

사 용 설 명 서

정기권 차량 일괄 등록

작성일 2026 년 5 월 12 일

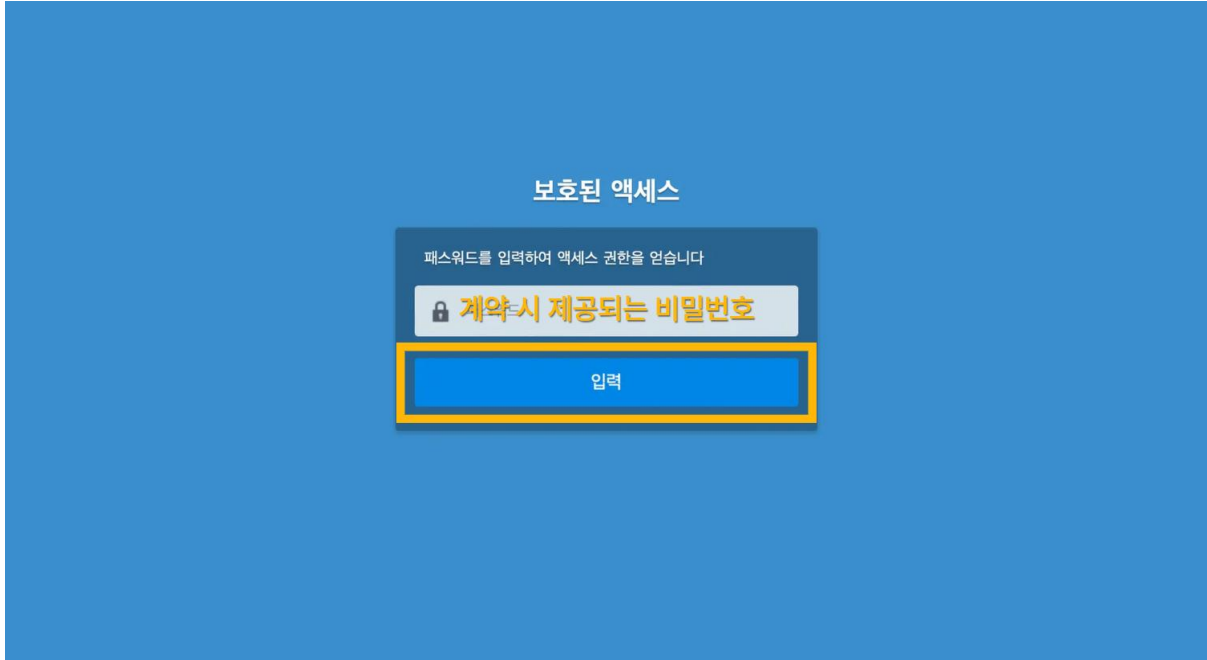
v1.0.0

목차

1. 프로그램 파일 다운로드.....	3
1-1. 파일서버 로그인.....	3
1-2. 설치 파일 다운로드.....	3
2. 프로그램 설치 및 환경설정.....	4
2-1. 설치 및 경로 설정.....	4
2-2. 사전 사항 (.NET Runtime).....	5
2-3. 서버 연결 설정 (IP 설정).....	5
2-4. 정기권 그룹 사전 등록.....	6
3. 정기권 차량 일괄등록 방법.....	7
3-1. 정기권 데이터 불러오기.....	7
3-2. 항목 매핑.....	8
3-3. 데이터 수정.....	8
3-4. 데이터 저장 및 완료.....	9
4. 등록 시 유의사항.....	10
4-1. 설치 전 유의사항.....	10
4-2. 데이터 검증 오류.....	10

1. 프로그램 파일 다운로드

1-1. 파일서버 로그인



파크앤소프트 계약 시 별도로 제공되는 링크에 접속합니다. 함께 제공되는 비밀번호를 입력하고, [입력]버튼을 클릭하여 로그인합니다.

1-2. 설치 파일 다운로드

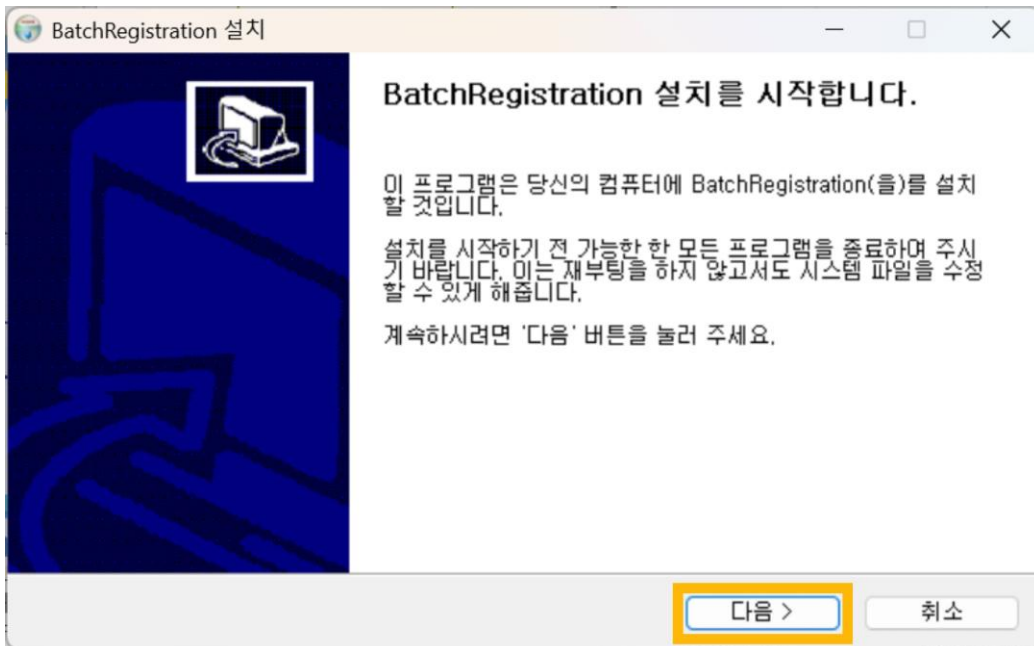
web > Download2026 > 공용			
폴더 생성	업로드 ▾	작업 ▾	도구 ▾
설정			
이름	크기	파일 형식	수정된 날짜
FullVersion (Offline용)		폴더	2026-01-12 13:28:12
☐ BatchRegistrationSetup.exe	320.6 KB	EXE 파일	2026-01-08 18:30:37
☐ GraalvmJdk21Setup.exe	318.8 KB	EXE 파일	2026-01-02 23:23:21
☐ MediaMTXSetup.exe	318.8 KB	EXE 파일	2026-01-02 23:23:21

파일 목록 중 BatchRegistrationSetup.exe를 클릭하여 다운로드합니다.

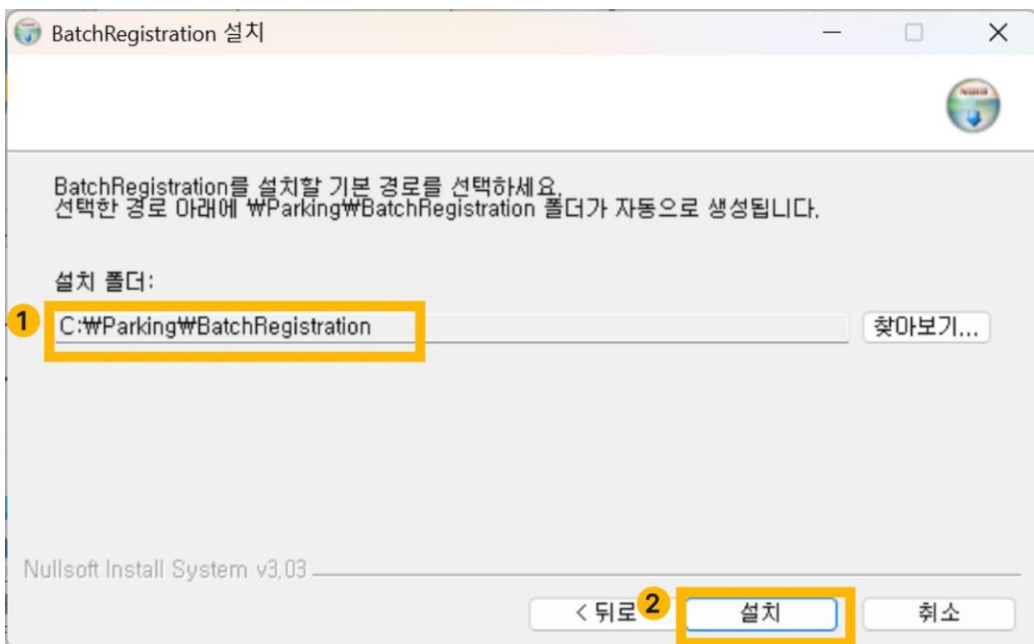
2. 프로그램 설치 및 환경설정

기존 주차 관리 웹에 등록되었던 정기권 차량 정보들을, 신규 웹 서비스에 옮기기 위해 일괄등록 프로그램(Batch Registration)을 설치합니다. 이 프로그램은 Window 10 이상부터 설치 가능합니다.

2-1. 설치 및 경로 설정



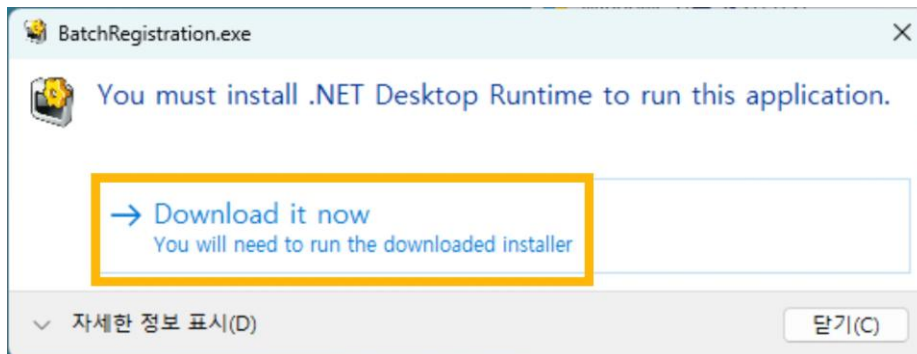
BatchRegistration.exe를 클릭하면 위와 같은 화면이 나옵니다. [다음]을 클릭 후, 설치 경로를 설정합니다.



기본 경로는 C:₩Parking₩BatchRegistration으로 설정되어 있으며, 현장 상황에 따라 변경 가능합니다.

니다. [설치] 클릭 후, [마침]을 클릭하면, 프로그램이 자동 실행됩니다.

2-2. 사전 사항 (.NET Runtime)



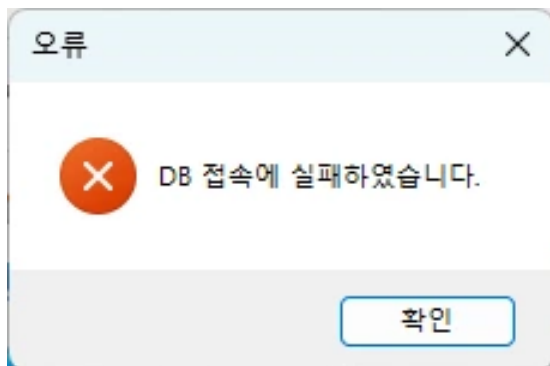
실행 시 'Runtime' 관련 알림창이 뜨면 [Download it now]를 클릭해 반드시 설치해야 프로그램을 구동할 수 있습니다

2-3. 서버 연결 설정 (IP 설정)



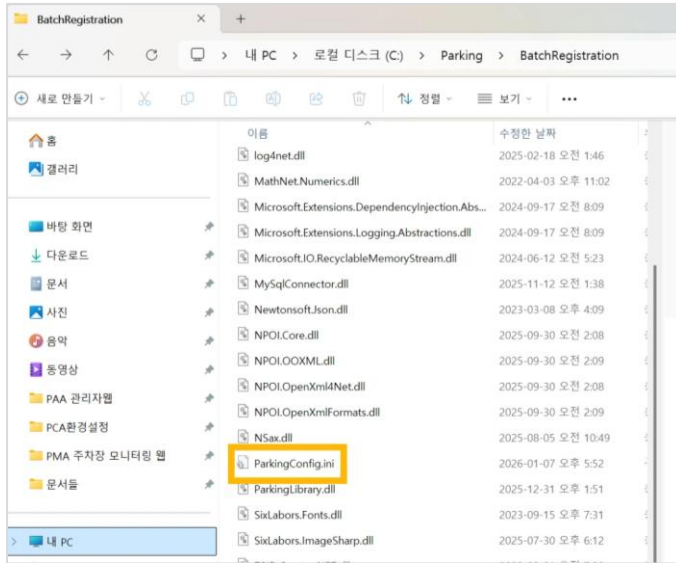
설치까지 완료되면, 바탕화면의 프로그램 아이콘을 클릭합니다.

프로그램 실행 시 아래처럼 'DB 접속 실패' 안내창이 나타난다면, 프로그램 설치 PC와 주차 시스템의 데이터베이스(DB) 서버가 분리된 경우입니다. 이 경우 다음 절차에 따라 서버 IP를 직접 설정해야 합니다.

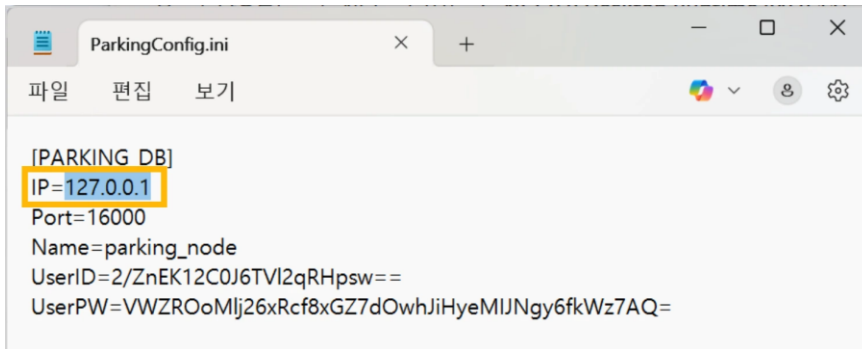


안내창의 [확인]을 클릭한 뒤 프로그램이 설치된 경로로 이동합니다.

- 기본 경로: 별도로 수정하지 않았다면 C:\WParking\BatchRegistration 폴더로 이동합니다.

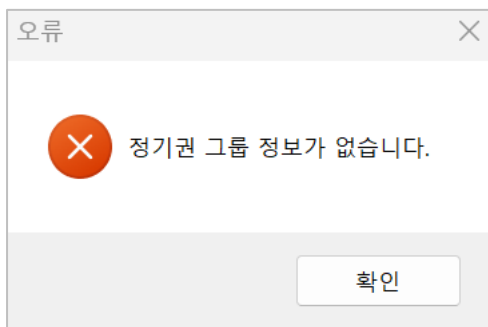


폴더 내에서 ParkingConfig.ini 파일을 찾아 클릭합니다.



다른 설정 값은 유지하고, IP 정보만 수정합니다. IP는 실제 주차시스템 서버의 IP 주소를 입력합니다. 수정한 파일을 저장(Ctrl+S)하고 닫은 뒤, 바탕화면의 아이콘을 다시 클릭하여 프로그램을 실행합니다.

2-4. 정기관 그룹 사전 등록

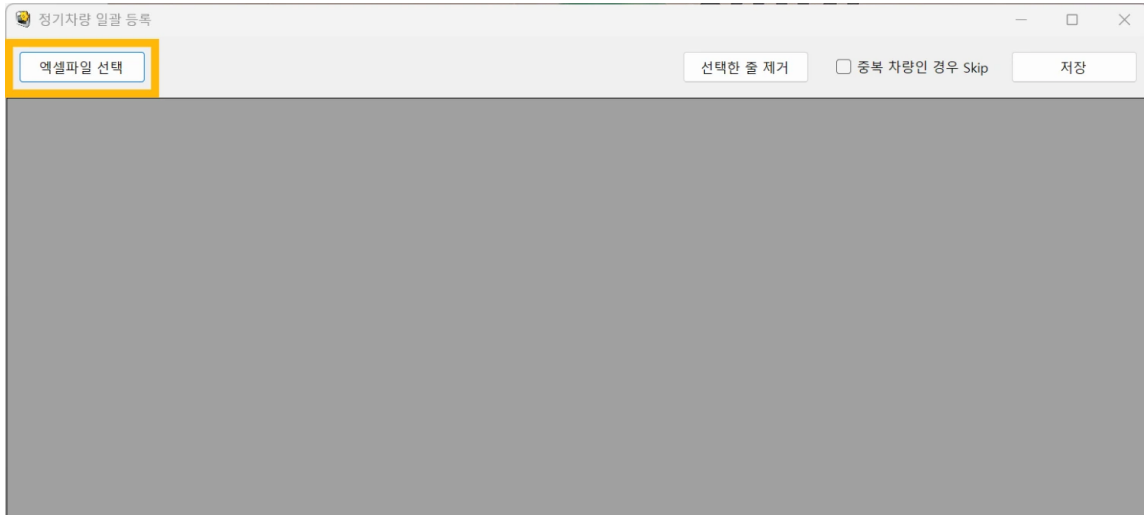


프로그램 아이콘을 클릭하면, 다음과 같은 안내창이 나타납니다. 최초 실행할 경우, 등록 전 관리자 웹(PAA)에서 그룹 설정이 선행되어야 합니다. 오류 발생 시 관리자 웹(PAA)에 로그인하여 최소 하나 이상의 정기관 그룹을 생성해야 합니다.

- **그룹 구분:** 정기관을 별도로 나누지 않을 경우, [기본그룹]만 생성하여 진행합니다.

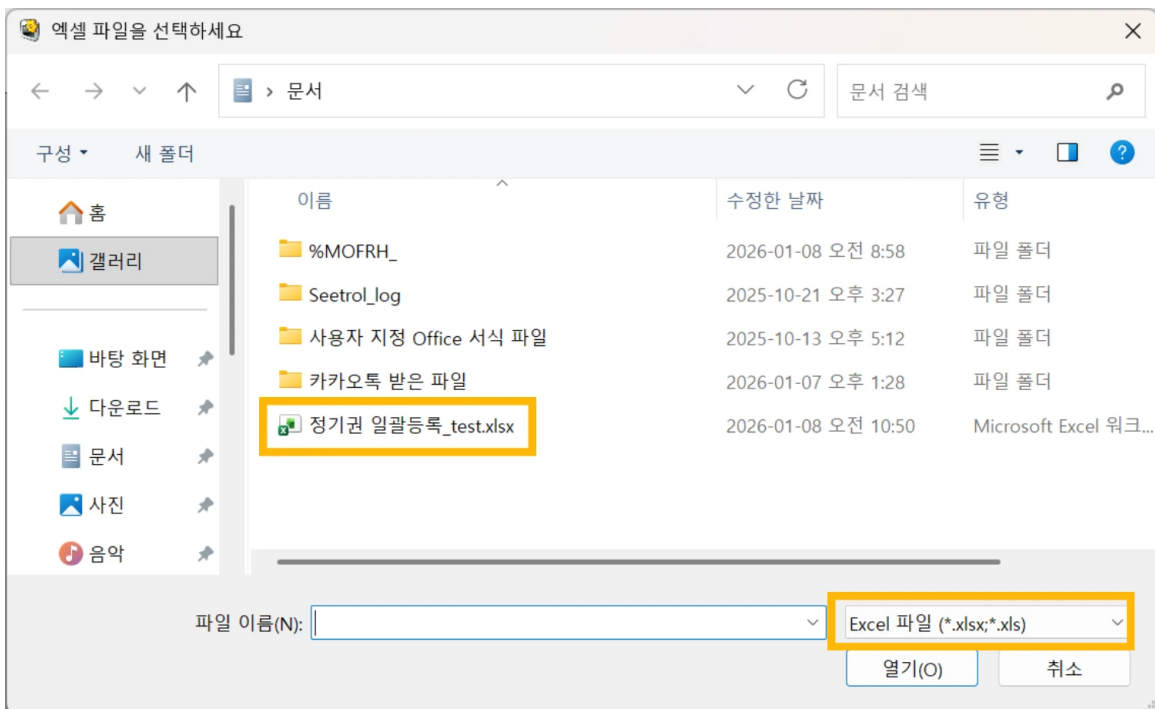
3. 정기관 차량 일괄등록 방법

3-1. 정기관 데이터 불러오기



화면 상단의 [엑셀파일 선택] 버튼을 클릭하여 저장된 파일을 불러옵니다.

- **편집 팁:** 프로그램 내에서도 수동으로 데이터를 수정할 수 있지만, 대량의 데이터는 사전에 엑셀 프로그램에서 편집하여 업로드하는 것이 더 편리합니다.



- **지원 형식:** 파일 형식은 Excel 파일인 **.xlsx** 또는 **.xls**만 지원합니다.

3-2. 항목 매핑

일괄 등록 - 정기권 일괄등록_test.xlsx - Data

엑셀파일 선택

(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)
(선택 안함)	차량번호	시작일자	만료일자	동	호	사용여부	
차량번호	55가2222	2025-11-01	2099-12-31	909	2102	True	
시작일자	55가2223	2025-11-01	2099-12-31	107	605	True	
종료일자	55가2224	2025-11-01	2099-12-31	106	708	True	
정기권 그룹명	55가2225	2024-12-16	2028-01-31	101	702	True	
동	55가2226	2024-12-16	2026-01-06	102	303	True	
호	55가2227	2025-11-24	2026-02-28	301	205	True	
차량모델	55가2228	2024-12-16	2025-12-31	206	903	True	
세대호출 사용 여부	55가2229	2024-12-16	2025-12-31			True	
방문예약차량 세대명	55가2230	2024-12-16	2025-12-31			True	
설명	55가2231	2024-12-16	2025-12-31			True	
비고2	55가2232	2024-12-16	2025-12-31			True	
비고3							
비고4							
비고5							

- **항목 매핑 방법:** 엑셀 업로드 후 각 열에 맞는 항목을 콤보 박스에서 선택하며, 차량번호, 시작일자, 종료일자는 필수 항목으로 누락 시 등록이 불가합니다.
- **데이터 검증 기준:** 차량번호는 띄어쓰기 없이 입력해야 하며, 시작일자보다 이전 날짜를 종료일자로 지정할 수 없습니다.
- **날짜 입력 형식:** 등록 가능한 형식은 2026-05-12 또는 2026.05.12이며, 슬래시(/)를 사용한 형식은 인식이 불가하므로 유의해야 합니다.
- **세대(동/호) 입력 규격:** 세대 정보 입력 시 동과 호를 모두 기입해야 하며, 명칭 변경 여부와 상관없이 항목은 반드시 '동'과 '호'를 선택해야 합니다.
- **명칭 변경 반영 시 유의사항:** 관리자 웹(PAA)에서 항목 명칭을 수정했다면, 설정을 반영하기 위해 프로그램을 반드시 종료 후 재시작해야 합니다.

3-3. 데이터 수정

일괄 등록 - 정기권 일괄등록_test.xlsx - Data

엑셀파일 선택

2 선택한 줄 제거 ☐ 중복 차량인 경우 Skip 저장

정기권 그룹	차량번호	시작일자	종료일자	동	호	사용여부	설명	차량모델	성명	수정일시
기본그룹	55가2222	2025-11-01	2099-12-31	909	2102	True				2026-01-07 16:...
기본그룹	55가2223	2025-11-01	2099-12-31	107	605	True				2026-01-07 16:...
기본그룹	55가2224	2025-11-01	2099-12-31	106	708	True				2026-01-07 16:...
기본그룹	55가2225	2024-12-16	2028-01-31	101	702	True				2026-01-05 14:...

불러온 엑셀 데이터 중 실제 등록이 필요 없거나 유효하지 않은 항목은 [선택한 줄 제거] 기능을 통해 삭제할 수 있습니다. 여러 줄을 한 번에 선택하여 일괄 삭제하는 기능도 지원합니다.

일괄 등록 - 정기권 일괄등록_test.xlsx - Data

엑셀파일 선택

	정기권 그룹...	차량번호	시작일자	종료일자	등	호
▶	기본그룹	23	2025-11-01	2099-12-31	707	1001
	기본그룹	22사1235	2025-11-01	2099-12-31	707	1002

불러온 엑셀 파일의 값은 수동으로 수정할 수 있습니다. 소량의 값을 수정할 때 프로그램 내에서 바로 수정이 가능합니다.

3-4. 데이터 저장 및 완료

편집이 완료된 정기권 차량 정보를 최종 등록하려면 <저장>을 클릭합니다.

일괄 등록 - 정기권 일괄등록_test.xlsx - Data

엑셀파일 선택

선택한 줄 제거 1 ☒ 중복 차량인 경우 Skip 저장

	정기권 그룹...	차량번호	시작일자	종료일자	등	호	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)	(선택 안함)
▶	기본그룹	55가3111	2025-11-01	2099-12-31	909	2102	True				2026-01-07 16:...
	기본그룹	55다4444	2025-11-01	2099-12-31	107	605	True				2026-01-07 16:...
	기본그룹	66가2224	2025-11-01	2099-12-31	106	708	True				2026-01-07 16:...
	기본그룹	55가2225	2024-12-16	2028-01-31	101	702	True				2026-01-05 14:...
	기본그룹	55가2226	2024-12-16	2026-01-06	102	303	True				2026-01-05 13:...
	오피스텔 입주민	55가2227	2025-11-24	2026-02-28	301	205	True				2026-01-05 13:...
	평일 야간	55가2228	2024-12-16	2029-12-31	206	903	True				2025-12-30 18:...
	평일 야간	55가2229	2024-12-16	2029-12-31			True				2025-12-30 18:...
	평일 야간	55가2230	2024-12-16	2025-12-31							2025-12-30 18:...
	평일 야간	55가2231	2024-12-16	2025-12-31							2025-12-30 18:...
	기본그룹	55가2232	2024-12-16	2025-12-31							2025-12-30 18:...
	평일 야간	55가7777	2024-12-16	2025-12-31							2025-12-30 18:...
	기본그룹	55가6666	2024-12-16	2025-12-31							2025-12-30 18:...
	평일 야간	55가4444	2024-12-16	2025-12-31							2025-12-30 18:...
	기본그룹	55가2000	2024-12-16	2026-01-31							2025-12-30 18:...
	평일 야간	46다5777	2025-12-30	2028-12-31							2025-12-30 18:...
	오피스텔 입주민	46다5888	2024-12-16	2028-01-31							2025-12-30 18:...
	기본그룹	46다5666	2025-12-31	2028-12-31							2025-12-30 18:...

일괄 등록 완료

일괄 등록이 완료되었습니다.
전체: 18건
성공: 10건
실패: 0건
중복: 8건

확인

① 중복 차량인 경우 Skip 체크

만약 기존에 등록된 중복 차량의 업데이트를 원하지 않는다면, '중복 차량인 경우 Skip' 항목에 체크한 뒤 저장을 진행합니다. 체크하지 않고 저장할 경우, 기존 차량 정보에 새로운 데이터가 덮어 씌워지므로 주의가 필요합니다.

② 등록완료

등록이 완료되면 성공 및 중복 데이터 정보를 포함한 알림창이 나타납니다. 만약 저장 과정에서 노란색 칸과 함께 '데이터 검증 오류' 메시지가 출력된다면, 이는 입력 값에 형식이 맞지 않는 부분이 있는 것이므로 등록 시 유의사항을 확인하여 조치하시기 바랍니다.

4. 등록 시 유의사항

4-1. 설치 전 유의사항

- Window10 이상부터 설치가 가능한 프로그램입니다.
- csv 파일의 데이터는 등록 불가합니다.

4-2. 데이터 검증 오류

일괄 등록 - 정기권 일괄등록_test.xlsx - Data

엑셀파일 선택

정기권 그룹...	차량번호	시작일자	종료일자	동	호	(선택 안함)
기본그룹		2026-01-01	2099-12-31	707	1001	True
기본그룹	22사1235	2026-01-01	2025-10-31	707	1002	True
기본그룹	22사1236	2025-11-01	2099-12-31	707	1003	True
기본그룹	22사123					True
기본그룹	22사123					True
오피스텔 입주민	22사123					True
평일 야간	22사124					True
평일 야간	22사124					True
평일 야간	22사124					True
평일 야간	22사124					True
기본그룹	22사124					True
평일 야간	22사124					True
기본그룹	22사124					True
평일 야간	22사124					True
기본그룹	22사124					True
평일 야간	22사124					True

데이터 검증 오류

필수 입력값이 비어있거나 형식이 올바르지 않거나 중복된 데이터가 있습니다.

노란색으로 표시된 셀을 확인하여 수정해 주세요.

확인 사항:

- 차량번호: 올바른 형식, 중복 확인
- 시작일자/종료일자: yyyy-MM-dd 또는 yyyy.MM.dd 형식
- 동/호: 숫자만 입력
- 세대호출 사용 여부: YES 또는 NO 입력

확인

① 필수 항목 (차량번호, 시작일자, 종료일자)

- 필수 값이 공란일 경우 등록이 불가합니다.
- 차량번호는 띄어쓰기 없이 입력합니다.
- 시작일자 이전 날짜는 종료일자로 등록할 수 없습니다.
- 등록 가능한 날짜 형식은 2026-01-01 또는 2026.01.01 입니다. (2026/01/01 등록 불가)

② 정기권 그룹 항목

- **정기권 그룹 사전 등록:** 기존 데이터에 그룹 항목이 포함된 경우, 관리자 웹(PAA)에서 해당 명칭의 그룹이 미리 생성되어 있어야 정상적으로 등록됩니다.
- **오류 발생 시 조치:** 최초 실행 시 그룹 정보가 없다는 안내가 나타나면 관리자웹에 로그인하여 최소 하나 이상의 그룹을 생성해야 합니다.
- **그룹 구분 팁:** 정기권을 별도로 분류할 필요가 없는 현장이라면 [기본그룹]만 생성하여 진행할 수 있습니다.

③ 세대(동/호) 항목

- **세대 정보(동/호) 입력 규격:** 데이터 입력 시 동과 호를 모두 기입해야 하며, 둘 중 하나라도 공란일 경우 등록이 불가능합니다.
- **명칭 관련 유의사항:** 관리자 웹(PAA)에서 명칭을 변경했더라도, 프로그램 내 항목은 반드시 '동'

과 '호'를 선택해야 합니다.

- **세대 자동 생성:** 세대 정보를 입력하여 등록하면, 관리자 웹(PAA)에 사전에 생성되지 않았더라도 자동으로 생성됩니다.
- **세대 호출 여부:** 사용 여부는 Y 또는 N으로 입력하며, 대소문자 구분 없이 입력 가능합니다.