**เอกสารข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์: รายงานการสืบสวน**

**1) กระบวนการทำงานของระบบ: รายงานการสืบสวน**



**2) Use case**



**3) รายละเอียด Class/Method**

**4) รายละเอียดฟังก์ชัน: รายงานการสืบสวน**

**ตารางที่ 1** สิทธิ์ในการเข้าใช้ฟังก์ชันรายงานการสืบสวน



**ตารางที่ 2** ฟังก์ชันการค้นหารายงานการสืบสวน

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen Code** | XCS01-S01 | | | |
| **File Name** | ค้นหารายงานการสืบสวน | | | |
| **Pre-Condition** | ผู้ใช้ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่สำนักตรวจสอบ ป้องกันและปราบปราม เข้าสู่ระบบและเลือกฟังก์ชันรายงานการสืบสวน | | | |
| **Screen Layout** | | | | |
|  | | **Screen Layout Structure** | | |
| Layout : Title layout = ค้นหา | | |
| Object | Caption | Name Object |
| Label | ค้นหา | LbInvestigateSearch |
| Input box | IbInvestigateSearch |
| Label Link | ค้นหาขั้นสูง | LbInvestigateSearchAdv |
| Button | ค้นหา | BtInvestigateSearch |
| Button | เคลียร์ | BtInvestigateClear |
| Label | วันที่รายงาน | LbReportDate |
| Date picker | DpReportDate |
| Label | ถึง | LbDate |
| Date picker | DpDate |
| Label | คดีสืบสวนที่ | LbInvestigationCode |
| Input box | IbInvestigationCode |
| Label | ถึง | LbInvestigationCode |
| Input box | IbInvestigationCode |
| Label | ชื่อผู้สืบสวน | LbInvestigatorName |
| Input box | IbInvestigatorName |
| Label | ชื่อผู้สั่งการ | LbInvestigatorCommandName |
| Input box | IbInvestigatorCommandName |
| Label | สินค้า | LbInvestigationProduct |
| Input box | IbInvestigationProduct |
| Checkbox |  | CbInvestigationProduct |
| Label | หน่วยงาน | LbInvestigatorOfficeCode |
| Dropdown | DdInvestigatorOfficeCode |
| Label | มาตรความเชื่อมั่นของแหล่งข่าว | LbConfidenceOfNews |
| Dropdown | DdConfidenceOfNews |
| Label | ค่าของเนื้อข่าว | LbValueOfNews |
| Dropdown | DdValueOfNews |
| Action Insert |  | AiInsert |
| Grid Display | | |
| Column | Column Name | |
| 1 | ลำดับ | |
| 2 | คดีสืบสวนที่ | |
| 3 | วันที่ | |
| 4 | แบบ สส. 1 ครั้งที่ | |
| 5 | ผู้สืบสวน | |
| 6 | สืบสวนวันที่ | |
| 7 | สถานที่ทำการสืบสวน | |
| 8 | ผู้สั่งการ | |
| 9 | หน่วยงาน | |
| **Action** | | | | |
| Page Load  (Manage Content) | ในหน้าจอ Page Load แสดงข้อมูล ดังนี้  **ตรวจสอบสิทธิ์ในการค้นหารายงานการสืบสวนในตารางที่ 1**  **ส่วนที่ 1 :** Layout ค้นหา  ใน Layout ค้นหาประกอบไปด้วย Label คำว่า “ค้นหา” 1 Label, Input box สำหรับค้นหา 1 Input box, Label Link “ค้นหาขั้นสูง" ที่สามารถกดเพื่อแสดง Layout ค้นหาเป็นค้นหาแบบละเอียด, Button สำหรับค้นหา และ Button สำหรับเคลียร์  **ส่วนที่ 2 :** Grid Display ซึ่งทำการแสดงส่วนตารางรายงานการสืบสวนที่มีในระบบ โดยอ้างอิง Class/Method : Investigation. getInvestigationInvestigationByCon() ซึ่งข้อมูลที่แสดงใน Grid Display มี ดังนี้   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Column 1 : | ลำดับ | = select row number() | | Column 2 : | คดีสืบสวนที่ | = ops\_investigation.InvestigationCode | | Column 3 : | วันที่ | = ops\_investigation.InvestigationDateStart | | Column 4 : | แบบ สส. 1 ครั้งที่ | = ops\_investigation.InvestigationSeq | | Column 5 : | ผู้สืบสวน | = ops\_investigation.InvestigatorName | | Column 6 : | สอบสวนวันที่ | = ops\_investigation.InvestigationDateStart | | Column 7 : | สถานที่ทำการสืบสวน | = ops\_investigation.InvestigationLocation + ops\_investigation.InvestigationAddress +  ops\_investigation.InvestigationVillage + ops\_investigation.InvestigationBuilding +  ops\_investigation.InvestigationRoom + ops\_investigation.InvestigationAlley + ops\_investigation.InvestigationRoad + ops\_investigation.InvestigationSubDistrict +  ops\_investigation.InvestigationDistrict + ops\_investigation.InvestigationProvince | | Column 8 : | ผู้สั่งการ | = ops\_investigation.InvestigatorCommandName | | Column 9 : | หน่วยงาน | = ops\_investigation.InvestigatorOfficeCode | | | | |
| กดปุ่ม " " | เมื่อกดปุ่ม “ ” เพื่อค้นหารายงานการสืบสวนสามารถค้นหาได้ 2 กรณี ดังนี้  **กรณีที่ 1** : ค้นหาแบบปกติ เป็นการค้นหาในรูปแบบ Full Text Search จะทำการอ้างอิง Class/Method : Investigationlist.geInvestigationListInvestigationByKeyword() เพื่อค้นรายการที่ตรงตามเงื่อนไขมาแสดงใน Grid Display  **กรณีที่ 2 :** เมื่อมีการกดปุ่ม “**ค้นหาขั้นสูง**” ให้ทำการค้นหาแบบขั้นสูง โดยอ้างอิง Class/Method : Investigationlist.getInvestigationListInvestigationByConAdv() เพื่อค้นรายการที่ตรงตามเงื่อนไขมาแสดงใน Grid Display | | | |
| กด "**ค้นหาขั้นสูง**" | เมื่อกดปุ่ม “**ค้นหาขั้นสูง**” มีการทำงาน 2 กรณี  **กรณีที่ 1 :** กดปุ่ม “**ค้นหาขั้นสูง**” 1 ครั้ง จะแสดงผล Layout เพิ่มเติมจากการค้นหาแบบปกติใน Layout ค้นหา ดังนี้   |  | | --- | | 1. วันที่รายงาน | | 1. ถึง | | 1. คดีสืบสวนที่ | | 1. ถึง | | 1. ชื่อผู้สืบสวน | | 1. ชื่อผู้สั่งการ | | 1. สินค้า | | 1. หน่วยงาน | | 1. มาตรความเชื่อมั่นของแหล่งข่าว 2. ค่าของเนื้อข่าว |   **กรณีที่ 2 :** กดปุ่ม “**ค้นหาขั้นสูง**” 2 ครั้ง จะซ่อนการแสดงผล Layout เพิ่มเติมใน Layout ค้นหา | | | |
| กดปุ่ม “ ” | เคลียร์ข้อความในการค้นหา **กรณีที่ 1** : กรณีที่ค้นหาแบบปกติให้ทำการเคลียร์ค่าในช่อง IbInvestigateSearch **กรณีที่ 2** : กรณีที่ค้นหาแบบขั้นสูงให้ทำการเคลียร์ค่าในช่อง DpReportDate, DpDate, IbInvestigationCode, IbInvestigationCode, IbInvestigatorNamee, IbInvestigatorCommandName, DdInvestigatorOfficeCode, IbInvestigationProduct, DdConfidenceOfNews และ DdValueOfNews | | | |
| กดเลือกรายการใน Grid Display “ ” | เมื่อกดเลือกรายการที่ Grid Display เพื่อเลือกดูรายงานการสืบสวนแบบละเอียด ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอเรียกดูรายงานการสืบสวน (XCS01-S02)และแสดงข้อมูลรายงานการสืบสวนจากรายการที่เลือกโดยส่งค่า Parameter : ‘R’ + InvestigationID ไปที่หน้าจอ XCS01-S01ซึ่งรายการที่เรียกมาแสดงต้องไม่สามารถแก้ไขได้ | | | |
| กดปุ่ม “ ” | เมื่อกดปุ่ม “ ” เพื่อต้องการสร้างรายงานการสืบสวนขึ้นมาใหม่ ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอสร้างรายงานการสืบสวน (XCS01-S02) โดยส่งค่า Parameter : ‘C’ ไปที่หน้าจอ XCS01-S02 | | | |

**ตารางที่ 3** ฟังก์ชันการสร้างรายงานการสืบสวน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen Code** | XCS01-S02 | | | | |
| **File Name** | สร้างรายงานการสืบสวน | | | | |
| **Pre-Condition** | ผู้รับแจ้งความเข้าสู่ฟังก์ชันรายงานการสืบสวน แล้วต้องการสร้างรายงานการสืบสวนใหม่โดยกด “ ” เพื่อสร้างรายงานการสืบสวน ซึ่งระบบจะ Link มาจากหน้า XCS01-S01 โดยส่งค่า Parameter : ‘C’ มาที่หน้าจอ XCS01-S02 | | | | |
| **Screen Layout** | | | | | |
|  | | | **Screen Layout Structure** | | |
| Layout : Title layout = รายงานการสืบสวน | | |
| Object | Caption | Name Object |
| Label | เลขที่งาน | LbInvestigationID |
| Textbox | TbInvestigationID |
| Label | วันที่รายงาน | LbReportDate |
| Date picker | DpReportDate |
| Label | คดีสืบสวนที่ | LbInvestigationCode |
| Textbox | TbInvestigationCode |
| Label | / | LbInvestigationCodeYear |
| Textbox | TbInvestigationCodeYear |
| Label | แบบ สส.1 ครั้งที่ | LbInvestigationSeq |
| Textbox | Tb[[1]](#endnote-1)InvestigationSeq |
| Label | ผู้สืบสวน | LbInvestigatorName |
| Textbox | TbInvestigatorName |
| Button | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpg | BtInvestigatorName |
| Label | ผู้สั่งการให้สืบสวน | LbInvestigatorCommandName |
| Textbox | TbInvestigatorCommandName |
| Button | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpg | BtInvestigatorCommandName |
| Label | ตำแหน่ง | LbInvestigatorPositon |
| Textbox | TbInvestigatorPositon |
| Label | ตำแหน่ง | LbInvestigatorCommandPositon |
| Textbox | TbInvestigatorCommandPositon |
| Layout : Title layout = ข้อมูลสืบสวน | | |
| Label | สินค้า | LbInvestigationProduct |
| Textbox | TbInvestigationProduct |
| Label | วันที่เริ่มทำการสืบสวน | LbInvestigationDateStart |
| Date picker | DpInvestigationDateStart |
| Label | เวลา | LbInvestigationTimeStart |
| Textbox | TbInvestigationTimeStart |
| Label | วันที่สิ้นสุดทำการสืบสวน | LbInvestigationDateEnd |
| Date picker | DpInvestigationDateEnd |
| Label | เวลา | LbInvestigationTimeEnd |
| Textbox | TbInvestigationTimeEnd |
| Label | มาตรความเชื่อมั่นของแหล่งข่าว | LbConfidenceOfNews |
| Dropdown | DdConfidenceOfNews |
| Label | ค่าของเนื้อข่าว | LbValueOfNews |
| Dropdown | DdValueOfNews |
| Layout : Title layout = สถานที่ทำการสืบสวน | | |
| Label | ละติจูด | LbInsCoodinateX |
| Textbox | TbInsCoodinateX |
| Label | ลองจิจูด | LbInsCoodinateY |
| Textbox | TbInsCoodinateY |
| Label | บ้านเลขที่ | LbInsHouseNumber |
| Textbox | TbInsHouseNumber |
| Label | หมู่ที่ | LbInsVillage |
| Textbox | TbInsVillage |
| Label | อาคาร/สถานที่ | LbInsBuilding |
| Textbox | TbInsBuilding |
| Label | ห้อง | LbInsRoom |
| Textbox | TbInsRoom |
| Label | ชั้น | LbInsFloor |
| Textbox | TbInsFloor |
| Label | ตรอก/ซอย | LbInsAlley |
| Textbox | TbInsAlley |
| Label | ถนน | LbInsRoad |
| Textbox | TbInsRoad |
| Label | ตำบล/อำเภอ/จังหวัด | LbInsProvince |
| Textbox | TbInsProvince |
| Label | รหัสไปรษณีย์ | LbInvestigationZipCode |
| Textbox | TbInvestigationZipCode |
| Label | โทรศัพท์ | LbInvestigationPhone |
| Textbox | TbInvestigationPhone |
| Layout : Title layout = ผู้ร่วมสืบสวน | | |
| Label Link | เพิ่มใหม่ | LbInsInvestigationTeam |
| Label Link | ลบรายการที่เลือก | LbDelInvestigationTeam |
| Grid Display | 1. ลำดับที่  2. Checkbox  2. ชื่อสกุล  3. ตำแหน่ง  4. สังกัด | GdInvestigationTeam |
| Layout : Title layout = รายละเอียดที่เกิดขึ้นในการสืบสวน | | |
| Textbox |  | TbInvestigationDetail |
| Button | **บันทึก** | BtInvestigationSave |
| Button | **ยกเลิก** | BtInvestigationCancel |
| **Action** | | | | | |
| Page Load  (Manage Content) | | ในหน้าจอ Page Load แสดงข้อมูล ดังนี้  **ตรวจสอบสิทธิ์ในการค้นหารายงานการสืบสวนในตารางที่ 1**  อ้างอิง Class/Method : Investigation.getInvestigationInvestigationByCon()  **ส่วนที่ 1 :** แสดง Layout รายงานการสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. เลขที่งาน | = “NEW” | | เงื่อนไข : รูปแบบเลขที่บันทึกแจ้งความประกอบได้ด้วย  (1) รหัสเอกสารคือ AI จำนวน 2 หลัก  (2) รหัสหน่วยงาน จำนวน 6 หลัก  (3) ปีพ.ศ. จำนวน 2 หลัก  (4) ลำดับเลข (Running Number) จำนวน 5 หลัก  ตัวอย่าง AI1234506100001 | | | 1. วันที่รายงาน | = “” | | เงื่อนไข : วันที่รายงาน Default เป็นวันที่เข้าใช้งานฟังก์ชันสร้างรายงานการสืบสวนเพื่อสร้างรายงานการสืบสวน | | | 1. คดีสืบสวนที่ | = “” | | 1. / | = “” | | เงื่อนไข : Default เป็นปี ณ ปัจจุบัน | | | 1. แบบ สส. ครั้งที่ | = “” | | 1. ผู้สืบสวน | = mas\_staff.TitleCode + mas\_staff.FirstName + mas\_staff.LastName | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | เงื่อนไข : ชื่อผู้สอบสวนที่แสดงในหน้าจอการสร้างรายงานการสืบสวน แสดงค่า Default เป็นชื่อของผู้ที่เข้าสู่ระบบ | | | 1. ตำแหน่ง | = mas\_staff.OperationPosName | |  | ระบุจากการเลือกรายชื่อเจ้าหน้าที่ | | เงื่อนไข : ตำแหน่งผู้สอบสวนที่แสดงในหน้าจอการสร้างรายงานการสืบสวน แสดงค่า Default เป็นตำแหน่งของผู้ที่เข้าสู่ระบบ | | | 1. ผู้สั่งการให้สืบสวน | = mas\_staff.TitleCode + mas\_staff.FirstName + mas\_staff.LastName | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | 1. ตำแหน่ง | = mas\_staff.OperationPosName | |  | ระบุจากการเลือกรายชื่อเจ้าหน้าที่ |   **ส่วนที่ 2 :** แสดง Layout ข้อมูลสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. สินค้า | = mas\_dutygroup.DutyNameTh | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : DutyGroup.getDutygroupByKeyword() | | 1. วันที่เริ่มทำการสืบสวน | = “” | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : getDate() | | 1. เวลา | = “” | | 1. วันที่สิ้นสุดทำการสืบสวน | = “” | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : getDate() | | 1. เวลา | = “” | | 1. มาตรความเชื่อมั่นของแหล่งข่าว | = ops\_investigation.ConfidenceOfNews | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : Investigation.InvestigationConfidenceOfNews | | 1. ค่าของเนื้อข่าว | = ops\_investigation.ValueOfNews | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : Investigation.InvestigationValueOfNews |   **ส่วนที่ 3 :** แสดง Layout สถานที่ทำการสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. ละติจูด | = “” | | 1. ลองจิจูด | = “” | | 1. บ้านเลขที่ | = “” | | 1. หมู่ที่ | = “” | | 1. อาคาร/สถานที่ | = “” | | 1. ห้อง | = “” | | 1. ชั้น | = “” | | 1. ตรอก/ซอย | = “” | | 1. ถนน | = “” | | 1. ตำบล/อำเภอ/จังหวัด | = ops\_investigation.InvestigationSubDistrict + ops\_investigation.InvestigationDistrict + ops\_investigation.InvestigationProvince | |  | อ้างอิงโดย Class/Method : Investigation.InvestigationLocation () | | 11. รหัสไปรษณีย์ | = “” | | 12. โทรศัพท์ | = “” |   **ส่วนที่ 4 :** แสดง Layout ผู้ร่วมสืบสวน  แสดง Grid Display ตารางผู้ร่วมรับผิดชอบซึ่งในตารางมีข้อมูล ดังนี้  อ้างอิงโดย Class/Method : Staff.getStaffByCon()   |  |  | | --- | --- | | 1. ลำดับที่ | = select row number() | | 1. ชื่อ-สกุล | = ops\_investigatorteam.TitleName + ops\_investigatorteam.StaffFirstName + ops\_investigatorteam.StaffLastName | | 1. ตำแหน่ง | = ops\_investigatorteam.OperationPosName | | 1. สังกัด | = ops\_investigatorteam.UnderDeptName |   **ส่วนที่ 5 :** แสดง Layout รายละเอียดที่เกิดขึ้นในการสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. รายละเอียดที่เกิดขึ้นในการสืบสวน | = “” | | | | |
| C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgกดเลือก “ ” ที่ “ผู้สืบสวน” | | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgเมื่อกดเลือก “ ” ที่ “ผู้สืบสวน”ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอ รายชื่อเจ้าหน้าที่ โดยทำการอ้างอิง Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | | |
| C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgกดเลือก “ ” ที่ “ผู้สั่งการให้สืบสวน” | | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgเมื่อกดเลือก “ ” ที่ “สั่งการให้สืบสวน”ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอ รายชื่อเจ้าหน้าที่ โดยทำการอ้างอิง Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | | |
| กดเลือก “**เพิ่มใหม่**” | | เมื่อกดเลือก “**เพิ่มใหม่**” ที่ Grid Display ในส่วนของ “ผู้ร่วมสืบสวน” ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอ รายชื่อเจ้าหน้าที่ โดยทำการอ้างอิง Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | | |
| กดเลือก “**ลบรายการที่เลือก**” | | เมื่อกดเลือก “**ผู้ร่วมสืบสวน**” ที่ Grid Display ในส่วนของ “ผู้ร่วมสืบสวน” เพื่อลบรายชื่อผู้ร่วมสืบสวนที่ไม่ต้องการนำไปบันทึกในรายงานการสืบสวนออก | | | |
| กดเลือก “ ” | | ในการกด Checkbox มี 2 กรณี ดังนี้  **กรณีที่ 1** กดเลือกรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ต้องการบันทึกในรายงานการสืบสวนโดยเลือกกดเลือกจาก Checkbox ใน Column ชื่อ-สกุล  **กรณีที่ 2** กดเลือกรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ต้องการลบในรายงานการสืบสวนโดยเลือกกดเลือกจาก Checkbox ใน Column ชื่อ-สกุล | | | |
| กดปุ่ม " "  **บันทึก** | | ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนเป็น Pop up ยืนยัน : MsgBox “ยืนยันการทำรายการหรือไม่?”  **กรณีที่ 1** กด “Yes” อ้างอิง Class/Method :   * Investigation.insInvestigationInvestigationAll() * InvestigationTeam.InvestigationTeamAll() * InvestigationProduct.insInvestigationProductAll() * Productgroup.insInvestigationProductgroupAll()   เมื่อกด Yes ให้ทำการบันทึกรายการก่อนปิด MsgBox และแจ้งข้อความแจ้งเตือน “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”  **กรณีที่ 2** กด “No” ให้ทำการปิด MsgBox | | | |
| กดปุ่ม " "  **ยกเลิก** | | ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนเป็น Pop up ยืนยัน : MsgBox “ยืนยันการทำรายการหรือไม่?”  **กรณีที่ 1** กด “Yes” ให้ทำการเคลียร์ข้อความในหน้า XCS01-S02 ให้เป็นค่าเริ่มต้น  **กรณีที่ 2** กด “No” ให้ทำการปิด MsgBox | | | |

**ตารางที่ 4** ฟังก์ชันการเรียกดูรายงานการสืบสวน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Screen Code** | XCS01-S01 | | | | |
| **File Name** | เรียกดูรายงานการสืบสวน | | | | |
| **Pre-Condition** | ผู้รับแจ้งความเข้าสู่ฟังก์ชัน รายงานการสืบสวน แล้วต้องการเรียกดูรายงานการสืบสวนในตารางโดยกดที่รายการใน Grid Display เพื่อเรียกดูรายงานการสืบสวน ซึ่งระบบจะ Link มาจากหน้าจอ XCS01-S01 มาหน้าจอ XCS01-S02 โดยส่งค่า Parameter : ‘R’ + InvestigationID มาที่หน้าจอ XCS01-S02 | | | | |
| **Screen Layout** | | | | | |
|  | | | **Screen Layout Structure** | | |
| Layout : Title layout = รายงานการสืบสวน | | |
| Object | Caption | Name Object |
| Label | เลขที่งาน | LbInvestigationID |
| Textbox | TbInvestigationID |
| Label | วันที่รายงาน | LbReportDate |
| Date picker | DpReportDate |
| Label | คดีสืบสวนที่ | LbInvestigationCode |
| Textbox | TbInvestigationCode |
| Label | / | LbInvestigationCodeYear |
| Textbox | TbInvestigationCodeYear |
| Label | แบบ สส.1 ครั้งที่ | LbInvestigationSeq |
| Textbox | Tb[[2]](#endnote-2)InvestigationSeq |
| Label | ผู้สืบสวน | LbInvestigatorName |
| Textbox | TbInvestigatorName |
| Button | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpg | BtInvestigatorName |
| Label | ผู้สั่งการให้สืบสวน | LbInvestigatorCommandName |
| Textbox | TbInvestigatorCommandName |
| Button | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpg | BtInvestigatorCommandName |
| Label | ตำแหน่ง | LbInvestigatorPositon |
| Textbox | TbInvestigatorPositon |
| Label | ตำแหน่ง | LbInvestigatorCommandPositon |
| Textbox | TbInvestigatorCommandPositon |
| Layout : Title layout = ข้อมูลสืบสวน | | |
| Label | สินค้า | LbInvestigationProduct |
| Textbox | TbInvestigationProduct |
| Label | วันที่เริ่มทำการสืบสวน | LbInvestigationDateStart |
| Date picker | DpInvestigationDateStart |
| Label | เวลา | LbInvestigationTimeStart |
| Textbox | TbInvestigationTimeStart |
| Label | วันที่สิ้นสุดทำการสืบสวน | LbInvestigationDateEnd |
| Date picker | DpInvestigationDateEnd |
| Label | เวลา | LbInvestigationTimeEnd |
| Textbox | TbInvestigationTimeEnd |
| Label | มาตรความเชื่อมั่นของแหล่งข่าว | LbConfidenceOfNews |
| Dropdown | DdConfidenceOfNews |
| Label | ค่าของเนื้อข่าว | LbValueOfNews |
| Dropdown | DdValueOfNews |
| Layout : Title layout = สถานที่ทำการสืบสวน | | |
| Label | ละติจูด | LbInsCoodinateX |
| Textbox | TbInsCoodinateX |
| Label | ลองจิจูด | LbInsCoodinateY |
| Textbox | TbInsCoodinateY |
| Label | บ้านเลขที่ | LbInsHouseNumber |
| Textbox | TbInsHouseNumber |
| Label | หมู่ที่ | LbInsVillage |
| Textbox | TbInsVillage |
| Label | อาคาร/สถานที่ | LbInsBuilding |
| Textbox | TbInsBuilding |
| Label | ห้อง | LbInsRoom |
| Textbox | TbInsRoom |
| Label | ชั้น | LbInsFloor |
| Textbox | TbInsFloor |
| Label | ตรอก/ซอย | LbInsAlley |
| Textbox | TbInsAlley |
| Label | ถนน | LbInsRoad |
| Textbox | TbInsRoad |
| Label | ตำบล/อำเภอ/จังหวัด | LbInsProvince |
| Textbox | TbInsProvince |
| Label | รหัสไปรษณีย์ | LbInvestigationZipCode |
| Textbox | TbInvestigationZipCode |
| Label | โทรศัพท์ | LbInvestigationPhone |
| Textbox | TbInvestigationPhone |
| Layout : Title layout = ผู้ร่วมสืบสวน | | |
| Label Link | เพิ่มใหม่ | LbInsInvestigationTeam |
| Label Link | ลบรายการที่เลือก | LbDelInvestigationTeam |
| Grid Display | 1. ลำดับที่  2. Checkbox  2. ชื่อสกุล  3. ตำแหน่ง  4. สังกัด | GdInvestigationTeam |
| Layout : Title layout = รายละเอียดที่เกิดขึ้นในการสืบสวน | | |
| Textbox |  | TbInvestigationDetail |
| Action Setting |  | AtInvestigationSetting |
| Action Edit |  | AtInvestigationEdit |
| Action Print |  | AtInvestigatioPrint |
| Action Delete |  | AtInvestigatioDelete |
| Button | **บันทึก** | BtInvestigationSave |
| Button | **ยกเลิก** | BtInvestigationCancel |
| **Action** | | | | | |
| Page Load  (Manage Content) | | ในหน้าจอ Page Load แสดงข้อมูล ดังนี้  **ตรวจสอบสิทธิ์ในการค้นหารายงานการสืบสวนในตารางที่ 1**  อ้างอิง Class/Method : Investigation.getInvestigationInvestigationByCon()  **ส่วนที่ 1 :** แสดง Layout รายงานการสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. เลขที่งาน | = ops\_investigation.InvestigationID | | 1. วันที่รายงาน | = ops\_investigation. | | 1. คดีสืบสวนที่ | = ops\_investigation.InvestigationCode | | 1. / | = ops\_investigation.InvestigationCode | | 1. แบบ สส. ครั้งที่ | = ops\_investigation.InvestigationSeq | | 1. ผู้สืบสวน | = ops\_investigation.InvestigatorName | | 1. ตำแหน่ง | = ops\_investigation.InvestigatorPositon | | 1. ผู้สั่งการให้สืบสวน | = ops\_investigation.InvestigatorCommandName | | 1. ตำแหน่ง | = ops\_investigation.InvestigatorCommandPositon |   **ส่วนที่ 2 :** แสดง Layout ข้อมูลสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. สินค้า | = ops\_investigationproduct.GroupName | | 1. วันที่เริ่มทำการสืบสวน | = ops\_investigation.InvestigationDateStart | | 1. เวลา | = ops\_investigation.InvestigationTimeStart | | 1. วันที่สิ้นสุดทำการสืบสวน | = ops\_investigation.InvestigationDateEnd | | 1. เวลา | = ops\_investigation.InvestigationTimeEnd | | 1. มาตรความเชื่อมั่นของแหล่งข่าว | = ops\_investigation.ConfidenceOfNews | | 1. ค่าของเนื้อข่าว | = ops\_investigation.ValueOfNews |   **ส่วนที่ 3 :** แสดง Layout สถานที่ทำการสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. ละติจูด | = ops\_investigation.InvestigationCoordinateX | | 1. ลองจิจูด | = ops\_investigation.InvestigationCoordinateY | | 1. บ้านเลขที่ | = ops\_investigation.InvestigationAddress | | 1. หมู่ที่ | = ops\_investigation.InvestigationVillage | | 1. อาคาร/สถานที่ | = ops\_investigation.InvestigationBuilding | | 1. ห้อง | = ops\_investigation.InvestigationRoom | | 1. ชั้น | = ops\_investigation. | | 1. ตรอก/ซอย | = ops\_investigation.InvestigationAlley | | 1. ถนน | = ops\_investigation.InvestigationRoad | | 1. ตำบล/อำเภอ/จังหวัด | = ops\_investigation.InvestigationSubDistrict + ops\_investigation.InvestigationDistrict + ops\_investigation.InvestigationProvince | | 11. รหัสไปรษณีย์ | = ops\_investigation.InvestigationZipCode | | 12. โทรศัพท์ | = ops\_investigation.InvestigationPhone |   **ส่วนที่ 4 :** แสดง Layout ผู้ร่วมสืบสวน  แสดง Grid Display ตารางผู้ร่วมรับผิดชอบซึ่งในตารางมีข้อมูล ดังนี้   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. ลำดับที่ | = select row number() |  | | 1. ชื่อ-สกุล | = ops\_investigatorteam.TitleName + ops\_investigatorteam.StaffFirstName + ops\_investigatorteam.StaffLastName |  | | 1. ตำแหน่ง | = ops\_investigatorteam.OperationPosName |  | | 1. สังกัด | = ops\_investigatorteam.UnderDeptName |  |   **ส่วนที่ 5 :** แสดง Layout รายละเอียดที่เกิดขึ้นในการสืบสวน   |  |  | | --- | --- | | 1. รายละเอียดที่เกิดขึ้นในการสืบสวน | = ops\_investigation.InvestigationDetail | | | | |
| กด “ ” | | เมื่อกด “ ” ให้แสดงไอคอนที่เป็น Action 3 Action ขึ้นมา | | | |
| กด “ ” | | เมื่อกด “ ” จะส่งค่า Parameter : ‘U’ + InvestigationID เพื่อให้ระบบปลดล็อคกล่องข้อความในหน้า XCS01-S02 ให้สามารถทำการแก้ไขได้ และแสดง Button 2 Button คือ Button สำหรับบันทึก และ Button สำหรับยกเลิก  เงื่อนไข : ผู้ที่สามารถกดปุ่ม “ ” เพื่อแก้ไขข้อมูลได้ต้องเป็นผู้ที่ทำการสร้างรายงานการสืบสวนขึ้นมาเท่านั้น | | | |
| กด “ ” | | เมื่อกด “ ” จะส่งค่า Parameter : ‘P’ + InvestigationID เพื่อสั่งพิมพ์รายงานการสืบสวน  เงื่อนไข : ผู้ที่สามารถกดปุ่ม “ ” เพื่อพิมพ์รายงานการสืบสวนต้องเป็นผู้ที่มีสิทธิ์ดังตารางที่ 1 | | | |
| กด “ ” | | 1.เมื่อกด “ ” ส่งค่า Parameter : ‘D’ + InvestigationID เพื่อลบรายงานการสืบสวน  2.ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนเป็น Pop up ยืนยัน : MsgBox “ยืนยันการทำรายการหรือไม่?”  **กรณีที่ 1** กด “Yes” อ้างอิง Class/Method :   * Investigation.delInvestigationInvestigationByCon() * InvestigationTeam.delInvestigationTeamByCon() * InvestigationProduct.delInvestigationProductByCon() * **Productgroup.delInvestigationProductgrouptByCon()**   เมื่อกด Yes ให้ทำการบันทึกรายการก่อนปิด MsgBox และแจ้งข้อความแจ้งเตือน “ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”  **กรณีที่ 2** กด “No” ให้ทำการปิด MsgBox  เงื่อนไข : ผู้ที่สามารถกดปุ่ม “ ” เพื่อลบรายงานการสืบสวนได้ต้องเป็นผู้ที่ทำการสร้างรายงานการสืบสวนขึ้นมาเท่านั้น | | | |
| C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgกดเลือก “ ” ที่ “ผู้สืบสวน” | | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgเมื่อกดเลือก “ ” ที่ “ผู้สืบสวน”ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอ รายชื่อเจ้าหน้าที่ โดยทำการอ้างอิง Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | | |
| C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgกดเลือก “ ” ที่ “ผู้สั่งการให้สืบสวน” | | C:\Users\JAVA\Downloads\F001_1.5_ใบแจ้งความนำจับ(Insert).jpgเมื่อกดเลือก “ ” ที่ “สั่งการให้สืบสวน”ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอ รายชื่อเจ้าหน้าที่ โดยทำการอ้างอิง Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | | |
| กดเลือก “**เพิ่มใหม่**” | | เมื่อกดเลือก “**เพิ่มใหม่**” ที่ Grid Display ในส่วนของ “ผู้ร่วมสืบสวน” ระบบจะ Link เพื่อแสดงหน้าจอ รายชื่อเจ้าหน้าที่ โดยทำการอ้างอิง Class/Method : Staff.getStaffByCon() | | | |
| กดเลือก “**ลบรายการที่เลือก**” | | เมื่อกดเลือก “**ผู้ร่วมสืบสวน**” ที่ Grid Display ในส่วนของ “ผู้ร่วมสืบสวน” เพื่อลบรายชื่อผู้ร่วมสืบสวนที่ไม่ต้องการนำไปบันทึกในรายงานการสืบสวนออก | | | |
| กดเลือก “ ” | | ในการกด Checkbox มี 2 กรณี ดังนี้  **กรณีที่ 1** กดเลือกรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ต้องการบันทึกในรายงานการสืบสวนโดยเลือกกดเลือกจาก Checkbox ใน Column ชื่อ-สกุล  **กรณีที่ 2** กดเลือกรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ต้องการลบในรายงานการสืบสวนโดยเลือกกดเลือกจาก Checkbox ใน Column ชื่อ-สกุล | | | |
| กดปุ่ม " "  **บันทึก** | | ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนเป็น Pop up ยืนยัน : MsgBox “ยืนยันการทำรายการหรือไม่?”  **กรณีที่ 1** กด “Yes” อ้างอิง Class/Method :   * Investigation.insInvestigationInvestigationAll() * InvestigationTeam.InvestigationTeamAll() * InvestigationProduct.insInvestigationProductAll() * **Productgroup.insInvestigationProductgroupAll()**   เมื่อกด Yes ให้ทำการบันทึกรายการก่อนปิด MsgBox และแจ้งข้อความแจ้งเตือน “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”  **กรณีที่ 2** กด “No” ให้ทำการปิด MsgBox | | | |
| กดปุ่ม " "  **ยกเลิก** | | ระบบแสดงข้อความแจ้งเตือนเป็น Pop up ยืนยัน : MsgBox “ยืนยันการทำรายการหรือไม่?”  **กรณีที่ 1** กด “Yes” ให้ทำการเคลียร์ข้อความในหน้า XCS01-S02 ให้เป็นค่าเริ่มต้น  **กรณีที่ 2** กด “No” ให้ทำการปิด MsgBox | | | |

1. [↑](#endnote-ref-1)
2. [↑](#endnote-ref-2)