
마을하수 관리시스템

사용자 메뉴얼

v1.0

1. 마을하수관리 앱

다운로드 및 설치

- 앱 다운로드 URL: <http://sewage.hmneo.com>

마을하수 운영관리

아이디를 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인

안드로이드 버전 다운로드

아이폰 버전 다운로드

1. 마을하수관리 앱

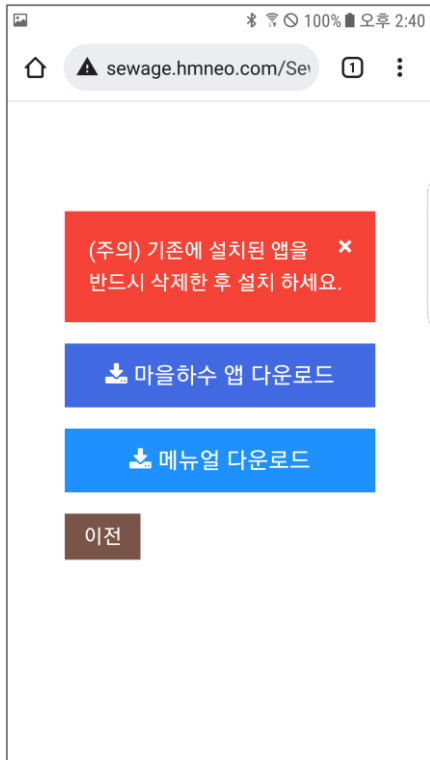
서비스명	메뉴	기능	비고
마을하수관리 앱	출퇴근	출퇴근 기록	
	주52시간 근무정보 관리	근무 스케줄 조회	
		나의 근무통계	
		주별 근무통계	
		월별 근무통계	
		출퇴근 사업장 관리	
		승인요청 이력보기	
	휴가 관리	휴가 신청	
		휴가 신청현황	
	내정보	프로필 보기	
		나의 작성글	
		나의 쪽지함	
	현장관리	현장공지 관리	
		현장정보 관리	
		비상연락망 조회	
	공지사항	현장 공지사항	
서비스 공지사항			

1. 마을하수관리 앱

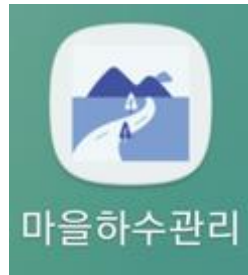
1.1 마을하수 앱 설치

서비스 이용을 위한 앱 설치 화면

기존 마을하수 앱을 삭제하고
마을하수 앱을 다운로드



마을하수 앱 설치 확인



마을하수 서비스를 위한
권한 설정 허용



1. 마을하수관리 앱

1.2 신규가입

서비스 이용을 위한 신규 회원정보 가입화면

“신규가입” 버튼을 클릭

서비스 인증
버전 3.7(7.0)

아이디 (이메일주소)

비밀번호

로그인

신규가입

휴대폰, 아이디(이메일) 정보를 입력하고 중복체크

서비스 인증

01066866364

휴대폰 중복체크

cccc

아이디 중복체크

....

....

(주)한미엔텍

장흥현장

테스트

비밀번호, 사업장, 현장정보, 이름을 입력하고 “가입” 버튼 클릭

서비스 인증

cccc

아이디 중복체크

....

....

(주)한미엔텍

장흥현장

테스트

가입

1. 마을하수관리 앱

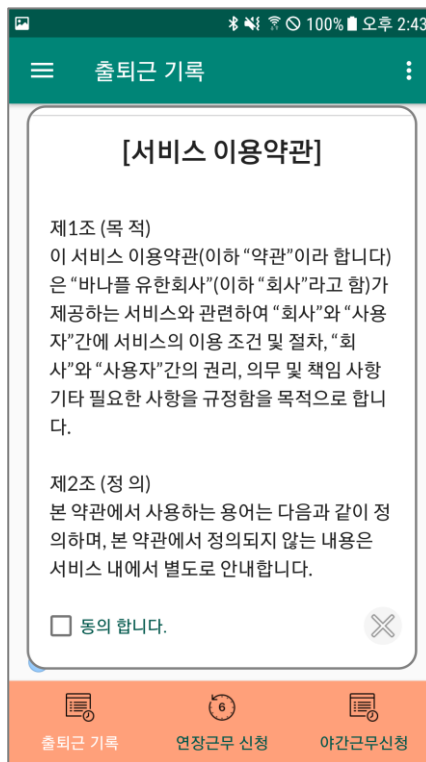
1.3 로그인

아이디/비밀번호 인증을 통한 사용자 인증 화면

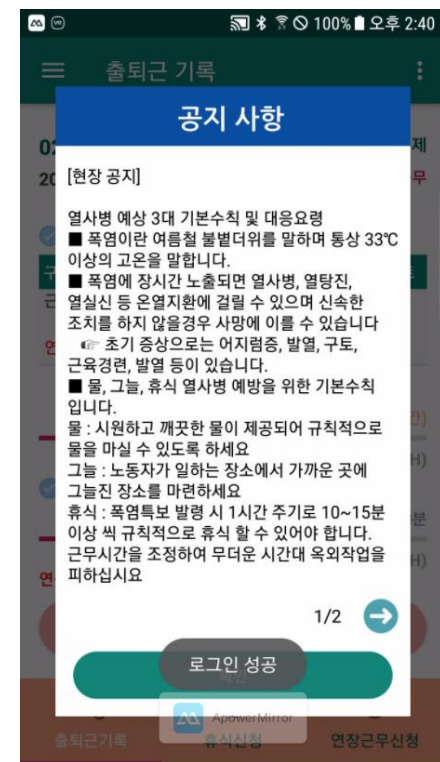
아이디, 비밀번호를 입력하고
"로그인" 버튼 클릭



위치정보 제공을 위한
서비스 이용약관 동의 (선택)



공지사항이 표시되면
"확인" 버튼 클릭

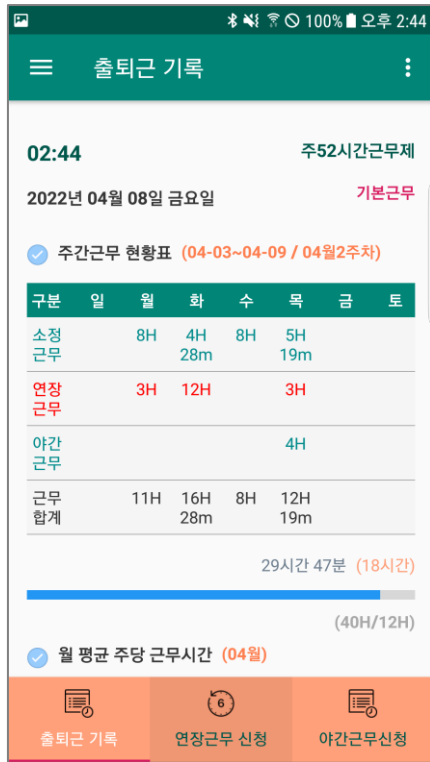


1. 마을하수관리 앱

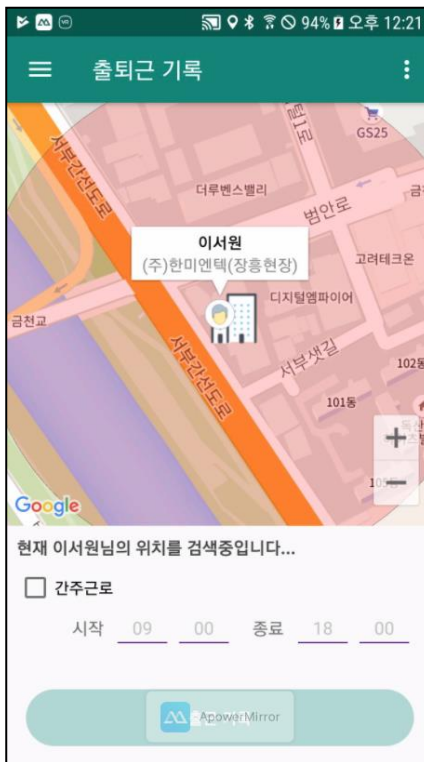
1.4 출퇴근 > 출퇴근 기록 (출/퇴근)

출/퇴근 기록화면

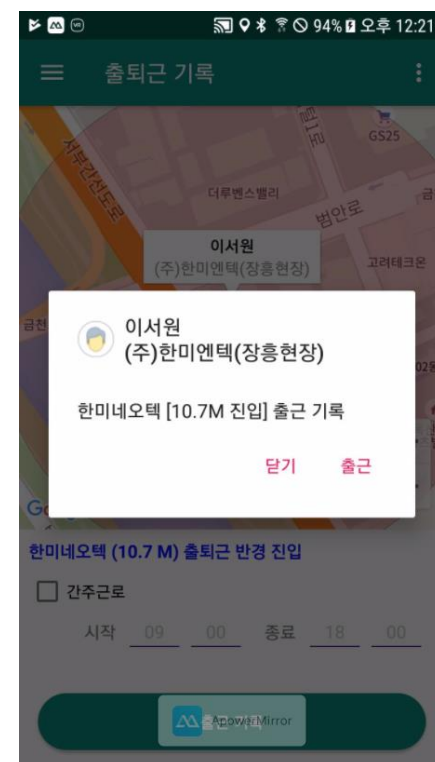
“출근” 버튼을 클릭



현재 사용자 위치를 검색한 후 출퇴근 반경 진입여부 체크



“출/퇴근 기록” 버튼을 클릭하여 출/퇴근 기록



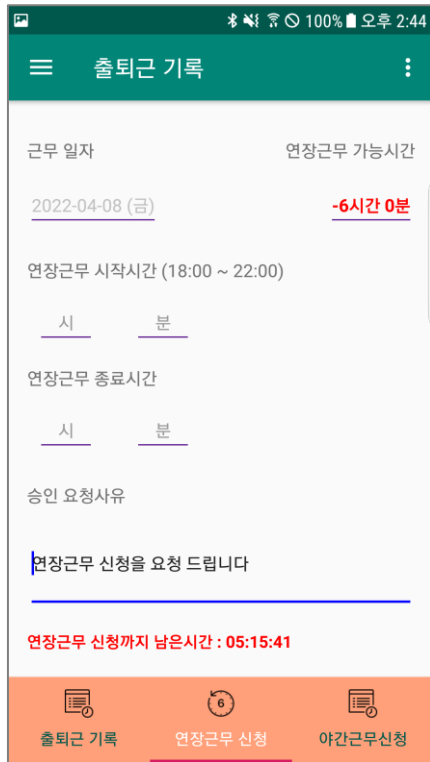
약관에 동의한 경우 출퇴근 반경을 체크하지 않고 사용자 현재 위치를 출퇴근 위치로 처리

1. 마을하수관리 앱

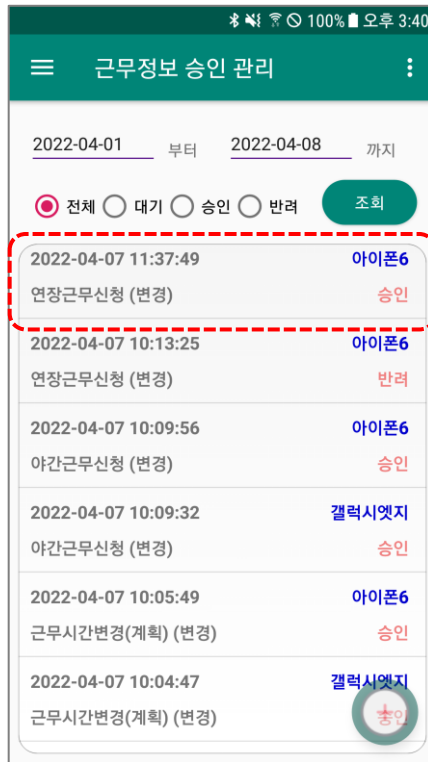
1.4 출퇴근 > 출퇴근 기록 (연장근무신청)

연장근무 신청화면으로 연장근무는 주당 12시간으로 제한된다.

연장근무는 18:00 ~ 22:00 사이
입력하며 주당 12시간 신청 가능



관리자 승인요청 대기



관리자 승인을 통해
연장근무가 처리한다.

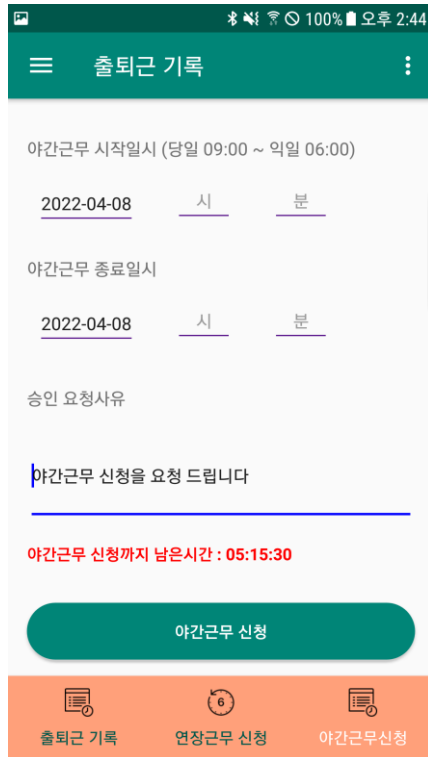


1. 마을하수관리 앱

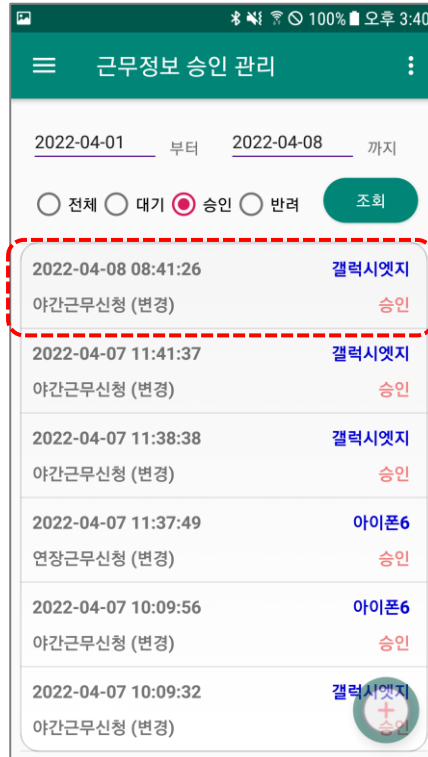
1.4 출퇴근 > 출퇴근 기록 (야간근무)

야간근무 신청화면으로 당일 22:00 ~ 익일 06:00까지 야간근무로 처리된다.

야간근무는 당일 22:00 ~ 익일 06:00 사이로 입력한다.



관리자 승인요청 대기



관리자 승인을 통해 야간근무가 처리한다.



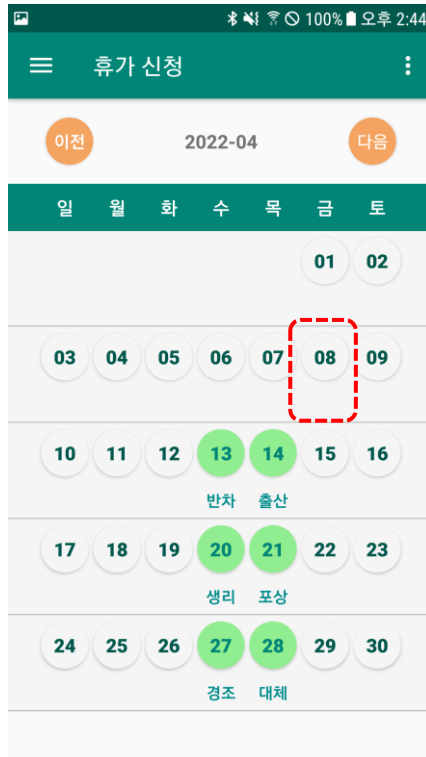
야간근무 신청 시 09:00 ~ 22:00 근무시간은 소정근무, 연장근무로 자동 처리된다.

1. 마을하수관리 앱

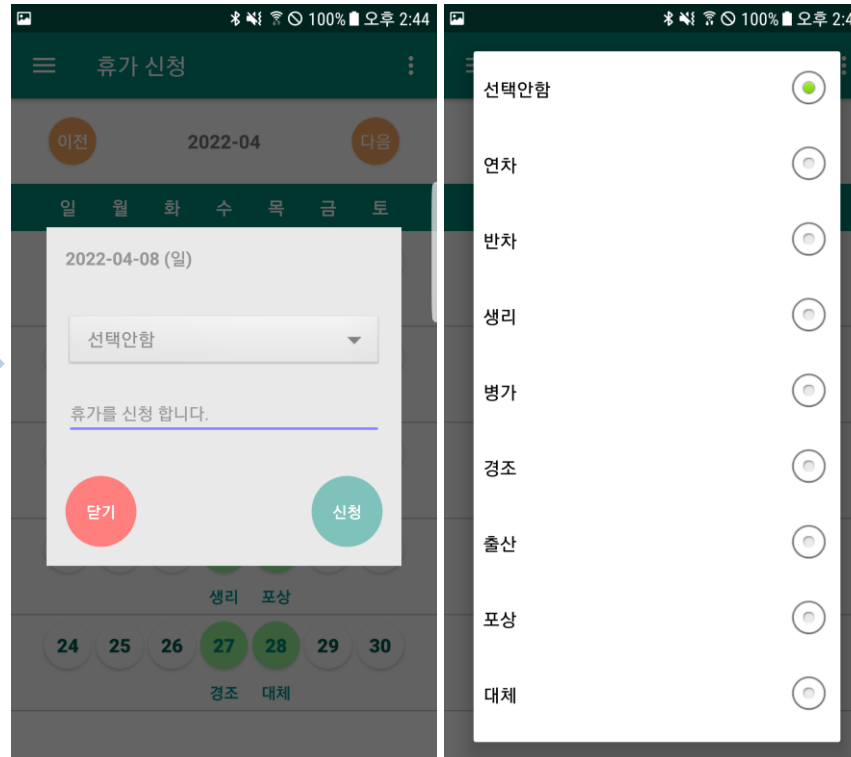
1.5 휴가 관리 > 휴가 신청

휴가 신청 화면

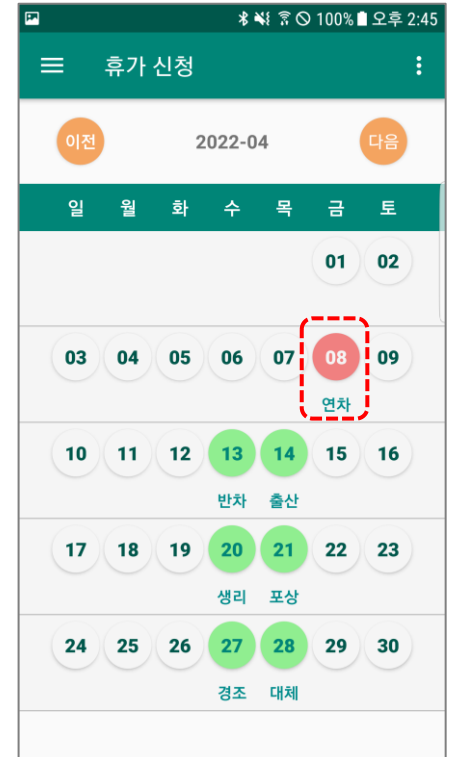
휴가 일자를 선택한다.



휴가 종류 및 휴가사유를 입력하고 '신청' 버튼을 클릭 한다.



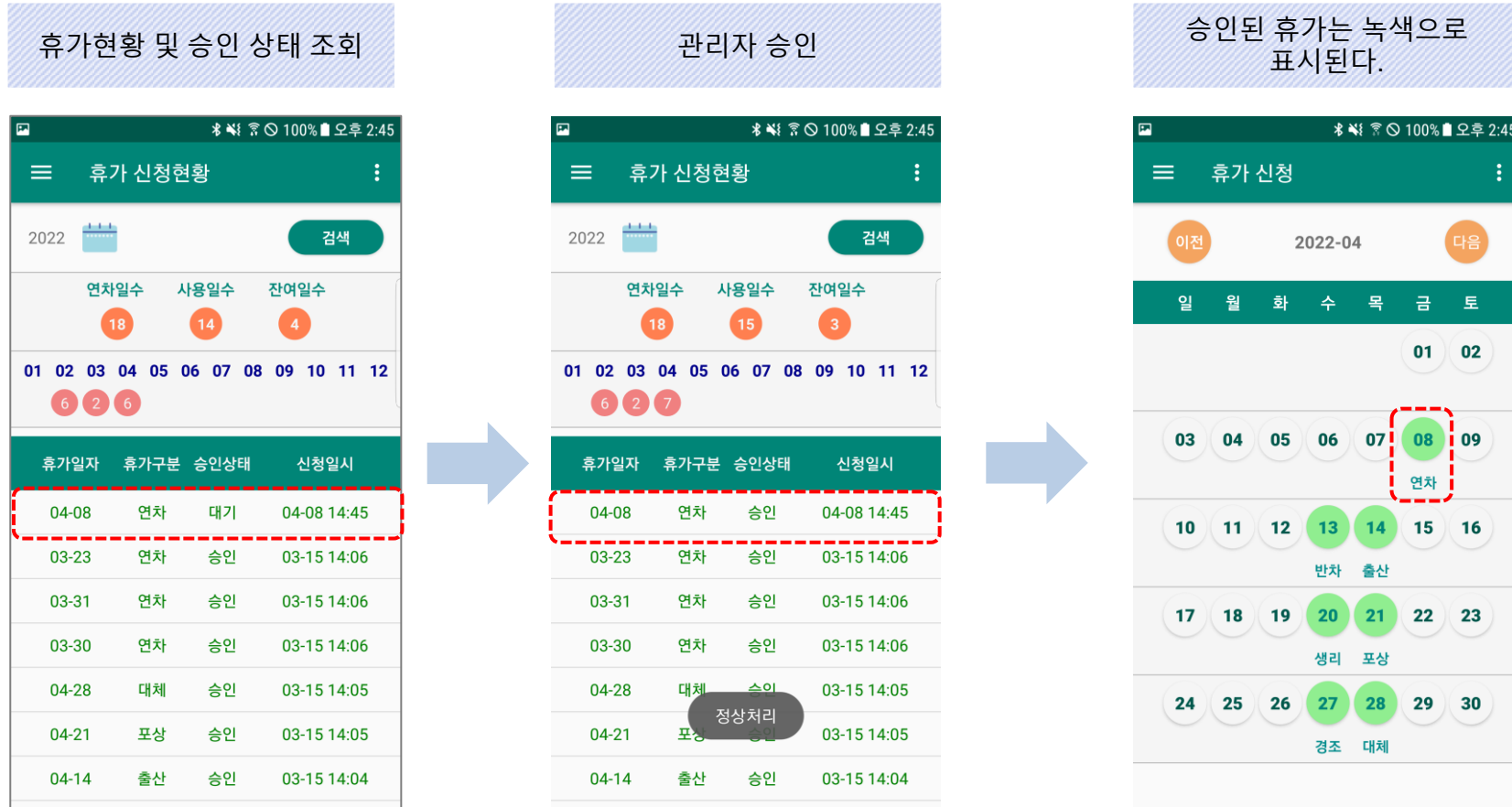
관리자 승인 대기
(승인대기는 빨간색으로 표시)



1. 마을하수관리 앱

1.5 휴가 관리 > 휴가 신청현황

휴가 연차일수, 사용일수, 잔여일수와 월별 휴가사용 현황을 표시하는 화면



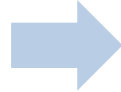
1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 근무스케줄 조회

직원의 근무스케줄 조회 화면

기간/월 선택 “검색” 버튼 클릭

기간/년월	근무계획	근무실행	근무시간
2022-04-01 (금)	기본근무	09:00 ~ 18:00	-
2022-04-02 (토)	주휴일(토/일)	09:00 ~ 18:00	-
2022-04-03 (일)	주휴일(토/일)	09:00 ~ 18:00	-
2022-04-04 (월)	연장근무	09:00 ~ 18:00	11시간
2022-04-05 (화)	당직	09:00 ~ 18:00	13:22 ~ 18:00 16시간 28분



근무 스케줄 상세정보 (근무계획/실행, 연장근무, 야간근무, 휴게시간)

일자	2022-04-04 (월)
근무유형	주52시간근무제
근무상태	연장근무
근무계획	09:00 ~ 18:00
근무계획시간	8시간
근무실행	09:00 ~ 18:00
근무실행시간	9시간
식사시간	-

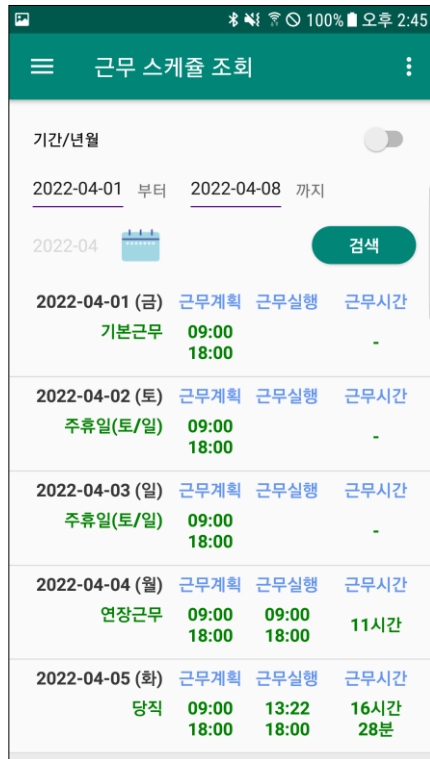
휴게시간	1시간
연장근무	04-07 18:00 ~ 04-07 22:00
연장근무시간	4시간
연장근무 휴게시간	1시간
야간근무	04-07 22:00 ~ 04-08 03:00
야간근무시간	5시간
야간근무 휴게시간	1시간
실제근무시간	12시간 19분

1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 근무스케줄 조회 (근무계획 변경요청)

계획된 근무시간을 변경하는 화면

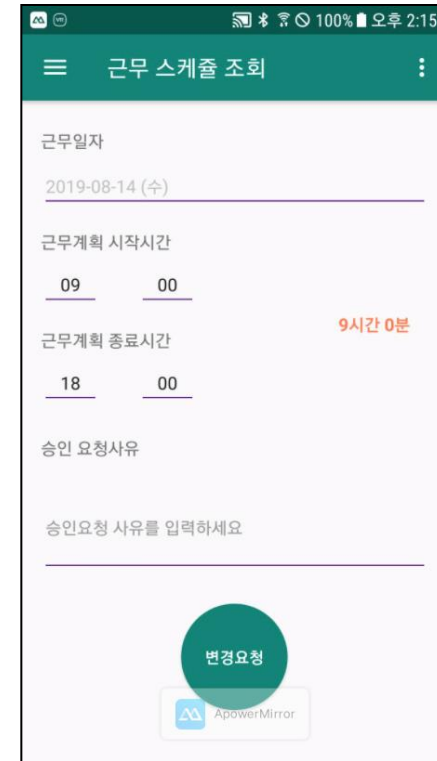
리스트뷰에서
근무스케줄 클릭



근무계획 (✓) 클릭



근무계획 시간, 사유 입력 후
“변경요청” 클릭

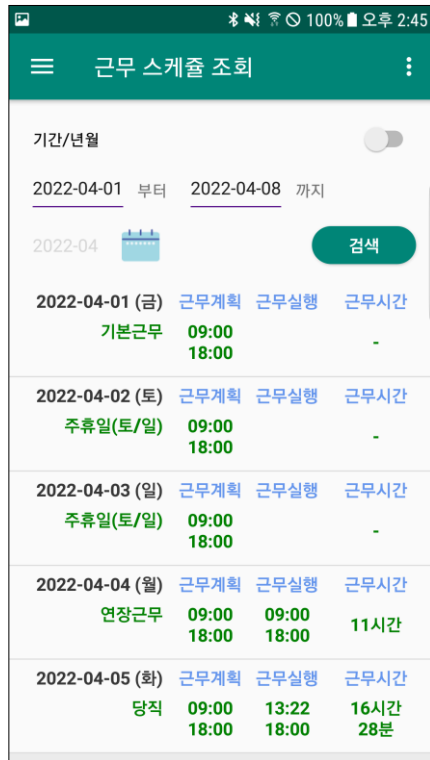


1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 근무스케줄 조회 (근무실행 변경요청)

실제 근무시간을 변경하는 화면

리스트뷰에서
근무스케줄 클릭



근무실행 (✓) 클릭



근무실행 시간, 사유 입력 후
“변경요청” 클릭



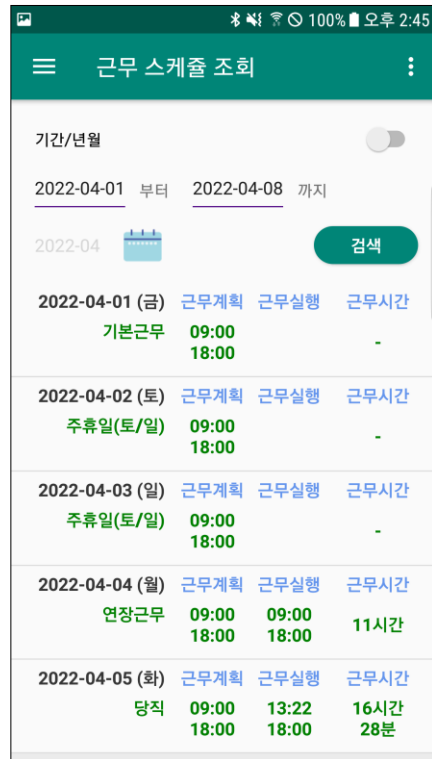
주의) 근무실행 변경은 반드시 퇴근후 변경요청

1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 근무 스케줄 조회 (연장 근무시간 변경요청)

연장근무 시간 변경요청 화면

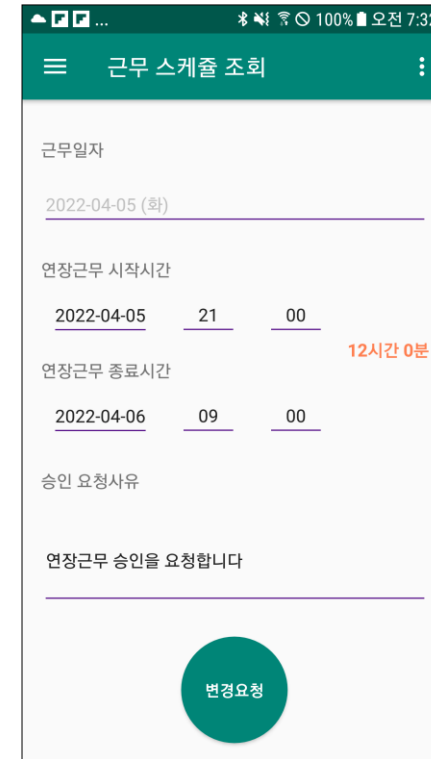
리스트 뷰에서
근무 스케줄 클릭



연장근무 (✓) 클릭



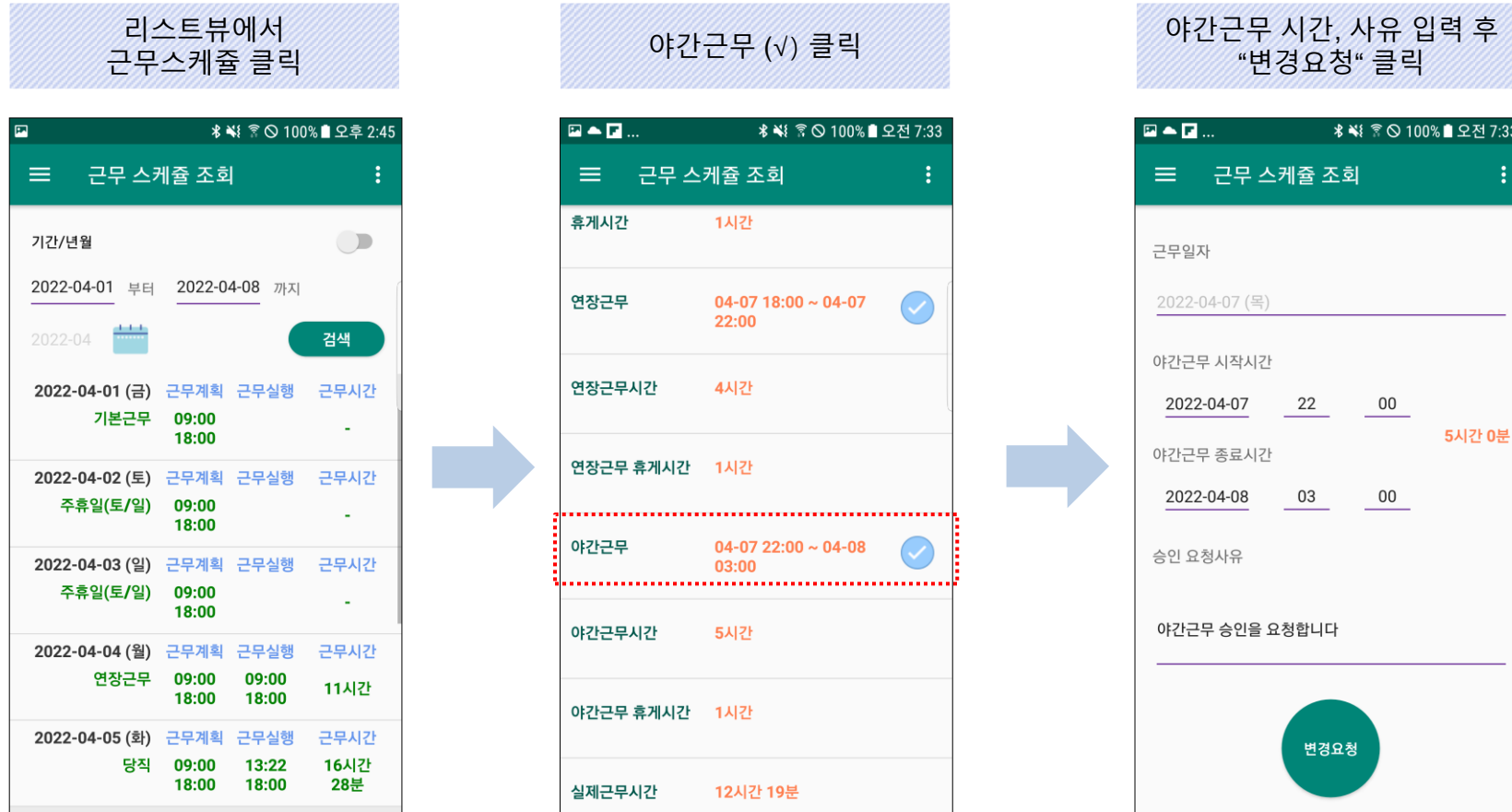
연장근무 시간, 사유 입력 후
“변경요청” 클릭



1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 근무스케줄 조회 (야간 근무시간 변경요청)

야간근무 시간 변경요청 화면



1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 나의 근무통계

기간/월별 근무통계 화면

나의 근무통계

기간/년월	2022-04-01 부터 2022-04-08 까지
2022-04	검색
계획된 근무일수	22
계획된 하루 평균 근무시간	8시간
계획된 주당 평균 근무시간	40시간
계획된 근무시간	176시간
근무일수	26
근무시간	37시간 37분
식사시간	-

기간/년월	2022-04-01 부터 2022-04-08 까지
2022-04	검색
연장근무 휴계시간	2시간
야간근무시간	5시간
야간근무 휴계시간	1시간
실제 근무시간	56시간 27분
하루 평균 근무시간	2시간 33분
주당 평균 근무시간	13시간
간주근로 일수	0

계획된 근무일수	검색 기간 동안 직원의 근무가 계획되어 있는 근무 일수
실제 근무일수	검색 기간 동안 직원이 실제로 출퇴근을 기록한 일수 (근무일수 + 휴무일수 + 간주근로 일수)
계획된 근무시간	직원의 근무시간 - 식사시간
실제 근무시간	직원의 출퇴근 기록시간 - (식사시간 + 휴계시간)
하루 평균 근무시간	실제 근무시간 / 실제근무일수
주당 평균 근무시간	실제 근무시간 / 실제근무일수 X 7
간주 근로일수	간주근로 (외근, 재택근무)

1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 주별 근무통계

선택된 월에 대한 주차별 근무통계 화면

“월” 선택 후 “검색” 클릭

연도	월	주차	근무 시간	연장 근무시간
2022-04	04월	(1주차)	4시간 40분	0시간 0분
2022-04	04월	(2주차)	29시간 47분	18시간 0분
2022-04	04월	(3주차)	4시간 0분	0시간 0분
2022-04	04월	(4주차)	0시간 0분	0시간 0분
2022-04	04월	(5주차)	0시간 0분	0시간 0분
합계				

해당 월, 주차에 근무 스케줄 상세보기

연도	월	일	소정근무	야간근무	연장근무	합계
2022-04-03	04	03 (일)	-	-	-	-
2022-04-04	04	04 (월)	8시간	-	3시간	11시간
2022-04-05	04	05 (화)	4시간 28분	-	12시간	16시간 28분
2022-04-06	04	06 (수)	8시간	-	-	8시간
2022-04-07	04	07 (목)	5시간 19분	4시간	3시간	12시간 19분
2022-04-08	04	08 (금)				

1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 월별 근무통계

월별 주당 평균 근무시간 조회

“년도” 선택 후 “검색” 클릭



1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 근무정보 승인이력 (사용자)

사용자 근무정보 승인요청 내역에 대한 상세정보 및 승인알림 팝업 화면

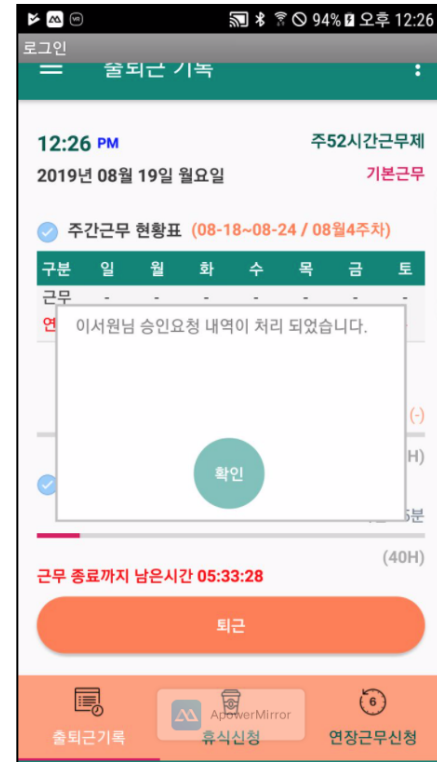
검색기간, 승인구분 선택 후
“조회” 클릭



승인요청 상세보기



관리자 승인처리 알림 팝업

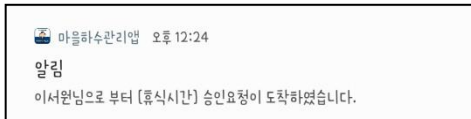


1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 근무정보 승인이력 (관리자)

관리자에게 수신된 승인요청 알림을 통한 사용자 승인요청 처리 화면

근무정보 승인요청 알림



근무정보 승인 이력에서 “대기“ 선택 후 “조회“ 클릭



승인요청에 대해 “거부/삭제/승인“ 클릭



1. 마을하수관리 앱

1.4 주52시간 근무정보 관리 > 출퇴근 사업장 관리

출퇴근 사업장 진출입 체크를 위한 사업장 정보 관리 화면

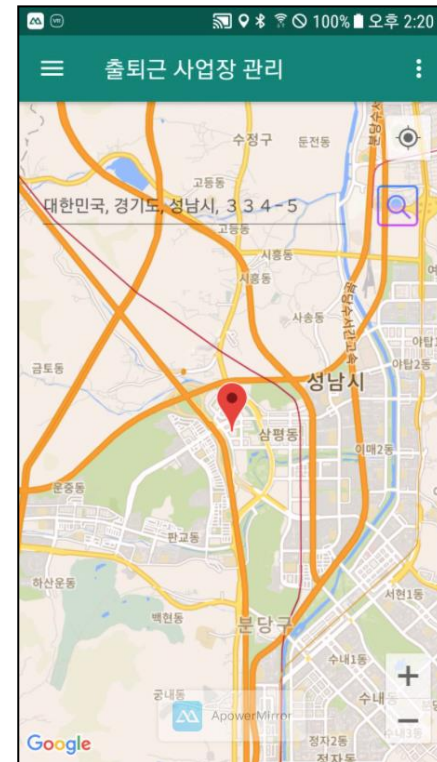
출퇴근 진출입 사업장
리스트 조회



사업장 설정/해제, 정보 수정



“위치보기” 클릭
Long Press를 통해 출퇴근 사업장 위치변경

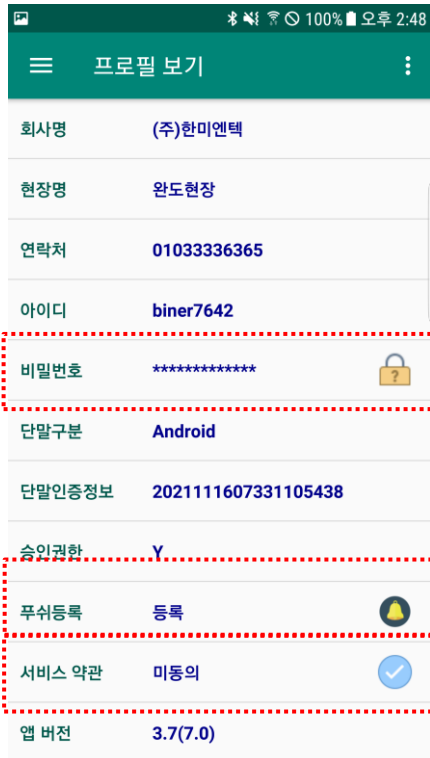


1. 마을하수관리 앱

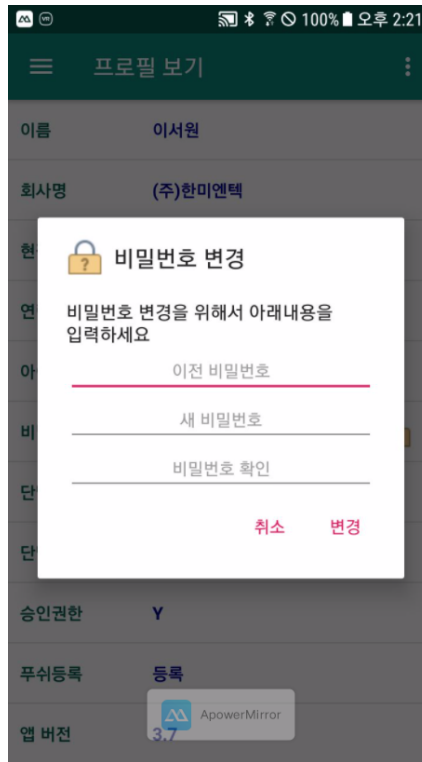
1.4 내정보 > 프로필 보기

사용자 프로필 정보, 비밀번호 변경, 푸쉬 설정, 약관 설정 화면

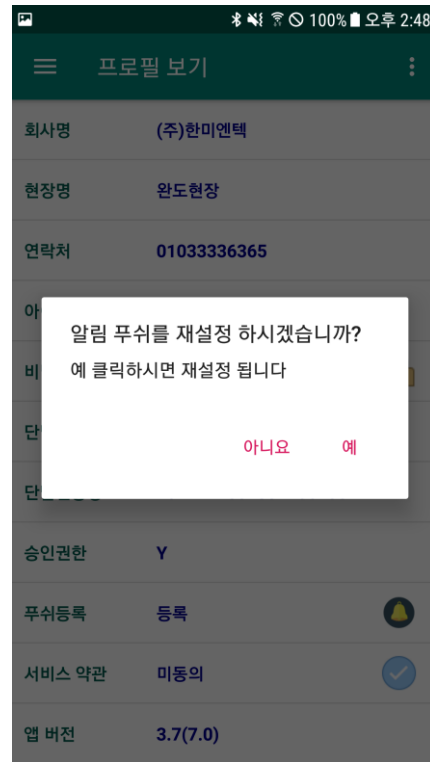
사용자 프로필 정보 조회



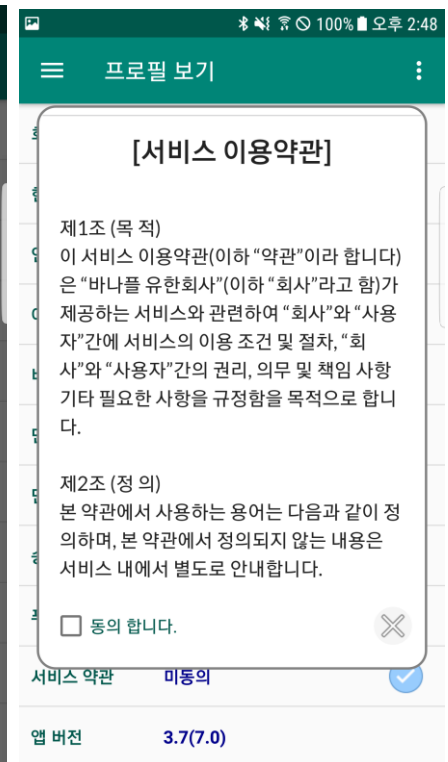
비밀번호 변경



푸쉬 등록 “미등록” 상태일 경우 “푸쉬등록”으로 설정



위치정보 제공 약관 동의/해제 설정

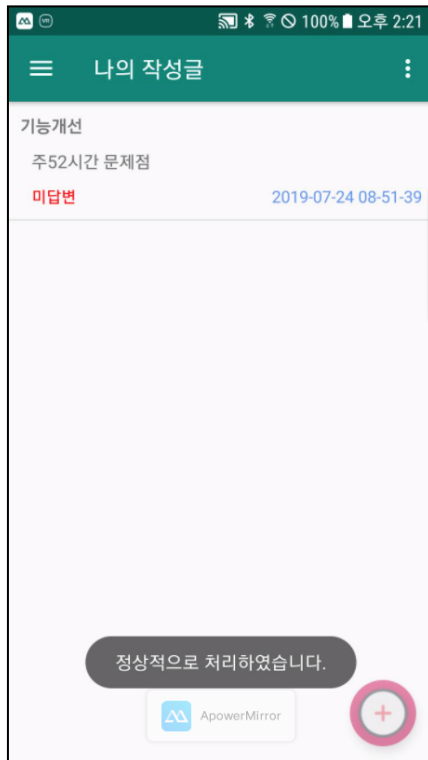


1. 마을하수관리 앱

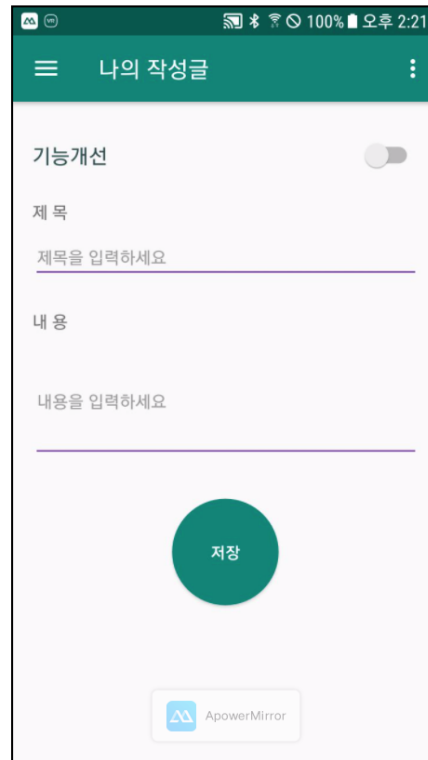
1.4 내정보 > 나의 작성글

마을하수관리 앱에 대한 개선사항 및 문제점을 요청하는 화면

나의 작성글 조회



“기능개선/오류신고” 선택
제목/내용 입력후 “저장” 클릭

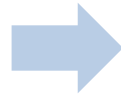


1. 마을하수관리 앱

1.4 내정보 > 나의 쪽지함

현장에서 전송된 알림 메시지가 보관되는 쪽지함

나의 쪽지함 조회



나에게 수신된 메시지 확인



1. 마을하수관리 앱

1.4 현장관리 > 현장공지 관리 (1/2)

현장 시설정보 관리 화면

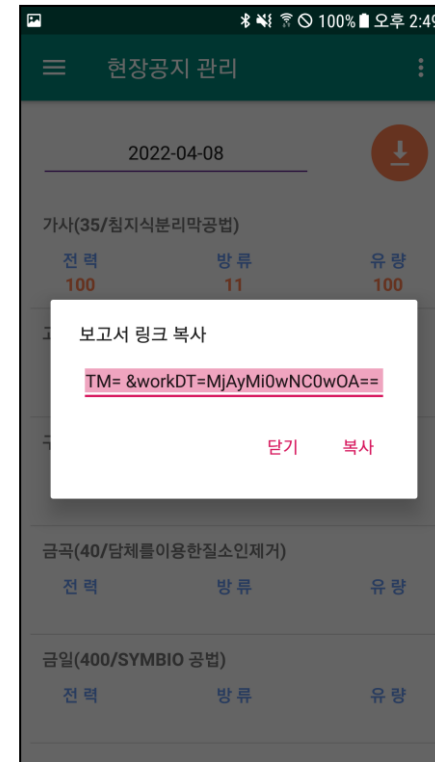
현장 공지사항 조회



전력/방류/유량 정보 저장



현장공지 보고서 다운로드



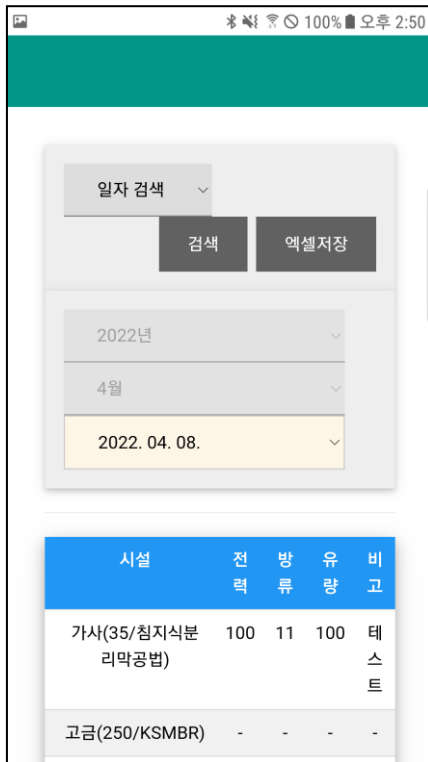
보고서 링크를 카톡으로 복사하여
PC 브라우저에서 조회

1. 마을하수관리 앱

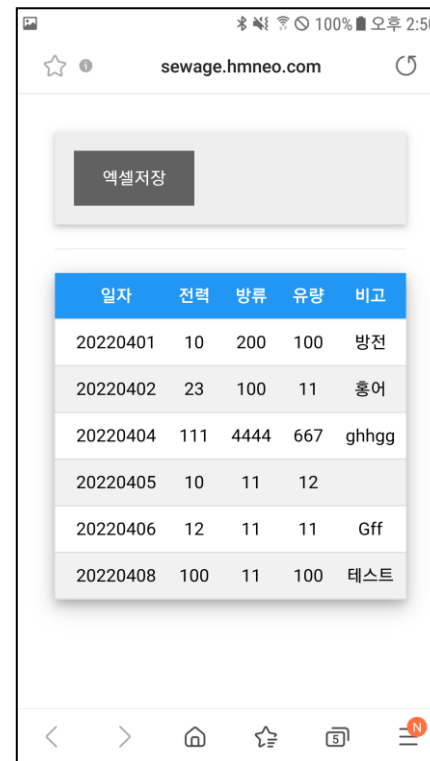
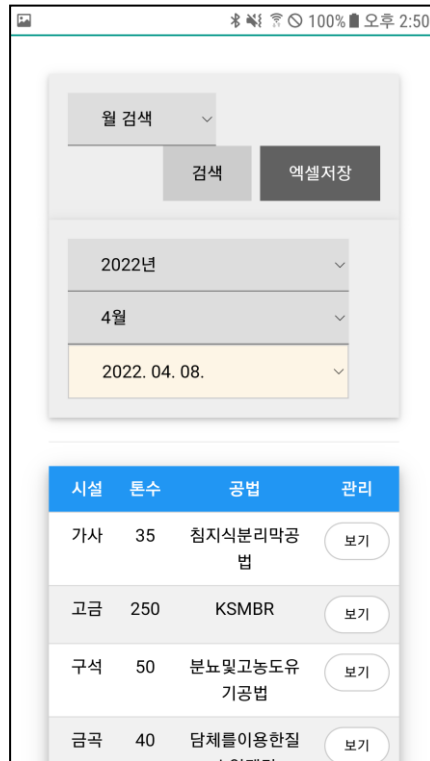
1.4 현장관리 > 현장공지 관리 (2/2)

현장 시설정보 보고서 엑셀저장 화면

일자별 시설공지 조회 및 엑셀저장



월별 시설공지 조회 및 엑셀저장

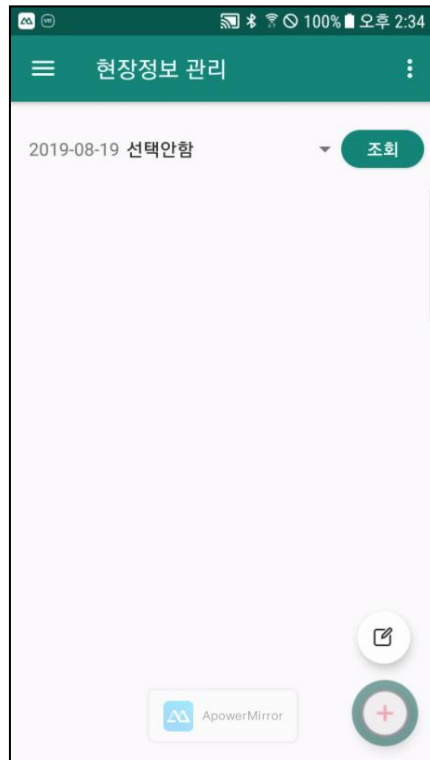


1. 마을하수관리 앱

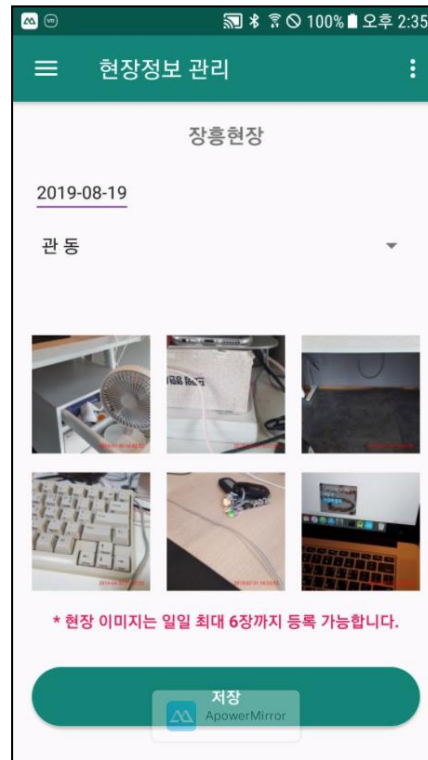
1.4 현장관리 > 현장정보 관리 (1/2)

현장 고장수리 및 민원처리에 대한 정보 관리

현장정보 조회



현장 선택 후 현장사진 업로드



현장사진 삭제



1. 마을하수관리 앱

1.4 현장관리 > 현장정보 관리 (2/2)

현장 처리된 정보를 토대로 현장점검 보고서 생성

현장정보 조회



운영자 사이트에서
현장점검 보고서 생성

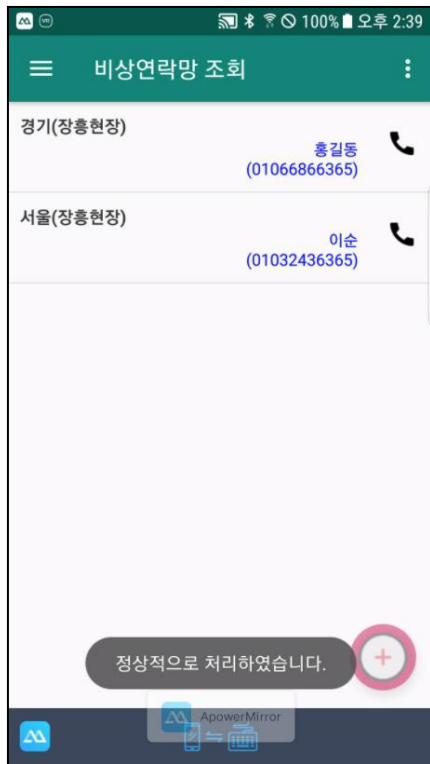


1. 마을하수관리 앱

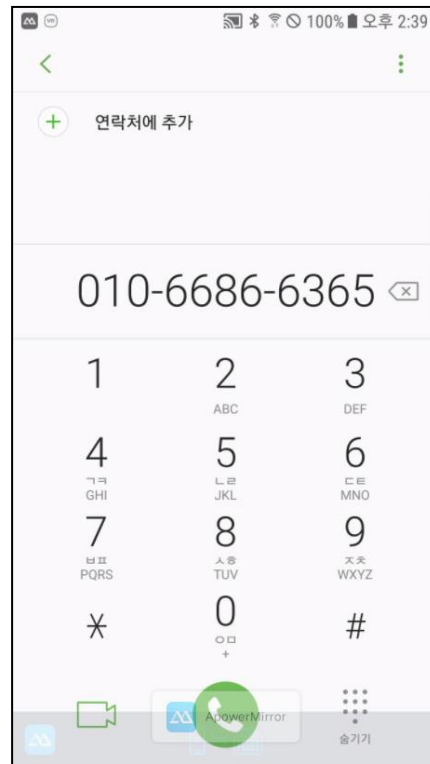
1.4 현장관리 > 비상연락망 조회

지역별 담당자 비상연락망 관리

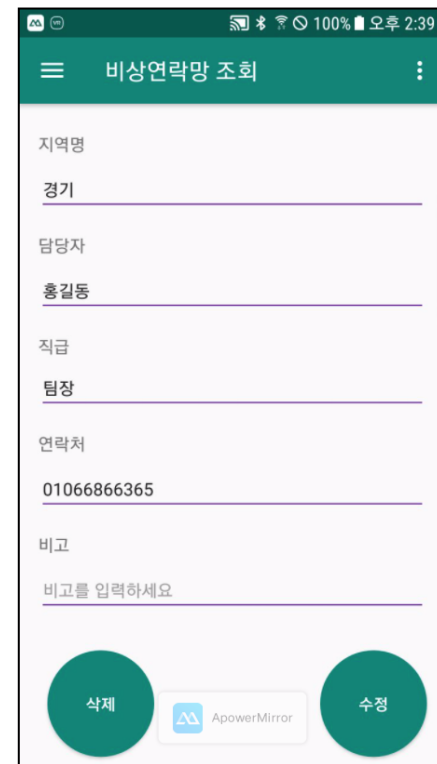
비상연락망 조회



“전화” 아이콘 클릭하여
전화연결



비상연락망 수정/삭제



1. 마을하수관리 앱

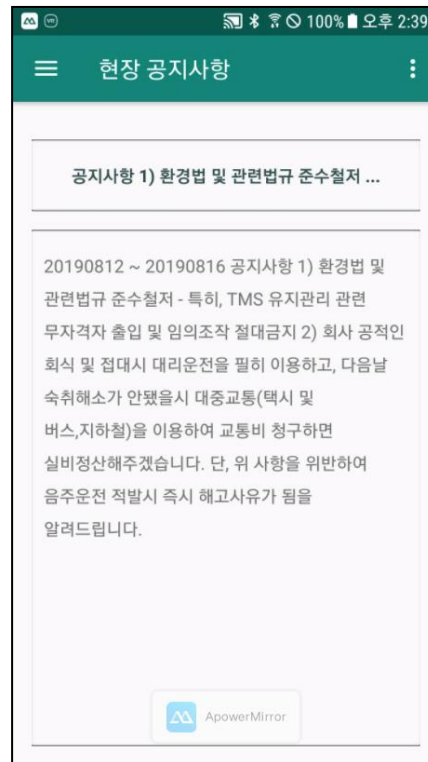
1.4 공지사항 > 현장 공지사항

현장 공지사항 관리

현장 공지사항 조회



현장 공지사항 상세보기

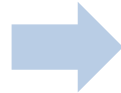


1. 마을하수관리 앱

1.4 공지사항 > 서비스 공지사항

서비스 공지사항 관리

서비스 공지사항 조회



서비스 공지사항 상세보기



감사합니다.

(주)한미엔텍 - 본사(관리팀)
이진수
HP. 010-6686-6365
biner72@naver.com