

# Smart CMMS

설비예방 보전관리 시스템

Auto

& S.I

AutonSI

[www.autonsi.com](http://www.autonsi.com)

TEL : +84-028 5410 7987 / 090 8485 290

E-mail : [jacky0809@hanmail.net](mailto:jacky0809@hanmail.net)

2022.10

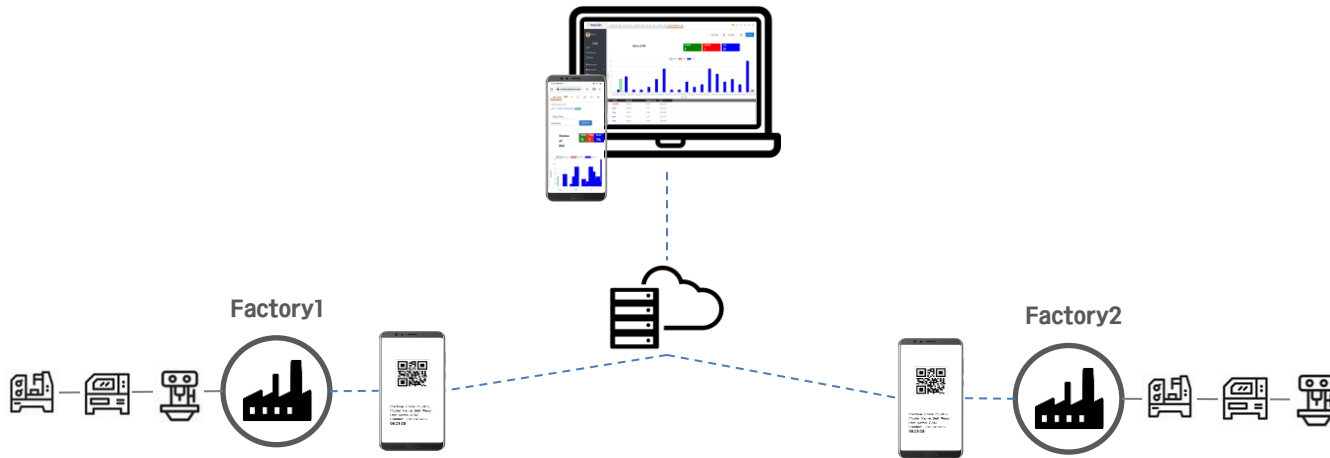
# 1. 개요

기존 엑셀 자료 운영 보다 스마트 설비보전관리 시스템은 모바일 & 웹 기능으로 실시간 / 현장 중심의 “설비자산관리 / 설비보전관리 / 설비모니터” 가능합니다.



## 2. 주요 특징

여러지역 법인 공장 운영 설비의 **자산 관리 및 이동, 정비, 수리 이력** 등을 **모바일 앱과 클라우드 웹 프로그램**을 이용하여 효율적으로 관리 할 수 있습니다.



설비 사진



점검 파일

클라우드 장비관리시스템 설비이력관리 프로그램

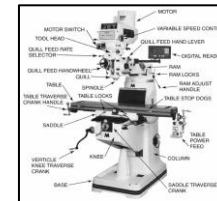
클라우드 장비관리시스템 설비이력관리 설비이력관리 | 설비이력관리

월별 설비관리대장 조회

2016년 2월 설비관리대장

일련	일련번호	설비명	일련번호	수량	구분	상태
2016-02-01	9000	전기전동공구	9000-0001	10	100	정상
2016-02-01	9000	전기전동공구	9000-0002	10	100	정상
2016-02-01	9000	전기전동공구	9000-0003	10	100	정상
2016-02-01	9000	전기전동공구	9000-0004	10	100	정상
2016-02-01	9000	전기전동공구	9000-0005	10	100	정상

재고 대장



메뉴얼

ROW ID	Order Reference	Description	Type	Qty
1	900000170	Detector cap	9000-0001	1
2	900000170	Arm to support table	9000-0002	1
3	900000171	Flat washer	DN 120 - 4 - 0.5	4
4	900000174	Computer setting washer	DN 127 - 4 - 0	1
5	900000180	Arm stop ball	DN 1600 - 4.5 by 1.5 80	1
6	900000185	Factor washer	DN 1621 - 10 - 2	2
7	900000175	Hex shoulder screw	DN 152 - 10 by 1.5 1.5 10	14
8	900000182	Hex shoulder screw	DN 152 - 10 by 1.5 1.5	11
9	900000183	Flat Head hex head screw	DN 153 - 10 by 1.5	2
10	900000182	1/2 Hexing Hexag. nut	1/2 by 20	1
11	900000187	Factor Pulley	HTD 504 400 20	2
12	900000176	Factor pulley roller	700 400 - 200 400	1
13	900000177	Guiding roller	9000-0001	1

소모품 BOM

### 3. 기대효과

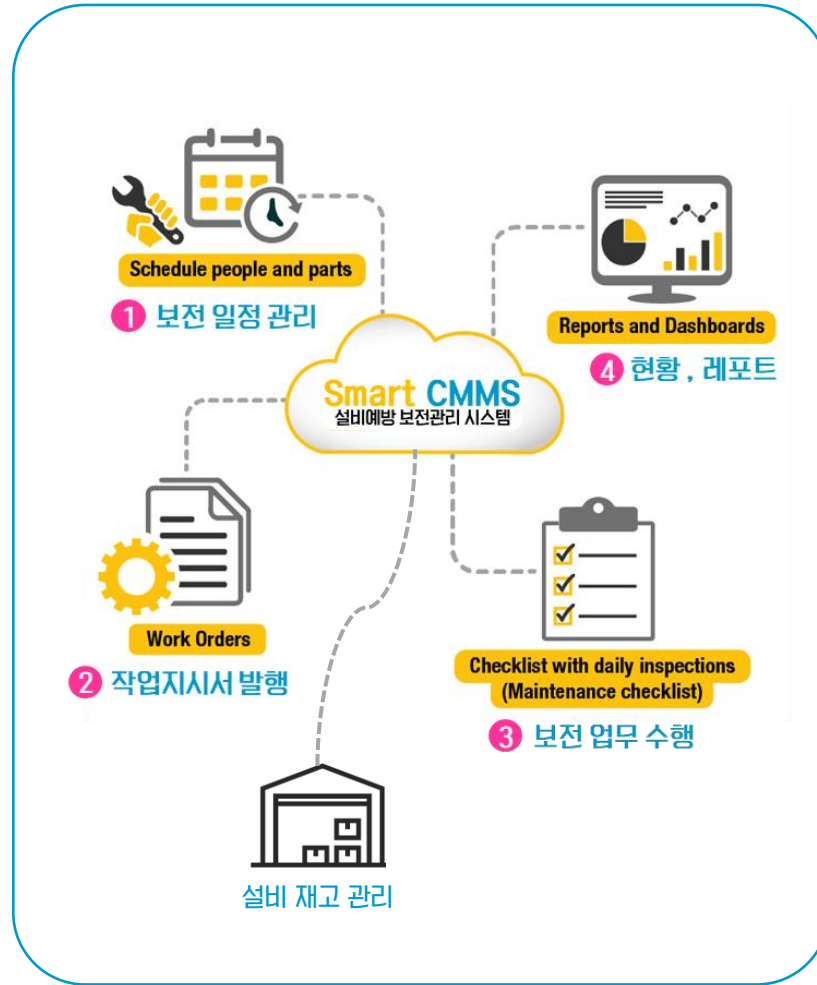
- 1) 설비 중복 도입 방지
- 2) 보전 업무 관리 체계 구축
- 3) 사전 설비 점검으로 인한 생산성 향상
- 4) 설비 수명 관리로 인한 구매 계획 수립 가능.
- 5) 부품 재고 비용 절감
- 6) 보전 노무 비용 절감



# 4. 시스템 운영



설비 등록  
보전 일정  
작업지시서  
모니터링  
레포팅

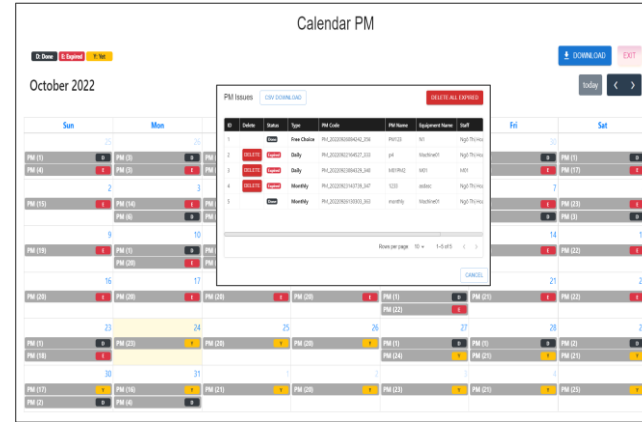


보전 업무 수행  
참고 수불 관리  
설비 조회

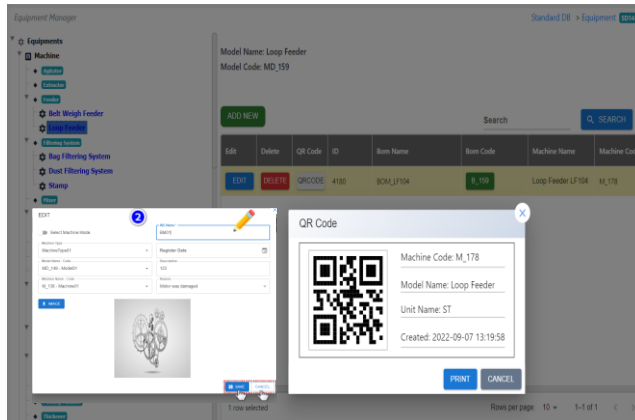
# 5. 화면 예시 ( Web SW )



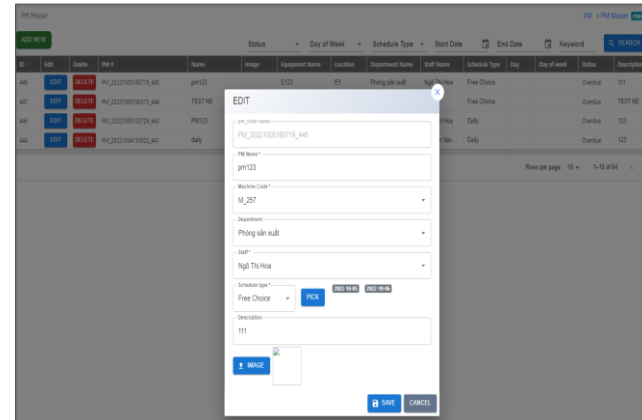
보전 현황



보전 일정



설비 등록 및 설비 코드 발행

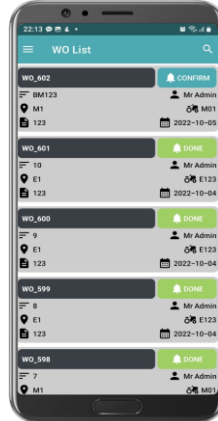


작업 지시서 관리

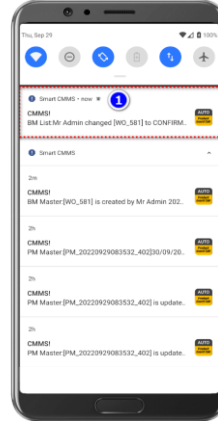
# 5. 화면 예시 ( 모바일 SW )



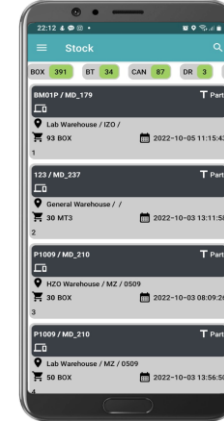
설비 조회



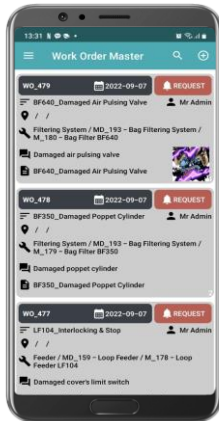
작업 지시서 목록



이슈 알람



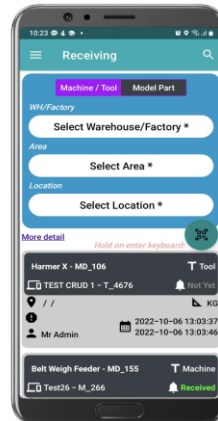
자산 조회



작업 지시서 등록



작업 수행

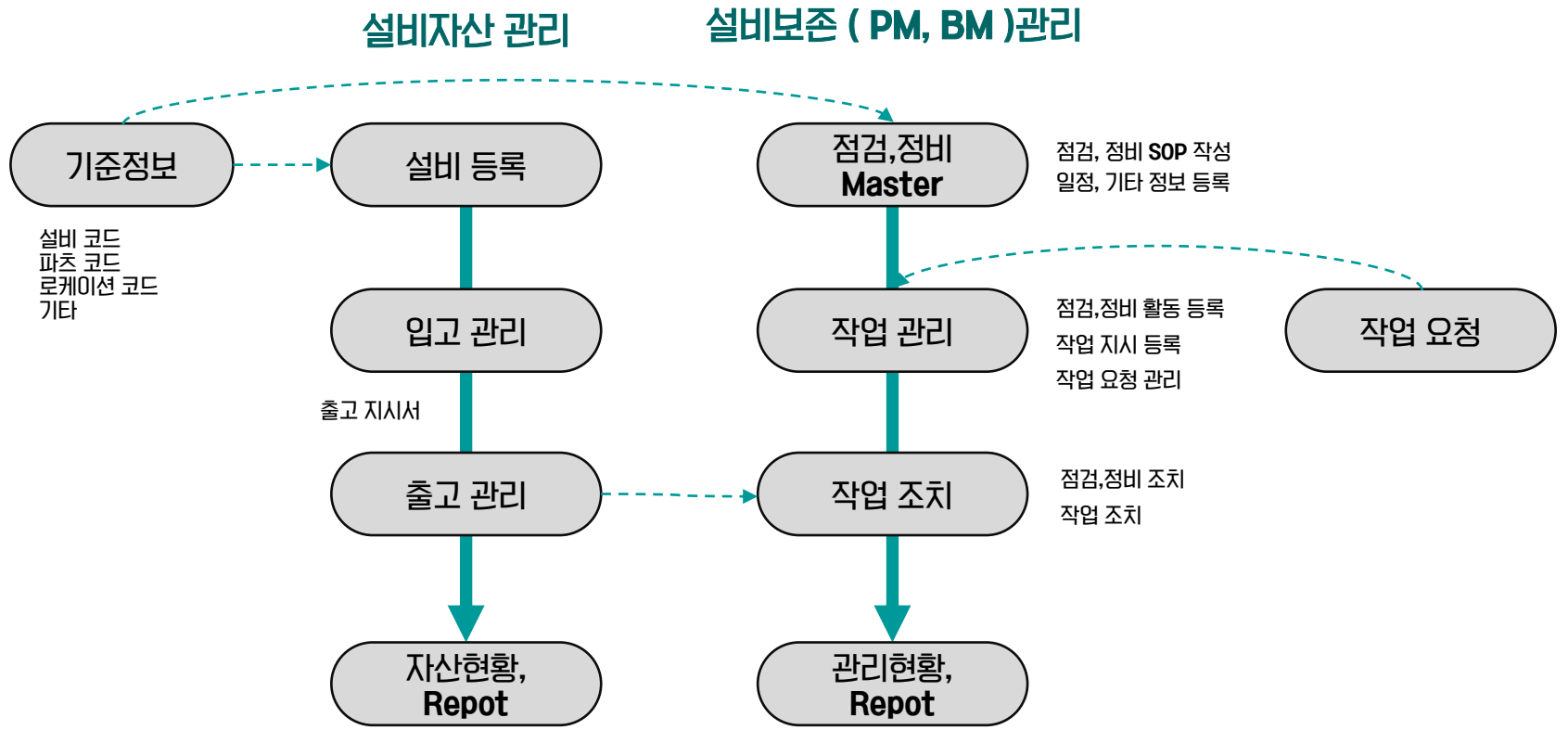


입고 관리



작업 현황

# 6. 기능 흐름도





# 7. 주요 기능

## 설비자산 관리

No	Function	Description
1	입고 관리	Scan Code ( Bar,QR Code)
2	출고 지시서	품목,요청자,출고지 기타
3	출고 관리	Scan Code
4	재고 현황	선반위치별 재고현황
5	수불 현황	입,출고 현황 대쉬보드
6	레포트	기간,일간,품목별 수불현황
7	기준 정보관리	품목,파트,공급사,제작사 등
8	시스템 환경관리	사용 계정, 권한, 기타

## 설비보존 관리 ( PM, BM)

No	Function	Description
1	점검 Master	점검 SOP 작성
2	점검 일정 관리	일정,기타 관리
3	작업 Master	작업지시서 작성
4	작업 요청 관리	작업요청 작성 & 승인
5	점검,작업 조치	조치활동 입력 ( APP )
6	현황 관리	조치활동, 일정, 기타
7	레포트	기간,일간,품목별 조치현황
8	재고 조회	품목, 파트 재고현황 조회