



- 통합 주차정보 플랫폼은 서로 다른 주차장비 제조사 간의 비호환성으로 인해 발생하는 통합 관리의 어려움을 해소하기 위해 표준 API 연계 항목을 정한 후 모든 공영주차장의 주차장비를 연계함으로써 표준화 및 개방성을 모두 확보하며 통합 관리할 수 있습니다.
- 이러한 이기종 통합을 위한 표준 API 연계 항목과 그 기대효과는 다음과 같습니다.



## 표준 API 연계 항목

번호	기능명	번호	기능명	번호	기능명	번호	기능명	번호	기능명	번호	기능명
1	차단기 상태 정보	8	로컬 재기동(soft)	15	만차설정/해제 (로컬)	22	수동 출차 (로컬)	29	기기 할인 등록	36	결제 취소 (센터)
2	장비 상태 정보	9	전광판 실시간 업데이트	16	만차설정/해제 (센터)	23	수동 출차 (센터)	30	할인 등록/취소 (로컬)	37	주차장 운영정보 등록/수정
3	장비 접속 요청	10	입차 요청	17	주차전광판 정보변경	24	주차정보 조회	31	할인 등록/취소 (센터)	38	주차장 장비 등록/수정
4	차단기 제어	11	입차 허용	18	출차 요청	25	주차정보 변경 (로컬)	32	결제 정보전송	39	요금제 등록/수정
5	장비 재기동(hard)	12	입차 정보 표출	19	출차 허용	26	주차정보 변경 (센터)	33	결제 통보	40	할인정보 등록/수정
6	장비 재기동(soft)	13	수동 입차 (로컬)	20	출차 정보 표출 (출구전광판)	27	원격 주차정보 전송	34	사전결제등록이용자 결제결과 수신	41	정기권 정보 전송
7	로컬 재기동(hard)	14	수동 입차 (센터)	21	출차 정보 표출 (출구정산기)	28	원격 영수증 전송	35	결제 취소 (로컬)	42	사전결제등록정보 전송

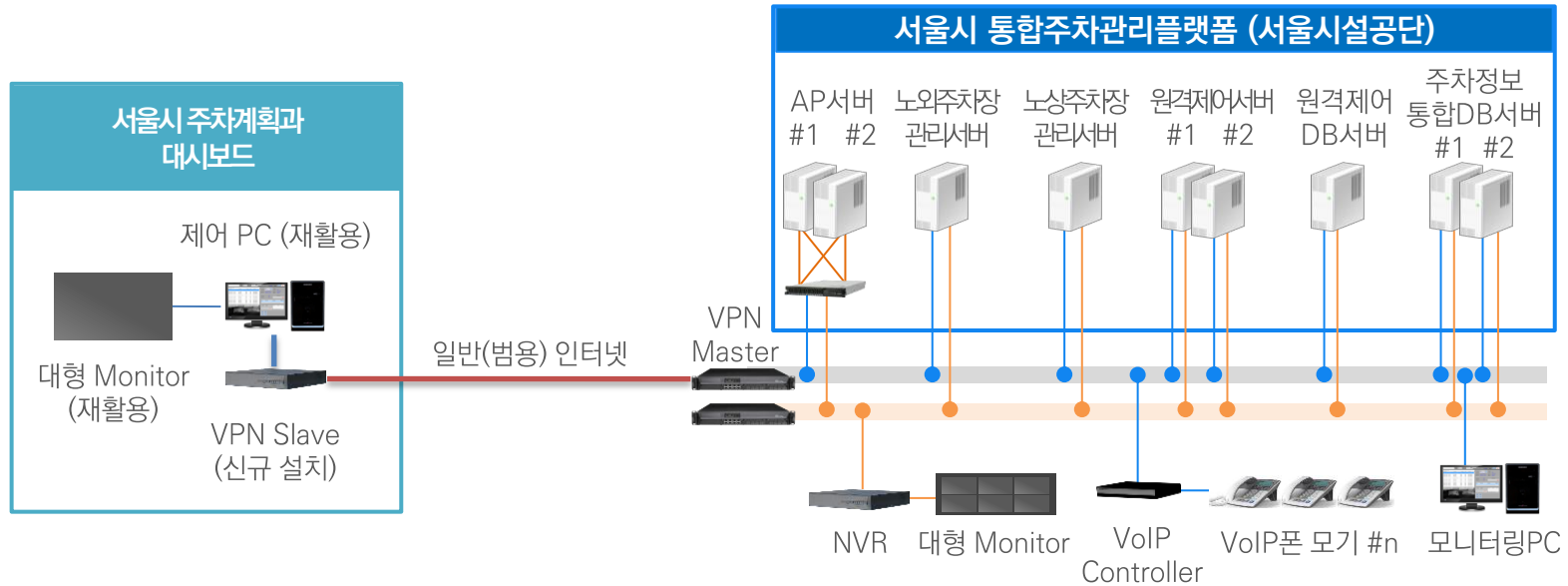


### 활용 방안

1. 실시간 입차/출차 정보 수집 가능 (12번, 20번 항목)
2. 실시간 주차현황 (주차대수, 주차가능대수) 수집 가능 (24번 항목)
3. 실시간 할인 및 결제정보 수집 가능 (30번, 32번, 34번 항목)
4. 실시간 주차장 운영 정보(요금제, 정기권 등) 등록 및 수정 가능 (37번, 39번, 40번, 41번, 42번 항목)
5. 실시간 주차장비(차단기, 무인요금정산기, 차량번호인식기 등) 상태 정보 확인 및 제어 (상기 항목 제외 모든 항목)

- 실시간 주차정보를 서울시 주차계획과에서도 효과적으로 조회할 수 있는 별도의 대시보드를 설치합니다.
- 행정망이 아닌 일반 인터넷을 통해 서울시설공단의 통합주차관리플랫폼과 연계함으로써 행정망의 보안성을 유지합니다.

## 대시보드 설치 계획



### 설치 방안

1. 설치 장소 : 서울시 주차계획과 (서울시 서소문별관 6층 주차계획과 회의 데스크)
2. 일반(범용) 인터넷과 VPN 장비를 통해 네트워크를 연결하여 서울시설공단의 실시간 DB 정보 표출
3. 설치 일시 : 2019년 10월 16일 (수) 오후 2시