



CMMS(Computerized maintenance management system)



설비보전 시스템의 목표

CMMS 목표



설비 가용성(Availability) 극대화

예기치 못 한 설비 고장을 최소화
생산 중단 시간 최소화



데이터 기반 의사결정

설비 상태 데이터, 고장 이력, 보전 비용 분석 기반
KPI 관리 및 경영 보고 지원



설비 신뢰성(Reliability) 향상

고장 빈도 감소
장기적 장비 수명 연장



표준화 및 업무 효율화

보전 작업 절차 및 체크리스트 표준화
디지털화로 업무 효율 향상



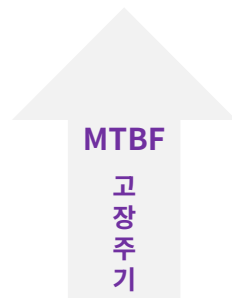
설비 보전 비용(Cost) 감소

예측보전을 통해 불필요한 유지보수 비용 감소
재고 최적화 및 자재 낭비 최소화



안전 및 규제 준수

안전 점검 기록 관리
법규 및 표준 준수 관리



설비 가용성 및 신뢰성 향상

설비자산 관리 효율성 강화

MTBF 향상, MTTR감소
Mean Time Between Failure
Mean Time To Repair



주요 기능

주요 기능

설비마스터	설비기본정보 점검항목, 점검/정비이력 BOM 및 기술자료 수선비, 가동중지/고장이력	PM마스터 관리	설비기본정보 점검항목, 점검/정비이력 BOM 및 기술자료 수선비, 가동중지/고장이력
설비관리대장	설비의 계층구조 설계 설비관리대장 조회 및 출력 QR코드	수선비 관리	정비오더별 수선비 설비별 수선비
예방점검	설비 등급별 점검 일정 관리 설비 일상점검 설비 법정점검 점검 후 개선조치 관리	KPI	KPI 목표 수립 지표별 실적 통계
예방정비	정비요청(통지) 및 고장신고 정비오더(W/O)관리 정비작업별 상세 계획 외주, 인력, 자재 등에 대한 계획수립 정비작업별 작업 실적 등록	통계 분석	가용성 분석 정비오더 현황 고장 분석 PM 이행율 설비 유지관리 현황
정비자재 관리	정비자재마스터 설비별 정비 소요자재 입출고 및 재고 관리	마스터 관리	공장, 기능위치, 코스트센터 설비 기준정보 정비작업 표준 협력업체 관리 부서, 사용자
계측기 관리	계측기 마스터 검/교정 이력 관리		

의 클릭으로! ”

정비작업결과를

결과 등록 ”

의 클릭으로! ”

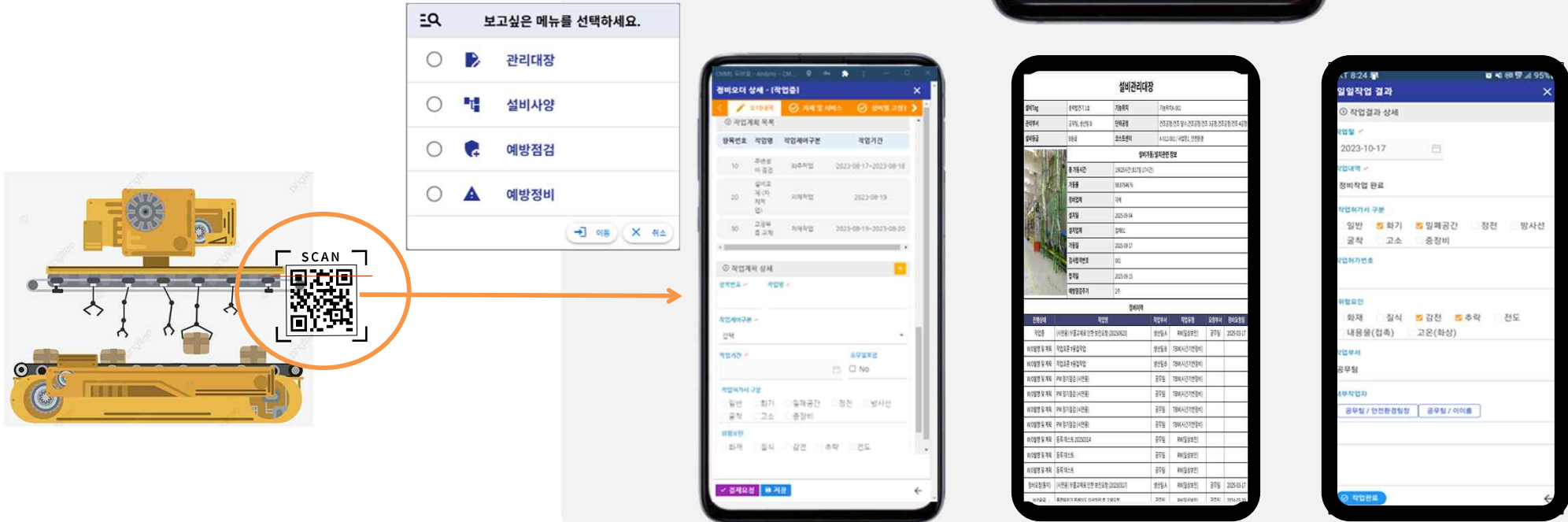
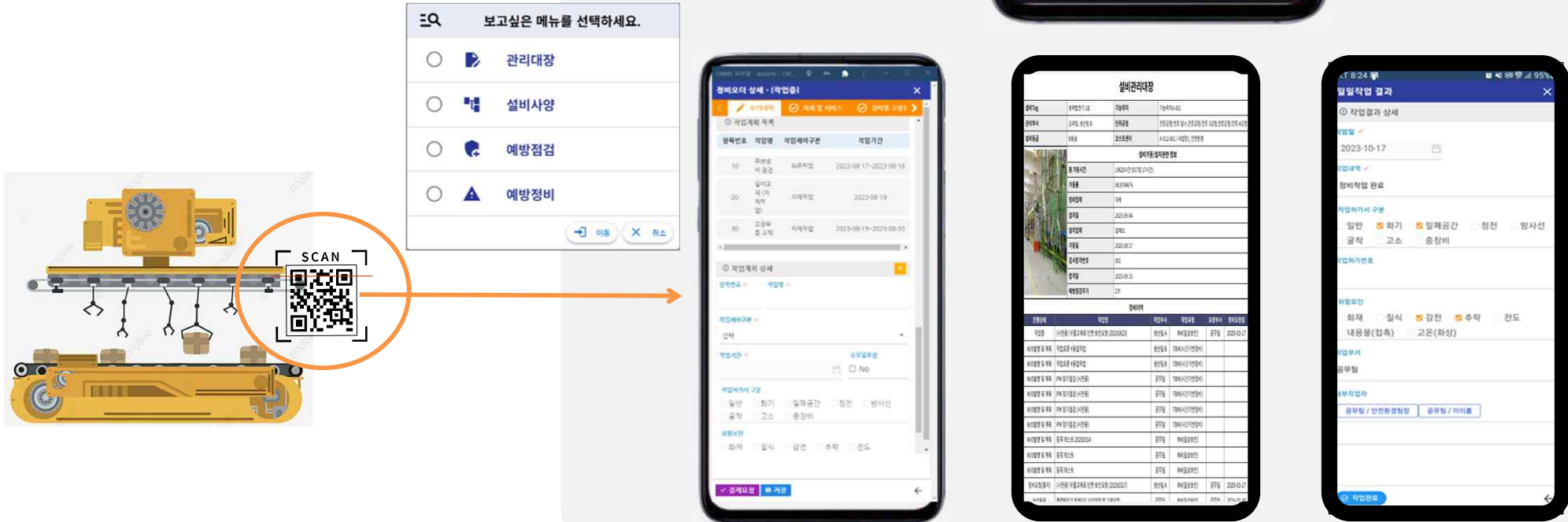
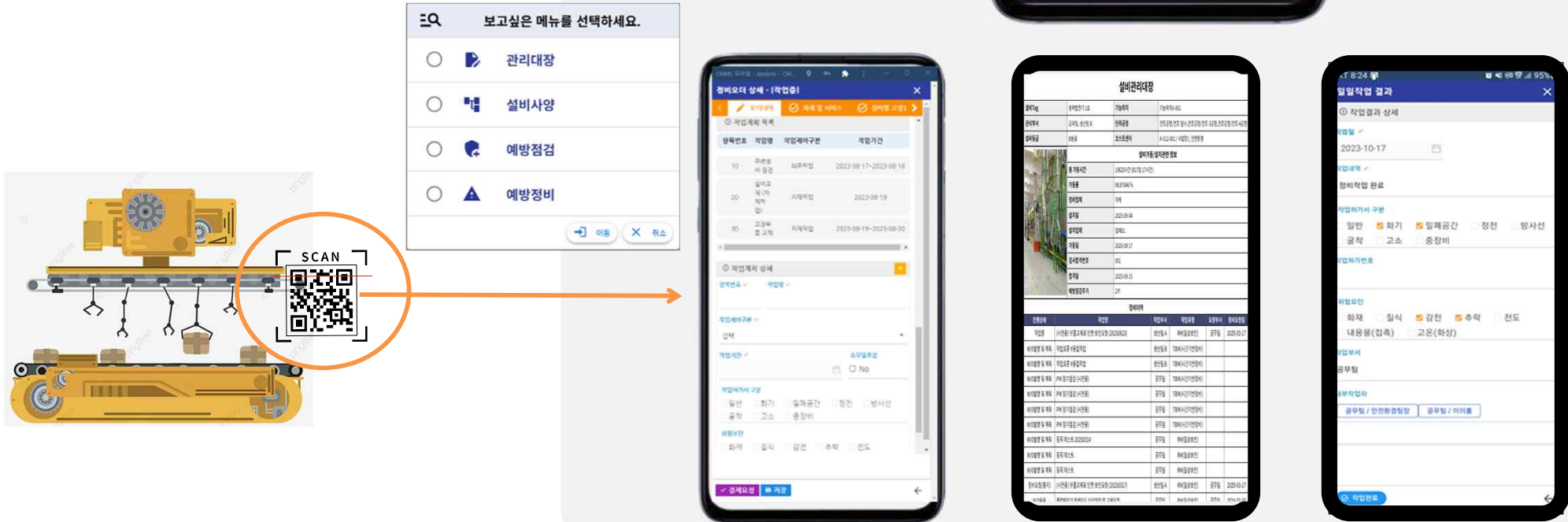
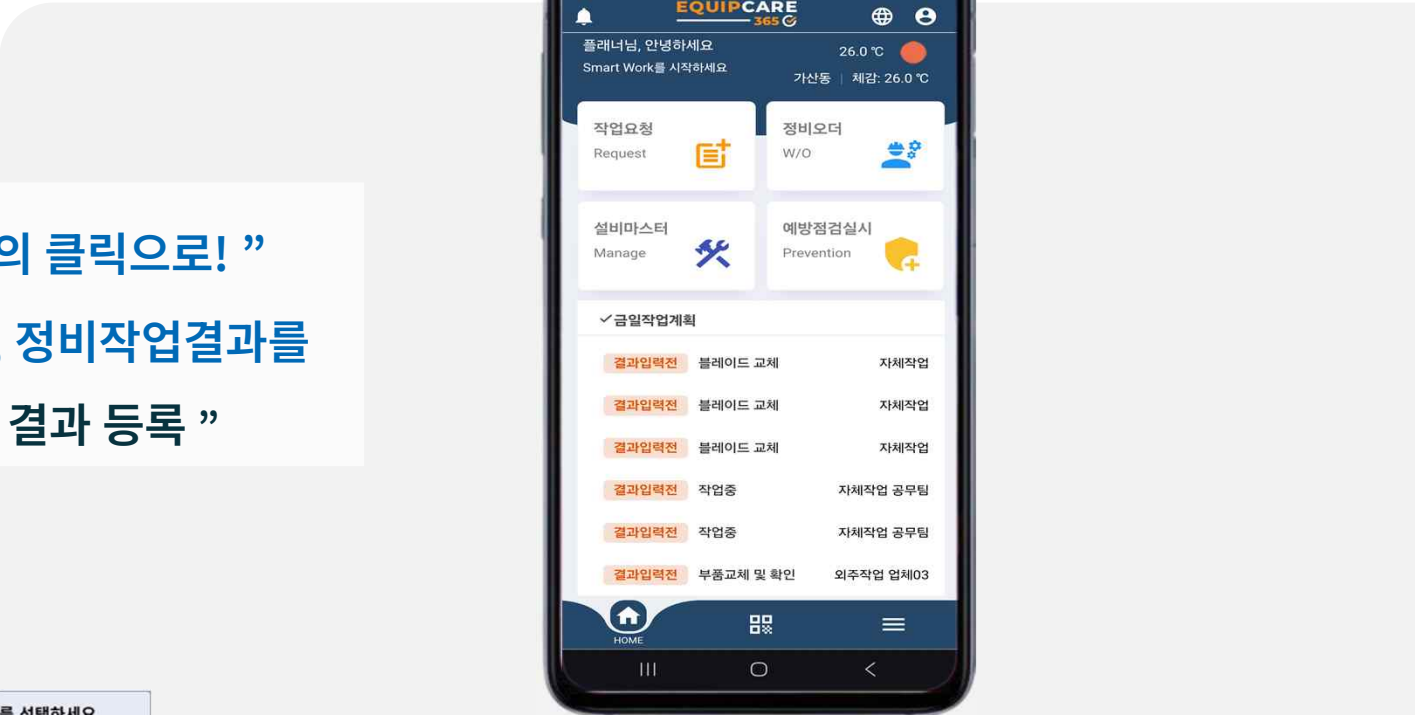
정비작업결과를

결과 등록 ”

의 클릭으로! ”

정비작업결과를

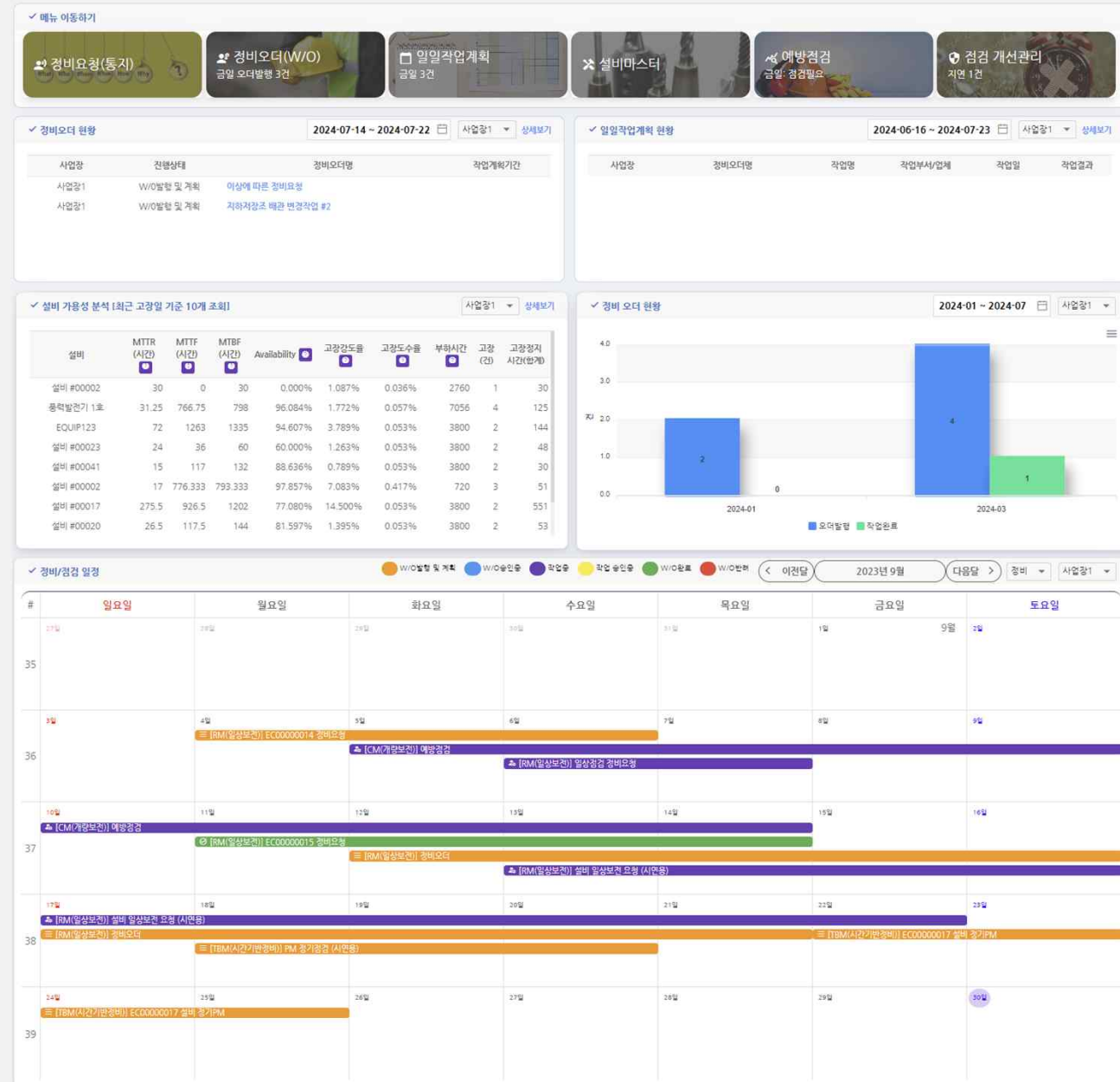
결과 등록 ”



설비보전 업무 대시보드

실시간 업무 현황 파악
한눈에 보는 일정



- 바로가기 메뉴
- 정비오더 현황
- 일일작업계획 현황
- 설비 가용성 모니터링
- 정비 및 점검 일정 달력



설비 마스터

- 설비마스터 기본정보
- 점검항목, 사양관리
- 기술자료 관리
- 기능위치 별 설비
- 설비의 Hierarchy
- 관리대장 인쇄
- 모바일에서 즉시 조회

[설비 마스터]

설비 상세			
① 설비 기본정보	❖ 점검목록	❖ 장비/점검이력	⚙️ 설비 사양
<div style="text-align: right;"> 🔍 (링크드 스프레드) 📄 저장 </div>			
③ 설비 기본정보			
설비Tag EC00000001	설비관리번호 EC000000001	설비명 설비 #00001	설비유형 AGITATOR
			차입금 사입금1
관리부서 공정팀 물안보조 생산지원	단위공정 인조공정#M-12 공정	코스트센터 A-012-001 / 사입금1_안전환경	수량 1
④ 설치관련 정보			
가능위치 A-002-001	설치일 -		
설치업체 -	가동일 -		
⑤ 설치상태 정보			
장제설계번호 -	반격일 -		
설비상태 가동중	설비상태 변경일 -		
⑥ 점검관련 정보			
예정점검 여부 <input type="checkbox"/> No	예정점검주기 2주	FIM재무 <input checked="" type="checkbox"/> Yes	FIM주기 2주
설비관련 발급(인화기) 유량측정기발급 수질분석기발급			
설비 사전 0.08 / 0.00% 🔍 📄			
<div> <div>  <p>업로드 가능 파일명 eng_gif.jpg,eng 업로드 가능 파일 수 : 5 허용파일 크기 : 10MB</p> </div> <div>  </div> </div>			

[설비 관리 대장]

설비 목록 Search
설비 상세

설비관리번호

- ③ [사명] 사업장
 - ④ [기능부서] 기능원자A
 - ⑤ [기능부서] 기능원자A-001
 - ⑥ [설비] 품목명 및 호
 - ⑦ [설비] 장비 A00001
 - ⑧ [설비] 장비 A00013
 - ✓ [설비] 장비 A00020
 - ⑨ [설비] 장비 A00012
 - ✓ [설비] 장비 A00021
 - ✓ [설비] 장비 A00022
 - ✓ [설비] 장비 A00013
 - ⑩ [설비] 장비 A00014
 - ✓ [설비] 장비 A00015
 - ✓ [설비] 장비 A00016
 - ✓ [설비] 장비 A00017
 - ⑪ [설비] 장비 A00002
 - ⑫ [설비] 장비 A00003
 - ⑬ [설비] 장비 A00004665
 - ⑭ [설비] 장비 A00008
 - ⑮ [기능부서] 기능원자A-002
 - ✓ [기능부서] A-002-001
 - ⑯ [기능부서] 기능원자B-001
 - ✓ [기능부서] 기능원자B-002

설비관리대장

설비Tag	품목명 및 기 호	기능부서	기능원자	기능원자A-001
관리주소	공무팀 생산인	단위과장명	전조공정 / 전소-활유, 전조공정/전소-3공정, 전조공정/전소-4공정	
설비등급	A등급	코스트센터	A-012-003 / 사업장, 안전환경	

설비가동률/실적관련 정보

종 가동시간	19K25년 (817)등 17시(인)
가동률	98.8746 %
원사업체	지제
설치일	2025-09-04
설치업체	양철이
가동월	2025-09-17
검사합격번호	001
합격일	2025-09-15
예방점검주기	2주

작업명	작업부서	작업내용	작업계획기간	실제작업기간	요원부서	완료도달일
(사명용) 부동고체로 인한 보강유막 (20250623)	생산팀 A	RMI(생산안전)	2025-06-03~2025-06-11	2025-06-10~2025-06-12	공무팀	2025-03-17
윤치발전기 윤치에이드 이상유막 후 고체유막	공무팀	RMI(생산안전)	2024-10-29	2024-11-21~2024-11-23	공무팀	2024-03-20
EC00000001 부동연식 도래에 따른 재검비용청(사명용)	공무팀	RMI(생산안전)	2024-10-24	2025-06-09~2025-06-11	생산팀 A	2023-08-08
밀상정량 정비요청	생산팀 A	RMI(생산안전)	2024-11-23	-	-	-
(사명용) 부동고체로 인한 보강유막 (2024-08-17)	공무팀	RMI(생산안전)	2024-11-21	2024-11-01~2024-11-03	공무팀	2023-08-17
EC00000001 부동연식 도래에 따른 정비요청	공무팀	RMI(생산안전)	2024-11-15	2024-11-01~2024-11-03	생산팀 A	2023-08-08

설비 규정 목록

고장내역	고장 일시	고장 지속시간(h)	현상	원인	조치	추가 조치 사항
고장	2025-02-18 04:00 ~ 2025-02-19 06:00	26	작동불량, 구동불능	악천	CLEANING	-
작업중단의 고장	2024-08-17 04:00 ~ 2024-08-18 04:00	24	작동불량, 구동불능	운행불량	복제정리	-
고장2	2023-10-11 09:00 ~ 2023-10-12 06:00	21	-	-	-	추가 조치
고장2	2023-09-14 05:30 ~ 2023-09-16 13:00	55.5	오류메시출발음, 화신/결함(진소, 기타)	문진호선반체, 자체불량/제작불량	부품교환/제작개선	-
고장	2023-09-12 05:30 ~ 2023-09-13 06:00	24.5	소음/진동(여름, 모방/제품품질문제, 이물질 등)	자체불량/제작불량, 기타	조립 불량	-

예방정비 마스터

[PM 마스터]

- 예방정비 마스터
- 작업계획 수립
- 작업단계별 소요자재/외주서비스
/정비인력 계획수립
- 정비 비용(수선비) 정산 규칙
- 정비오더 자동 생성

PM 마스터 상세

● 오더 자동생성 정보

최초 기준일: [선택] 최근 업데이트: [선택] PM 주기: [선택] PM 주기 단위: [선택] 자기참석: [선택] 정비계획기간 수: [선택]

오더확성: [선택] 자기오더확성: [선택] PM 자동 생성여부: ☒ No

● 예방정비 개요

PM명: PM 정기점검 (사면별) 사업장: 사업장1 대표성비Tag: EC00000001 / 용역발행기 1호 기능화치: A-002-001 정비오더 발행부서: 공무팀

작업계획자: [선택] 정비작업명: [선택] 안전작업자가 발행여부: ☒ No

정비요청 세부사항

● 비용정산 규칙

비용정산 규칙	공정센터 번호	정산율(%)
<input type="checkbox"/> A-012-002	사업장1_보비노선	100

● 관련설비

설비Tag	설비관리번호	설비명
EC00000001	EC00000001	용역발행기 1호

● 작업계획 목록

발주번호	작업명	작업제어구분	작업부서	작업일	작업자/서구분	소요자재	외주서비스
10	작업 09-19	자재작업	공무팀		부기,공작,방사선	부품 #003, LOAD BRG ASSY SIZE:3"	자재,장착13
20	작업 09-21	자재작업	공무팀		장전,방사선	LOAD BRG ASSY SIZE:3"	장착05,장착06
30	작업 09-22	외주작업	당첨04		부기,용역공작,방사선	THRUST BEARING COMPLETE SIZE:6	장착02
40	작업계획 09-25	단기작업	자재		방사선,용역공작	부품 #001, LOAD BRG ASSY SIZE:3"	장착02,장착03

● 작업계획 상세

발주번호: 10 작업: 작업 09-19 작업제어구분: 자재작업 작업부서: 공무팀

작업제어구분: ☐ 당일 ☒ 화기 ☐ 일제공작 ☐ 장전 ☒ 방사선 ☐ 공작 ☐ 고소 ☐ 중장비

위험요인: ☐ 화재 ☐ 절삭 ☐ 감전 ☐ 추락 ☐ 온도 ☐ 내충돌(침묵) ☒ 고온(화상)

● 작업계획별 소요자재

자재번호	자재	용도	단가	수량	소계
MC00000000	부품 #003	용도3	50,000	3	150,000
MC00000003	LOAD BRG ASSY SIZE:3"	용도2	100,022	2	20,000

● 작업계획별 서비스(외주)

작업일	작업명	용역요소	작업인원	인력단가	인건비	자재비	합계
2023-09-12	자재	고장자신두자비/간가	2	0	0	0	0
2023-09-13	장착13	외주용역비/선착보수수선	4	2	8	0	8

● 공기구

공기구명	규격	수량(개)
스베르드르형라이프라인	11222(4-32mm)-4리나1를	3

● 작업자

작업자	기술수준
김이름	기계(장급), 용역(중급)
이이름	기계(초급), 용역(초급)

설비 점검

1 설비마스터



2 연간점검계획



3 설비 점검

- 설비마스터 정보 관리(설비유형별 / 법적 / 일상 점검항목 관리)
- 설비의 위험등급(중요도)를 부여하고 점검 / 검사주기/ 점검표 관리
- 일상점검, 예방점검(법정점검) 실행 및 통계 제공
- 설비의 정비 관리(예방정비, Spare Part)
- 설비의 점검 및 정비 현황 통계

설비중요도, 점검 & 정비 주기

설비 법정 점검

연간 점검 및 정비 계획

설비 일상 점검

효과적인 설비 점검

누락 없는 설비 점검

모바일을 활용한 현장에서 손쉬운 점검

설비정보

설비 중요도 및 점검/정비 주기

[illegible]

설비의 등급별 점검 및 정비 주기 관리

연간 점검 및 정비계획 수립

자재 관리

[illegible]

자재마스터 관리 (업체, 단가, 안전재고, 보관위치 등)

실사를 통한 재고조정

점검항목 관리

● 부품별 불량발생감각										● 결사유발발생 감지율(%)				● 결사율	● 결사율
부품 *	불량발생 *	불량방법	불량기준	조건 *	CBM 종류	결고발생값	결고발생값	결정발생값	결정발생값	결정발생값	결정발생값	결정발생값	결정발생값	결정발생값	결정발생값
<input type="checkbox"/> 부품 #0001	<input type="checkbox"/> 불량발생 #0001	불량방법 #0001	불량기준 #0001	결	온도(°C)	10.5	15.2	8.5	18	18	18	18	18	18	18
<input type="checkbox"/> 부품 #0002	<input type="checkbox"/> 불량발생 #0001-1	불량방법 #0001-1	불량기준 #0002	결	전통(MPa)	1	4	0.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
<input type="checkbox"/> 부품 #0003	<input type="checkbox"/> 불량발생 #0002	불량방법 #0002	불량기준 #0003	중	온도(°C)	6.2	7.5	4	8	8	8	8	8	8	8
<input type="checkbox"/> 부품 #0003	<input type="checkbox"/> 불량발생 #0003	불량방법 #0003	불량기준 #0003	결	온도(°C)	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3
<input type="checkbox"/> 부품 #0004	<input type="checkbox"/> 불량발생 #0004	불량방법 #0004	불량기준 #0004	결	압력(MPa)	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3

점검항목 관리 : 일상, 법정

CBM 상/하한값 관리

가동 중지 및 고장정보

[illegible]

고장 이력 조회

설비 점검 및 정비



일상 및 법정 점검

일상점검 상세

장비명: EC00000001, 검색: [필터링]

장비명	부품명	점검항목	점검기준	점검주기	점검일자	점검결과	점검인원	점검비	점검비고
공기압축기 (EC00000001)	공기압축기	압축기 오일	압축기 오일	월 1회	2023-06-01	정상	김철수	10,000원	
	공기압축기	압축기 벨트	압축기 벨트	월 1회	2023-06-01	정상	김철수	5,000원	
	공기압축기	압축기 필터	압축기 필터	월 1회	2023-06-01	정상	김철수	3,000원	
	공기압축기	압축기 부품	압축기 부품	월 1회	2023-06-01	정상	김철수	2,000원	

설비의 일상점검, 일자별 상세 점검, 점검항목 기준정보 관리

정비요청



정비인력 가용성

작업자별 인력가용성 목록

날짜를 클릭하면 작업일정에 해당하는 작업 시간입니다.

작업자	정비요청명	장비	작업명	작업기간	11-04	11-05	11-06	11-07	11-08	11-09	11-10	11-11	11-12	11-13	11-14	11-15	11-16	11-17	11-18	11-19	11-20
김철수	[사건] 부품교체로 인한 보수요청 (2024-06-17)	10	주변장치 점검	2024-11-09-2024-11-11	X	X	X	X	X	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
	EC00000009 주변장치 교체에 따른 정비요청	20	설비 교체 (사격장)	2024-11-06-2024-11-08	X	X	4	4	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	[사건] 부품교체로 인한 보수요청 (2024-06-17)	10	주변장치 점검	2024-11-09-2024-11-11	X	X	X	X	X	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
	설비 일상점검 요청	10	점검	2024-11-14-2024-11-16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

법정설비의 점검

정비 요청



점검 및 정비 일정

장비명	점검항목	점검일자	점검인원	점검비	점검비고
공기압축기 (EC00000001)	압축기 오일	2023-06-01	김철수	10,000원	
	압축기 벨트	2023-06-01	김철수	5,000원	
	압축기 필터	2023-06-01	김철수	3,000원	
	압축기 부품	2023-06-01	김철수	2,000원	

점검 및 정비 일정을 달력에서 조회



점검 및 정비 현황

작업자	설비명(관리번호)	현황	작업명/점검부서	진행상태	점검/정비	점검/정비
김철수	설비 #0001(EC00000001)	정상	정비 A	정비완료	2023-04-28	2023-04-28
		정비	정비 B	정비중	2023-09-12	2023-09-12
		정비	정비 C	정비중	2023-09-14	2023-09-12
		정비	정비 D	정비중	2023-09-12	2023-09-05

설비별 점검 및 정비 이력을 조회

설비 점검 및 정비



정비작업 표준 절차(SOP)

설비의 일상점검, 일자별 상세 점검, 점검항목 기준정보 관리

정비요청



W/O

단계별 작업 계획 : 작업내역, 소요 자재, 인원, 등

고장 정보 등록, 사진 등록

수선비 등록



일일 정비작업 계획 및 실적

작업명	작업시작일	장비모델명(장비코드 No.)	작업결과	작업계획명(일일작업계획 No.)	작업제어구분	작업일제	작업부서	작업내역	작업자서	위험요인
시작일1	2024-03-22	통계발전기 블레이드 이상확인 후 교체요청	작업완료	블레이드 교체	지체작업		공무팀	블레이드 교체 출	일반 고소	추락
시작일1	2024-03-22	설비 일상보전 요청	작업완료	작업1	지체작업		공무팀	공무 수선팀으로 작업	일반 고소	추락
시작일1	2024-03-21	통계발전기 블레이드 이상확인 후 교체요청	작업완료	블레이드 교체	지체작업		공무팀	블레이드 교체 출	일반 고소	추락
시작일1	2024-03-20	설비 일상보전 요청	작업완료	작업1	지체작업		공무팀	공무 수선팀으로 작업	일반 고소	추락
시작일1	2024-03-19	설비 일상보전 요청	작업완료	작업1	지체작업		공무팀	공무 수선팀으로 작업	일반 고소	추락
시작일1	2024-03-18	설비 일상보전 요청	작업완료	작업1	지체작업		공무팀	공무 수선팀으로 작업	일반 고소	추락
시작일1	2024-01-04	예방점검	작업완료	단위테스트 2024-01-02	지체작업		생산팀 A	일일작업결과	일반 회기	물적
시작일1	2024-01-03	예방점검	작업완료	단위테스트 2024-01-02	지체작업					
시작일1	2024-01-02	예방점검	작업완료	단위테스트 2024-01-02	지체작업					
시작일1	2024-01-01	예방점검	작업완료	단위테스트 2024-01-02	지체작업					
시작일1	2023-09-28	예방점검	작업완료	test	지체작업		공무팀		일반	
시작일1			작업완료	test	지체작업		공무팀	작업내역	일반	
시작일1		(사원) 부동교재로 인한 보전작업 (2023-08-17)	작업완료	수선상태 점검	보수작업	합계05		작업내역	회기, 필름교환	회기
시작일1	2023-09-27	(사원) 부동교재로 인한 보전작업								

W/O 의 일일 작업 계획

일일 작업 실적 등록



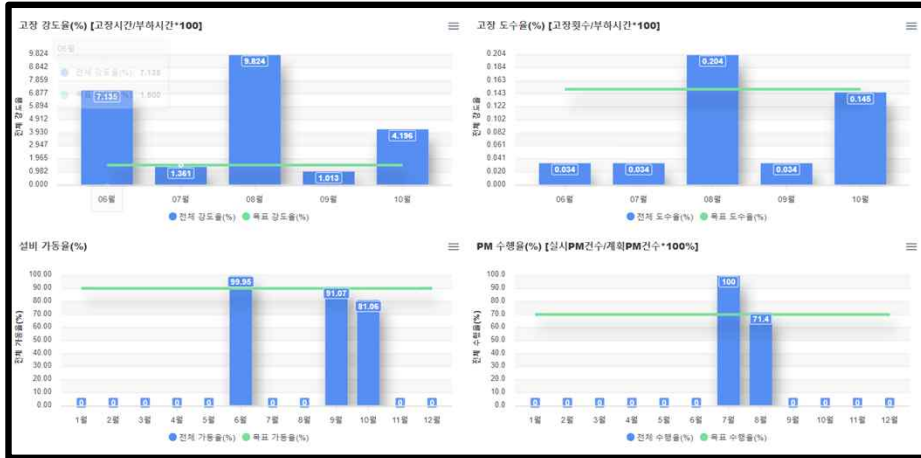
계측기 관리

계측기 마스터 관리

검/교정 이력 관리

KPI 및 통계 분석

KPI 관리 : 고장강도율, 고장 도수율, 가동율, PM수행율



설비 가용성 분석 : 고장, 정비, MTBF

사업장	설비명	설비관리번호	설비명	MTBF(시간)	MTTR(시간)	MTBF(시간)	Availability	부하 시간	고장 시간	고장 발생 시간(분)	고장률	고장률	고장률	최근 고장일	관리부서	기능부서
사업장1	FAN	EC00000002	설비 #00002	30	0	30	0.000%	2760	1	30	1.081%	0.036%	0.036%	2023-10-18	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	발전기	EC00000001	중형발전기 1호	31.25	766.75	798	96.084%	7056	4	125	1.772%	0.057%	0.057%	2023-10-11	공무팀	가동팀 A
사업장1	AGITATOR	EC00000023	설비 #00023	24	36	40	60.000%	3600	2	48	1.267%	0.053%	0.053%	2023-09-18	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	FAN	EC00000041	설비 #00041	15	117	132	88.636%	3600	2	30	0.789%	0.053%	0.053%	2023-09-13	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	FAN	EC00000002	설비 #00002	17	776.333	793.333	97.857%	720	3	51	7.083%	0.417%	0.417%	2023-09-13	생산팀 B	가동팀 A
사업장1	FAN	EC00000017	설비 #00017	275.5	926.5	1202	77.080%	3600	2	551	14.500%	0.053%	0.053%	2023-09-11	생산팀 B	가동팀 A
사업장1	MAKER	EC00000020	설비 #00020	26.5	117.5	144	81.597%	3600	2	53	1.395%	0.053%	0.053%	2023-09-12	생산팀 B	가동팀 A
사업장1	FAN	EC00000002	설비 #00002	17	776.333	793.333	97.857%	88	3	51	57.953%	3.409%	3.409%	2023-09-13	생산팀 B	가동팀 A
사업장1	COMPRESSOR	EC00000031	설비 #00031	36	744	780	95.385%	3600	2	72	1.893%	0.053%	0.053%	2023-09-11	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	MAKER	EC00000039	설비 #00039	24	48	72	66.667%	3600	2	48	1.263%	0.053%	0.053%	2023-09-10	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	AGITATOR	EC00000024	설비 #00024	29.5	4353	4382.3	99.327%	3600	2	59	1.553%	0.053%	0.053%	2023-09-04	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	MAKER	EC00000009	설비 #00009	25.667	657.667	683.334	96.244%	1020	3	77	7.549%	0.294%	0.294%	2023-09-03	공무팀	가동팀 A
사업장1	FAN	EC00000015	설비 #00015	16.5	632.5	649	97.438%	3600	2	33	0.868%	0.053%	0.053%	2023-09-03	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	MAKER	EC00000009	설비 #00009	26	972	998	97.395%	1020	2	52	5.098%	0.196%	0.196%	2023-09-03	공무팀	가동팀 A
사업장1	MAKER	EC00000009	설비 #00009	26	972	998	97.395%	3600	2	52	1.368%	0.053%	0.053%	2023-09-03	공무팀	가동팀 A
사업장1	FAN	EC00000019	설비 #00019	300	3936	4236	92.918%	3600	2	600	15.789%	0.053%	0.053%	2023-08-07	생산팀 B	가동팀 A
사업장1	MAKER	EC00000012	설비 #00012	38.5	407	445.5	91.358%	3600	2	77	2.026%	0.053%	0.053%	2023-08-07	생산팀 B	가동팀 A
사업장1	MAKER	EC00000022	설비 #00022	26.5	3777.5	3804	99.303%	3600	2	53	1.395%	0.053%	0.053%	2023-07-19	생산팀 A	가동팀 A
사업장1	COMPRESSOR	EC00000044	설비 #00044	120	3444	3564	96.633%	3600	2	240	6.316%	0.053%	0.053%	2023-06-26	생산팀 A	가동팀 A

고장 분석 : 원인/현상별, 설비별, 설비유형별, 기능위치별



설비 유지관리 현황 : 설비 점검 및 정비 현황

사업장	설비명(관리번호)	현황분류	작업명/점검부서	진행상태	점검기간/일	정비기간/일	담당자
사업장1	설비 #00001(EE00000001)	점검	생산팀 A	점검완료	2023-04-28	2023-04-28	홍지나
사업장1		점검	공무팀	점검중	2023-09-12	2023-09-12	안전총괄팀장
사업장1		점검	공무팀	점검중	2023-09-14	2023-09-12	안전총괄팀장
사업장1		점검	생산팀 B	점검중	2023-09-12	2023-09-05	안전총괄팀장
사업장1		점검	공무팀	점검중	2023-09-12	2023-09-12	안전총괄팀장
사업장1	설비 #00002(EE00000002)	점검	공무팀	점검완료	2023-09-11	2023-09-11	홍지나
사업장1		점검	생산팀 A	점검중	2023-08-08-2023-08-11	2023-08-08-2023-08-10	각업자
사업장1		점검	생산팀 A	점검중	2023-08-08-2023-08-11	2023-08-08-2023-08-10	각업자
사업장1	설비 #00012(EE000000013)	점검	생산팀 A	점검완료	2023-07-26-2023-07-28	2023-07-27-2023-07-28	홍지나
사업장1	설비 #00015(EE000000015)	점검	생산팀 A	점검완료	2023-08-28-2023-09-30	2023-08-28-2023-09-16	각업자
사업장1	설비 #TEST0023(012-124123)	점검	생산팀 A	점검완료	2023-09-06-2023-09-08	2023-09-11-2023-09-14	각업자
사업장1		점검	생산팀 A	점검중	2023-08-07-2023-08-09	2023-08-07-2023-08-09	각업자
사업장1		점검	생산팀 A	점검완료	2023-08-07-2023-08-09	2023-08-07-2023-08-09	각업자
사업장1		점검	생산팀 A	점검완료	2023-08-07-2023-08-11	2023-08-07-2023-08-11	홍지나

THANK YOU

Contact

070-8997-9665 

bizhelp@andami.co.kr 

<https://blog.naver.com/andamicompany> 

<https://andami.co.kr> 

<https://youtube.com/@AndamiCompany> 