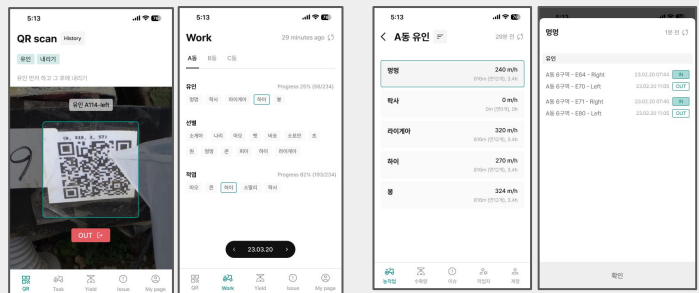


/Ation

농작업 관리 서비스



서비스 구성

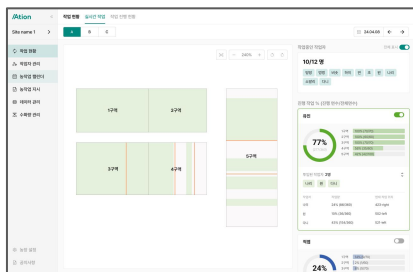


작업자 앱

관리자 앱



QR code



관리자 웹



작업자별
업무 일정 및 성과 관리

실시간 모니터링

농작업 지시 및 관리

작업자 성과 보고

근태 관리



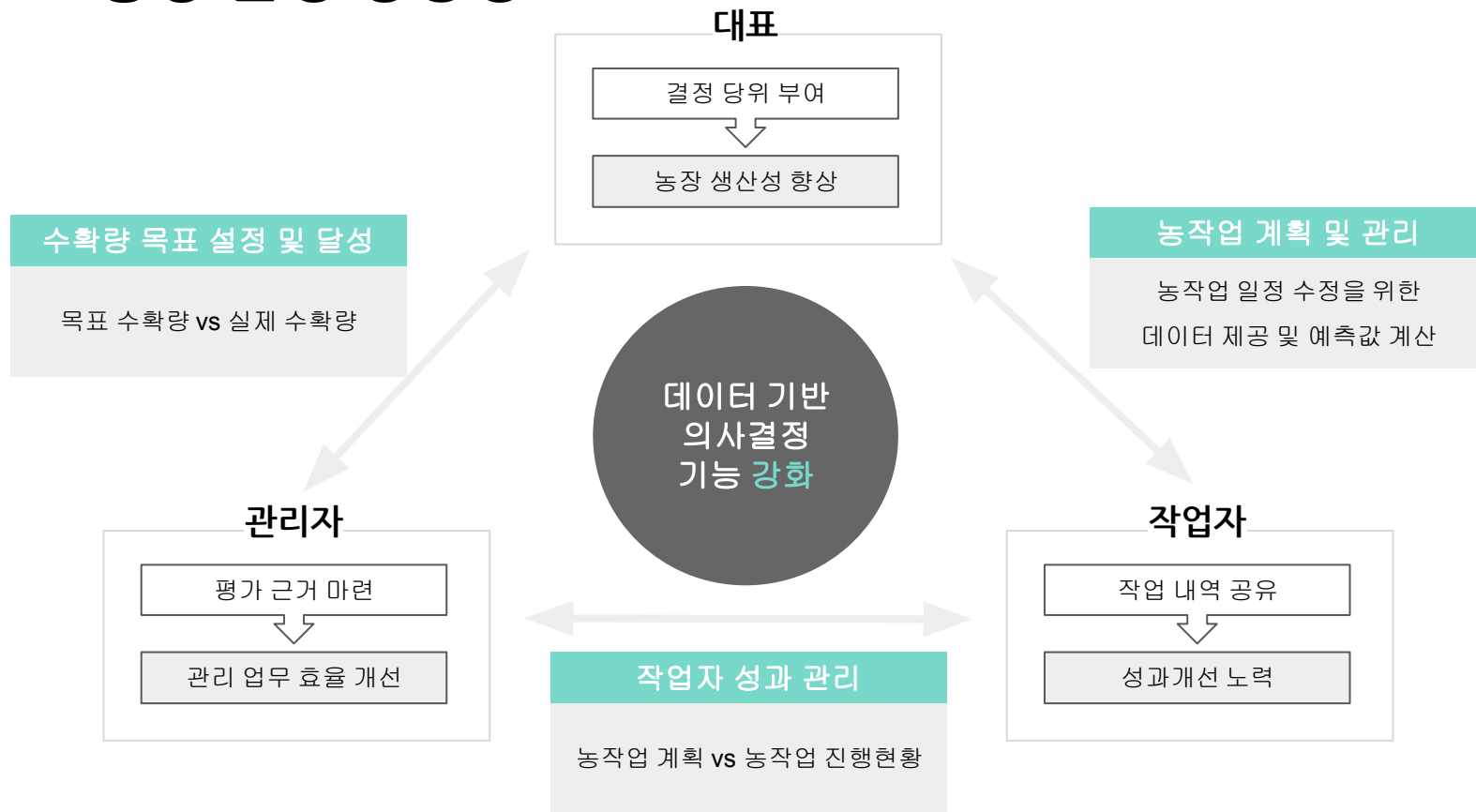
관리자 간 진행상황 공유

병해충/시설물 이슈 보고

작업자 효율 분석 및 관리

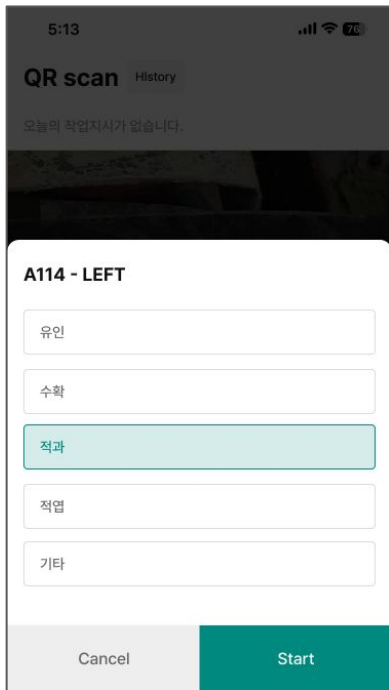
수확량 관리

Ation 농장 운영 방향성

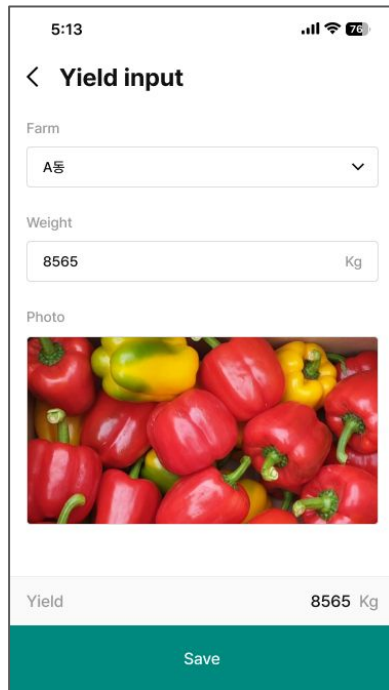


작업자 앱 : 농작업 데이터 수집

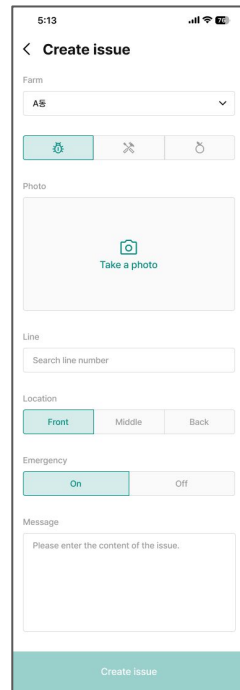
할당된 농작업 확인 → QR scan → 농작업 기록



수확량 기록



병해충/시설물이슈 보고



작업자 앱 : 농작업 데이터 조회

일별 작업 데이터

5:13 76%

Work

29 minutes ago

A동 B동 C동

유인 Progress 25% (58/234)

명명 락사 라이게아 **하이** 봉

선별

소개아 나리 마오 뱃 비숫 소포안 초

원 명명 콘 피아 하이 라이게아

적엽 Progress 82% (193/234)

마오 콘 **하이** 소말리 락사

< 23.03.20 >

QR Work Yield Issue My page

일별 수확량

5:13 76%

My yield

All A동 B동 C동

Total yield 45 kg

23.03.21 07:40	20 kg
23.03.21 09:49	25 kg

< 23.03.21 > +

QR Work **Yield** Issue My page

병해충/시설물 이슈 확인

5:13 76%

My issue

29 minutes ago

Unidentified Check Resolution

A2 - Left - Middle 시설

초
2023.07.02 (1일전)

A2 - Left - Middle 병해충

원
2023.07.03 (2일전)

A2 - Left - Middle 시설

명명
2023.07.03 (2일전)

+>

QR Work Yield **Issue** My page

관리자 앱 : 농작업 데이터 분석 및 관리

농작업별 데이터 → 작업자별 데이터

5:13 29분 전

< A동 유인

명명 240 m/h
816m (면12개), 3.4h

락사 0 m/h
0m (면0개), 0h

라이게아 320 m/h
816m (면12개), 3.4h

하이 270 m/h
816m (면12개), 3.4h

봉 324 m/h
816m (면12개), 3.4h

농작업 수확량 이슈 작업자 계정

5:13 1분 전

명명

유인

A동 6구역 - E64 - Right 23.02.20 07:44 IN

A동 6구역 - E70 - Left 23.02.20 11:05 OUT

A동 6구역 - E71 - Right 23.02.20 07:40 IN

A동 6구역 - E80 - Left 23.02.20 11:05 OUT

확인

일별 수확량 → 작업자별 수확량

5:13 29분 전

< 04.10 수확량

전체 A동 B동 C동

실제 총 수확량 - kg

작업자 총 수확량 450 kg

초 55 kg

마오 84 kg

벳 62 kg

하이 62 kg

소게아 38 kg

명명 47 kg

락사 151 kg

농작업 수확량 이슈 작업자 계정

5:13 29분 전

< 04.10 수확량

전체 A동 B동 C동

실제 총 수확량 - kg

작업자 총 수확량 450 kg

초 55 kg

23.03.21 | 07:40 30 kg

23.03.21 | 09:47 25 kg

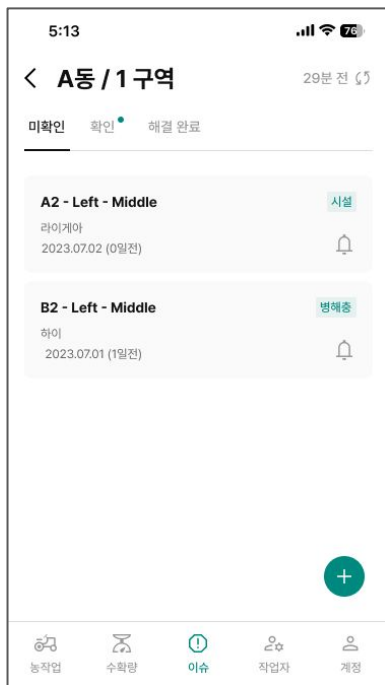
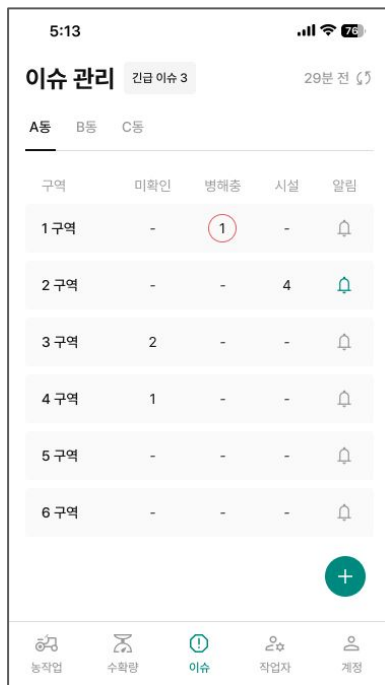
마오 84 kg

벳 62 kg

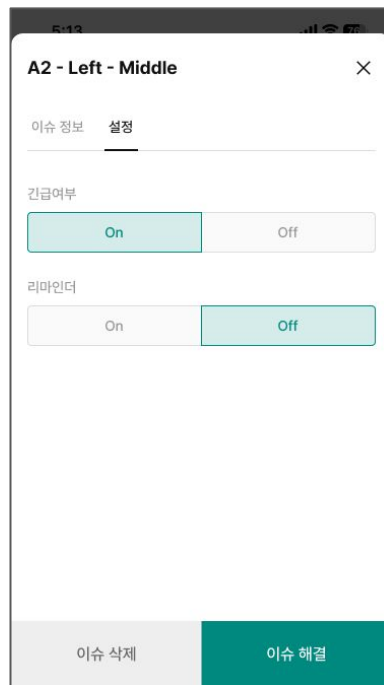
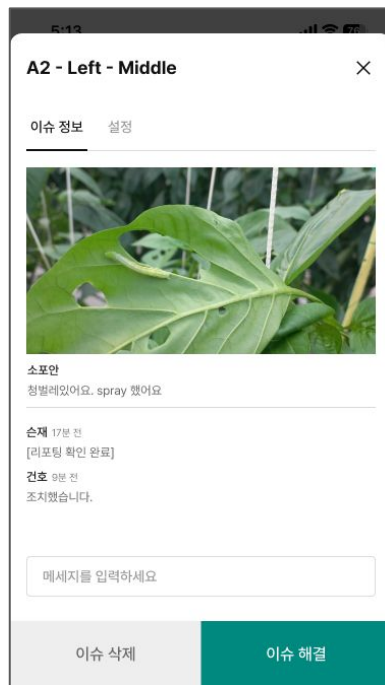
농작업 수확량 이슈 작업자 계정

관리자 앱 : 농작업 데이터 분석 및 관리

병해충/시설물 이슈 확인



문제 해결 및 진행상황 공유



관리자 웹 : 작업자 관리

농작업 지시 (+앱 공지 기능)

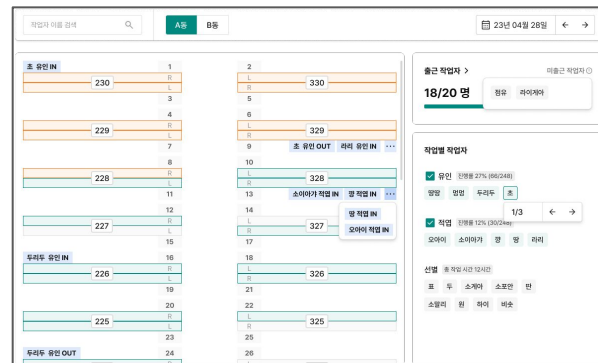
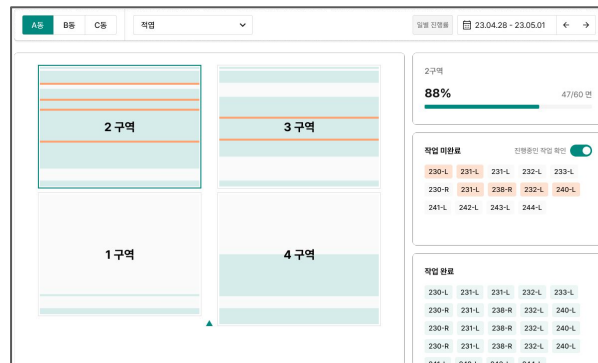
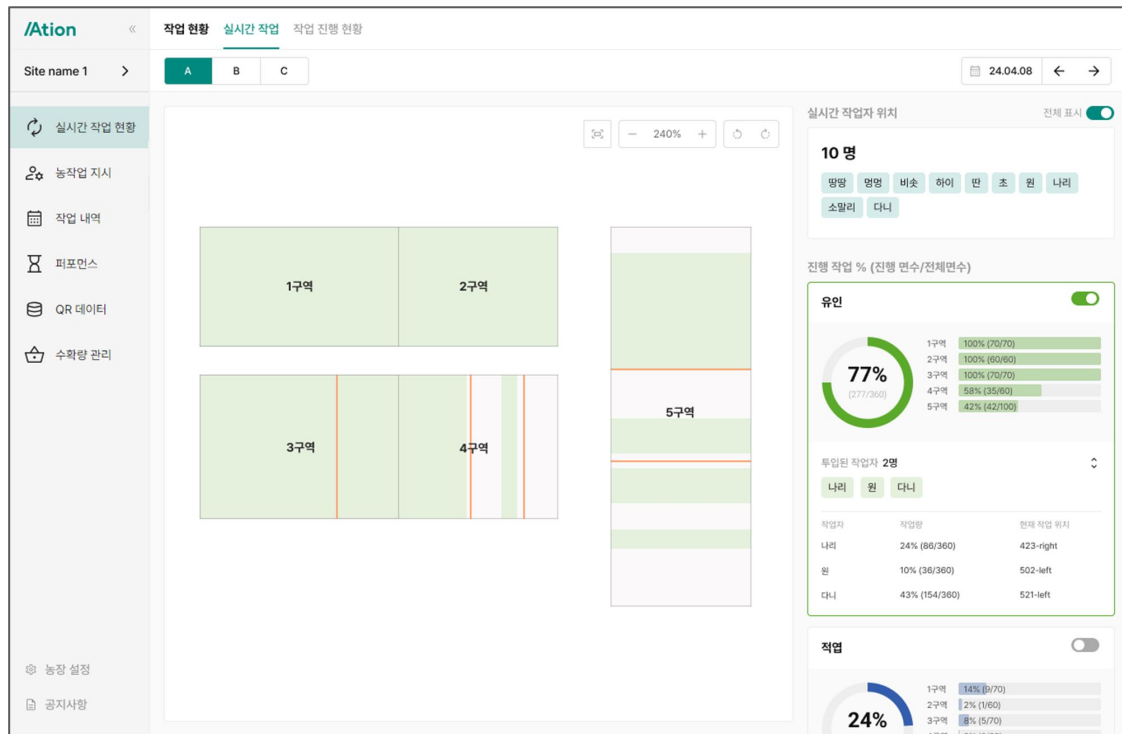
/Ation		농작업 지시	
Site name 1	>	24.03.09 ~ 24.04.08	+ 농작업 지시 생성
실시간 작업 현황	날짜	작업별 작업자	전체 메세지
농작업 지시	2024.03.27	[Farm] 수확 땅땅 엉엉 비웃 땅 하이 판 초 땅 윈 나 컨 툰 다니 락사 소말리	전체 수확 마무리 하기
작업 내역	2024.03.26	[Farm] 수확 오늘 소게아 실립 초 다니 툰 칸 윈 [Farm] 돌리기 나 락사	입력된 전체 메세지 없음
퍼포먼스	2024.03.25	[Farm] 작업 땅땅 엉엉 윈 하이 판 초 땅 [Farm] 돌리기 엉엉 윈 나 툰 칸 다니 락사 소말리 소포안 초 비웃 소게아 실립 [Farm] 선별 땅땅 엉엉	입력된 전체 메세지 없음
QR 데이터	2024.03.24	[Farm] 작업 땅땅 엉엉 비웃 하이 라이게아 실립 콘 [Farm] 돌리기	입력된 전체 메세지 없음
수확량 관리			
농장 설정			
공지사항			

[참고] 작업자 앱



관리자 웹 : 실시간 작업자 관리

대시보드 - 온실맵 / 구역별 / 라인별



관리자 웹 : 작업자 근태 관리

작업자 출퇴근 관리 및 업무 파악

Ation

작업 내역

근태관리

캘린더

Site name 1

작업자의 이름을 입력해주세요.

전체

A동

B동

C동

스켈 미완료

24.04.05

←

→

실시간 작업 현황

농작업 지시

작업 내역

피포먼스

QR 데이터

수확량 관리

수확량 내보내기

농장 설정

공지사항

작업자	작업 내용	총 작업 시간	총 근무 시간	출근 시간	퇴근 시간
소포안	작순 7:42	7시간 42분	09시간 56분	07:29:24	17:25:53
소계아	작순 7:47	7시간 47분	09시간 55분	07:29:49	17:25:12
라이게아		-	-	-	-
락사	작순 6:35	6시간 35분	09시간 52분	07:32:41	17:25:15
소말리	작순 7:47	7시간 47분	09시간 56분	07:27:54	17:24:41
하이	작순 8:18	8시간 18분	10시간 05분	07:21:36	17:26:47
비숫	유인 2:53 직과+작순 4:54	8시간 6분	09시간 56분	07:30:35	17:27:10
나리	작순 7:47	7시간 47분	09시간 55분	07:29:53	17:25:17
빈	직과+작순 7:35	7시간 35분	09시간 59분	07:28:18	17:28:00
넷	직과+작순 7:35	7시간 35분	-	07:28:32	-
살립	유인 3:0 직과+작순 4:35	7시간 35분	09시간 58분	07:28:54	17:27:47
다니	직과+작순 7:35	7시간 35분	09시간 58분	07:29:02	17:27:55

비숫

8:6

유인 2:53

직과+작순 4:54

기타 0:18

관리자 웹 : 농작업 계획 및 관리

습득 데이터를 기반한 농작업 의사결정 제안

Ation

작업 내역

근태관리

캘린더

Site name 1

24년 02월

오늘

월

계획

일정

QR

농장 전체

작업 전체

필터

+ 이벤트 생성

실시간 작업 현황

농작업 지시

작업 내역

피포먼스

QR 데이터

수확량 관리

일	월	화	수	목	금	토
1 일정 1	2 일정 2	3 A동 유인 A동 작업 C동 유인 4개 더보기	4 A동 유인 A동 적순 C동 유인	5 A동 유인 A동 적순 C동 유인	6 A동 유인 B동 적순 C동 유인	7 A동 유인 B동 적순 C동 유인
8 A동 유인 C동 유인	9 A동 유인 C동 유인	10 A동 유인 C동 유인	11 C동 유인 A동 유인 A동 적순 C동 유인	12 A동 유인 A동 적순 C동 유인	13 A동 유인 B동 적순 C동 유인	14 A동 유인 B동 적순 C동 유인
15 A동 유인 C동 유인	16 A동 유인 B동 적순 C동 유인	17 A동 유인 A동 작업 A동 적순 C동 유인 2개 더보기	18 A동 유인 A동 적순 C동 유인	19 A동 유인 A동 적순 C동 유인	20 A동 유인 B동 적순 C동 유인	21 A동 유인 B동 적순 C동 유인
22 A동 유인 B동 적순 C동 유인	23 일정 3	24 A동 유인 C동 유인	25 A동 유인 C동 유인	26 A동 유인 A동 적순 C동 유인	27 A동 유인 B동 적순 C동 유인	28 A동 유인 B동 적순 C동 유인
29 일정 4	30 일정 5	31 A동 작업 A동 적순 C동 유인 4개 더보기	1 A동 유인 A동 적순 C동 유인	2 A동 유인 A동 적순 C동 유인	3 A동 유인 B동 적순 C동 유인	4 A동 유인 B동 적순 C동 유인

날짜

24.02.18 ~ 24.02.20

A동 유인 진행률 : 85%

이전 작업 진행 : 없음

B동 작업 진행률 : 100%

이전 작업 진행 : 23.08.08 (8일전)

C동 유인 진행률 : 72%

이전 작업 진행 : 23.08.08 (8일전)

작업별 작업자

A동 유인 진행률 : 56%

선택 기간 23.08.18~23.08.23

정규 작업시간 8시간

남은 작업량 44%

1인당 진행률(1h) 0.37%

작업 평균 속도 314 m/h

작업자 추천

평균 속도 계산 기간 전체

오아이 오아이 오아이 명명 명명 두리두

략사 캣 위우 명명 니알

314 m/h

명명 오아이 명명 두리두

일반 상세

	진행률	작업자 수	1인당 진행률(1h)	평균 속도
09.18	22%	6	0.45%	323m/h
09.19	18%	7	0.32%	325m/h
09.20	22%	6	0.33%	304m/h
Total	56%	19	0.37%	314m/h

작업 계산

☐ 작업일
 ☒ 하루 투입 작업자 수

하루 투입 작업자 수

10

2.4

일

계산

관리자 웹 : 작업자 업무 효율 관리

시간 대비 작업량/작업면적 계산 → 작업자 퍼포먼스 지표



관리자 웹 : 작업자 업무 효율 관리

월 급여 대비 작업량 계산 → 작업 속도에 따른 순위 부여

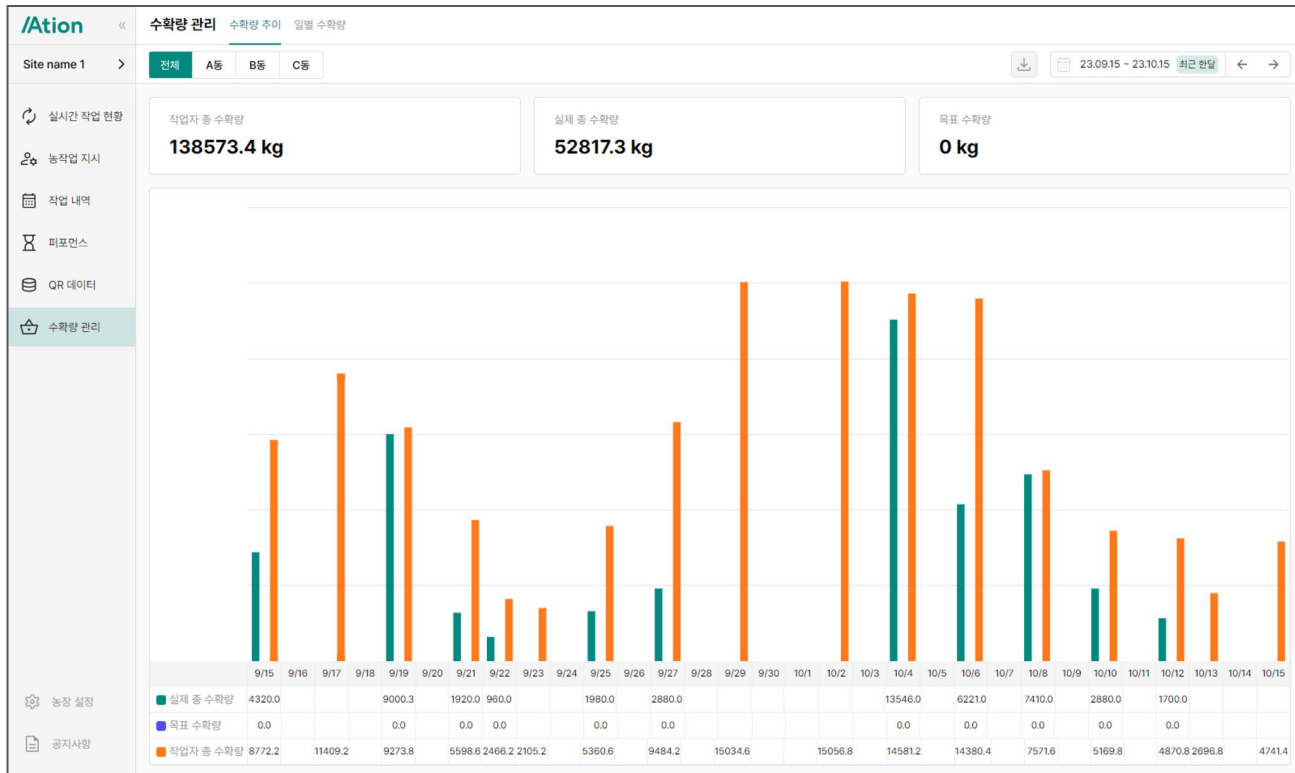
Ation		«	퍼포먼스	작업자 랭킹	작업자 효율				
Site name 1		>	전체	A동	B동	C동	24.01.17 ~ 24.02.16		
실시간 작업 현황			전체	인건비 효율 계산식			평균		
농작업 지시			작업자 (19)	월급	연비	17.2	속도순위	속도 (m/h)	총 작업 길이 (m)
작업 내역			라이게아	220	26.25		1	288.71	8921
퍼포먼스			비숏	200	24.92		2	249.24	12462
QR 데이터			마오	211.1	22.57		3	238.21	13316
수확량 관리			넷	211.1	16.79		4	177.24	15562
			큰	211.1	16.71		5	176.41	14430
			락사	210	13.91		6	146.01	4030
			실립	211.1	9.03		7	95.30	2554
			하이	200	7.07		8	70.75	1896
			소포안	220	0.00		-	0.00	0
			소게아	220	0.00		-	0.00	0
			소말리	220	0.00		-	0.00	0
			심사용	250	0.00		-	0.00	0
			나리	211.1	0.00		-	0.00	0
수확량 내보내기									
농장 설정									
공지사항									

데이터 이상값 제거를 통한 농작업 데이터 정확도 향상

[illegible]

관리자 웹 : 수확량 관리

선택 기간 내 누적 수확량 자동 계산 / 수확량 데이터 .csv 파일 다운로드



수확량 데이터 다운로드

전체

24년 3월

24년 4월

일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
25	26	27	28	29	1	2	31	1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4
31	1	2	3	4	5	6							

① 최대 60일까지의 데이터를 조회할 수 있습니다.

취소

다운로드

계정 생성 및 삭제 / 언어 설정 / 근무시간관리

Ation

«

농장 설정

Site 관리

관리자 계정

작업자 계정

시간표 관리

농작업 관리

Site name 1

>

시간표 목록

실시간 작업 현황

농작업 지시

작업 내역

퍼포먼스

QR 데이터

수량 관리

농장 설정

공지사항

Site name 1 (기본)

Default

Work time

06:00 ~ 18:00

Lunch time

12:00 ~ 13:00

Break time

08:40 ~ 09:00

Break time

15:40 ~ 16:00

Site name 1 Default

Work time

08:00 ~ 18:00

Lunch time

12:00 ~ 13:00

Break time

15:40 ~ 16:00

/Ation

감사합니다