadNmAddr": null,
        "lotnoAddr": "대구광역시 중구 대신동 166-11",
        "zip": null,
        "prkNocmprt": 28,
        "lvlSeCd": "1급지",
        "dndsysEnfcSeCd": "미시행",
        "mngInstNm": "중구청",
        "telno": null,
        "lat": 35.871525,
        "lot": 128.580866,
        "utztnSeCd": null,
        "carmdlSe": null,
        "psnMbySeNo": "중구",
        "operMbySeNo": "",
        "operSeCd": "구균운영"
      },
      "prkOperInfo": {
        "operHrWkdaySeCd": "전일운영",
        "wkdayOperBgngHr": null,
        "wkdayOperEndHr": null,
        "operHrSatSeCd": "전일운영",
        "satOperBgngHr": null,
        "satOperEndHr": null,
        "operHrHldySeCd": "전일운영",
        "sunOperBgngHr": null,
        "sunOperEndHr": null,
        "lhldyOperBgngHr": null,
        "lhldyOperEndHr": null,
        "crgLevySeNm": "무료",
        "crgLvlSeNm": "일반주차장",
        "residntWikCrg": null,
        "residntNghtCrg": null,
        "residntPrvdyCrg": null,
        "residntFteCrg": null,
        "gnrlFrstCrgLevyHr": null,
        "gnrlFrstCrg": null,
        "gnrlAddCrgLevyHr": null,
        "gnrlMntbyAddCrg": null,
        "gnrlOneHrCrg": null,
        "gnrlOneDayCrg": null,
        "gnrlCmmtkCrg": null,
        "stlmMthd": null
      },
      "prkZoneInfoList": [
        {
          "dvrPrkZoneSeCd": "일반",
          "dvrPrkZoneNocmprt": 28
        }
      ],
      "prkDscntInfoList": [],
      "prkThemaInfoList": []
    }
  ],
  "errCn": null
}
```