공개SW 기업성장 지원사업 메뉴얼

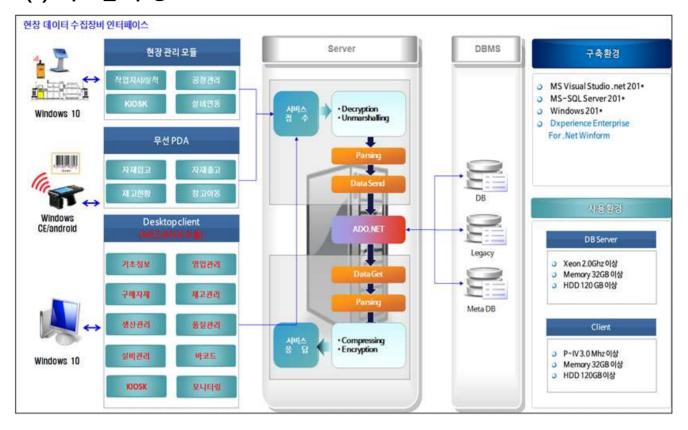
㈜이맥스 하이텍

목 차

1. 사용자 메뉴얼	1
(1) 시스템 구성도	1
(2) 메뉴 구조도	2
(3) 공통사항	3
(4) 사용자 화면 설명	4
1) 회사등록	4
2) 부서 등록	5
3) 사원 등록	6
4) 표준코드등록	7
5) 권한설정	. 8
6) 거래처등록	
7) 품목등록	10
,	11
9) BOM 정전개 ·····	12
,	13
11) ROUTING 등록	
,	15
13) 생산계획세부등록	
14) 작업지시등록	
15) 생산실적등록	
16) 생산계획현황	
17) 작업미지시현황	
	21
,	22
,	23
21) 설비등록	
22) PLC통신	
23) PLC 데이터비교	
,	27
	28
,	29
27) 공정검사현황	
,	31
	32
, = , = = =	33
31) 메뉴설정	34

32) 조회창설정	35
33) 생산실적등록(키오스크)	36
34) 생산진척현황(모니터링)	37
2. 개발자 메뉴얼	38

(1) 시스템 구성도



(2) 메뉴 구조도

기초정보관리	생산관리	설비관리	품질관리	키오스크/모니터링	시스템 관리
회사등록	생산계획등록	설비등록	검사항목등록	생산실적등록 (키오스크)	관리번호 설정
부서등록	생산계획 세부등록	PLC통신	품목별 검사항목 등록	생산진척현황 (모니터링)	메뉴설정
사원등록	작업지시등록	PLC데이타비교	공정검사등록	공정검사 집계표	조회창 설정
표준코드등록	생산실적등록	설비별 가동 현황	공정검사현황	공정검사 불량 집계표	
권한설정	생산계획현황	설비별 수리의뢰 현황	공정검사집계표		
거래처등록	작업미지시현황	설비 수리 현황	공정검사불량 집계표		
품목등록	생산지시현황	설비별 수리집계표			
BOM등록	생산미실적현황				
BOM정전개	생산실적현황				
BOM역전개					
ROUTING등록					

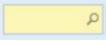
(3) 공통사항

주요기능 키						
XLS 엑셀	프로그램의 내용을 엑셀로 전환할 경우 사용합니다.					
프로그램 내용의 미리보기와 출력 기능을 지원합니다.						
♣ 추가	신규문서를 작성할 경우 사용합니다.					
	작성된 문서를 삭제합니다.					
작성된 문서를 복사합니다.						
면 저장	작성된 문서를 저장합니다.					
★ 닫기	열려진 창을 종료합니다.					
F2	추가 메뉴 실행					
F3	조회 메뉴 실행					
F5	저장 메뉴 실행					
F6	엑셀 메뉴 실행					
F7	닫기 메뉴 실행					
F8	출력 메뉴 실행					
F9	삭제 메뉴 실행					
F10	복사 메뉴 실행					

* 견적번호

파란색=> 필수 입력 회색=> 수정 불가

노란색=> 외부에서 호출시 사용



(4) 사용자화면 설명

1. 회사등록

MES 시스템 사용회사 정보를 등록하는 화면입니다. 주사업장 체크한 사업장은 각종 화면에서 기본값으로 해당 사업장을 호출하게 됩니다.



☞회사등록 사용법

- 기초정보 관리 > 회사관리 > 회사등록을 클릭합니다.
- 2 다수의 사업장 등록시 추가 버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

1 회사코드 : 중복 허용하지 않으며, 5자리 이내에서 사용

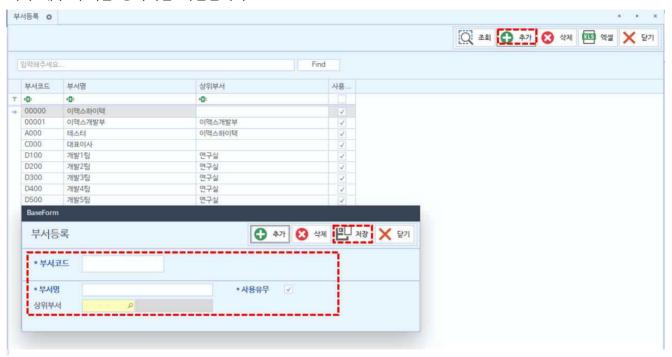
② 회사명 : 세금계산서, 계약서, 발주서 등에서 사용하는 실제 상호명

❸ 줄임상호: MES 시스템 내부에서 사용하는 회사 줄임 상호명

④ 주사업장 : 기본이 되는 사업장으로 사업장이 필요한 메뉴에서 디폴트 사업장 설정

2. 부서등록

회사 내부 부서를 등록하는 화면입니다.



☞부서등록 사용법

❶ 기초정보 관리 > 회사관리> 부서등록을 클릭합니다.

추가버튼을 클릭합니다.

❸ 부서 정보를 등록합니다..

◑ 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

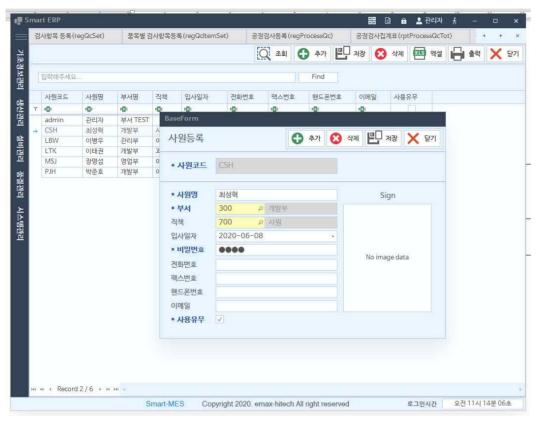
❶ 부서코드 : 중복 허용 되지 않으며 5자 이내에서 사용

② 부서명 : 중복 허용되지 않으며, 필수등록 ③ 상위부서 : 해당 부서의 상위부서 등록.

4 사용유무 : 체크시 사용, 체크 해제시 미사용

3. 사원등록

사원의 기본정보를 등록하는 화면입니다.



☞사원등록 사용법

- 1 기초정보관리->회사관리->사원등록을 클릭합니다.
- 추가버튼을 클릭합니다.
- ❸ 사원코드,사원명,부서,직책 등을 입력합니다.
- 좌 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

● 사원코드 : 중복되지 않으며, 사원별 코드를 설정. 프로그램 로그인시 ID 사용

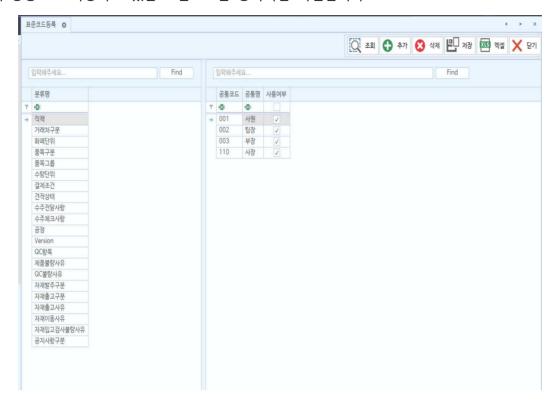
2 사원명 : 사원명 등록

❸ 부서 : 소속 부서를 호출하여 등록

4 사용유무 : 체크시 사용, 체크 해제시 미사용

4. 표준코드 등록

MES에서 공통으로 사용하고 있는 표준코드를 등록하는 화면입니다



☞ 표준코드등록 사용법

- 기초정보관리->회사관리->표준코드등록을 클릭합니다.
- ② 추가버튼을 클릭합니다.
- ③ 공통코드, 공통명 등을 입력합니다.
- 저장버튼을 클릭합니다.

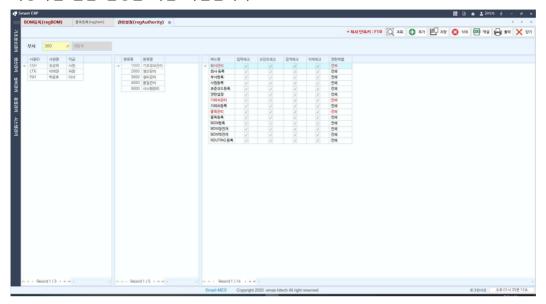
☞항목설명

① 분류명: 표준코드 분류명 (DB에서 설정) ② 공통코드: 표준코드에서 실제로 호출 되는 값

❸ 사용유무 : 체크시 사용, 체크 해제시 미사용.

5. 권한설정

사용자별 권한 설정을 하는 화면입니다.



☞권한설정 사용법

- 1 기초정보관리->회사관리->권한설정을 클릭합니다.
- ❷ 부서를 조회합니다.
- ❸ 사용자를 클릭하여 메뉴별 권한 설정을 체크합니다.
- 4 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

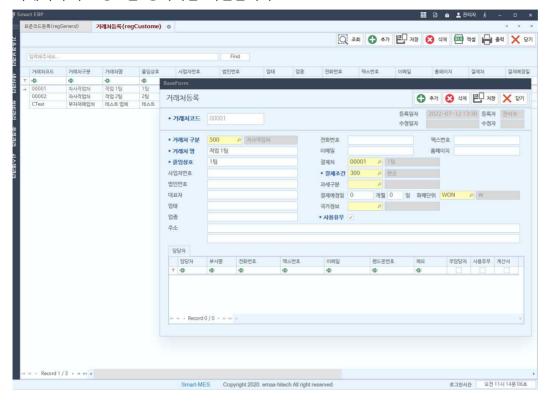
① 입력체크 : 등록권한 (체크시 권한허용, 미체크시 권한 불허용) ② 프린트체크 : 인쇄권한 (체크시 권한허용, 미체크시 권한 불허용)

③ 검색체크 : 조회권한 (체크시 권한허용, 미체크시 권한 불허용) ④ 삭제체크 : 삭제권한 (체크시 권한허용, 미체크시 권한 불허용)

6 권한레벨: 전체, 부서, 개인

6. 거래처등록

거래처의 주요정보를 등록하는 화면입니다.



☞거래처 사용법

- 기초정보관리->거래처관리->거래처등록을 클릭합니다.
- 추가버튼을 클릭합니다.
- 3 거래처코드, 거래처명, 등을 입력합니다.
- 좌 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

● 거래처구분 : 표준코드에서 등록된 거래처 분류호출

2 거래처명 : 세금계산서, 계약서, 발주서 등에서 사용하는 실제 상호명

❸ 줄임상호: MES 시스템 내부에서 사용하는 거래처 줄임 상호명

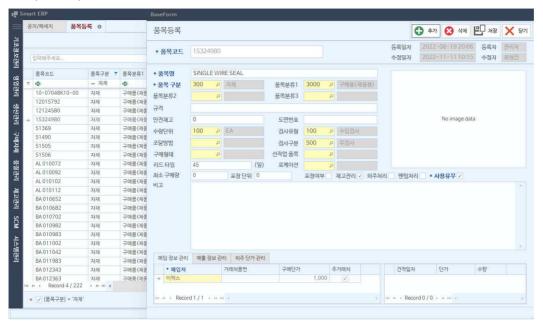
❸ 결제조건 : 해당 거래처와 거래서 결제 조건 설정

4 사용유무 : 체크시 사용, 체크 해제시 미사용

6 담당자탭 : 해당 거래처의 다수의 담당자 등록

7. 품목등록

제품,반제품,자재등의 주요정보를 등록하는 화면입니다.



- 기초정보관리->품목관리->품목등록을 클릭합니다.
- 추가버튼을 클릭합니다.
- ❸ 품목구분, 품목그룹 등을 입력합니다.
- 4 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

● 품목구분 : 표준코드에서 등록된 품목구분 호출

② 팬텀처리 : 해당 품목은 생산계획시 하부연계 처리 안됨

③ 매입정보관리 : 품목 매입시 매입처 및 단가, 주거래처 설정

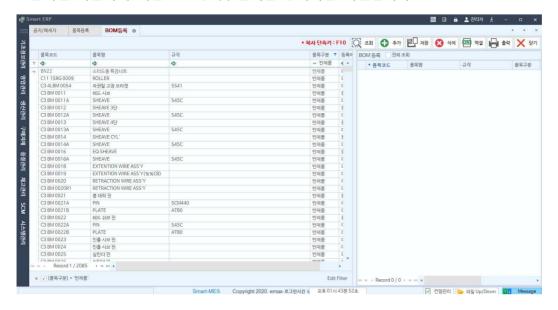
④ 매출정보관리 : 품목 매출시 매출처 및 단가, 주거래처 설정

6 외주단가관리 : 품목 외주시 외주처 및 단가, 주거래처 설정

6 견적일자,단가,수량: 매입단가 히스토리

8. BOM등록

모품목별 자품목에 대한 소요량 및 관계를 등록하는 화면입니다.



☞BOM등록 사용법

- ① 기초정보관리->품목관리->BOM 등록을 클릭합니다.
- 품목을 선택후 추가버튼을 클릭합니다.
- 중 품목코드, 수량 등을 입력합니다.
- 4 저장버튼을 클릭합니다.

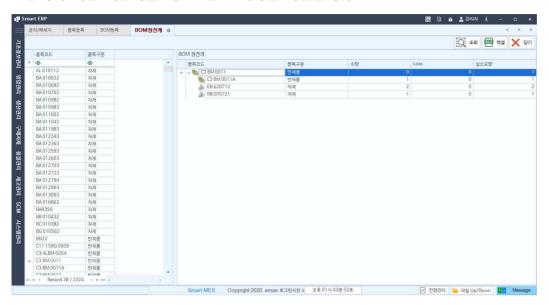
☞항목설명

❶ 복사단축키F10 : 해당되는 품목의 자품목들을 일괄 복사

❷ 등록여부 : BOM 등록여부 처리

9. BOM정전개

모품목에 대한 자품목을 리스트를 조회하는 화면입니다.



☞BOM정전개 사용법

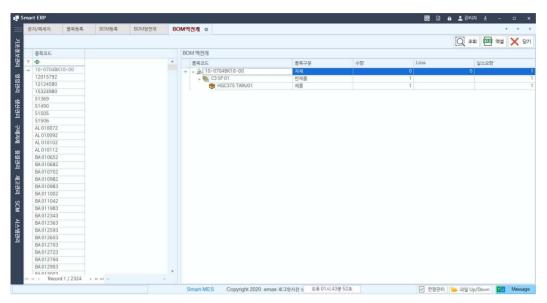
- ① 기초정보관리->품목관리->BOM 정전개를 클릭합니다.
- 2 좌측 그리드 품목을 클릭합니다.
- ❸ 우측 BOM이 트리형태로 호출됩니다.

☞항목설명

● 좌측그리드 : 모품목 정보❷ 우측그리드 : 자품목 정보

10. BOM역전개

자품목에 대한 모품목을 리스트를 조회하는 화면입니다.



☞BOM역전개 사용법

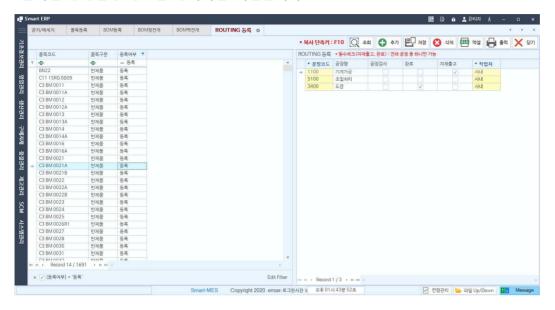
- 기초정보관리->품목관리->BOM 역전개를 클릭합니다.
- ❷ 좌측 그리드 품목을 클릭합니다.
- ❸ 우측 BOM이 트리형태로 호출됩니다.

☞항목설명

● 좌측그리드 : 자품목 정보❷ 우측그리드 : 모품목 정보

11. ROUTING등록

품목별 공정설정 정보를 등록하는 화면입니다.



☞ROUTING등록 사용법

- ❶ 기초정보관리->품목관리->ROUTING등록을 클릭합니다.
- ❷ 좌측 그리드 품목을 클릭합니다.
- ❸ 우측 공정코드 및 작업처등을 등록합니다.
- 4 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

❶ 좌측그리드 : 제품 및 반제품 품목리스트 정보

② 등록여부 : ROUTING 등록처리 여부

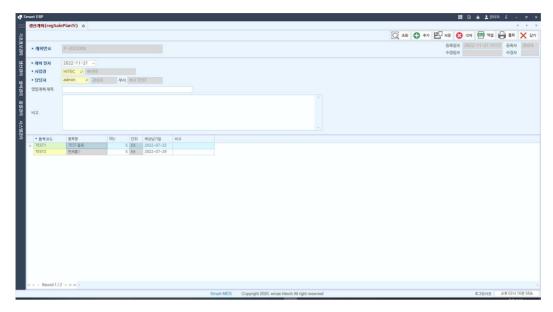
❸ 공정검사 : 체크시 해당공정 실적 등록 이후 공정검사 진행

4 완료 : 완료공정시 체크

❺ 자재출고 : 체크시 해당공정 실적 등록시 BOM 자재 자동출고

12. 생산계획등록

품목별 생산계획 정보를 등록하는 화면입니다.



☞생산계획등록 사용법

- ❶ 생산관리->생산관리->생산계획등록을 클릭합니다.
- 추가버튼을 클릭합니다.
- ❸ 계획일자,사업장,담당자,품목정보등을 등록 합니다.
- 좌 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

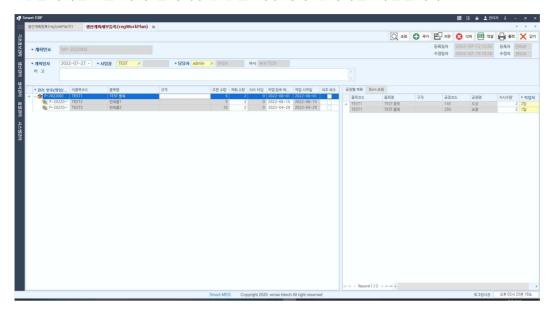
● 계획번호 : 관리번호 채번형식으로 자동 부여

사업장 : 주사업장 자동 호출, 수정가능

③ 담당자 : 로그인 사용자 자동호출, 수정가능

13. 생산계획세부등록

생산계획번호별 하위 품목 및 공정별 세부계획 등록하는 화면입니다.



☞생산계획세부등록 사용법

- ❶ 생산관리->생산관리->생산계획세부등록을 클릭합니다.
- ② 조회버튼을 클릭합니다.
- **③** 기진행된 생산계획 번호를 클릭합니다.
- 4 사업장 및 담당자, 공정별 계획정보등을 등록합니다.
- **6** 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

❶ 관리번호 : 생산계획에 의하여 등록된 관리번호

❷ 자품목코드 : 상위 품목에 대한 자품목 코드 및 정보

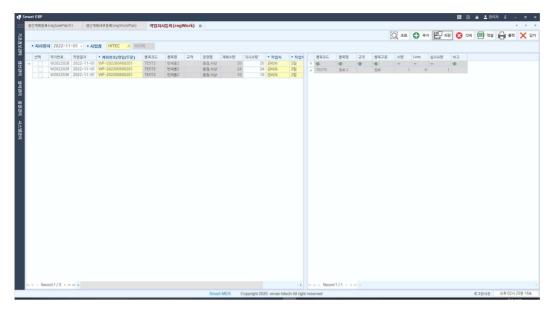
③ 리드타임: 품목등록시 등록된 리드타임. 작업완료일 자동계산. 수정가능

4 외주체크 : 외주시 체크, 미체크시 내부진행

6 우측그리드 : 라우팅에 의한 공정 호출처리

14. 작업지시등록

생산계획에 의한 작업지시 정보를 등록하는 화면입니다.



☞작업지시등록 사용법

- ❶ 생산관리->생산관리->작업지시등록을 클릭합니다.
- ② 지시일자와 사업장을 선택합니다.
- ③ 그리드에서 계획번호를 조회합니다.
- 4 지시수량 및 작업자,작업처등을 등록합니다.
- **6** 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

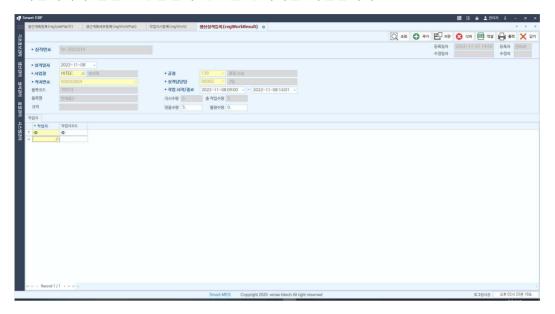
● 작지번호 : 작업지시등록시 생성되는 관리번호

② 지시수량 : 계획수량 이상 등록 불가능하며 분할지시 가능

❸ 우측그리드 : 작지번호별 자재 소요량 리스트

15. 생산실적등록

작업지시서 건별로 생산실적 정보를 등록하는 화면입니다.



☞생산실적등록 사용법

- ❶ 생산관리->생산관리->생산실적등록을 클릭합니다.
- 추가버튼을 클릭합니다.
- **③** 실적일자,사업장,작지번호등을 등록합니다.
- **4** 하단 그리드에서 작업자를 등록합니다.
- **6** 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

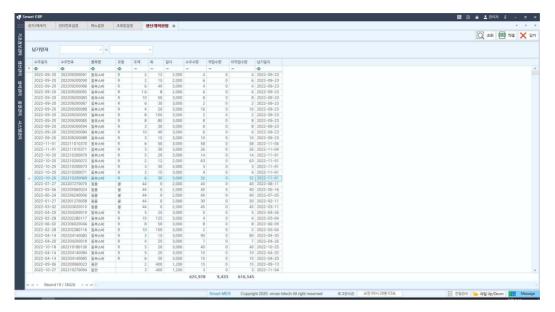
● 작지번호 : 작업지시서 호출시 미생산 수량이 있는 작지번호만 호출 가능

❷ 총작업수량 : 양품수량 + 불량수량

③ 하단그리드 : 해당 작업지시서의 작업자

16. 생산계획현황

품목별 생산계획 현황을 조회하는 화면입니다.

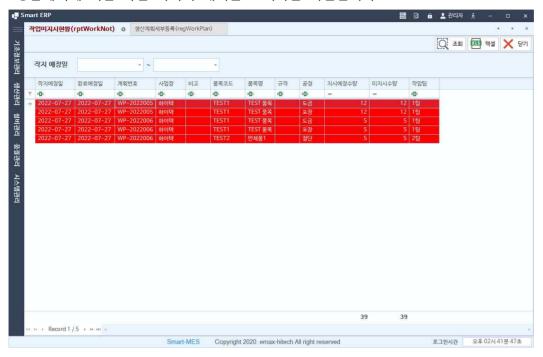


☞생산계획현황 사용법

- ❶ 생산관리->생산현황->생산계획현황을 클릭합니다.
- ② 납기일자를 선택합니다.
- ③ 조회버튼을 클릭합니다.
- **4** 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

17. 작업미지시현황

생산계획에 의한 작업 미지시 내역을 조회하는 화면입니다.



☞작업미지시현황 사용법

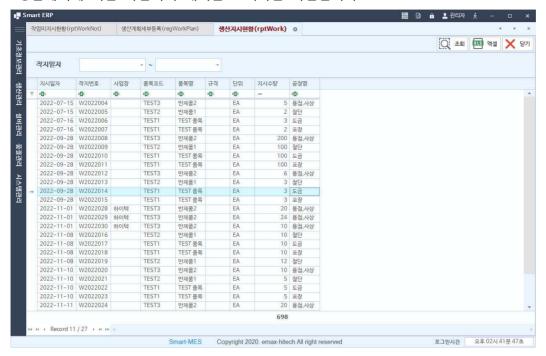
- ❶ 생산관리->생산현황->작업미지시현황을 클릭합니다.
- ② 작지예정일을 선택합니다.
- ❸ 조회버튼을 클릭합니다.
- **4** 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

☞항목설명

● 작지 예정일이 시스템 일자 기준 경과시 붉은색 표기

18. 작업지시현황

생산계획에 의한 작업지시 내역을 조회하는 화면입니다.

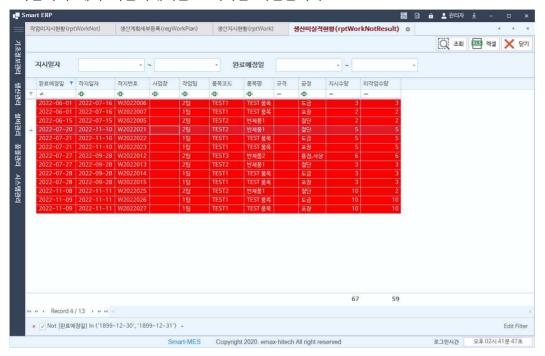


☞작업지시현황 사용법

- ❶ 생산관리->생산현황->작업지시현황을 클릭합니다.
- ② 작지일자를 선택합니다.
- ❸ 조회버튼을 클릭합니다.
- ④ 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

19. 생산미실적현황

작업지시 대비 미실적내역을 조회하는 화면입니다.



☞작업지시현황 사용법

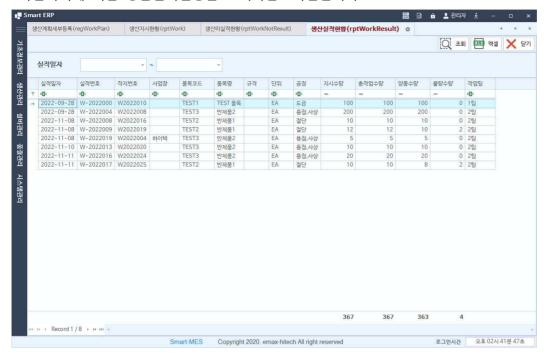
- ❶ 생산관리->생산현황->생산미실적현황을 클릭합니다.
- ② 지시일자 또는 완료예정일을 선택합니다.
- ❸ 조회버튼을 클릭합니다.
- ④ 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

☞항목설명

● 완료 예정일이 시스템 일자 기준 경과시 붉은색 표기

20. 생산실적현황

작업지시에 의한 생산실적현황을 조회하는 화면입니다.

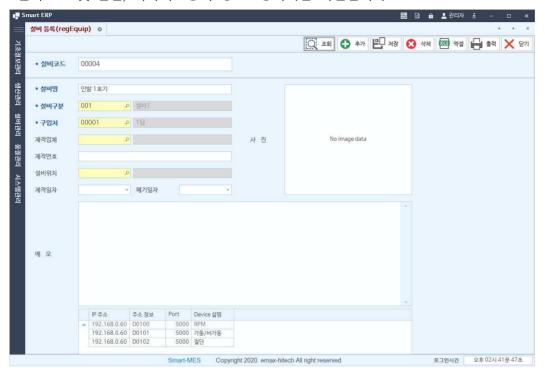


☞생산실적현황 사용법

- ❶ 생산관리->생산현황->생산실적현황을 클릭합니다.
- ② 실적일자를 선택합니다.
- ❸ 조회버튼을 클릭합니다.
- 4 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

21. 설비등록

설비코드 및 접점, 디바이스등의 정보 등록하는 화면입니다.



☞설비등록 사용법

- ❶ 설비관리->설비관리>설비등록을 클릭합니다.
- ❷ 설비코드, 설비명, 설비 구분, 구입처등을 등록합니다.
- ❸ 하단그리드에는 설비 접점 관련 정보를 등록합니다.
- 저장버튼을 클릭합니다.

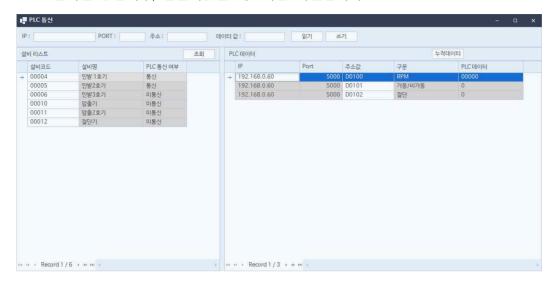
☞항목설명

● IP주소 : 해당 디바이스의 IP주소

② 주소정보 : 통신시 사용하는 PLC 정보 ③ Device설명 : 해당 디바이스 접점 정보

22. PLC통신

PLC 설비별 통신여부, 입출력값을 체크하는 화면입니다.



☞PLC 사용법

- ❶ 설비관리->설비관리>PLC통신을 클릭합니다.
- ❷ IP, PORT, 주소, 데이터 값등을 등록합니다.

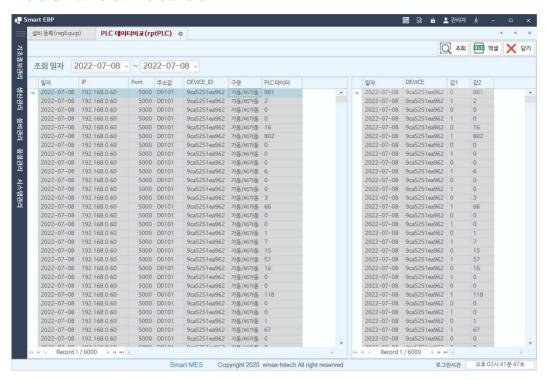
☞항목설명

① 읽기 : 게더링 데이터를 수동으로 호출처리 ② 쓰기 : 게더링 데이터를 수동으로 등록처리

❸ 누적데이타 : 게더링 히스토리

23. PLC 데이터비교

디바이스별 게더링 내역입니다.



☞PLC데이터비교 사용법

- ① 설비관리->설비관리>PLC데이터비교를 클릭합니다.
- ② 조회일자를 선택합니다.
- **③** 조회버튼을 클릭합니다.
- 에셀 버튼을 클릭하면, 하단 좌측 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

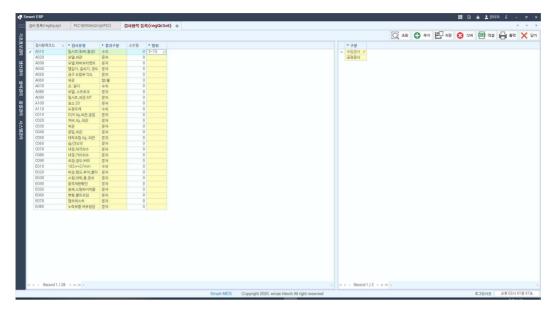
☞항목설명

❶ 구분 : 게더링 내용

2 PLC데이터 : 게더링 수치

24. 검사항목 등록

품질에서 사용하는 검상하목별 범위 및 데이터값을 등록하는 화면입니다.



☞검사항목등록 사용법

- ❶ 품질관리->품질관리>검사항목 등록을 클릭합니다.
- 2 검사항목코드, 검사유형, 결과구분, 소수점, 범위등을 등록합니다.
- ❸ 우측 그리드에는 품질검사 종류를 등록합니다.
- 좌 저장버튼을 클릭합니다.

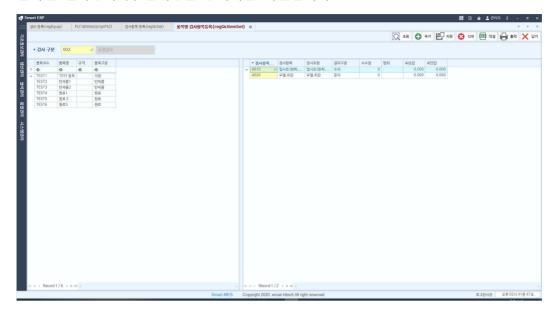
☞항목설명

↑ 검사유형 : 표준코드에서 등록된 검사유형 호출

② 결과 : 수치, 문자, 합/불③ 구분 : 품질검사 종류

25. 품목별 검사항목등록

품목별 검사항목 및 범위등을 등록하는 화면입니다.



☞품목별 검사항목등록 사용법

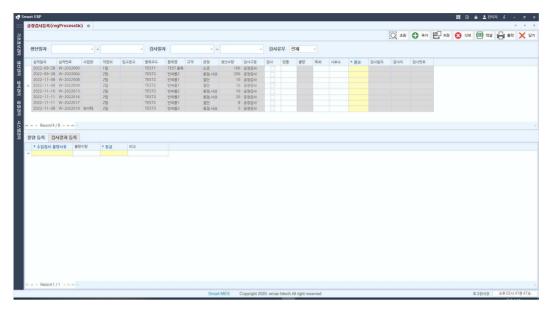
- ❶ 품질관리->품질관리>품목별 검사항목 등록을 클릭합니다.
- 검사구분을 선택하여 호출합니다.
- ❸ 하단에 품목리스트가 호출되며, 품목코드 선택시 우측 그리드에 해당 품목에 대한 검사항목 및 범위 최솟값, 최대값을 등록합니다.
- 좌 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

● 검사항목 : 검사항목에 등록된 데이터 호출

26. 공정검사등록

생산실적 완료된 품목별 공정검사 결과내역을 등록하는 화면입니다.



☞ 공정검사등록 사용법

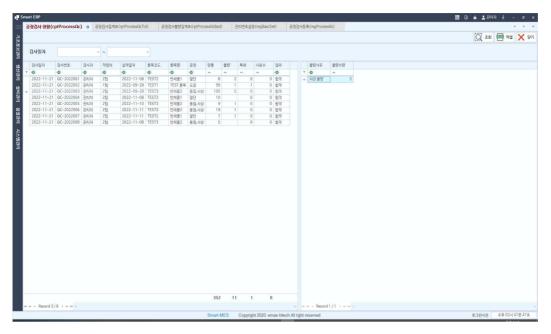
- ❶ 품질관리->품질관리>공정검사 등록을 클릭합니다.
- 2 생산일자 또는, 검사일자, 검사유무를 선택후 조회버튼을 클릭합니다.
- **3** 검사항목 클릭시 하단에 불량등록 및 검사결과를 등록합니다.
- 좌 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

❶ 하단그리드 : 불량수량 발생시 불량사유별 등록

27. 공정검사 현황

공정검사 내역을 조회하는 화면입니다.



☞공정검사현황 사용법

- ❶ 품질관리->품질관리>공정검사 현황을 클릭합니다.
- ❷ 검사일자를 선택합니다.
- ③ 조회버튼을 클릭합니다.
- **4** 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

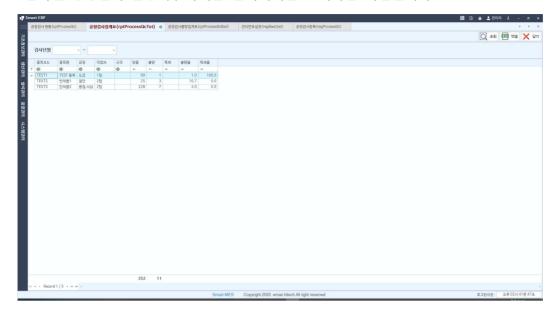
☞항목설명

❶ 좌측그리드 : 공정검사 내역

❷ 우측그리드 : 좌측 공정검사 내역중 불량처리 내역

28. 공정검사집계표

품목별 공정검사 불량 및 특채율 집계내역을 조회하는 화면입니다.

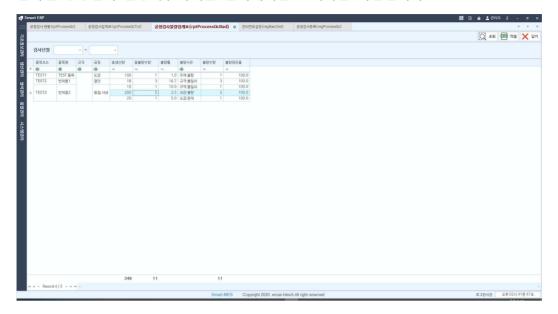


☞공정검사집계표 사용법

- ❶ 품질관리->품질관리>공정검사집계표를 클릭합니다.
- 검사년월을 선택합니다.
- ③ 조회버튼을 클릭합니다.
- **4** 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

29. 공정검사불량집계표

품목별 공정검사 불량 및 특채율 집계내역을 조회하는 화면입니다.

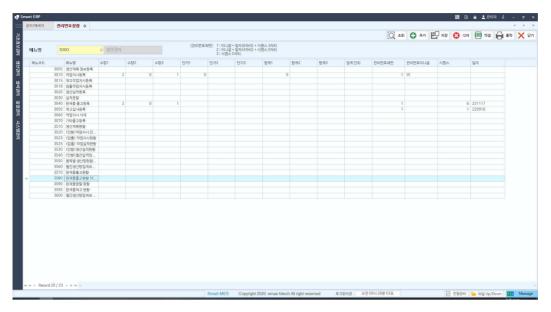


☞공정검사불량집계표 사용법

- 품질관리->품질관리>공정검사불량집계표를 클릭합니다.
- 검사년월을 선택합니다.
- ❸ 조회버튼을 클릭합니다.
- **4** 엑셀 버튼을 클릭하면, 하단 그리드가 엑셀파일로 저장됩니다.

30. 관리번호설정

각 프로그램에서 관리번호 부여 방법 및 소수점 설정하는 화면입니다.



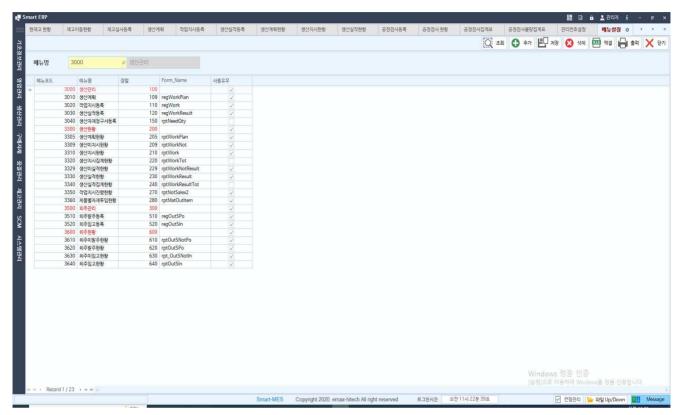
☞관리번호설정 사용법

- ❶ 시스템관리->시스템관리->관리번호설정을 클릭합니다.
- ② 메뉴명을 선택하여 서브 메뉴들을 호출합니다.
- ❸ 소수점 및 관리번호 채번방식을 등록합니다.
- 4 저장버튼을 클릭합니다.

- ① 수량1,수량2,수량3,단가1,단가2,단가3,합계1,합계2,합계3 : 각 화면 및 레포트에서 소수점 자릿수 설정
- ② 집계단위 : 그래프에서 집계단위 설정
- ③ 관리번호채번 : 1(이니셜+YYMMDD+자동증가3자리) , 2(이니셜+YYMM+자동증가5자리), 3(자동증가5자리)
- ④ 관리번호이니셜 : 관리번호 채번시 관리번호 앞에 표기
- **6** 시퀀스 : 관리번호 최종값

31. 메뉴설정

메뉴 생성 및 정렬, 사용유무를 등록하는 화면입니다.

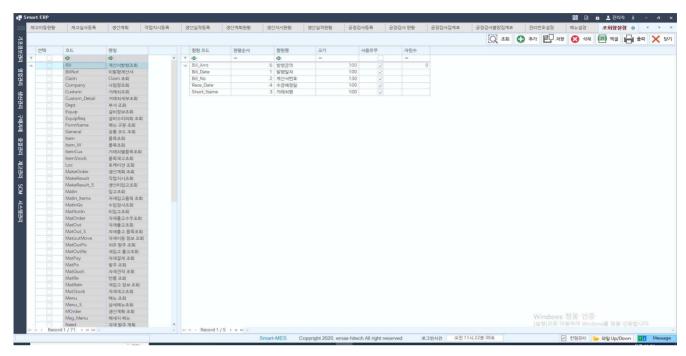


☞메뉴설정 사용법

- ❶ 시스템관리->시스템관리->메뉴설정 클릭합니다.
- 2 메뉴명을 조회 합니다
- ❸ 사용유무를 입력합니다.
- 4 저장버튼을 클릭합니다.

32. 조회창설정

조회창 항목 및 사이즈, 컬럼명등을 셋팅 하는 화면입니다.



☞조회창 설정 사용법

- ❶ 시스템관리->시스템관리->조회창 설정
- 추가버튼을 클릭합니다.
- 3 컬럼, 컬럼명 정렬순서등 입력 합니다.
- 좌 저장버튼을 클릭합니다.

☞항목설명

● 정렬순서 : 조회창 설정시 정렬순서

❷ 크기 : 조회창 컬럼 크기

❸ 사용유무 : 조회창 컬럼 활성화 유무

♪ 자릿수 : 소수점 자릿수

33. 생산실적등록(키오스크)

키오스크에서 생산실적을 등록하는 화면 입니다.



☞생산실적등록 사용법

- 1 키오스크 실행파일을 클릭합니다.
- ② 작업시작시 레코드를 클릭하고 작업시작 버튼을 클릭합니다.
- **③** 하단 그리드에 작업자를 선택합니다.
- 4 작업종료시 작업 종료버튼을 을 클릭합니다.

- 작업시작 버튼 클릭시 초록색으로 상태값 변환
- ② 일시정지 버튼 클릭시 붉은색으로 상태값 변환
- ❸ 작업종료 버튼 클릭시 실적현황에서 조회되며, 키오스크 화면에서 비활성화

34. 생산진척현황

전광판에 생산진척현황을 조회합니다.

2022-09-28 W2022011 TEST1 TEST 품목 100 0 1팀 → 2022-09-28 W2022012 TEST3 반제품2 6 0 2팀 → 2022-09-28 W2022013 TEST2 반제품1 3 0 2팀 → 2022-09-28 W2022014 TEST1 TEST 품목 3 0 1팀 →	생산진척현	생산진척현황 Notice								
2022-09-28 W2022012 TEST3 반재품2 6 0 2팀 → 2022-09-28 W2022013 TEST2 반재품1 3 0 2팀 → 2022-09-28 W2022014 TEST1 TEST 품목 3 0 1팀 →	지시일자	작지번호	품목코드	품명	규격	지시수량	작업수량	작업처	작업상태	
2022-09-28 W2022013 TEST2 번제품1 3 0 2팀 → 2022-09-28 W2022014 TEST1 TEST 품목 3 0 1팀 →	2022-09-28	W2022011	TEST1	TEST 품목		100	0	1팀	→	
2022-09-28 W2022014 TEST1 TEST 품목 3 0 1팀 →	2022-09-28	W2022012	TEST3	반제품2		6	0	2팀	→	
	2022-09-28	W2022013	TEST2	반제품1		3	0	2팀	→	
2022-09-28 W2022015 TEST1 TEST 품목 3 0 1팀 →	2022-09-28	W2022014	TEST1	TEST 품목		3	0	1팀	→	
	2022-09-28	W2022015	TEST1	TEST 품목		3	0	1팀	→	

☞생산실적등록 사용법

- 모니터링 실행파일을 클릭합니다.
- ❷ F1키를 누르고 데이터 갱신 시간을 선택합니다.

2.개발자 메뉴얼

(1)기본 사양 및 환경설정

- 기본 사양(이상)

.NET	DevExpress	Visual Studio	MS SQL	
4.5.2	20.2.8.	2017	2016	

- 설정

- 1. 프로그램에서 사용할 데이터베이스를 생성해주십시오.
- 2. EMAX_DB.bak 파일로 생성한 데이터베이스에 복원해주십시오.
- 3. 서버 주소를 해당하는 데이터베이스가 있는 주소로 설정해주십시오. (로그인 화면의 환경설정 또는 솔루션의 'App.config'을 이용하여 수정 가능)

(2)github 및 오픈소스 홈페이지

github 주소 :https://github.com/EMAXHITECH/MES-EMAX

오픈소스 홈페이지: https://emax.dsoob.com/