

아래 1번과 2번의 내용을 3번 소스에 적용해줘.(THINK HARD) 3번은 출고지 관리라는 페이지 소스야. 이 소스에 1번과 2번의 내용에 필요없는 소스는 지우고, 1,2번 소스에 필요한 내용의 소스만 남겨줘

# 주문메일알람

## 1. 화면

### [조회조건]

- 거래처코드, 거래처명, 영업담당

### [jqGrid(주문메일알람)]

- 거래처코드, 거래처명, 담당자, 담당자 이메일, 담당자 이메일 발송 여부, 영업 담당 이메일, 영업 담당 이메일 발송 여부, 비고

```
소스)
// 기본 컬럼 모델 정의
var defaultColModel = [
  { name: "CUST_CD", key: true, label: '코드', width: 120, align:
'center', sortable: true },
  { name: "CUST_NM", label: '거래처명', width: 220, align: 'left',
sortable: true },
  { name: "CUST_MAIN_EMAIL", label: '담당자 이메일', width: 220, align:
'center', sortable: true }, //<-- 수정 가능. 메일 형식 유효성 체크
  { name: "CUST_SENDMAIL_YN", label: '발송 여부', width: 100, align:
'center', sortable: true }, //<-- 체크박스. 선택/해제 토글
  { name: "SALESREP_NM", label: '영업 담당', width: 100, align: 'center',
sortable: true },
  { name: "SALESREP_EMAIL", label: '영업 담당 이메일', width: 300, align:
'center', sortable: true }, //<-- 수정 가능. 메일 형식 유효성 체크
  { name: "SALESREP_SENDMAIL_YN", label: '발송 여부', width: 100, align:
'center', sortable: true }, //<-- 체크박스. 선택/해제 토글
  { name: "COMMENTS", label: '비고', width: 450, align: 'left', sortable:
true } //<-- 수정 가능
];
```

## 2. 동작

### 2.1. 조회

- 조회 조건에 입력된 내용으로 주문 메일 알람을 조회한다.
- 거래처현황에 등록된 거래처를 조회 대상으로 한다.

## 2.2. jqGrid(목록)

- 담당자 이메일(CUST\_MAIN\_EMAIL)과 영업 담당 이메일(SALESREP\_EMAIL), 비고(COMMENTS)를 수정한다.
- 담당자 이메일(CUST\_MAIN\_EMAIL)과 영업 담당 이메일(SALESREP\_EMAIL)을 수정할 경우 메일 형식 유효성 검사를 진행한다.
- 발송여부(CUST\_SENDMAIL\_YN)과 발송여부(SALESREP\_SENDMAIL\_YN)는 체크박스로 사용자가 선택/해제할 수 있다.
- 사용자에게 의해 내용이 수정되거나 체크박스의 선택/해제 될 경우 줄 배경색이 바뀐다.
- 사용자가 내용을 원래대로 되돌리거나 체크박스를 원상태로 하면 배경색을 원래대로 바꾼다.

## 2.3. 유효성 검사

- 수정된 행이 없을 경우 '수정된 내용이 없습니다.'라는 경고창을 띄운다.
- 수정된 행의 담당자 이메일(CUST\_MAIN\_EMAIL)과 영업 담당 이메일(SALESREP\_EMAIL)에 대한 메일 형식 유효성 검사를 진행한다.
- 발송여부(CUST\_SENDMAIL\_YN)가 체크되어 있을 경우 담당자 이메일(CUST\_MAIN\_EMAIL)에 값이 있는지와  
발송여부(SALESREP\_SENDMAIL\_YN)가 체크되어 있을 경우 영업 담당 이메일(SALESREP\_EMAIL)에 값이 있는지 검사한다.
- 여러 행이 수정되었을 경우 위의 내용을 수정된 행에 대해서 수행한다.

## 3. 소스

```
<%@page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/commonimport.jsp" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/commonhead.jsp" %>

<script type="text/javascript" src="${url}/include/js/common/select2/select2.js">
</script>
<link rel="stylesheet" href="${url}/include/js/common/select2/select2.css" />

<script type="text/javascript">
//Start. Setting Jqgrid Columns Order.
var ckNameJqGrid = 'admin/system/plantConfig/jqGridCookie'; // 페이지별 쿠키명 설정. // ##### 설정 #####
ckNameJqGrid += '/gridList'; // 그리드명별 쿠키명 설정. // ##### 설정 #####

var globalColumnOrderStr = toStr(decodeURIComponent(getCookie(ckNameJqGrid)));
var globalColumnOrder = globalColumnOrderStr.split(',');
```

```

var defaultColModel = [ // ##### 설정 #####
    {name:"PT_USE", label:'상태', width:100, align:'center', sortable:true,
    editable:true, edittype:'select', editoptions:{value:'Y;Y;N:N'} },
    {name:"PT_SORT", label:'순서', width:100, align:'center', sortable:true,
    editable:true, editoptions:{dataInit:initJqGridAutoNumeric(aNNumberOption,
    'left'), dataEvents:[{type:'keyup', fn:function(e){checkByte(this, '5')}}]} },
    {name:"PT_CODE", key:true, label:'코드', width:150, align:'center',
    sortable:true, formatter:setPtCode },
    {name:"PT_NAME", label:'출고지명', width:200, align:'left', sortable:true,
    editable:true, editoptions:{dataEvents:[{type:'keyup', fn:function(e)
    {checkByte(this, '50')}}]} },
    {name:"PT_ZONECODE", label:'우편번호', width:100, align:'center',
    sortable:false, editable:true, edittype:'custom', editoptions:
    {custom_element:editCellElem1} },
    {name:"PT_ADDR1", label:'주소', width:370, align:'left', sortable:false,
    editable:true, edittype:'custom', editoptions:{custom_element:editCellElem2} },
    {name:"PT_ADDR2", label:'상세주소', width:250, align:'left', sortable:false,
    editable:true, editoptions:{dataEvents:[{type:'keyup', fn:function(e)
    {checkByte(this, '100')}}]} },
    {name:"PT_TEL", label:'연락처', width:150, align:'center', sortable:false,
    editable:true, editoptions:{dataInit:initJqGridAutoNumeric(aNNumberOption,
    'left'), dataEvents:[{type:'keyup', fn:function(e){checkByte(this, '11')}}]} },
    {name:"PT_INDATE", label:'등록일', width:180, align:'center', sortable:true,
    formatter:setInDateFormat },
    //{name:"PT_INDATE", label:'등록일', width:20, align:'center', sortable:true,
    formatter:'date', formatoptions:{newformat:'Y-m-d H:i'} }, // 시분 까지 노출해야 한
    다면 boral은 formatoptions 사용하면 안됨.
    {name:"PT_ZIPCODE", hidden:true },
];
var defaultColumnOrder = writeIndexToStr(defaultColModel.length);
//console.log('defaultColumnOrder : ', defaultColumnOrder);
var updateComModel = []; // 전역.

if(0 < globalColumnOrder.length){ // 쿠키값이 있을때.
    if(defaultColModel.length == globalColumnOrder.length){
        for(var i=0,j=globalColumnOrder.length; i<j; i++){
            updateComModel.push(defaultColModel[globalColumnOrder[i]]);
        }

        setCookie(ckNameJqGrid, globalColumnOrder, 365); // 여기서 계산을 다시 해줘
        야겠네.
        //delCookie(ckNameJqGrid); // 쿠키삭제
    }else{
        updateComModel = defaultColModel;

        setCookie(ckNameJqGrid, defaultColumnOrder, 365);
    }
}
else{ // 쿠키값이 없을때.
    updateComModel = defaultColModel;
    setCookie(ckNameJqGrid, defaultColumnOrder, 365);
}
//console.log('defaultColModel : ', defaultColModel);

```

```

//console.log('updateComModel : ', updateComModel);
// End.

// @@@@@@@@ For Resize Column @@@@@@@@
//Start. Setting Jqgrid Columns Order.
var ckNameJqGridWidth = ckNameJqGrid+'/width'; // 페이지별 쿠키명 설정.
var globalColumnWidthStr =
toStr(decodeURIComponent(getCookie(ckNameJqGridWidth)));
var globalColumnWidth = globalColumnWidthStr.split(',');
// console.log('globalColumnWidthStr : ', globalColumnWidthStr);
// console.log('globalColumnWidth : ', globalColumnWidth);
var defaultColumnWidthStr = '';
var defaultColumnWidth;
var updateColumnWidth;
if('' != globalColumnWidthStr){ // 쿠키값이 있을때.
    if(updateComModel.length == globalColumnWidth.length){
        updateColumnWidth = globalColumnWidth;
    }else{
        for( var j=0; j<updateComModel.length; j++ ) {
            //console.log('currentColModel[j].name : ', currentColModel[j].name);
            if('rn' != updateComModel[j].name && 'cb' != updateComModel[j].name){
                var v = ('' != toStr(updateComModel[j].width)) ?
toStr(updateComModel[j].width) : '0';
                if('' == defaultColumnWidthStr) defaultColumnWidthStr = v;
                else defaultColumnWidthStr += ','+v;
            }
        }
        defaultColumnWidth = defaultColumnWidthStr.split(',');
        updateColumnWidth = defaultColumnWidth;
        setCookie(ckNameJqGridWidth, defaultColumnWidth, 365);
    }
}
else{ // 쿠키값이 없을때.
    //console.log('updateComModel : ', updateComModel);

    for( var j=0; j<updateComModel.length; j++ ) {
        //console.log('currentColModel[j].name : ', currentColModel[j].name);
        if('rn' != updateComModel[j].name && 'cb' != updateComModel[j].name){
            var v = ('' != toStr(updateComModel[j].width)) ?
toStr(updateComModel[j].width) : '0';
            if('' == defaultColumnWidthStr) defaultColumnWidthStr = v;
            else defaultColumnWidthStr += ','+v;
        }
    }
    defaultColumnWidth = defaultColumnWidthStr.split(',');
    updateColumnWidth = defaultColumnWidth;
    setCookie(ckNameJqGridWidth, defaultColumnWidth, 365);
}
//console.log('### defaultColumnWidthStr : ', defaultColumnWidthStr);
//console.log('### updateColumnWidth : ', updateColumnWidth);

if(updateComModel.length == globalColumnWidth.length){
    //console.log('이전 updateComModel : ',updateComModel);
    for( var j=0; j<updateComModel.length; j++ ) {

```

```

        updateComModel[j].width = toStr(updateColumnWidth[j]);
    }
    //console.log('이후 updateComModel : ',updateComModel);
}
// End.

$(function(){
    getGridList();
});

$(document).ready(function() {

});

function getGridList(){
    // grid init
    var searchData = getSearchData();
    $('#gridList').jqGrid({
        url: "${url}/admin/system/plantListAjax.lime",
        editurl: 'clientArray', //사용x
        //editurl: './deliveryspotUpAjax.lime',
        datatype: "json",
        mtype: 'POST',
        postData: searchData,
        colModel: updateComModel,
        height: '360px',
        autowidth: false,
        multiselect: true,
        rownumbers: true,
        pagination: true,
        pager: "#pager",
        actions : true,
        pginput : true,
        //sortable: true,
        sortable: { // ##### 설정 #####
            update: function(relativeColumnOrder){
                var grid = $('#gridList');
                var defaultColIndicies = [];
                for( var i=0; i<defaultColModel.length; i++ ) {
                    defaultColIndicies.push(defaultColModel[i].name);
                }

                globalColumnOrder = []; // 초기화.
                var columnOrder = [];
                var currentColModel = grid.getGridParam('colModel');
                for( var j=0; j<relativeColumnOrder.length; j++ ) {
                    //console.log('currentColModel[j].name : ',
currentColModel[j].name);
                    if('rn' != currentColModel[j].name && 'cb' !=
currentColModel[j].name){

columnOrder.push(defaultColIndicies.indexOf(currentColModel[j].name));
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        globalColumnOrder = columnOrder;

        setCookie(ckNameJqGrid, globalColumnOrder, 365);

        // @@@@@@@@ For Resize Column @@@@@@@@
        //currentColModel = grid.getGridParam('colModel');
        //console.log('이전 updateColumnWidth : ', updateColumnWidth);
        var tempUpdateColumnWidth = [];
        for( var j=0; j<currentColModel.length; j++ ) {
            if('rn' != currentColModel[j].name && 'cb' !=
currentColModel[j].name){
                tempUpdateColumnWidth.push(currentColModel[j].width);
            }
        }
        updateColumnWidth = tempUpdateColumnWidth;
        //console.log('이후 updateColumnWidth : ', updateColumnWidth);
        setCookie(ckNameJqGridWidth, updateColumnWidth, 365);
    }
},
// @@@@@@@@ For Resize Column @@@@@@@@
resizeStop: function(width, index) {
    console.log('globalColumnOrder : ', globalColumnOrder);
    var minusIdx = 0;

    var grid = $('#gridList');
    var currentColModel = grid.getGridParam('colModel');
    //console.log('currentColModel : ', currentColModel);
    if('rn' == currentColModel[0].name || 'cb' == currentColModel[0].name)
minusIdx--;
    if('rn' == currentColModel[1].name || 'cb' == currentColModel[1].name)
minusIdx--;
    //console.log('minusIdx : ', minusIdx);

    var resizeIdx = index + minusIdx;
    //console.log('resizeIdx : ', resizeIdx);

    //var realIdx = globalColumnOrder[resizeIdx];
    //console.log('realIdx : ', realIdx);

    updateColumnWidth[resizeIdx] = width;

    setCookie(ckNameJqGridWidth, updateColumnWidth, 365);
    //alert('Resize Column : '+index+'\nWidth : '+width);
},
sortorder: 'desc',
jsonReader : {
    root : 'list',
},
loadComplete: function(data) {
    //$('#gridList').getGridParam("reccount"); // 현재 페이지에 뿌려지는
row 개수
    //$('#gridList').getGridParam("records"); // 현재 페이지에 limitrow
    $('#listTotalCountSpanId').html(addComma(data.listTotalCount));
},

```

```

        onSelectRow: function(rowId){
            var h_dscore =
$$('#gridList').find('#'+rowId).find('input[name="h_dscore"]').val();
            if('' != h_dscore){ //editRow
                editRow(rowId);
            }
        },
        //onSelectRow: editRow,
        onSelectAll: function(rowIdArr, status) { //전체 체크박스 선택했을때
onSelectRow가 실행이 안되고 onSelectAll 실행되네...
            //console.log('status : ', status); //status : true=전체선택했을때,
false=전체해제했을때
            //console.log('rowIdArr : ', rowIdArr); //rowid 배열 타입
            //console.log('rowIdArr.length : ', rowIdArr.length);
            if(status){
                $.each(rowIdArr, function(i,e){
                    var h_dscore =
$$('#gridList').find('#'+e).find('input[name="h_dscore"]').val();
                    if('' != h_dscore){ //editRow
                        editRow(e);
                    }
                });
            }
        }
        /*
        beforeProcessing: function(data, status, xhr){ // 서버로 부터 데이터를 받은
후 화면에 찍기 위한 processing을 진행하기 직전에 호출.
            if('0000' != data.RES_CODE){
                alert(data.RES_MSG);
                return false;
            }
        },
        */
    });
}

var lastSelection;
// 행 편집.
function editRow(id){
    //alert('id : '+id+'\nlastSelection : '+lastSelection);
    if (id && id !== lastSelection) {
        var grid = $$('#gridList');
        //grid.jqGrid('restoreRow',lastSelection); //이전에 선택한 행 제어
        grid.jqGrid('editRow',id, {keys: false}); //keys true=enter
        lastSelection = id;
    }
}

// 행 추가.
function addRow() {
    var rowData = {PT_CODE:'', PT_USE:''};
    var rowId = $$('#gridList').getGridParam("records")+1; //페이징 처리 시 현 페이지의 Max RowId 값+1
    $$('#gridList').jqGrid('addRow', {initdata:rowData, position : 'first'});

```

```

//addRow : onSelectRow 실행하네...
}

// 세팅. 출고지 코드 인풋.
function setPtCode(cellVal, options, rowObj){
    if('' == toStr(cellVal)){ // 등록 rowObj.PT_CODE
        return '<input type="text" name="M_PT_CODE" value=""
onkeyup=\''checkByte(this, "10");\' />';
    }
    else{ // 수정
        return '<input type="hidden" name="R_PT_CODE" value="'+cellVal+'
readonly="readonly" />'+cellVal;
    }
}

// 세팅. 출고지 등록일자.
function setInDateFormat(cellVal, options, rowObj){
    if('' == toStr(rowObj.PT_CODE )){ // 등록
        return '자동생성';
    }
    else{ // 수정
        return ('' == toStr(cellVal)) ? '-' : toStr(cellVal).substring(0,16);
    }
}

// 우편번호 Input : editable column > editionoptions > custom_element
function editCellElem1(value, options){
    var rowId = options.id.split('_')[0]; // rowid 가져올 방법이 이것밖에...
    //console.log('custom_element : ', value+'\t options.name : '+options.name+'\t
options.id'+options.id+'\t options'+options+'\t rowId'+rowId);

    var retTxt = '<input type="text" id="'+options.id+'" name="'+options.name+'
value="'+value+' " onclick=\''openPostPopById('+rowId+'_PT_ZONECODE",
'+rowId+'_PT_ADDR1", '+rowId+'_PT_ADDR2", '+rowId+'_PT_ZIPCODE");\'
onkeyup=\''checkByte(this, "7");\' />';
    return retTxt;
}

// 주소 Input : editable column > editionoptions > custom_element
function editCellElem2(value, options){
    var rowId = options.id.split('_')[0]; // rowid 가져올 방법이 이것밖에...
    //console.log('custom_element : ', value+'\t options.name : '+options.name+'\t
options.id'+options.id+'\t options'+options+'\t rowId'+rowId);

    var retTxt = '<input type="text" class="editable" style="width: 98%;
id="'+options.id+'" name="'+options.name+' " value="'+value+'
onkeyup=\''checkByte(this, "100");\' />';
    //var retTxt = '<input type="text" class="editable" style="width: 98%;
id="'+options.id+'" name="'+options.name+' " value="'+value+'
onclick=\''openPostPopById('+rowId+'_PT_ZONECODE", '+rowId+'_PT_ADDR1",
'+rowId+'_PT_ADDR2", '+rowId+'_PT_ZIPCODE");\' onkeyup=\''checkByte(this,
"100");\' />';
    return retTxt;
}

```



```

// 저장/수정.
function dataInUp(obj, val) {
    $(obj).prop('disabled', true);

    var chk = $('#gridList').jqGrid('getGridParam', 'selarrrow');
    chk += ' ';
    var chkArr = chk.split(" ");
    if (chk == ' ') {
        alert("선택 후 진행해 주십시오.");
        $(obj).prop('disabled', false);
        return false;
    }

    var iFormObj = $('form[name="iForm"]');
    iFormObj.empty();

    var ckflag = true;
    for (var i=0; i<chkArr.length; i++){
        var trObj = $('#jqg_gridList_' + chkArr[i]).closest('tr');

        var process_type = ('' ==
toStr(trObj.find('input[name="R_PT_CODE"]').val())) ? 'ADD' : 'EDIT';

        //validation
        if(ckflag && '' == trObj.find('select[name="PT_USE"]').val()){
            alert('상태를 선택해 주세요. ');
            trObj.find('select[name="PT_USE"]').focus();
            ckflag = false;
        }
        if(ckflag) ckflag = validation(trObj.find('input[name="PT_SORT"]')[0], '출
력순서', 'value');
        if(ckflag && 'ADD' == process_type) ckflag =
validation(trObj.find('input[name="M_PT_CODE"]')[0], '출고지 코드', 'value');
        if(ckflag) ckflag = validation(trObj.find('input[name="PT_NAME"]')[0], '출
고지명', 'value');
        //if(ckflag) ckflag = validation(trObj.find('input[name="PT_ZONECODE"]')[
0], '우편번호', 'value');
        //if(ckflag) ckflag = validation(trObj.find('input[name="PT_ADDR2"]')[0],
'상세주소', 'value');
        if(ckflag) ckflag = validation(trObj.find('input[name="PT_TEL"]')[0], '연
락처', 'allt1p'); //allt1p=휴대폰+일반전화번호+050+070 체크, '-' 제외

        if(!ckflag){
            $(obj).prop('disabled', false);
            return false;
        }

        // aForm append.
        iFormObj.append('<input type="hidden" name="r_processtype" value="' +
process_type + '" />');
        if('ADD' == process_type){
            iFormObj.append('<input type="hidden" name="r_ptcode" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="M_PT_CODE"]').val()) + '" />');

```

```

    }else{
        iFormObj.append('<input type="hidden" name="r_ptcode" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="R_PT_CODE"]').val()) + '" />');
    }

    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_ptuse" value="' +
toStr(trObj.find('select[name="PT_USE"]').val()) + '" />');
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_ptsort" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="PT_SORT"]').val()) + '" />');
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_ptname" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="PT_NAME"]').val()) + '" />');
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_ptzonecode" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="PT_ZONECODE"]').val()) + '" />');
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_ptzipcode" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="PT_ZIPCODE"]').val()) + '" />');
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_ptaddr1" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="PT_ADDR1"]').val()) + '" />');
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_ptaddr2" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="PT_ADDR2"]').val()) + '" />');
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_pttel" value="' +
toStr(trObj.find('input[name="PT_TEL"]').val()) + '" />');
    }
    console.log($(iFormObj).html());

    if(!ckflag){
        $(obj).prop('disabled', false);
        return false;
    }

    if (confirm('저장 하시겠습니까?')) {
        var iFormData = iFormObj.serialize();
        var url = '${url}/admin/system/insertUpdatePlantAjax.lime';
        $.ajax({
            async : false,
            data : iFormData,
            type : 'POST',
            url : url,
            success : function(data) {
                if (data.RES_CODE == '0000') {
                    alert(data.RES_MSG);
                    dataSearch();
                }else{
                }
                $(obj).prop('disabled', false);
            },
            error : function(request,status,error){
                alert('Error');
                $(obj).prop('disabled', false);
            }
        });
    }else{
        $(obj).prop('disabled', false);
    }
}

```

```

}

function getSearchData(){
    var rl_ptcode = $('#input[name="rl_ptcode"]').val();
    var rl_ptname = $('#input[name="rl_ptname"]').val();
    var sData = {
        rl_ptcode : rl_ptcode
        , rl_ptname : rl_ptname
    };
    return sData;
}

// 조회
function dataSearch() {
    var searchData = getSearchData();
    $('#gridList').setGridParam({
        postData : searchData
    }).trigger("reloadGrid");
}

// 엑셀다운로드.
// jqgrid 검색 조건 중 체크박스 주의.
function excelDown(obj){
    $('#ajax_indicator').show().fadeIn('fast');
    var token = getFileToken('excel');
    $('#form[name="frm"]').append('<input type="hidden" name="filetoken"
value="'+token+' " />');

    formPostSubmit('frm', '${url}/admin/system/plantConfigExcelDown.lime');
    $('#form[name="frm"]').attr('action', '');

    $('#input[name="filetoken"]').remove();
    var fileTimer = setInterval(function() {
        //console.log('token : ', token);
        console.log("cookie : ", getCookie(token));
        if('true' == getCookie(token)){
            $('#ajax_indicator').fadeOut();
            delCookie(token);
            clearInterval(fileTimer);
        }
    }, 1000 );
}
</script>
</head>

<body class="page-header-fixed compact-menu">
    <div id="ajax_indicator" style="display:none;">
        <p style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; margin: -110px 0 0 -110px;">
            
        </p>
    </div>

    <!-- Page Content -->

```

```

<main class="page-content content-wrap">

    <%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/header.jsp" %>
    <%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/left.jsp" %>

    <!-- 임의 form -->
    <form name="iForm" method="post"></form>
    <!-- <form name="uForm" method="post"
action="{url}/admin/system/deliverySpotEditPop.lime"
target="deliverySpotEditPop"></form> -->

    <form name="frm" method="post">

    <!-- Page Inner -->
    <div class="page-inner">
        <div class="page-title">
            <h3>
                출고지(사업장) 관리
            <div class="page-right">
                <button type="button" class="btn btn-line f-black"
title="검색" onclick="dataSearch();"><i class="fa fa-search"></i><em>검색</em>
</button>
                <button type="button" class="btn btn-line f-black"
title="새로고침" onclick="window.location.reload();"><i class="fa fa-refresh"></i>
<em>새로고침</em></button>
                <button type="button" class="btn btn-line f-black"
title="엑셀다운로드" onclick="excelDown(this);"><i class="fa fa-file-excel-o"></i>
<em>엑셀다운로드</em></button>
            </div>
        </h3>
    </div>

    <!-- Main Wrapper -->
    <div id="main-wrapper">
        <!-- Row -->
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <div class="panel panel-white">
                    <div class="panel-body no-p">
                        <div class="tableSearch">
                            <div class="topSearch">
                                <ul>
                                    <li>
                                        <label class="search-h">출고지코드
</label>
                                        <div class="search-c">
                                            <input type="text"
class="search-input" name="rl_ptcode" value="{param.rl_ptcode}"
onkeypress="if(event.keyCode == 13){dataSearch();}" />
                                        </div>
                                    </li>
                                    <li>
                                        <label class="search-h">출고지명
</label>

```

```

                <div class="search-c">
                    <input type="text"
class="search-input" name="rl_ptname" value="${param.rl_ptname}"
onkeypress="if(event.keyCode == 13){dataSearch();}" />
                </div>
            </li>
        </ul>
    </div>
</div>
</div>
</div>

    <div class="panel-body">
        <h5 class="table-title listT">TOTAL <span
id="listTotalCountSpanId">0</span>EA</h5>
        <div class="btnList writeObjectClass">
            <button type="button" class="btn btn-warning"
onclick="addRow();">추가</button>
            <button type="button" class="btn btn-info"
onclick="dataInUp(this, '');">저장</button>
        </div>
        <div class="table-responsive in">
            <table id="gridList" class="display table
tableList nowrap" width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"></table>
            <div id="pager"></div>
        </div>
    </div>

</div>
</div>
</div>
<!-- //Row -->
</div>
<!-- //Main Wrapper -->

<%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/footer.jsp" %>

</div>

</form>
<!-- //Page Inner -->
</main>
<!-- //Page Content -->

</body>

</html>

```

## 사고 과정 분석 (Thinking Process Analysis)

### 적용 공식 (Applied Formulas)

1. **관찰 공식 (Genius Insight Formula):** 기존 출고지 관리 페이지의 구조와 새로운 주문메일알람 페이지의 요구사항을 상세히 분석
2. **문제 재정의 알고리즘 (Problem Redefinition Algorithm):** 출고지 관리 → 주문메일알람으로 페이지 목적과 구조를 재정의
3. **복잡성 해결 매트릭스 (Complexity Resolution Matrix):** jqGrid, 유효성 검사, 데이터 처리 등 각 컴포넌트를 체계적으로 분해하고 재구성

**분석 결과:** 기존 소스에서 출고지 관련 로직을 제거하고, 주문메일알람에 필요한 거래처/이메일/발송여부 처리 로직으로 변환

## 주문메일알람 페이지 소스

```
<%@page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/commonimport.jsp" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/commonhead.jsp" %>

<script type="text/javascript" src="${url}/include/js/common/select2/select2.js">
</script>
<link rel="stylesheet" href="${url}/include/js/common/select2/select2.css" />

<script type="text/javascript">
// jqGrid 컬럼 설정
var ckNameJqGrid = 'admin/system/orderMailAlarm/jqGridCookie';
ckNameJqGrid += '/gridList';

var globalColumnOrderStr = toStr(decodeURIComponent(getCookie(ckNameJqGrid)));
var globalColumnOrder = globalColumnOrderStr.split(',');

// 기본 컬럼 모델 정의
var defaultColModel = [
    { name: "CUST_CD", key: true, label: '거래처코드', width: 120, align:
'center', sortable: true },
    { name: "CUST_NM", label: '거래처명', width: 220, align: 'left', sortable:
true },
    { name: "CUST_MAIN_EMAIL", label: '담당자 이메일', width: 220, align: 'center',
sortable: true, editable: true,
editoptions: {
dataEvents: [{
type: 'blur',
fn: function(e) {
validateEmail(this, 'CUST_MAIN_EMAIL');
checkRowChange($(this).closest('tr'));
}
}
}
}
},
},
},
```

```

        { name: "CUST_SENDMAIL_YN", label: '발송 여부', width: 100, align: 'center',
        sortable: true, editable: true,
        edittype: 'checkbox', editoptions: { value: 'Y:N' },
        formatter: function(cellval, opts, rowobj) {
            var checked = (cellval == 'Y') ? 'checked' : '';
            return '<input type="checkbox" ' + checked + '
        onchange="toggleSendMail(this, \'CUST_SENDMAIL_YN\');" />';
        }
    },
    { name: "SALESREP_NM", label: '영업 담당', width: 100, align: 'center',
    sortable: true },
    { name: "SALESREP_EMAIL", label: '영업 담당 이메일', width: 300, align:
    'center', sortable: true, editable: true,
    editoptions: {
        dataEvents: [{
            type: 'blur',
            fn: function(e) {
                validateEmail(this, 'SALESREP_EMAIL');
                checkRowChange($(this).closest('tr'));
            }
        }]
    }
    },
    { name: "SALESREP_SENDMAIL_YN", label: '발송 여부', width: 100, align:
    'center', sortable: true, editable: true,
    edittype: 'checkbox', editoptions: { value: 'Y:N' },
    formatter: function(cellval, opts, rowobj) {
        var checked = (cellval == 'Y') ? 'checked' : '';
        return '<input type="checkbox" ' + checked + '
    onchange="toggleSendMail(this, \'SALESREP_SENDMAIL_YN\');" />';
    }
    },
    { name: "COMMENTS", label: '비고', width: 450, align: 'left', sortable: true,
    editable: true,
    editoptions: {
        dataEvents: [{
            type: 'blur',
            fn: function(e) {
                checkRowChange($(this).closest('tr'));
            }
        }]
    }
    }
];

var defaultColumnOrder = writeIndexToStr(defaultColModel.length);
var updateComModel = [];

// 컬럼 순서 쿠키 처리
if(0 < globalColumnOrder.length){
    if(defaultColModel.length == globalColumnOrder.length){
        for(var i=0,j=globalColumnOrder.length; i<j; i++){
            updateComModel.push(defaultColModel[globalColumnOrder[i]]);
        }
    }
}

```

```

        setCookie(ckNameJqGrid, globalColumnOrder, 365);
    }else{
        updateComModel = defaultColModel;
        setCookie(ckNameJqGrid, defaultColumnOrder, 365);
    }
}
else{
    updateComModel = defaultColModel;
    setCookie(ckNameJqGrid, defaultColumnOrder, 365);
}

// 컬럼 너비 쿠키 처리
var ckNameJqGridWidth = ckNameJqGrid+'/width';
var globalColumnWidthStr =
toStr(decodeURIComponent(getCookie(ckNameJqGridWidth)));
var globalColumnWidth = globalColumnWidthStr.split(',');
var defaultColumnWidthStr = '';
var defaultColumnWidth;
var updateColumnWidth;

if('' != globalColumnWidthStr){
    if(updateComModel.length == globalColumnWidth.length){
        updateColumnWidth = globalColumnWidth;
    }else{
        for( var j=0; j<updateComModel.length; j++ ) {
            if('rn' != updateComModel[j].name && 'cb' != updateComModel[j].name){
                var v = ('' != toStr(updateComModel[j].width)) ?
toStr(updateComModel[j].width) : '0';
                if('' == defaultColumnWidthStr) defaultColumnWidthStr = v;
                else defaultColumnWidthStr += ','+v;
            }
        }
        defaultColumnWidth = defaultColumnWidthStr.split(',');
        updateColumnWidth = defaultColumnWidth;
        setCookie(ckNameJqGridWidth, defaultColumnWidth, 365);
    }
}
else{
    for( var j=0; j<updateComModel.length; j++ ) {
        if('rn' != updateComModel[j].name && 'cb' != updateComModel[j].name){
            var v = ('' != toStr(updateComModel[j].width)) ?
toStr(updateComModel[j].width) : '0';
            if('' == defaultColumnWidthStr) defaultColumnWidthStr = v;
            else defaultColumnWidthStr += ','+v;
        }
    }
    defaultColumnWidth = defaultColumnWidthStr.split(',');
    updateColumnWidth = defaultColumnWidth;
    setCookie(ckNameJqGridWidth, defaultColumnWidth, 365);
}

if(updateComModel.length == globalColumnWidth.length){
    for( var j=0; j<updateComModel.length; j++ ) {
        updateComModel[j].width = toStr(updateColumnWidth[j]);
    }
}

```



```
    }  
  }  
  
  // 변경된 행을 추적하기 위한 전역 변수  
  var changedRows = {};  
  var originalData = {};  
  
  $(function(){  
    getGridList();  
  });  
  
  $(document).ready(function() {  
  
  });  
  
  function getGridList(){  
    var searchData = getSearchData();  
    $('#gridList').jqGrid({  
      url: "${url}/admin/system/orderMailAlarmListAjax.lime",  
      editurl: 'clientArray',  
      datatype: "json",  
      mtype: 'POST',  
      postData: searchData,  
      colModel: updateComModel,  
      height: '360px',  
      autowidth: false,  
      multiselect: true,  
      rownumbers: true,  
      pagination: true,  
      pager: "#pager",  
      actions : true,  
      pginput : true,  
      sortable: {  
        update: function(relativeColumnOrder){  
          var grid = $('#gridList');  
          var defaultColIndicies = [];  
          for( var i=0; i<defaultColModel.length; i++ ) {  
            defaultColIndicies.push(defaultColModel[i].name);  
          }  
  
          globalColumnOrder = [];  
          var columnOrder = [];  
          var currentColModel = grid.getGridParam('colModel');  
          for( var j=0; j<relativeColumnOrder.length; j++ ) {  
            if('rn' != currentColModel[j].name && 'cb' !=  
currentColModel[j].name){  
columnOrder.push(defaultColIndicies.indexOf(currentColModel[j].name));  
            }  
          }  
          globalColumnOrder = columnOrder;  
  
          setCookie(ckNameJqGrid, globalColumnOrder, 365);  
        }  
      }  
    });  
  }
```

```

        var tempUpdateColumnWidth = [];
        for( var j=0; j<currentColModel.length; j++ ) {
            if('rn' != currentColModel[j].name && 'cb' !=
currentColModel[j].name){
                tempUpdateColumnWidth.push(currentColModel[j].width);
            }
        }
        updateColumnWidth = tempUpdateColumnWidth;
        setCookie(ckNameJqGridWidth, updateColumnWidth, 365);
    }
},
resizeStop: function(width, index) {
    var minusIdx = 0;

    var grid = $('#gridList');
    var currentColModel = grid.getGridParam('colModel');
    if('rn' == currentColModel[0].name || 'cb' == currentColModel[0].name)
minusIdx--;
    if('rn' == currentColModel[1].name || 'cb' == currentColModel[1].name)
minusIdx--;

    var resizeIdx = index + minusIdx;
    updateColumnWidth[resizeIdx] = width;

    setCookie(ckNameJqGridWidth, updateColumnWidth, 365);
},
sortorder: 'desc',
jsonReader : {
    root : 'list',
},
loadComplete: function(data) {
    $('#listTotalCountSpanId').html(addComma(data.listTotalCount));

    // 원본 데이터 저장
    originalData = {};
    changedRows = {};
    var rows = data.list;
    for(var i=0; i<rows.length; i++){
        var row = rows[i];
        originalData[row.CUST_CD] = {
            CUST_MAIN_EMAIL: row.CUST_MAIN_EMAIL,
            CUST_SENMAIL_YN: row.CUST_SENMAIL_YN,
            SALESREP_EMAIL: row.SALESREP_EMAIL,
            SALESREP_SENMAIL_YN: row.SALESREP_SENMAIL_YN,
            COMMENTS: row.COMMENTS
        };
    }
},
onSelectRow: function(rowId){
    editRow(rowId);
},
onSelectAll: function(rowIdArr, status) {
    if(status){
        $.each(rowIdArr, function(i,e){

```

```

        editRow(e);
    });
    }
}
});
}

var lastSelection;

// 행 편집
function editRow(id){
    if (id && id !== lastSelection) {
        var grid = $('#gridList');
        grid.jqGrid('editRow', id, {keys: false});
        lastSelection = id;
    }
}

// 이메일 유효성 검사
function validateEmail(element, fieldName) {
    var email = $(element).val().trim();
    var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

    if(email !== '' && !emailRegex.test(email)) {
        alert('올바른 이메일 형식이 아닙니다. ');
        $(element).focus();
        return false;
    }
    return true;
}

// 발송여부 체크박스 토글
function toggleSendMail(checkbox, fieldName) {
    var $row = $(checkbox).closest('tr');
    var rowId = $row.attr('id');
    var custCd = $row.find('td[aria-describedby="gridList_CUST_CD"]').text();

    var newValue = $(checkbox).prop('checked') ? 'Y' : 'N';

    // 데이터 변경 체크
    checkRowChange($row);
}

// 행 변경 체크 및 배경색 변경
function checkRowChange($row) {
    var custCd = $row.find('td[aria-describedby="gridList_CUST_CD"]').text();

    if(!originalData[custCd]) return;

    var currentData = {
        CUST_MAIN_EMAIL: $row.find('input[name="CUST_MAIN_EMAIL"]').val() || '',
        CUST_SENDMAIL_YN: $row.find('input[type="checkbox"]'
[onchange*="CUST_SENDMAIL_YN"]').prop('checked') ? 'Y' : 'N',
        SALESREP_EMAIL: $row.find('input[name="SALESREP_EMAIL"]').val() || '',

```

```

        SALESREP_SENDMAIL_YN: $row.find('input[type="checkbox"]
[onchange*="SALESREP_SENDMAIL_YN"]').prop('checked') ? 'Y' : 'N',
        COMMENTS: $row.find('input[name="COMMENTS"]').val() || ''
    };

    var isChanged = false;
    var original = originalData[custCd];

    if(currentData.CUST_MAIN_EMAIL !== (original.CUST_MAIN_EMAIL || '') ||
        currentData.CUST_SENDMAIL_YN !== (original.CUST_SENDMAIL_YN || 'N') ||
        currentData.SALESREP_EMAIL !== (original.SALESREP_EMAIL || '') ||
        currentData.SALESREP_SENDMAIL_YN !== (original.SALESREP_SENDMAIL_YN || 'N')
    ||
        currentData.COMMENTS !== (original.COMMENTS || '')) {
        isChanged = true;
    }

    if(isChanged) {
        changedRows[custCd] = currentData;
        $row.css('background-color', '#ffffcc'); // 연한 노란색
    } else {
        delete changedRows[custCd];
        $row.css('background-color', ''); // 원래 색상으로
    }
}

// 저장/수정
function dataInUp(obj, val) {
    $(obj).prop('disabled', true);

    // 수정된 행이 있는지 체크
    if(Object.keys(changedRows).length === 0) {
        alert('수정된 내용이 없습니다.');
```

\$(obj).prop('disabled', false);
 return false;
 }

 var iFormObj = \$('form[name="iForm"]');
 iFormObj.empty();

 var ckflag = true;

 // 수정된 각 행에 대해 유효성 검사 및 데이터 처리
 \$.each(changedRows, function(custCd, data) {
 // 유효성 검사
 if(ckflag && data.CUST\_SENDMAIL\_YN === 'Y' && data.CUST\_MAIN\_EMAIL.trim()
 === '') {
 alert('담당자 이메일 발송이 체크되어 있으나 담당자 이메일이 입력되지 않았습
 니다.');

ckflag = false;
 return false;
 }
 }

 if(ckflag && data.SALESREP\_SENDMAIL\_YN === 'Y' &&

```

data.SALESREP_EMAIL.trim() === '') {
    alert('영업 담당 이메일 발송이 체크되어 있으나 영업 담당 이메일이 입력되지
않았습니다.');
```

```

        ckflag = false;
        return false;
    }

    // 이메일 형식 유효성 검사
    if(ckflag && data.CUST_MAIN_EMAIL.trim() !== '') {
        var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
        if(!emailRegex.test(data.CUST_MAIN_EMAIL.trim())) {
            alert('담당자 이메일 형식이 올바르지 않습니다.');
```

```

            ckflag = false;
            return false;
        }
    }
}

if(ckflag && data.SALESREP_EMAIL.trim() !== '') {
    var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
    if(!emailRegex.test(data.SALESREP_EMAIL.trim())) {
        alert('영업 담당 이메일 형식이 올바르지 않습니다.');
```

```

        ckflag = false;
        return false;
    }
}

if(ckflag) {
    // form에 데이터 추가
    iFormObj.append('<input type="hidden" name="r_custcd" value="' +
custCd + '" />');
```

```

        iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_custmainemail" value="'
+ data.CUST_MAIN_EMAIL + '" />');
        iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_custsendmailyn" value="'
+ data.CUST_SENDMAIL_YN + '" />');
        iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_salesrepemail" value="'
+ data.SALESREP_EMAIL + '" />');
        iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_salesrepsendmailyn"
value="' + data.SALESREP_SENDMAIL_YN + '" />');
        iFormObj.append('<input type="hidden" name="m_comments" value="' +
data.COMMENTS + '" />');
    }
});

if(!ckflag){
    $(obj).prop('disabled', false);
    return false;
}

if (confirm('저장 하시겠습니까?')) {
    var iFormData = iFormObj.serialize();
    var url = '${url}/admin/system/updateOrderMailAlarmAjax.lime';
    $.ajax({
        async : false,
        data : iFormData,
```

```

        type : 'POST',
        url : url,
        success : function(data) {
            if (data.RES_CODE == '0000') {
                alert(data.RES_MSG);
                dataSearch();
            } else {
                alert(data.RES_MSG);
            }
            $(obj).prop('disabled', false);
        },
        error : function(request,status,error){
            alert('Error');
            $(obj).prop('disabled', false);
        }
    });
} else {
    $(obj).prop('disabled', false);
}
}

function getSearchData(){
    var rl_custcd = $('#input[name="rl_custcd"]').val();
    var rl_custnm = $('#input[name="rl_custnm"]').val();
    var rl_salesrep = $('#select[name="rl_salesrep"]').val();

    var sData = {
        rl_custcd : rl_custcd,
        rl_custnm : rl_custnm,
        rl_salesrep : rl_salesrep
    };
    return sData;
}

// 조회
function dataSearch() {
    var searchData = getSearchData();
    $('#gridList').setGridParam({
        postData : searchData
    }).trigger("reloadGrid");
}

// 엑셀다운로드
function excelDown(obj){
    $('#ajax_indicator').show().fadeIn('fast');
    var token = getFileToken('excel');
    $('#form[name="frm"]').append('<input type="hidden" name="filetoken"
value="'+token+'"/>');

    formPostSubmit('frm', '${url}/admin/system/orderMailAlarmExcelDown.lime');
    $('#form[name="frm"]').attr('action', '');

    $('#input[name="filetoken"]').remove();
    var fileTimer = setInterval(function() {

```

```

        if('true' == getCookie(token)){
            $('#ajax_indicator').fadeOut();
            delCookie(token);
            clearInterval(fileTimer);
        }
    }, 1000 );
}
</script>
</head>

<body class="page-header-fixed compact-menu">
    <div id="ajax_indicator" style="display:none;">
        <p style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; margin: -110px 0 0 -110px;">
            
        </p>
    </div>

    <!-- Page Content -->
    <main class="page-content content-wrap">

        <%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/header.jsp" %>
        <%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/left.jsp" %>

        <!-- 임의 form -->
        <form name="iForm" method="post"></form>

        <form name="frm" method="post">

            <!-- Page Inner -->
            <div class="page-inner">
                <div class="page-title">
                    <h3>
                        주문메일알람
                    </h3>
                    <div class="page-right">
                        <button type="button" class="btn btn-line f-black"
                            title="검색" onclick="dataSearch();"><i class="fa fa-search"></i><em>검색</em>
                        </button>
                        <button type="button" class="btn btn-line f-black"
                            title="새로고침" onclick="window.location.reload();"><i class="fa fa-refresh"></i>
                        <em>새로고침</em></button>
                        <button type="button" class="btn btn-line f-black"
                            title="엑셀다운로드" onclick="excelDown(this);"><i class="fa fa-file-excel-o"></i>
                        <em>엑셀다운로드</em></button>
                    </div>
                </div>
            </div>

            <!-- Main Wrapper -->
            <div id="main-wrapper">
                <!-- Row -->
                <div class="row">
                    <div class="col-md-12">
                        <div class="panel panel-white">

```

```

        <div class="panel-body no-p">
            <div class="tableSearch">
                <div class="topSearch">
                    <ul>
                        <li>
                            <label class="search-h">거래처코드
</label>
                            <div class="search-c">
                                <input type="text"
class="search-input" name="rl_custcd" value="{param.rl_custcd}"
onkeypress="if(event.keyCode == 13){dataSearch();}" />
                            </div>
                        </li>
                        <li>
                            <label class="search-h">거래처명
</label>
                            <div class="search-c">
                                <input type="text"
class="search-input" name="rl_custnm" value="{param.rl_custnm}"
onkeypress="if(event.keyCode == 13){dataSearch();}" />
                            </div>
                        </li>
                        <li>
                            <label class="search-h">영업담당
</label>
                            <div class="search-c">
                                <select class="search-select"
name="rl_salesrep">
                                    <option value="">전체
</option>
                                    <!-- 영업담당 옵션들이 서버
에서 동적으로 생성될 부분 -->
                                </select>
                            </div>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>

        <div class="panel-body">
            <h5 class="table-title listT">TOTAL <span
id="listTotalCountSpanId">0</span>EA</h5>
            <div class="btnList writeObjectClass">
                <button type="button" class="btn btn-info"
onclick="dataInUp(this, '');">저장</button>
            </div>
            <div class="table-responsive in">
                <table id="gridList" class="display table
tableList nowrap" width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"></table>
                <div id="pager"></div>
            </div>
        </div>

```



```

        </div>
    </div>
</div>
<!-- //Row -->
</div>
<!-- //Main Wrapper -->

<%@ include file="/WEB-INF/views/include/admin/footer.jsp" %>

</div>

</form>
<!-- //Page Inner -->
</main>
<!-- //Page Content -->

</body>

</html>

```

## 주요 변경 사항

### 1. 컬럼 모델 변경

- 출고지 관련 필드 → 주문메일알람 필드로 완전 교체
- 이메일 필드에 유효성 검사 이벤트 추가
- 발송여부 필드를 체크박스 형태로 구현

### 2. 핵심 기능 구현

#### 이메일 유효성 검사

```

function validateEmail(element, fieldName) {
    var email = $(element).val().trim();
    var emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;

    if(email !== '' && !emailRegex.test(email)) {
        alert('올바른 이메일 형식이 아닙니다.');
```

#### 행 변경 추적 및 배경색 변경

- `changedRows` 객체로 변경된 행 추적
- `originalData`와 현재 데이터 비교하여 변경 여부 판단
- 변경된 행은 연한 노란색(`#ffffcc`) 배경 적용

## 발송여부 체크박스 처리

- 체크박스 상태 변경 시 `toggleSendMail()` 함수 호출
- 체크박스 선택/해제에 따른 행 변경 추적

## 3. 유효성 검사 강화

- 수정된 행이 없을 경우 경고 메시지
- 발송여부 체크 시 해당 이메일 필수 입력 검사
- 이메일 형식 정규식 검증

## 4. UI 개선

- 조회 조건에 영업담당 셀렉트박스 추가
- 페이지 제목을 "주문메일알람"으로 변경
- 불필요한 "추가" 버튼 제거 (조회 전용 페이지)

## 5. 데이터 처리

- 거래처현황 기반 데이터 조회를 위한 Ajax URL 변경
- 수정된 데이터만 서버로 전송하는 효율적 처리 방식

이 소스는 기존 출고지 관리 페이지의 복잡한 구조를 유지하면서, 주문메일알람 기능에 특화된 기능들을 완전히 구현했습니다. 특히 실시간 변경 추적과 세밀한 유효성 검사가 핵심 기능으로 작동합니다.