

기안자

승인자

고객

2020.12

지닉스 | XINIX HEALTHCARE

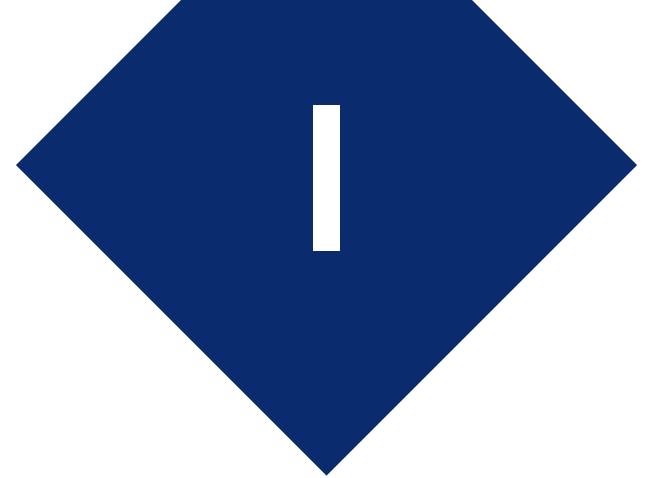
MES 사용자 메뉴얼



Contents

- I. 시스템 설치
 - II. 로그인 및 메뉴구성
 - III. 기준정보관리 화면
 - IV. 화면 / 장표 목록
 - V. 공정관리 화면
 - VI. 바코드관리 화면
 - VII. 기술관리 화면
 - VIII. 제품관리 화면
 - IX. 자재관리 화면
 - X. 설비관리 화면
 - XI. 수주관리 화면
 - XII. 생산관리 화면
 - XIII. 품질관리 화면
 - XIV. 출고 · 출하관리 화면
-





I. 시스템 설치

I. 시스템 설치

1. 시스템 설치 (1/4)

❖ 설치 화면 :

```
[root@localhost server]#  
[root@localhost server]# ①  
[root@localhost server]# yum install java-1.8.0-openjdk
```

❖ 설치 방법 :

- ① Web Service 구동을 위한 JAVA JDK를 설치한다. (Linux 터미널 환경)

I. 시스템 설치

1. 시스템 설치 (2/4)

❖ 설치 화면 :

```
[root@localhost etc]# java -version
openjdk version "1.8.0_242"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_242-b08)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.242-b08, mixed mode)
[root@localhost etc]#
```

❖ 설치 방법 :

- ② CMD 창에서 java -version 명령어를 통해 자바가 정상적으로 설치 되었음을 확인한다.

I. 시스템 설치

1. 시스템 설치 (3/4)

❖ 설치 화면 :

```
[root@localhost /]# cd app/server/
[root@localhost server]# ls
MesStaticLsk      mes.web.app
[root@localhost server]# cd mes.web.app/
[root@localhost mes.web.app]# ls
MesLsk.war         backup   file...  log   upload
[root@localhost mes.web.app]#
```

❖ 설치 방법 :

- ③ /app/server/mes.web.app 폴더 내 MesLsk.war 파일과 MesStaticLsk 폴더를 위치 시킨다.

I. 시스템 설치

1. 시스템 설치 (4/4)

❖ 설치 화면 :

```
[root@localhost mes.web.app]# nohup java -Dspring.profiles.active=prd -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Dspring.output.ansi.enabled=ALWAYS -jar ./MesZinix.war > log./MesZinix.log & tail -f log/MesZinix.log &
```

❖ 설치 방법 :

- ④ 터미널 창에서 명령어를 입력하여 MES System을 기동시킨다.

(명령어 : nohup java -Dspring.profiles.active=prd -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Dspring.output.ansi.enabled=ALWAYS -jar ./MesZinix.war > log./MesZinix.log & tail -f log/MesZinix.log &)



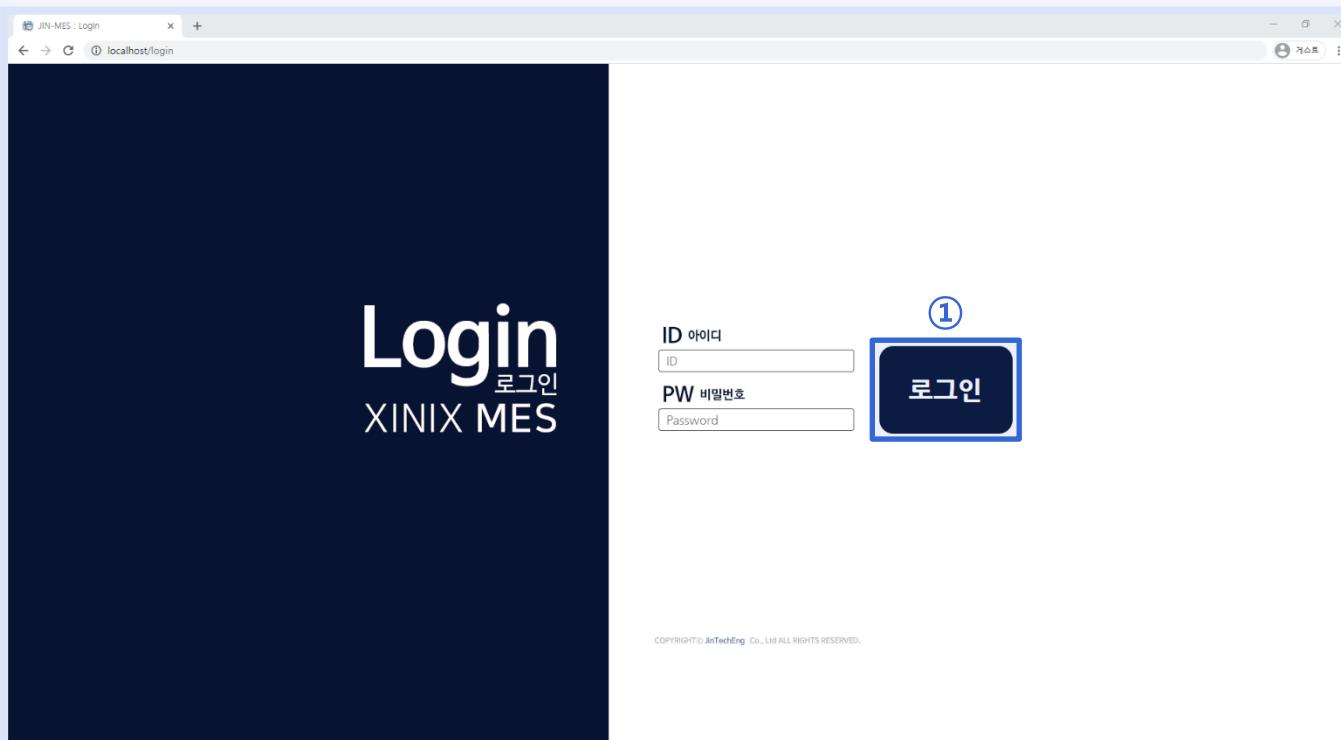
II. 로그인 및 메뉴구성

1. 사용자 로그인
2. 기본 화면 구성
3. 사용자 정보수정
4. 전체 메뉴 구성

II. 메뉴구성 및 로그인

1. 사용자 로그인

❖ 로그인 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

LOGIN

❖ 버튼 :

① 로그인 버튼

사용자의 아이디와 비밀번호를 확인하여
MES에 로그인한다.

❖ 화면운용 :

1) 사용자가 입력한 아이디와 비밀번호를
확인하여 MES에 등록된 계정일 경우에만
로그인할 수 있도록 한다.

II. 메뉴구성 및 로그인

2. 기본 화면 구성

❖ 기본 화면 :

The screenshot shows the MES homepage with the following numbered elements:

- ① 사용시간 연장 버튼 (Usage time extension button)
- ② 사용시간 표시 영역 (Usage time display area)
- ③ 사용자 알람 영역 (User alarm display area)
- ④ 관리자 로그인 버튼 (Administrator login button)
- ⑤ 메뉴얼 다운로드 버튼 (Manual download button)
- ⑥ 메뉴얼 다운로드 링크 (Manual download link)
- ⑦ 탭 메뉴 (Tab menu)
- ⑧ 활성화 화면 (Active screen)
- ⑨ 검색 조건 영역 (Search condition area)
- ⑩ 열 설정 편집 버튼 (Column setting edit button)
- ⑪ (해당 열 기준) 데이터 정렬 버튼 (Sort by current column button)
- ⑫ 페이지에 표시할 열 선택 버튼 (Select columns to display on page button)
- ⑬ 페이지에 표시할 열 선택 영역 (Select columns to display on page area)
- ⑭ 페이지 영역 (Page area)
- ⑮ 한 페이지에 표시할 행 개수 선택 영역 (Select number of rows per page area)

Lot코드	Lot명	제품명	Lot 수량	부품 제조원가	예상 제조원가	실 제조원가
zinx202012070003	시연20201207테스트 LOT	고주파 자국기	20	8,266,660	706,100,000	0
zinx202012070002	1207LoT 작업2	1207부품	10	0	0	0
zinx202012070001	1207LoT 작업1	1207부품	10	996	28,912,620,000	0
zinix202011300001	mes 12개 생산	고주파 자국기	12	413,333	42,717,201	0
q202012100001	123	1210test	123,123	1,028,587	0	0

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > HOME

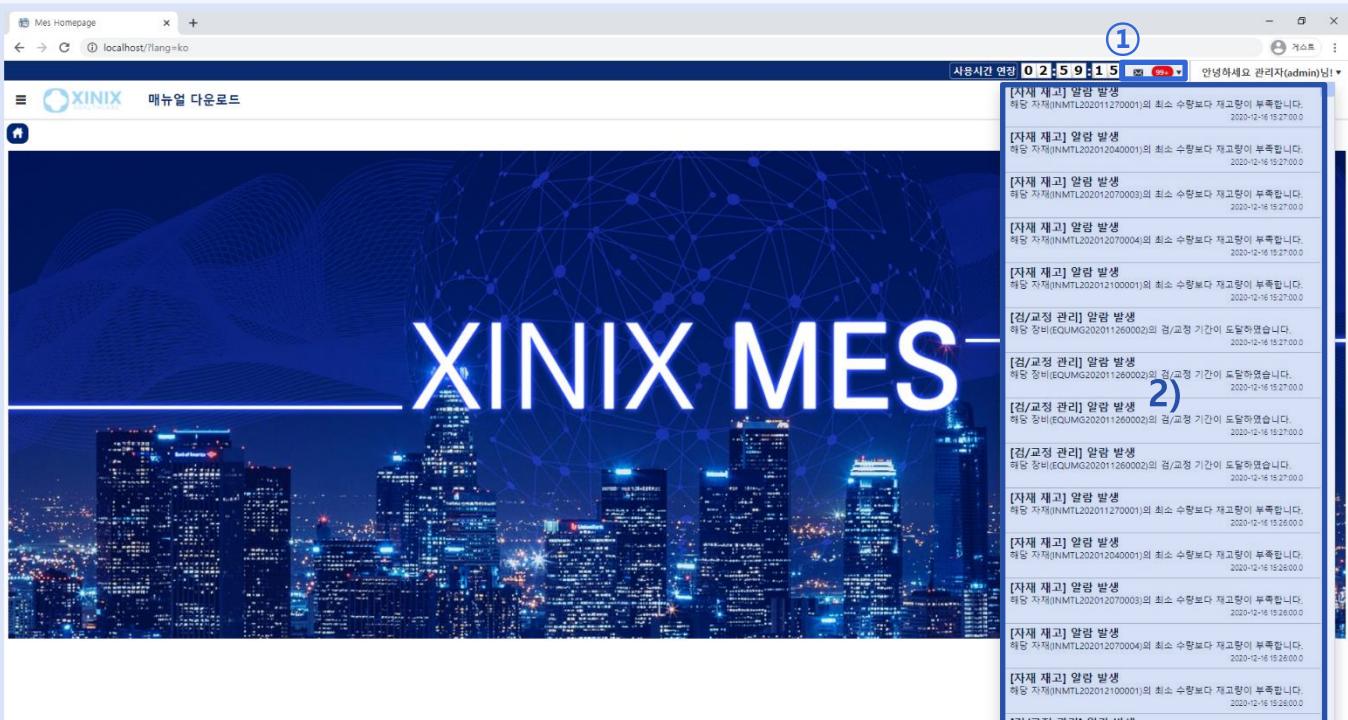
❖ 구성 :

- ① 사용시간 연장 버튼
- ② 사용시간 표시 영역
- ③ 사용자 알람 영역
- ④ 로그인 계정 정보 영역
- ⑤ 전체 메뉴 버튼
- ⑥ 메뉴얼 다운로드 버튼
- ⑦ 탭 메뉴
- ⑧ 활성화 화면
- ⑨ 검색 조건 영역
- ⑩ 열 설정 편집 버튼
- ⑪ (해당 열 기준) 데이터 정렬 버튼
- ⑫ 페이지에 표시할 열 선택 버튼
- ⑬ 페이지에 표시할 열 선택 영역
- ⑭ 페이지 영역
- ⑮ 한 페이지에 표시할 행 개수 선택 영역

II. 메뉴구성 및 로그인

3. 사용자 알람

❖ 기본 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > HOME

❖ 버튼 :

① 사용자 알람 버튼

클릭 시 알람에 대한 세부 내역을

활성화 / 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 현재 로그인 되어 있는 계정에 발생한

알람 갯수를 표시한다.

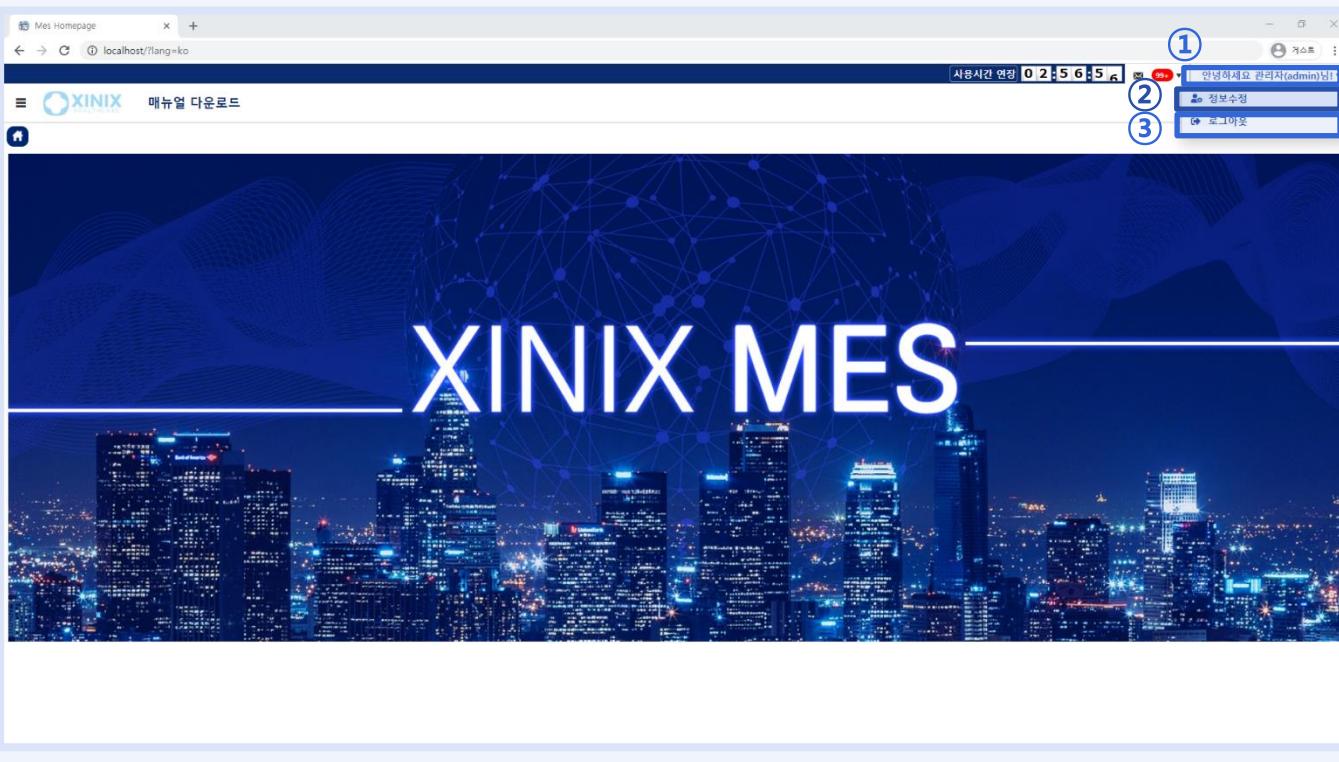
2) 클릭 시 해당 알람에 대한 상세 정보를

확인할 수 있는 화면으로 이동한다.

II. 메뉴구성 및 로그인

4. 사용자 정보수정 (1/2)

❖ 기본 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > HOME

❖ 버튼 :

① 로그인 계정 버튼

해당 버튼 근처로 마우스 커서를 이동시키면
정보수정과 로그아웃 메뉴가 활성화된다.

② 정보수정 버튼

사용자 정보수정 팝업을 활성화한다.

③ 로그아웃 버튼

현재 로그인 되어 있는 계정을 로그아웃 한다.

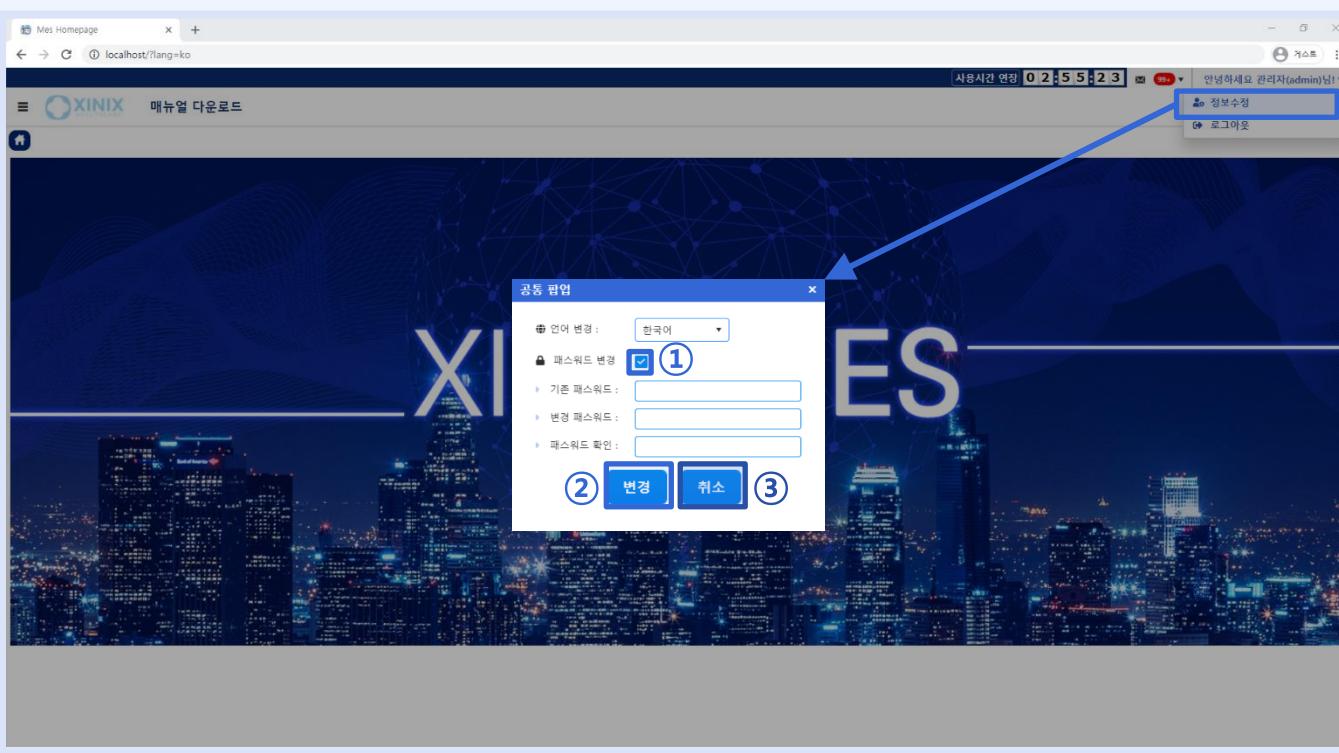
❖ 화면운용 :

- 1) 현재 로그인 되어 있는 계정을 표시한다.
- 2) 현재 로그인 되어 있는 계정의
사용자 정보를 변경할 수 있다.
- 3) 현재 로그인 되어 있는 계정을
로그아웃 할 수 있다.

II. 메뉴구성 및 로그인

4. 사용자 정보수정 (2/2)

❖ 사용자 정보수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > HOME (> 사용자 정보수정)

❖ 버튼 :

① 패스워드 변경 버튼

패스워드 변경 영역을 활성화 / 비활성화한다.

② 변경 버튼

- 사용자가 선택한 언어로

해당 계정의 기본 언어를 변경한다.

- 사용자의 기존 비밀번호를 확인한 후

새로운 비밀번호로 변경한다.

③ 취소 버튼

사용자 정보수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

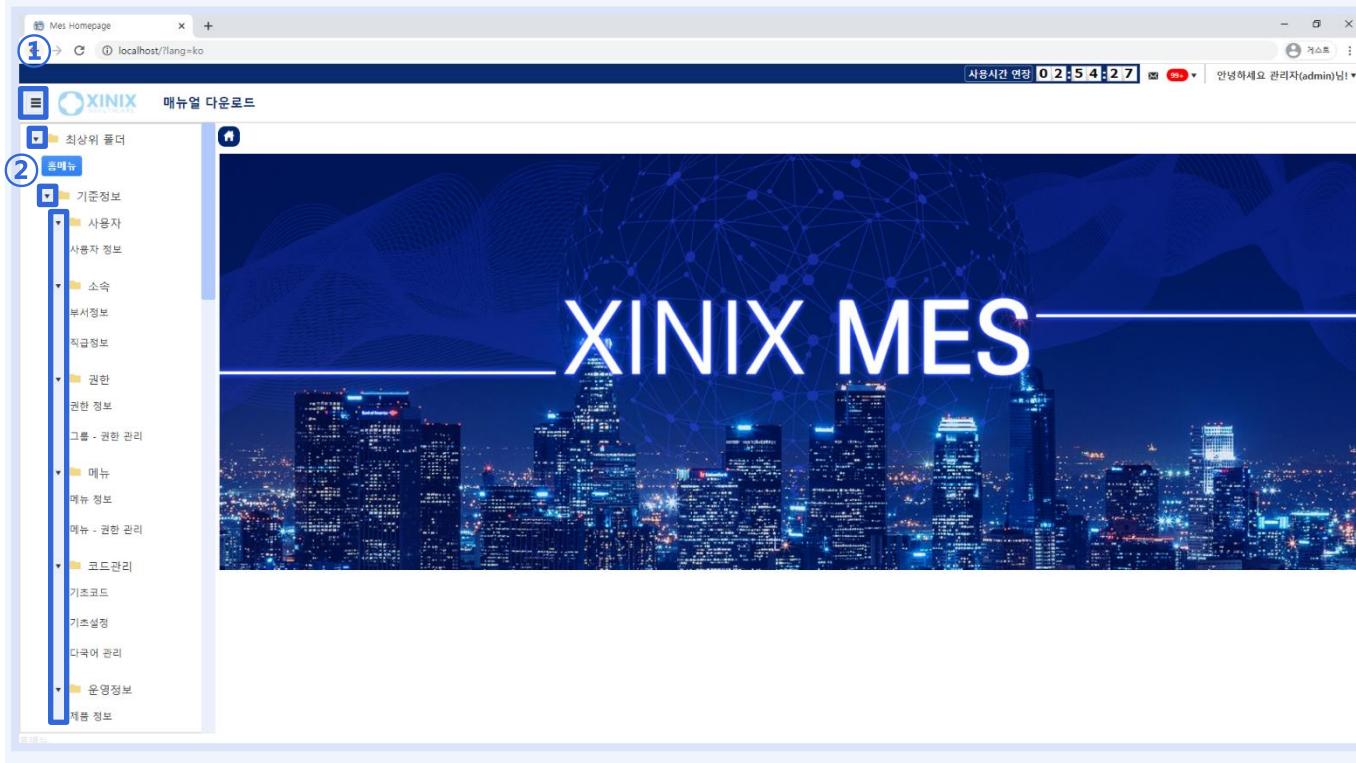
1) 현재 로그인 되어 있는 계정의 기본 언어를
조회 및 변경한다.

2) 현재 로그인 되어 있는 계정의 비밀번호를
확인 후 변경한다.

II. 메뉴구성 및 로그인

4. 전체 메뉴 구성

❖ 전체 메뉴 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > HOME

❖ 버튼 :

① 전체 메뉴 버튼

전체 메뉴 영역을 활성화 / 비활성화한다.

② 접기 / 펼치기 버튼

클릭 시 하위 메뉴가 활성화 / 비활성화된다.

❖ 화면운용 :

1) 화면에서 전체 메뉴 버튼을 클릭하면

전체 메뉴 영역이 나타난다.

2) 대메뉴 / 중메뉴 더블클릭 시

하단에 하위 메뉴가 활성화 / 비활성화된다.

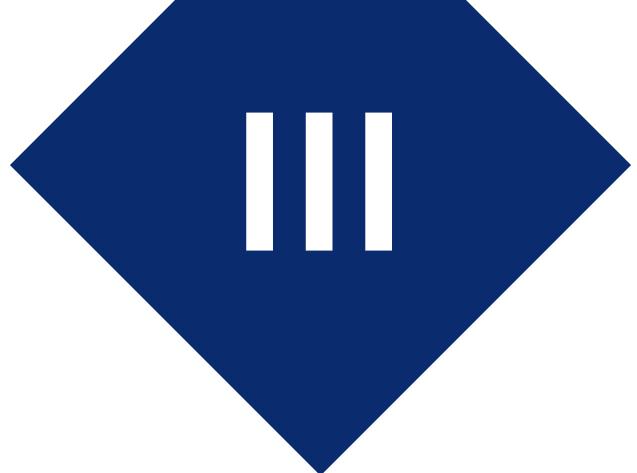
3) 하위 메뉴 더블클릭 시

해당 화면으로 이동한다.

4) 전체 메뉴 영역 외의 공간을 클릭 시

전체 메뉴 영역이 비활성화된다.

III. 기준정보관리 화면



사용자	6. 메뉴 정보	14. 설비 정보
1. 사용자 정보	7. 메뉴 – 권한 관리	15. 자재 정보
소속	코드관리	16. 공구 정보
2. 부서정보	8. 기초코드	17. BOM 관리
3. 직급정보	9. 기초설정	18. Routing 관리
권한	10. 다국어 관리	코드관리
4. 권한 정보	운영정보	19. 기초코드
5. 그룹 – 권한 관리	11. 제품 정보	20. 기초설정
메뉴	12. 업체 정보	21. 다국어 관리
	13. 위치 정보	

1. 사용자 정보 (1/3)

❖ 사용자 정보 화면 :

The screenshot shows a user management interface with the following data:

수정	아이디	이름	부서명	직급명	직급명	잠금처리
보기	admin	관리자	부서1	사장	사장	N
보기	jintech	진테크 테스트	사상반	부장	부장	N
보기	manager	운영자	부서1	공장장	공장장	N
보기	worker	작업자	부서1	사원	사원	N

Buttons labeled 1 through 5 are overlaid on the interface:

- ① 조회 버튼: Search button.
- ② 추가 버튼: Add button.
- ③ 새로고침 버튼: Refresh button.
- ④ 보기 버튼: View button (highlighted).
- ⑤ 잠금처리 버튼: Lock/unlock button (highlighted).

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 사용자 > 사용자 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 사용자 정보를 조회한다.

② 추가 버튼

사용자 등록 팝업을 활성화한다.

③ 새로고침 버튼

사용자 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 보기 버튼

사용자 정보수정 팝업을 활성화한다.

⑤ 잠금처리 버튼

해당 사용자 정보를 잠금 처리 / 잠금 해제한다.

❖ 화면운용 :

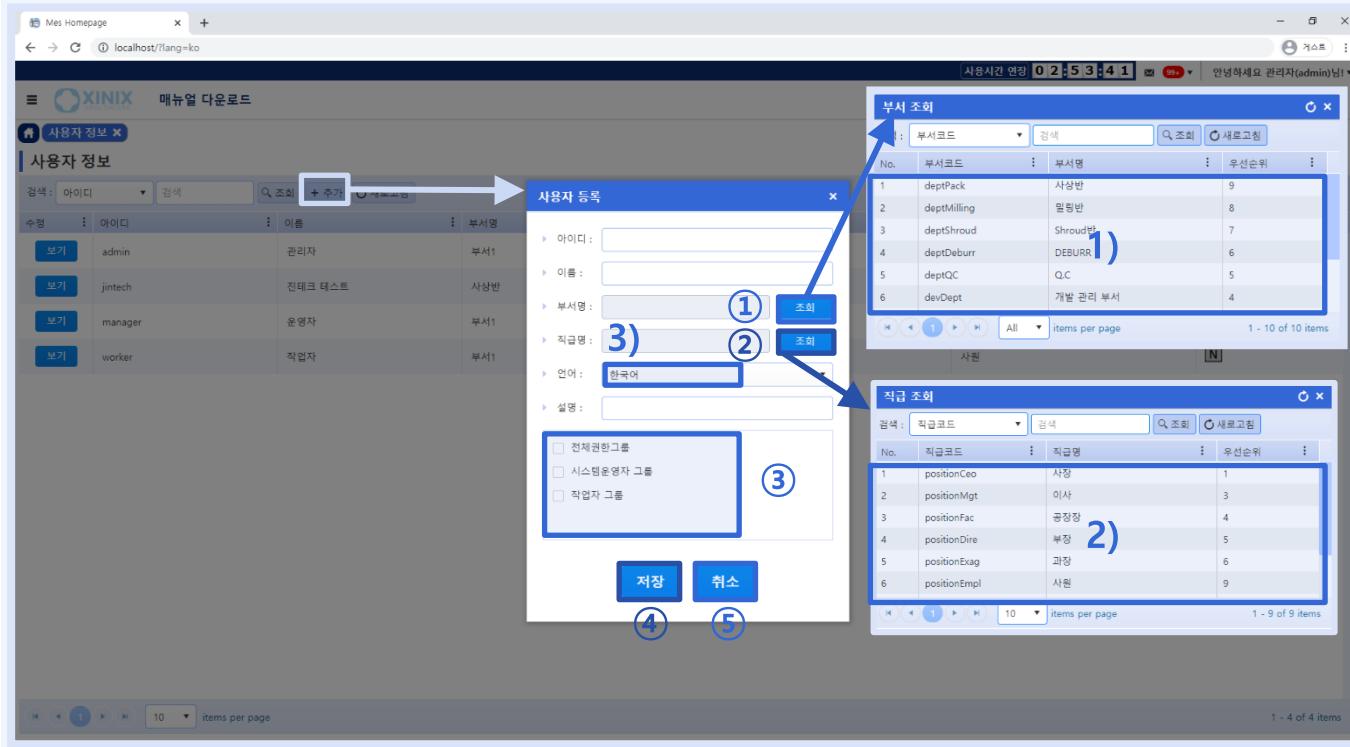
1) MES에 등록된 사용자 정보를 조회한다.

2) 관리자가 사용자 정보를 MES에 등록한다.

3) MES에 등록되어 있는 사용자 정보를 수정한다.

1. 사용자 정보 (2/3)

❖ 사용자 정보 – 사용자 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 사용자 > 사용자 정보 (> 사용자 등록)

❖ 버튼 :

① 부서 조회 버튼

부서 조회 팝업을 활성화한다.

② 직급 조회 버튼

직급 조회 팝업을 활성화한다.

③ 권한그룹 버튼

권한그룹을 선택하여 각 권한그룹이 보유한 권한을 해당 사용자에게 부여한다.

④ 저장 버튼

입력한 사용자 정보를 MES에 등록한다.

⑤ 취소 버튼

사용자 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 부서 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 부서가

부서명에 입력된다.

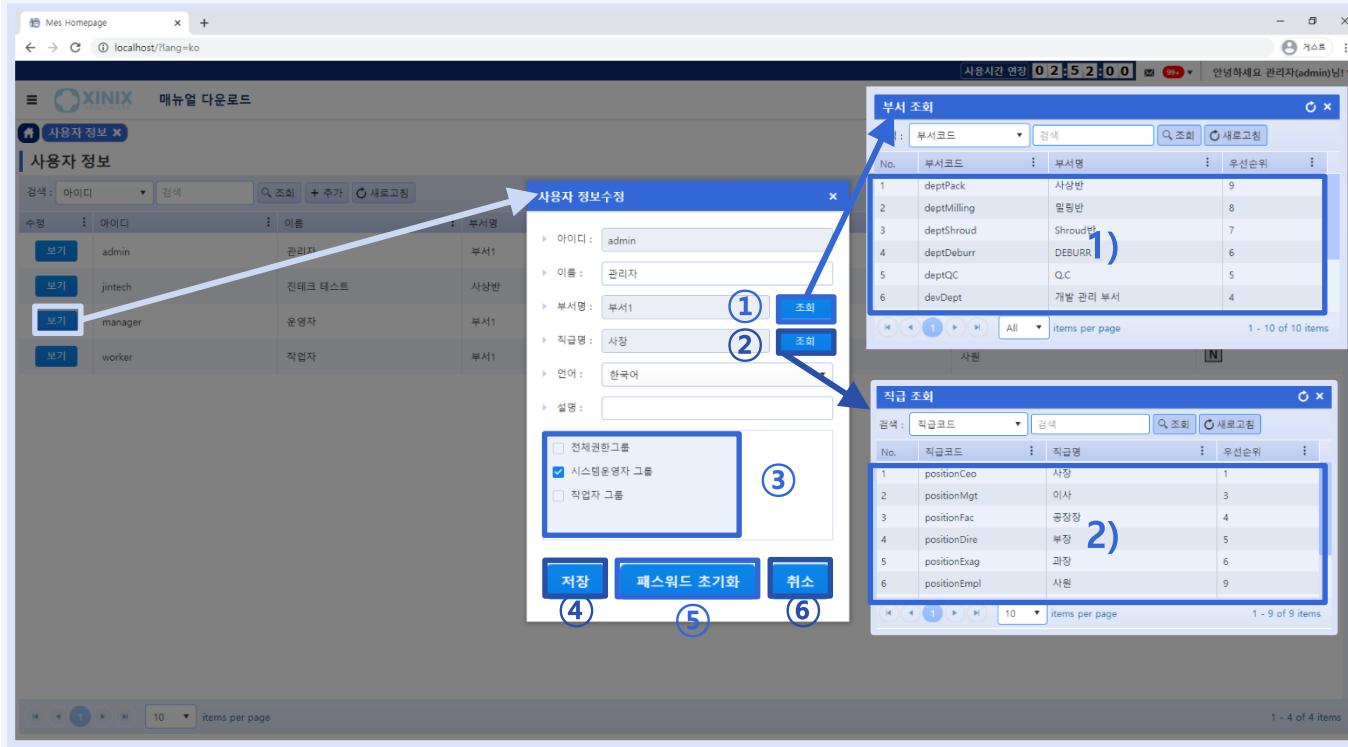
2) 직급 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 직급이
직급명에 입력된다.

3) 해당 사용자의 접속 시 기본 언어를 설정한다.

4) 관리자가 사용자 정보를 MES에 등록한다.

1. 사용자 정보 (3/3)

❖ 사용자 정보 – 사용자 정보수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 사용자 > 사용자 정보 (> 사용자 정보수정)

❖ 버튼 :

① 부서 조회 버튼

부서 조회 팝업을 활성화한다.

② 직급 조회 버튼

직급 조회 팝업을 활성화한다.

③ 권한그룹 버튼

권한그룹을 선택하여 각 권한그룹이 보유한 권한을 해당 사용자에게 부여한다.

④ 저장 버튼

해당 사용자 정보에 입력한 내용을 저장한다.

⑤ 패스워드 초기화 버튼

해당 사용자의 비밀번호를 초기화한다.

⑥ 취소 버튼

사용자 정보수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 부서 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 부서가 부서명에 입력된다.

2) 직급 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 직급이 직급명에 입력된다.

3) MES에 등록되어 있는 사용자 정보를 수정한다.

III. 기준정보관리 화면 > 소속

2. 부서정보 (1/3)

❖ 부서정보 화면 :

The screenshot shows the MES Homepage with the URL localhost/?lang=ko. The main title is '부서정보' (Department Information). At the top, there are buttons for '조회' (Search) (1), '추가' (Add) (2), and '삭제' (Delete) (3). Below the table, there is a '새로고침' (Refresh) button (4). The table has columns: 부서명 (Department Name), 순서 (Order), and 사용유무 (Usage Status). The data in the table is as follows:

	부서명	순서	사용유무
deptCd	부서1	5	Y
deptDeburr	DEBURR	0	Y
deptMilling	밀링반	8	Y
deptPack	사상반	9	Y
deptQC	Q.C	5	Y
deptShroud	Shroud반	7	Y
devDept	개발 관리 부서	4	Y
NOZZLE	NOZZLE 1반	1	Y
NOZZLE2	NOZZLE 2반	3	Y
SAFRAN	SAFRAN	2	Y

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 소속 > 부서정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 부서정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 부서정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

부서정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 사용유무 버튼

해당 부서정보를 사용 처리 / 사용 해제한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 부서정보를 조회한다.

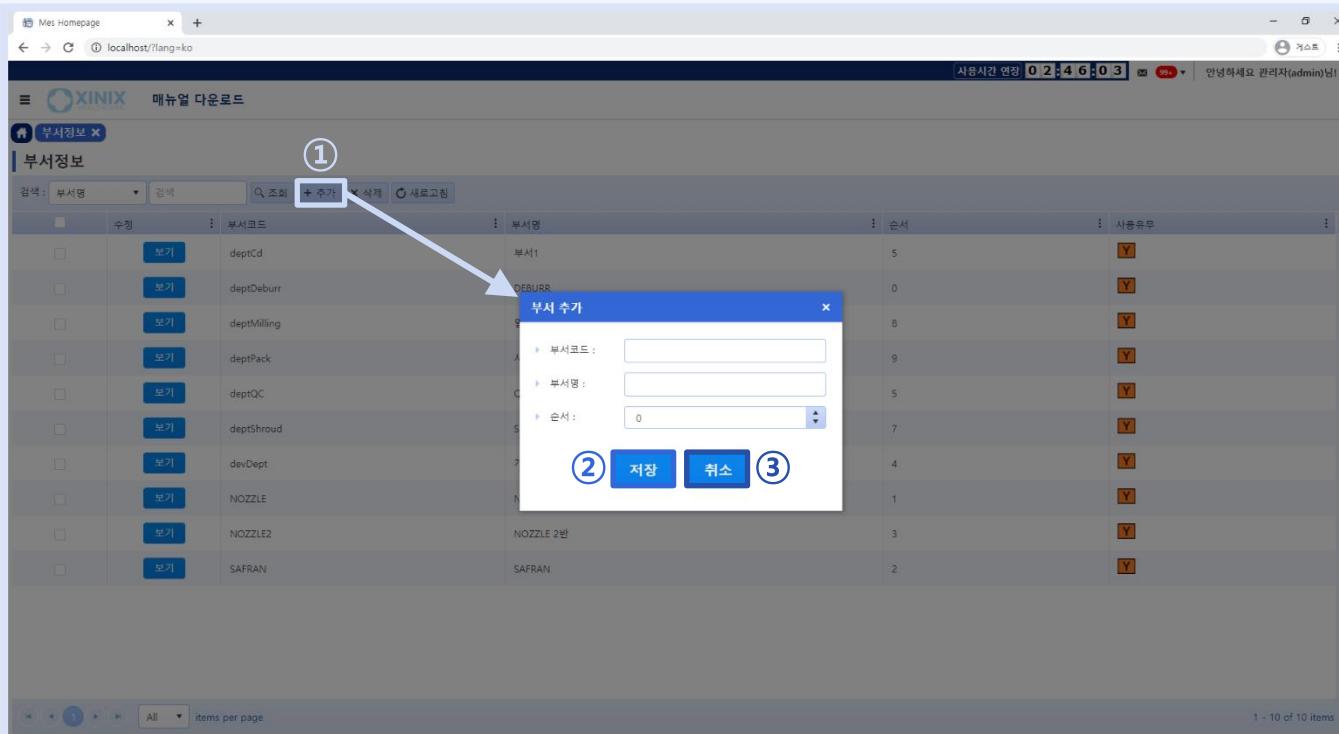
2) 부서정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 부서정보의 보기

버튼을 클릭하여 수정 팝업을 활성화한다.

2. 부서정보 (2/3)

❖ 부서정보 – 추가 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 소속 > 부서정보 (> 부서 추가)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

부서 추가 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 부서정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

부서 추가 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 부서정보를 조회한다.

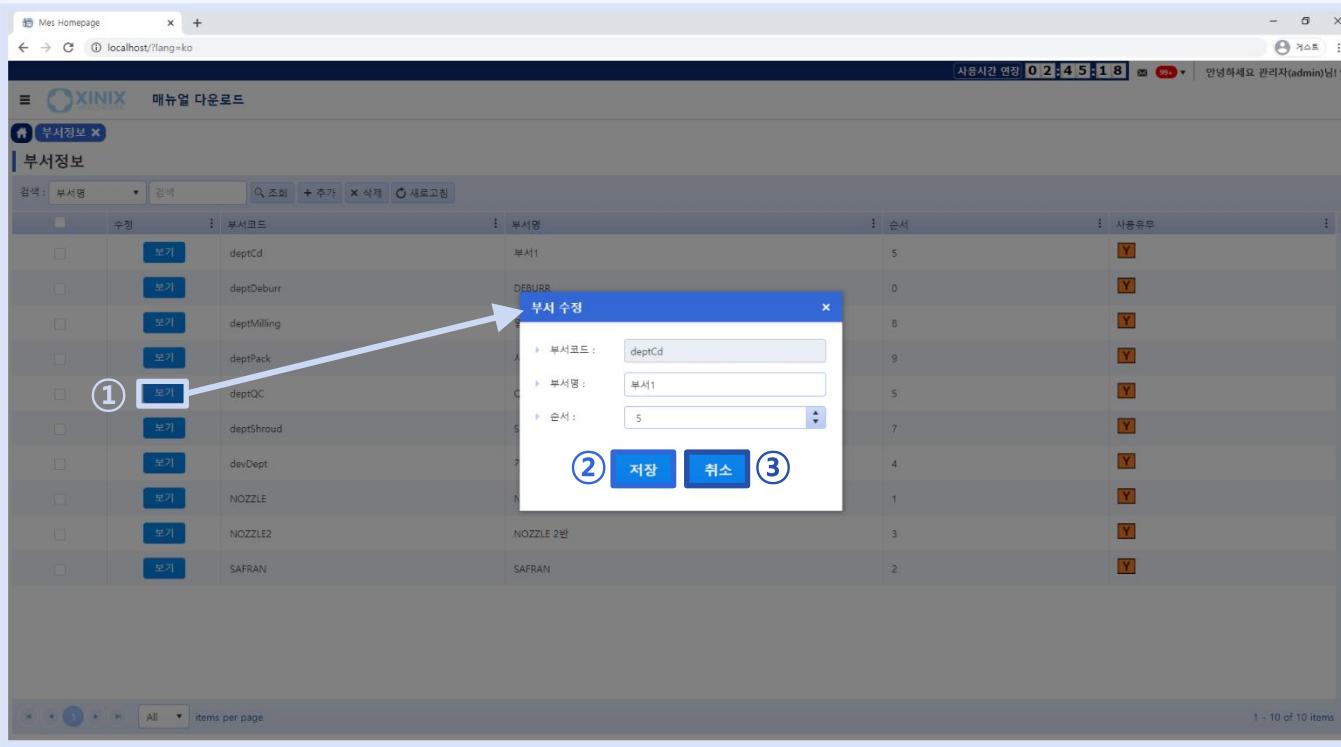
2) 부서정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 부서정보의 보기

버튼을 클릭 하여 수정 팝업을 활성화한다.

2. 부서정보 (3/3)

❖ 부서정보 – 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 소속 > 부서정보 (> 부서 수정)

❖ 버튼 :

① 보기 버튼

부서 수정 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 부서정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

부서 추가 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 부서정보를 조회한다.

2) 부서정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 부서정보의 보기

버튼을 클릭 하여 수정 팝업을 활성화한다.

3. 직급정보 (1/3)

❖ 직급정보 화면 :

The screenshot shows the 'Position Information' (직급정보) screen. At the top, there are buttons for viewing (①), adding (②), and deleting (③). Below is a table listing eight positions:

번호	직급코드	직급명	순서	사용유무
1	positionCd	직급	13	Y
2	positionCeo	사장	3	Y
3	positionChief	주임	14	Y
4	positionDire	부장	6	Y
5	positionEmpl	사원	9	Y
6	positionExag	과장	6	Y
7	positionFac	공장장	4	Y
8	positionMgt	이사	3	Y

At the bottom right of the table, there is a button labeled ④.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 소속 > 직급정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 직급정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 직급정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

직급정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 사용유무 버튼

해당 직급정보를 사용 처리 / 사용 해제한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 직급정보를 조회한다.

2) 직급정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 직급정보의 보기

버튼을 클릭하여 수정 팝업을 팝업한다.

3. 직급정보 (2/3)

❖ 직급정보 – 추가 팝업 화면 :

The screenshot shows the MES Homepage with the URL 192.168.1.45/lang=ko. The main window displays a list of position codes and names. A modal dialog box titled '직급 추가' (Position Add) is overlaid on the page. The dialog has three fields: '직급코드' (Position Code), '직급명' (Position Name), and '순서' (Order). Below the fields are three buttons: '저장' (Save) in blue, '취소' (Cancel) in grey, and a third button labeled with a circled '3'. A large arrow points from the '추가' (Add) button in the main header to the '직급 추가' dialog.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 소속 > 직급정보 (> 직급 추가)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

직급 추가 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 직급정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

직급 추가 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 직급정보를 조회한다.

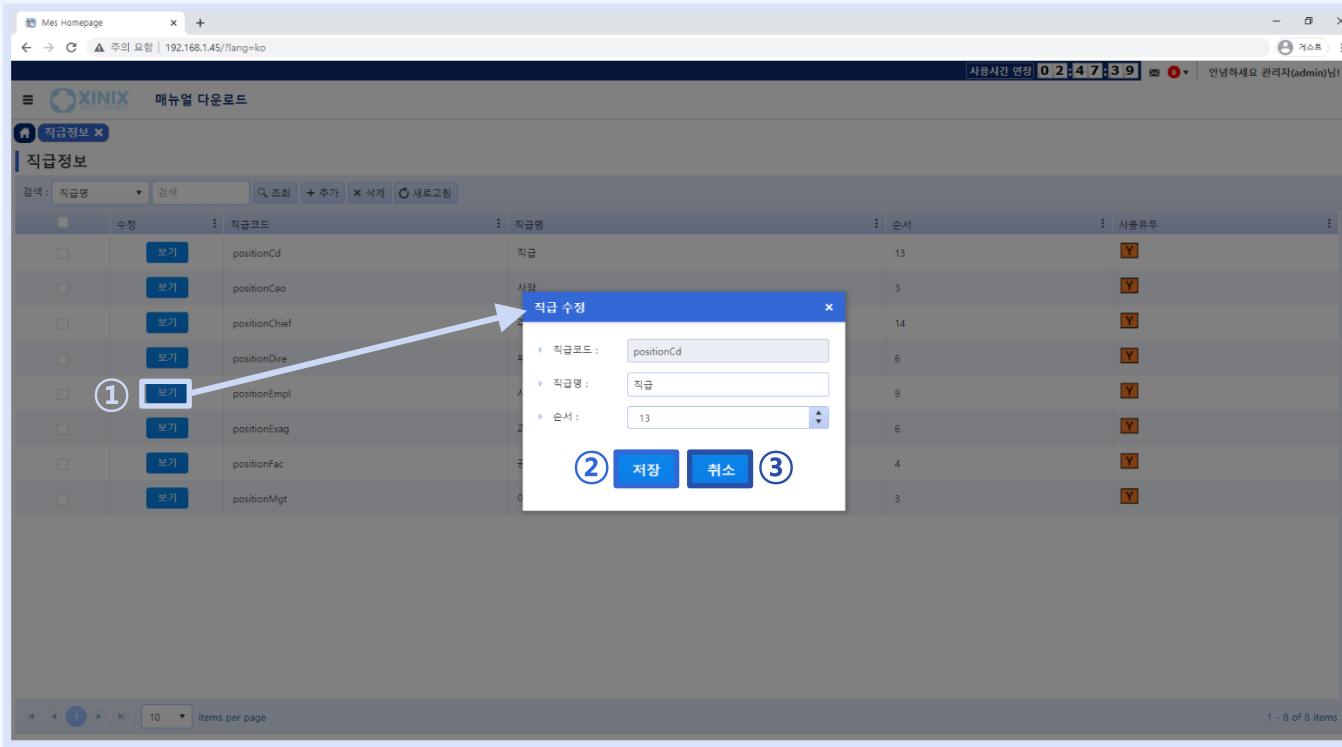
2) 직급정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 직급정보의 보기

버튼을 클릭 하여 수정 팝업을 활성화한다.

3. 직급정보 (3/3)

❖ 직급정보 – 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 소속 > 직급정보 (> 직급 수정)

❖ 버튼 :

① 보기 버튼

직급 수정 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 직급정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

직급 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 직급정보를 조회한다.

2) 직급정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 직급정보의 보기

버튼을 클릭 하여 수정 팝업을 활성화한다.

4. 권한 정보 (1/3)

❖ 권한 정보 화면 :

Mes Homepage | 주의 요함 | 192.168.1.45/lang=ko | 사용시간 연장 0 2 : 4 7 : 2 0 | 안녕하세요 관리자(admin)님!

권한 정보

권한 아이디	권한 경로	설명
auth.basMgt.codeMgt.bas	/form/basMgt/codeMgt	공통코드조회
auth.basMgt.codeMgt.cud	/form/basMgt/codeMgt/setCode	공통코드 생성/수정/삭제
auth.eqmgtMgt.manager	/form/facilMgt	설비 담당자 권한
auth.home	/form/home	HOME
auth.operMgt.altBoard.bas	/form/operMgt/altBoard	게시판 글 조회
auth.operMgt.altBoard.cud	/form/operMgt/altBoard/setBoard	게시판 글 생성/수정/삭제
auth.sysLog.sysCtrl.bas	/form/sysLog/sysCtrl	운영시스템서버FS조회
auth.sysLog.sysCtrl.download	/form/sysLog/sysCtrl/delete	운영시스템서버FS 삭제
auth.sysMgt.menuMgt.bas	/form/sysMgt/menuMgt	메뉴관리
auth.sysMgt.roleMgt.bas	/form/sysMgt/roleMgt	권한그룹관리

10 items per page | 1 - 10 of 11 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 권한 > 권한 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 권한 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 권한 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

권한 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 권한그룹에 부여 가능한 권한 정보를 조회한다.

2) 권한 정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 권한 정보의 보기

버튼을 클릭 하여 수정 팝업을 활성화한다.

4. 권한 정보 (2/3)

❖ 권한 정보 – 추가 팝업 화면 :

권한 아이디	권한 경로	설명
auth.basMgt.codeMgt.bas	/form/basMgt/codeMgt/qt	공통코드조회
auth.basMgt.codeMgt.cud	/form/basMgt/codeMgt/set	공통코드 생성/수정/삭제
auth.eqmMgt.manager	/form/facilMgt	
auth.home	/form/home	
auth.openMgt.altBoard.bas	/form/openMgt/altBoard	
auth.openMgt.altBoard.cud	/form/openMgt/altBoard/setBoard	
auth.sysLog.sysCtrl.bas	/form/sysLog/sysCtrl	
auth.sysLog.sysCtrl.download	/form/sysLog/sysCtrl/delete	
auth.sysMgt.menuMgt.bas	/form/sysMgt/menuMgt	메뉴관리
auth.sysMgt.roleMgt.bas	/form/sysMgt/roleMgt	권한그룹관리

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 권한 > 권한 정보 (> 권한 추가)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

권한 추가 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 권한 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

권한 추가 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 권한그룹에 부여 가능한 권한 정보를 조회한다.

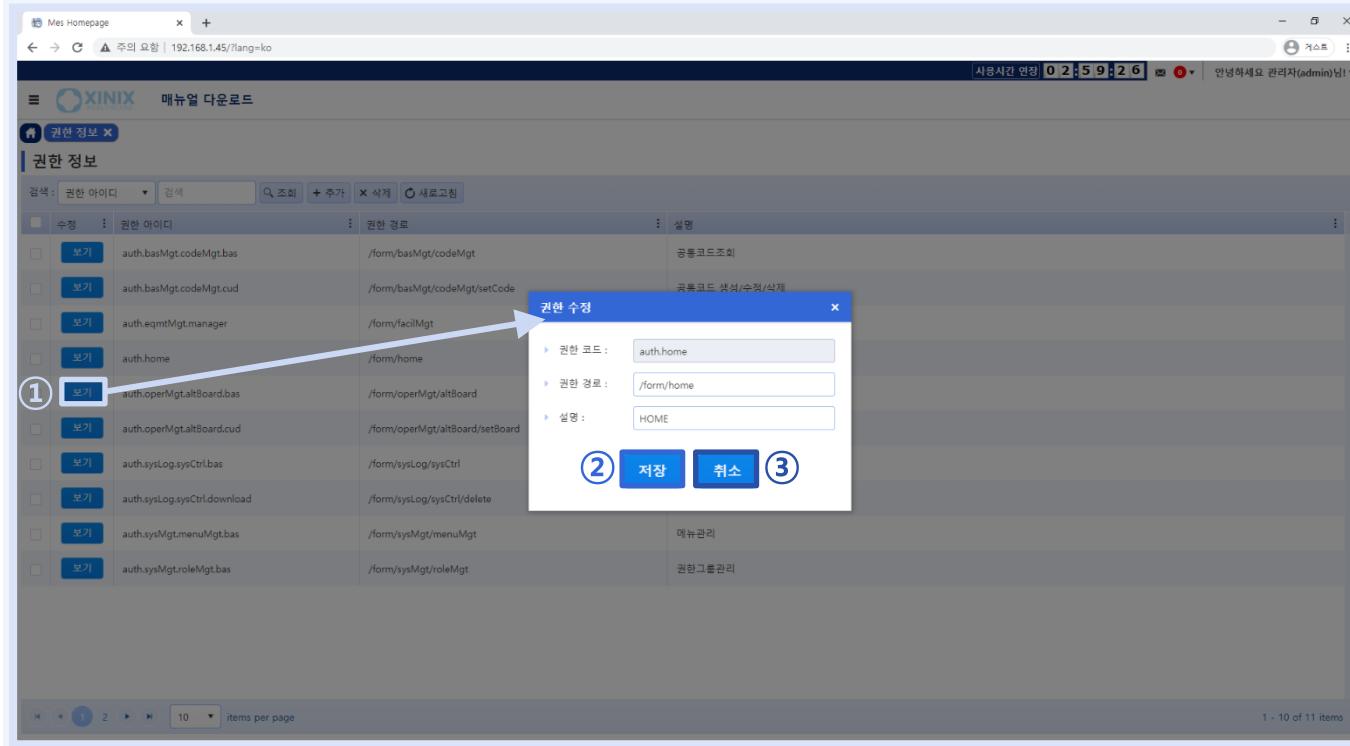
2) 권한 정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 권한 정보의 보기

버튼을 클릭 하여 수정 팝업을 활성화한다.

4. 권한 정보 (3/3)

❖ 권한 정보 – 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 권한 > 권한 정보 (> 권한 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

권한 수정 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 권한 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

권한 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 권한그룹에 부여 가능한 권한 정보를 조회한다.

2) 권한 정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 권한 정보의 보기

버튼을 클릭 하여 수정 팝업을 활성화한다.

5. 그룹 - 권한 관리 (1/3)

❖ 그룹 - 권한 관리 화면 :

The screenshot displays two windows from the MES system. The left window is titled '그룹 - 권한 관리' and lists three groups: 'admin' (전체권한그룹), 'role_manager' (시스템운영자 그룹), and 'role_worker' (작업자 그룹). Each group has a '수정' (Edit) and '권한보기' (View Permissions) button. The right window is also titled '그룹 - 권한 관리' and lists 11 specific permissions. Each permission entry includes a '권한 아이디' (Permission ID), '권한 경로' (Permission Path), and a '설명' (Description) column. To the right of each entry is a vertical column of checkboxes labeled '사용유무' (Usage Status), with some checked (Y) and some unchecked (N). A large blue arrow points from the left window to the right window.

No.	권한 아이디	권한 경로	설명	사용유무
1	auth.basMgt.codeM...	/form/basMgt/code...	공통코드조회	Y
2	auth.basMgt.codeM...	/form/basMgt/code...	공통코드 생성/수정/삭제	Y
3	auth.eqmtMgt.manage...	/form/facilMgt	설비 담당자 권한	N
4	auth.home	/form/home	HOME	Y
5	auth.operMgt.altBoa...	/form/operMgt/altBo...	게시판 글 조회	Y
6	auth.operMgt.altBoa...	/form/operMgt/altBo...	게시판 글 생성/수정/삭제	Y
7	auth.sysLog.sysCtrl...	/form/sysLog/sysCtrl...	운영시스템서버FS조회	Y
8	auth.sysLog.sysCtrl...	/form/sysLog/sysCtrl...	운영시스템서버FS 삭제	Y
9	auth.sysMgt.menuM...	/form/sysMgt/menuM...	메뉴관리	Y
10	auth.sysMgt.roleMgt...	/form/sysMgt/roleM...	권한그룹관리	Y

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 권한 > 그룹 - 권한 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 권한그룹 정보/권한 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 권한그룹 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

권한그룹 정보/권한 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 권한보기 버튼

우측에 해당 권한그룹의 권한 정보를 표시한다.

⑤ 사용유무 버튼

해당 권한을 권한그룹에 부여 여부를 선택한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 권한그룹과 각 그룹이 보유한 권한 정보를 조회한다.

2) 권한그룹 정보를 MES에 등록 및 수정한다.

3) 각 권한그룹에 부여된 권한을 관리한다.

5. 그룹 - 권한 관리 (2/3)

❖ 그룹 - 권한 관리 - 추가 팝업 화면 :

The screenshot shows the MES homepage with the 'Permission Management' section. A modal window titled '권한 그룹 추가' (Add Permission Group) is displayed. The modal contains fields for '권한 그룹 코드' (Permission Group Code), '권한 그룹명' (Permission Group Name), and '설명' (Description). At the bottom of the modal are three buttons: '저장' (Save) in blue, '취소' (Cancel) in grey, and another '저장' (Save) button which is highlighted with a red circle and labeled '③'. In the background, there is a list of existing permission groups with columns for 'No.', '권한 아이디' (Permission ID), '권한 경로' (Permission Path), '설명' (Description), and '사용유무' (Usage Status).

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 권한 > 그룹 - 권한 관리 (> 권한 그룹 추가)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

권한 그룹 추가 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 권한 그룹 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

권한 그룹 추가 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 권한그룹과 각 그룹이 보유한

권한 정보를 조회한다.

2) 권한그룹 정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 권한그룹 정보의

수정 버튼을 클릭하여 수정 팝업창을

활성화한다.

5. 그룹 - 권한 관리 (3/3)

❖ 그룹 - 권한 관리 - 수정 팝업 화면 :

No.	권한 아이디	권한 경로	설명	사용유무
1	auth.basMgt.codeM...	/form/basMgt/codeM...	공통코드조회	Y
2	auth.basMgt.codeM...	/form/basMgt/codeM...	공통코드 생성/수정/삭제	Y
...	...	/form/facilMgt	설비 담당자 권한	N
...	...	/form/home	HOME	Y
...	...	/form/operMgt/altB...	게시판 글 조회	Y
...	...	/form/operMgt/altB...	게시판 글 생성/수정/삭제	Y
...	...	/form/sysLog/sysCtr...	운영시스템서버FS조회	Y
...	...	/form/sysLog/sysCtr...	운영시스템서버FS 삭제	Y
...	...	/form/sysLog/menu...	메뉴관리	Y
10	auth.sysMgt.roleMgt...	/form/sysVgt/roleM...	권한그룹관리	Y

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 권한 > 그룹 - 권한 관리 (> 권한 그룹 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

권한 그룹 수정 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 권한 그룹 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

권한 그룹 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 권한그룹과 각 그룹이 보유한
권한 정보를 조회한다.

2) 권한그룹 정보를 MES에 등록한다.

3) 수정이 필요할 경우 해당 권한그룹 정보의
수정 버튼을 클릭하여 수정 팝업창을
활성화한다.

6. 메뉴 정보 (1/3)

❖ 메뉴 정보 화면 :

조회	순서	메뉴코드	메뉴명	메뉴구분	메뉴 경로	설명	잠금처리
수정	0	home	Home	메뉴	/form/home	HOME	Y
수정	1	basMgt	기준정보	폴더	/form/basMgt	기준정보	Y
수정	2	skillMgt	기술관리	폴더	/form/skillMgt	기술관리	Y
수정	3	item	제품	폴더	/form/item	부품	Y
수정	4	mtrl	자재	폴더	/form/mtrl	자재	Y
수정	5	facilMgt	설비	폴더	/form/facilMgt	설비	Y
수정	6	orderMgt	수주	폴더	/form/orderMgt	수주	Y
수정	7	mfgMgt	생산	폴더	/form/mfgMgt	생산	Y
수정	8	qualMgt	품질	폴더	/form/qualMgt	품질	Y
수정	9	ship	출고/출하	폴더	/form/ship	출고/출하	Y

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 메뉴 > 메뉴 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 하위 메뉴를 조회한다.

② 새로고침 버튼

하위 메뉴에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 접기 / 펼치기 버튼

클릭 시 하위 메뉴가 활성화 / 비활성화된다.

④ 잠금처리 버튼

해당 하위 메뉴 사용 여부를 선택한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 메뉴와 각 메뉴가 보유한

하위 메뉴를 조회한다.

2) 각 메뉴의 하위 메뉴 정보를 MES에 등록한다.

3) 각 메뉴에 부여된 하위 메뉴 정보를 수정한다.

4) 좌측의 메뉴 정보를 더블클릭하여

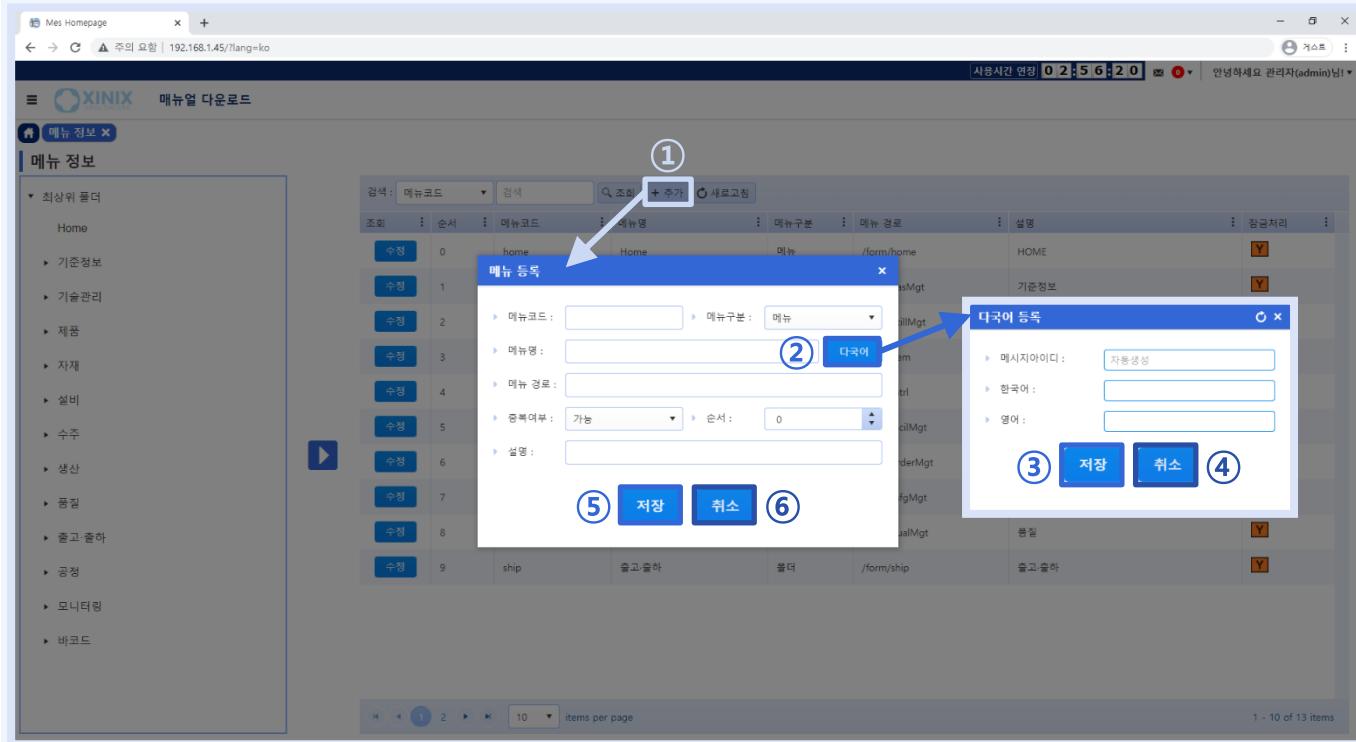
우측에 해당 메뉴의 하위 메뉴를 표시한다.

5) 대메뉴 / 중메뉴 더블클릭 시

하단에 하위 메뉴가 활성화 / 비활성화된다.

6. 메뉴 정보 (2/3)

❖ 메뉴 정보 – 메뉴 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 메뉴 > 메뉴 정보 (> 메뉴 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

메뉴 등록 팝업을 활성화한다.

② 다국어 버튼

다국어 등록 팝업을 활성화한다.

③ 다국어 등록 - 저장 버튼

입력한 다국어 메뉴명을 저장한다.

④ 다국어 등록 - 취소 버튼

다국어 등록 팝업을 비활성화한다.

⑤ 메뉴 등록 - 저장 버튼

입력한 메뉴 정보를 해당 메뉴에 반영한다.

⑥ 메뉴 등록 - 취소 버튼

메뉴 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

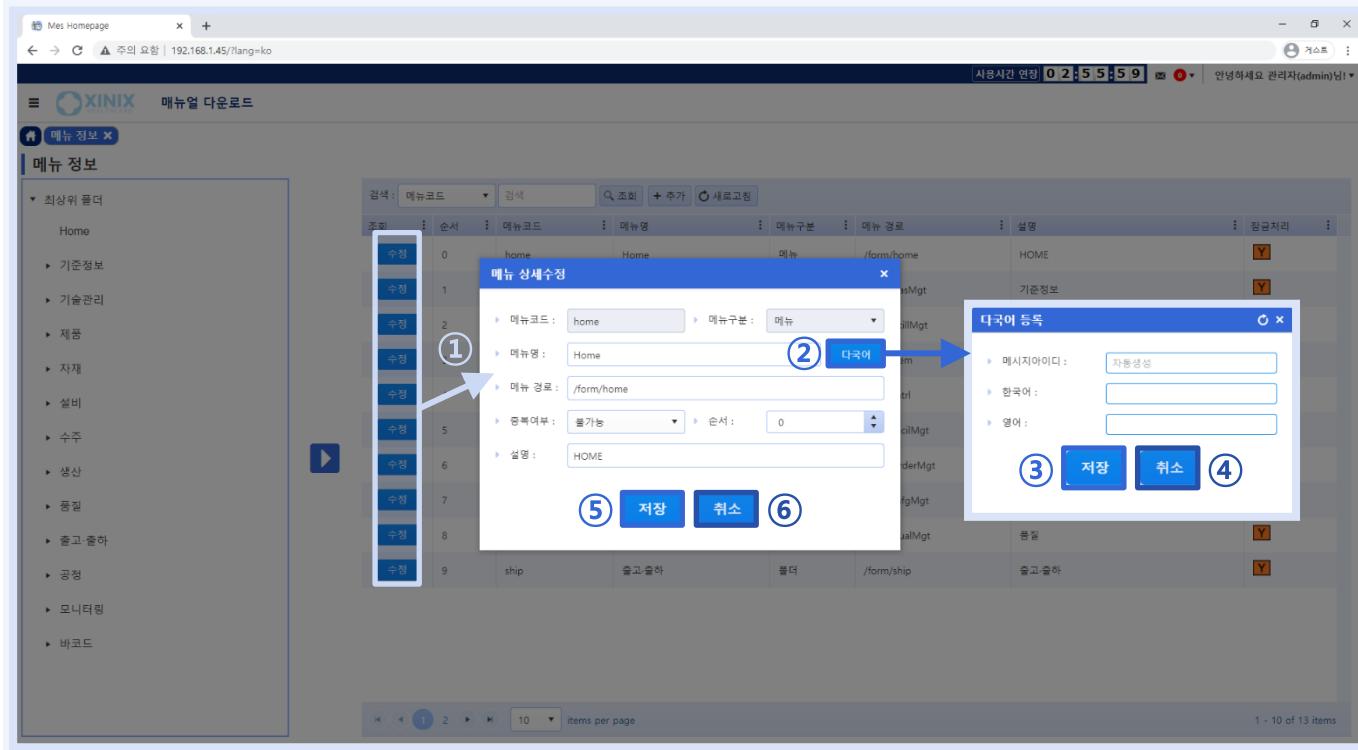
1) MES에 등록된 메뉴와 각 메뉴가 보유한

하위 메뉴를 조회 및 관리한다.

2) 각 메뉴의 하위 메뉴 정보를 MES에 등록한다.

6. 메뉴 정보 (3/3)

❖ 메뉴 정보 – 메뉴 상세수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 메뉴 > 메뉴 정보 (> 메뉴 상세수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

메뉴 상세수정 팝업을 활성화한다.

② 다국어 버튼

다국어 등록 팝업을 활성화한다.

③ 다국어 등록 - 저장 버튼

입력한 다국어 메뉴명을 저장한다.

④ 다국어 등록 - 취소 버튼

다국어 등록 팝업을 비활성화한다.

⑤ 메뉴 상세수정 - 저장 버튼

입력한 메뉴 정보를 해당 메뉴에 반영한다.

⑥ 메뉴 상세수정 - 취소 버튼

메뉴 상세수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 메뉴와 각 메뉴가 보유한

하위 메뉴를 조회 및 관리한다.

2) 수정이 필요할 경우 해당 하위 메뉴를 더블클릭

하여 메뉴 상세수정 팝업을 활성화한다.

7. 메뉴 - 권한 관리

❖ 메뉴 - 권한 관리 화면 :

① 조회 버튼 : 검색 조건에 따른 권한그룹 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼 : 권한그룹 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 접기 / 펼치기 버튼 : 클릭 시 하위 메뉴가 활성화 / 비활성화된다.

④ 사용유무 버튼 : 각 권한그룹의 해당 메뉴 사용 여부를 선택한다.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 메뉴 > 메뉴 – 권한 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 권한그룹 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

권한그룹 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 접기 / 펼치기 버튼

클릭 시 하위 메뉴가 활성화 / 비활성화된다.

④ 사용유무 버튼

각 권한그룹의 해당 메뉴 사용 여부를 선택한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 권한그룹과

각 그룹이 사용 가능한 메뉴 정보를 조회한다.

2) 좌측의 권한그룹을 더블클릭 하여 우측에 해당

권한그룹의 메뉴 사용 정보를 표시한다.

3) 대메뉴 / 중메뉴 더블클릭 시

하단에 하위 메뉴가 활성화 / 비활성화된다.

4) 각 권한그룹의 사용 가능 메뉴를 관리한다.

8. 기초코드 (1/2)

❖ 기초코드 화면 :

코드	코드명	코드값	순서	설명	예비1
comp_div	업체 유형				

수정	코드	코드명	코드값	순서	설명	예비1
수정	comp_div01	업체 구분		0		
수정	comp_div02	업체 구분		1		

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초코드

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 기초코드를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 기초코드를 삭제한다.

③ 보기 버튼

우측에 해당 항목의 코드 정보를 표시한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 기초코드를 조회한다.

2) 기초코드를 MES에 등록한다.

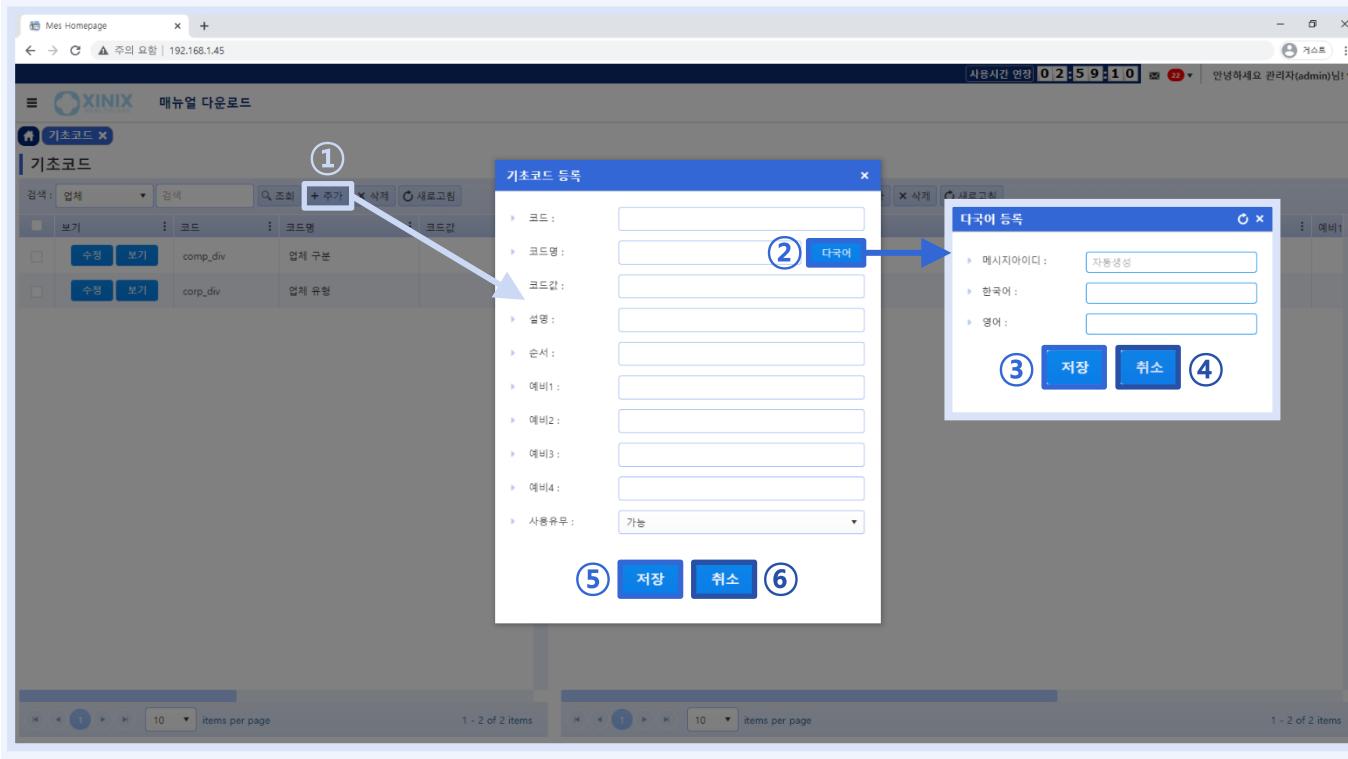
3) 좌측의 상위 코드와 연관된 우측의 하위 코드를 관리한다.

4) 타페이지에서 좌측 코드와 연관된 선택메뉴의

하위 항목으로 우측 항목이 표시된다.

8. 기초코드 (2/5)

❖ 기초코드 – 기초코드 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초코드 (> 기초코드 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

기초코드 등록 팝업을 활성화한다.

② 다국어 버튼

다국어 등록 팝업을 활성화한다.

③ 다국어 등록 - 저장 버튼

입력한 다국어 메뉴명을 저장한다.

④ 다국어 등록 - 취소 버튼

다국어 등록 팝업을 비활성화한다.

⑤ 기초코드 등록 - 저장 버튼

입력한 정보를 기초코드에 반영한다.

⑥ 기초코드 등록 - 취소 버튼

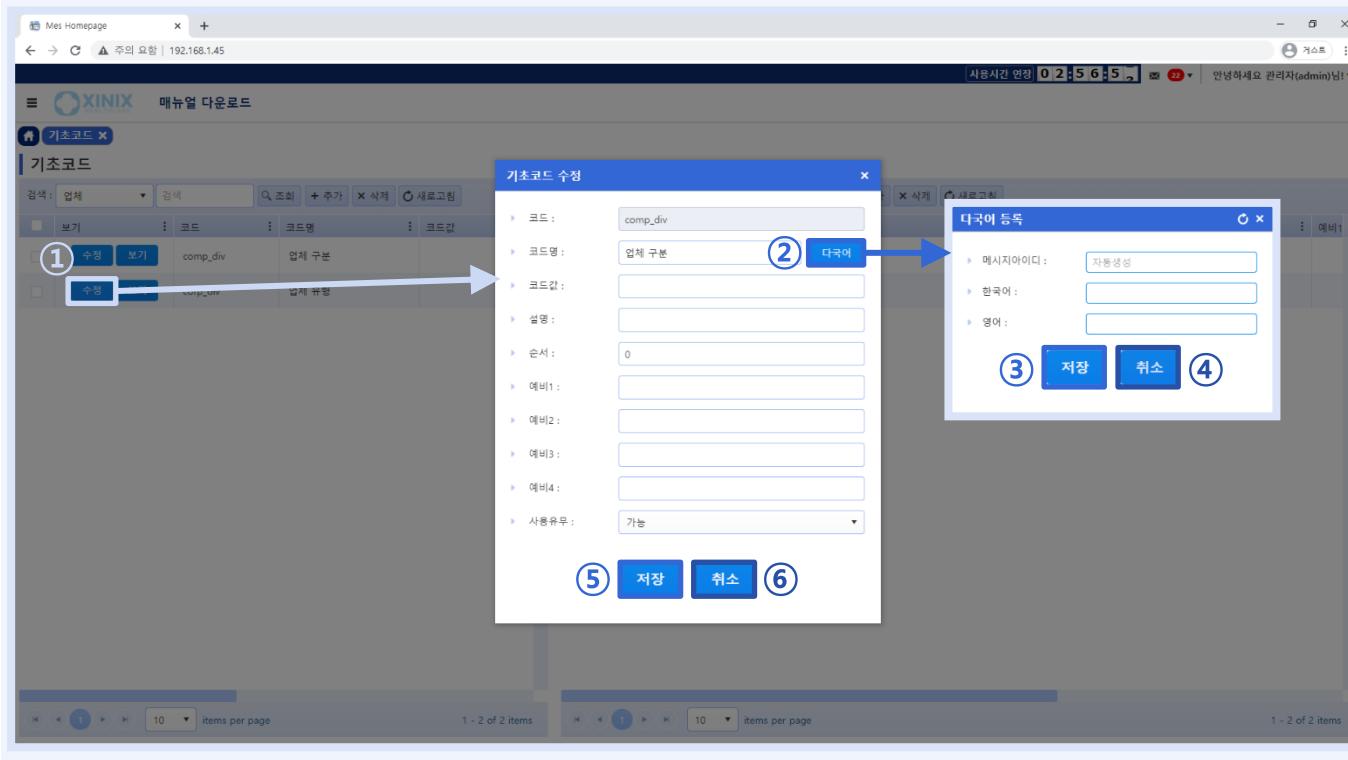
기초코드 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 기초코드를 MES에 추가 및 수정한다.

8. 기초코드 (3/5)

❖ 기초코드 – 기초코드 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초코드 (> 기초코드 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

기초코드 수정 팝업을 활성화한다.

② 다국어 버튼

다국어 등록 팝업을 활성화한다.

③ 다국어 등록 - 저장 버튼

입력한 다국어 메뉴명을 저장한다.

④ 다국어 등록 - 취소 버튼

다국어 등록 팝업을 비활성화한다.

⑤ 기초코드 수정 - 저장 버튼

입력한 정보를 기초코드에 반영한다.

⑥ 기초코드 수정 - 취소 버튼

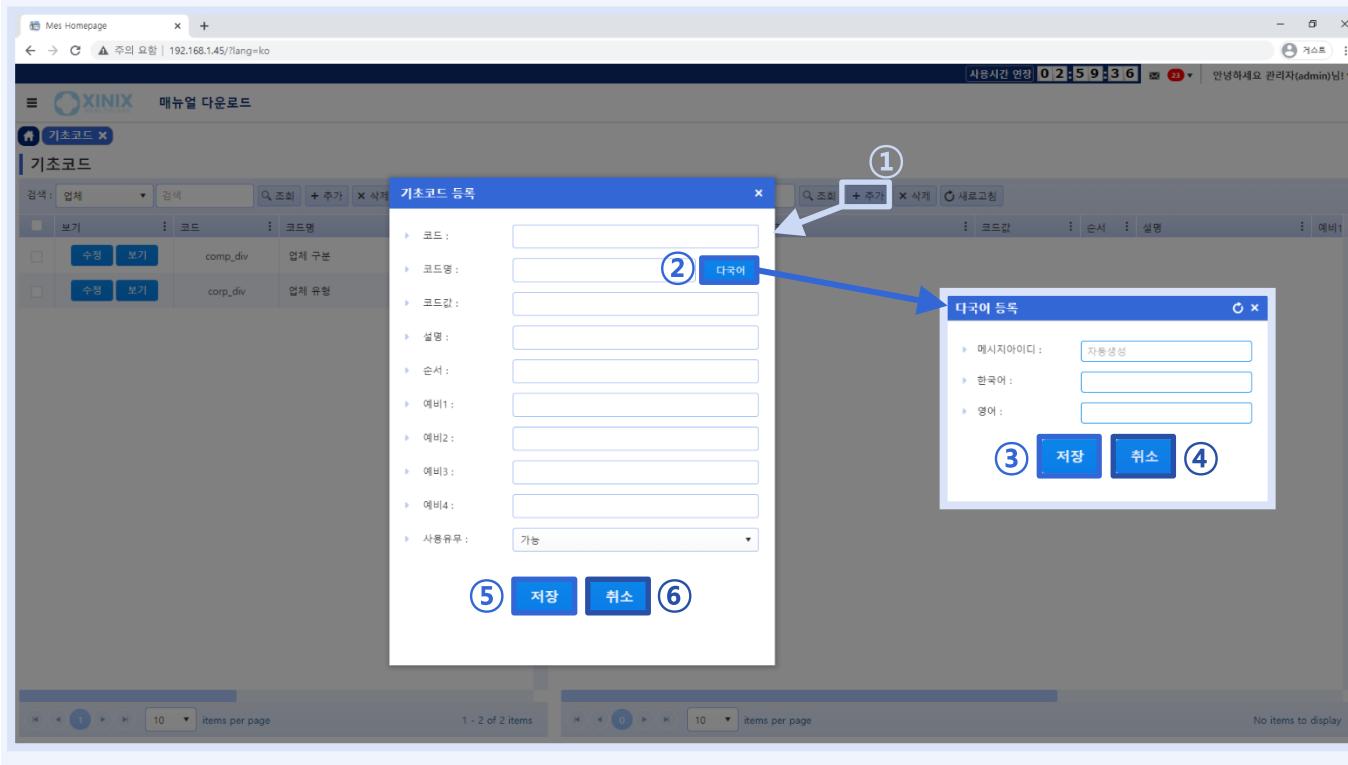
기초코드 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 기초코드를 MES에 추가 및 수정한다.

8. 기초코드 (4/5)

❖ 기초코드 – 기초코드 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초코드 (> 기초코드 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

기초코드 등록 팝업을 활성화한다.

② 다국어 버튼

다국어 등록 팝업을 활성화한다.

③ 다국어 등록 - 저장 버튼

입력한 다국어 메뉴명을 저장한다.

④ 다국어 등록 - 취소 버튼

다국어 등록 팝업을 비활성화한다.

⑤ 기초코드 등록 - 저장 버튼

입력한 정보를 기초코드에 반영한다.

⑥ 기초코드 등록 - 취소 버튼

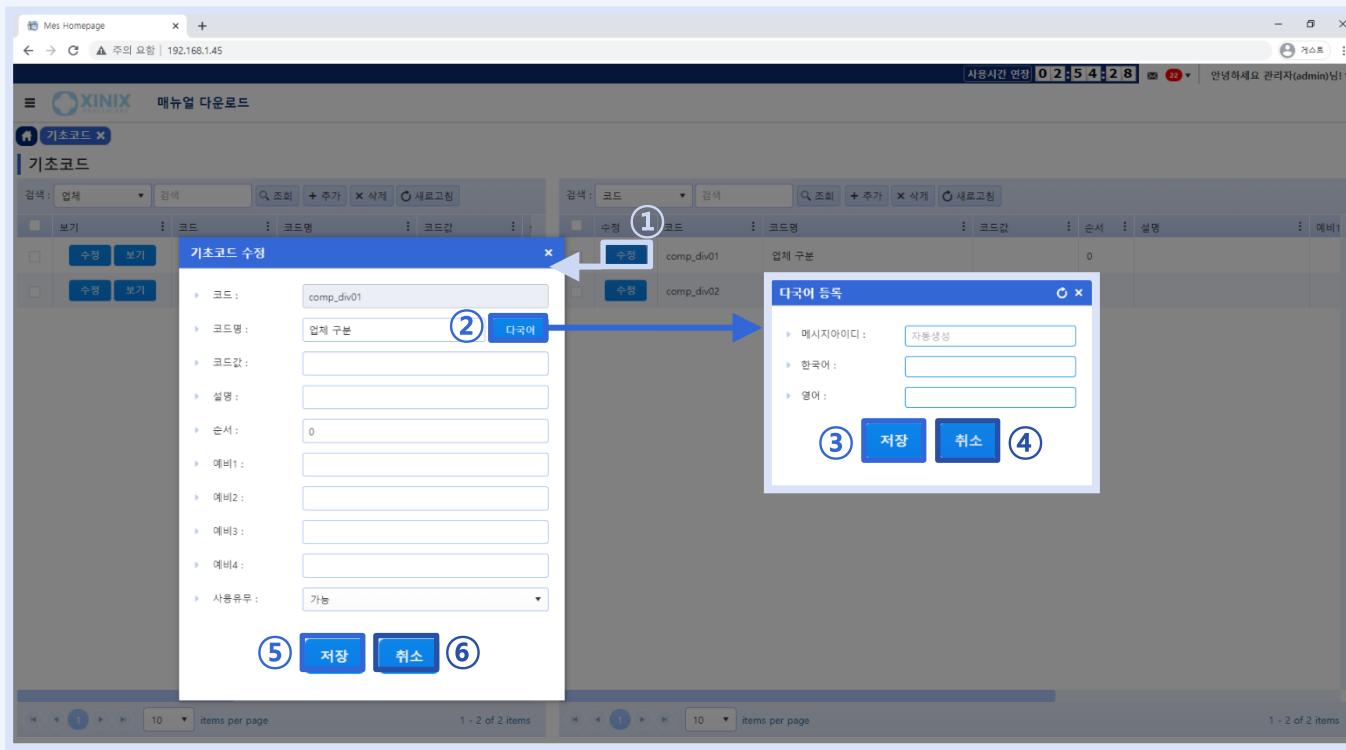
기초코드 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 기초코드를 MES에 추가 및 수정한다.

8. 기초코드 (5/5)

❖ 기초코드 – 기초코드 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초코드 (> 기초코드 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

기초코드 수정 팝업을 활성화한다.

② 다국어 버튼

다국어 등록 팝업을 활성화한다.

③ 다국어 등록 - 저장 버튼

입력한 다국어 메뉴명을 저장한다.

④ 다국어 등록 - 취소 버튼

다국어 등록 팝업을 비활성화한다.

⑤ 기초코드 수정 - 저장 버튼

입력한 정보를 기초코드에 반영한다.

⑥ 기초코드 수정 - 취소 버튼

기초코드 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 기초코드를 MES에 추가 및 수정한다.

9. 기초설정 (1/3)

❖ 기초설정 화면 :

수령	코드	코드명	코드값	설명	사용유무	수정자
<input type="checkbox"/> 보기	scheduler.oneDay	1DAY 스케줄러 - 조 분 시 일 월 연도	0 0 * * *	Crontab Format (조 분 시 일 월 년), 감증 경신 기간 도달 체크	Y	jintech
<input type="checkbox"/> 보기	ourCompany	(주) 점 택	제 1700호	청원시 의창구 자성로 172-34	Y	
<input type="checkbox"/> 보기	cacheRefreshTime	cacheRefreshTime	600	리로드타임(캐시/메시지동의 재검색 기준) - 초단위지정	Y	jintech
<input type="checkbox"/> 보기	test	test	test	test	Y	admin
<input type="checkbox"/> 보기	pw_set	초기 패스워드	1q2w3e~!@	초기 패스워드	Y	jkkim
<input type="checkbox"/> 보기	alarmYN	알림서비스 사용유무	Y	알림서비스 사용유무	Y	jkkim
<input type="checkbox"/> 보기	manualPath	매뉴얼 다운로드 경로	/resources/mes/manual/JTE_MES_M...	매뉴얼 다운로드 경로	Y	test
<input type="checkbox"/> 보기	devitem	개발품목 코드	ITEM20200620001	개발품목 아이디 - 코드값에 등록되어 있는 아이템은 개발품목으로 인식	Y	jkkim
<input type="checkbox"/> 보기	my_domain	회사명	jintech2ng	패스워드 암호화시 키 값의 일부로 사용된다.(변경시 주의)	Y	jkkim
<input type="checkbox"/> 보기	scheduler.minMtrStock	최소 재고 수량 스케줄러 - 조 분 시 ...	0 * * * *	Crontab Format (조 분 시 일 월 년), 재고 최소 수량 도달 체크	Y	jintech

Items per page: 10 | 1 - 10 of 11 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초설정

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 기초설정 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 기초설정 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

기초설정 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 기초설정을 조회한다.

2) 기초설정을 MES에 추가 및 수정한다.

3) 개발자가 실제 시스템 소스 내의 주기에 관한

값을 관리할 수 있도록 한다.

9. 기초설정 (2/3)

❖ 기초설정 – 추가 팝업 화면 :

기초코드 등록 화면입니다. 화면에는 여러 기초설정 항목이 목록으로 표시되어 있고, 그 중 하나를 선택한 후에 등록 팝업 창이 뜨고 있습니다. 팝업 창에는 코드명, 코드값, 설명, 순서, 사용유무 등 정보를 입력할 수 있는 필드들이 있습니다. 팝업 창의 하단에는 '저장'과 '취소' 버튼이 있고, 그 위에는 '추가' 버튼이 있습니다. 주의: 화면은 실제 데이터와 일치하지 않을 수 있습니다.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초설정 (> 기초코드 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

기초코드 등록 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 기초코드 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

기초코드 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 기초설정을 조회한다.

2) 기초설정을 MES에 추가 및 수정한다.

3) 개발자가 실제 시스템 소스 내의 주기에 관한

값을 관리할 수 있도록 한다.

9. 기초설정 (3/3)

❖ 기초설정 – 수정 팝업 화면 :

번호	코드	코드명	코드값	설명	사용유무	수정자
①	scheduler.oneDay	1DAY 스케줄러 - 초 분 시 일 월 연도	0 0 * * *	당신 기간 도달 체크	Y	jintech
	ourCompany	(주) 젠 테크	my_domain	초단위체크	Y	jintech
	cacheRefreshTime	cacheRefreshTime	600	초 단위로 설정	Y	jintech
	test	test	test	테스트	Y	admin
	pw_set	초기 패스워드	1q2w3e4r	패스워드 암호화시 키 값의 일부로 사용된다.(변경시 주의)	Y	jkim
	alarmYN	일정서비스 사용유무	Y	Y	Y	jkim
	manualPath	매뉴얼 다운로드 경로	/resource/manual	Y	Y	test
	devitem	개발품목 코드	ITEM	Y	Y	jkim
	my_domain	회사명	jintech	Y	Y	jkim
	scheduler.minMtrStock	최소 자재 수량 스키줄러 - 초 분 시 ...	0 * * * *	Crontab Format (초 분 시 일 월 년) 자재 최소 수량 도달 체크	Y	jintech

Items per page: 10 | 1 - 10 of 11 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 기초설정 (> 기초코드 수정)

❖ 버튼 :

① 보기 버튼

기초코드 수정 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 기초코드 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

기초코드 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 기초설정을 조회한다.

2) 기초설정을 MES에 추가 및 수정한다.

3) 개발자가 실제 시스템 소스 내의 주기에 관한

값을 관리할 수 있도록 한다.

10. 다국어 관리 (1/4)

❖ 다국어 관리 화면 :

The screenshot shows a list of messages with their Korean and English names. The columns are: 메시지아이디 (Message ID), 언어 (Language), 메세지 (Message). The rows include:

메시지아이디	언어	메세지	언어	메세지
mn_barcodeHistory	한국어	이력 관리	영어	History
mn_barcodePrint	한국어	출력	영어	Print
mn_barcode	한국어	바코드	영어	Barcode
mn_shipPlanMgt	한국어	출고/출하 계획 수립	영어	Picking/Shipping Plan Setup
bc_docGroupTarget2	한국어	Item	영어	Item
bc_docGroupTarget1	한국어	Group	영어	Group
mn_facilCorMgt	한국어	설비/환경 관리	영어	Equipment Status
mn_itemAggregation	한국어	생산 현황	영어	Production status
mn_processProgress	한국어	공정 진척 현황	영어	Process progress status
mn_12312333	한국어	123123	영어	dddfdf

At the top of the screen, there are three numbered buttons: ① 조회 (Search), ② 삭제 (Delete), and ③ 새로고침 (Refresh). At the bottom, there are navigation icons and a page number indicator.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 다국어 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 다국어 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 다국어 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

다국어 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 각 메시지에 적용된 다국어 정보를 조회한다.
- 2) 메시지 별 다국어 정보를 MES에 등록한다.
- 3) 수정이 필요할 경우 해당 다국어 정보를 더블클릭 하여 다국어 수정 팝업을 활성화한다.
- 4) 각 계정에서 선택한 기본 언어에 따른 메시지를 관리할 수 있도록 한다.

10. 다국어 관리 (2/3)

❖ 다국어 관리 – 추가 팝업 화면 :

메시지아이디	언어	메세지
mn_barcodeHistory	한국어	기록 관리
mn_barcodePrint	한국어	출력
mn_barcode	한국어	바코드
mn_shipPlanMgt	한국어	출고/출하 계획 수립
bc_docGroupTarget2	한국어	Item
bc_docGroupTarget1	한국어	Group
mn_facilCorMgt	한국어	설비/교정 관리
mn_itemAggregation	한국어	생산 현황
mn_processProgress	한국어	공정 진척 현황
mn_12312333	한국어	123123

10 items per page 1 - 10 of 1078 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 다국어 관리 (> 다국어 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

다국어 등록 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 다국어 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

다국어 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 각 메시지에 적용된 다국어 정보를 조회한다.
- 2) 메시지 별 다국어 정보를 MES에 등록한다.
- 3) 수정이 필요할 경우 해당 다국어 정보를 더블클릭하여 다국어 수정 팝업을 활성화한다.
- 4) 각 계정에서 선택한 기본 언어에 따른 메시지를 관리할 수 있도록 한다.

10. 다국어 관리 (3/3)

❖ 다국어 관리 - 수정 팝업 화면 :

메시지아이디	언어	메세지	언어	메세지
mn_barcodeHistory	한국어	이력 관리	영어	History
mn_barcodePrint	한국어	출력	영어	Print
mn_barcode	한국어	바코드	영어	Barcode
mn_shipPlanMgt	한국어	출고/출하 계획 수립	영어	Picking/Shipping Plan Setup
bc_docGroupTarget2	한국어	Item	영어	Item
bc_docGroupTarget1	한국어	Group	영어	Group
mn_facilCorMgt	한국어	설비/교정 관리	영어	Equipment Status
mn_itemAggregation	한국어	생산 현황	영어	Production status
mn_processProgress	한국어	공정 진척 현황	영어	Process progress status
mn_12312333	한국어	123123	영어	ddfdffd

10 items per page 1 - 10 of 1078 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 코드관리 > 다국어 관리 (> 다국어 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

그리드 내 더블클릭 시 다국어 수정 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 다국어 정보를 저장한다.

③ 취소 버튼

다국어 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 각 메시지에 적용된 다국어 정보를 조회한다.
- 2) 메시지 별 다국어 정보를 MES에 등록한다.
- 3) 수정이 필요할 경우 해당 다국어 정보를 더블클릭 하여 다국어 수정 팝업을 활성화한다.
- 4) 각 계정에서 선택한 기본 언어에 따른 메시지를 관리할 수 있도록 한다.

11. 제품 정보 (1/3)

❖ 제품 정보 화면 :

제품 정보

조회	제품코드	내부코드	제품명	모델명	제품허가	제품유형	제품구분	금액	제조원가	전원전압	소비전력	보호형태	포장단위	사용 목적
수정	ITEM202012...	00000000000000000000000000000000	212	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	浣제품	고주파 치...	0	0	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000	00000000000000000000000000000000
수정	ITEM202012...	22	12	32	42	浣제품	고주파 치...	1,234	0	82	52	72	62	92
수정	ITEM202012...		1210test			浣제품	고주파 치...	0	1,028,587					
수정	ITEM202012...		test	1234		浣제품	고주파 치...	0	0					
수정	ITEM202012...	0005	저주파 치료기	ALLYUGO365	제허 19-3...	浣제품	고주파 치...	50,000	0	AC220V	330VA	1급	1SET	123
수정	ITEM202011...	5000	고주파 자극기	ALLYGO365	제허 19-3...	浣제품	고주파 치...	0	413,333	AC220V /...	330VA	1급 BF형 ...	1 SET	가나다
수정	ITEM202012...	5020	고주파 자극기 V3	ALLYGE365	제허 19-3...	浣제품	고주파 치...	232,000	0	3600 v	3200 a	보호	10 SET	그냥
수정	ITEM202012...	3200	고주파 자극기 V2	ALLYGU365	제허 19-3...	浣제품	고주파 치...	2,311	0	AA	BB	CC	2 SET	AA
수정	ITEM202012...		test1	test	제허 19-3...	浣제품	고주파 치...	0	0	AC 220V ...	330 VA	1급 BF형 ...	1 SET	test
수정	ITEM202012...		1207부품	100		浣제품	제품 구분2	10,000	0					comm_uni...

Items per page: 10 | 1 - 10 of 13 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 제품 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 제품 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

제품 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 제품 정보를 조회한다.
- 2) 제품에 관한 정보를 MES에 등록한다.
- 3) MES에 등록되어 있는 제품 정보를 관리한다.

11. 제품 정보 (2/3)

❖ 제품 정보 - 제품 등록 팝업 화면 :

The screenshot shows the MES Homepage with the 'Product Information' section open. A modal dialog box titled 'Product Registration' is displayed over the main table. The dialog contains fields for Product Code, Name, Internal Code, etc. Three numbered callouts point to specific buttons: ① points to the 'Add' button in the dialog, ② points to the 'Add' button in the dialog, and ③ points to the 'Delete' button in the dialog. A blue arrow also points from the 'Delete' button in the dialog to the 'Delete' button in the main table.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 제품 정보 (> 제품 등록)

❖ 버튼 :

① 제품 정보 - 추가 버튼

제품 등록 팝업을 활성화한다.

② 제품 등록 - 추가 버튼

업체 조회 팝업을 활성화한다.

③ 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체 정보를 삭제한다.

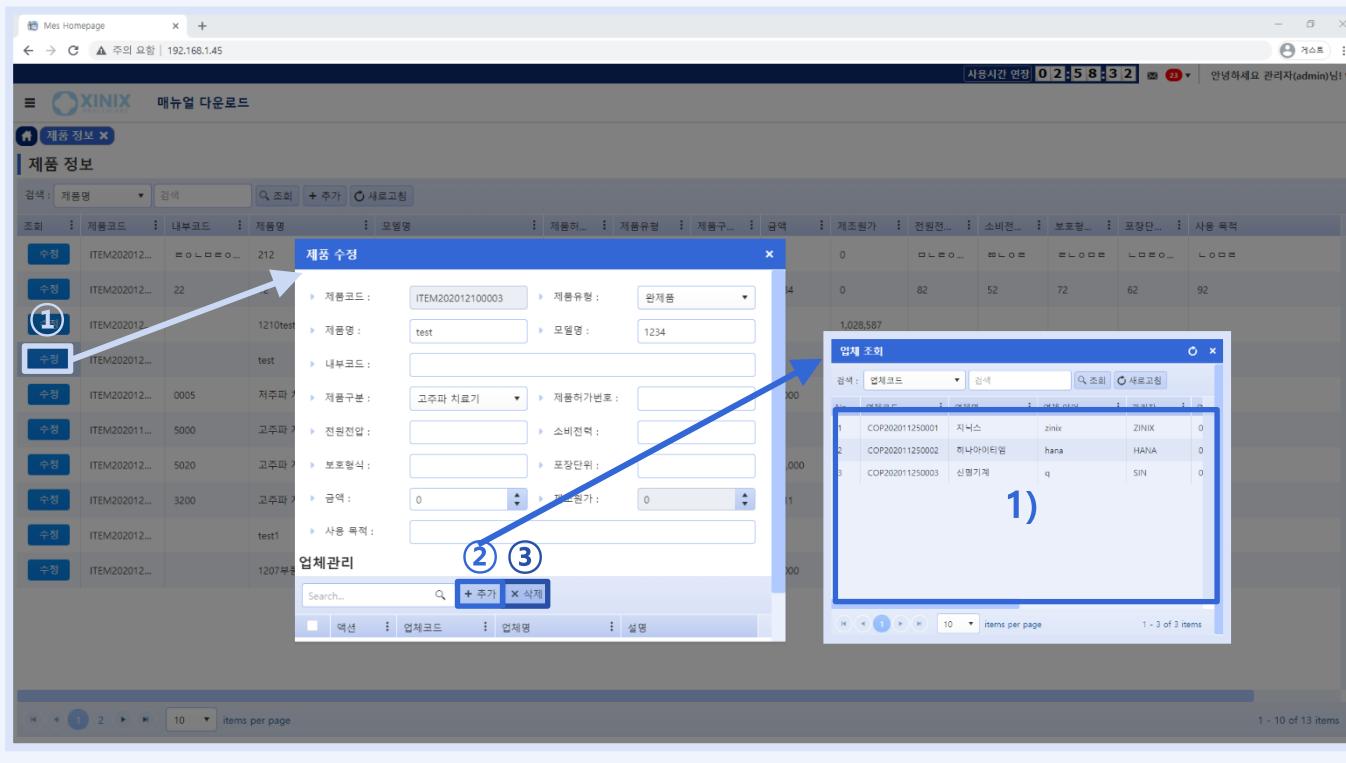
❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이
업체관리 목록에 반영된다.

2) MES에서 관리해야 할 제품 정보와
해당 제품과 관련된 회사를 등록한다.

11. 제품 정보 (3/3)

❖ 제품 정보 – 제품 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 제품 정보 (> 제품 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

제품 수정 팝업을 활성화한다.

② 추가 버튼

업체 조회 팝업을 활성화한다.

③ 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체 정보를 삭제한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이
업체관리 목록에 반영된다.

2) MES에서 관리해야 할 제품 정보와
해당 제품과 관련된 회사를 등록한다.

12. 업체 정보 (1/4)

❖ 업체 정보 화면 :

검색 : 업체명 ① ② ③

수정	업체코드	업체명	업체 약어	업체유형	관리자	업체 번호	업체 주소	설명	사용유무
<input type="checkbox"/>	COP20201125...	지닉스	zinix	고객업체	ZINIX	0101111111	청원	123	<input checked="" type="checkbox"/> ④
<input type="checkbox"/>	COP20201125...	하나아이티엠	hana	공급업체	HANA	0102222222	경남	0.0.0.0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	COP20201125...	신명기계	q	고객업체	SIN	01033333333	마산	123123	<input checked="" type="checkbox"/>

10 items per page

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 업체 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 업체 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

업체 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 사용유무 버튼

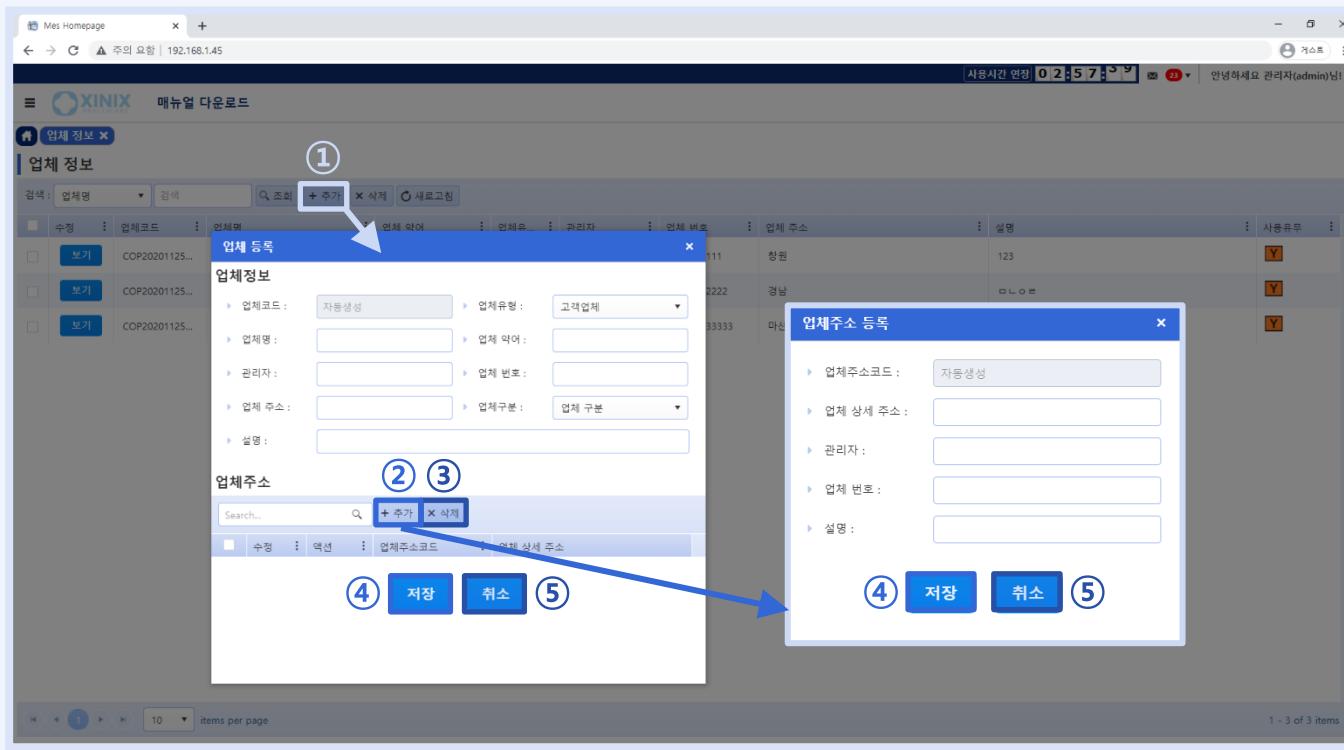
해당 업체 정보를 사용 처리 / 사용 해제한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 업체 정보를 조회한다.
- 2) 업체에 관한 정보를 MES에 등록한다.
- 3) MES에 등록되어 있는 업체 정보를 관리한다.

12. 업체 정보 (2/4)

❖ 업체 정보 – 업체 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 업체 정보 (> 업체 등록)

❖ 버튼 :

① 업체 정보 - 추가 버튼

업체 등록 팝업을 활성화한다.

② 업체등록 - 추가 버튼

업체주소 등록 팝업을 활성화한다.

③ 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체주소를 삭제한다.

④ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 정보를 저장한다.

⑤ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

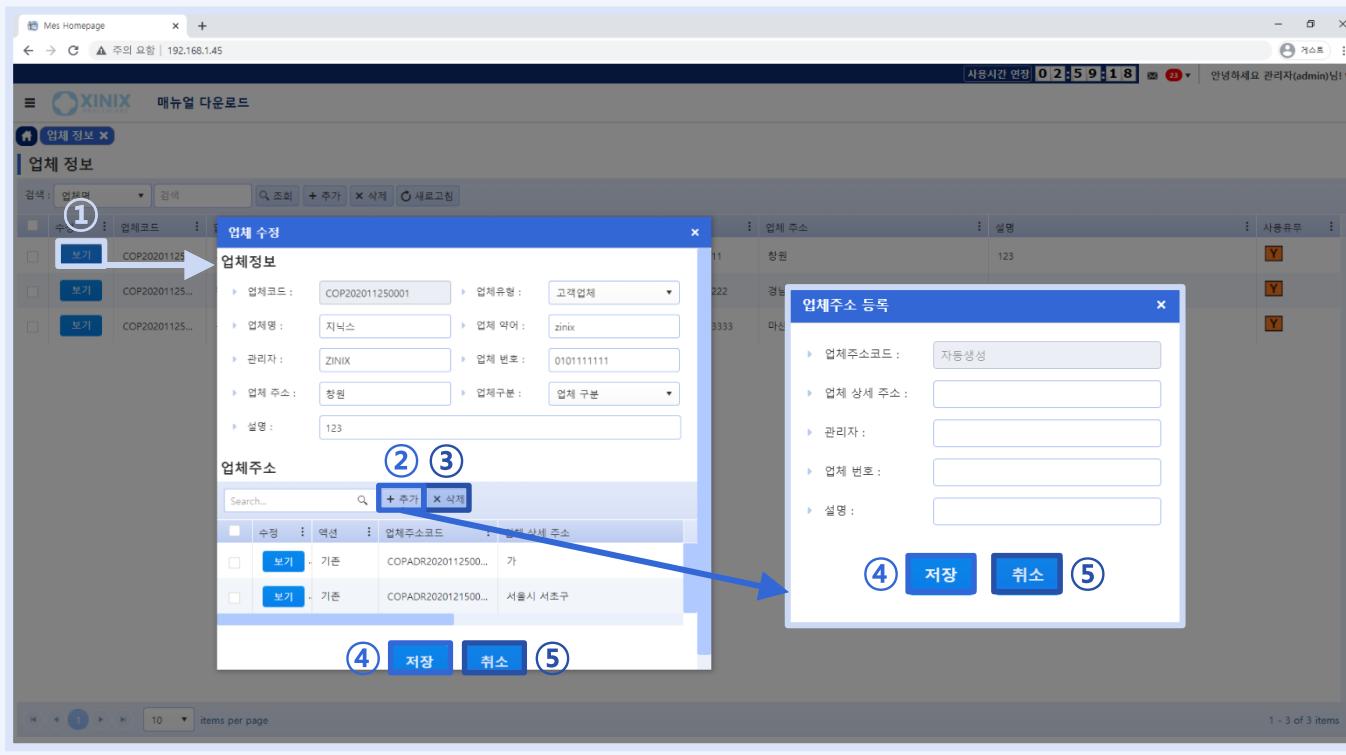
❖ 화면운용 :

1) MES에서 관리해야 할 업체 정보와

해당 업체에 관한 주소를 등록한다.

12. 업체 정보 (3/4)

❖ 업체 정보 – 업체 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 업체 정보 (> 업체 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

업체 수정 팝업을 활성화한다.

② 업체등록 - 추가 버튼

업체주소 등록 팝업을 활성화한다.

③ 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체주소를 삭제한다.

④ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 정보를 저장한다.

⑤ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

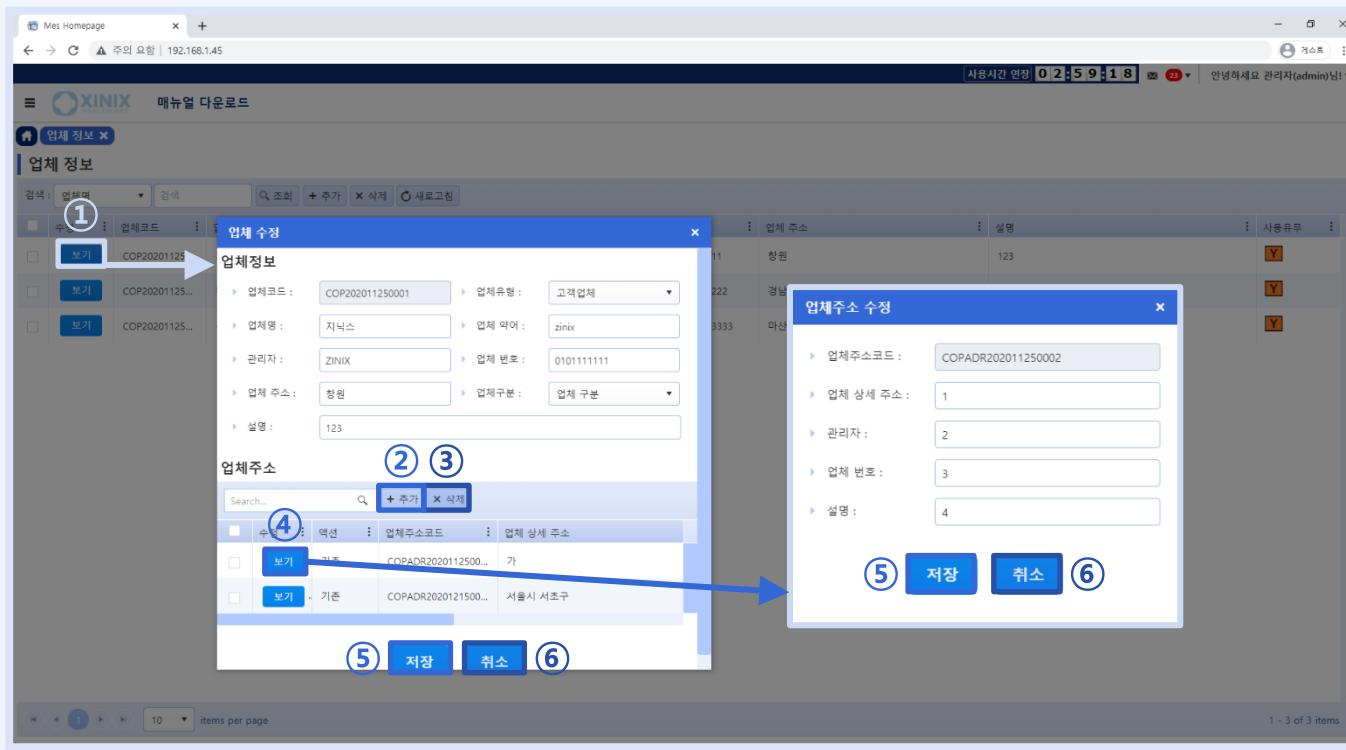
❖ 화면운용 :

1) MES에서 관리해야 할 업체 정보와

해당 업체에 관한 주소를 등록한다.

12. 업체 정보 (4/4)

❖ 업체 정보 – 업체 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 업체 정보 (> 업체 수정)

❖ 버튼 :

① 업체 정보 - 추가 버튼

업체 등록 팝업을 활성화한다.

② 업체등록 - 추가 버튼

업체주소 등록 팝업을 활성화한다.

③ 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체주소를 삭제한다.

④ 보기 버튼

업체주소 수정 팝업을 활성화한다.

⑤ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 정보를 저장한다.

⑥ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에서 관리해야 할 업체 정보와

해당 업체에 관한 주소를 등록한다.

13. 위치 정보 (1/3)

❖ 위치 정보 화면 :

수정	위치코드	위치명	관리자	순서	예비1(숫자)	예비2(숫자)	예비1(문자)	예비2(문자)	설명
<input type="checkbox"/>	PLE202011240001	진테크이엔지	진테크 테스트	0	0				123

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 위치 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 하위 위치 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 위치 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

하위 위치 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 접기 / 펼치기 버튼

클릭 시 하위 위치 정보가 활성화 / 비활성화된다.

❖ 화면운용 :

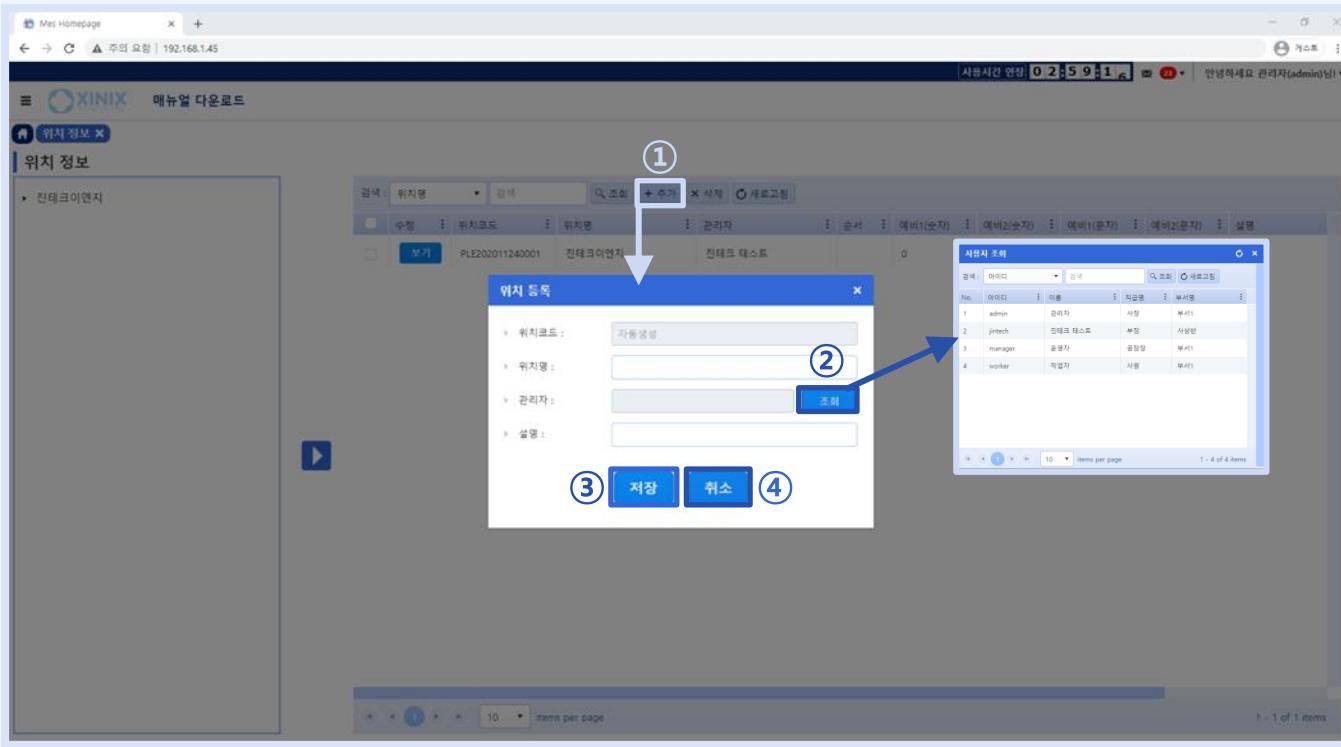
1) MES에 등록된 위치 정보와 각 위치에 속한 위치 정보를 조회한다.

2) 좌측의 상위 위치 정보를 더블클릭 하여 우측에 해당 위치의 하위 위치 정보를 표시한다.

3) 상위 위치 정보를 더블클릭 시 하단에 하위 위치 정보가 활성화 / 비활성화된다.

13. 위치 정보 (2/3)

❖ 위치 정보 – 위치 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 위치 정보 (> 위치 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

위치 등록 팝업을 활성화한다.

② 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 저장한다.

④ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 사용자 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

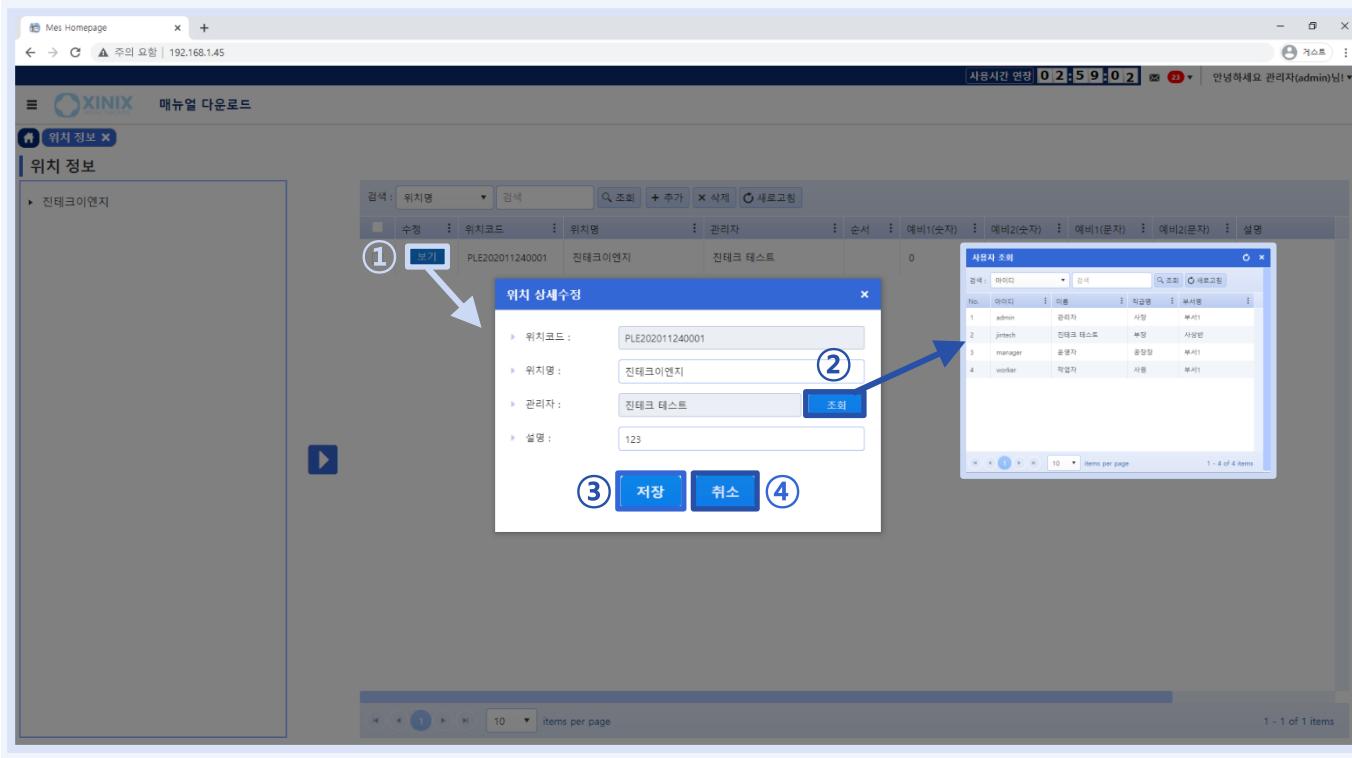
사용자가 관리자 입력란에 반영된다.

2) 각 위치에 속한 하위 위치 정보를

MES에 등록한다.

13. 위치 정보 (3/3)

❖ 위치 정보 – 위치 상세수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 위치 정보 (> 위치 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

위치 상세수정 팝업을 활성화한다.

② 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 저장한다.

④ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 사용자 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

사용자가 관리자 입력란에 반영된다.

2) MES에 등록되어 있는 위치 정보와

해당 위치에 속한 하위 위치 정보를 수정한다.

14. 설비 정보 (1/3)

❖ 설비 정보 화면 :

The screenshot shows a list of service items in a table format. The columns include 수정 (Modify), 서비스별코드 (Service Code), 서비스명 (Service Name), 서비스구분 (Service Category), 수령일 (Received Date), 검증기간 (Validation Period), 정비주기 (Maintenance Cycle), 협부파일 (Attached File), 설명 (Description), and 사용유무 (Usage Status). There are four numbered callouts pointing to specific elements:

- ① 조회 버튼 (Search Button): A search bar at the top of the table.
- ② 삭제 버튼 (Delete Button): A delete button next to the search bar.
- ③ 새로고침 버튼 (Refresh Button): A refresh button next to the search bar.
- ④ 사용유무 버튼 (Usage Status Button): A column header for the 'Usage Status' column.

수정	서비스별코드	서비스명	서비스구분	수령일	검증기간	정비주기	협부파일	설명	사용유무
<input type="checkbox"/>	보기	EQUIMG202012160002	22211111	자동설비	2020-12-01	2020-12-22	212		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	보기	EQUIMG202012160001	1	자동설비	2020-12-02	2020-12-14	0		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	보기	EQUIMG202011260002	서버 PC	측정장비	2020-11-10	2020-11-11	365		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	보기	EQUIMG202011270001	설비1	수동설비	2020-11-20	2020-11-30	365		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	보기	EQUIMG202011260003	ipc	자동복합선반	2020-11-26	2021-03-29	365		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	보기	EQUIMG202011260001	노트북	자동설비	2020-11-02	2020-11-30	365	123	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	보기	EQUIMG202012070001	test	자동설비	2020-12-08	2020-12-10	365	test	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Items per page: 10 | 1 - 7 of 7 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 설비 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 설비 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 설비 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

설비 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 사용유무 버튼

해당 설비 정보를 사용 처리 / 사용 해제한다.

❖ 화면운용 :

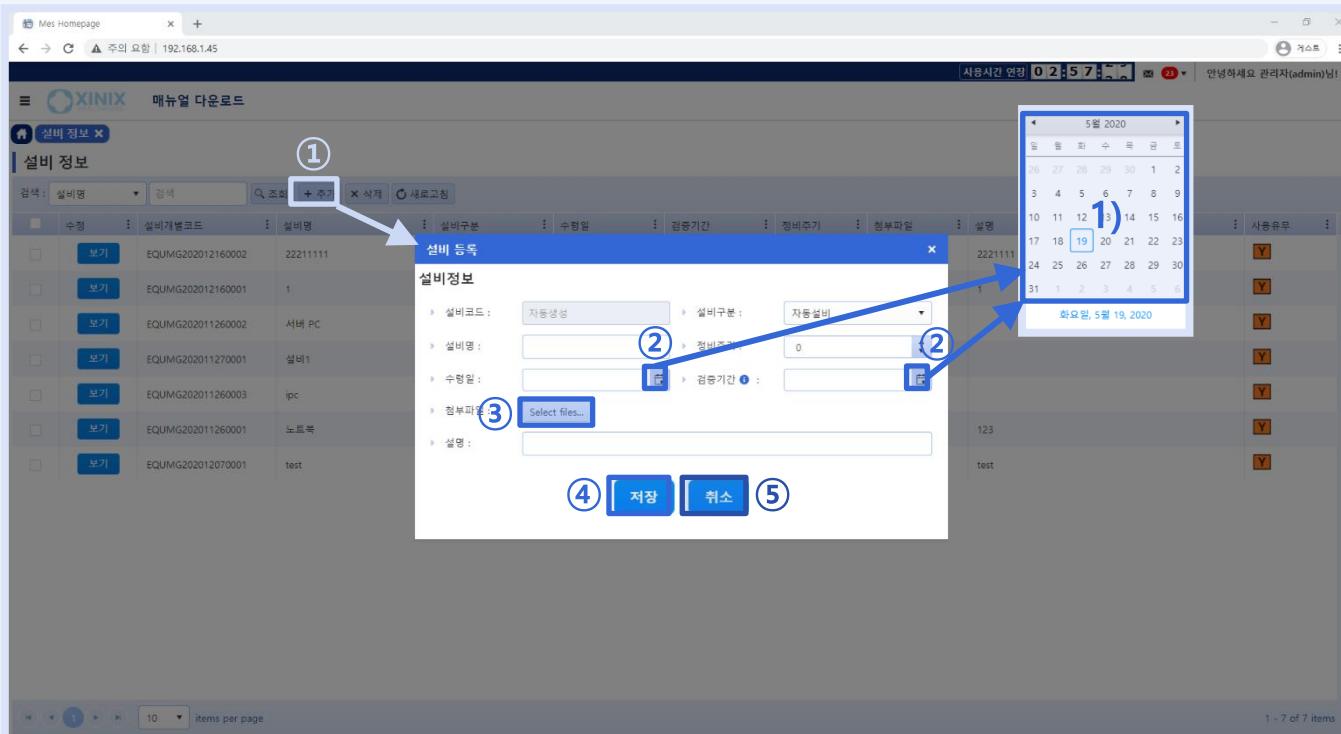
1) MES에 등록된 설비 정보를 조회한다.

2) 설비에 관한 정보를 MES에 등록한다.

3) MES에 등록되어 있는 설비 정보를 관리한다.

14. 설비 정보 (2/3)

❖ 설비 정보 – 설비 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 설비 정보 (> 설비 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

설비 등록 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 파일 첨부 버튼

첨부 파일 선택 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 저장한다.

⑤ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

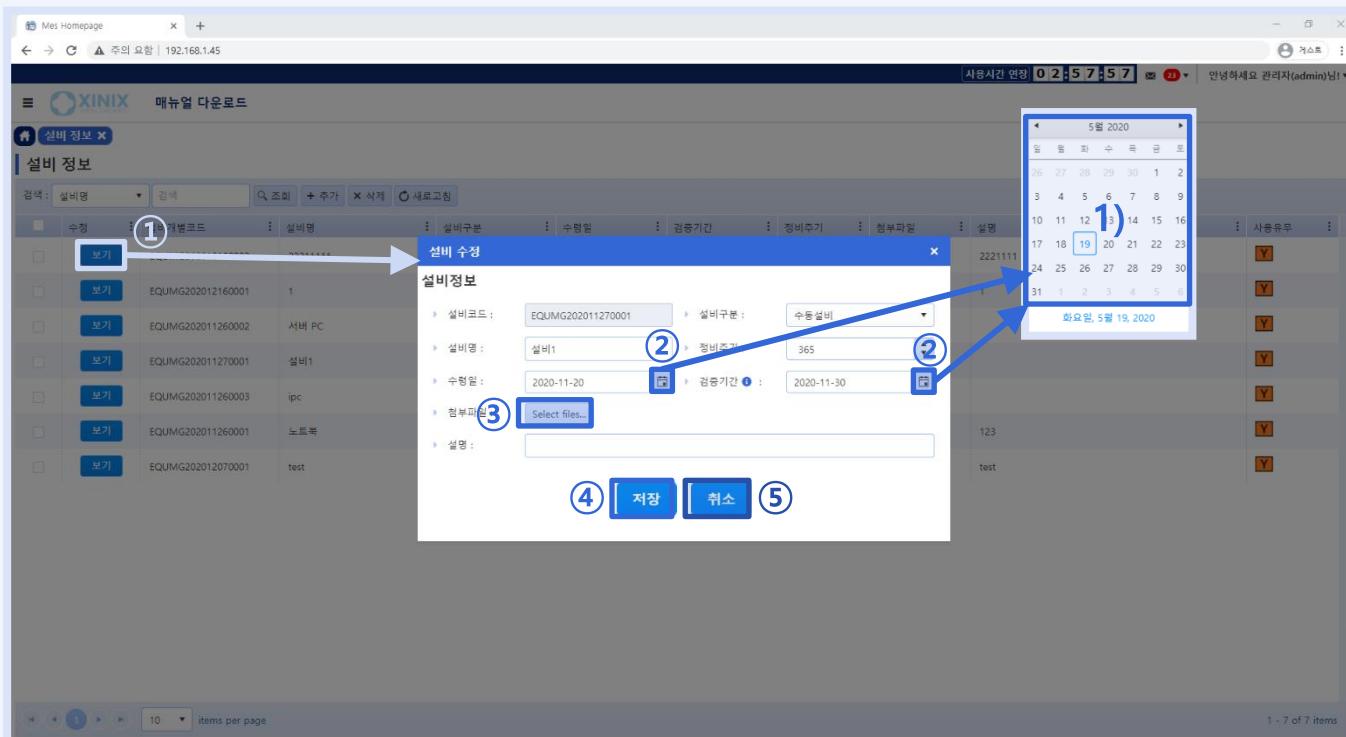
1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 설비에 관한 정보를 MES에 등록한다.

14. 설비 정보 (3/3)

❖ 설비 정보 – 설비 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 설비 정보 (> 설비 수정)

❖ 버튼 :

① 보기 버튼

설비 수정 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 파일 첨부 버튼

첨부 파일 선택 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 저장한다.

⑤ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) MES에 등록되어 있는 설비 정보를 수정한다.

15. 자재 정보 (1/3)

❖ 자재 정보 화면 :

수정	자재코드	자재명	자재유형	단가	자재규격	최소재고	설명	사용유무
<input type="checkbox"/>	MTL202011250003	script	일반자재	0	program	0		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202012100001	저주파치료기	일반자재	5,250	A X B X C	500	김종구	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202011250001	자재 테스트01	일반자재	15,000	3.7hz	21	TEST입니다.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202012070001	1207자재1	일반자재	0	10	0	■ ▲ ■	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202012070002	1207자재2	일반자재	0	100	100	222	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202011250002	java	일반자재	1,535,000	program	0	aabbcc	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202011250008	test11	일반자재	0	3	0	test	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202012070004	1207자재3	일반자재	0	11111	0		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	MTL202012030001	rms	일반자재	0	elk	0	123123	<input checked="" type="checkbox"/>

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 자재 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 자재 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 자재 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

자재 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 사용유무 버튼

해당 자재 정보를 사용 처리 / 사용 해제한다.

❖ 화면운용 :

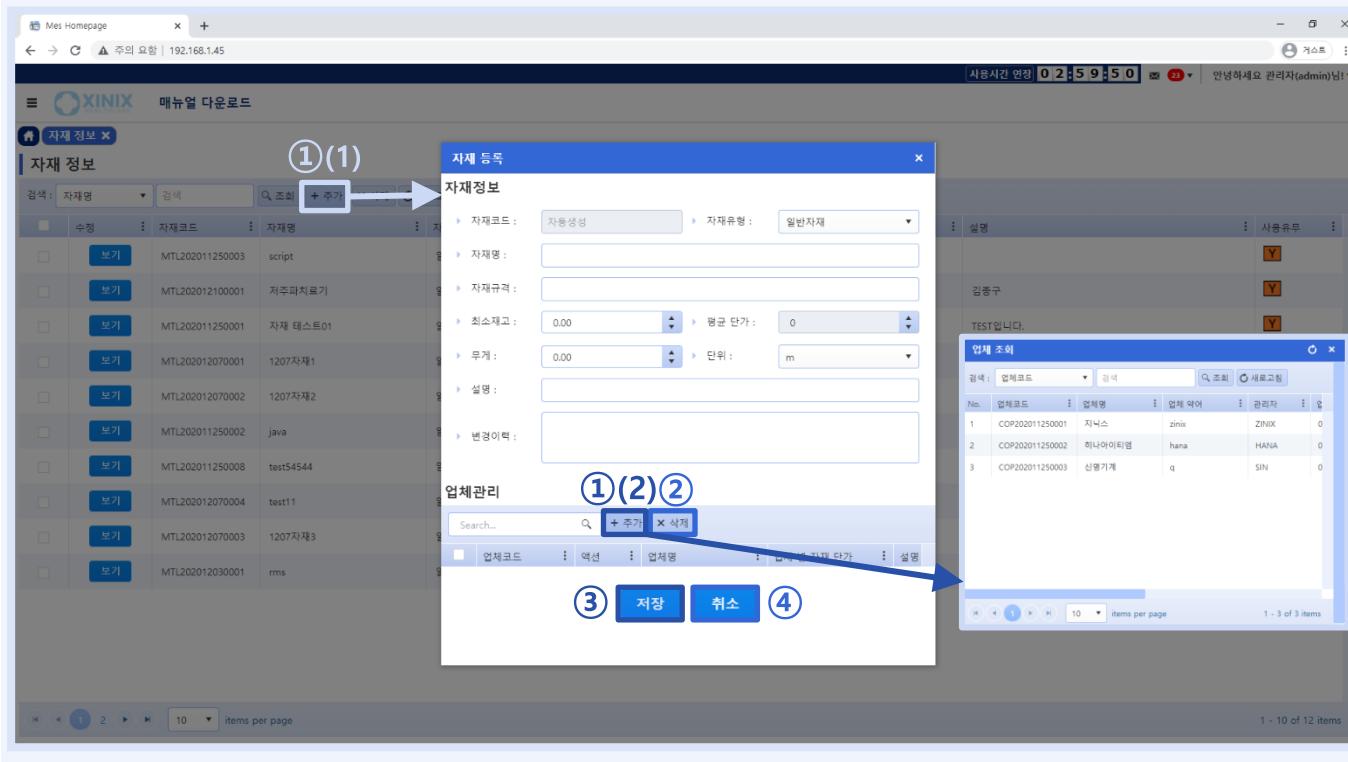
1) MES에 등록된 자재 정보를 조회한다.

2) 자재에 관한 정보를 MES에 등록한다.

3) MES에 등록되어 있는 자재 정보를 관리한다.

15. 자재 정보 (2/3)

❖ 자재 정보 – 자재 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 자재 정보 (> 자재 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

자재 등록(1), 업체 조회(2) 팝업을 활성화한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체 정보를 삭제한다.

③ 저장 버튼

자재 등록 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

자재 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 업체 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

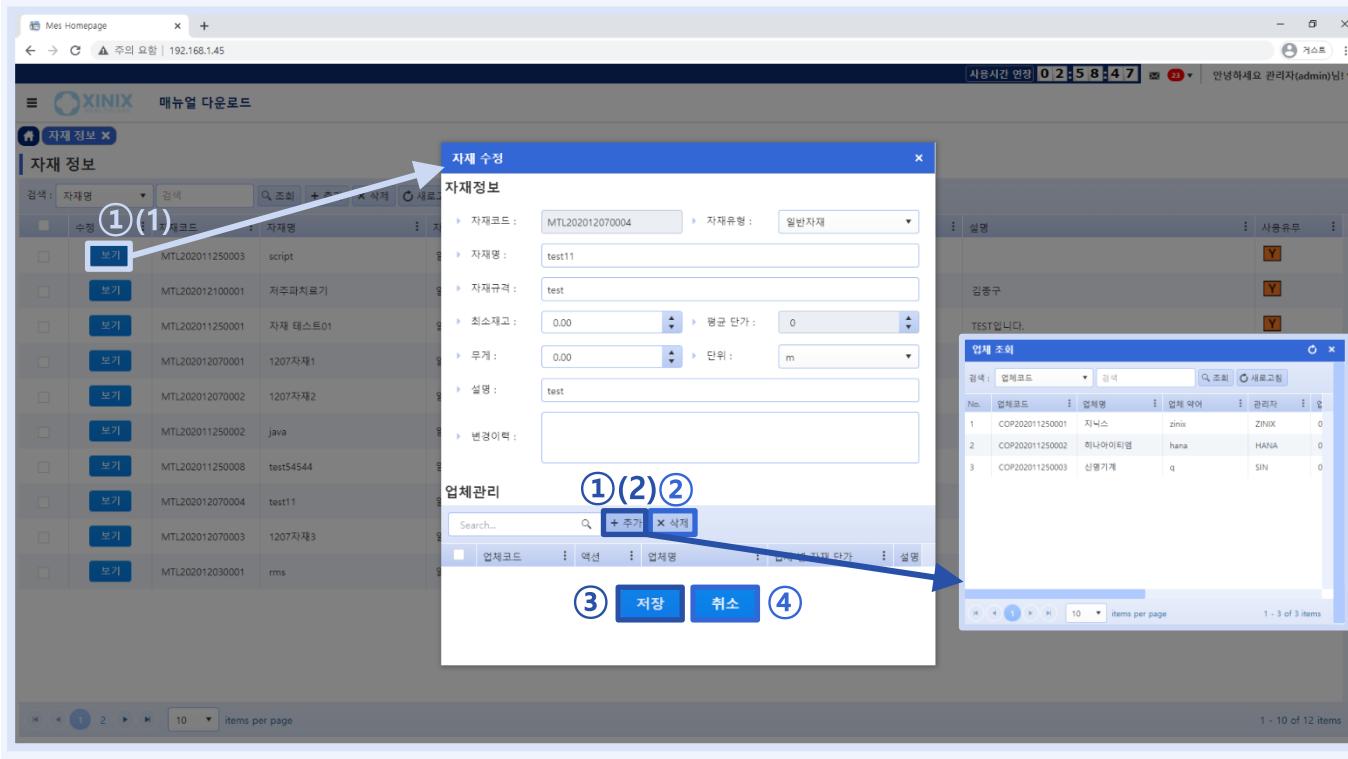
업체가 업체 관리 목록에 추가된다.

2) MES에서 관리해야 할 자재 정보와

해당 자재와 관련된 업체를 등록한다.

15. 자재 정보 (3/3)

❖ 자재 정보 – 자재 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 자재 정보 (> 자재 수정)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

자재 수정(1), 업체 조회(2) 팝업을 활성화한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체 정보를 삭제한다.

③ 저장 버튼

자재 수정 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

자재 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 업체 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

업체가 업체 관리 목록에 추가된다.

2) MES에서 관리해야 할 자재 정보와

해당 자재와 관련된 업체 정보를 수정한다.

16. 공구 정보 (1/3)

❖ 공구 정보 화면 :

수정	공구코드	공구명	공구유형	금액	사용한도	설명	사용유무
보기	TOL202012070001	1207공구1	검사/측정용	3	1		<input checked="" type="checkbox"/>
보기	TOL202012070002	1207공구2	검사/측정용	2	3		<input checked="" type="checkbox"/>
보기	TOL202012020001	테스터기 A-1	검사/측정용	0	0		<input checked="" type="checkbox"/>
보기	TOL202011260001	테스터기 A-1	검사/측정용	0	0		<input checked="" type="checkbox"/>

10 items per page 1 - 4 of 4 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 공구 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 공구 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 공구 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

공구 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 사용유무 버튼

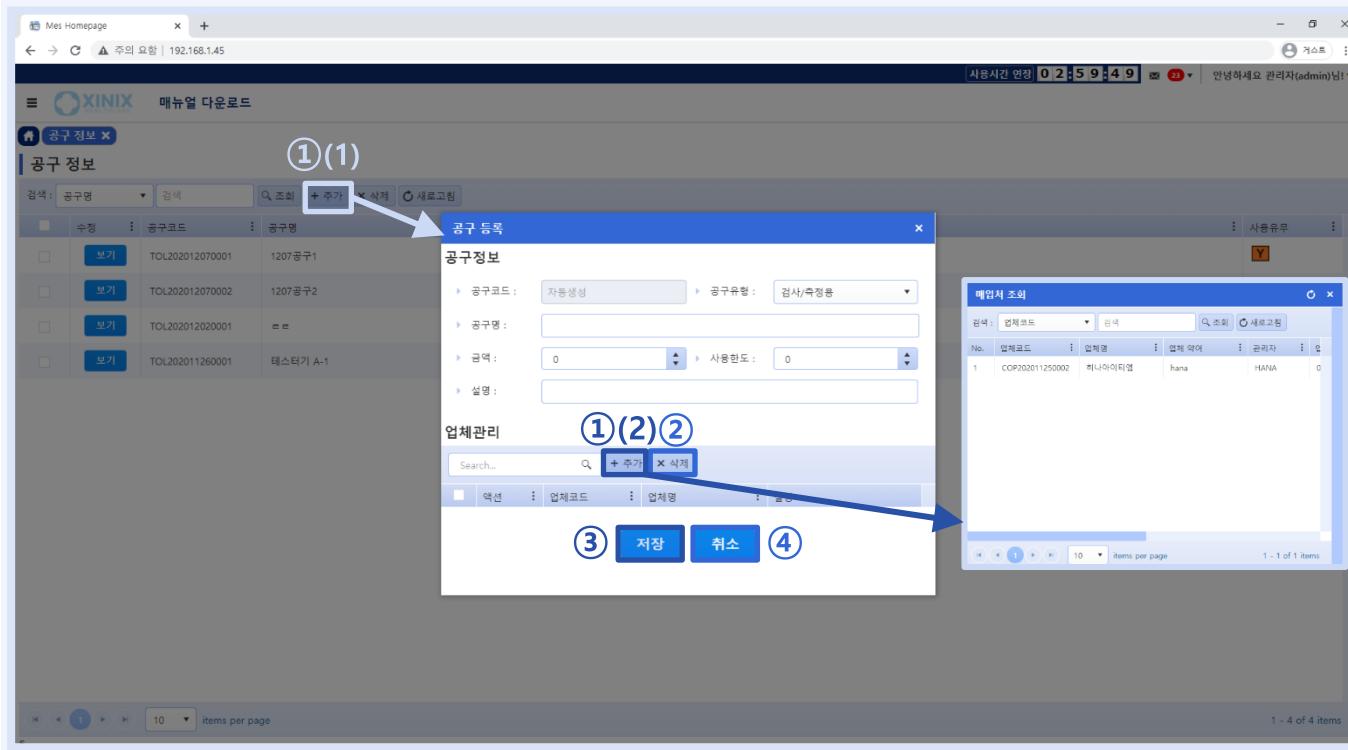
해당 공구 정보를 사용 처리 / 사용 해제한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 공구 정보를 조회한다.
- 2) 공구에 관한 정보를 MES에 등록한다.
- 3) MES에 등록되어 있는 공구 정보를 관리한다.

16. 공구 정보 (2/3)

❖ 공구 정보 – 공구 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 공구 정보 (> 공구 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

공구 등록(1), 매입처 조회(2) 팝업을 활성화한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체 정보를 삭제한다.

③ 저장 버튼

공구 등록 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

공구 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 매입처 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

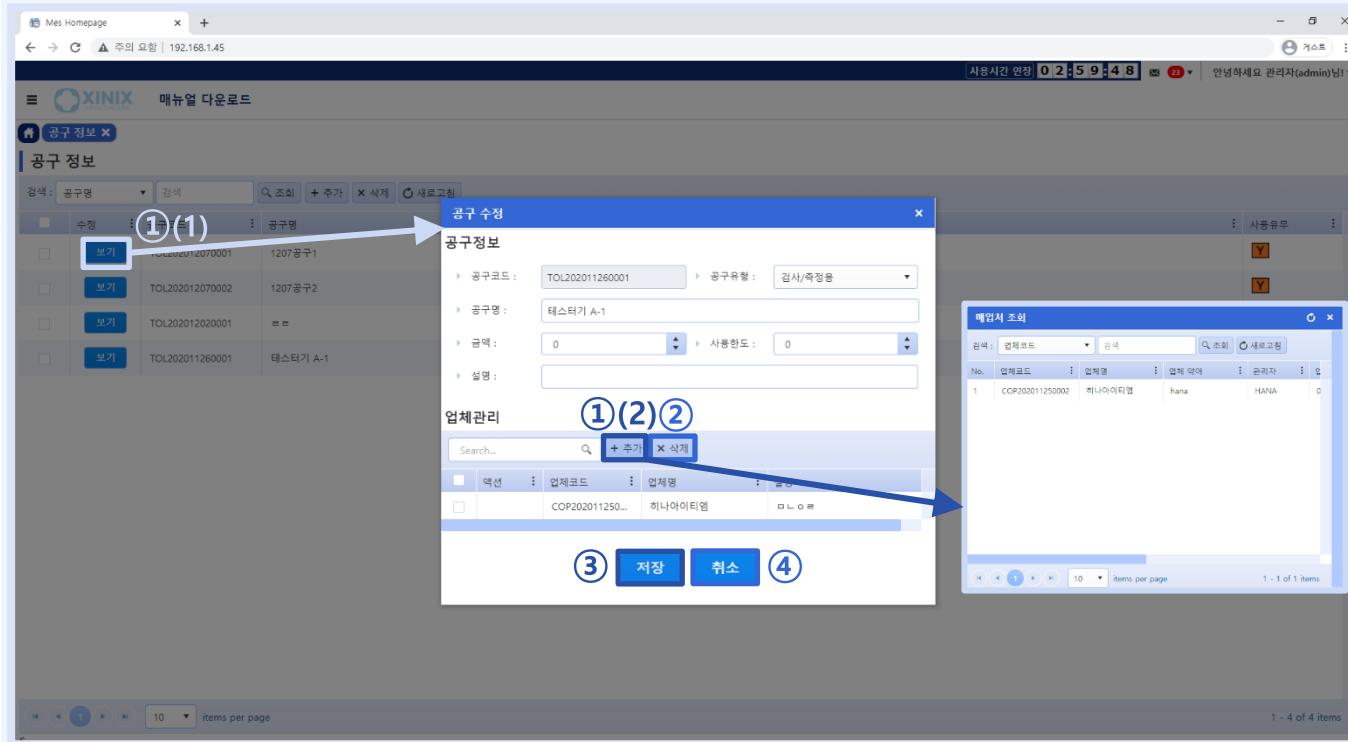
업체가 업체 관리 목록에 추가된다.

2) MES에서 관리해야 할 공구 정보와

해당 공구와 관련된 업체를 등록한다.

16. 공구 정보 (3/3)

❖ 공구 정보 – 공구 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > 공구 정보 (> 공구 수정)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

공구 수정(1), 매입처 조회(2) 팝업을 활성화한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 업체 정보를 삭제한다.

③ 저장 버튼

공구 수정 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

공구 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 매입처 조회 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

업체가 업체 관리 목록에 추가된다.

2) MES에서 관리해야 할 공구 정보와

해당 공구와 관련된 업체 정보를 수정한다.

17. BOM 관리 (1/3)

❖ BOM 관리 화면 :

수정	제품코드	제품명	설명
보기	ITEM202012160002	212	ㄴㅇㅁㄷ
보기	ITEM202012160001	12	92
보기	ITEM202012100004	1210test	
보기	ITEM202012100003	test	
보기	ITEM202012100002	저주파 치료기	123
보기	ITEM202011250001	고주파 자극기	가나다
보기	ITEM202012100001	고주파 자극기 V3	그냥
보기	ITEM202012090001	고주파 자극기 V2	AA
보기	ITEM202012070002	test1	test
보기	ITEM202012070001	1207부품	

10 items per page 1 - 10 of 13 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > BOM 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 제품 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

제품 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 보기 버튼

우측에 해당 제품의 BOM 정보를 표시한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 BOM 정보를 조회한다.

2) BOM 정보를 MES에 등록 및 관리한다.

3) 상단에 위치한 BOM 박스는 완제품,

하단에 위치한 BOM 박스는 해당 완제품

제작에 사용되는 자재를 의미하여

제품 제작 시 필요한 자재를 정리할 수 있다.

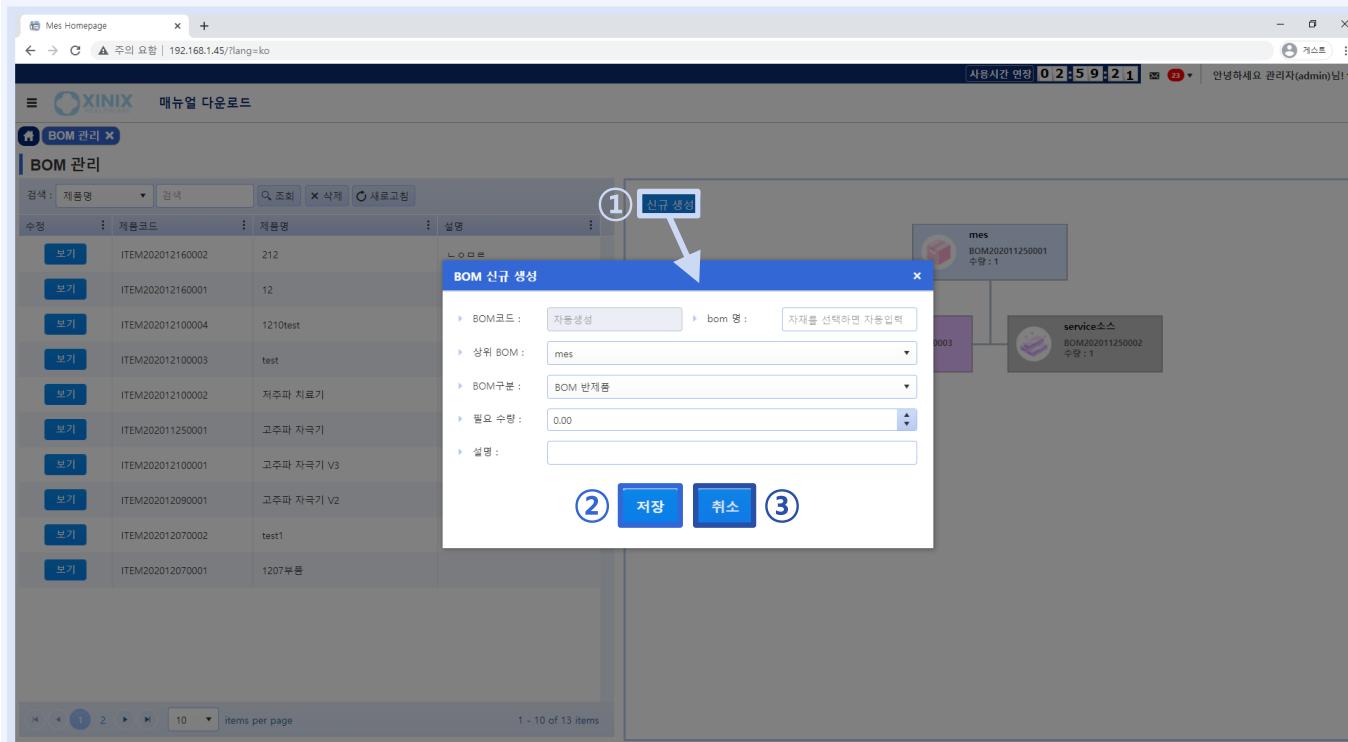
4) 스크롤 혹은 BOM 박스 더블클릭으로

확대 / 축소가 가능하다.

5) 드래그&드롭으로 위치 변경이 가능하다.

17. BOM 관리 (2/3)

❖ BOM 관리 – BOM 신규 생성 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > BOM 관리 (> BOM 신규 생성)

❖ 버튼 :

① 신규 생성 버튼

BOM 신규 생성 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 반영하여 신규 BOM을 생성한다.

③ 취소 버튼

BOM 신규 생성 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

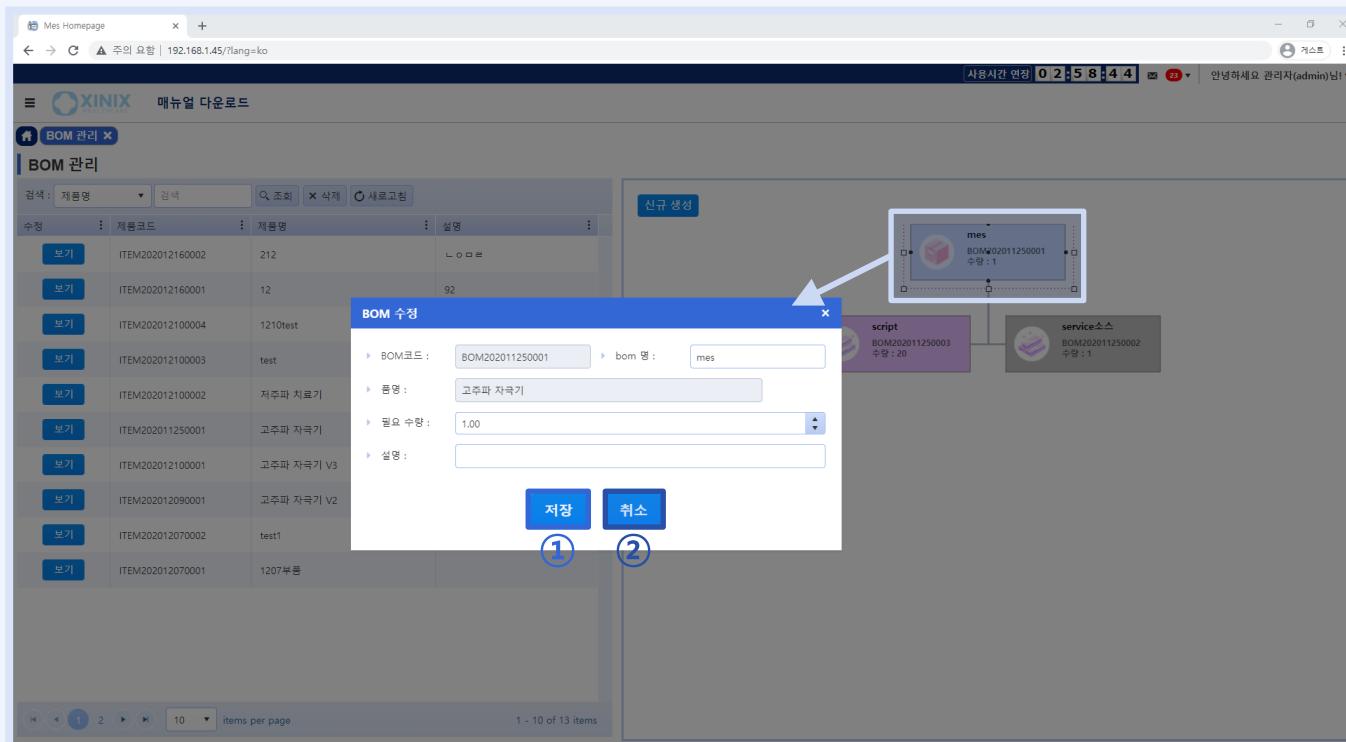
1) MES에 등록된 BOM 정보를 조회한다.

2) 내용

3) 내용

17. BOM 관리 (3/3)

❖ BOM 관리 – BOM 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 운영정보 > BOM 관리 (> BOM 수정)

❖ 버튼 :

① 저장 버튼

해당 BOM 정보에 입력한 내용을 반영한다.

② 취소 버튼

BOM 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 BOM 정보를 조회한다.
- 2) 수정이 필요할 경우 해당 BOM 박스를 클릭하여 BOM 수정 팝업을 활성화한다.
- 3) MES에 등록되어 있는 BOM 정보를 수정한다.

18. Routing 관리 (1/3)

❖ Routing 관리 화면 :

The screenshot shows the 'Routing 관리' (Routing Management) screen. On the left, there is a table listing various routing records with columns: 수정 (Modify), 제품코드 (Product Code), 제품명 (Product Name), and 설명 (Description). The table includes 13 items. On the right, a detailed view window titled '신규 생성' (New Generation) displays two routes: '1차 ROUTING20211300001 MCT라인' and '2차 ROUTING20211300002 수동 리라인'. A blue box labeled '4)' surrounds this window, and a blue box labeled '5)' surrounds the two route cards. Numbered callouts (1) through (3) point to specific UI elements: (1) the search bar, (2) the search button, and (3) the list of products.

수정	제품코드	제품명	설명
보기	ITEM20212160002	212	
보기	ITEM20212160001	12	92
보기	ITEM20212100004	1210test	
보기	ITEM20212100003	test	
보기	ITEM20212100002	저주파 치료기	123
보기	ITEM20211250001	고주파 자극기	가니다
보기	ITEM20212100001	고주파 자극기 V3	그냥
보기	ITEM20212090001	고주파 자극기 V2	AA
보기	ITEM20212070002	test1	test
보기	ITEM20212070001	1207부름	

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > Routing > Routing 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 제품 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

제품 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 보기 버튼

우측에 해당 제품의 Routing 정보를 표시한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 Routing 정보를 조회한다.

2) Routing 정보를 MES에 등록 및 관리한다.

3) 일렬로 배치된 Routing 박스는 해당 완제품

생산에서의 공정 순서를 의미하여

제품 제작 시 필요한 공정을 정리할 수 있다.

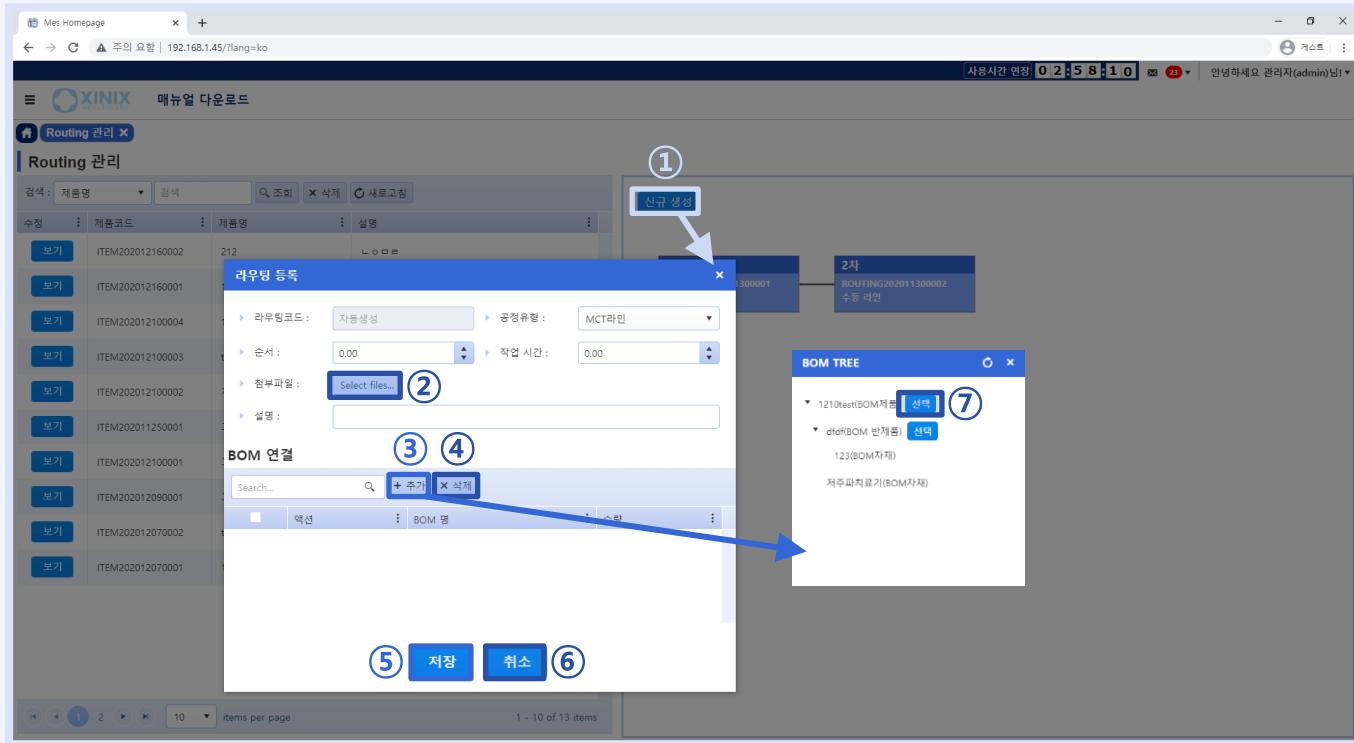
4) 스크롤 혹은 Routing 박스 더블클릭으로

확대 / 축소가 가능하다.

5) 드래그&드롭으로 위치 변경이 가능하다.

18. Routing 관리 (2/3)

❖ Routing 관리 – 라우팅 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > Routing > Routing 관리 (> 라우팅 등록)

❖ 버튼 :

① 신규 생성 버튼

더블클릭 시 라우팅 등록 팝업을 활성화한다.

② 파일 첨부 버튼

첨부 파일 선택 팝업을 활성화한다.

③ 추가 버튼

BOM TREE 팝업을 활성화한다.

④ 삭제 버튼

체크박스로 선택된 BOM을 연결 목록에서 삭제한다.

⑤ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 저장 및 반영한다.

⑥ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

⑦ 선택 버튼

해당 BOM을 연결한다.

❖ 화면운용 :

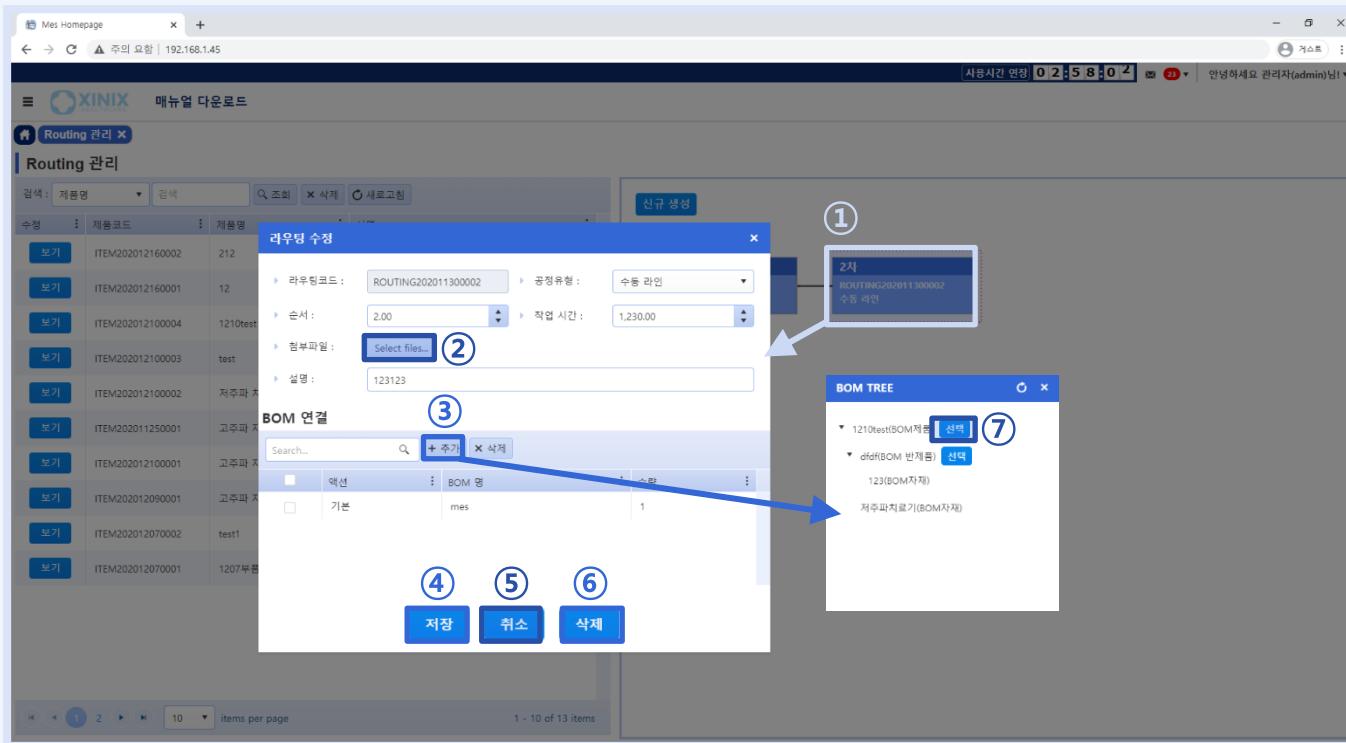
1) MES에 등록된 Routing 정보를 조회한다.

2) 수정이 필요할 경우 해당 라우팅 정보를

클릭 하여 라우팅 수정 팝업을 활성화한다.

18. Routing 관리 (3/3)

❖ Routing 관리 – 라우팅 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > Routing > Routing 관리 (> 라우팅 수정)

❖ 버튼 :

① 설정 버튼

더블클릭 시 해당 라우팅 수정 팝업을 활성화한다.

② 파일 첨부 버튼

첨부 파일 선택 팝업을 활성화한다.

③ 추가 버튼

BOM TREE 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 저장 및 반영한다.

⑤ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

⑥ 삭제 버튼

해당 라우팅 정보를 삭제한다.

⑦ 선택 버튼

해당 BOM을 연결한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 Routing 정보를 조회한다.

2) 수정이 필요할 경우 해당 Routing 정보를

클릭 하여 라우팅 수정 팝업을 활성화한다.

19. 서비스 사용자

❖ 서비스 사용자 화면 :

The screenshot shows a web-based application interface for managing service users. At the top, there is a header with the XINIX logo and a search bar. Below the header, the main content area is titled "서비스 사용자". It features a table with columns: 기록코드 (Record ID), 사용자 (User), 접속시작 (Connection Start), 접속종료 (Connection End), connip (IP Address), and 접속기기 (Access Device). The table lists ten entries, each corresponding to a user named "진테크 테스트" or "관리자" and their connection details. At the bottom of the table, there are navigation buttons for pagination and a dropdown for selecting items per page.

기록코드	사용자	접속시작	접속종료	connip	접속기기
CONN202012170009	관리자	2020-12-17 12:32:12		192.168.1.61	PC
CONN202012170008	진테크 테스트	2020-12-17 12:31:57		127.0.0.1	PC
CONN202012170007	진테크 테스트	2020-12-17 11:15:15		127.0.0.1	PC
CONN202012170006	진테크 테스트	2020-12-17 11:09:55		127.0.0.1	PC
CONN202012170005	진테크 테스트	2020-12-17 10:37:24		127.0.0.1	PC
CONN202012170004	진테크 테스트	2020-12-17 10:13:38		127.0.0.1	PC
CONN202012170003	관리자	2020-12-17 10:05:47		192.168.1.61	PC
CONN202012170002	진테크 테스트	2020-12-17 10:02:37		127.0.0.1	PC
CONN202012170001	진테크 테스트	2020-12-17 09:52:46		127.0.0.1	PC
CONN202012160051	진테크 테스트	2020-12-16 17:06:19	2020-12-17 10:36:38	127.0.0.1	PC

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 개발자 도구 > 서비스 사용자

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 사용자 접속 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

사용자의 접속 정보를 최신화한다.

❖ 화면운용 :

1) 사용자의 접속 정보를 조회한다.

20. 화면 이동 로그 (3/4)

❖ 화면 이동 로그 화면 :

기록코드	사용자	접속시간	실행메뉴	경로	pageLog/p	접속기기
PGLG202012170127	관리자	2020-12-17 12:34:52	화면 이동 로그	/form/basMgt/devtol/pageLog	192.168.1.61	PC
PGLG202012170126	관리자	2020-12-17 12:34:32	서비스 사용자	/form/basMgt/devtol/userConn	192.168.1.61	PC
PGLG202012170125	관리자	2020-12-17 12:32:21	홈메뉴	/form/home	192.168.1.61	PC
PGLG202012170124	진테크 테스트	2020-12-17 12:32:19	홈메뉴	/form/home	127.0.0.1	PC
PGLG202012170123	진테크 테스트	2020-12-17 12:32:10	이력 관리	/form/barcode/barcodeHistory	127.0.0.1	PC
PGLG202012170122	진테크 테스트	2020-12-17 12:23:31	Routing 관리	/form/basMgt/routing/routingMgt	127.0.0.1	PC
PGLG202012170121	진테크 테스트	2020-12-17 12:20:30	BOM 관리	/form/basMgt/bom/bomMgt	127.0.0.1	PC
PGLG202012170120	진테크 테스트	2020-12-17 12:15:42	공구 정보	/form/basMgt/operMgt/toolMgt	127.0.0.1	PC
PGLG202012170119	진테크 테스트	2020-12-17 11:59:15	설비 정보	/form/basMgt/operMgt/facilMgt	127.0.0.1	PC
PGLG202012170118	진테크 테스트	2020-12-17 11:59:09	홈메뉴	/form/home	127.0.0.1	PC

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 개발자 도구 > 화면 이동 로그

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 화면 이동 로그를 조회한다.

② 새로고침 버튼

화면 이동 로그에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 사용자가 화면(페이지)을 이동하였을 경우

저장되는 로그 정보를 조회한다.

21. 서비스 로그 (1/2)

❖ 서비스 로그 화면 :

조치	성공여부	실행메뉴	경로	실행 메서드	파라미터	에러 메세지	접근시간	서비스	소요시간(초)	svcLogip	접속기기	
-	정상	출 역	jin.mes.form.basMgt.userM...	getUserList	{"rows":1,"page":1,...}		2020-12-16 17:01:51	진테크 테...	0.039	127.0.0.1	PC	
-	정상	출 역	jin.mes.form.basMgt.userM...	getUserList	{"rows":1,"page":1,...}		2020-12-16 17:01:17	진테크 테...	0.056	127.0.0.1	PC	
-	정상	출 역	jin.mes.form.basMgt.userM...	getUserList	{"rows":1,"page":1,...}		2020-12-16 17:00:21	진테크 테...	0.049	127.0.0.1	PC	
-	정상	출 역	jin.mes.form.basMgt.userM...	getUserList	{"rows":1,"page":1,...}		2020-12-16 16:59:33	진테크 테...	0.096	127.0.0.1	PC	
-	정상	출 역	jin.mes.form.basMgt.userM...	getUserList	{"rows":1,"page":1,...}		2020-12-16 16:54:41	진테크 테...	0.251	127.0.0.1	PC	
-	정상	출 역	jin.mes.form.basMgt.userM...	getUserList	{"rows":1,"page":1,...}		2020-12-16 16:51:19	진테크 테...	0.052	127.0.0.1	PC	
미조치	조치	오류	출 역	jin.mes.form.barcode.bar...	getBarcodeList	["rows":10,"page":1,...]	바코드 조회 에러입...	2020-12-16 16:50:28	진테크 테...	0.017	127.0.0.1	PC
-	정상	제품 정보	jin.mes.form.basMgt.userM...	getUserList	{"rows":1,"page":1,...}		2020-12-16 16:50:26	진테크 테...	0.092	127.0.0.1	PC	
-	정상	기술문서 ...	jin.mes.form.techMgt.techD...	selectTechDoc...	{"rows":10,"page":1,...}		2020-12-16 16:29:23	진테크 테...	0.015	192.168.1.34	PC	
-	정상	기술문서 ...	jin.mes.form.techMgt.techD...	selectTechDoc...	{"rows":10,"page":1,...}		2020-12-16 16:28:41	진테크 테...	0.05	192.168.1.34	PC	

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 ⏪ ⏩ 10 items per page 261 - 270 of 25278 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 개발자 도구 > 서비스 로그

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 서비스 로그를 조회한다.

② 새로고침 버튼

서비스 로그에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 사용자가 각 화면 별 서비스(추가, 수정, 삭제)

등) 사용 시 저장되는 서비스 로그 정보를

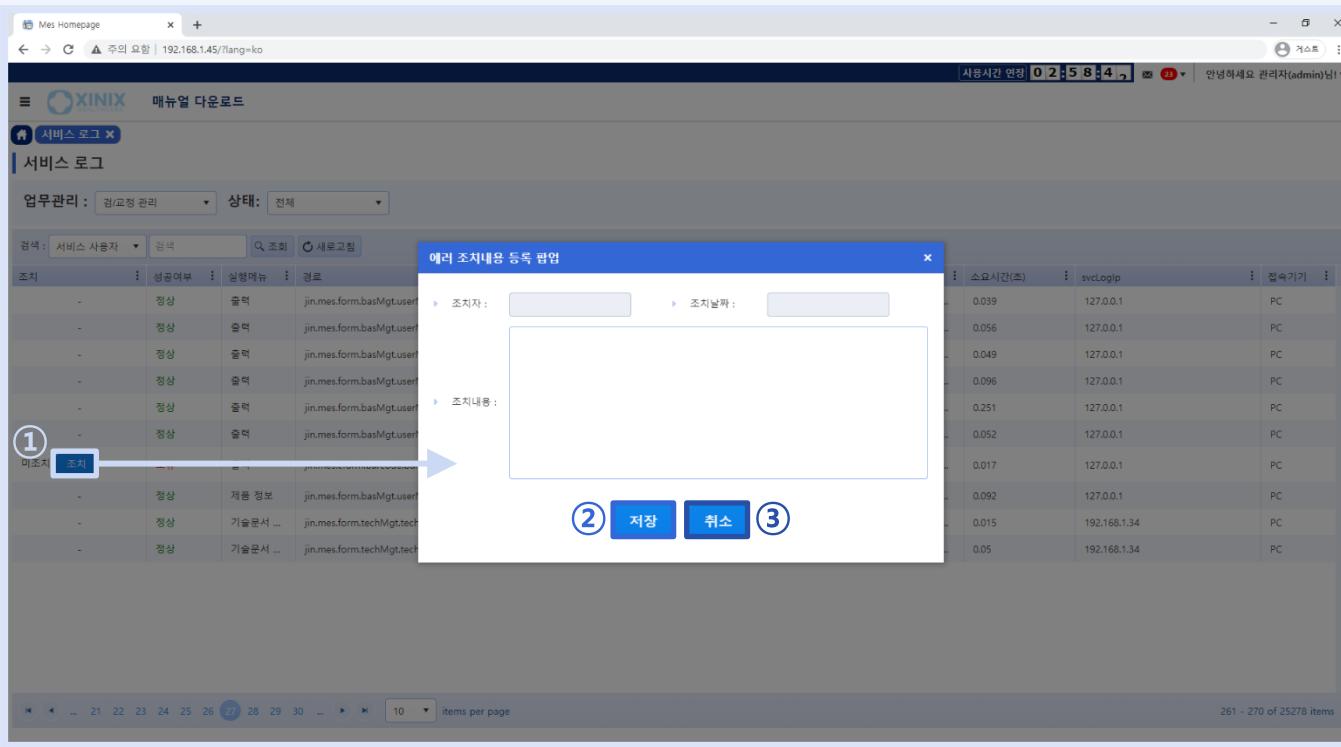
조회한다.

2) 에러 로그의 경우 조치 버튼이 활성화되며,

조치 이력을 등록 할 수 있다.

21. 서비스 로그 (2/2)

❖ 서비스 로그 – 에러 조치내용 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기준정보 > 개발자 도구 > 서비스 로그 (> 에러 조치내용 등록 팝업)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

에러 조치내용 등록 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 에러 조치내용을 저장한다.

③ 취소 버튼

에러 조치내용 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 사용자가 각 화면 별 서비스(추가, 수정, 삭제)

등) 사용 시 저장되는 서비스 로그 정보를

조회한다.

2) 에러 로그의 경우 조치 버튼이 활성화되며,

조치 이력을 등록 할 수 있다.

IV

IV. 화면 / 장표 목록

1. 화면 / 장표 목록 (1/3)

순번	화면명	내용
1	공정 진척 현황	공정 별 작업 진척 현황을 모니터링 하는 화면
2	생산 현황	제품 별 생산 현황을 모니터링 하는 화면
3	KPI 정보	제조원가 · 인건비 · 불량율 등 KPI 정보를 그래프 형태로 조회하는 화면
4	출력	바코드 출력 관리 화면
5	이력 관리	바코드 이력 관리 화면
6	기술문서 관리	첨부 파일을 그룹별로 등록하여 관리하는 화면
7	제품 관리	주문 받은 Lot 별 제품의 재고를 관리하는 화면
8	자재 관리	시효기간 및 사급 자재 관리를 위해 개별 코드를 부여하여 자재를 관리하는 화면
9	공구 관리	각 공구 별 관리를 위해 개별 코드를 부여하여 공구를 관리하는 화면
10	발주계획 수립	발주 예정 목록 작성 및 발주를 진행하는 화면

1. 화면 / 장표 목록 (2/3)

순번	화면명	내용
11	발주 현황	발주계획 수립에서 발주 계획서를 통해 발주한 내역을 조회하는 화면
12	검/교정 관리	설비의 검/교정 이력 관리
13	수주 관리	수주 내역을 조회 및 관리하는 화면
14	원가 관리	수주 품목 제조에 필요한 원가 정보를 조회 및 관리하는 화면
15	클레임 관리	납품 후 발생한 클레임 내역을 조회 및 관리하는 화면
16	생산계획 수립	각 제품 별 생산 계획을 등록 및 관리하는 화면
17	작업지시서(관리자)	관리자가 각 Lot 별 라우팅 시트를 조회하여 작업 지시를 등록 및 관리하는 화면
18	작업지시서(작업자)	작업 지시를 받은 작업자가 작업 현황에 대한 정보를 조회 및 입력하는 화면
19	부적합품	부품 · 자재 · 설비 · 작업자 별 불량 이력을 조회하는 화면
20	입고 검사	발주 현황에서 등록한 입고 검사 체크리스트 값을 조회 및 관리하는 화면

1. 화면 / 장표 목록 (3/3)

순번	화면명	내용
21	최종 검사	완제품에 대한 최종 검사를 진행 후 해당 내역을 조회하는 화면
22	출고 관리	생산 완료된 제품의 출고 정보를 관리하는 화면
23	출고/출하 계획 수립	출고와 출하 계획 정보를 작성 및 관리하는 화면
24	출하 관리	출고된 제품의 출하 정보를 관리하는 화면

V

V. 공정관리 화면

1. 공정 진척 현황
 2. 생산 현황
 3. KPI 정보
-

V. 공정관리 화면

1. 공정 진척 현황

❖ 공정 진척 현황 화면 :

차수	생산명(BOM)	목표수량	생산량	달성을률	불량량	불량률	시작시간	작업시간	①	자동
									1	
1	service소스	100	3	3%	0	0%	11:40:08	217:30	ON	
2	mes	100	0	0%	1	0%	17:36:10	163:33	ON	

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 공정 > 공정 진척 현황

❖ 버튼 :

① ON/OFF 버튼

해당 공정의 가동 현황에 따라 변경된다.

❖ 화면운용 :

- 1) 공정 별 작업 현황 정보 및 집계 정보를 조회한다.

V. 공정관리 화면

2. 생산 현황

❖ 생산 현황 화면 :

The screenshot shows the MES Production Status page. At the top, there are date selection fields for '기간검색' (Period Search) with '2020-12-01' and '2020-12-17'. A blue arrow points from the text '날짜 선택 팝업을 활성화한다.' to the date range input field. A second blue arrow points from the text '선택한 기간동안의 제품 생산 현황을 조회한다.' to the calendar pop-up window. The calendar window is titled '5월 2020' and shows the days from 1 to 31. The number '19' is highlighted with a red circle, indicating the selected date. The main table below lists 13 items, each with a product code, name, category, and production status.

내부 코드	제품 명	제품 코드	제품 구분	생산량	불량량	불량률
ITEM202011250001	고주파 자국기	5000	고주파 치료기	37	10	27.03%
ITEM202011250002	test		고주파 치료기	0	0	0%
ITEM202011270001	1127		제품 구분2	0	0	0%
ITEM202012070001	1207부품		제품 구분2	1,500	0	0%
ITEM202012070002	test1		고주파 치료기	0	0	0%
ITEM202012100001	고주파 자국기 V3		고주파 치료기	0	0	0%
ITEM202012100002	저주파 치료기		고주파 치료기	0	0	0%
ITEM202012100004	1210test		고주파 치료기	0	0	0%
ITEM202012160001	12		고주파 치료기	0	0	0%
ITEM202012160002	212		고주파 치료기	0	0	0%

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 공정 > 생산 현황

❖ 버튼 :

① 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

② 새로고침 버튼

생산 현황에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 날짜선택 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

날짜가 검색 영역에 반영된다.

2) 선택한 기간동안의 제품 생산 현황을 조회한다.

V. 공정관리 화면

3. KPI 정보

❖ KPI 정보 화면 :

The screenshot shows the MES KPI Information page. On the left, there's a chart titled '제조원가 변동' (Manufacturing Cost Variation) showing a blue line graph from August to October. Below the chart is a section for 'SEAL PLATE'. In the center, there's a '제품정보' (Product Information) pop-up window. A blue arrow points from the '조회' (Search) button on the main page to the '제품명' (Product Name) input field in the pop-up. Another blue arrow points from the '제조원가' (Manufacturing Cost) chart area to the '제조원가' chart in the pop-up. The pop-up contains a table with 13 items, each with a circled number 1 indicating it's selected.

제품코드	제품명	제품유형	부품구성	무게
ITEM202012160002	212	원재료		0.00
ITEM202012160001	12	원재료	32	0.00
ITEM202012100004	1210test	원재료		0.00
ITEM202012100003	test	원재료	1234	0.00
ITEM202012100002	저주파 치료기	원재료	ALLYUGO...	0.00
ITEM202011250001	고주파 자극기	원재료	ALLYGO365	0.00
ITEM202012100001	고주파 자극기 V3	원재료	ALLYGE365	0.00
ITEM202012090001	고주파 자극기 V2	원재료	ALLYGU365	0.00

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 공정 > KPI 정보

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

제품정보 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 제품정보 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 제품이 검색 영역에 반영된다.
- 2) 선택한 제품의 KPI 정보를 차트 형태로 조회 한다.

VI

VI. 바코드관리 화면

1. 출력
 2. 이력 관리
-

VI. 바코드관리 화면

1. 출력

❖ 출력 화면 :

Barcode	Date	Time	Description	Model	Product Type	Current Value	Serial Number	Product Code	Quantity	Unit
S/N202011300019Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300024Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300029Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300002Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300034Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300007Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300012Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300017Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300028Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300027Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N20201207001Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	출하... 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300032Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300005Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300010Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300015Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300020Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300025Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300030Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET
S/N202011300038Barcode	2020-12-16	15:29:13.0	대기 고주파 자국기	ALLYGO365	고주파 치료기	AC220V / 60Hz	330VA	제허 19-346호	5000	1 SET

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 바코드 > 출력

❖ 버튼 :

① 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

② 새로고침 버튼

출력 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 엑셀다운로드 버튼

조회된 정보를 엑셀 형식으로 다운로드한다.

❖ 화면운용 :

1) 날짜 선택 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 날짜가 기간 입력란에 반영된다.

2) 선택한 기간 동안 생성된 바코드 정보를 조회한다.

3) 조회된 바코드 정보를 엑셀 형태로 출력한다.

VI. 바코드관리 화면

2. 이력 관리 (1/2)

❖ 이력 관리 화면 :

상세	프로젝트 명	Lot 명	수주량	제품명	진행상태
바코드 조회	20201210	123	476	1210test	진행중
바코드 조회	시연20201207테스트	시연20201207테스트 LOT	475	고주파 자국기	진행중
바코드 조회	1207수주	1207LoT 작업1	473	1207부품	진행중
바코드 조회	1207수주	1207LoT 작업2	474	1207부품	진행중
바코드 조회	작업자시 test	mes 12개 생산	466	고주파 자국기	진행중

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 바코드 > 이력 관리

❖ 버튼 :

① 진행중/종료 버튼

진행중/종료 상태 별 Lot 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

Lot 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) LOT 정보를 조회 한 후 LOT 별 바코드 정보를

조회한다.

2) 해당 바코드의 출하 여부 등 상세 정보를

조회한다.

VI. 바코드관리 화면

2. 이력 관리 (2/2)

❖ 이력 관리 – 바코드 조회 팝업 화면 :

제품코드 : ITEM202011250001 제품유형 :

제품명 : 고주파 자극기

내부코드 : 5000 모델명 : ALLYGO365

제품구분 : 고주파 치료기 제품허가번호 : 제허 19-346호

전원전압 : AC220V / 60Hz 소비전력 : 330VA

보호형식 : 1급 BF형 기기 포장단위 : 1 SET

Barcode	Barcode 생성시간	출하여부
S/N202011300013Barcode	2020-12-16 15:29:13.0	대기
S/N202011300018Barcode	2020-12-16 15:29:13.0	대기
S/N202011300023Barcode	2020-12-16 15:29:13.0	대기
S/N202011300028Barcode	2020-12-16 15:29:13.0	대기
S/N202011300001Barcode	2020-12-16 15:29:13.0	대기

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 바코드 > 이력 관리 (> 바코드 조회)

❖ 버튼 :

① 바코드 조회 버튼

바코드 조회 팝업을 활성화한다.

② 새로고침 버튼

출력 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 엑셀다운로드 버튼

조회된 정보를 엑셀 형식으로 다운로드한다.

❖ 화면운용 :

1) LOT 정보를 조회 한 후 LOT 별 바코드 정보를 조회한다.

2) 해당 바코드의 출하 여부 등 상세 정보를 조회한다.

VIII

VII. 기술관리 화면

1. 기술문서 관리

VII. 기술관리 화면

1. 기술문서 관리 (1/5)

❖ 기술문서 관리 화면 :

버튼	기술문서 그룹 ID	기술문서 그룹명	구분	상위 그룹 명	설정	최근 수정일자	수정자
[기술문서 등록] [수정]	a	bbbbbbbbbbbbb1	G	root	n	2020-12-07 14:23:59.0	관리자
[기술문서 등록] [수정]	b	bbb	G	root		2020-12-07 14:13:41.0	관리자
[기술문서 등록] [수정]	test	test	G	root	test	2020-12-07 14:24:06.0	관리자

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기술관리 > 기술문서 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 기술문서 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

기술문서 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 접기 / 펼치기 버튼

클릭 시 하위 기술문서 그룹 정보가

활성화 / 비활성화된다.

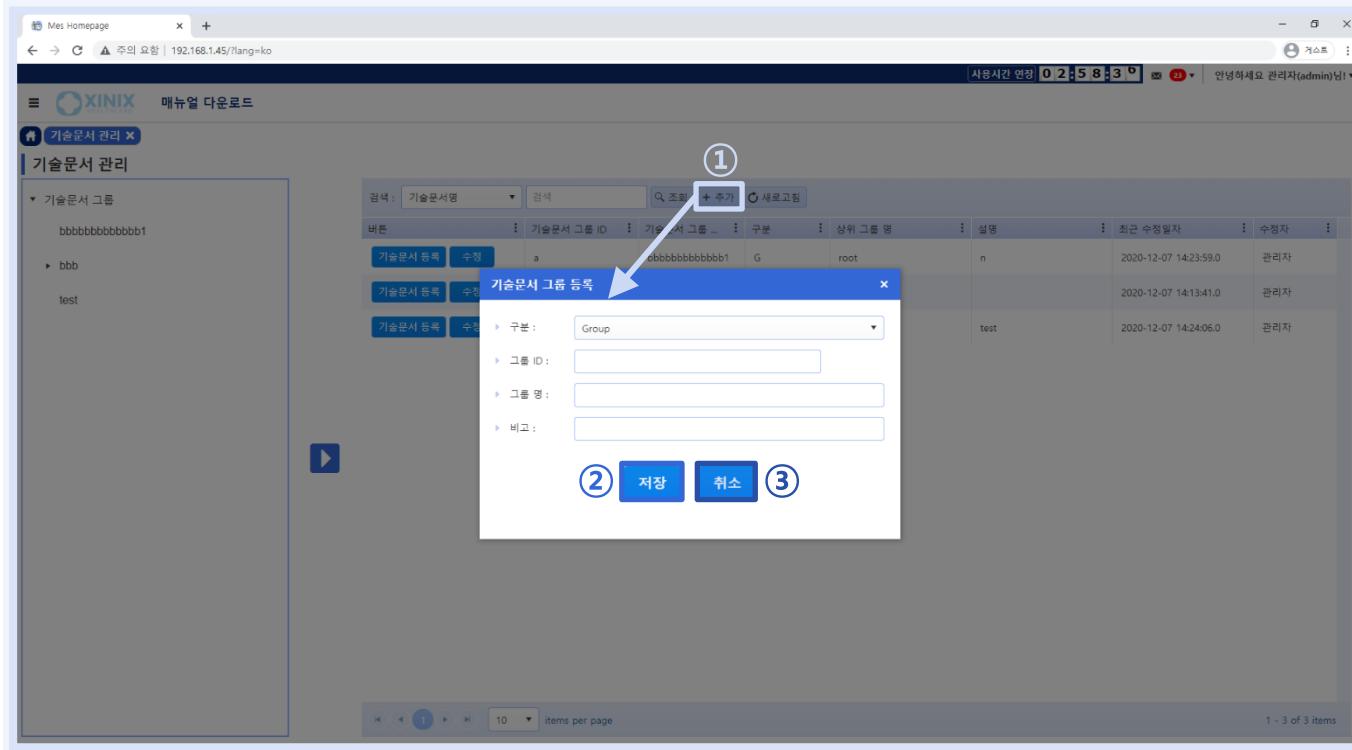
❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 기술문서 정보를 조회한다.
- 2) 좌측의 기술문서 그룹 정보를 더블클릭하여 우측에 해당 기술문서 그룹의 하위 호환 그룹 혹은 소속 아이템 정보를 표시한다.
- 3) 상위 기술문서 그룹 정보를 더블클릭 시 하단에 하위 기술문서 그룹 정보가 활성화 / 비활성화된다.
- 4) 첨부 파일을 그룹별로 등록하여 관리한다.

VII. 기술관리 화면

1. 기술문서 관리 (2/5)

❖ 기술문서 관리 – 기술문서 그룹 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기술관리 > 기술문서 관리 (> 기술문서 그룹 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

기술문서 그룹 등록 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 그룹 ID에 반영한다.

③ 취소 버튼

기술문서 그룹 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

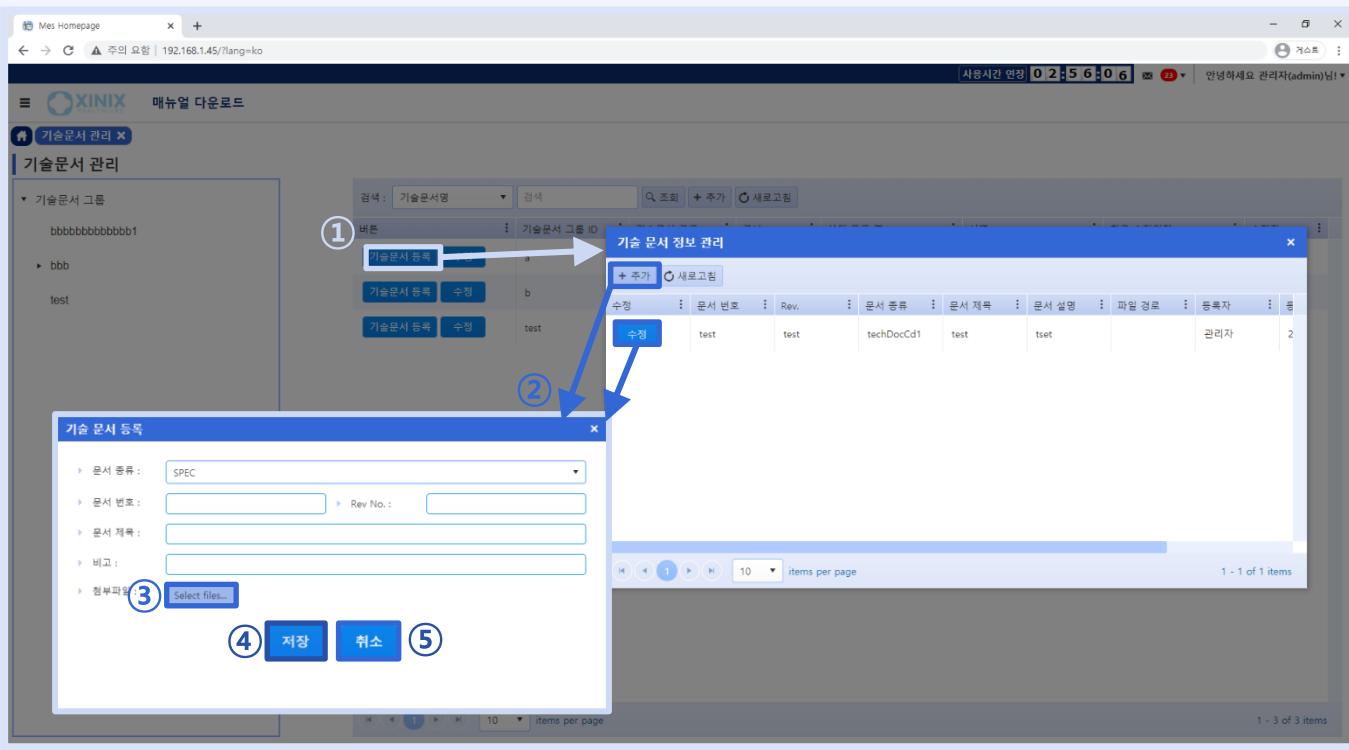
1) 신규 기술문서 그룹 정보를 MES에 등록한다.

2) 첨부 파일을 그룹별로 등록하여 관리한다.

VII. 기술관리 화면

1. 기술문서 관리 (3/5)

❖ 기술문서 관리 – 기술 문서 정보 관리 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기술관리 > 기술문서 관리 (> 기술 문서 정보 관리)

❖ 버튼 :

① 기술문서 등록 버튼

기술 문서 정보 관리 팝업을 활성화한다.

② 추가 버튼

기술 문서 등록 팝업을 활성화한다.

③ 파일 첨부 버튼

첨부 파일 선택 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

입력한 내용을 기술문서 정보에 반영한다.

⑤ 취소 버튼

기술 문서 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 기술문서 정보를 조회한다.

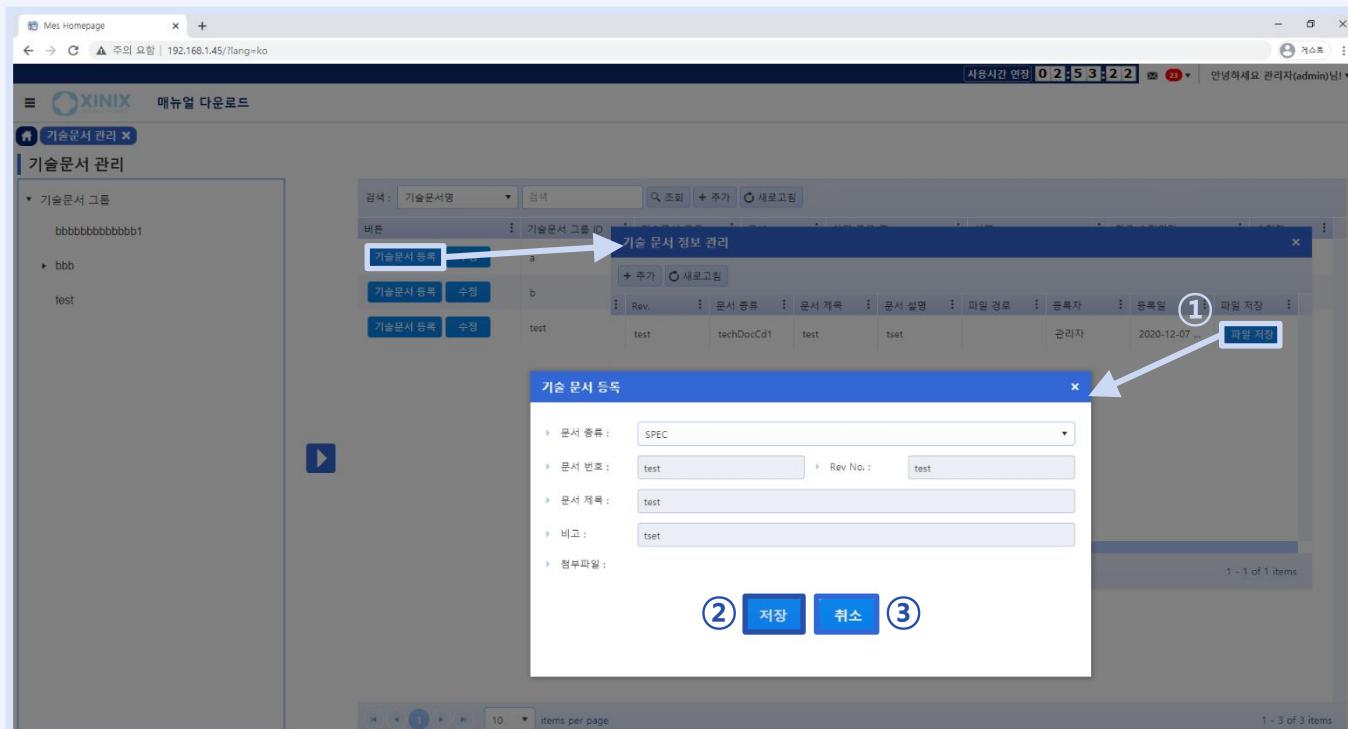
2) 신규 기술문서 정보를 MES에 등록한다.

3) 첨부 파일을 그룹별로 등록하여 관리한다.

VII. 기술관리 화면

1. 기술문서 관리 (4/5)

❖ 기술문서 관리 – 기술 문서 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기술관리 > 기술문서 관리 (> 기술 문서 등록)

❖ 버튼 :

① 파일 저장 버튼

기술 문서 등록 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 기술 문서에 반영한다.

③ 취소 버튼

기술 문서 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 기술문서 정보를 조회한다.
- 2) 신규 기술문서 정보를 MES에 등록한다.
- 3) 첨부 파일을 그룹별로 등록하여 관리한다.

VII. 기술관리 화면

1. 기술문서 관리 (5/5)

❖ 기술문서 관리 – 기술문서 그룹 수정 팝업 화면 :

기술문서 그룹 수정

구분 :
그룹 ID : test
그룹 명 : test
비고 :

② 저장 ③ 취소 ① 수정

버튼	기술문서 그룹 ID	기술문서 그룹 ...	구분	상위 그룹 명	설명	최근 수정일자	수정자
기술문서 등록	a	bbbbbbbbbbbbbb1	G	root	n	2020-12-07 14:23:59.0	관리자
기술문서 등록	b	bbb	G	root		2020-12-07 14:13:41.0	관리자
					test	2020-12-07 14:24:06.0	관리자

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 기술관리 > 기술문서 관리 (> 기술문서 그룹 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

기술문서 그룹 수정 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 기술문서 그룹 정보에 반영한다.

③ 취소 버튼

기술문서 그룹 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 기술문서 정보를 조회한다.
- 2) 신규 기술문서 정보를 MES에 등록한다.
- 3) 첨부 파일을 그룹별로 등록하여 관리한다.

VIII

VIII. 제품관리 화면

1. 제품 관리

VIII. 제품관리 화면

1. 제품 관리 (1/3)

❖ 제품 관리 화면 :

The screenshot shows a product management interface with a table of products. The columns include Product ID, Name, Serial Number, Category, Manufacturer, Production Date, Type, Stock Level, and Status. There are also buttons for viewing details (보기), adding new products (추가), and managing (새로고침). A search bar at the top allows filtering by name.

수정	제품코드	제품명	제품개별코드	제품개별구분	제조일자	제품유형	개별 재고량	포장수량	설명
보기	ITEM20211250001	고주파 자국기	zinx20212070003	LOT		완제품	10	23	수주에 의한 등록
보기	ITEM20212100004	1210test	q202012100001	LOT		완제품	0	0	수주에 의한 등록
보기	ITEM20212070001	1207부품	ADMIN	ADMIN	2020-12-07 12:00:00	완제품	1,494	0	
보기	ITEM202111300001	부품1	zinx202011300001	LOT	2020-11-30 12:00:00	완제품	-304	39	
보기	ITEM20212070001	1207부품	zinx20212070002	LOT		완제품	0	0	수주에 의한 등록
보기	ITEM20212070001	1207부품	zinx20212070001	LOT		완제품	0	0	수주에 의한 등록

Buttons labeled 1 through 4 are overlaid on the interface:

- ①: A blue button labeled '보기' (View) located on the left side of the table.
- ②: A blue button labeled '추가' (Add) located at the top right of the table.
- ③: A blue button labeled '새로고침' (Refresh) located at the top right of the table.
- ④: A blue button labeled '보기' (View) located on the far left of the table.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 제품 > 제품 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 제품 관리 정보를 조회한다.

② 추가 버튼

제품 등록(상세) 팝업을 활성화한다.

③ 새로고침 버튼

제품 관리 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 보기 버튼

제품 상세수정 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 제품 정보와

해당 제품의 Lot 별 재고 정보를 조회한다.

2) 해당 제품의 재고 정보를 MES에 등록한다.

3) MES에 등록되어 있는 Lot 별 제품 재고 정보를

수정 및 관리한다.

VIII. 제품관리 화면

1. 제품 관리 (2/3)

❖ 제품 관리 – 추가 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 제품 > 제품 관리 (> 제품 등록(상세))

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

제품정보(1), 사용자 조회(2) 팝업을 활성화한다.

② 펼치기 / 숨기기 버튼

클릭 시 하위 항목이 활성화 / 비활성화된다.

③ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

⑤ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

⑥ 추가 버튼

제품 수량 등록 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

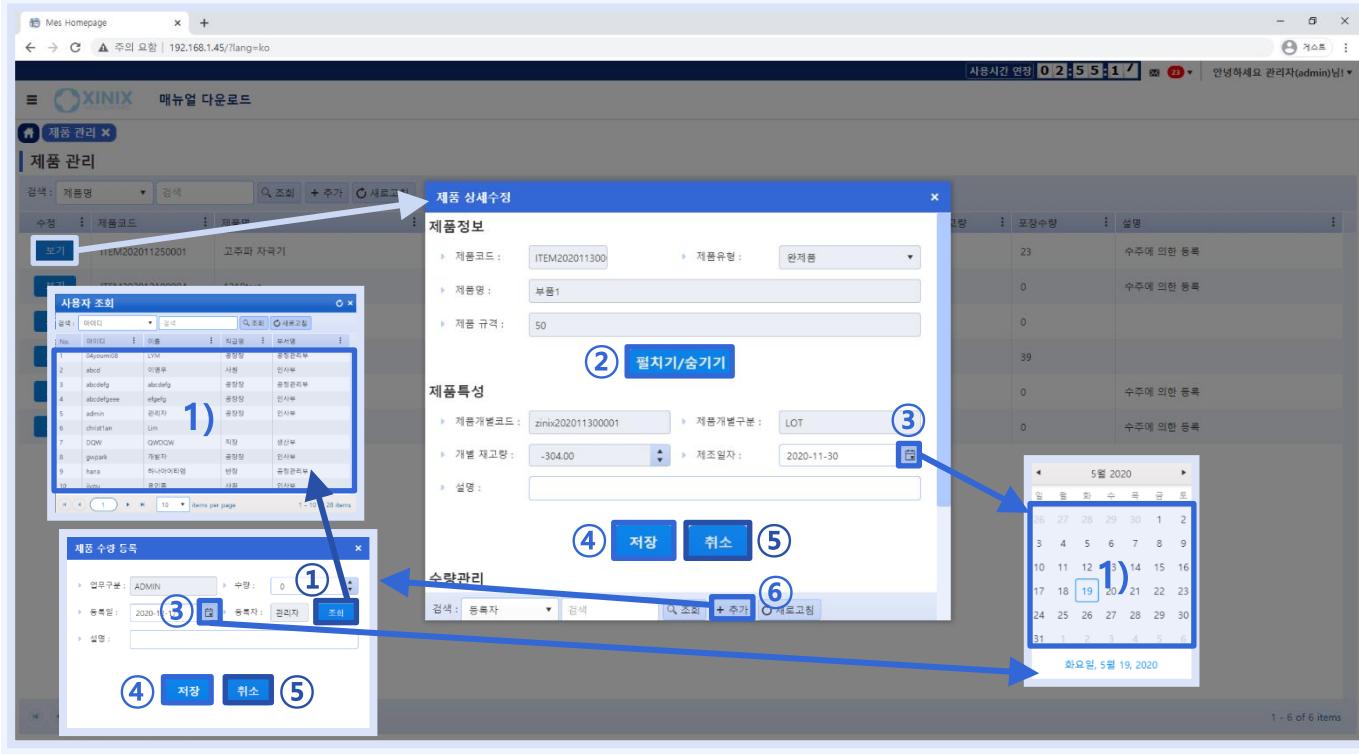
내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 해당 제품의 재고 정보를 MES에 등록한다.

VIII. 제품관리 화면

1. 제품 관리 (3/3)

❖ 제품 관리 - 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 제품 > 제품 관리 (> 제품 상세수정)

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

② 펼치기 / 숨기기 버튼

클릭 시 하위 항목이 활성화 / 비활성화된다.

③ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

⑤ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

⑥ 추가 버튼

제품 수량 등록 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 해당 제품의 재고 정보를 수정 및 등록한다.

IX. 자재관리 화면

1. 자재 관리

2. 공구 관리

발주

3. 발주계획 수립

4. 발주 현황

IX. 자재 관리 화면

1. 자재 관리 (1/3)

❖ 자재 관리 화면 :

Material ID	Material Name	Material Code	Quantity	Description
INMTL20211270002	script		66	
INMTL20201210001	저주파치료기		500	
INMTL202104001	java		-92	
INMTL20201207005	rms		24	
INMTL20210207002	1207자재2		124,213	
INMTL20201127001	maria		-2,897	
INMTL20201207004	test11		0	
INMTL20201207003	1207자재3		0	
INMTL20201125001	자재 테스트01		50	TEST

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 자재 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 자재 관리 정보를 조회한다.

② 추가 버튼

자재 등록(상세) 팝업을 활성화한다.

③ 새로고침 버튼

자재 관리 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 보기 버튼

자재 상세수정 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 자재 정보를 조회한다.

2) Lot 별 자재 정보를 MES에 등록한다.

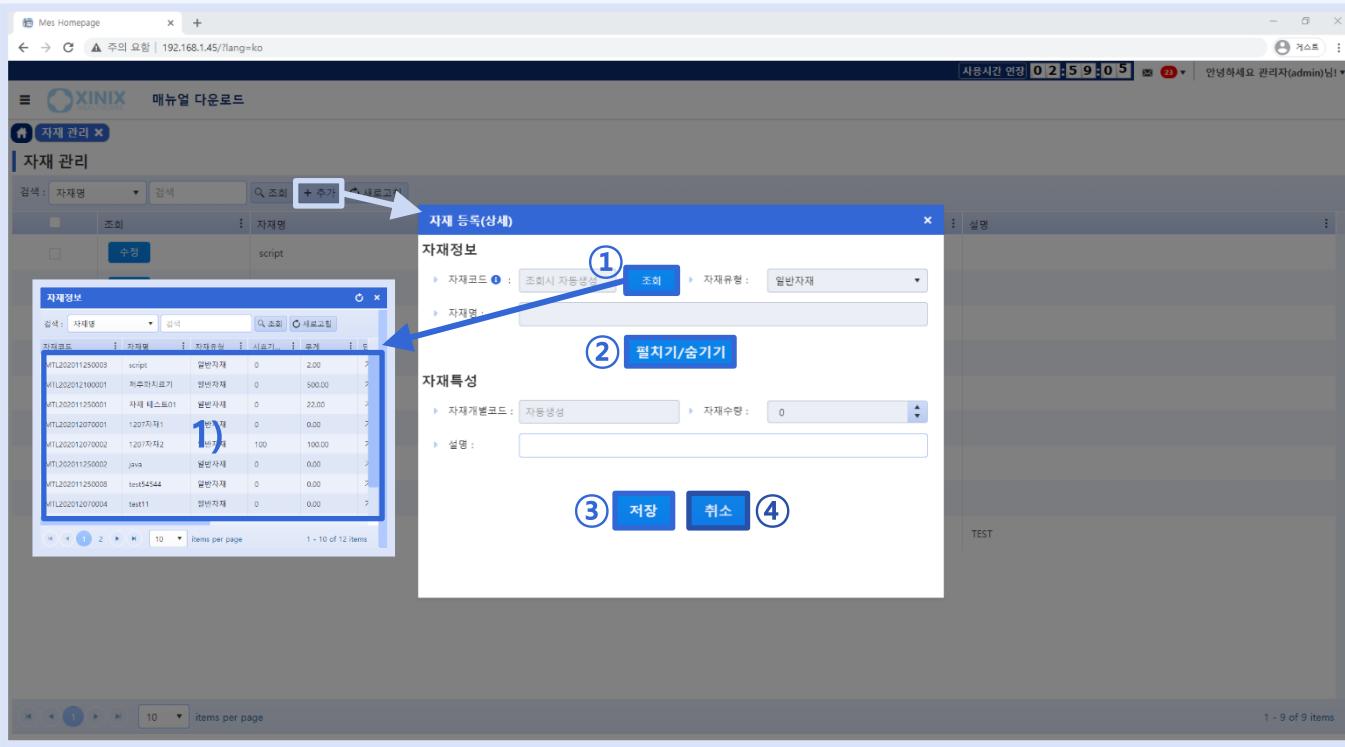
3) MES에 등록되어 있는 Lot 별 자재 정보를

수정 및 관리한다.

IX. 자재 관리 화면

1. 자재 관리 (2/3)

❖ 자재 관리 - 추가 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 자재 관리 (> 자재 등록(상세))

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

자재정보 팝업을 활성화한다.

② 펼치기 / 숨기기 버튼

클릭 시 하위 항목이 활성화 / 비활성화된다.

③ 저장 버튼

자재 등록 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

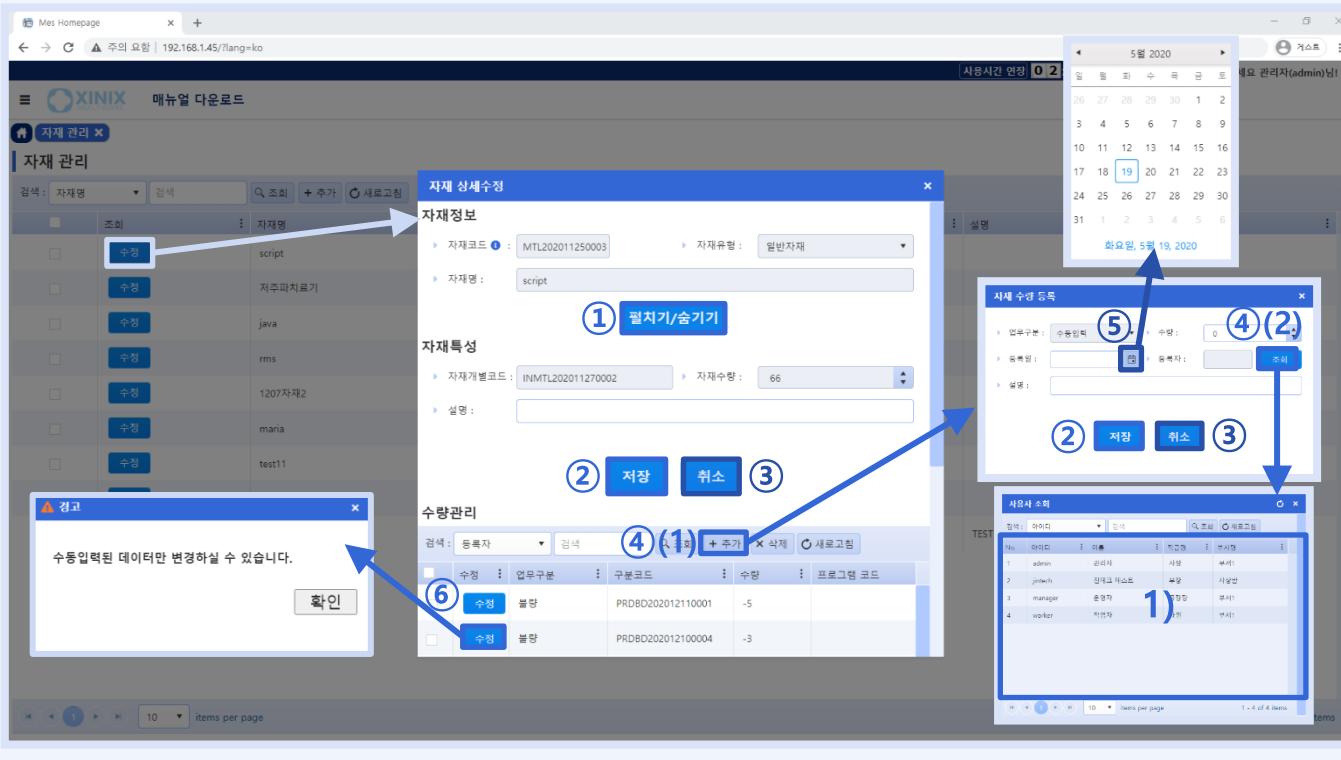
내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 해당 자재의 Lot 별 정보를 MES에 등록한다.

IX. 자재 관리 화면

1. 자재 관리 (3/3)

❖ 자재 관리 - 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 자재 관리 (> 자재 상세수정)

❖ 버튼 :

① 펼치기 / 숨기기 버튼

클릭 시 하위 항목이 활성화 / 비활성화된다.

② 저장 버튼

해당 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

③ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

④ (1)추가 / (2)조회 버튼

자재 수량 등록(1), 사용자 조회(2) 팝업을 활성화한다.

⑤ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

⑥ 수정 버튼

데이터 변경 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 해당 자재의 Lot 별 정보를 수정 및 관리한다.

3) 수동입력 시 수량관리 데이터 변경이 가능하다.

IX. 자재관리 화면

2. 공구 관리 (1/5)

❖ 공구 관리 화면 :

조회	공구코드	공구유형	공구명	금액	사용한도	술
상세	TOL202012070001	검사/측정용	1207공구1	3	1	
상세	TOL202012070002	검사/측정용	1207공구2	2	3	
상세	TOL202012020001	검사/측정용	■ ■	0	0	
상세	TOL202011260001	검사/측정용	테스터기 A-1	0	0	

조회	공구가별코드	공구명	공구상태	공구구분	업체명	수령일
상세	INTOL202011260001	데스티기 A-1	작업시 사용 공구	신품	하나아이티엠	2020-11-26
상세	INTOL202011270001	데스터기 A-1	작업시 사용 공구	신품	하나아이티엠	2020-11-26

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 공구 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 공구 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 개별 공구 정보를 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

공구 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 상세 버튼

해당 공구의 개별 공구 정보를 조회한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 공구 정보와 개별 공구 정보를 조회한다.

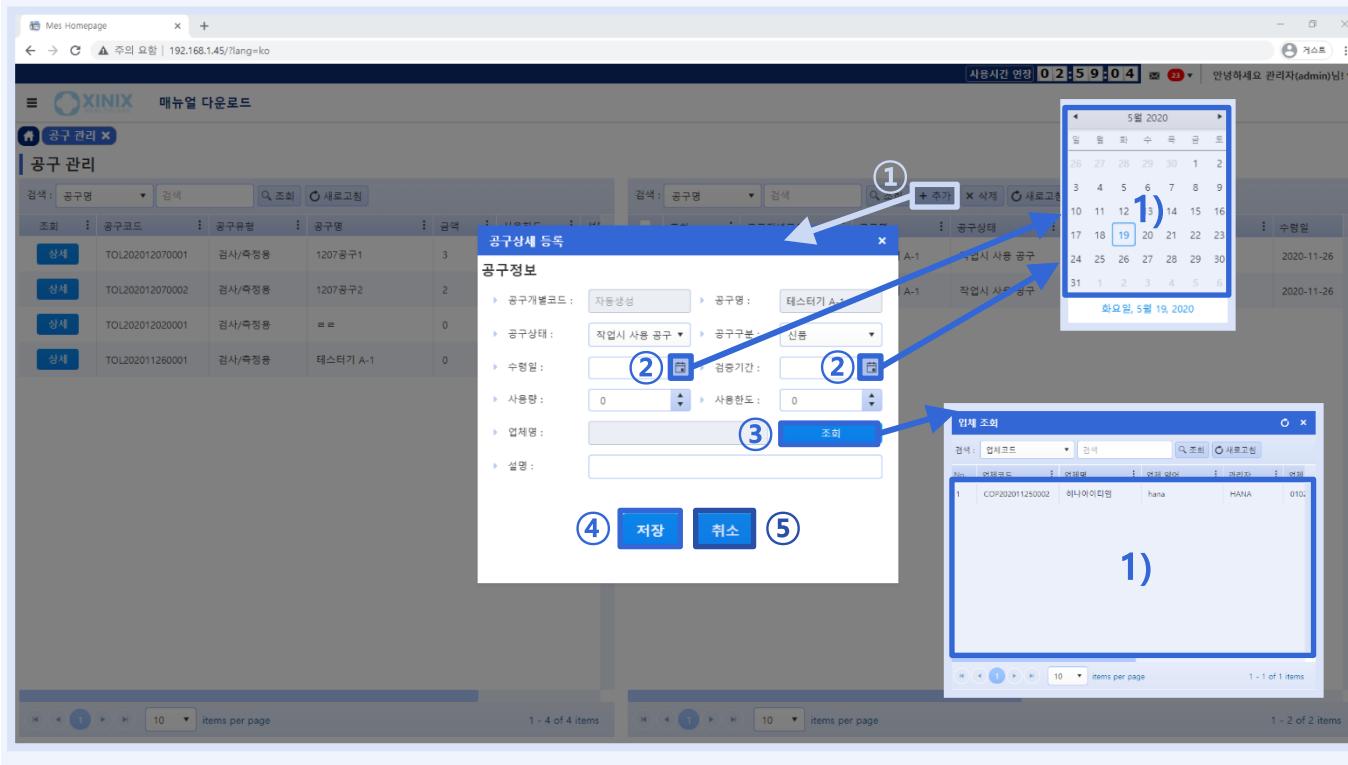
2) 좌측 공구 정보 영역의 상세 버튼을 클릭하여 우측에 해당 공구의 개별 정보를 표시한다.

3) 각 공구의 개별 정보를 등록 및 관리한다.

IX. 자재관리 화면

2. 공구 관리 (2/5)

❖ 공구 관리 – 추가 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 공구 관리 (> 공구상세 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

공구상세 등록 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 조회 버튼

업체 조회 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

입력한 내용을 개별 공구정보에 반영한다.

⑤ 취소 버튼

공구상세 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

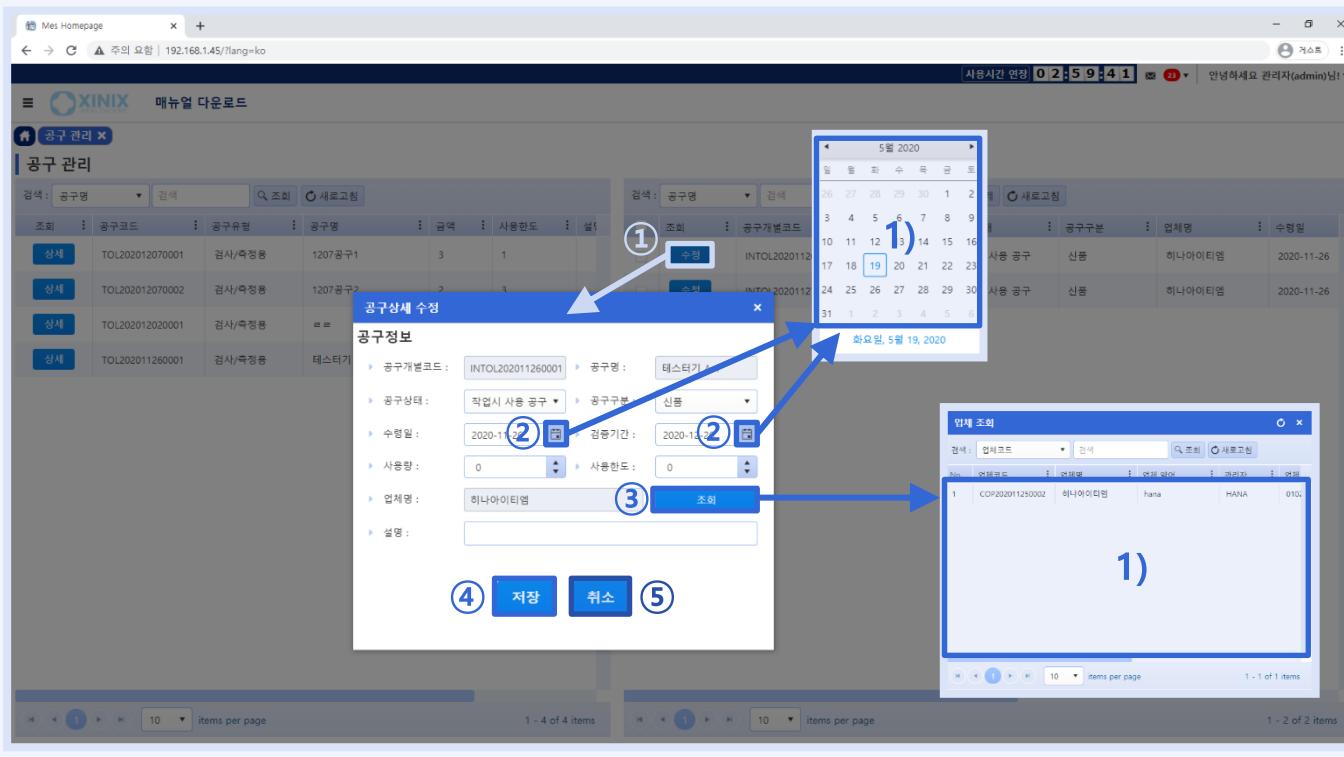
내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 각 공구의 개별 정보를 MES에 등록한다.

IX. 자재관리 화면

2. 공구 관리 (3/5)

❖ 공구 관리 – 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 공구 관리 (> 공구상세 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

공구상세 수정 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 조회 버튼

업체 조회 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

입력한 내용을 해당 공구정보에 반영한다.

⑤ 취소 버튼

공구상세 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

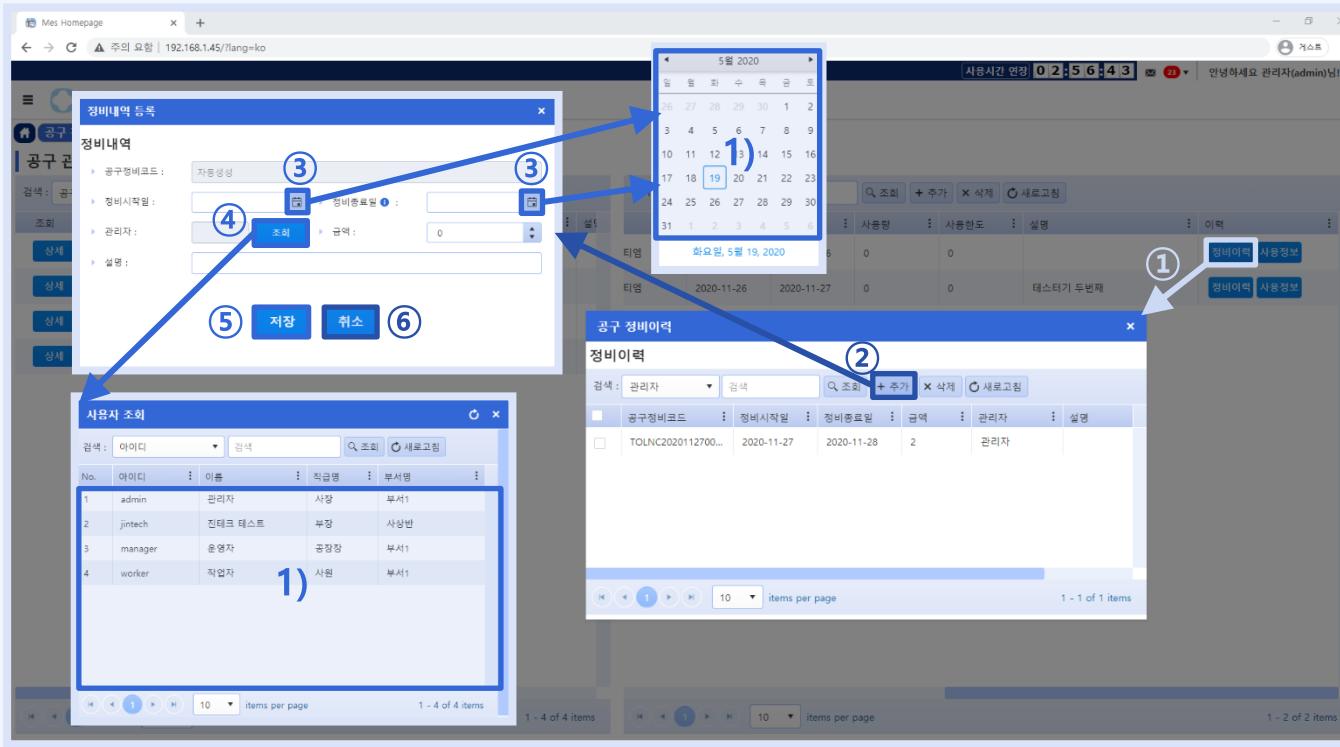
1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) MES에 등록되어 있는 각 공구의 개별 정보를 수정 및 관리한다.

2. 공구 관리 (4/5)

❖ 공구 관리 – 공구 정비이력 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 공구 관리 (> 공구 정비이력)

❖ 버튼 :

① 정비이력 버튼

공구 정비이력 팝업을 활성화한다.

② 추가 버튼

정비내역 등록 팝업을 활성화한다.

③ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

⑤ 저장 버튼

정비내역 등록 팝업에 입력한 내용을

정비이력에 반영한다.

⑥ 취소 버튼

정비내역 등록 팝업을 비활성화한다.

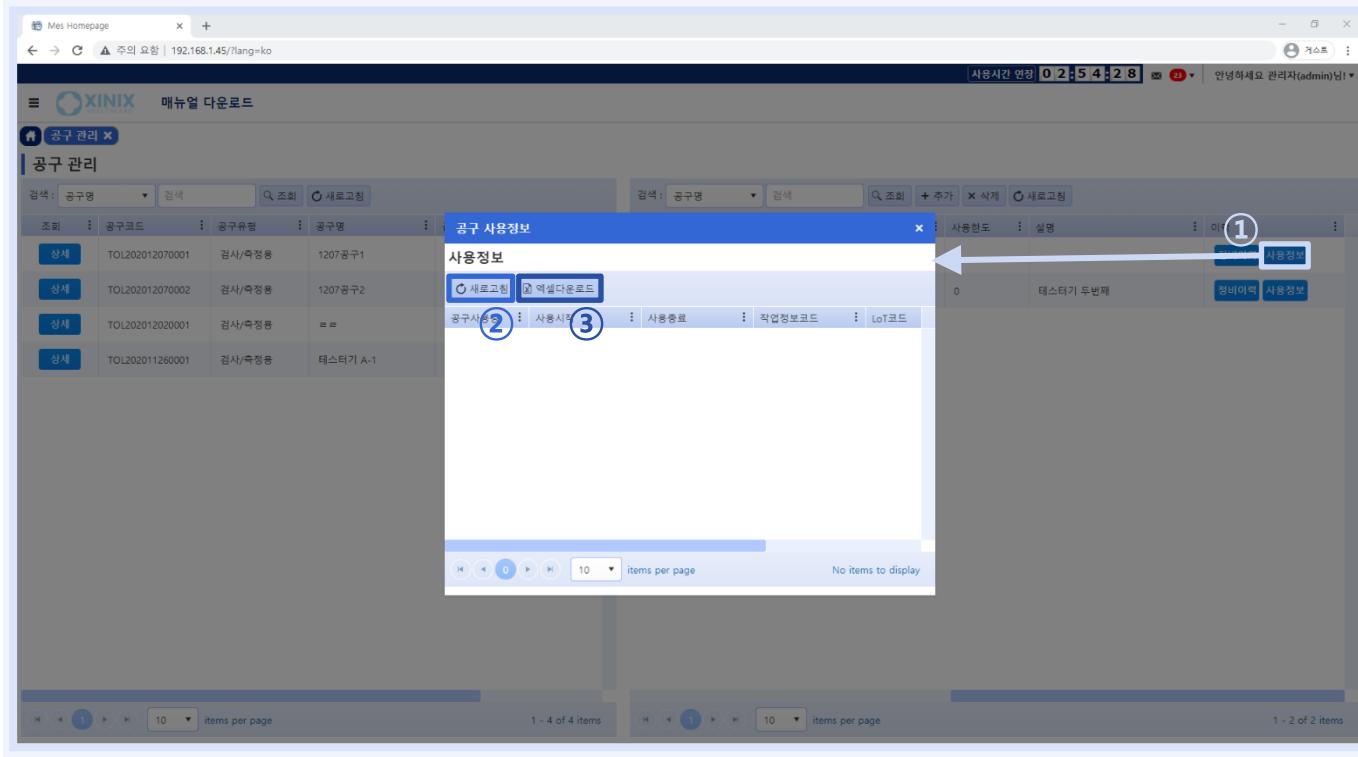
❖ 화면운용 :

- 1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.

- 2) 해당 공구의 정비이력 정보를 MES에 등록한다.

2. 공구 관리 (5/5)

❖ 공구 관리 - 공구 사용정보 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 공구 관리 (> 공구 사용정보)

❖ 버튼 :

① 사용정보 버튼

공구 사용정보 팝업을 활성화한다.

② 새로고침 버튼

공구 사용정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 엑셀다운로드 버튼

조회된 정보를 엑셀 형식으로 다운로드한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 개별 공구의 정보를 조회한다.

2) MES에 등록되어 있는 개별 공구 정보를
수정 및 관리한다.

3) 개별 공구의 사용정보를 조회한다.

3. 발주계획 수립 (1/4)

❖ 발주계획 수립 화면 :

수령	발주계획코드	발주상황 구분	자재명	수량	금액	배송비율	업체명	등록자	등록일	설명
<input type="checkbox"/>	ODRMLT2021070004	발주대기	1207자재1	7	70.000	0	하나아이티엠	진테크 테스트	2020-12-07	

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주계획 수립

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 발주계획 정보를 조회한다.

② 삭제 버튼

체크박스로 선택된 발주계획을 삭제한다.

③ 새로고침 버튼

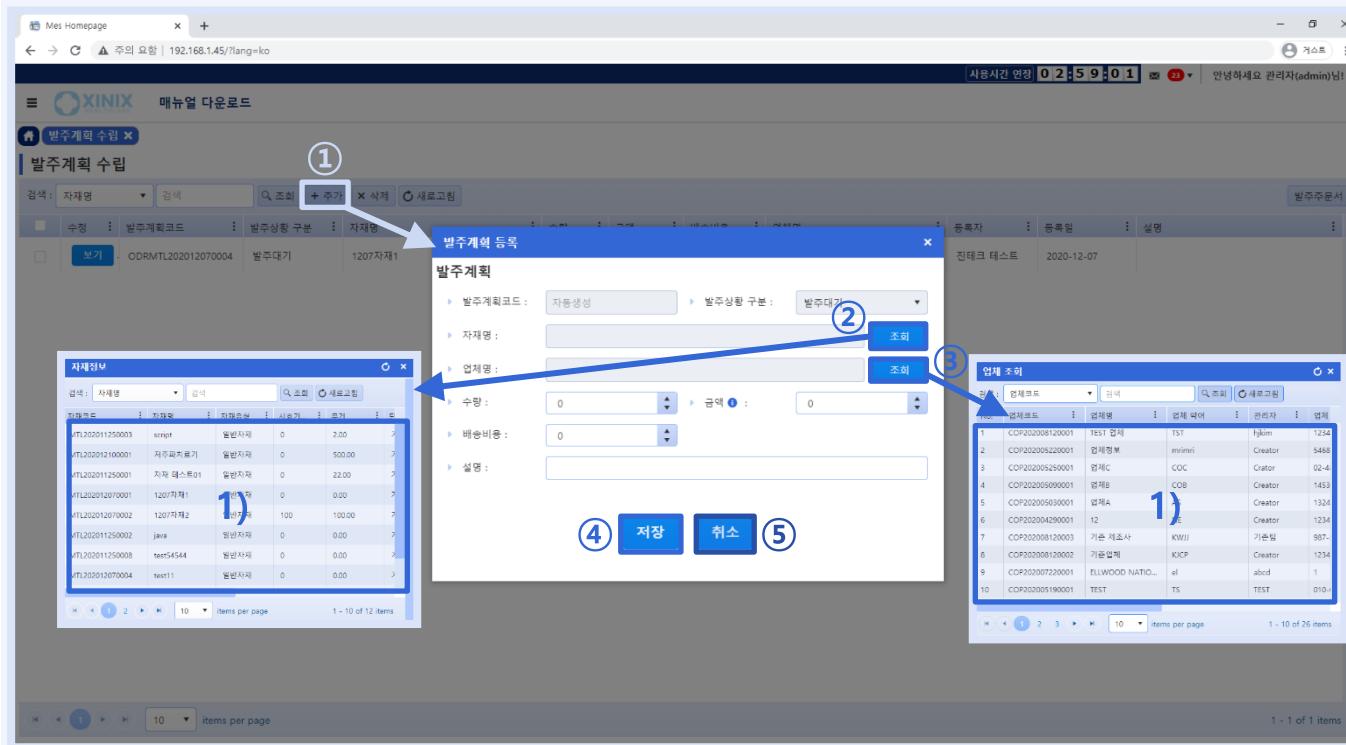
발주계획 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 발주계획을 조회한다.
- 2) 발주계획을 수립하여 MES에 등록한다.
- 3) MES에 등록되어 있는 발주계획 목록을 수정 및 관리한다.
- 4) 발주계획 목록을 작성하여 발주를 진행한다.

3. 발주계획 수립 (2/4)

❖ 발주계획 수립 - 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주계획 수립 (> 발주계획 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

발주계획 등록 팝업을 활성화한다.

② 조회(자재) 버튼

자재정보 팝업을 활성화한다.

③ 조회(업체) 버튼

업체 조회 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

입력한 내용을 발주계획 목록에 저장한다.

⑤ 취소 버튼

발주계획 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

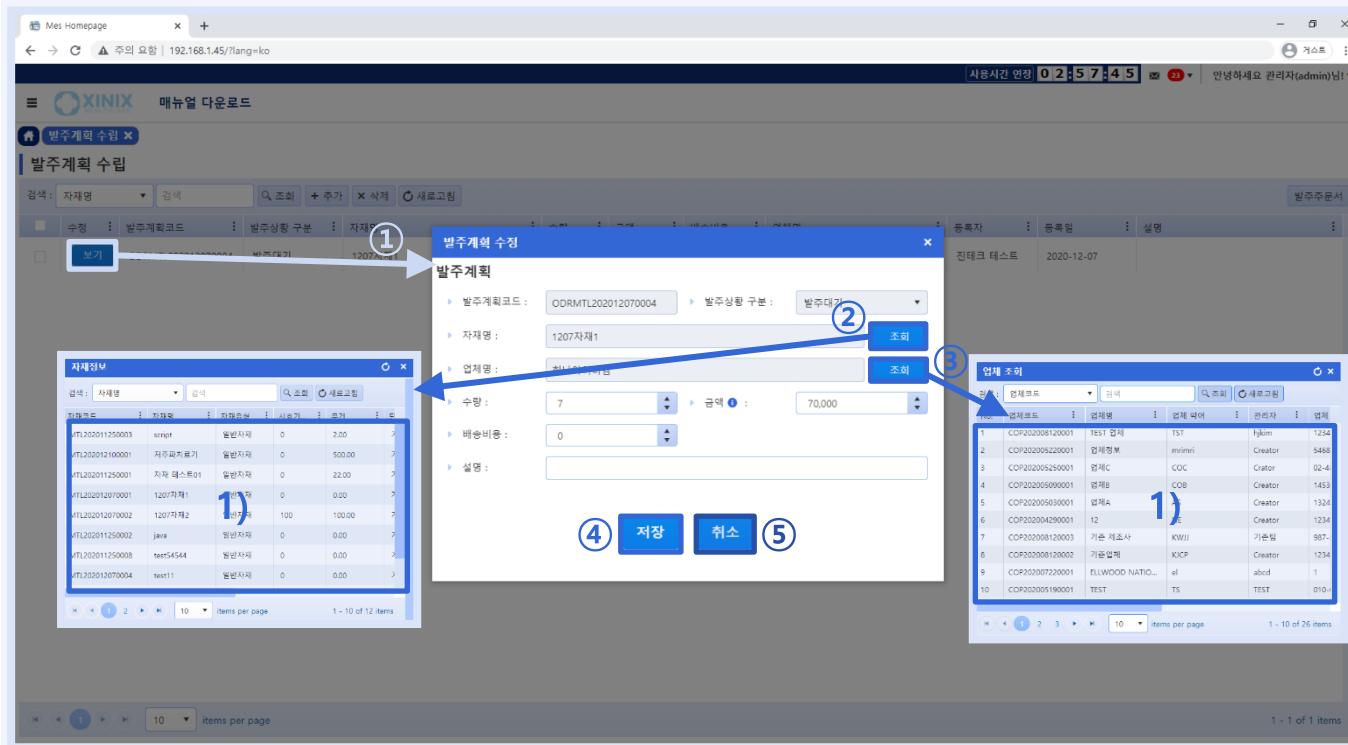
1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이

해당 입력란에 반영된다.

2) 발주 예정 목록에 새로운 발주계획을 등록한다.

3. 발주계획 수립 (3/4)

❖ 발주계획 수립 - 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주계획 수립 (> 발주계획 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

발주계획 수정 팝업을 활성화한다.

② 조회(자재) 버튼

자재정보 팝업을 활성화한다.

③ 조회(업체) 버튼

업체 조회 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

입력한 내용을 발주계획 목록에 저장한다.

⑤ 취소 버튼

발주계획 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 발주 예정 목록에 등록되어 있는 발주계획을 수정 및 관리한다.

3. 발주계획 수립 (4/4)

❖ 발주계획 수립 – 발주 등록 팝업 화면 :

The screenshot shows the '발주등록' (Order Registration) pop-up window. It includes a date picker for selecting the delivery date (May 19, 2020). The '저장' (Save) and '취소' (Cancel) buttons are at the bottom.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주계획 수립 (> 발주 등록)

❖ 버튼 :

① 발주주문서 버튼

발주 등록 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

발주 등록 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

발주 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 날짜 선택 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 날짜가 발주일에 입력된다.

- 2) 발주주문서를 등록하여 작성되어 있던 발주 예정 목록의 발주를 진행한다.

IX. 자재관리 화면 > 발주

4. 발주 현황 (1/4)

❖ 발주 현황 화면 :

수정	발주주문코드	발주상태	발주명	금액	등록자	발주일	설명	접수 정보
보기	ODRSH202012100001	발주 완료	발주했다	2,505,000	진테크 테스트	2020-12-10	123	미접수 접수정보
보기	ODRSH202012070003	발주 완료	21	0	진테크 테스트	2020-12-07		접수완료 접수정보
보기	ODRSH202012070002	발주 완료	test	123,213,000	진테크 테스트	2020-12-07		미접수 접수정보
보기	ODRSH202012070001	발주 완료	1207발주	0	관리자	2020-12-07		접수완료 접수정보
보기	ODRSH202012040002	발주 완료	1204 ■ ■ ■	0	관리자	2020-12-04	201204	접수완료 접수정보
보기	ODRSH202012040001	발주 진행중	test	200,000	진테크 테스트	2020-12-04	test	미접수 접수정보
보기	ODRSH202012010005	발주 완료	201201발주2	0	관리자	2020-12-01		접수완료 접수정보
보기	ODRSH202011270001	발주 완료	1127test	0	관리자	2020-11-27		접수완료 접수정보
보기	ODRSH202012030001	발주 진행중	1203	0	관리자	2020-12-03		접수완료 접수정보
보기	ODRSH202012010004	발주 진행중	201201발주	0	관리자	2020-12-01	@@@	접수완료 접수정보

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주 현황

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 발주 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

발주 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

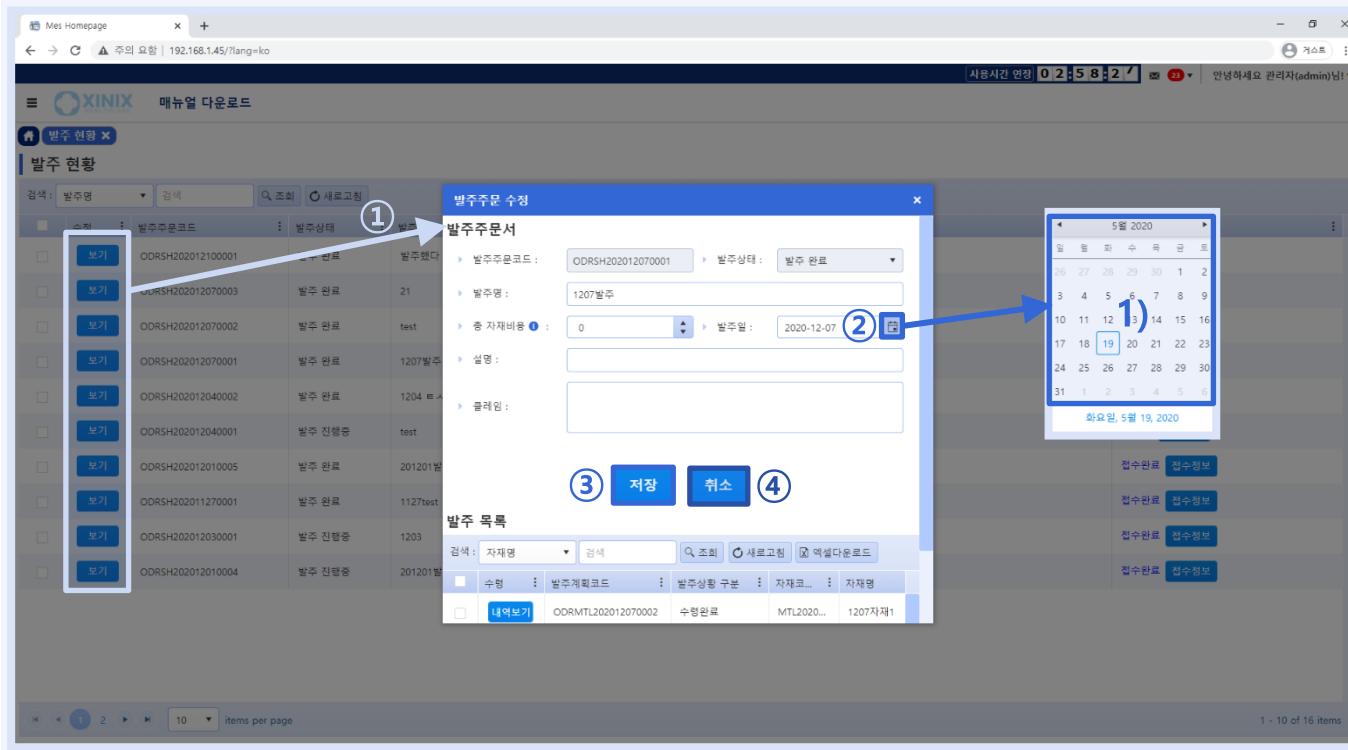
1) 발주주문서를 통해 진행된 발주 정보를 조회한다.

2) 발주상태, 금액, 등록자, 발주일 등 진행 중인 발주의 현황을 조회한다.

3) 진행된 발주의 정보 및 발주 완료 현황을 수정 및 관리한다.

4. 발주 현황 (2/4)

❖ 발주 현황 – 발주주문 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주 현황 (> 발주주문 수정)

❖ 버튼 :

① 수정 버튼

발주주문 수정 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

발주주문 수정 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

발주주문 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 날짜 선택 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

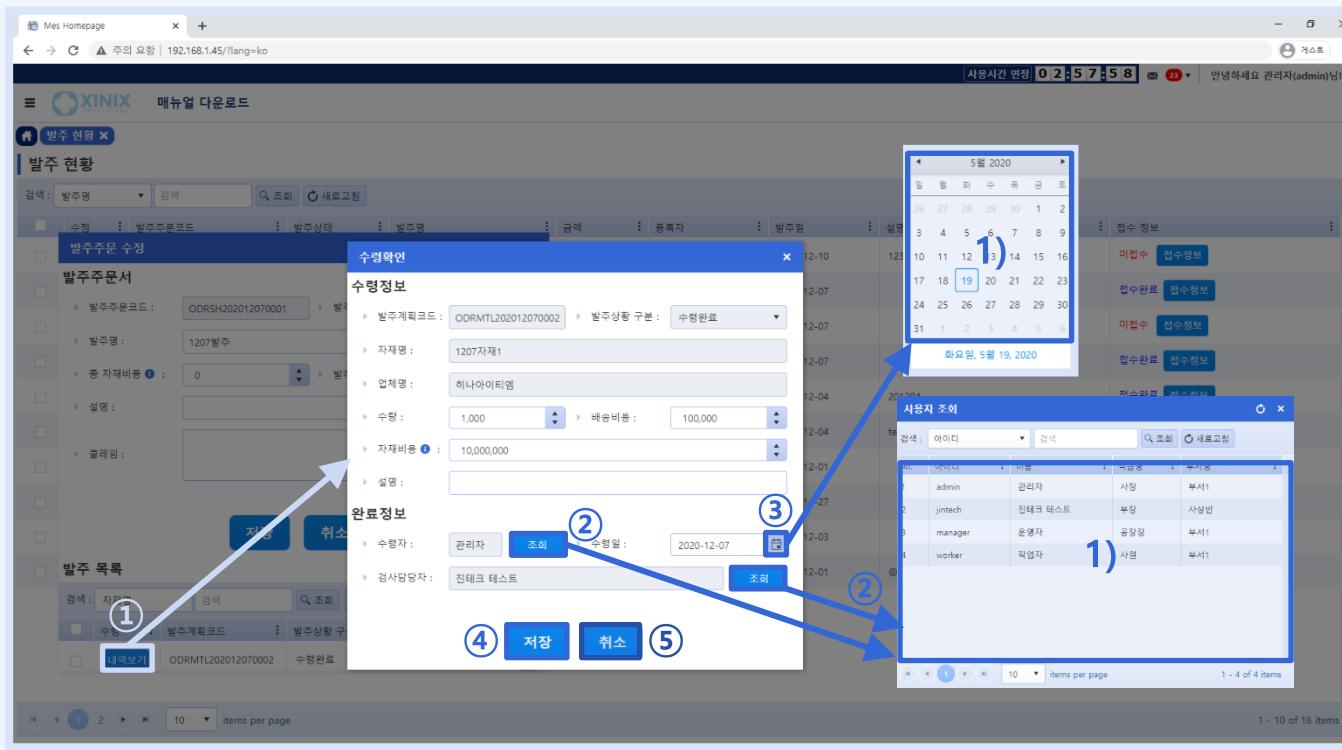
날짜가 발주일에 입력된다.

2) 발주주문서를 통해 진행된 발주주문 정보를 수정한다.

2) 발주주문서를 통해 진행된 발주의 상세 목록 및 수령 내역을 조회한다.

4. 발주 현황 (3/4)

❖ 발주 현황 – 수령확인 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주 현황 (> 발주주문 수정 > 수령확인)

❖ 버튼 :

① 내역보기 버튼

수령확인 팝업을 활성화한다.

② 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

③ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

입력한 내용을 수령 내역에 반영한다.

⑤ 취소 버튼

수령확인 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이

해당 입력란에 반영된다.

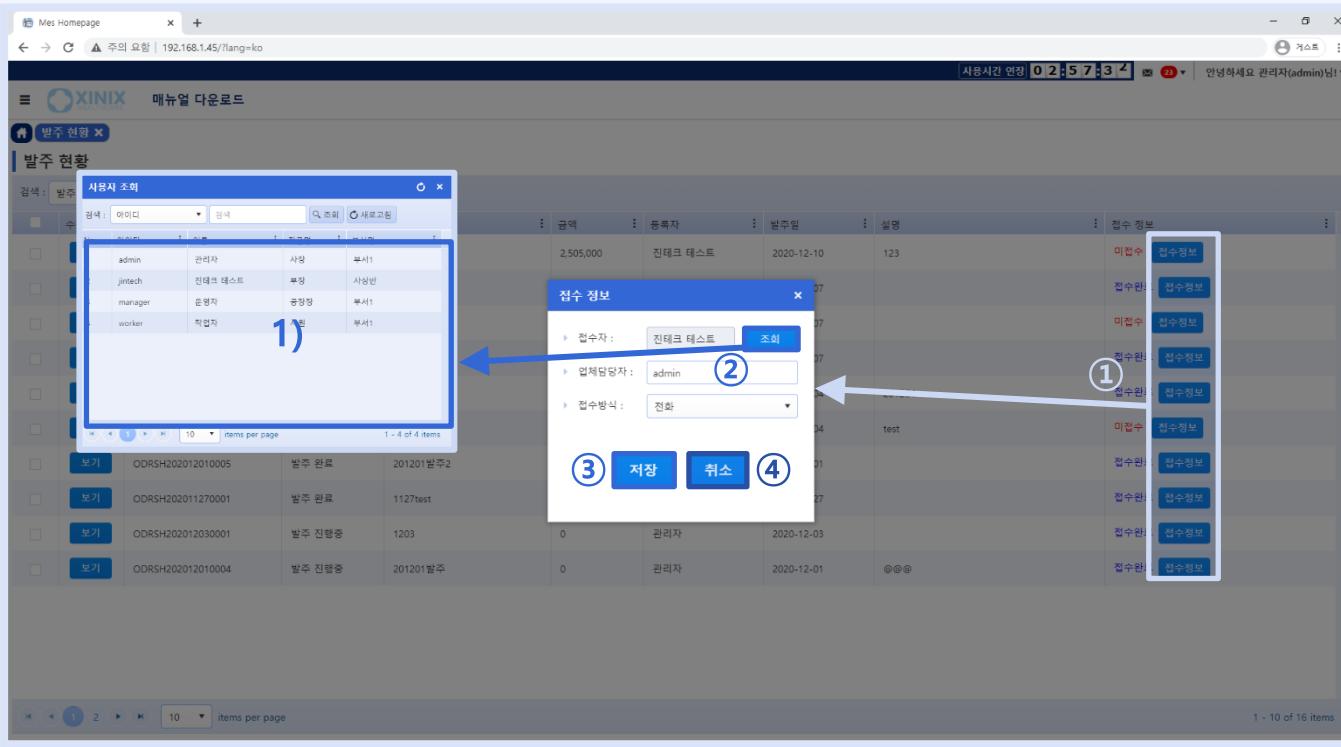
2) 발주주문서를 통해 진행된 발주의 수령 현황

정보를 등록 및 수정한다.

3) 해당 발주의 수령자를 등록 및 관리한다.

4. 발주 현황 (4/4)

❖ 발주 현황 – 접수 정보 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 자재 > 발주 > 발주 현황 (> 접수 정보)

❖ 버튼 :

① 접수정보 버튼

접수 정보 팝업을 활성화한다.

② 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

입력한 내용을 접수 정보에 반영한다.

④ 취소 버튼

접수 정보 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

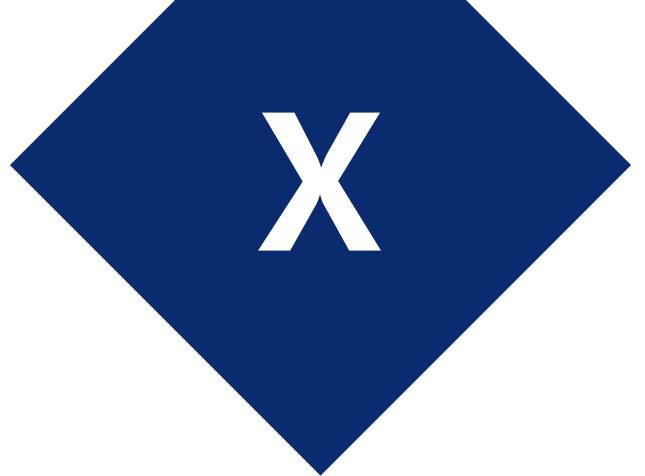
1) 해당 팝업에서 더블클릭하여 선택한 내용이

해당 입력란에 반영된다.

2) 발주주문서를 통해 진행된 발주의 수령 현황

정보를 등록 및 수정한다.

3) 해당 발주의 검사 담당자를 등록 및 관리한다.



X

X. 설비관리 화면

1. 검/교정 관리

X. 설비관리 화면

1. 검/교정 관리 (1/2)

❖ 검/교정 관리 화면 :

설비명	설비별코드	설비구분	수령일	검증기간	정비주기	설명	이력
22211111	EQUMG20212160002	자동설비	2020-12-01	2020-12-22	212	22211111	<button>정비이력</button>
1	EQUMG20212160001	자동설비	2020-12-02	2020-12-14	0	1	<button>정비이력</button>
서버 PC	EQUMG20211260002	측정장비	2020-11-10	2020-11-11	365		<button>정비이력</button>
설비1	EQUMG20211270001	수동설비	2020-11-20	2020-11-30	365		<button>정비이력</button>
ipc	EQUMG20211260003	자동복합선반	2020-11-26	2021-03-29	365		<button>정비이력</button>
노트북	EQUMG20211260001	자동설비	2020-11-02	2020-11-30	365	123	<button>정비이력</button>
test	EQUMG20212070001	자동설비	2020-12-08	2020-12-10	365	test	<button>정비이력</button>

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 설비 > 검/교정 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 검/교정 관리 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

검/교정 관리 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 설비 기준 정보를 조회한다.

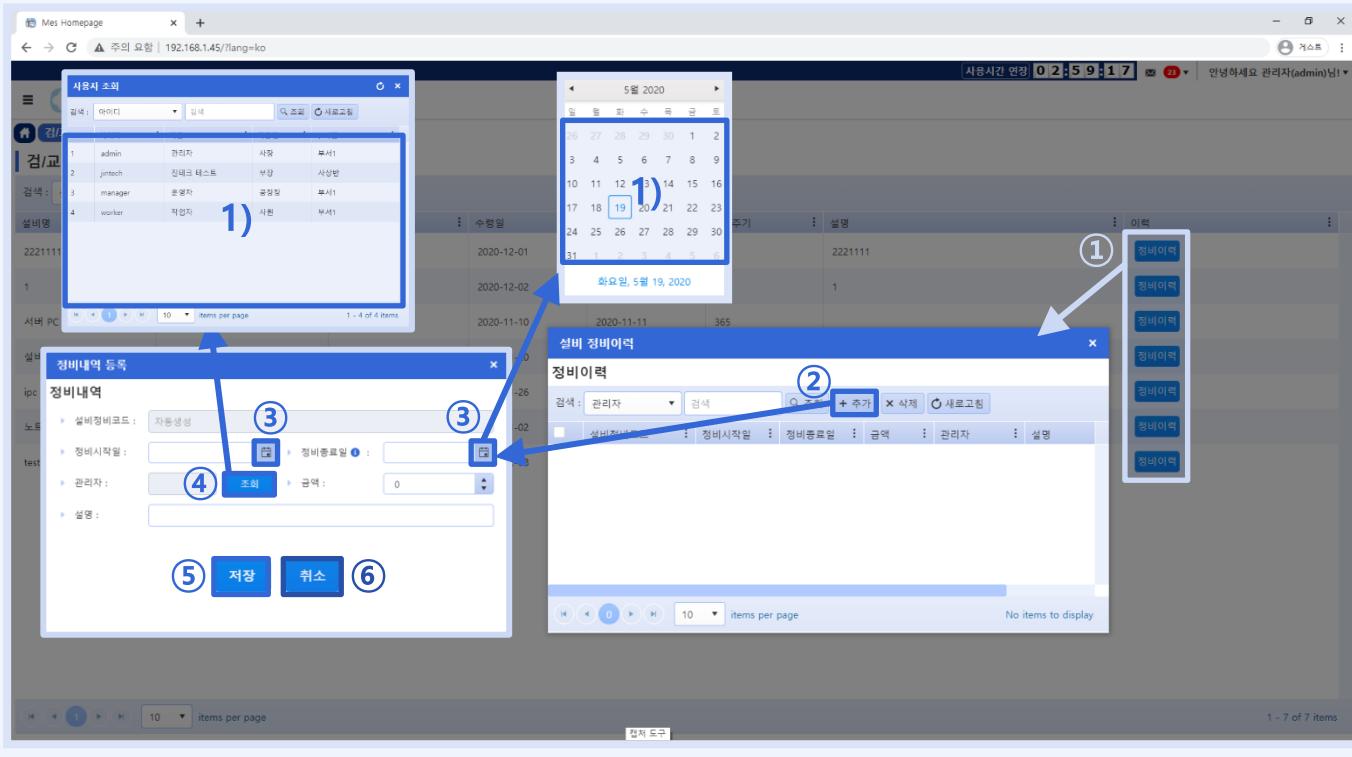
2) 설비 별 정비 이력을 관리한다.

3) 설비의 검증 기간이 도달 시 관리자에게 알림이 발송된다.

X. 설비관리 화면

1. 검/교정 관리 (2/2)

❖ 검/교정 관리 – 설비 정비이력 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 설비 > 검/교정 관리 (> 설비 정비이력)

❖ 버튼 :

① 정비이력 버튼

설비 정비이력 팝업을 활성화한다.

② 추가 버튼

정비내역 등록 팝업을 활성화한다.

③ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

⑤ 저장 버튼

정비내용 등록 팝업에 입력한 정보를 저장한다.

⑥ 취소 버튼

정비내용 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 설비 기준 정보를 조회한다.

2) 설비 별 정비 이력을 관리한다.

3) 검증 기간이 도달 시 관리자에게 알림이 발송된다.

XI

XI. 수주관리 화면

1. 수주 관리
 2. 원가 관리
 3. 클레임 관리
-

XI. 수주관리 화면

1. 수주 관리 (1/5)

❖ 수주 관리 화면 :

수정	수주코드	수주명	관리자	자시일	납기일	금액	설명	수주진행상태	업체명
보기	ORD20212100001	20201210	운영자	2020-12-10	2020-12-23	123	123	수주 진행중	신생기계
보기	ORD20212070002	시연2021207테스트	운영자	2020-12-07	2021-03-11	15,000,000	프로	수주 진행중	지닉스
보기	ORD20212070001	1207수주	관리자	2020-12-01	2020-12-08	1,000	ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	수주 진행중	지닉스
보기	ORD20211270001	test111	진테크 테스트	2020-11-27	2020-11-30	1,000	ㅏㅏㅏㅏㅏㅏㅏㅏ	수주 진행중	지닉스
보기	ORD20211300001	작업자시 test	진테크 테스트	2020-11-30	2020-11-30	5,000,000	가나다라마바사이자치카이	수주 진행중	지닉스

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 수주 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 수주 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

수주 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 수주 내역을 조회한다.

2) 신규 수주 정보를 MES에 등록한다.

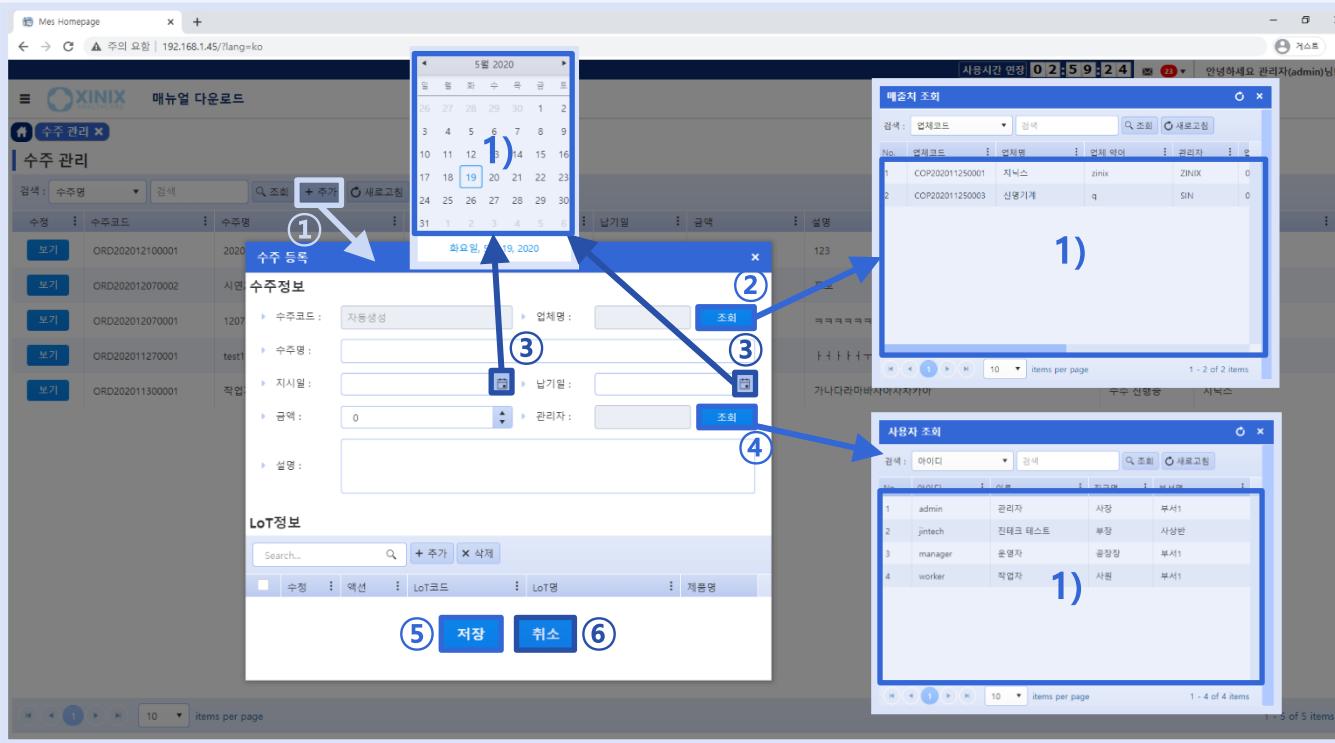
3) MES에 등록되어 있는 수주 내역을

수정 및 관리한다.

XI. 수주 관리 화면

1. 수주 관리 (2/5)

❖ 수주 관리 – 수주 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 수주 관리 (> 수주 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

수주 등록 팝업을 활성화한다.

② 조회 (업체명) 버튼

매출처 조회 팝업을 활성화한다.

③ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 조회 (관리자) 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

⑤ 저장 버튼

입력한 내용을 수주 목록에 등록한다.

⑥ 취소 버튼

수주 등록 팝업을 비활성화한다.

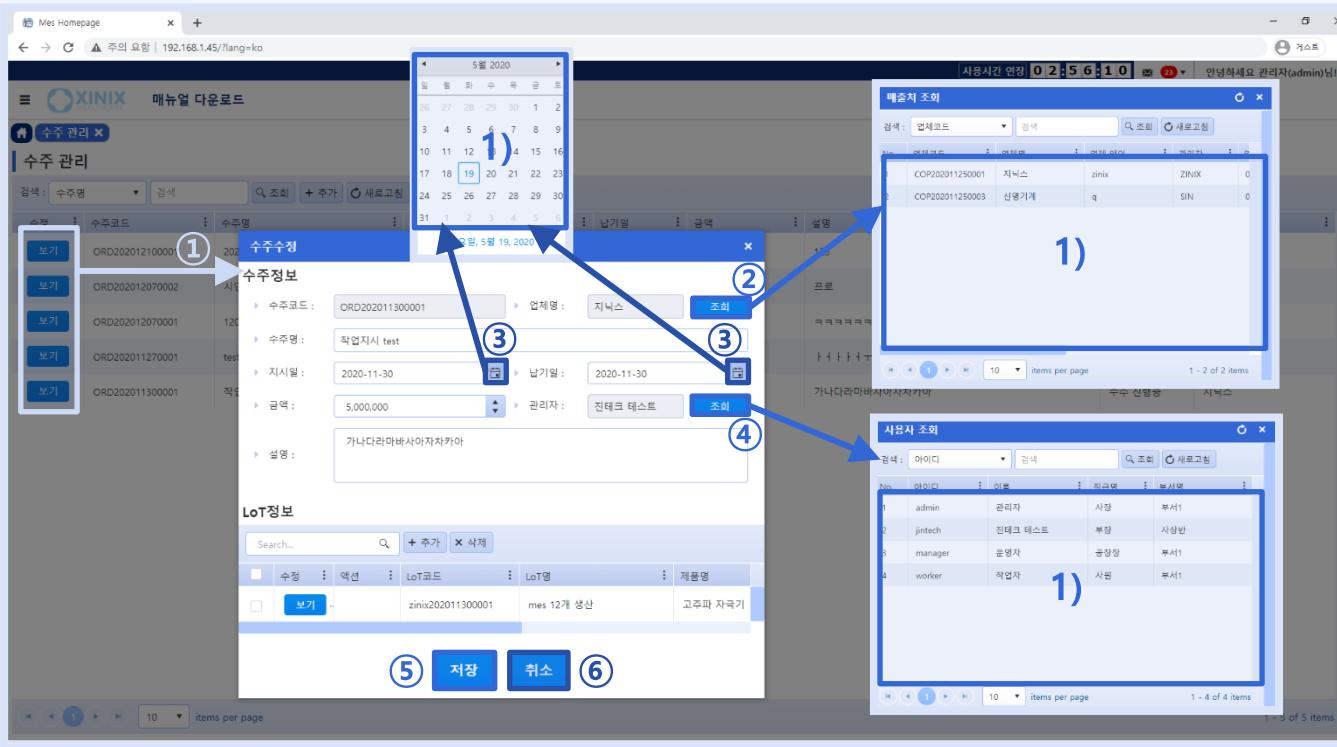
❖ 화면운용 :

- 1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.
- 2) 신규 수주 정보를 MES에 등록한다.

XI. 수주 관리 화면

1. 수주 관리 (3/5)

❖ 수주 관리 – 수주수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 수주 관리 (> 수주수정)

❖ 버튼 :

① 보기 버튼

수주수정 팝업을 활성화한다.

② 조회 (업체명) 버튼

매출처 조회 팝업을 활성화한다.

③ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 조회 (관리자) 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

⑤ 저장 버튼

입력한 내용을 해당 수주 정보에 반영한다.

⑥ 취소 버튼

수주수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

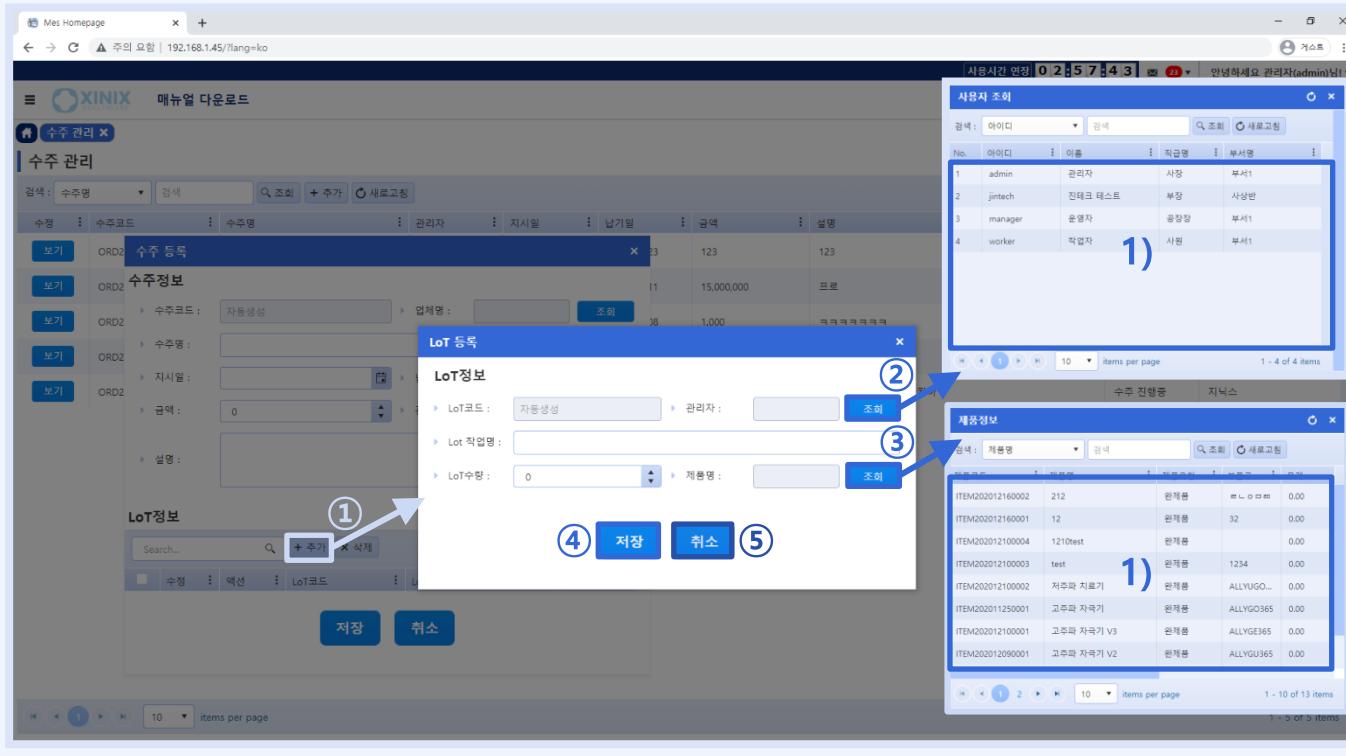
1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) MES에 등록된 수주 정보를 수정한다.

XI. 수주 관리 화면

1. 수주 관리 (4/5)

❖ 수주 관리 – LoT 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 수주 관리 (> 수주 등록 > LoT 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

LoT 등록 팝업을 활성화한다.

② 조회 (관리자) 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

③ 조회 (제품명) 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

④ 저장 버튼

입력한 내용을 LoT 정보 목록에 등록한다.

⑤ 취소 버튼

LoT 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

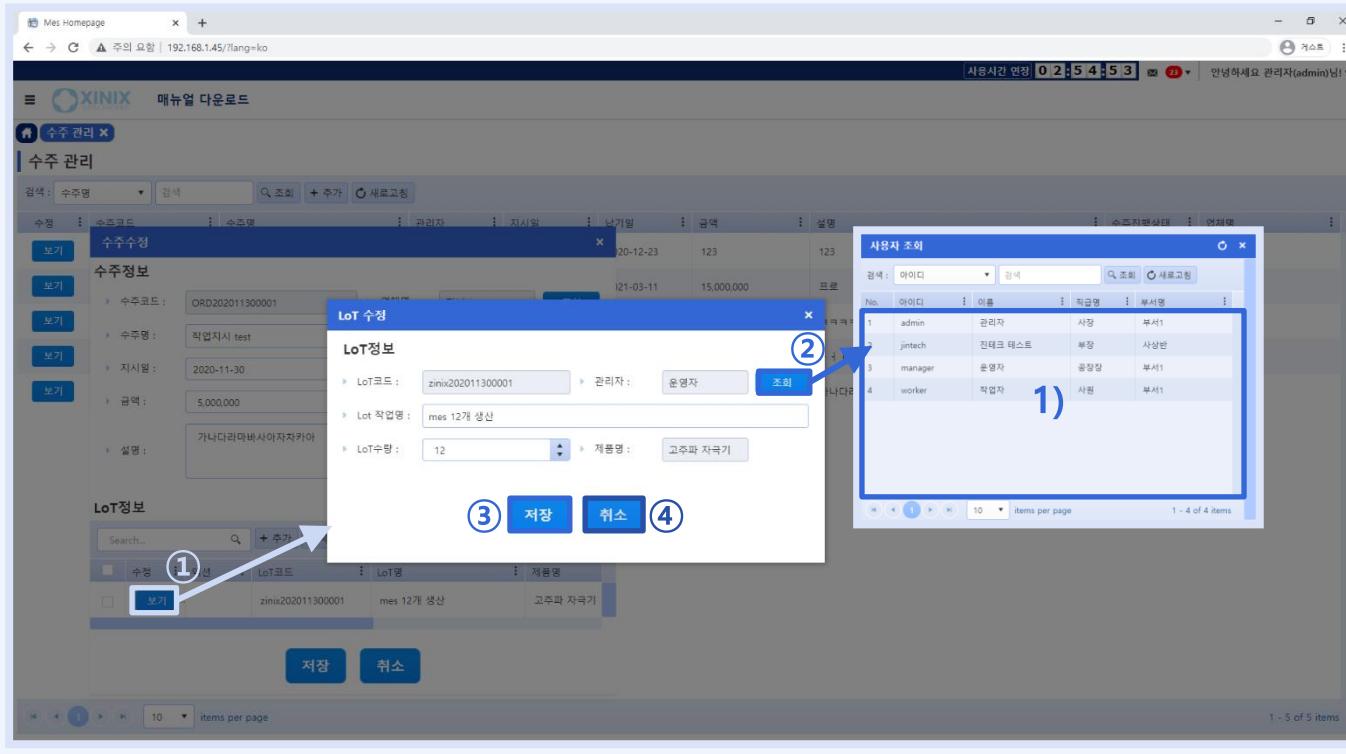
2) 해당 수주의 LoT 정보를 조회한다.

3) 해당 수주의 LoT 정보를 MES에 등록한다.

XI. 수주 관리 화면

1. 수주 관리 (5/5)

❖ 수주 관리 – LoT 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 수주 관리 (> 수주수정 > LoT 수정)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

LoT 수정 팝업을 활성화한다.

② 조회 (관리자) 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

입력한 내용을 LoT 정보 목록에 반영한다.

④ 취소 버튼

LoT 수정 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 해당 수주의 LoT 정보를 조회한다.

3) 해당 수주의 LoT 정보를 MES에 반영한다.

XI. 수주관리 화면

2. 원가 관리

❖ 원가 관리 화면 :

Lot코드	Lot명	제품명	Lot 수량	부품 제조원가	예상 제조원가	실 제조원가
zinix202012070003	시연20201207테스트 LOT	고주파 자국기	20	413,333	8,266,660	706,100,000
zinix202012070002	1207LoT 작업2	1207부품	10	0	0	0
zinix202012070001	1207LoT 작업1	1207부품	10	0	0	0
zinix202011300001	mes 12개 생산	고주파 자국기	12	413,333	4,959,996	28,912,620,000
q202012100001	123	1210test	123,123	1,028,587	126,642,717,201	0

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 원가 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 원가 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

원가 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 원가 정보를 조회한다.
- 2) MES에 등록되어 있는 원가 정보를 수정한다.
- 3) 수주 제품 제조에 필요한 원가 정보를 관리한다.

XI. 수주관리 화면

3. 클레임 관리 (1/4)

❖ 클레임 관리 화면 :

수정	수주코드	수주명	관리자	자시월	납기월	금액	설명	수주진행중	업체명	클레임 건수
보기	ORD202011270001	test111	진테크 테스트	2020-11-27	2020-11-30	1,000	ㅏ ㅓ ㅓ ㅓ ㅓ ㅓ ㅓ	수주 진행 중	지닉스	0
보기	ORD202011300001	작업지시 test	진테크 테스트	2020-11-30	2020-11-30	5,000,000	가나다라마바사아자자카야	수주 진행 중	지닉스	1
보기	ORD202012070001	1207수주	관리자	2020-12-01	2020-12-08	1,000	ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ	수주 진행 중	지닉스	1
보기	ORD202012070002	시연20201207테스트	운영자	2020-12-07	2021-03-11	15,000,000	프로	수주 진행 중	지닉스	1
보기	ORD202012100001	20201210	운영자	2020-12-10	2020-12-23	123	123	수주 진행 중	신명기계	0

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 클레임 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 클레임 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

클레임 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

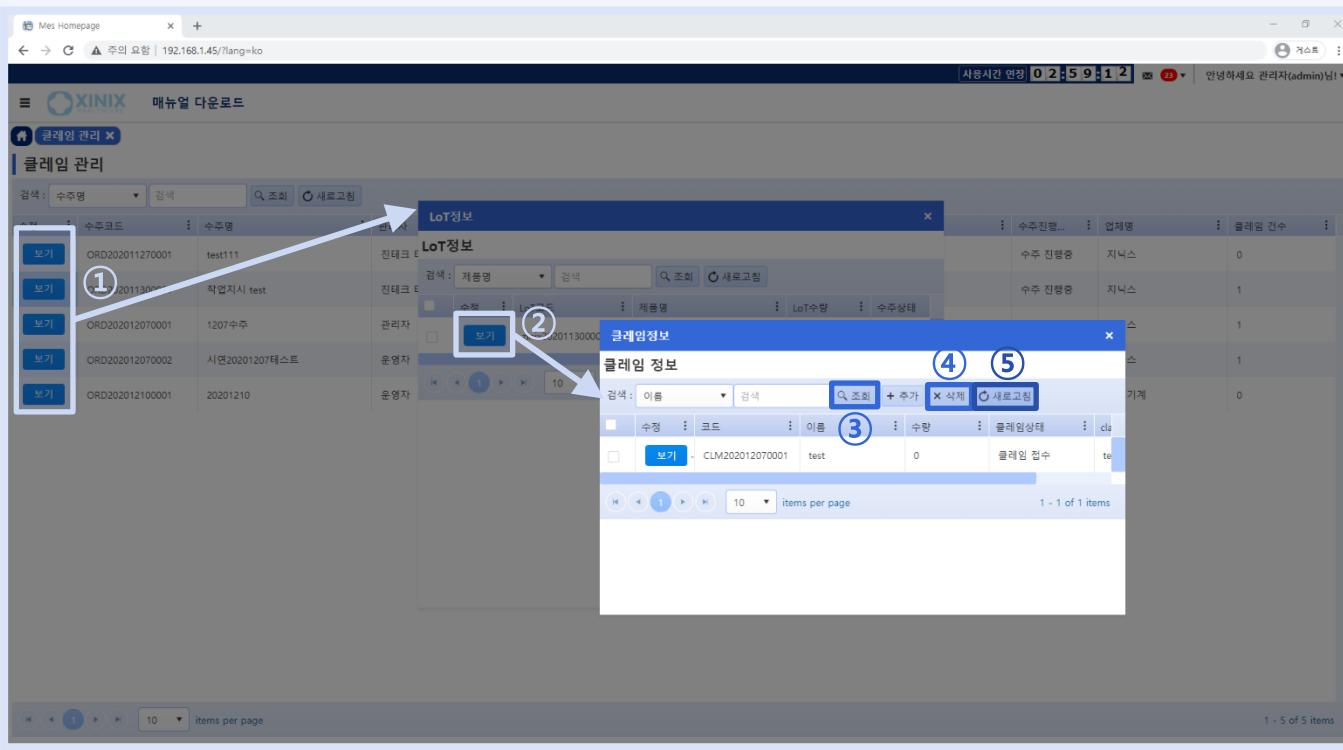
❖ 화면운용 :

- 1) MES에 등록된 수주 정보 및 클레임 정보를 조회한다.
- 2) MES에 등록되어 있는 클레임 정보를 수정한다.
- 3) 납품 후 발생한 클레임 내역을 관리한다.
- 4) 클레임에서 확인된 클레임수량 및 클레임 이유를 등록한다.

XI. 수주관리 화면

3. 클레임 관리 (2/4)

❖ 클레임 관리 – 클레임정보 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 클레임 관리 (> LoT 정보 > 클레임정보)

❖ 버튼 :

① 보기 (클레임 관리) 버튼

LoT정보 팝업을 활성화한다.

② 보기 (LoT정보) 버튼

클레임정보 팝업을 활성화한다.

③ 조회 버튼

검색 조건에 따른 클레임 정보를 조회한다.

④ 삭제 버튼

체크박스로 선택된 클레임 정보를 삭제한다.

⑤ 새로고침 버튼

클레임 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

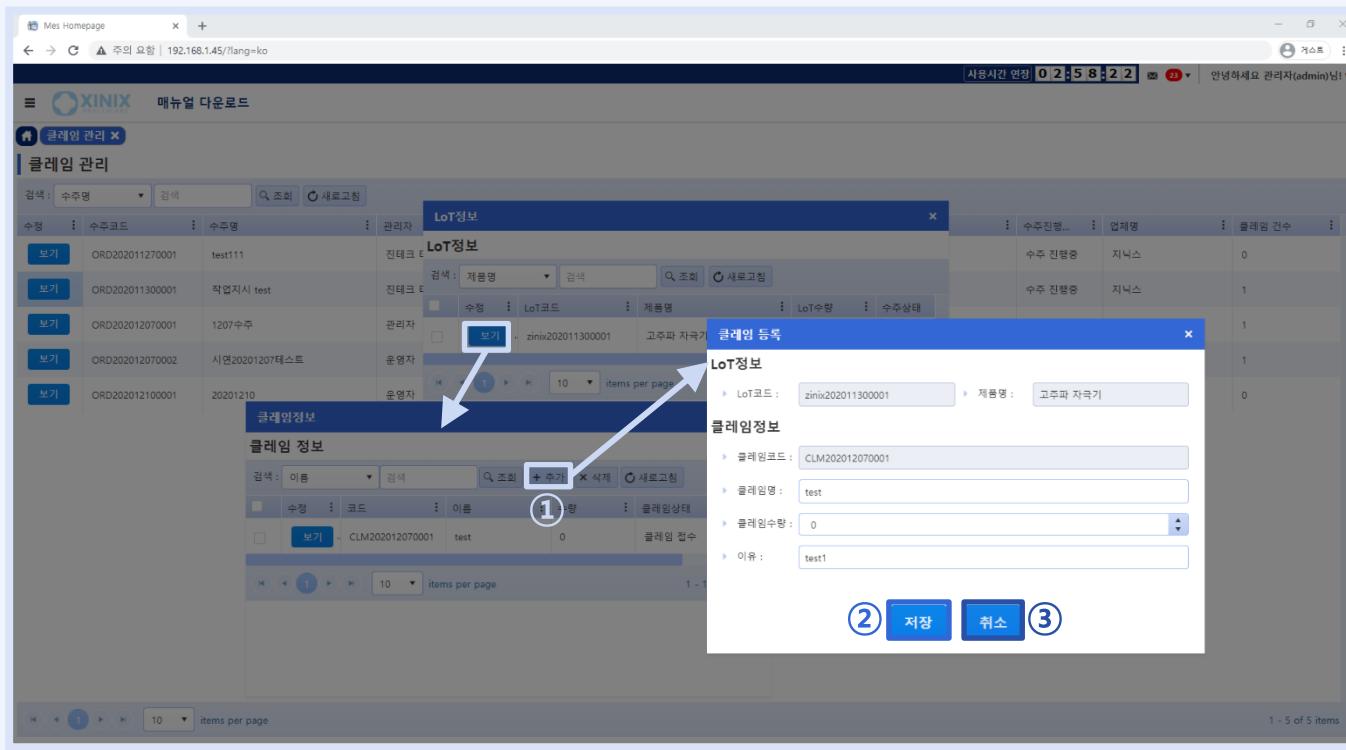
1) MES에 등록된 Lot 별 클레임 정보를 조회한다.

2) MES에 등록되어 있는 Lot 별 클레임 정보를 추가 및 수정한다.

XI. 수주관리 화면

3. 클레임 관리 (3/4)

❖ 클레임 관리 – 클레임 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 클레임 관리 (> LOT 정보 > 클레임정보 > 클레임 등록)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

클레임 등록 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 해당 클레임 정보에 등록한다.

③ 취소 버튼

클레임 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

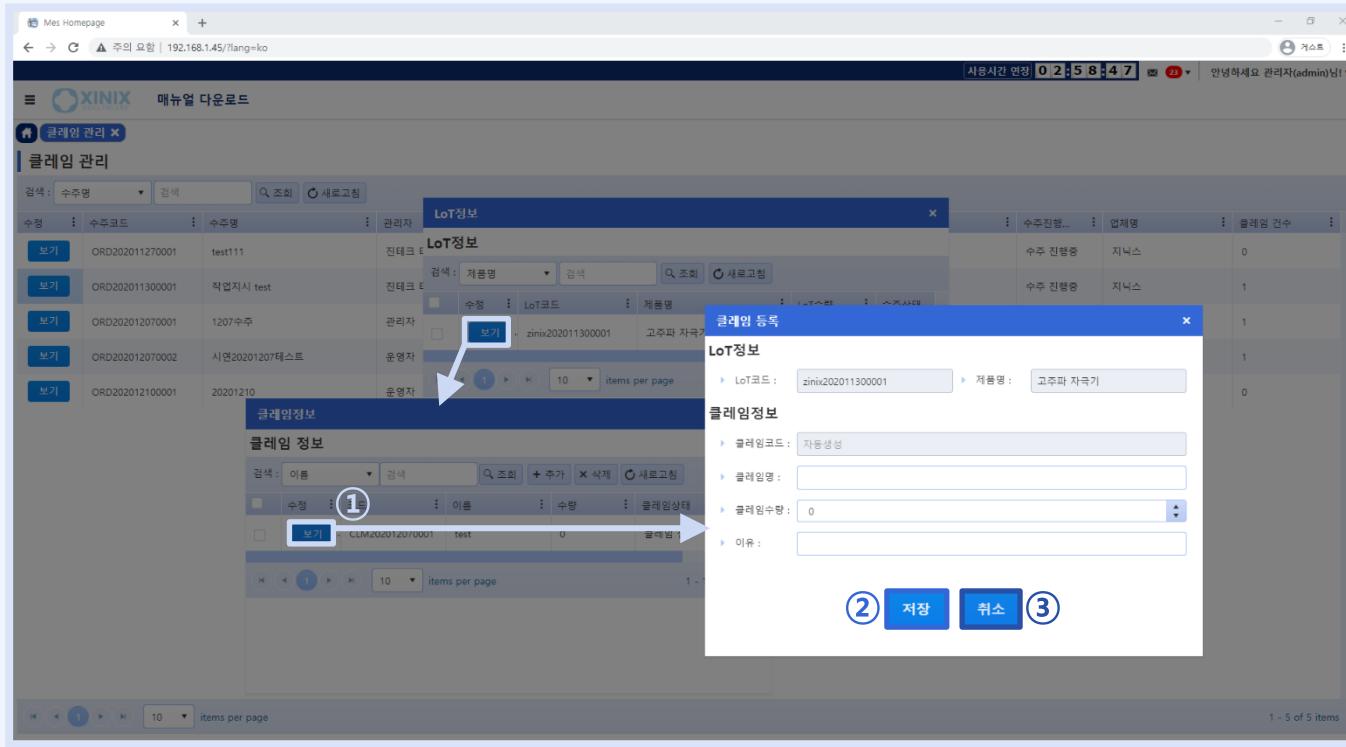
1) MES에 등록된 LOT 별 클레임 정보를 조회한다.

2) MES에 등록되어 있는 LOT 별 클레임 정보를 추가한다.

XI. 수주관리 화면

3. 클레임 관리 (4/4)

❖ 클레임 관리 – 클레임 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 수주 > 클레임 관리 (> Lot 정보 > 클레임정보 > 클레임 등록)

❖ 버튼 :

① 보기 버튼

클레임 등록 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 해당 클레임 정보에 반영한다.

③ 취소 버튼

클레임 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 Lot 별 클레임 정보를 조회한다.

2) MES에 등록되어 있는 Lot 별 클레임 정보를 추가한다.

XII

XII. 생산관리 화면

1. 생산계획 수립
 2. 작업지시서(관리자)
 3. 작업지시서(작업자)
-

XII. 생산관리 화면

1. 생산계획 수립 (1/2)

❖ 생산계획 수립 화면 :

The screenshot shows a production planning grid for December 2020. The columns represent weeks from 01 to 15. The rows list various items with their codes and descriptions. The grid values represent planned quantities for each item per week.

제품코드	제품명	규격	총 계획량	2020-12														
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
ITEM20201130001	부품1	50	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012070001	1207부품	100	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012070002	test1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012090001	고주파 자국기 V2	ALLYGU365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012100001	고주파 자국기 V3	ALLYGE365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012100002	저주파 자국기	ALLYUGO365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012100003	test	1234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012100004	1210test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012160001	12	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ITEM202012160002	212	부품2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 생산계획 수립 > 생산계획 수립

❖ 버튼 :

① 연도 선택 버튼

선택한 연도의 생산계획 정보를 조회한다.

② 월 선택 버튼

선택한 달의 생산계획 정보를 조회한다.

③ 조회 버튼

검색 조건에 따른 생산계획 정보를 조회한다.

④ 새로고침 버튼

생산계획 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) MES에 등록된 생산계획 정보를 조회한다.

2) 제품별 생산계획을 등록하고 수정하여

생산 일정을 조정한다.

1. 생산계획 수립 (2/2)

❖ 생산계획 수립 – 계획량 입력 팝업 화면 :

Mes Homepage 주의 요항 | 192.168.1.45/lang=ko

XINIX 매뉴얼 다운로드

생산계획 수립

2020 12

제품코드	제품명	규격	총 계획량	2020-12											
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
ITEM2021130001	부품1	50	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021207001	1207부품	100	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021207002	test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021209001	고주파 자국기 V2	ALLYGU365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021210001	고주파 자국기 V3	ALLYGE365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021210002	저주파 차로기	ALLYUGO365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021210003	test	1234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021210004	1210test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021216001	12	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ITEM2021216002	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Items per page 10 1 - 10 of 13 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 생산계획 수립 > 생산계획 수립 (> 계획량 입력)

❖ 버튼 :

① 계획량 영역

해당 날짜의 계획량 입력 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 해당 날짜의 생산계획에 반영한다.

③ 취소 버튼

해당 날짜의 계획량 입력 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 해당 날짜의 계획량 정보를 조회한다.

2) 수정이 필요한 계획량 영역을 더블클릭하여

해당 날짜의 계획량 입력 팝업을 활성화한다.

3) 해당 날짜의 계획량 정보를 입력 및 수정한다.

4) 제품별 생산계획을 등록하고 수정하여

생산 일정을 조정한다.

XII. 생산관리 화면

2. 작업지시서(관리자) (1/5)

❖ 작업지시서(관리자) :

작업지시서(관리자) 화면입니다. 화면은 작업지시서 목록과 상세 정보 표시 두 부분으로 구성되어 있습니다.

작업지시서 목록 (Left):

상세	수주명	LoT명	제품명	수주량	업체명	지시일	날
작업지시	20201210	123	1210test	123123	신명기계	2020-12-10	20
작업지시	시연20201207테...	시연20201207테...	고주파 자국기	20	지닉스	2020-12-07	20
작업지시	작업지시 test	mes 12개 생산	고주파 자국기	12	지닉스	2020-11-30	20
작업지시	1207수주	1207LoT 작업2	1207부품	10	지닉스	2020-12-01	20
작업지시	1207수주	1207LoT 작업1	1207부품	10	지닉스	2020-12-01	20

작업지시 목록 (Right):

정보	지시명	지시일	지시량	지시자	상태
작업정보	시연20201207테스트 ...	2020-12-07	20	진테크 테...	작업 완료
작업정보	1208 작업지시	2020-12-08	100	진테크 테...	작업 진행중
작업정보	aa	2020-12-17	0	진테크 테...	작업 진행중

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(관리자)

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 작업지시 정보를 조회한다.

② 새고침 버튼

작업지시 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 지시목록 버튼

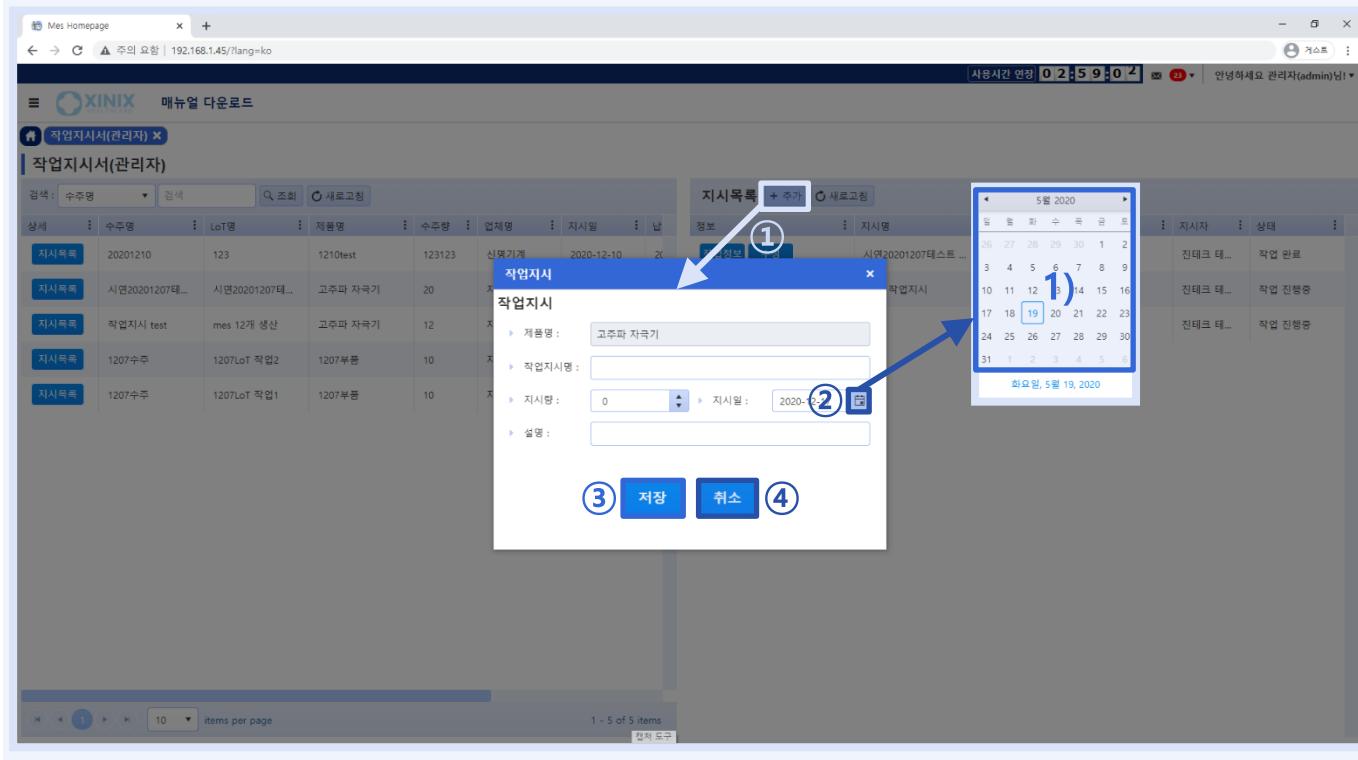
해당 지시목록 정보를 조회한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 각 LoT 별 작업지시 정보를 조회한다.
- 2) 각 작업지시 별 작업 정보(공정)를 조회 및 관리한다.
- 3) 좌측의 지시목록 버튼을 클릭하여 우측에 해당 지시목록 정보를 표시한다.
- 4) 작업(공정) 별 자재 투입 정보, 작업 정보, 불량 정보 등 작업에 필요한 정보를 관리자가 등록 및 관리한다.

2. 작업지시서(관리자) (2/5)

❖ 작업지시서(관리자) – 작업지시 추가 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(관리자) (> 작업지시)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

작업지시 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

작업지시 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

작업지시 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 각 LoT 별 작업지시 정보를 조회한다.

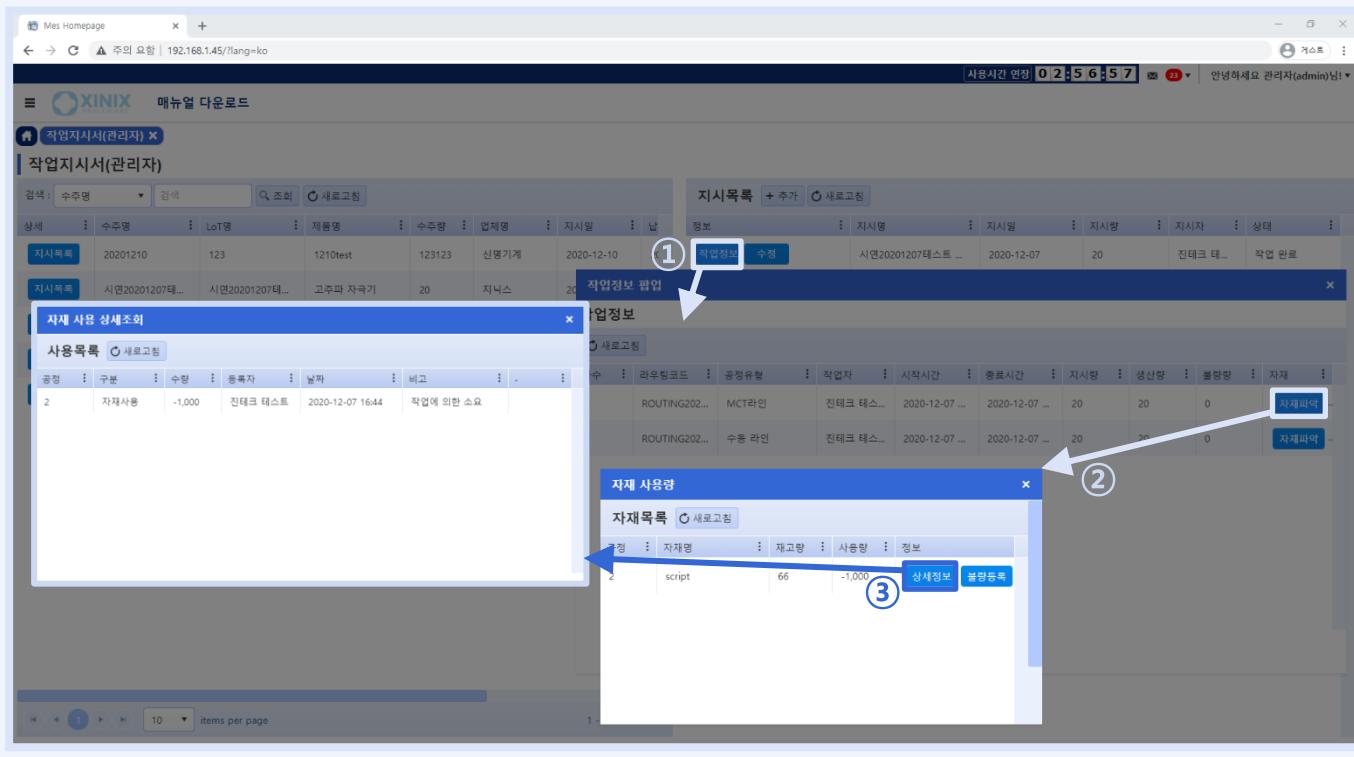
2) 각 작업지시 별 작업 정보(공정)를 조회 및 관리한다.

3) 좌측의 지시목록 버튼을 클릭하여 우측에 해당 지시목록 정보를 표시한다.

4) 작업(공정) 별 자재 투입 정보, 작업 정보, 불량 정보 등 작업에 필요한 정보를 관리자가 등록 및 관리한다.

2. 작업지시서(관리자) (3/5)

❖ 작업지시서(관리자) – 자재 사용량 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(관리자) (> 작업정보 팝업 > 자재 사용량)

❖ 버튼 :

① 작업정보 버튼

작업정보 팝업을 활성화한다.

② 자재파악 버튼

자재 사용량 팝업을 활성화한다.

③ 상세정보 버튼

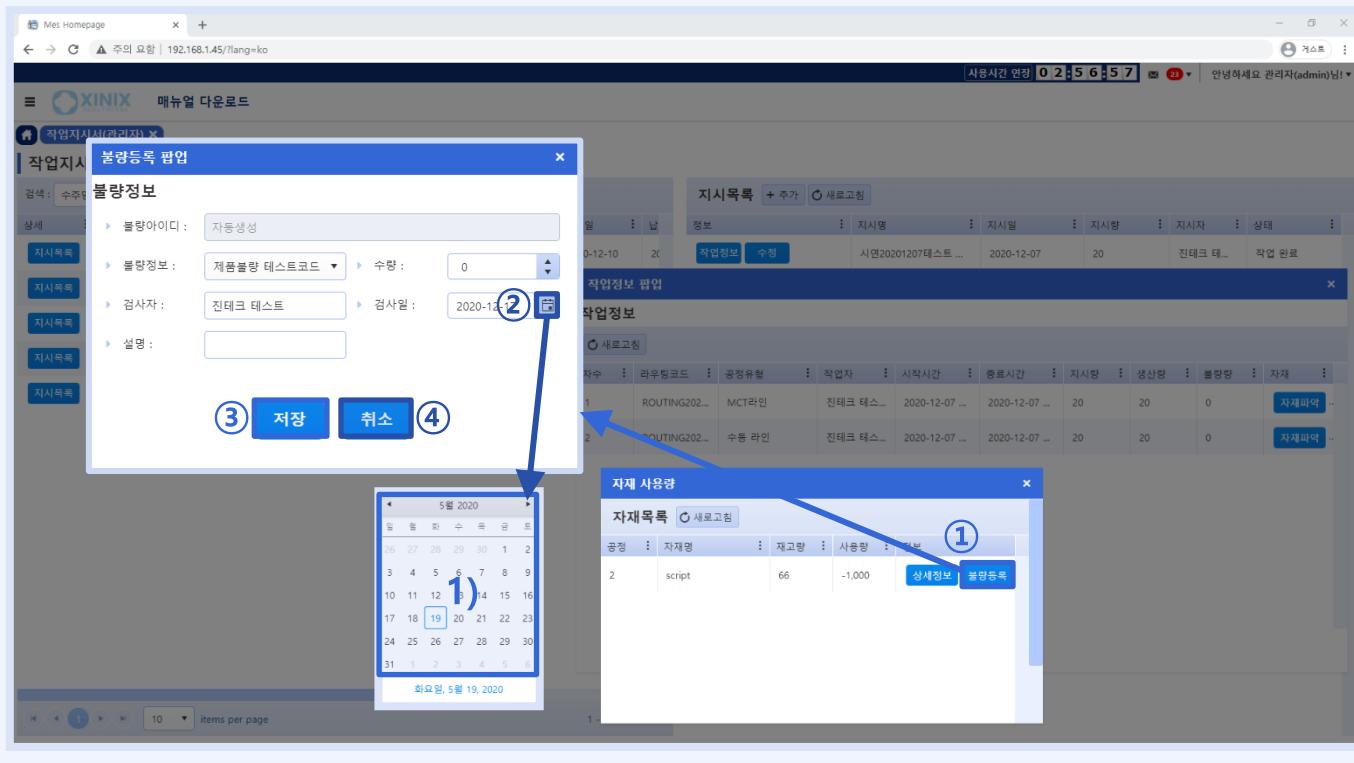
자재 사용 상세조회 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 각 IoT 별 작업지시 정보를 조회한다.
- 2) 각 작업지시 별 작업 정보(공정)를 조회 및 관리한다.
- 3) 좌측의 지시목록 버튼을 클릭하여 우측에 해당 지시목록 정보를 표시한다.
- 4) 작업(공정) 별 자재 투입 정보, 작업 정보, 불량 정보 등 작업에 필요한 정보를 관리자가 등록 및 관리한다.

2. 작업지시서(관리자) (4/5)

❖ 작업지시서(관리자) – 불량등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(관리자) (> 작업정보 팝업 > 자재 사용량 > 불량등록 팝업)

❖ 버튼 :

① 불량등록 버튼

불량등록 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

작업지시 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

작업지시 팝업을 비활성화한다.

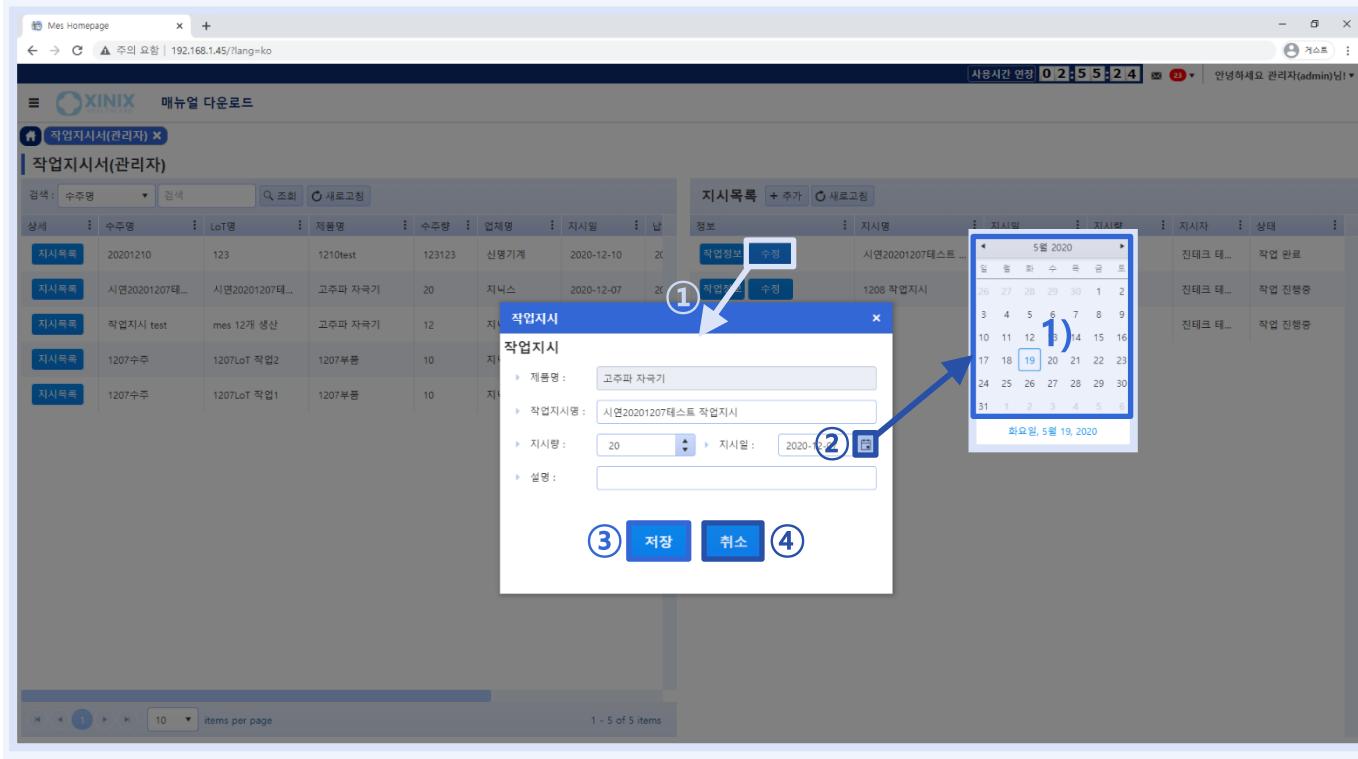
❖ 화면운용 :

- 1) 각 LoT 별 작업지시 정보를 조회한다.
- 2) 각 작업지시 별 작업 정보(공정)를 조회 및 관리한다.
- 3) 좌측의 지시목록 버튼을 클릭하여 우측에 해당 지시목록 정보를 표시한다.
- 4) 작업(공정) 별 자재 투입 정보, 작업 정보, 불량 정보 등 작업에 필요한 정보를 관리자가 등록 및 관리한다.

XII. 생산관리 화면

2. 작업지시서(관리자) (5/5)

❖ 작업지시서(관리자) – 작업지시 수정 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(관리자) (> 작업지시)

❖ 버튼 :

① 추가 버튼

작업지시 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

작업지시 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

작업지시 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 각 LoT 별 작업지시 정보를 조회한다.
- 2) 각 작업지시 별 작업 정보(공정)를 조회 및 관리한다.
- 3) 좌측의 지시목록 버튼을 클릭하여 우측에 해당 지시목록 정보를 표시한다.
- 4) 작업(공정) 별 자재 투입 정보, 작업 정보, 불량 정보 등 작업에 필요한 정보를 관리자가 등록 및 관리한다.

3. 작업지시서(작업자) (1/5)

❖ 작업지시서(작업자) :

The screenshot shows the MES Homepage with the following interface elements:

- Top Bar:** Mes Homepage, 주의 요함 (192.168.1.45/lang=ko), XINIX 매뉴얼 다운로드.
- Left Sidebar:** 작업지시서(작업자) (1).
- Calendar:** 5월 2020 (19), showing the date 19 highlighted.
- Work Order List:** 지시목록 (2). It lists work orders for products like 고주파 자극기, with columns for 상세 (Detail), 제품명 (Product Name), 품형 (Type), 작업자 (Operator), and 상태 (Status).
- Material Usage List:** 사용자재 (1). It shows a table of BOM components and their quantities, such as BOM 번개품 (script) and BOM자재 (script).
- Work Order Detail View:** A large panel on the right showing work order details. It includes sections for Work Order Information (작업정보), Production Information (생산정보), and Work Order Status (작업상태). Buttons include (3) 사용자재 (User Material), (4) 화살표 버튼 (Arrow Button), and (5) 작업시작 (Start Work).

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(작업자)

❖ 버튼 :

① 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

② 새로고침 버튼

작업지시서에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 사용자재 버튼

사용 자재 팝업을 활성화한다.

④ 화살표 버튼

다음 화면으로 이동한다.

⑤ 작업시작 버튼

해당 작업을 '작업시작' 상태로 변경한다.

❖ 화면운용 :

- 선택한 날짜로 지시 된 작업 지시 목록을 조회한다.
- 선택한 작업 지시에 따른 작업 정보(사용 자재 정보, 관련 문서 등)를 조회한다.
- 생산 정보와 불량 정보를 입력한다.

XII. 생산관리 화면

3. 작업지시서(작업자) (2/5)

❖ 작업지시서(작업자) :

Mes Homepage 주의 요함 | 192.168.1.45/lang=ko

XINIX 매뉴얼 다운로드

작업지시서(작업자) X

작업지시서(작업자)

작업목록 2020-12-17 새롭고침

상세	제품명	증정	작업자	지시량	생산/불량	작업상태
상세정보	고주파 자극기	1	관리자	0	0 / 0	작업진행
상세정보	고주파 자극기	2		0	0 / 0	작업대기

작업정보

제품명 : 고주파 자극기 생산명(BOM) : service소스 사용자재

작업자시비고 : 작업자 : 관리자

작업지시량 : 0 작업자 : 관리자

양품량 : 0 불량량 : 0

작업시작시간 : 2020-12-17 14:36:19 작업종료시간 :

사용자 접속 이력.png 작업자코드.png 서비스 접근 이력.png

카운트+ 자재파악 작업종료

① ② ③

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(작업자)

❖ 버튼 :

① 카운트+ 버튼

생산량을 1만큼 올린다.

② 자재파악 버튼

자재 사용량 팝업을 활성화한다.

③ 작업종료 버튼

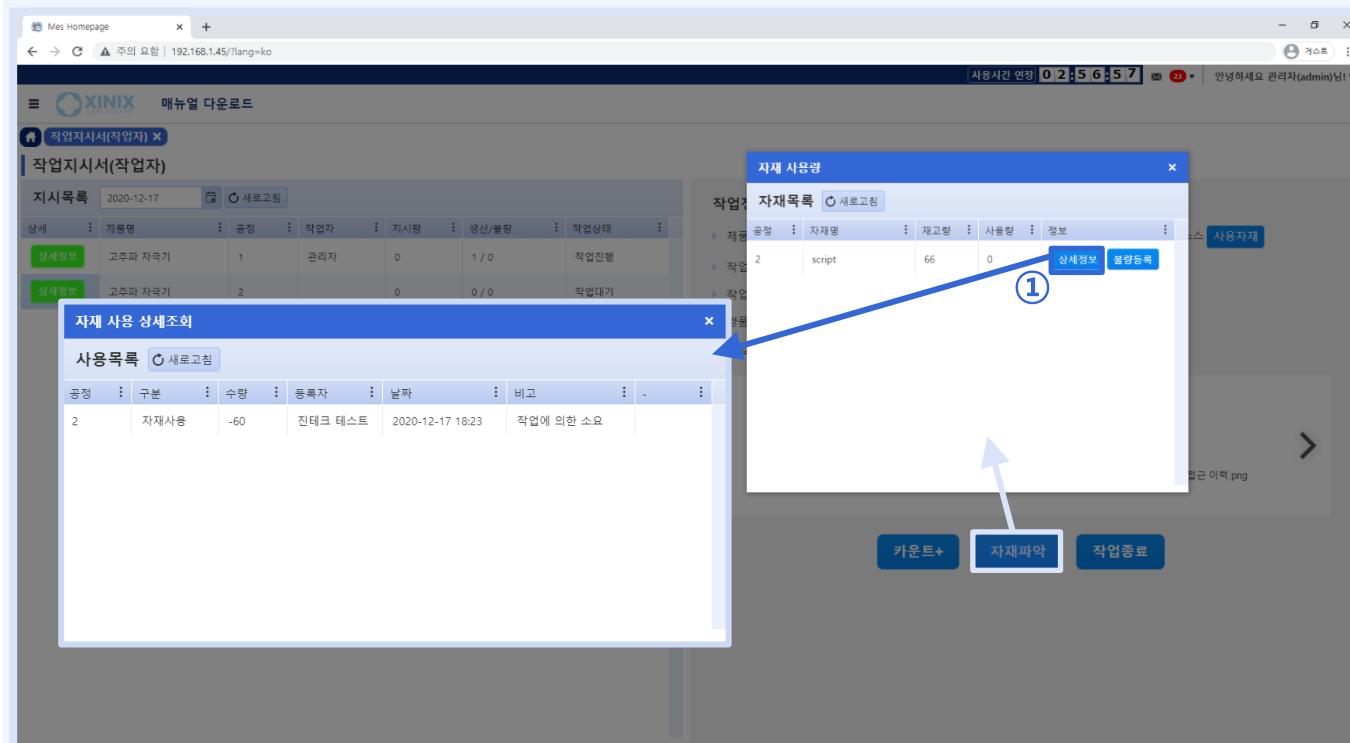
해당 작업을 '작업종료' 상태로 변경한다.

❖ 화면운용 :

- 선택한 날짜로 지시 된 작업 지시 목록을 조회한다.
- 선택한 작업 지시에 따른 작업 정보(사용 자재 정보, 관련 문서 등)를 조회한다.
- 생산 정보와 불량 정보를 입력한다.

3. 작업지시서(작업자) (3/5)

❖ 작업지시서(작업자) – 자재 사용 상세조회 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(작업자) (> 자재 사용량 > 자재 사용 상세조회)

❖ 버튼 :

① 상세정보 버튼

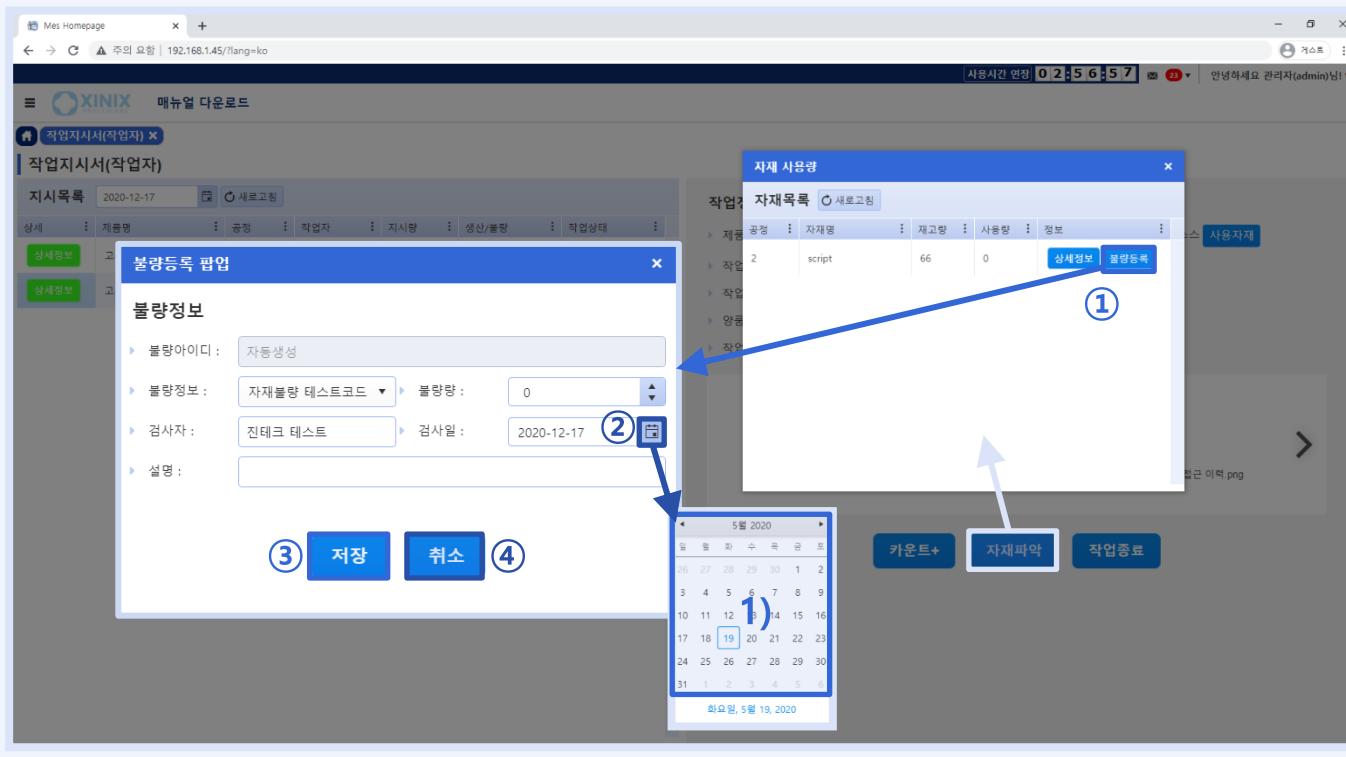
자재 사용 상세조회 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 선택한 날짜로 지시 된 작업 지시 목록을 조회한다.
- 2) 선택한 작업 지시에 따른 작업 정보(사용 자재 정보, 관련 문서 등)를 조회한다.
- 3) 생산 정보와 불량 정보를 입력한다.

3. 작업지시서(작업자) (4/5)

❖ 작업지시서(작업자) – 불량등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(작업자) (> 자재 사용량 > 불량등록 팝업)

❖ 버튼 :

① 불량등록 버튼

불량등록 팝업을 활성화한다.

② 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

③ 저장 버튼

불량등록 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

④ 취소 버튼

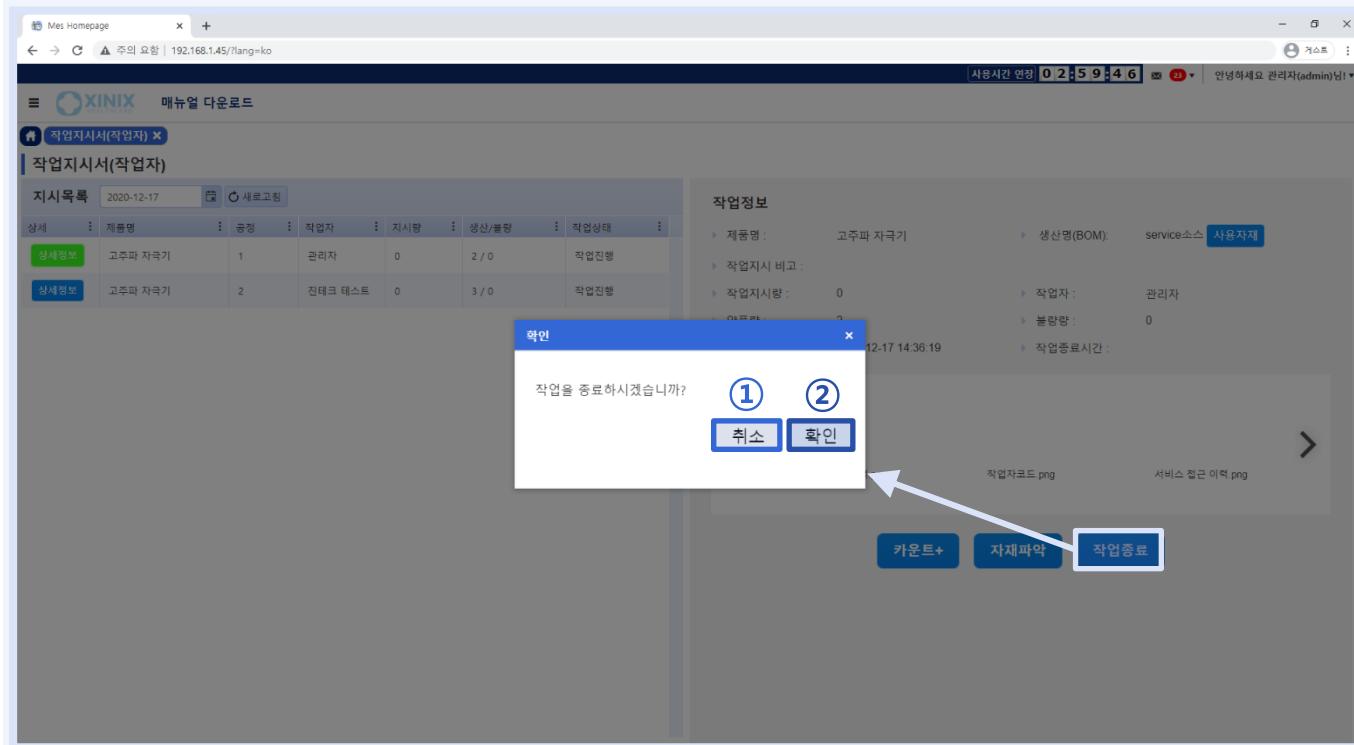
불량등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 선택한 날짜로 지시 된 작업 지시 목록을 조회한다.
- 2) 선택한 작업 지시에 따른 작업 정보(사용 자재 정보, 관련 문서 등)를 조회한다.
- 3) 생산 정보와 불량 정보를 입력한다.

3. 작업지시서(작업자) (5/5)

❖ 작업지시서(작업자) – 작업종료 확인 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 생산 > 작업지시서(작업자) (> 확인)

❖ 버튼 :

① 취소 버튼

확인 팝업을 활성화한다.

② 확인 버튼

확인 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 선택한 날짜로 지시 된 작업 지시 목록을 조회한다.
- 2) 선택한 작업 지시에 따른 작업 정보(사용 자재 정보, 관련 문서 등)를 조회한다.
- 3) 생산 정보와 불량 정보를 입력한다.

XIII

XIII. 품질관리 화면

1. 부적합품

품질 검사

2. 입고 검사

3. 최종 검사

XIII. 품질관리 화면

1. 부적합품 (1/2)

❖ 부적합품 화면 :

자체기별코드	자체명	주문수령	불량량	불량률	옵션
INIMTL202011270001	maria	30	57	190.00 %	이력확인
INIMTL202012070005	rms	30	6	20.00 %	이력확인
INIMTL202011270002	script	2110	144	6.82 %	이력확인
INIMTL202012040001	java	500	12	2.40 %	이력확인
INIMTL202012070001	1207자재1	1000	17	1.70 %	이력확인

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 품질 > 부적합품

❖ 버튼 :

① 자재 버튼

자재 별 부적합품 정보를 조회한다.

② 조회 버튼

검색 조건에 따른 부적합품 정보를 조회한다.

③ 새로고침 버튼

부적합품 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 자재 별 부적합품 정보를 조회한다.

2) 각 부적합품에 대한 상세 이력을 조회한다.

XIII. 품질관리 화면

1. 부적합품 (2/2)

❖ 부적합품 – 불량 이력 조회 팝업 화면 :

불량코드	불량아이디	부품명	수주코드	불량정보	업무코드	작업자	작업일
INMTL202011270001	부품 - 작업 불량	PRDBD202008050001	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
INMTL202012070005	부품 - 작업 불량	PRDBD202008060002	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
INMTL202011270002	부품 - 작업 불량	PRDBD202008060007	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
INMTL202012040001	부품 - 작업 불량	PRDBD202008060008	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
INMTL202012070001	부품 - 작업 불량	PRDBD202008060009	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
	부품 - 작업 불량	PRDBD202008060010	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
	부품 - 작업 불량	PRDBD202008060011	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
	부품 - 작업 불량	PRDBD202008060012	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
	부품 - 작업 불량	PRDBD202008110002	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008050001	이영우
	부품 - 작업 불량	PRDBD202008130005	부품F	LOT202008050001	부품불량 테스트코드	PWK202008130003	테스트유저

❖ 버튼 :

① 이력 확인 버튼

불량 이력 조회 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 자재 별 부적합품 정보를 조회한다.
- 2) 각 부적합품에 대한 상세 이력을 조회한다.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 품질 > 부적합품 (> 불량 이력 조회)

2. 입고 검사 (1/3)

❖ 입고 검사 화면 :

The screenshot displays the 'Inbound Inspection' screen. At the top, there are search fields for '검색' (Search) and '조회' (Query). Below the search bar is a table showing 16 items. The columns are: Delivery ID, Status, Delivery Date, Amount, Receiver, and Remarks. Each row contains a '보기' (View) button. The table includes navigation buttons at the bottom left and a page number indicator '1 - 10 of 16 items'.

발주번호	발주상태	발주명	금액	등록자	발주일	설명
ODRSH202012100001	발주 완료	발주했다	2,505,000	진테크 테스트	2020-12-10	123
ODRSH202012070003	발주 완료	21	0	진테크 테스트	2020-12-07	
ODRSH202012070002	발주 완료	test	123,213,000	진테크 테스트	2020-12-07	
ODRSH202012070001	발주 완료	1207발주	0	관리자	2020-12-07	
ODRSH202012040002	발주 완료	1204 ■■■	0	관리자	2020-12-04	201204
ODRSH202012040001	발주 진행중	test	200,000	진테크 테스트	2020-12-04	test
ODRSH202012010005	발주 완료	201201발주2	0	관리자	2020-12-01	
ODRSH202011270001	발주 완료	1127test	0	관리자	2020-11-27	
ODRSH202012030001	발주 진행중	1203	0	관리자	2020-12-03	
ODRSH202012010004	발주 진행중	201201발주	0	관리자	2020-12-01	@@@

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 품질 > 품질 검사 > 입고 검사

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 입고 검사 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

입고 검사 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 발주 현황 정보를 조회한다.

2) 발주 정보에서 발생한 불량 정보를 등록한다.

2. 입고 검사 (2/3)

❖ 입고 검사 – 발주 목록 팝업 화면 :

입고 검사	발주계획코드	발주상황 구분	자재명	수령	금액	배송비율
입고 검사	ODRMLT202012070003	수령완료	MTL2020...	1207자재2	123,213	123,213...

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 품질 > 품질 검사 > 입고 검사 (> 발주 목록)

❖ 버튼 :

① 보기 버튼

발주 목록 팝업을 활성화한다.

② 엑셀다운로드 버튼

조회된 정보를 엑셀 형식으로 다운로드한다.

③ 취소 버튼

발주 목록 팝업을 비활성화한다.

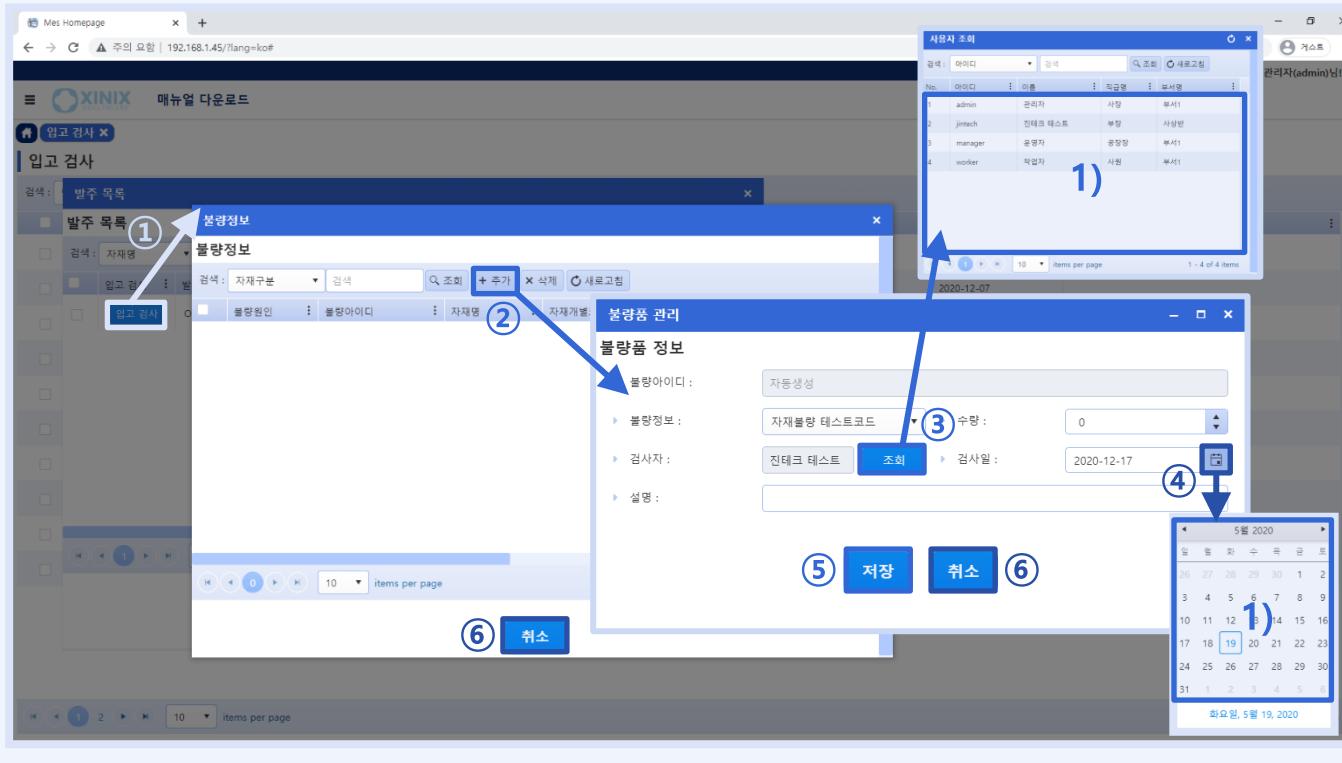
❖ 화면운용 :

1) 발주 현황 정보를 조회한다.

2) 발주 정보에서 발생한 불량 정보를 등록한다.

2. 입고 검사 (3/3)

❖ 입고 검사 – 입고 검사 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 품질 > 품질 검사 > 입고 검사 (> 입고 검사)

❖ 버튼 :

① 입고 검사 버튼

불량정보 팝업을 활성화한다.

② 추가 버튼

불량품 관리 팝업을 활성화한다.

③ 조회 버튼

사용자 조회 팝업을 활성화한다.

④ 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

⑤ 저장 버튼

입력한 내용을 해당 불량정보에 반영한다.

⑥ 취소 버튼

해당 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 발주 현황 정보를 조회한다.

2) 발주 정보에서 발생한 불량 정보를 등록한다.

5. 최종 검사 (1/3)

❖ 최종 검사 화면 :

작업검색 : mes생산(jkkim) 조회 제품명 : 고주파 자극기 지시량 : 12

불량	합불	검사시간	DBW0	DBW2	DBW4	DBW6	DBW8	DBW10	DBW12	DBW14
-	합	2020-12-18 06:10:20	3.7	3.7	2.6	5	1.4	3.1	2.8	3
-	합	2020-12-18 06:10:20	3.7	3.7	2.6	5	1.4	3.1	2.8	3
(4)	합	2020-12-18 06:10:19	3.5	1.9	2.3	5	1.2	3.2	2.7	3
조치	불	2020-12-18 06:10:16	3.1	3.7	2.3	5	1.5	3.4	3.1	3

검사	합불	검사시간	DBW0	DBW2	DBW4	DBW6	DBW8	DBW10	DBW12	DBW14
확인	합	2020-12-18 06:10:18	3.6	1.6	2.9	5	1.3	3.2	2.4	3
확인	합	2020-12-18 06:10:17	3.5	1.5	2.6	5	1.1	3.3	2.8	3
확인	합	2020-12-18 06:10:15	3.7	1.9	2.9	5	1.4	3.1	2.6	3

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 품질 > 품질 검사 > 최종 검사

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

검색 조건에 따른 최종 검사 정보를 조회한다.

② 새로고침 버튼

해당 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

③ 검사 확인 버튼

작업 목록 팝업을 활성화한다.

④ 조치 버튼

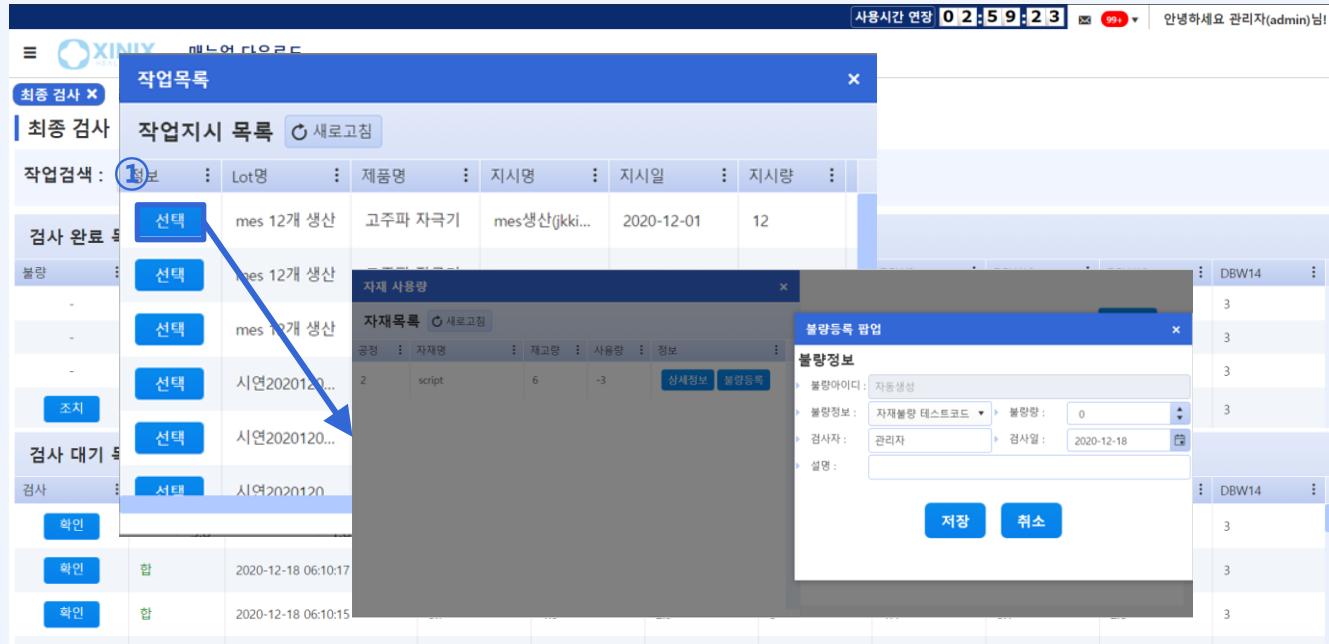
조치 정보를 입력할 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 검사 장비에서 측정되는 검사 정보가 MES와 연동되어 저장된다.
- 2) 저장된 검사 정보를 조회하여, 관련 작업에 대한 불량 정보를 등록한다.
- 3) 검사 완료된 정보에 대한 조치 정보를 등록한다.

5. 최종 검사 (2/3)

❖ 최종 검사 – 불량부품 정보등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 품질 > 품질 검사 > 최종 검사 (> 불량 조회 > 불량부품 정보등록)

❖ 버튼 :

① 작업 선택 버튼

해당 검사 정보와 관련 있는 작업 정보를 선택한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 검사 장비에서 측정되는 검사 정보가 MES와 연동되어 저장된다.
- 2) 저장된 검사 정보를 조회하여, 관련 작업에 대한 불량 정보를 등록한다.
- 3) 검사 완료된 정보에 대한 조치 정보를 등록한다

XIV

XIV. 출고 · 출하관리 화면

1. 출고 관리
 2. 출고/출하 계획 수립
 3. 출하 관리
-

XIV. 출고 · 출하관리 화면

1. 출고 관리 (1/3)

❖ 출고 관리 화면 :

The screenshot shows the XINIX MES Homepage with the URL 192.168.1.45/lang=ko. The main title is '출고 관리'. A callout arrow points from the '조회' button (1) to a detailed view window titled '출하업체 정보'. The detailed view shows a table with product information, and a double-clicked row is highlighted in blue.

제품개별코드	제품명	제조일자	개별 재...	포장
zinix20201207...	고주파 자극기	2020-12-16 12:05:10	13	23
q202012100001	1210test	2020-12-07 12:00:00	0	0
ADMIN	1207부품	2020-11-30 12:00:00	1,494	0
zinix20201130...	부품1	2020-11-30 12:00:00	-304	36

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출고 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

제품 정보 팝업을 활성화한다.

② 추가 버튼

출고정보 등록 팝업을 활성화한다.

③ 새로고침 버튼

출고 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 수정 버튼

출고정보 등록 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 제품 정보 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 선택한 제품의 출고 정보를 관리한다.

3) 출고 시 포함될 바코드 정보를 스캔하여

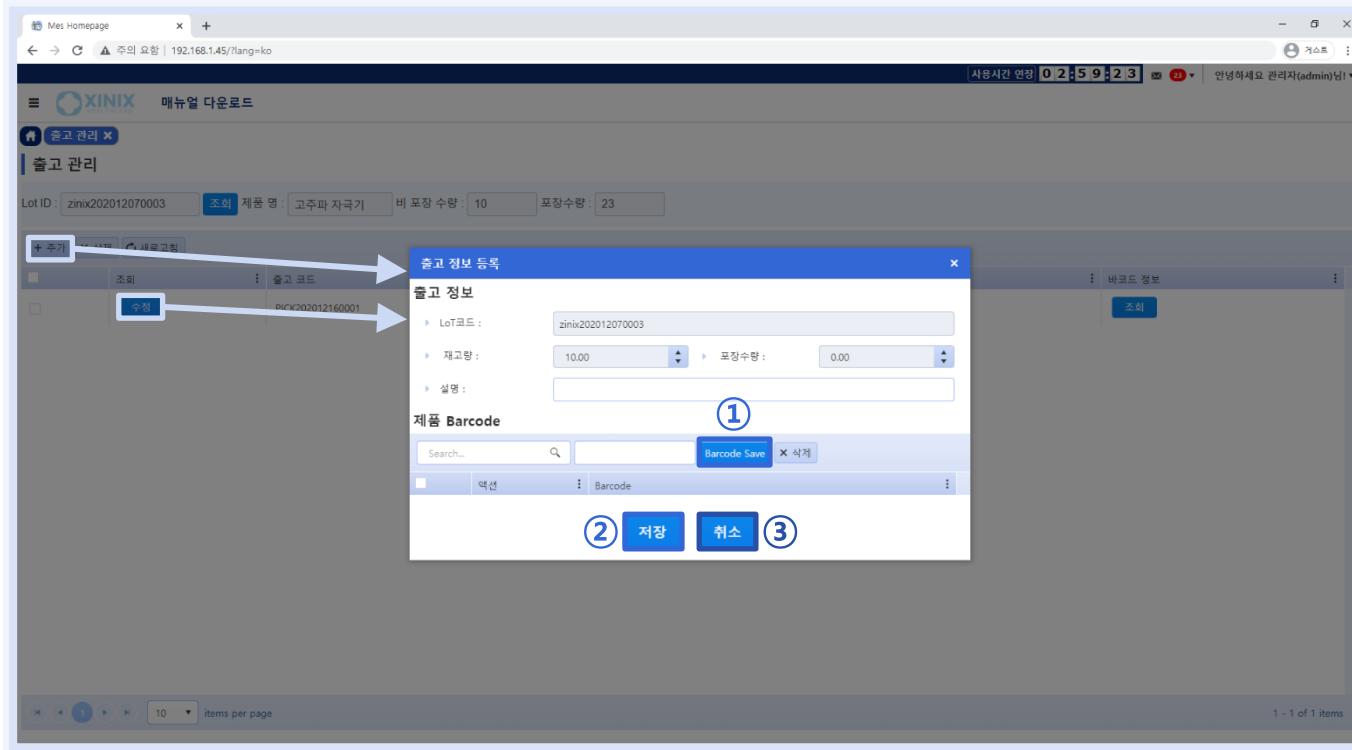
저장한다.

4) 저장된 바코드 정보를 엑셀 파일로 출력한다.

XIV. 출고 · 출하관리 화면

1. 출고 관리 (2/3)

❖ 출고 관리 – 출고 정보 등록 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출고 관리 (> 출고 정보 등록)

❖ 버튼 :

① Barcode Save 버튼

입력한 바코드 정보를 저장한다.

② 저장 버튼

출고 정보 등록 팝업에 입력한 내용을 반영한다.

③ 취소 버튼

출고 정보 등록 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 제품 정보 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 선택한 제품의 출고 정보를 관리한다.

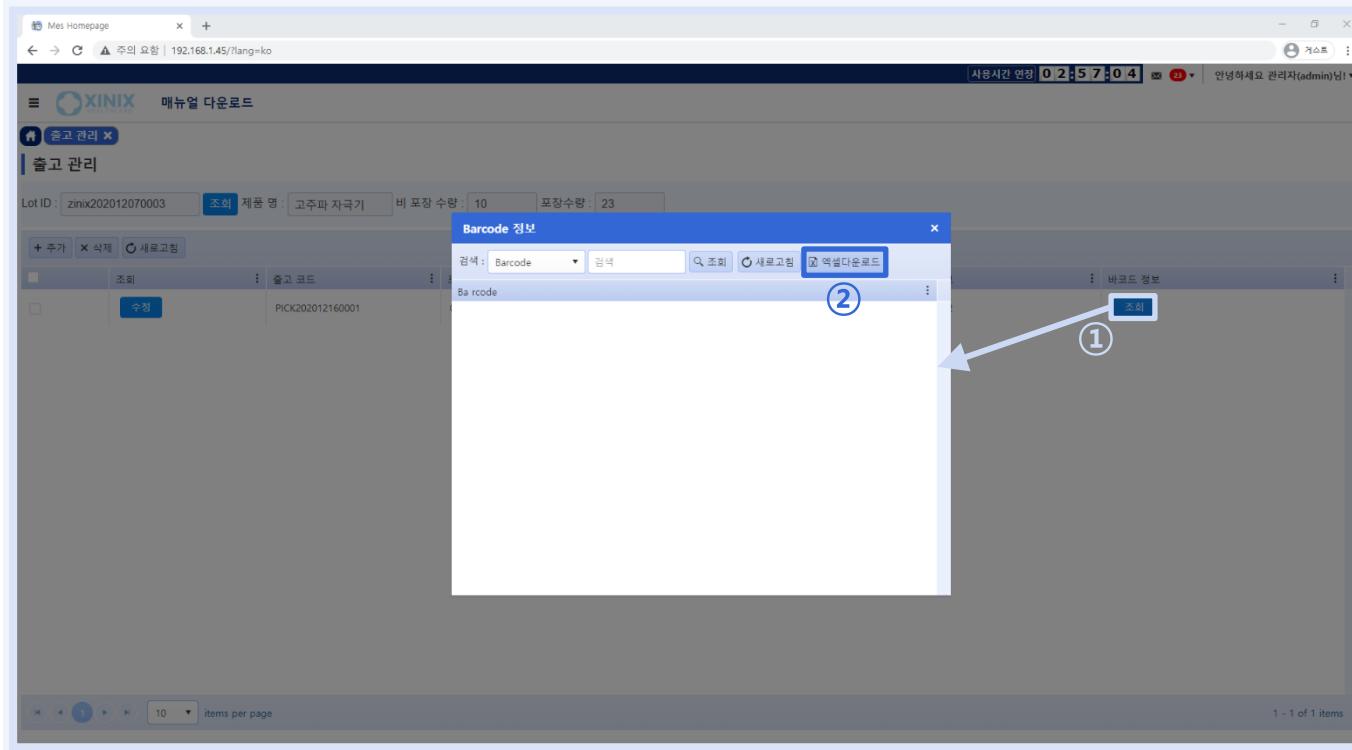
3) 출고 시 포함될 바코드 정보를 스캔하여 저장한다.

4) 저장된 바코드 정보를 엑셀 파일로 출력한다.

XIV. 출고 · 출하관리 화면

1. 출고 관리 (3/3)

❖ 출고 관리 – Barcode 정보 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출고 관리 (> Barcode 정보)

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

Barcode 정보 팝업을 활성화한다.

② 엑셀다운로드 버튼

조회된 정보를 엑셀 형식으로 다운로드한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 제품 정보 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.
- 2) 선택한 제품의 출고 정보를 관리한다.
- 3) 출고 시 포함될 바코드 정보를 스캔하여 저장한다.
- 4) 저장된 바코드 정보를 엑셀 파일로 출력한다.

2. 출고/출하 계획 수립 (1/2)

❖ 출고/출하 계획 수립 화면 :

① 2020 ② 12 ③ ④

LoT코드	제품명	개별 재고량	총 계획량(출고/출하)	2020-12													
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
ADMIN	1207부품	1494	0 / 5	0 / 5	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		
q202012100001	1210test	0	5 / 3	5 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		
zinix202011300001	부품1	-304	5 / 19	0 / 7	5 / 2	0 / 0	0 / 3	0 / 2	0 / 5	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		
zinix202012070001	1207부품	0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		
zinix202012070002	1207부품	0	0 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 3	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		
zinix202012070003	고주파 자극기	10	0 / 12	0 / 0	0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 10	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0		

10 items per page 1 - 6 of 6 items

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출고/출하 계획 수립

❖ 버튼 :

① 연도 선택 버튼

선택한 연도의 출고/출하 계획 정보를 조회한다.

② 월 선택 버튼

선택한 달의 출고/출하 계획 정보를 조회한다.

③ 조회 버튼

검색 조건에 따른 출고/출하 계획 정보를 조회한다.

④ 새로고침 버튼

출고/출하 계획 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

❖ 화면운용 :

1) 선택한 일자에 맞는 출고/출하 일별 계획을 조회한다.

2. 출고/출하 계획 수립 (2/2)

❖ 생산계획 수립 – 계획량 입력 팝업 화면 :

The screenshot shows the MES homepage with a search bar and a date selector. A modal dialog box titled "2020.12.10 계획량 입력" (Planning Quantity Input) is open. The dialog contains fields for "LoT 코드" (Lot Code), "출고 계획량" (Sales Planning Quantity), and "출하 계획량" (Delivery Planning Quantity). Below these fields is a "비고" (Remarks) input field. At the bottom of the dialog are three buttons: "저장" (Save) with a blue border, "취소" (Cancel) with a grey border, and another "저장" button with a blue border. The background shows a table of production data for various products and their planning quantities.

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출고/출하 계획 수립 (> 계획량 입력)

❖ 버튼 :

① 계획량 영역

해당 날짜의 계획량 입력 팝업을 활성화한다.

② 저장 버튼

입력한 내용을 해당 날짜의 출고/출하 계획에 반영한다.

③ 취소 버튼

해당 날짜의 계획량 입력 팝업을 비활성화한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 선택한 일자에 맞는 출고/출하 일별 계획을 조회한다.

3. 출하 관리 (1/3)

❖ 출하 관리 화면 :

제품명	제조일자	개별 재...	포장
zinx20201207...	2020-12-03 00:00...	13	23
q202012100001	TEST	0	0
ADMIN	2020-12-07 12:00...	1,494	0
zinx20201130...	2020-11-30 12:00...	-304	36

❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출하 관리

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

출하업체 정보 팝업을 활성화한다.

② 추가 버튼

출하 정보 등록 팝업을 활성화한다.

③ 새로고침 버튼

출하 정보에 대한 최신 내용을 호출한다.

④ 수정 버튼

출하 정보 등록 팝업을 활성화한다.

⑤ 납품 확인 버튼

해당 출하 정보를 '납품 확인' 상태로 변경한다.

❖ 화면운용 :

1) 제품 정보 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.

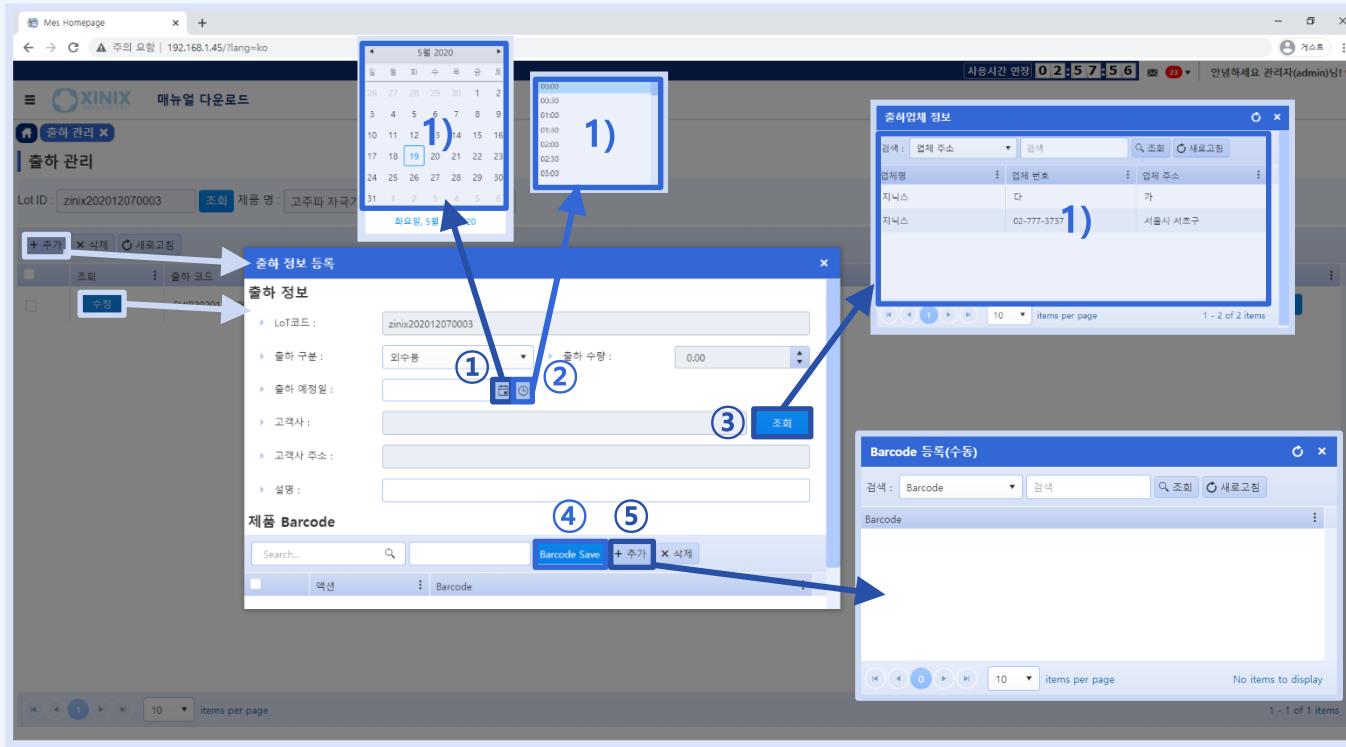
2) 선택한 제품의 출하 정보를 관리한다.

3) 출하 시 포함될 바코드 정보를 스캔하여 저장한다.

4) 저장된 바코드 정보를 엑셀 파일로 출력한다.

3. 출하 관리 (2/3)

❖ 출하 관리 – 출하 정보 등록 팝업 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출하 관리 (> 출하 정보 등록)

❖ 버튼 :

① 날짜 선택 버튼

날짜 선택 팝업을 활성화한다.

② 시간 선택 버튼

시간 선택 팝업을 활성화한다.

③ 조회 버튼

출하업체 정보 팝업을 비활성화한다.

④ Barcode Save 버튼

내용

⑤ 추가 버튼

Barcode 등록(수동) 팝업을 활성화한다.

❖ 화면운용 :

1) 제품 정보 팝업에서 더블클릭 하여 선택한

내용이 해당 입력란에 반영된다.

2) 선택한 제품의 출하 정보를 관리한다.

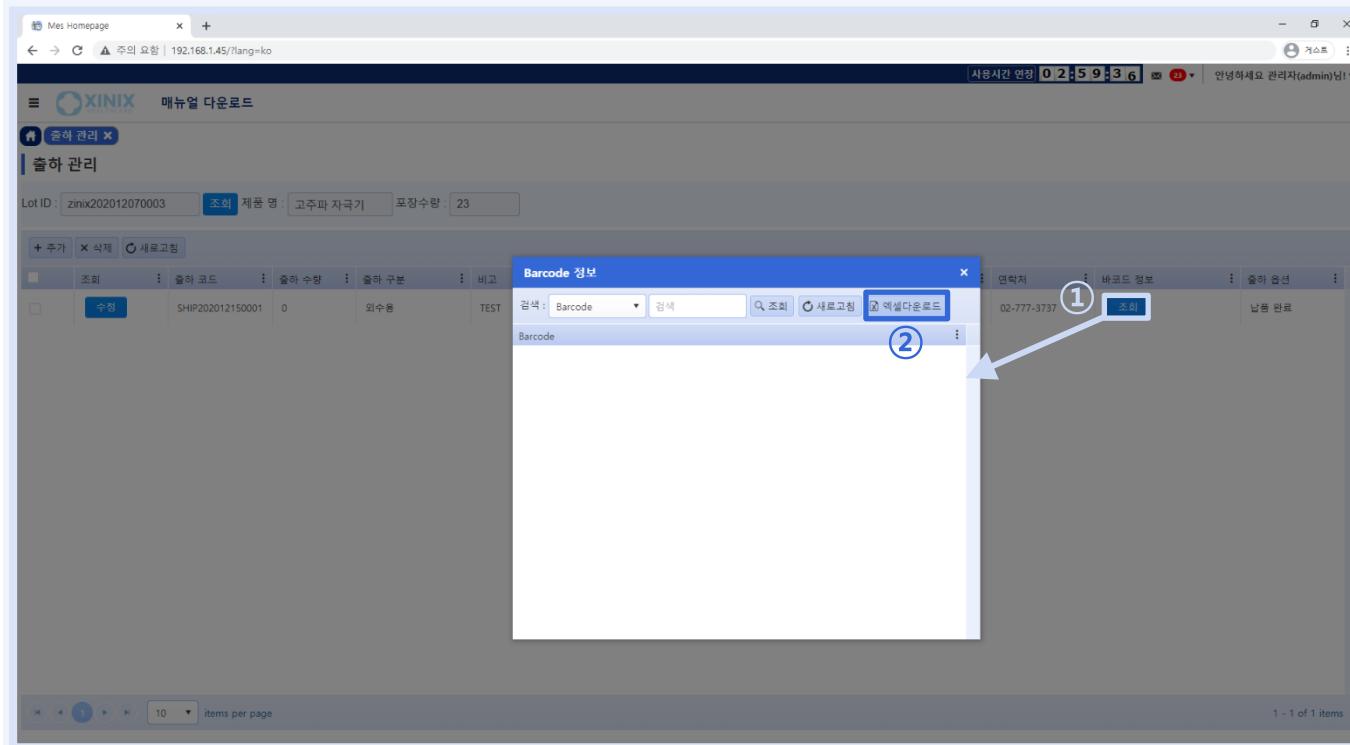
3) 출하 시 포함될 바코드 정보를 스캔하여 저장한다.

4) 저장된 바코드 정보를 엑셀 파일로 출력한다.

XIV. 출고 · 출하관리 화면

3. 출하 관리 (3/3)

❖ 출하 관리 – Barcode 정보 화면 :



❖ 메뉴 경로 :

최상위 폴더 > 출고 · 출하 > 출하 관리 (> Barcode 정보)

❖ 버튼 :

① 조회 버튼

Barcode 정보 팝업을 활성화한다.

② 엑셀다운로드 버튼

조회된 정보를 엑셀 형식으로 다운로드한다.

❖ 화면운용 :

- 1) 제품 정보 팝업에서 더블클릭 하여 선택한 내용이 해당 입력란에 반영된다.
- 2) 선택한 제품의 출하 정보를 관리한다.
- 3) 출하 시 포함될 바코드 정보를 스캔하여 저장한다.
- 4) 저장된 바코드 정보를 엑셀 파일로 출력한다.

감사합니다! Thank You!

- 문제 발생시 연락처 : 010-7177-6891
진테크이엔지(주) 박해식 차장

