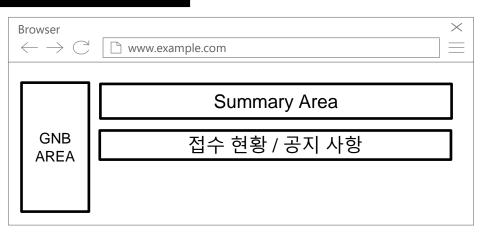
### UI 작업 지시서

| 작성자 | 남두현, 곽보람, 이성진, 윤희동    |
|-----|-----------------------|
| 부서  | EnjoyWorks - Planning |

## 00 메인화면

#### /web/dashboard



| 항목 명칭        | 주문서 상태 | 서류 상태 | 구보조금 상태 | 이동 경로                  | 비고                             |
|--------------|--------|-------|---------|------------------------|--------------------------------|
| 기사 배정        | 1      | 1     | 1       | /web/order/li          |                                |
| 설치 예정중인 주문서  | 2      | 1     | 1       | st                     |                                |
| 전자 계약서 제출    | 3      | 1     | 1       |                        |                                |
| 주문서 진위여부 확인  | 3      | 2     | 1       |                        |                                |
| 배정 대기 상태 주문서 | 3      | 3     | 1       |                        |                                |
| 지급 대기 상태 주문서 | 3      | 3     | 2       |                        |                                |
| 보류된 계약서      | 3      | 4     | 1       | ]                      |                                |
| A/S 처리 현황    | -      | -     | -       | /web/order/a<br>s/list |                                |
| 처리할 문의 사항    | -      | -     | -       | /web/board/            |                                |
| 문의 사항 처리 완료  | -      | -     | -       | citizen/list           |                                |
| 완료된 주문서      | 4      | 3     | 2       | /web/order/li          |                                |
| 진행중인 주문서     | 3      | All   | All     | st                     | 영업 사원 한정 제공.<br>주문서 상태가 3인 주문서 |

#### 주문서 build\_order.build\_company\_id 기준

| 에너지 공사(1,2) | 구관리자(7) | 콜센터(9) | 보급 업체(3,5) | 영업사원(8) |
|-------------|---------|--------|------------|---------|
| All         | All     | All    | 자기 회사 기준   | 자신 기준   |

에너지 공사(1,2)

구관리자(7)

콜센터(9)

보급 업체(3,5)

영업사원(8) - 등록한 사람이 본인인 경우

 Summary Area

 주문서 진위여부 확인

 보류된 계약서

 A/S 배정 [보급업체]

Summary Area 배정 대기 상태 주문서 지급 대기 상태 주문서 Summary Area 처리할 문의 사항 문의 사항 처리 완료

| Summary Area |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 기사 배정        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 설치 예정중인 주문서  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 전자 계약서 제출    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 보류된 계약서      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A/S 배정       |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Summary Area

 설치 예정중인 주문서

 진행 중인 주문서

 완료된 주문서

에너지 공사가 A/S를 배정하는 경우는 보급 업체가 계약이 끝난 경우 이다. 즉 A/S를 처리 할 보급 업체가 없는 경우이다. 에너지 공사가 보급 업체를 지정할때[A/S 배정] 보급 업체 정보 만 준다. (team / eng id is null)

SELECT count(id) as cnt FROM build\_as AS a JOIN build\_company AS b ON a.build\_order\_id = b.id WHERE b.as\_state = 0 and a.state = 1

| 구분  | #  | 상태      |       | 구보조급 상<br>태 | 주문서상태값 | 서류상태값 | 구보조금<br>상태값 | 에너지공사            | 구 관리자         | 콜센터       | 보급업체             | 영업사원                |     |
|-----|----|---------|-------|-------------|--------|-------|-------------|------------------|---------------|-----------|------------------|---------------------|-----|
|     |    | 주문서의 주인 |       |             |        |       |             | 모른 보급 업체         | 모른 보급 업체      | 모른 보급 업체  | 자신의 보급 업체        | 영업사원이 샐설한 주문서       | 1   |
|     | 1  | 주문접수    | 미제출   | 배정 대기       | 1      | 1     | 1           | 기사 배정            |               |           | 기사 배정            |                     |     |
|     | 2  | 기사배정    | 미제출   | 배정 대기       | 2      | 1     | 1           |                  |               |           | 설치 예정인 중인 주문서    | 설치 예정인 중인 주문서       |     |
|     | 3  | 계약대기    | 미제출   | 배정 대기       | 3      | 1     | 1           |                  |               |           | 계약서 제출           |                     |     |
|     | 4  | 계약대기    | 제출    | 배정 대기       | 3      | 2     | 1           | 주문서 진위 여부 확인     |               |           |                  |                     |     |
|     | 5  | 계약대기    | 접수 완료 | 배정 대기       | 3      | 3     | 1           |                  | 배정 대기 상태 주문서  |           |                  |                     |     |
|     | 6  | 계약대기    | 접수 완료 | 배정          | 3      | 3     | 2           |                  | 지급 대기 상태 주문서  |           |                  |                     |     |
|     | 7  | 계약완료    | 접수 완료 | 지급 완료       | 4      | 3     | 3           |                  |               |           |                  |                     |     |
| 주문서 | 8  | 계약대기    | 보류    | 배정대기        | 3      | 4     | 1           | 보류된 계약서          |               |           | 보류된 계약서          |                     |     |
|     | 9  | A/S 접수  | -     | -           |        |       |             | A/S 처리 현황(A/S 처리 | 사항을 확인하고 배정한다 | h.)       | A/S 처리 현황(A/S 처리 | /A/S 처리 현황(A/S 처리 / | 사항을 |
|     | 10 | 처리 예정   | -     | -           |        |       |             |                  |               |           |                  |                     |     |
| A/S | 11 | A/S 완료  | -     | -           |        |       |             |                  |               |           |                  |                     |     |
|     | 12 | 전수      | -     | -           |        |       |             |                  |               | 처리할 무이 사한 |                  |                     |     |

| 항목 명칭 | 주문서 상태 | 서류 상태 | 구보조금 상태 | 이동 경로         |
|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 기사 배정 | 1      | 1     | 1       | /web/order/li |
|       |        |       |         | st            |

주문서 상태1 / 서류 상태1 / 구보조금 상태 1 인 주문서의 갯수

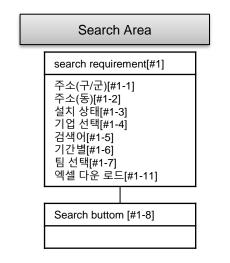


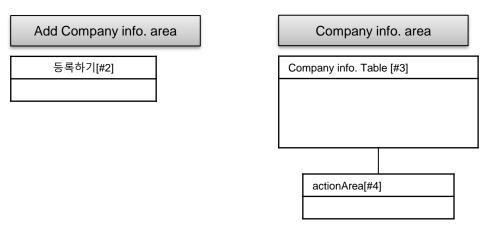
이동 경로로 이동하여 주문서 상태1 / 서류 상태1 / 구보조금 상태 1인 주문서를 보여준다.

## 01 주문 관리

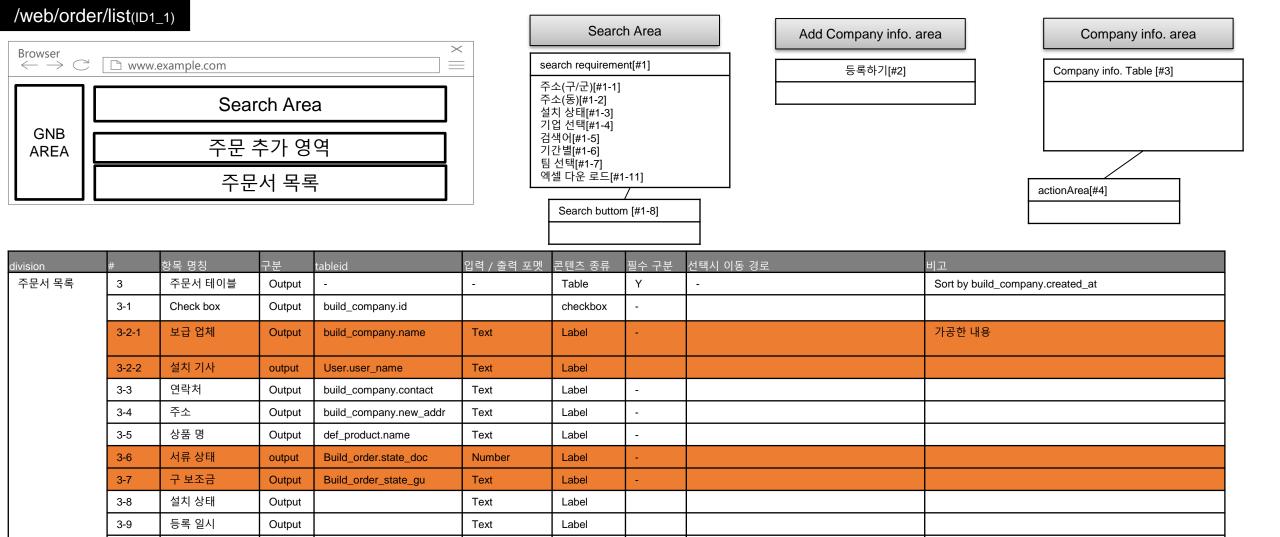
01-01 주문 목록







| division    | #    | 항목 명칭    | 구분         | tableid | 입력 / 출력 포멧   | 콘텐츠 종류     | 필수 구분 | 선택시 이동 경로                                    | 비고  |
|-------------|------|----------|------------|---------|--------------|------------|-------|--|---|
| Search Area | 1-1  | 주소(구/군)  | Input      |         | Varchar(100) | Inputbox   | N     | -  | Match databuild_[build_order.addr2]                                       |
|             | 1-2  | 주소(동)    | Input      | -       | Varchar(200) | Inputbox   | N     | -  | Match databuild_[build_order.addr3]                                       |
|             | 1-3  | 설치 상태    | Input      |         |              | Select     |       |  | Match databuild_[build_order. install_complete]                           |
|             | 1-9  | 서류 상태    | Input      |         |              | Select     |       |  | 미제출 :<br>제출 :<br>접수 완료<br>보류  |
|             | 1-12 | 계약서 상태   | Outpu<br>t |         |              | Select     |       |  |   |
|             | 1-10 | 구 보조금 상태 | Input      |         |              | Select     |       |  |   |
|             | 1-4  | 기업 선택    | Input      |         |              |            |       |  | Match databuild_[build_order. build_company_id]                           |
|             | 1-5  | 검색어      | Input      |         |              |            |       |  |   |
|             | 1-6  | 기간별      | Input      | -       | YYYY.MM.DD   | Datepicker | N     | -  | From YYYY.MM.DD to YYYY.MM.DD Match databuild_[build_company. created_at] |
|             | 1-7  | 팀 선택 영역  |            |         |              |            |       |  | Match databuild_[build_order. Build_team_id]                              |
|             | 1-8  | 검색       | -          | -       | -            | Buttom     | Υ     | Output information to Company info. Area[#3] | Enter at least one which 1-1~7, 1-9,1-10                                  |
|             | 1-11 | 엑셀 다운로드  | Input      |         |              | Buttom     |       |  | 양식 수정 예정  |
| 주문 추가 영역    | 2    | 등록하기     | -          | -       | -            | Buttom     | Υ     | /web/order/detai                             |   |



/web/order/detail/

Pdf 다운로드

/web/order/as/detail/0

에너지 공사가 접수 완료 기능을 실행한 일자

완료 일시

주문서 상세 보

A/S 정보 보기

Pdf 다운로드

계약서 상태

접수 일자

output

Output

Output

Output

Output

Output

3-10

3-11

3-12

3-13

3-14

3-15

Build\_order\_install\_comple

te\_date

Text

Label

Icon

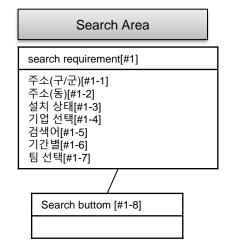
Icon

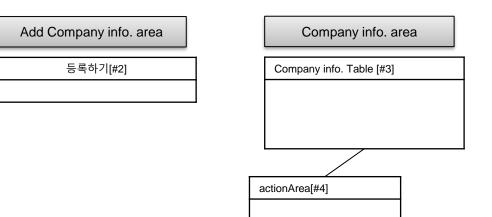
Icon

label

label

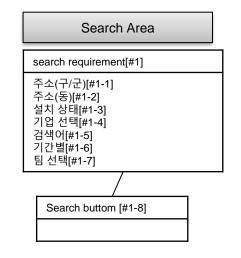


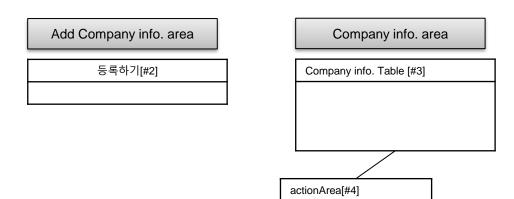




| division | #   | 항목 명칭    | 구분     | tableid | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류 | 필수 구분 | 선택시 이동 경로 | 비고 |
|----------|-----|----------|--------|---------|------------|--------|-------|-----------|----|
| 주문서 목록   | 4-1 | PDF 다운로드 |        |         |            |        |       |           |    |
|          | 4-2 | 기사 배정    |        |         |            |        |       |           |    |
|          | 4-3 | 제출하기     | Output |         |            | Icon   |       |           |    |
|          | 4-4 | 접수 완료    | Output |         |            | Icon   |       |           |    |
|          | 4-5 | 보류       | Output |         |            | Icon   |       |           |    |
|          | 4-6 | 배정       | Output |         |            | Icon   |       |           |    |
|          | 4-7 | 지급       | output |         |            | Icon   |       |           |    |

## /web/order/list(ID1\_1) Browser ← → C □ www.example.com Search Area GNB AREA 주문 추가 영역 주문서 목록





| division | #    | 항목 명칭       | 구분     | tableid | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류 | 필수 구분 | 선택시 이동 경로 | 비고                                     |
|----------|------|-------------|--------|---------|------------|--------|-------|-----------|--|
| 주문서 목록   | 4-1  | PDF 다운로드    |        |         |            |        |       |           |  |
|          | 4-2  | 기사 배정       |        |         |            |        |       |           | Checkbox(#3-1)을 클릭하여 일괄 처리 하는          |
|          | 4-3  | 제출하기        | Output |         |            | Icon   |       |           | 프로세스                                   |
|          | 4-4  | 접수 완료       | Output |         |            | Icon   |       |           | "_                                     |
|          | 4-5  | 보류          | Output |         |            | Icon   |       |           |  |
|          | 4-6  | 지급 완료(시)    | Output |         |            | Icon   |       |           |  |
|          | 4-7  | 지급 완료(구)    | output |         |            | Icon   |       |           |  |
|          | 4-8  | 지급 완료 취소(시) | Output |         |            |        |       |           | state_gu 상태를 2 <b>→</b> 1 시지급 => 배정대기  |
|          | 4-9  | 지급 완료 취소(구) | Output |         |            |        |       |           | state_gu 상태를 3 <b>→</b> 2 구지급 ==> 시지급  |
|          | 4-10 | 접수 완료 취소    | output |         |            |        |       |           | state_doc의 상태를 3→ 2로 수정 접수완료 ==> 제출상태로 |

## 에너지 공사(1,2) 주문서 목록[#3] 3-1 Check box[3-3-2-1 보급 업체

Check box[3-1] 연락처 3-3 주소 3-4 상품 명 3-5 서류 상태 3-6 3-7 구 보조금 설치 상태 3-8 등록 일시 3-9 완료 일시 3-10 주문서 상세 보기 3-11 A/S 정보 보기 3-12 Pdf 다운로드 3-13

Search buttom [#1-8]

접수 완료[4-4] <mark>(algorithm 2)</mark> <mark>접수 완료취소[4-4] (algorithm 2)</mark>

보류 [4-5] PDF다운로드[4-1]

#### 시관리자(6)

| 주문서 목록[#3] |                |  |  |  |  |  |  |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 3-1        | Check box[3-1] |  |  |  |  |  |  |
| 3-2-1      | 보급 업체          |  |  |  |  |  |  |
| 3-3        | 연락처            |  |  |  |  |  |  |
| 3-4        | 주소             |  |  |  |  |  |  |
| 3-5        | 상품 명           |  |  |  |  |  |  |
| 3-6        | 서류 상태          |  |  |  |  |  |  |
| 3-7        | 구 보조금          |  |  |  |  |  |  |
| 3-8        | 설치 상태          |  |  |  |  |  |  |
| 3-9        | 등록 일시          |  |  |  |  |  |  |
| 3-15       | 접수 일자          |  |  |  |  |  |  |
| 3-10       | 완료 일시          |  |  |  |  |  |  |
| 3-11       | 주문서 상세 보기      |  |  |  |  |  |  |
| 3-12       | A/S 정보 보기      |  |  |  |  |  |  |
| 3-13       | Pdf 다운로드       |  |  |  |  |  |  |
|            |                |  |  |  |  |  |  |

Search buttom [#1-8]

지급 완료(시)[4-6] 지급 완료(시)취소[4-8] PDF다운로드[4-1]

#### 구관리자(7)

| 주문서 목록[#3] |                |  |  |  |  |  |
|------------|----------------|--|--|--|--|--|
| 3-1        | Check box[3-1] |  |  |  |  |  |
| 3-2-1      | 보급 업체          |  |  |  |  |  |
| 3-3        | 연락처            |  |  |  |  |  |
| 3-4        | 주소             |  |  |  |  |  |
| 3-5        | 상품 명           |  |  |  |  |  |
| 3-6        | 서류 상태          |  |  |  |  |  |
| 3-7        | 구 보조금          |  |  |  |  |  |
| 3-8        | 설치 상태          |  |  |  |  |  |
| 3-9        | 등록 일시          |  |  |  |  |  |
| 3-10       | 완료 일시          |  |  |  |  |  |
| 3-11       | 주문서 상세 보기      |  |  |  |  |  |
| 3-12       | A/S 정보 보기      |  |  |  |  |  |
| 3-13       | Pdf 다운로드       |  |  |  |  |  |
|            |                |  |  |  |  |  |

Search buttom [#1-8]

지급 완료(구)[4-7] 지급 완료(구)취소[4-9] PDF다운로드[4-1] 보급 업체(3,5)

주문서 목록[#3]

#### 콜센터(9)

Search buttom [#1-8]

PDF다운로드[4-1]

|        |                | " "   "   "   "   "   "   "   "   " |  |              |  |  |
|--------|----------------|-------------------------------------|--|--------------|--|--|
| 주문서 목록 | [#3]           | 3-1                                 | Che  | eck box[3-1] |  |  |
| 3-1    | Check box[3-1] | 3-2-2                               | 2-2 설치 기사  |              |  |  |
| 3-2-1  | 보급 업체          | 3-3                                 | 3-3 연락처  |              |  |  |
| 3-3    | 연락처            | 3-4                                 | 주소   |              |  |  |
| 3-4    | 주소             | 3-5                                 | 상품   | <br>F.명      |  |  |
| 3-5    | 상품 명           | 3-8                                 |  |              |  |  |
| 3-8    | 설치 상태          | 3-9                                 | ₩  | 루 일시         |  |  |
| 3-9    | 등록 일시          | 3-10                                | <del>                                     </del> | <u> </u>     |  |  |
| 3-10   | 완료 일시          | 3-11                                | 1  | - 프<br>      |  |  |
| 3-11   | 주문서 상세 보기      | 3-12                                | -  | A/S 정보 보기    |  |  |
| 3-12   | A/S 정보 보기      | l <del></del>                       |  |              |  |  |
| 3-13   | Pdf 다운로드       | 3-13                                | Pat  | 다운로드         |  |  |
|        |                | ı                                   |  |              |  |  |

Search buttom [#1-8]

제출 하기 [4-3] <mark>algorithm 1</mark> 기사 배정[4-2] PDF다운로드[4-1] PDF다운로드[4-1]

Search buttom [#1-8]

영업사원(8)

Check box

설치 기사

연락처

상품 명

설치 상태

등록 일시

완료 일시

주문서 상기

A/S 정보 보

Pdf 다운로

주소

주문서 목록[#3]

3-1

3-3

3-4

3-5

3-8

3-9

3-10

3-11

3-12

3-13

3-2-2

#### 주문서 목록에 출력될 주문서 상태

|            | build_company_id | state_type | state_doc | state_gu | Addr2                 |
|------------|------------------|------------|-----------|----------|-----------------------|
| 에너지 공사(1)  | -                | All        | All       | All      | All                   |
| 구관리자(6,7)  | -                | All        | All       | All      | addr_gu_id 구<br>만 맞추어 |
| 콜센터(9)     | -                | All        | all       | All      | All                   |
| 보급 업체(3,5) | Υ                | All        | All       | All      | All                   |
| CICH LOUGH | N/               | A 11       | A 11      | A 11     |                       |

- 1. 구 관리자는 보조금 지급에 대한 사항만 확인하면 되므로, **서류가 완료된 상태**의 주문서만 확인할 수 있도록 한다.
- 2. build\_company\_id 값이 Y 값인 유저에게는 소속된 그룹의 주문서 목록만 확인할 수 있도록 한다.

#### 제출하기 (계약서)

| 제출하기 팝업 | 무구[1] | 2-1 | No | 2-2-2 | 설치 기사 | 점소[5] | 2-3 | 연락처 | 2-4 | 주소

상품 명

2-5

#### 접수 완료

#### (보조금)배정

보류 팝업테이블[2]문구[1]<br/>테이블[2]<br/>(보조금)배정<br/>[12]<br/>취소[5]2-1No2-2-1보급 업체2-3연락처2-4주소2-5상품 명

#### (보조금)지급

 보류 팝업
 전구[1]

 문구[1]
 2-1
 No

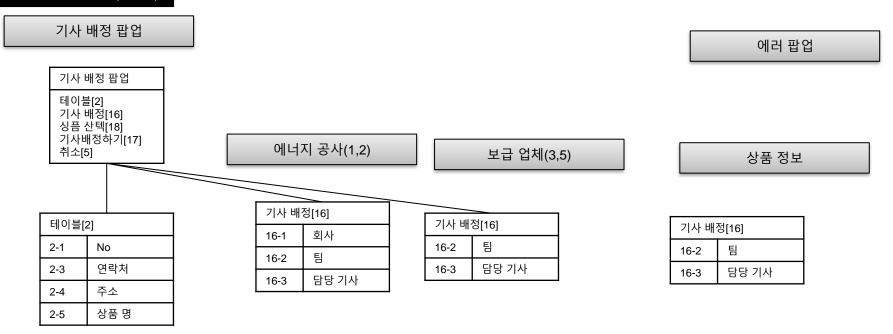
 네이블[2]
 고-2-1
 보급 업체

 지급[15]
 2-3
 연락처

 2-4
 주소

 2-5
 상품 명

| Division | #     | 항목 명칭   | 구분     | tableid                | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류 | 필수 구분 | 선택시 이동 경로 |  |
|----------|-------|---------|--------|------------------------|------------|--------|-------|-----------|--|
| 팝업       | 1     | 문구1     | Output |                        |            | Text   |       |           | 선택하신 주문서중 이미 [제출하기/접수완료/지급/배정] 을 진행한 주<br>문서는 하당 확인 테이블에서 그 정보를 제외하여 출력 됩니다. |
|          | 2     | 테이블     | table  |                        |            | table  |       |           | 주문서 목록[#3]테이블의 축소 버전   |
|          | 2-1   | No      | Output |                        |            | Label  |       |           |  |
|          | 2-2-1 | 보급 업체   | Output | build_company.name     |            | Label  |       |           | 접수 완료 배정 지급 팝업에 출력   |
|          | 2-2-2 | 설치 기사   | output | User.user_name         |            | Label  |       |           | 제출하기 팝업에 출력  |
|          | 2-3   | 연락처     | Output | build_company.contact  |            | Label  |       |           |  |
|          | 2-4   | 주소      | Output | build_company.new_addr |            | Label  |       |           |  |
|          | 2-5   | 상품 명    | Output | def_product.name       |            | Label  |       |           |  |
|          | 4     | 제출하기    | Output |                        |            | 버튼     |       |           | 선택시 테이블[#2]에 있는 주문서의 데이터 build_order.state_doc<br>1                          |
|          | 5     | 취소      | Output |                        |            | 버튼     |       |           | Modal close  |
|          | 8     | 접수 완료   | Output |                        |            | 버튼     |       |           | 데이터 build_order.state_doc 2→ 3   |
|          | 9     | 반려      | Output |                        |            | 버튼     |       |           | 데이터 build_order.state_doc 2→ 4   |
|          | 12    | (보조금)배정 | Output |                        |            | 버튼     |       |           | 데이터 build_order. state_gu 1→ 2   |
|          | 15    | 지급      | Output |                        |            | 버튼     |       |           | 데이터 build_order. state_gu 2→ 3   |



| Division | #    | 항목 명칭   | 구분  | tableid          | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류      | 필수 구분 | 선택시 이동 경로 |  |
|----------|------|---------|-----|------------------|------------|-------------|-------|-----------|--|
| 팝업       | 16-1 | 회사      | out | build_company_id |            | Selcect box |       |           |  |
|          | 16-2 | 팀       | out | team_id          |            | Selcect box |       |           |  |
|          | 16-3 | 담당 기사   | Out | engineer_id      |            | Selcect box |       |           |  |
|          | 17   | 기사 배정하기 |     |                  |            | 버튼          |       |           | 16-1/16-2/16-3 혹은 16-2/16-3에서 선택한 정보 build_order 테이블에 일괄<br>저장   |
|          | 18   | 에러 팝업   |     |                  |            |             |       |           | 등장 조건 : ex) 주문서 1~10을 check 하고, 제출하기를 눌렀는데 이미 그<br>주문서가 제출하기 상태인 경우<br>Popup head : 정보 확인<br>Popup body : 이미 모든 주문서가 [제출하기/접수완료/지급/배정] 업무를 진행<br>하였습니다.<br>Popup head :<br>- 확인 [버튼] : modal close |

#### 에너지 공사(1,2)

| 1-1  | 주소(구/군)  |
|------|----------|
| 1-2  | 주소(동)    |
| 1-3  | 설치 상태    |
| 1-9  | 서류 상태    |
| 1-10 | 구 보조금 상태 |
| 1-4  | 기업 선택    |
| 1-5  | 검색어      |
| 1-6  | 기간별      |
| 1-8  | 검색       |
| 1-11 | 엑셀 다운로드  |

#### 시관리자(6)

| 1-1  | 주소(구/군)  |
|------|----------|
| 1-2  | 주소(동)    |
| 1-9  | 서류 상태    |
| 1-10 | 구 보조금 상태 |
| 1-4  | 기업 선택    |
| 1-5  | 검색어      |
| 1-6  | 기간별      |
|      |          |
| 1-8  | 검색       |
| 1-11 | 엑셀 다운로드  |

#### 콜센터(9)

| 1-1  | 주소(구/군) |
|------|---------|
| 1-2  | 주소(동)   |
| 1-3  | 설치 상태   |
| 1-4  | 기업 선택   |
| 1-5  | 검색어     |
| 1-6  | 기간별     |
| 1-8  | 검색      |
| 1-11 | 엑셀 다운로드 |

#### 보급 업체(3,5)

| 1-1  | 주소(구/군)  |
|------|----------|
| 1-2  | 주소(동)    |
| 1-3  | 설치 상태    |
| 1-9  | 서류 상태    |
| 1-10 | 구 보조금 상태 |
| 1-5  | 검색어      |
| 1-6  | 기간별      |
| 1-7  | 팀 선택 영역  |
| 1-8  | 검색       |
| 1-11 | 엑셀 다운로드  |

#### 영업사원(8)

| 1-1  | 주소(구/군) |
|------|---------|
| 1-2  | 주소(동)   |
| 1-3  | 설치 상태   |
| 1-5  | 검색어     |
| 1-6  | 기간별     |
| 1-7  | 팀 선택 영역 |
| 1-8  | 검색      |
| 1-11 | 엑셀 다운로드 |

시 관리자 인 경우 검색 조건 기간별에 접수 완료 일자로 검색 기능 추가 . => ok 테이블 sort도 접수 완료 일자별로 최신순으로 정렬

### 01-02 주문 상세 페이지

| 설치 신청[ID05_00_02]    |              |        |           |        |                        |                            |           |          |              |                     |   |
|----------------------|--------------|--------|-----------|--------|------------------------|----------------------------|-----------|----------|--------------|---------------------|---|
|                      | division     | #      | 항목 명칭     | 구분     | tableid                | 입력 / 출력 포멧                 | 콘텐츠 종류    | 필수<br>구분 | 선택시 이동 경로    | 출현 조건               | 비고  |
| 사용자 정보               | 사용자 정보       | 1-1    | 이름        | Input  | user_name              | =                          | Inputbox  | Υ        |              |                     |   |
| 계약서 다운로드             |              | 1-2    | 연락처       | Input  | user_phone             | -                          | Hidden    | Υ        |              |                     |   |
|                      |              | 1-3    | 이메일       | Input  | user_email             |                            | Inputbox  | N        |              |                     |   |
| 기사 배정                |              | 1-4    | 생년월일      | Input  | user_birth             |                            | Inputbox  | Υ        |              |                     | YYYY년 MM월 DD 일  |
| 설치 정보<br>결제 정보<br>메모 |              | 1-5    | 지원 구분     | Input  | req_target             |                            | radio     | Y        |              |                     | 1.일반 / 2.기초[생계급여(일반)] / 3.기초 [의료급여(1종)]<br>기본값 1<br>\nnormal : 일반\nbasicNormal : 기초(생계급여(일반))\nbasicOne :<br>료급여(1종)) |
| ActionArea           |              | 1-6    | 신청인 구분    | Input  | req_type               |                            | radio     | Y        |              |                     | 1. 세입자 / 2. 소유자, 기본값 없음<br>지원자 형태\n\nhost : 소유자\ntenant : 세입자   |
| ActionArea           |              | 1-7    | 건물소유자     | Input  | host                   |                            | Inputbox  | N        |              |                     |   |
|                      |              | 1-8    | 소유자 관계    | Input  | host_relation          |                            | Inputbox  | N        |              |                     |   |
| 앵커형 or 거치형           |              | 1-9    | 건물소유자설치동의 | Input  | host_install_agr<br>ee |                            | checkbox  | N        |              |                     |   |
| 선택하는거                |              | 1-12   | 주소        | Input  | new_addr               |                            | Inputbox  | Υ        |              |                     | disabled  |
|                      |              | 1-12-1 | 주소 검색     | -      |                        |                            | Button    | -        | 1-12-2 popup |                     |   |
| => ok                |              | 1-12-2 | 주소 검색 창   | output |                        |                            | popup     | -        |              | 1-12-1<br>클릭시       | Popup : 주소 검색 api /입력값은 #1-12에 연계   |
|                      |              | 1-13   | 건물명       | Input  | building_name          |                            | Hidden    | Υ        |              |                     |   |
|                      |              | 1-14   | 주택 유형 선택  | Input  | apt_type               |                            | selectbox | Υ        |              |                     | 1=일반아파트+SH 분양,2=SH 임대<br>지원,3=다세대(빌라),4=다가구,5=단독주택  |
|                      |              | 1-15   | 주소 입력1    | Input  | addr4                  |                            | Inputbox  | N        |              | #1-14가<br>1,2,3을 선택 | 상세 주소(동)  |
|                      |              | 1-16   | 주소 입력2    | Input  | addr5                  |                            | Inputbox  | Υ        |              |                     | #1-14가 1,2,3인 경우 상세 주소(호) / #1-14가 4,5인 경우 : 상세 주:  |
|                      |              | 1-19   | 준공 연도     |        |                        |                            |           |          |              |                     | API 확인 문서 요청  |
|                      |              | 1-17   | 상품 명      | Output | def_product.na<br>me   |                            | selectbox | Y        |              |                     | FK : build_order. def_product_id  |
|                      |              | 1-18   | 기타 사항     | Input  | etc                    |                            | textarea  | Υ        |              |                     |   |
|                      | 계약서 다운<br>로드 | 4      | 계약서 테이블   |        |                        |                            |           |          |              |                     |   |
|                      |              | 4-1    | No        |        |                        |                            |           |          |              |                     |   |
|                      |              | 4-2    | 생성일       |        |                        | YYYY-MM-<br>DD<br>HH:MM:SS |           |          |              |                     |   |
|                      |              | 4-4    |           |        |                        |                            |           |          |              |                     |   |
|                      |              | 4-3    | 계약서 다운로드  |        |                        |                            | 버튼        |          |              |                     | 선택시 전자 계약서 다은 로드  |

#### 설치 신청[ID05\_00\_02]

사용자 정보 계약서 다운로드 기사 배정 설치 정보 결제 정보 메모

ActionArea

|   |          |      |          |                |   |            |                | 피스       |           |        |  |
|---|----------|------|----------|----------------|---|------------|----------------|----------|-----------|--------|--|
|   | division | #    |          | 구분             | tableid                                     | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류         | 필수<br>구분 | 선택시 이동 경로 |        | 비고   |
|   | 기사 배정    | 2-1  | 회사       |                |   |            |                |          |           |        |  |
|   |          | 2-2  | 팀        |                |   |            |                |          |           |        |  |
|   |          | 2-3  | 담당 기사    |                |   |            |                |          |           |        |  |
|   |          | 2-4  | 수정       |                |   |            |                |          |           |        | 2-1/2-2/2-3의 정보만 수정됨                                 |
|   |          | 3-3  | 동작 확인 날짜 | Input          | build_order.moti<br>on_check_date           | YYYY-MM-DD | datepicke<br>r | Υ        |           | 페이지 진입 | build_order.motion_check_date = null 일 경역<br>시       |
|   |          | 3-4  | 인버터출력시간  | Input          | build_order.inve<br>rter_print_time         |            | datepicke<br>r | Y        |           | 페이지 진입 |  |
| j |          | 3-5  | 인버터 출력   | Input          | build_order.inve<br>rter_print              | Int        | Inputbox       | Υ        |           | 페이지 진입 | Null 일 경우 0<br>범위 : 0~1000, 간격 : 1                   |
|   |          | 3-6  | 설치 경사각   | inputinp<br>ut | build_order.<br>install_slope_an<br>gle     | Int        | Inputbox       | Υ        |           | 페이지 진입 | Null 일 경우 0<br>범위 0~60, 간격 : 1                       |
|   |          | 3-7  | 설치 방향    | inputinp<br>ut | build_order.<br>install_slope_dir<br>ection |            | Inputbox       | Y        |           | 페이지 진입 | Null 일 경우 북 0<br>선택 범위 : 북 0, 동 90, 동남 135, 남 180, 서 |
|   |          | 3-8  | 설치 전     | Out            | build_order.ima<br>ge1                      | -          | Image          | Υ        |           | 페이지 진입 | 확인만 가능   |
|   |          | 3-9  | 설치 후     | out            | build_order.ima<br>ge2                      | -          | Image          | Υ        |           | 페이지 진입 | 확인만 가능   |
|   |          | 3-10 | 전력량계     | out            | build_order.ima<br>ge3                      | -          | Image          | Υ        |           | 페이지 진입 | 확인만 가능   |
|   |          | 3-11 | 명판       | out            | build_order.ima<br>ge4                      | -          | Image          | Υ        |           | 페이지 진입 | 확인만 가능   |
|   |          | 3-12 | 주민 등록 초본 | out            | build_order.ima<br>ge5                      | -          | Image          | Υ        |           | 페이지 진입 | 확인만 가능   |
|   |          | 3-13 | 영수증      | out            | build_order.ima<br>ge6                      | •          | Image          | Υ        |           | 페이지 진입 | 확인만 가능   |

| 설치 신청 | [ID05 00 | 021 |
|-------|----------|-----|
|-------|----------|-----|

| 사용자 정보   |   |
|----------|---|
| 계약서 다운로드 | _ |
| 기사 배정    | _ |
| 설치 정보    |   |
| 결제 정보    |   |
| 메모       |   |
|          |   |

ActionArea

| division   | #   | 항목 명칭             | 구분 | tableid | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류                                       | 필수<br>구분 | 선택시 이동 경로 | 출현 조건 | 비고 |
|------------|-----|-------------------|----|---------|------------|--|----------|-----------|-------|----|
| 결제 정보      | 6-1 | 상품 금액             |    |         |            | <u>                                     </u> |          |           |       |    |
|            | 6-2 | 시 보조금             |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 6-3 | 자치구 보조금           |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 6-4 | 사용자 부담금(요청<br>금액) |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 6-5 | 결제 방식             |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 6-6 | 입금 확인             |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 6-7 | 수정                | П  |         |            |  |          |           |       |    |
| 메모         | 7   | 메모                | П  |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 7-1 | No                |    |         |            |  | 수정       | 사항 없음     |       |    |
|            | 7-2 | 작성자               | T  |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 7-3 | 내용                | П  |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 7-4 | 등록 일시             | T  |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 7-5 | 삭제 버튼             |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 8-1 | 입력창               |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 8-2 | 등록                |    |         |            |  |          |           |       |    |
| ActionArea | 9-1 | 수정                |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 9-2 | 삭제                |    |         |            |  |          |           |       |    |
|            | 9-3 | 취소                | Г  |         |            |  |          |           |       |    |

에너지 공사(1,2)

구관리자(7)

콜센터(9)

보급 업체(3,5)

영업사원(8)

계약서 다운로드 5-2 접수 완료 보류

5-3

계약서 다운로드 5-4 배정 5-5 지급 완료

계약서 다운로드

계약서 다운로드 제출하기 5-1

계약서 다운로드

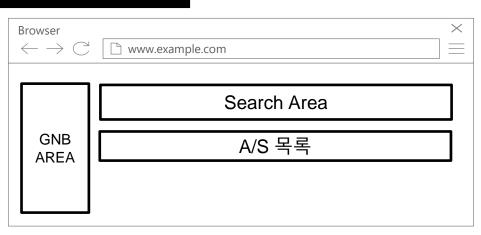
#### 영역별 정보 수정 여부

|        | 사용자 정보 | 기사 배정 | 설치 정보 | 결제 정보 | 메모    |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 에너지 공사 | 수정 가능  | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 |
| 구 관리자  | 불가능    | 불가능   | 불가능   | 수정 가능 | 수정 가능 |
| 콜센터    | 수정 가능  | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 |
| 보급 업체  | 수정 가능  | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 |
| 영영사원   | 수정 가능  | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 | 수정 가능 |

## 02 A/S 관리

02-01 A/S 목록

#### /web/order/as/list



#### 에너지 공사(1,2)

| ;   | Search Area |     | A/S 목록 |
|-----|-------------|-----|--------|
| 1-1 | A/S 처리 상태   | 2-1 | 보급 업체  |
| 1-2 | 완료 유무       | 2-3 | 담당기사   |
| 1-3 | 검색어         | 2-4 | 시민명    |
| 1-4 | 기간별         | 2-5 | 전화번호   |
| 1-6 | 보급 업체 별     | 2-6 | 주소     |
| 1-7 | 검색          | 2-7 | 상태     |
|     |             | 2-8 | 접수 일자  |

#### 보급 업체(3,5)

| Search Area   |     |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 1-1 A/S 처리 상태 |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-2 완료 유무     |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-3 검색어       |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-4           | 기간별 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-5           | 팀별  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-7           | 검색  |  |  |  |  |  |  |  |

|          | A/S 목록 |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2-2      | 팀      |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-3 담당기사 |        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-4      | 시민명    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-5      | 전화번호   |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-6      | 주소     |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-7      | 상태     |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-8      | 접수 일자  |  |  |  |  |  |  |  |

| division    | #   | 항목 명칭     | 구분 | tableid        | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류     | 필수 구분 | 선택시 이동 경로 | 비고        |
|-------------|-----|-----------|----|----------------|------------|------------|-------|-----------|-----------|
| Search Area | 1-1 | A/S 처리 상태 |    |                |            | Selectbox  |       |           |           |
|             | 1-2 | 완료 유무     |    |                |            | Selectbox  |       |           |           |
|             | 1-3 | 검색어       |    |                |            | Input      |       |           |           |
|             | 1-4 | 기간별       |    |                |            | Datepicker |       |           |           |
|             | 1-5 | 팀별        |    |                |            | Checkbox   |       |           |           |
|             | 1-6 | 보급 업체 별   |    |                |            | Selectbox  |       |           |           |
|             | 1-7 | 검색        |    |                |            | 버튼         |       |           |           |
| A/S 목록      | 2   | A/S 테이블   |    |                |            | Table      |       |           |           |
|             | 2-1 | 보급 업체     |    |                |            |            |       |           |           |
|             | 2-2 | 팀         |    |                |            |            |       |           |           |
|             | 2-3 | 담당기사      |    |                |            |            |       |           |           |
|             | 2-4 | 시민명       |    |                |            |            |       |           |           |
|             | 2-5 | 전화번호      |    |                |            |            |       |           |           |
|             | 2-6 | 주소        |    |                |            |            |       |           |           |
|             | 2-7 | 상태        |    | build_as.state |            |            |       |           |           |
|             | 2-8 | 접수 일자     |    |                |            |            |       |           | 기간별 검색 조건 |

접수 정보

작성 정보

#### 에너지 공사(1,2)

| 기사 배정 |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 보급 업체 |  |  |  |  |  |  |
| 핍     |  |  |  |  |  |  |
| 담당기사  |  |  |  |  |  |  |

#### 보급 업체(3,5)

| 기사 배정 |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 팀     |  |  |  |  |  |  |
| 담당기사  |  |  |  |  |  |  |

| division | # | 항목 명칭   | 구분 | tableid | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류 | 필수<br>구분 | 선택시 이동 경로 | 출현 조건 | 비고 |
|----------|---|---------|----|---------|------------|--------|----------|-----------|-------|----|
| 작성<br>정보 |   | 접수자     |    |         |            |        |          |           |       |    |
| A/S 정보   |   | 문의 사항   |    |         |            |        |          |           |       |    |
|          |   | A/S 요청일 |    |         |            |        |          |           |       |    |
|          |   | A/S 예정일 |    |         |            |        |          |           |       |    |
|          |   | 완료 일시   |    |         |            |        |          |           |       |    |
|          |   | 완료 유무   |    |         |            |        |          |           |       |    |
| 기사 배정    |   | 보급 업체   |    |         |            |        |          |           |       |    |
|          |   | 팀       |    |         |            |        |          |           |       |    |
|          |   | 담당기사    |    |         |            |        | ·        |           |       |    |

XXX 통계

## XXX 주문 통계

에너지 공사(1,2)

보급 업체(3,5)

Summary

0-1

0-1-1

0-2

0-2-1

총 접수 건수

팀별 접수 건수

총 완료 건수 팁별 총 완료 건 당해 년도 총 건수

에너지 공사(1,2)

| 주문 테이블 |       |  |  |  |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 2-1    | -1 날짜 |  |  |  |  |  |  |
| 2-4    | 접수 건수 |  |  |  |  |  |  |
| 2-5    | 완료 건수 |  |  |  |  |  |  |

보급 업체(3,5)

| 주문 테이블 |     |       |  |  |  |  |  |
|--------|-----|-------|--|--|--|--|--|
|        | 2-1 | 날짜    |  |  |  |  |  |
|        | 2-4 | 접수 건수 |  |  |  |  |  |
|        | 2-5 | 완료 건수 |  |  |  |  |  |

 0-1
 총 접수 건수

 0-2
 총 완료 건수

Summary

해당 보급 건수 해당 팀 건수 셀렉트 박스로 바꿔도 summary 값은 변화하지 않는다.

| division  | #   | 항목 명칭   | 구분 | tableid | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류 | 필수<br>구분 | 선택시 이동 경로 | 출현 조건 | 비고                                       |
|-----------|-----|---------|----|---------|------------|--------|----------|-----------|-------|--|
| Summary   | 0-1 | 총 접수 건수 |    |         |            |        |          |           |       | 에너지 공사 : 모든 접수 건수<br>보급 업체 : 팀별 완료 접수 건수 |
|           | 0-2 | 총 완료 건수 |    |         |            |        |          |           |       | 에너지 공사 : 모든 접수 건수<br>보급 업체 : 팀별 완료 접수 건수 |
| 그래프       | 1-1 | 접수 건수   |    |         |            |        |          |           |       |  |
|           | 1-2 | 완료 건수   |    |         |            |        |          |           |       |  |
| 주문<br>테이블 | 2   | 테이블     |    |         |            |        |          |           |       |  |
| 데이글       | 2-1 | 날짜      |    |         |            |        |          |           |       |  |
|           | 2-2 | 보급 업체   |    |         |            |        |          |           |       |  |
|           | 2-3 | 팀       |    |         |            |        |          |           |       |  |
|           | 2-4 | 접수 건수   |    |         |            |        |          |           |       |  |
|           | 2-5 | 완료 건수   |    |         |            |        |          |           |       |  |

A/S도 같음.

```
에너지 공사 기준 접수
SELECT COUNT(id) as cnt FROM build_order WHERE
created_at LIKE "2019%";
완료
SELECT COUNT(id) as cnt FROM build_order WHERE
state_type =4 AND created_at LIKE "2019%";
```

selectbox 에너지 공사 기준 접수

SELECT COUNT(id) as cnt FROM build\_order WHERE created\_at LIKE "2019%" AND build\_company\_id = "N"; 완료

**SELECT COUNT**(id) as cnt **FROM** build\_order **WHERE** state\_type =4 **AND** created\_at **LIKE** "2019%" **AND** build\_company\_id = "N";

## 08 계정관리

08-03 사용자 에너지 공사(1)

권한과 상태 검색 조건 가운데 업체별 검색 기능 추가

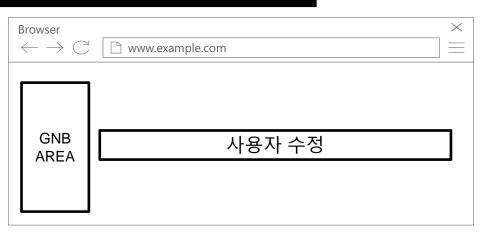
모든 보급 업체 정보 확인 가능 보급 업체(3)

검색 조건 상태 검색어 설지기사가 사용중지 상태가 되면 연결된 모든 주문서와 연결이 끊어짐.

=> ok (서명전에 기사가 사용중지가 되는 경우 주문서에 있는 기사 아이디 null로 처리)

본인 회사 애들만 정보 확인 가능

#### /web/auth/user/detail/185



| division | #   | 항목 명칭     | 구분 | tableid | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류 | 필수 구분 | 선택시 이동 경로 | 비고                     |
|----------|-----|-----------|----|---------|------------|--------|-------|-----------|------------------------|
| 사용자 수정   | 1   | 비밀 번호 초기화 |    |         |            | 버튼     |       |           | 클릭시 비밀번호를 1234로 초기화 시킴 |
|          | 2-1 | 아이디       |    |         |            |        |       |           |                        |
|          | 2-2 | 이름        |    |         |            |        |       |           |                        |
|          | 2-3 | 권한        |    |         |            |        |       |           |                        |
|          | 2-4 | 상태        |    |         |            |        |       |           |                        |
|          | 2-5 | E-mail    |    |         |            |        |       |           |                        |
|          | 2-6 | 연락처       |    |         |            |        |       |           |                        |
|          | 2-7 | 설치 회사     |    |         |            |        |       |           |                        |
|          | 2-8 | 설치 팀      |    |         |            |        |       |           |                        |

#### 에너지 공사(1)

| 사용자 수정 |           |  |  |  |  |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| 1      | 비밀 번호 초기화 |  |  |  |  |
| 2-1    | 아이디       |  |  |  |  |
| 2-2    | 이름        |  |  |  |  |
| 2-3    | 권한        |  |  |  |  |
| 2-4    | 상태        |  |  |  |  |
| 2-5    | E-mail    |  |  |  |  |
| 2-6    | 연락처       |  |  |  |  |
| 2-7    | 설치 회사     |  |  |  |  |
| 2-8    | 설치 팀      |  |  |  |  |

| 권한(2-3) |           |  |  |  |  |
|---------|-----------|--|--|--|--|
| 1       | 에너지공사관리자, |  |  |  |  |
| 2       | 에너지공사 직원  |  |  |  |  |
| 3       | 보급업체관리자   |  |  |  |  |
| 4       | 설치 기사     |  |  |  |  |
| 5       | 보급업체 직원   |  |  |  |  |
| 6       | 시 관리자     |  |  |  |  |
| 7       | 구관리자      |  |  |  |  |
| 8       | 영업사원      |  |  |  |  |
| 9       | 콜센터       |  |  |  |  |

#### 에너지 공사(2)

| 사용자 수정      |        |  |  |  |  |
|-------------|--------|--|--|--|--|
| 1 비밀 번호 초기화 |        |  |  |  |  |
| 2-1         | 아이디    |  |  |  |  |
| 2-2         | 이름     |  |  |  |  |
| 2-3         | 권한     |  |  |  |  |
| 2-4         | 상태     |  |  |  |  |
| 2-5         | E-mail |  |  |  |  |
| 2-6         | 연락처    |  |  |  |  |
| 2-7         | 설치 회사  |  |  |  |  |
| 2-8         | 설치 팀   |  |  |  |  |

|   | 권한(2-3) |          |  |  |  |  |
|---|---------|----------|--|--|--|--|
| 2 |         | 에너지공사 직원 |  |  |  |  |
| 3 |         | 보급업체관리자  |  |  |  |  |
| 4 |         | 설치 기사    |  |  |  |  |
| 5 |         | 보급업체 직원  |  |  |  |  |
| 6 |         | 시 관리자    |  |  |  |  |
| 7 |         | 구관리자     |  |  |  |  |
| 8 |         | 영업사원     |  |  |  |  |
| 9 |         | 콜센터      |  |  |  |  |
|   |         |          |  |  |  |  |

#### 보급 업체(3)

| 사용자 수정 |           |  |  |  |  |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| 1      | 비밀 번호 초기화 |  |  |  |  |
| 2-1    | 아이디       |  |  |  |  |
| 2-2    | 이름        |  |  |  |  |
| 2-3    | 권한        |  |  |  |  |
| 2-4    | 상태        |  |  |  |  |
| 2-5    | E-mail    |  |  |  |  |
| 2-6    | 연락처       |  |  |  |  |
| 2-8    | 설치 팀      |  |  |  |  |

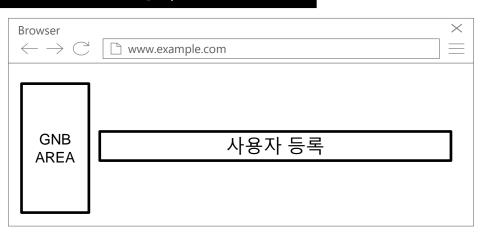
| 권한(2-3) |         |  |  |  |  |
|---------|---------|--|--|--|--|
| 4       | 설치 기사   |  |  |  |  |
| 5       | 보급업체 직원 |  |  |  |  |
| 8       | 영업사원    |  |  |  |  |
|         |         |  |  |  |  |

#### 보급 업체(5)

| 사용자 수정 |           |  |  |  |  |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| 1      | 비밀 번호 초기화 |  |  |  |  |
| 2-1    | 아이디       |  |  |  |  |
| 2-2    | 이름        |  |  |  |  |
| 2-3    | 권한        |  |  |  |  |
| 2-4    | 상태        |  |  |  |  |
| 2-5    | E-mail    |  |  |  |  |
| 2-6    | 연락처       |  |  |  |  |
| 2-8    | 설치 팀      |  |  |  |  |
|        |           |  |  |  |  |

| 권한(2-3) |         |  |  |  |  |
|---------|---------|--|--|--|--|
| 4       | 설치 기사   |  |  |  |  |
| 5       | 보급업체 직원 |  |  |  |  |
| 8       | 영업사원    |  |  |  |  |

#### 등록



| division | #    | 항목 명칭     | 구분 | tableid | 입력 / 출력 포멧 | 콘텐츠 종류 | 필수 구분 | 선택시 이동 경로 | 비고                 |
|----------|------|-----------|----|---------|------------|--------|-------|-----------|--------------------|
| 사용자 수정   | 1    | 비밀 번호 초기화 |    |         |            |        |       |           | 비밀번호를 1234로 초기화 시킴 |
|          | 2-1  | 아이디       |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-2  | 이름        |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-3  | 권한        |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-4  | 상태        |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-5  | E-mail    |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-6  | 연락처       |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-7  | 설치 회사     |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-8  | 설치 팀      |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-9  | 비밀 번호     |    |         |            |        |       |           |                    |
|          | 2-10 | 비밀 번호 확인  |    |         |            |        |       |           |                    |

#### 에너지 공사(1)

| 사용자 수정 |           |  |  |  |  |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| 1      | 비밀 번호 초기화 |  |  |  |  |
| 2-1    | 아이디       |  |  |  |  |
| 2-2    | 이름        |  |  |  |  |
| 2-3    | 권한        |  |  |  |  |
| 2-4    | 상태        |  |  |  |  |
| 2-5    | E-mail    |  |  |  |  |
| 2-6    | 연락처       |  |  |  |  |
| 2-7    | 설치 회사     |  |  |  |  |
| 2-8    | 설치 팀      |  |  |  |  |
| 2-9    | 비밀 번호     |  |  |  |  |
| 2-10   | 비밀 번호 확인  |  |  |  |  |

| 권한(2-3)     |          |  |  |  |  |  |
|-------------|----------|--|--|--|--|--|
| 1 에너지공사관리자, |          |  |  |  |  |  |
| 2           | 에너지공사 직원 |  |  |  |  |  |
| 3           | 보급업체관리자  |  |  |  |  |  |
| 4           | 설치 기사    |  |  |  |  |  |
| 5           | 보급업체 직원  |  |  |  |  |  |
| 6           | 시 관리자    |  |  |  |  |  |
| 7           | 구관리자     |  |  |  |  |  |
| 8           | 영업사원     |  |  |  |  |  |
| 9           | 콜센터      |  |  |  |  |  |
|             |          |  |  |  |  |  |

#### 에너지 공사(2)

| 사용자 수정 |           |  |  |  |  |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| 1      | 비밀 번호 초기화 |  |  |  |  |
| 2-1    | 아이디       |  |  |  |  |
| 2-2    | 이름        |  |  |  |  |
| 2-3    | 권한        |  |  |  |  |
| 2-4    | 상태        |  |  |  |  |
| 2-5    | E-mail    |  |  |  |  |
| 2-6    | 연락처       |  |  |  |  |
| 2-7    | 설치 회사     |  |  |  |  |
| 2-8    | 설치 팀      |  |  |  |  |
| 2-9    | 비밀 번호     |  |  |  |  |
| 2-10   | 비밀 번호 확인  |  |  |  |  |

|            | 권한(2-3) |  |  |  |  |  |
|------------|---------|--|--|--|--|--|
| 2 에너지공사 직원 |         |  |  |  |  |  |
| 3 보급업체관리자  |         |  |  |  |  |  |
| 4          | 설치 기사   |  |  |  |  |  |
| 5          | 보급업체 직원 |  |  |  |  |  |
| 6          | 시 관리자   |  |  |  |  |  |
| 7          | 구관리자    |  |  |  |  |  |
| 8          | 영업사원    |  |  |  |  |  |
| 9          | 콜센터     |  |  |  |  |  |

#### 보급 업체(3)

| 사용자 수정 |           |  |  |  |  |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| 1      | 비밀 번호 초기화 |  |  |  |  |
| 2-1    | 아이디       |  |  |  |  |
| 2-2    | 이름        |  |  |  |  |
| 2-3    | 권한        |  |  |  |  |
| 2-4    | 상태        |  |  |  |  |
| 2-5    | E-mail    |  |  |  |  |
| 2-6    | 연락처       |  |  |  |  |
| 2-8    | 설치 팀      |  |  |  |  |
| 2-9    | 비밀 번호     |  |  |  |  |
| 2-10   | 비밀 번호 확인  |  |  |  |  |

| 권한(2-3) |         |  |  |  |  |
|---------|---------|--|--|--|--|
| 4       | 설치 기사   |  |  |  |  |
| 5       | 보급업체 직원 |  |  |  |  |
| 8       | 영업사원    |  |  |  |  |

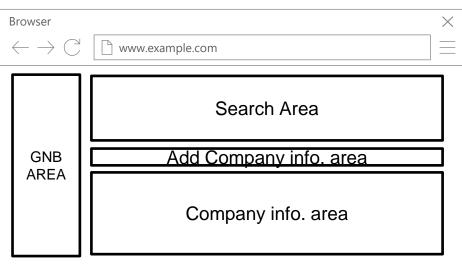
#### 보급 업체(5)

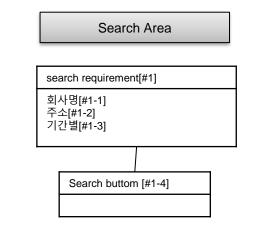
| 사용자 수정 |           |  |  |  |  |
|--------|-----------|--|--|--|--|
| 1      | 비밀 번호 초기화 |  |  |  |  |
| 2-1    | 아이디       |  |  |  |  |
| 2-2    | 이름        |  |  |  |  |
| 2-3    | 권한        |  |  |  |  |
| 2-4    | 상태        |  |  |  |  |
| 2-5    | E-mail    |  |  |  |  |
| 2-6    | 연락처       |  |  |  |  |
| 2-8    | 설치 팀      |  |  |  |  |
| 2-9    | 비밀 번호     |  |  |  |  |
| 2-10   | 비밀 번호 확인  |  |  |  |  |

| 권한(2-3) |         |  |  |  |
|---------|---------|--|--|--|
| 4       | 설치 기사   |  |  |  |
| 5       | 보급업체 직원 |  |  |  |
| 8       | 영업사원    |  |  |  |

※ 설치 회사 정보는 고정

# 00 메인화면





Add Company info. area

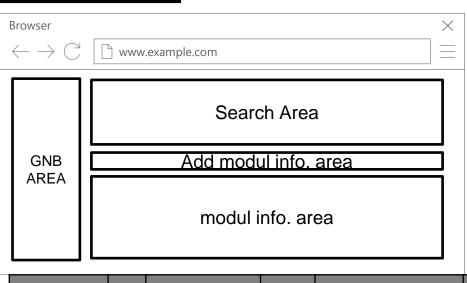
Add Company info. Area[#2]

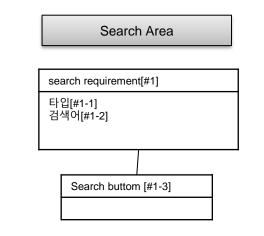
#### Company info. area

Company info. Table [#3]

No[#3-1] 회사명[#3-2] 연락처[#3-3] 도로명 주소[#3-4] 구 주소 [#3-6] 설치팀수 [#3-6] 등록일시[#3-7] 수정 및 삭제[#3-8]

| division               | #   | 항목 명칭              | 구분     | tableid                  | 입력 / 출력 포멧   | 콘텐츠 종류     | 필수 구분 | 선택시 이동 경로                                    | 비고   |
|------------------------|-----|--------------------|--------|--------------------------|--------------|------------|-------|--|--|
| Search Area            | 1-1 | 회사명                | Input  | -                        | Varchar(100) | Inputbox   | N     | -  | Match databuild_[build_company.name]                                       |
|                        | 1-2 | 주소                 | Input  | -                        | Varchar(200) | Inputbox   | N     | -  | Match databuild_[build_company. new_addr]                                  |
|                        | 1-3 | 기간별                | Input  | -                        | YYYY.MM.DD   | Datepicker | N     | -  | From YYYY.MM.DD to YYYY.MM.DD  Match databuild_[build_company. created_at] |
|                        | 1-4 | 검색                 | -      | -                        | -            | Buttom     | Υ     | Output information to Company info. Area[#3] | Enter at least one which 1-1,1-2,1-3                                       |
| Add Company info. area | 2   | 등록하기               | -      | -                        | -            | Buttom     | Y     | /web/company/detail                          |  |
| Company info.          | 3   | Company info table | Output | -                        | -            | Table      | Υ     | -  | Sort by  |
| area                   | 3-1 | NO                 | Output | -                        | Number       | Label      | -     |  | Auto increment build_company.created_at                                    |
|                        | 3-2 | 회사명                | output | build_company.name       | Text         | Label      | -     |  |  |
|                        | 3-3 | 연락처                | Output | build_company.contact    | Text         | Label      | -     |  |  |
|                        | 3-4 | 도로명 주소             | Output | build_company.new_addr   | Text         | Label      | -     |  |  |
|                        | 3-5 | 구 조소               | Output | build_company.old_addr   | Text         | Label      | -     |  |  |
|                        | 3-6 | 설치 팀수              | output | -                        | Number       | Label      | -     |  | 회사에 소속된 팀 수  |
|                        | 3-7 | 등록일수               | output | build_company.created_at | Text         | Label      | -     |  |  |
|                        | 3-8 | 수정 및 삭제            | -      |                          | -            | Buttom     | Υ     | /web/company/detail/(build_company.id)       |  |





Add Company info. area

Add Company info. Area[#2]

#### modul info. area

modul info. Table [#3]

No[#3-1] 타입[#3-2] 단말이름[#3-3] 모델[#3-4] 입고[#3-5] 출고 [#3-6] 합계[#3-7] 상세보기[#3-8]

| livision               | #   | 항목 명칭             | 구분     | tableid                | 입력 / 출력 포멧   | 콘텐츠 종류    | 필수 구분 | 선택시 이동 경로                                    | 비고   |
|------------------------|-----|-------------------|--------|------------------------|--------------|-----------|-------|--|--|
| Search Area            | 1-1 | 타입                | Input  | -                      | Varchar(100) | Selectbox | N     | -  | Table def_terminal_type<br>Values<br>all / 1 : 모듈 / 2:인버터 / 3:계측기 /4:거치대 |
|                        | 1-2 | 검색어               | Input  | -                      | Varchar(200) | Inputbox  | N     | -  |  |
|                        | 1-3 | 검색                | -      | -                      | -            | Buttom    | Υ     | Output information to Company info. Area[#3] | Enter at least one which 1-1,1-2   |
| Add Company info. area | 2   | 등록하기              | -      | -                      | -            | Buttom    | Υ     | /web/company/detail                          |  |
| Company info.          | 3   | modul info. table | Output | -                      | -            | Table     | Υ     | -  | Sort by build_company.created_at   |
| area                   | 3-1 | NO                | Output | -                      | Number       | Label     | -     |  | Auto increment   |
|                        | 3-2 | 타입                | output | def_terminal_type.name | Text         | Label     | -     |  |  |
|                        | 3-3 | 단말 이름             | Output | def_terminal.name      | Text         | Label     | -     |  |  |
|                        | 3-4 | 모델                | Output | def_terminal.modal     | Text         | Label     | -     |  |  |
|                        | 3-5 | 입고                | Output | build_inventory.count  | Number       | Label     | -     |  | build_inventory.type = add   |
|                        | 3-6 | 출고                | output | build_inventory.count  | Number       | Label     | -     |  | build_inventory.type = minus   |
|                        | 3-7 | 합계                | output |                        | Number       | Label     | -     |  | 입고 – 출고  |
|                        | 3-8 | 상세 보기             | -      |                        | -            | Buttom    | Υ     | /web/inventory/detail?id=(def_terminal.id)   |  |