

<mark>ตัวอย่างการเขียน</mark>

1 รายละเอียดการออกแบบมาตรฐานเชิงโปรแกรม

1.1 เข้าสู่ระบบ (Login)

| รหัสโปรแกรม | : | TMSBTCS01 |
|--------------------|---|--|
| ชื่อโปรแกรม | : | Login |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อตรวจสอบสิทธิในการเข้าใช้งานระบบ |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | www.tmsbtcs.sut.ac.th/auth/ |

1.1.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| (มี รหัสพนักงาน มิรหัสผ่าน E-Mail Forgot password? I ■ Remember | me |
|--|----|
| LOGIN LOGIN SIGN UP LOgin with Facebook G Login with Gmail | |
| | |

รูปที่ 1 หน้าจอ<mark>เข้าสู่ระบบ</mark>



| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|----------------|---------------------------------------|
| 0 | | |
| 1 | รหัสพนักงาน | กรอกรหัสพนักงาน |
| 2 | รหัสผ่าน Email | กรอกรหัสผ่าน Email ของมหาวิทยาลัย |
| 3 | Login | ปุ่มกดเพื่อตรวจสอบสิทธิและเข้าสู่ระบบ |

1.1.2 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules)

- 1.1.2.1 สามารถตรวจสอบสิทธิของการเข้าใช้งานจาก API
- 1.1.2.2 สามารถตรวจสอบสิทธิของการเข้าใช้งานจากฐานข้อมูลของระบบกรณีเป็นเจ้าหน้าที่ที่ไม่มีรหัสพนักงาน
- 1.1.2.3 สามารถตรวจสอบสิทธิและแยกหน้าเมนูการใช้งานตามสิทธิของแต่ละสิทธิ เช่น หน้าสิทธิของผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย หน้า สิทธิของผู้ดูแลระดับสำนักวิชา หน้าสิทธิของผู้ดูแลระดับสาขาวิชา และหน้าสิทธิของผู้ดูแลระดับหลักสูตร



1.2 กำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบ

| รหัสโปรแกรม | : | TMSBTCS02 |
|--------------------|---|---|
| ชื่อโปรแกรม | : | กำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบ |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อกำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบ/เพิ่มสิทธิผู้ใช้งานระบบ/แก้ไขสิทธิผู้ใช้งานระบบ/ลบสิทธิผู้ใช้งานระบบ |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > กำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบ |

1.2.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| | | | | กำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบ | | | | |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|--------------------------------|----------|----------------|---------------------|
| กำหนดสิทธิเ | มู้ใช้งานระบบ | | | | | | | |
| ผู้ดูแลระดัง | บมหาวิทยาลัยสามารถกำหนดสิท | าซิผู้แดแลระดับต่าง ๆ ได้แก่ ผู้ดูแ | าระดับมหาวิทย | าลัย, ผู้ดูแลระดับสำนักวิชา, ผู้ดูแลระ | ดับสาขาวิชา และผู้ดูแลระดับหลั | ักสูตร | | × |
| มู้ดูแลระดับมหาวิทย | หาสัย 4 ผู้ดูแลร | ระดับสำนักวิชา 2 | ผู้ดูแลระดับสาง | าวิชา 2 ผู้ดูแลระดับ | หลักสูตร | | 🕽 ເพີ່ມຜູ້ດູແລ | รายการข้อมูลผู้ดูแล |
| | | | | | | Q | นหา | |
| ≠ รหัสพนักงาน | ชื่อ - นามสกุล | สังกัด | หน่วย | งาน | อีเมล | เบอร์โทร | สถานะ | |
| 251025 | นางสาว รุจิรัตน์ ชุมใหม่ | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานป | ระกันคุณภาพการศึกษา | rujirat@sut.ac.th | 4046 | • | 🗹 Ī |
| 244001 | นางสาว กิ่งทอง ยงยุทธมีชัย | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานป | ระกันคุณภาพการศึกษา | kingthong@sut.ac.th | 4045 | • | <u> </u> |
| 3 246002 | นางสาว ฐิติกา จันทร์หล้า | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานป | ระกันคุณภาพการศึกษา | thitika@sut.ac.th | 3862 | • | 1 |
| 249019 | นาง ณัฐกานต์ จันทร์ศิริ | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานป | ระกันคุณภาพการศึกษา | nattakarn@sut.ac.th | 4046 | • | 1 |
| 5 250004 | นางสาว อักษรา สุขรักษ์ | สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | สำนัก | านคณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | agsara@sut.ac.th | 4727 | • | 1 |
| 563273 | นางสาว อรรัมภา ธนพรกฤษณ์ | สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | สำนัก | งานคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | Onrampa@sut.ac.th | 4209 | • | 1 |
| 239054 | นางสาว กิตติมา กฤษณสุวรรณ | สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | สาขา ^ร | ชาเทคโนโลยีการผลิตพืช | kittima@sut.ac.th | 4202 | • | 1 |
| 3 236100 | นางสาว ปรางค์ขาว ปรุเขตต์ | สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | สาขาร์ | ชาเทคโนโลยีชีวภาพ | prang@sut.ac.th | 4234 | • | 1 |
| 236099 | นาง เพ็ญแข เพียรใหม่ | สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | สาขาร | ซาฟิสิกส์ | phenkhae@sut.ac.th | 4319 | • | 1 |
| « | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | > |

รูปที่ 2 หน้าจอแสดงข้อมูลสิทธิผู้ใช้งานระบบ

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|----------------|---|
| 0 | | |
| 1 | รหัสพนักงาน | แสดงระหัสพนักงาน |
| 2 | ชื่อ – นามสกุล | แสดงชื่อ – นามสกุล |
| 3 | สังกัด | แสดงสังกัด |
| 4 | หน่วยงาน | แสดงหน่วยงาน |
| 5 | อีเมล | แสดงอีเมล |
| 6 | เบอร์โทร | แสดงเบอร์โทรสำนักงาน |
| 7 | สถานะ | แสดงสถานะสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล เช่น ● หมายถึงผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย 🔍 หมายถึงผู้ดูแลระดับสำนัก |
| | | วิชา 🔍 หมายถึงผู้ดูแลระดับสาขาวิชา 🔍 หมายถึงผู้ดูแลระดับหลักสูตร |





- 1.2.2 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)
 - 1.2.2.1 กดปุ่ม (พี่อเพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย ผู้ดูแลระดับสำนักวิชา ผู้ดูแลระดับสาขาวิชา และผู้ดูแลระดับ หลักสูตร หรือกดปุ่ม (พื่อแสดงรายการข้อมูลข้อมูลผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย ผู้ดูแลระดับสำนักวิชา ผู้ดูแล ระดับสาขาวิชา และผู้ดูแลระดับหลักสูตร
 - 1.2.2.2 กดปุ่ม 🎑 เพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย ผู้ดูแลระดับสำนักวิชา ผู้ดูแลระดับสาขาวิชา และผู้ดูแลระดับหลักสูตร หรือ กดปุ่ม 🛍 เพื่อลบข้อมูลผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย ผู้ดูแลระดับสำนักวิชา ผู้ดูแลระดับสาขาวิชา และผู้ดูแลระดับ หลักสูตร

| • | เพิ่มสิทธิผู้ใช้งานระบบ | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|
| | | |
| พิ่มสิทธิผู้ใช้งานระบบ | | |
| | | รายการข้อมูลผู้ดูแล |
| ประเภทสิทธิใช้งานระบบ — | | |
| *สิทธิใช้งานระบบ | เลือกประเภทสิทธิใช้งานระบบ | |
| | | |
| ข้อมูลผู้ใช้ระบบ | | |
| *ชื่อ - นามสกุลผู้ใช้ระบบ | เลือกผู้ใช้ 🗸 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

รูปที่ 3 หน้าจอเพิ่มสิทธิผู้ใช้งานระบบ

- 1.2.3 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)
 - 1.2.3.1 กดปุ่ม ^{เข้องนานแปลประกวณ •} เพื่อเลือกประเภทสิทธิผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย ผู้ดูแลระดับสำนักวิชา ผู้ดูแลระดับ สาขาวิชา และผู้ดูแลระดับหลักสูตร
 1.2.3.2 กดปุ่ม ^{เข้องผู้เข้} เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ กดปุ่ม ^{Cancel} เพื่อยกเลิก





| ••• | แก้โซสิทอิผู้ใช้งามระบบ | |
|--|------------------------------|---------------------|
| 21 | | |
| แกเขสทธผูเชงานระบบ | | |
| | | รายการข้อมูลผู้ดูแล |
| _ ประเภทสิทธิใช้งานระบบ | | |
| *สิทธิใช้งานระบบ | ผู้ดูแกระดับมหาวิทยาลัย | |
| – ข้อมูลผู้ใช้ระบบ ––––––––––––––––––––––––––––––––––– | | |
| * ชื่อ - นามสกุลผู้ใช้ระบบ | นางสาว ฐิติกา จันทร์หลัก 🗸 👻 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | Sauce |
| | | Save |

รูปที่ 4 หน้าจอแก้ไขสิทธิผู้ใช้งานระบบ

1.2.4 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules)

- 1.1.1.1. กดปุ่ม (พิมพาสันนทรัพระ โพ่อแก้ไขสิทธิผู้ดูแลระดับมหาวิทยาลัย ผู้ดูแลระดับสำนักวิชา ผู้ดูแลระดับสาขาวิชา และผู้ดูแลระดับหลักสูตร
- 1.2.4.1 กดปุ่ม swe เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ กดปุ่ม cancel เพื่อยกเลิก



1.3 กำหนดช่วงเวลาเปิด - ปิดระบบ

| รหัสโปรแกรม | : | TMSBTCS03 |
|--------------------|---|--|
| ชื่อโปรแกรม | : | กำหนดช่วงเวลาเปิด – ปิดระบบ |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึก/ปรับปรุง/ลบช่วงเวลาเปิด – ปิดระบบ |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > กำหนดช่วงเวลาเปิด – ปิดระบบ |

1.3.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| •• | | | | กำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดระบบ | | | |
|----------|---------------------|----------------------------|--------|---------------------------|---|-------------------------|--------------------------|
| กำหนด | ช่วงเวลาเปิด-ปิ¢ | າຂະບບ | | | | | |
| ស្ដ័ឲ្យរ | เลระดับมหาวิทยาลัยส | ามารถกำหนดช่วยเวลาเปิด-ปิด | າະບບ | | | | × |
| | | | | | | 🔾 เพิ่มช่วงเปิด-ปิดระบบ | รายการข้อมูลเปิด-ปิดระบบ |
| | | | | | | Q ดันหา | |
| # | วันเปิดระบบ | | วันปีด | ຈະບບ | | สถานะ | |
| 1 | 1 มกราคม 250 | 54 | 31 มr | ราคม 2564 | | • | 区面 |
| 2 | 1 มีนาคม 256 | 4 | 31 มีน | าคม 2564 | | • | |
| 3 | 5 พฤษภาคม 2 | 564 | 31 wa | ษภาคม 2564 | | • | 区 面 |
| 4 | 1 กรกฎาคม 25 | 564 | 31 กร | กฎาคม 2564 | | • | |
| 5 | 1 กันยายน 25 | 64 | 30 ň | นยายน 2564 | | • | |
| 6 | 1 พฤศจิกายน | 2564 | 20 w | ฤศจิกายน 2564 | | • | c i |
| 7 | 1 ຄຸມກາพันธ์ 2 | 565 | 28 ຖ | มภาพันธ์ 2565 | | • | 区 面 |
| 8 | 1 เมษายน 256 | 5 | 30 เม | <i>เ</i> ษายน 2565 | | • | |
| 9 | 1 สิงหาคม 25 | 55 | 23 वि | งหาคม 2565 | | • | 区 面 |
| | « | 1 | 2 | з | 4 | 5 | > |

รูปที่ 5 หน้าจอแสดงข้อมูลช่วงเวลาเปิด-ปิดระบบ

| No | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|-------------|--|
| 1 | # | แสดงลำดับข้อมูล |
| 2 | วันเปิดระบบ | แสดงข้อมูลวันเริ่มต้นในการเปิดระบบ |
| 3 | วันปิดระบบ | แสดงข้อมูลวันสิ้นสุดในการเปิดระบบ |
| 4 | สถานะ | แสดงสถานะที่อยู่ในช่วงเวลา หรือผ่านช่วงเวลา หรือ ยังไม่ถึงช่วงเวลาในการเปิด – ปิดระบบ เช่น ● หมายถึงผ่านช่วงเวลาในการเปิด – ปิดระบบ ● หมายถึงยังม่ถึงช่วงเวลาในการเปิด – ปิดระบบ ● หมายถึง อยู่ในช่วงเวลาในการเปิด – ปิดระบบ |





- 1.3.2 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)
 - 1.3.2.1 กดปุ่ม ^{♥ เห็มช่วงเปิด-ปิดระบบ} เพื่อเพิ่มข้อมูลช่วงเวลาในการเปิด ปิดระบบ ประกอบไปด้วย วันเริ่มต้นในการเปิดระบบและ
 วันสิ้นสุดในการเปิดระบบ หรือกดปุ่ม ^{™บทรชบุญญล-ปิดระบบ} เพื่อแสดงรายการข้อมูลในการเปิด ปิดระบบ
 - 1.3.2.2 กดปุ่ม 🎑 เพื่อแก้ไขข้อมูลวันเริ่มต้นในการเปิดระบบ หรือแก้ไขข้อมูลวันสิ้นสุดในการเปิดระบบ หรือกดปุ่ม 🛅 เพื่อลบ ข้อมูลช่วงเวลาในการเปิด – ปิดระบบ

| • | | เพิ่มช่วงเวลาเปิด-ปิดระบบ | |
|--|---|---------------------------|-------------------------|
| มช่วงเวลาเปิด-ปิดระบบ | | | |
| | | | รายการข้อมูลเปิด-ปิดระบ |
| ำหนดช่วง วัน เดือน ปี เปิด-ปิดร | ະບບ | | |
| * วันเปิดระบบ | กรุณาเลือก วัน/เดือน/ปี | | |
| * วันปิดระบบ | กรุณาเลือก วัน/เดือน/ปี | | |
| | | | |
| | | | |
| ำหนดช่วง วัน เดือน ปี เปิด-ปิดระ | ະບບ | | |
| ำหนดช่วง วัน เดือน ปี เปิด-ปิดระ * วันเปิดระบบ | ยบบ กรุณาเลือก วัน/เลือน/ปี | (B) | |
| ำทนดช่วง วัน เดือน ปี เปิด-ปิดร ะ * วันเบิดระบบ * วันบิดระบบ | บบบ กรุณหมีอก วัน/เมือน/ปี กรุณหมีอก วัน/เมือน/ปี | | |
| ຈຳກນດช່วง วัน เดือน ปี ເປີດ-ປີດร ະ * ວັນເປີດຮະບບ * วันປີດຮະບບ | ບບບ ກາງລາະເຮັດຄ ກັນ/ເຮັດນ/ປີ ກາງລາະເຮັດຄ ກັນ/ເຮັດນ/ປີ | | |
| ຳກນດອ່ວາ ວັນ ເລືອນ ປີ ເປີດ-ປີດຣາ * ວັນເປີດຈະບບ * ວັນປີດຈະບບ | 200 (กรุณาเลือก วัน/เลือน/ปี (กรุณาเลือก วัน/เลือน/ปี | | |
| ว ำหนดช่วง วัน เดือน ปี เปิด-ปิดระ * วันปิดระบบ * วันปิดระบบ | 200 กาุณาเลือก วัน/เลือน/ปี กาุณาเลือก วัน/เลือน/ปี | | |
| ຳການດອ່ວາ ວັນ ເລືອນ ປີ ເປີດ-ປີດร ະ * ວັນເປີດຈະບບ * ວັນປີດຈະບບ | บบบ กรุณาเลือก วัน/เลือน/ปี กรุณาเลือก วัน/เดือน/ปี | | |
| ຳການດອ່ວາ ວັນ ເລືອນ ປີ ເປີດ-ປັດຈາ * ວັນເປີດຈະບບ * ວັນປີດຈະບບ | 200 (กรุณาเลือก วัน/เลือน/ปี (กรุณาเลือก วัน/เลือน/ปี | 留 | Save |

- 1.3.3 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)
 - 1.3.3.1 กดปุ่ม 📖 มีการมาติมายาง 🔳 เพื่อเลือกวันเริ่มต้นในการเปิดระบบ
 - 1.3.3.2 กดปุ่ม (การเปิดระบบ) 🔳 เพื่อเลือกวันสิ้นสุดในการเปิดระบบ
 - 1.3.3.3 กดปุ่ม ______ เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ กดปุ่ม _____ เพื่อยกเลิก





| • • • | แก้ไข | ช่วงเวลาเปิด-ปิดระบบ | |
|---|-------------|----------------------|--------------------------|
| แก้ไขช่วงเวลาเปิด-ปิดระบบ | | | |
| | | | รายการข้อมูลเปิด-ปิดระบบ |
| | | | |
| – กำหนดช่วง วัน เดือน ปี เปิด-ปิดระบบ | | | |
| * วันเปิดระบบ | 12 May 1976 | | |
| * วันปัดระบบ | 12 May 1976 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | Saua Cancol |
| | | | Cancel |
| L | | | |

รูปที่ 7 หน้าจอแก้ไขช่วงเวลาเปิด-ปิดระบบ

1.3.4 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

1.3.4.1 กดปุ่ม 💷 🗤 🕫 🔝 เพื่อแก้ไขข้อมูลวันเริ่มต้นในการเปิดระบบ

1.3.4.2 กดปุ่ม 💷 🧰 เพื่อแก้ไขข้อมูลวันสิ้นสุดในการเปิดระบบ

1.3.4.3 กดปุ่ม ______ เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ กดปุ่ม _____ เพื่อยกเลิก



1.4 จัดการข้อมูลสมาชิก

| รหัสโปรแกรม | : | TMSBTCS04 |
|--------------------|---|--|
| ชื่อโปรแกรม | : | จัดการข้อมูลสมาชิก |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึก/ปรับปรุง/ลบข้อมูลสมาชิก |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > จัดการข้อมูลสมาชิก |

1.4.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| • • | | | จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ | | | |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| จัดการข้อมูะ | ผู้ใช้งานระบบ | | | | | |
| ผู้ดูแลระดัง | บมหาวิทยาลัยสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ร | ะบบได้ | | | | × |
| 0.1 | COL | | | 🗢 ເຈົ້າມຄູ່ໃ | ช้ระบบ รายก | าารข้อมูลผู้ใช้ระบ |
| 81, | 605 | | | Q ดับทา | | |
| # รหัสพนักงาน | ชื่อ - นามสกุล | สังกัด | หน่วยงาน | อีเมล | เบอร์โทร | |
| 1 251025 | นางสาว รุจิรัตน์ ชุมใหม่ | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานประกันคุณภาพการศึกษา | rujirat@sut.ac.th | 4046 | 🗹 i |
| 2 244001 | นางสาว กิ่งทอง ยงยุทธมีชัย | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานประกันคุณภาพการศึกษา | kingthong@sut.ac.th | 4045 | 🗹 i |
| 3 246002 | นางสาว ฐิติกา จันทร์หล้า | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานประกันคุณภาพการศึกษา | thitika@sut.ac.th | 3862 | 🗹 i |
| 4 249019 | นาง ณัฐกานต์ จันทร์ศิริ | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | งานประกันคุณภาพการศึกษา | nattakarn@sut.ac.th | 4046 | 🗹 i |
| 5 250004 | นางสาว อักษรา สุขรักษ์ | สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | สำนักงานคณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | agsara@sut.ac.th | 4727 | 🗹 i |
| 6 563273 | นางสาว อรรัมภา ธนพรกฤษณ์ | สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | สำนักงานคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม | Onrampa@sut.ac.th | 4209 | 🗹 i |
| 7 239054 | นางสาว กิตติมา กฤษณสุวรรณ | สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช | kittima@sut.ac.th | 4202 | 🗹 i |
| 8 236100 | นางสาว ปรางค์ขาว ปรุเขตต์ | สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร | สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ | prang@sut.ac.th | 4234 | 🗹 i |
| 9 236099 | นาง เพ็ญแข เพีชรใหม่ | สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ | สาขาวิชาฟิสิกส์ | phenkhae@sut.ac.th | 4319 | 🗹 ī |
| | 1 | 2 | 3 | 5 | | ~ |

รูปที่ 8 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|----------------|-----------------------------|
| 0 | | |
| 1 | # | แสดงลำดับข้อมูล |
| 2 | ชื่อ – นามสกุล | แสดงชื่อ - นามสกุลของสมาชิก |
| 3 | สังกัด | แสดงสังกัด |
| 4 | หน่วยงาน | แสดงหน่วยงาน |
| 5 | อีเมล | แสดงอีเมล |
| 6 | เบอร์โทร | แสดงเบอร์โทรสำนักงาน |

รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

- 1.4.2 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)
 - 1.4.2.1 กดปุ่ม ^{• เพิ่มผู้ใช้ระบบ} เพื่อเพิ่มข้อมูลสมาชิกเข้าสู่ระบบ หรือกดปุ่ม ^{รายการข้อมูตผู้ใช้ระบบ} เพื่อแสดงรายการข้อมูลสมาชิกใน ระบบ
 - 1.4.2.2 กดปุ่ม 🗹 เพื่อแก้ไขข้อมูลสมาชิก หรือกดปุ่ม 🛅 เพื่อลบข้อมูลสมาชิก

| | | | รายการข้อมูลผู้ใช้ |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------|
| าะเภทผู้ใช้ระบบ ——— | | | |
| *ประเภทบุคลากร | เลือกประเภทผู้ใช้งานระบบ | • | |
| 1.605 | | | |
| ນເລເຫັດໃຫ້ຮະນນ | | | |
| *รพัสพนักงาน | รหัสพนักงาน | | |
| *Email | Fmail | | |
| | | | |
| มูลส่วนบุคคล | | | |
| * ซื่อ - บามสอล | do | าการกล | |
| oo amaanin | | ta taun da | |
| | | | |
| สังกัด | สงกิด | | |
| สังกัด หน่วยงาน | สิงกิด หน่วยงาน | | |
| สังกัด หน่วยงาน เบอร์ไทรศัพท์ | สิงกด หน่วยงาน เนอร์โทรศัพท์ | | |

รูปที่ 9 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

1.4.3 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| 1.4.3.1 | กดปุ่ม ^{เสอกประเภพผู้ใช้งานระบบ} เพื่อเลือกประเภทของผู้ใช้งานในระบบ เช่น บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เจ้าหน้าที่โครงการ หรือบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย โดยถ้าเป็นเจ้าหน้าที่โครงการระบบจะต้องสร้างรหัสพนักงาน อัตโนมัติและเมื่อทำการสมัครสมชิกเสร็จสิ้นจะต้องส่งเมล USERNAME และ PASSWORD ในการเข้าใช้ระบบไปให้ผู้ใช้งาน |
|---------|---|
| 1.4.3.2 | กดช่อง ^{เพียงอังงาน} เพื่อกรอกข้อมูลรหัสพนักงาน |
| 1.4.3.3 | กดช่อง Email เพื่อกรอกข้อมูลอีเมล |
| 1.4.3.4 | กดช่อง ^๒ |
| 1.4.3.5 | กดช่อง 🌆 |
| 1.4.3.6 | กดช่อง 🔤 เพื่อกรอกข้อมูลหน่วยงานพนักงาน |
| 1.4.3.7 | กดช่อง ^{แบรโพรลัฟ} ์ เพื่อกรอกข้อมูลเบอร์โทรสำนักงานพนักงาน |
| 1.4.3.8 | กดปุ่ม ^{Save} เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ กดปุ่ม ^{Cancel} เพื่อยกเลิก |





| | | รายการข้อมูลผู้ |
|--------------------|----------------------|-----------------|
| ะเภทผู้ใช้ระบบ ——— | | |
| * ประเภทบุคลากร | เจ้าหน้าที่โครงการ 👻 | |
| 1.605 | | |
| เอเล้าใช้ระงเง | | |
| 11101000 | | |
| *Email | | |
| | | |
| เลส่วนบุคคล | | |
| *#. 101900 | the Location | |
| ขย - นามสาโต | | |
| สงกด | 170107 101955001 | |
| เบอร์โทรศัพท์ | และจำเล | |
| | | |

รูปที่ 10 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่เป็นเจ้าหน้าที่โครงการ

1.4.4 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| 1.4.4.1 | กดปุ่ม ^{เมืองประเภทสูโข้งบระบบ} เพื่อเลือกประเภทของผู้ใช้งานในระบบ เช่น บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เจ้าหน้าที่โครงการ หรือบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย โดยถ้าเป็นเจ้าหน้าที่โครงการระบบจะต้องสร้างรหัสพนักงาน อัตโนมัติและเมื่อทำการสมัครสมชิกเสร็จสิ้นจะต้องส่งเมล USERNAME และ PASSWORD ในการเข้าใช้ระบบไปให้ผู้ใช้งาน |
|---------|--|
| 1.4.4.2 | กดช่อง Emei |
| 1.4.4.3 | กดซ่อง 🖆 เพื่อกรอกข้อมูลชื่อพนักงาน และ กดช่อง 💷 เพื่อกรอก นามสกุลพนักงาน |
| 1.4.4.4 | กดช่อง 🌆 |
| 1.4.4.5 | กดช่อง เพื่อกรอกข้อมูลหน่วยงานพนักงาน |
| 1.4.4.6 | กดช่อง ^{แอร์โซรดัดส์} เพื่อกรอกข้อมูลเบอร์โทรสำนักงานพนักงาน |
| 1.4.4.7 | กดปุ่ม <mark>Save</mark> เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ กดปุ่ม ^{Cancel} เพื่อยกเลิก |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| | | | เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ | | |
|---|--|---------|--------------------------|--------|-----------------------|
| เพิ่มข้อมลผ้ใช้งานระบบ | J | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | ร.เอบารออที่มห์เฉระกก |
| – ประเภทผู้ใช้ระบบ ——— | | | | | |
| *ประเภทบุคลากร | บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย | 3 🗸 | | | |
| 1.005 | | | | | |
| | | | | | |
| – ข้อมูลเข้าใช้ระบบ ––––– | | | | |] |
| * | | | | | |
| ^ Email | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| – ข้อมูลส่วนบุคคล ––––– | | | | | |
| * 4 | | | | | |
| ิชีอ - นามสกุล | S. | นามสกุล | |] | |
| า ซีอ - นามสกุล สังกัด | ซื่อ สังกัด | นามสกุล | |] | |
| ^ ฃือ - นามสถุล สังกัด หน่วยงาน | ซื่อ สังกัด หน่วยงาน | กาทเป็น | |]] | |
| ิซิอ - นามสกุล สังกัด หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ | ซื่อ สังกัด หน่วยงาน เนอร์โทรศัพท์ | นามสาก | |]] | |
| ^ ซิอ - นามสกุล สังกัด หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ | ชื่อ สิ่งกัด หน่วยงาน เนอร์ไทรทัพท์ | นามสาก | |]] | |
| * ชีอ - นามสถุต สังกัด หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ | ขึ่ง สังกัด พน่วยงาน เมอร์ไหรฟังก์ | นามสาย | |]] | |
| * 80 - บามสกูล สังกัด หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ | ซึ่ง สิงรัด หน่วยงาน ณอร์โพรศัพท์ | านของ | |]] | |
| * ชื่อ - นามสกุล สังกัด หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ | ซึ่ง สีงรัด หน่วยงาน ณอร์โทรศัพท์ | านหมูล | |]] | |
| * ชื่อ - นามสกุส สังกัด หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ | ซื่อ สีงกัด หน่วยงาน เมอร์โทรศัพท์ | บานสาย | |]] | Silve |

รูปที่ 11 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่เป็นบุคลากรภายนอกมหาวิทยาลัย

1.4.5 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)







| | | แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ | | |
|---|-------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| ແດ້ໄຫຫັວຄວະນີ້ສະວດແຮະຈາກ | | | | |
| <u>ตแเฉลอที่ยพีเฉง เหงอ</u> กก | | | | |
| | | | | รายการข้อมูลผู้ใช้ระบบ |
| – ข้อมูลเข้าใช้ระบบ ––––––––––––––––––––––––––––––––––– | | | | |
| *รหัสพบักงาน | 222222 | | | |
| *Email | test@sut.ac.th | | | |
| | | | | |
| – ข้อมูลส่วนบุคคล ––––––––––––––––––––––––––––––––––– | | | | |
| * ชื่อ - นามสกุล | ด้วอย่าง | เฉยๆ |] | |
| สังกัด | ส่วนส่งเสริมวิชาการ | |] | |
| หน่วยงาน | งานประกันคุณภาพการศึกษา | |] | |
| เบอร์โทรศัพท์ | 088-888-8888 | | | |
| | | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | _ | |
| | | | | Save Cancel |
| | | | | |

รูปที่ 12 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules) 1.4.6 1.4.6.1 กดช่อง [222222] เพื่อแก้ไขข้อมูลรหัสพนักงาน กดช่อง test@sut.ac.th 🤇 เพื่อแก้ไขข้อมูลอีเมลพนักงาน 1.4.6.2 กดช่อง ตัวอย่าง] เพื่อแก้ไขข้อมูลชื่อพนักงาน หรือ กดช่อง 📼 ไพื่อแก้ไข 1.4.6.3 ข้อมูลนามสกุลพนักงาน กดช่อง ส่วนส่งเสริมวิชาการ] เพื่อแก้ไขข้อมูลสังกัดพนักงาน 1.4.6.4 1.4.6.5 **กดช่อง** (งานประกันคุณภาพการศึกษ 🗋 เพื่อแก้ไขข้อมูลหน่วยงานพนักงาน กดช่อง 🔤 🛛 เพื่อแก้ไขข้อมูลเบอร์โทรสำนักงานพนักงาน 1.4.6.6 กดปุ่ม _____ เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ กดปุ่ม _____ เพื่อยกเลิก 1.4.6.7



1.5 บันทึกข้อมูลจังหวัด (Province)

| รหัสโปรแกรม | : | PSPBRT01 |
|--------------------|---|--|
| ชื่อโปรแกรม | : | Province |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึก/ปรับปรุงรายละเอียดจังหวัด |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > Public > Province |

1.5.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| Province [Version. 12.00] | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|-----------|----------------------|------------------|----------|-------------|
| | 🖻 🚱 🔓 🔞 | 44 1 | 4 | | | PSPBRT01 | SS-STAFF EN |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Province Code* | Province Name | Region co | de Region I | Name Inact | tive | |
| | 01 | กระบี | 09 | 📑 กาคใต้ตอนบน | | | - |
| | 02 | กรุงเทพมหานคร | 03 | 🐻 กรุงเทพ /ปริมณฑล | | | |
| | 03 | กาญจนบุรี | 06 | 🐻 ภาคกลางตะวันตก | | | |
| | 04 | กาฟสินธุ์ | 07 | 📑 กาดอีสานตอนบน | | | |
| | 05 | ก่านพอเพชร | 04 | ҧ ภาคกลางคอนบน | | | |
| | 06 | ขอนแก่น | 07 | 🐻 ภาคอีสานตอนบน | | | |
| | 07 | จันหบุรี | 05 | 🔣 ภาคกลางตะวันออก | | | |
| | 08 | ฉะเชิงเทรา | 05 | 🐻 ภาคกลางตะวันออก | | | |
| | 09 | ชลบุรี | 05 | 📆 ภาคกลางตะวันออก | | | |
| | 10 | ชัยนาท | 04 | 🔣 ภาคกลางตอนบน | — | | |
| | 11 | ພັບກູພິ | 04 | 🐻 ภาคกลางคอนบน | | | |
| | 12 | spuws | 09 | 🐻 กาดใต้ตอนบน | | | |
| | 13 | เชียงราย | 01 | 🕎 ภาคเหนือตอนบน | | | |
| | 14 | เขียงใหม่ | 01 | 🐻 ภาคเหนือตอนบน | | | |
| | 15 | ตรัง | 09 | 🔣 กาดใต้คอนบน | | | |
| | 16 | คราด | 05 | 🐻 ภาคกลางตะวันออก | — | | |
| | 17 | ดาก | 06 | 🐻 ภาคกลางคะวันคก | — | | |
| | 18 | นครนายก | 05 | 🔢 ภาคกลางตะวันออก | | | |
| | 19 | นครปฐม | 03 | 🔣 ດຮຸນເກພ /ນອີນເພາກລ | — | | |
| | 20 | นครากแบ | 07 | 🔢 ภาคอีสานตอนบน | | | |
| | 21 | นครราชสีมา | 07 | 🔣 ภาคอีสานตอนบน | | | - |
| | | Updated By SS- | STAFF | Updated O | n 31/12/2012 00: | :00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Record: 1/? | | | | | | | |

รูปที่ 2 หน้าจอแสดงข้อมูลจังหวัด

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|---------------|--|
| 0 | | |
| 4 | Province Code | ระบุรทัส Province |
| 5 | Province Name | ระบุรายละเอียดของ Province |
| 6 | Region Code | ระบุรทัสภาค |
| 7 | Region Name | แสดงชื่อภาค |
| 8 | Inactive | ระบุข้อมูลรายการที่ไม่ต้องการใช้ในระบบแล้ว |





- 1.5.2 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules)
 - 1.5.2.1 สามารถระบุรายละเอียดจังหวัดได้
 - 1.5.2.2 ไม่สามารถระบุรหัสจังหวัด ที่มีรหัสซ้ำกันได้
 - 1.5.2.3 กดปุ่ม 📠 เพื่อทำการแสดงข้อมูลทั้งหมด หรือกดปุ่ม 🔯 เพื่อทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ



1.6 บันทึกข้อมูล<mark>คำนำหน้าชื่อ (Pre Name)</mark>

| รหัสโปรแกรม | : | PSCIRT01 |
|--------------------|---|--|
| ชื่อโปรแกรม | : | Pre Name |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึก/ปรับปรุงรายละเอียดคำนำหน้าชื่อ |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > Sales Submodule > Reference (Customer Information) > Pre Name |

1.6.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| Pre Name [Version. 12.00] | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | E D SS-STAFF EN | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Code | * Description | XXXXXX | Gender | Inactive | | | | | | | |
| 000 | | | C Male C Female 📀 Non Defined | ☑ 25/07/2014 07:59 | | | | | | | |
| 001 | คุณ | | C Male C Female 📀 Non Defined | ☑ 25/07/2014 07:59 | | | | | | | |
| 002 | นาย | | | | | | | | | | |
| 003 | นาง | | C Male C Female C Non Defined | | | | | | | | |
| 004 | นางสาว | | C Male C Female C Non Defined | | | | | | | | |
| 005 | ร้าน | | C Male C Female 📀 Non Defined | | | | | | | | |
| 006 | ม.จ. | | C Male C Female 📀 Non Defined | | | | | | | | |
| 007 | ับ.ร.ว | | C Male C Female 📀 Non Defined | | | | | | | | |
| 008 | ນ.ລ. | | C Male C Female 📀 Non Defined | | | | | | | | |
| 009 | คุณหญิง | | C Male · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | |
| 010 | ท่านผู้หญิง | | C Male C Female C Non Defined | | | | | | | | |
| 011 | MISS | | C Male C Female C Non Defined | | | | | | | | |
| 012 | MRS. | | C Male C Female C Non Defined | | | | | | | | |
| 013 | MR. | | | | | | | | | | |
| 014 | พระภิกษุ | | | | | | | | | | |
| 015 | u.w. | | | | | | | | | | |
| 016 | พ.ญ. | | C Male . ● Female . C Non Defined | | | | | | | | |
| 017 | ับ.พ. | | | | | | | | | | |
| 018 | ท.พ.ญ. | | ○ Male · ④ Female · ○ Non Defined | | | | | | | | |
| | Updated By SS-S | TAFF | Updated On 25/07/20 | 014 07:59 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Record: 1/177 | | | | | | | | | | | |

รูปที่ 3 หน้าจอแสดงข้อมูลคำนำหน้าชื่อ

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด | | |
|---|---------------|---|--|--|
| 0 | | | | |
| 1 | Pre Name Code | ระบุรหัสคำนำหน้าชื่อ | | |
| 2 | Description | ระบุรายละเอียดคำนำหน้าชื่อ | | |
| 3 | Gender | ระบุเพศ กำหนดให้ M = Male, F = Female, N = None Defined | | |
| 4 | Inactive | ระบุสถานะข้อมูลที่ไม่ต้องการใช้ในการบันทึก โดย 🗹 รายการที่ไม่ต้องการใช้ในระบบแล้ว โดยระบบจะ | | |
| | | จัดเก็บเป็นวันที่และเวลาที่ทำการบันทึกสถานะ | | |

1.6.2 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules)

1.1.1.2. สามารถระบุรายละเอียดคำนำหน้าชื่อ

1.1.1.3. ไม่สามารถระบุคำนำหน้าชื่อ ที่มีรหัสซ้ำกันได้



1.7 บันทึกข้อมูลประวัติลูกค้า (Customer Information)

| รหัสโปรแกรม | : | PSCIRT05 |
|--------------------|---|--|
| ชื่อโปรแกรม | : | Customer Information |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึก/ปรับปรุงรายละเอียดประวัติลูกค้า |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > Sales Submodule > Reference (Customer Information) > Customer Information |

1.7.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| 🔁 ชื่อมูลอูกด้า [Version. 12.00] | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| PSCIRTOS SS-STAFF TH | | | | | | | | |
| Customer Information | | | | | | | | |
| Customer Code* 000000000000 Customer Category* 002 📷 อกคำทั่วไป Application Dat | e* | | | | | | | |
| Pre Name* 1 ברגו First Name* ערגו Untribution Last Name | me . | | | | | | | |
| Payment Term 99 m Immediatly Date of Birth (B.E.)* 01/01/2500 Date of Birth (A.D. | .)* 01/01/1957 Age 61 | | | | | | | |
| Nationality* Marital Status 7 00 Ch | ild | | | | | | | |
| Occupation 14 🕎 ລົ້ມໆ Income Inactive | | | | | | | | |
| Subinventory DUMMY c strutterendounana Branch Reference | | | | | | | | |
| Mailing Address* Credit Limit 0.00 Reference Type 01 | น้ครประชาชน | | | | | | | |
| Mobile Phone No.* Unable to contact AR Balance Identification No.* | 000000000000 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2. Current Address 3. Census Address 4. Office Address | | | | | | | | |
| Address* เลขที่ 72 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Tumbon 100404 Tel No. | | | | | | | | |
| Amphur 1004 📷 มางรัก Fax No. | | | | | | | | |
| Province 10 เมื่อกรุงเทพมหานคร E-mail* | | | | | | | | |
| Region 00 00 | | | | | | | | |
| Postal Code 10500 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Updated By DAYEND Updated On 08/01/2018 05:00 | | | | | | | | |
| 5. Member Information | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

รูปที่ 4 หน้าจอแสดงข้อมูล<mark>ประวัติลูกค้า</mark>

| No | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|----------------------|------------------------------|
| 1 | Customer Code | ระบุรหัสลูกค้า |
| 2 | Customer | ระบุรายละเอียดหมวดหมู่ลูกค้า |
| | Category | |
| 3 | Application Date | ระบุวันที่เป็นลูกค้าครั้งแรก |
| 4 | Pre Name | ระบุคำนำหน้าชื่อ |
| 5 | First Name | ระบุชื่อลูกค้า |
| 6 | Last Name | ระบุนามสกุลลูกค้า |
| 7 | Date of Birth (B.E.) | ระบุวันเดือนปีเกิด (พ.ศ.) |
| 8 | Date of Birth | ระบุวันเดือนปีเกิด (ค.ศ.) |
| | (A.D.) | |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| No | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|--------------------|---|
| 9 | Age | แสดงอายุ |
| 10 | Nationality | ระบุรหัสสัญชาติ |
| 11 | Marital Status | ระบุสถานะการแต่งงาน |
| 12 | Child | ระบุจำนวนบุตร |
| 13 | Occupation | ระบุอาชีพ |
| 14 | Income | ระบุจำนวนรายได้ |
| 15 | Inactive | ระบุสถานะข้อมูลที่ไม่ต้องการใช้ในการบันทึก โดย 🗹 รายการที่ไม่ต้องการใช้ในระบบแล้ว โดยระบบจะ |
| | | จัดเก็บเป็นวันที่และเวลาที่ทำการบันทึกสถานะ |
| 16 | Subinventory | ระบุร้านสาขาที่บันทึกข้อมูลลูกค้า |
| 17 | Branch | ระบุสาขาของลูกค้า |
| 18 | Mailing Address | ระบุที่อยู่สำหรับติดต่อ |
| | | - Current หมายถึง ใช้ที่อยู่ปัจจุบันในการติดต่อ |
| | | - Census หมายถึง ใช้ที่อยู่ตามทะเบียนบ้านในการติดต่อ |
| | | - Office หมายถึง ใช้ที่อยู่สำนักงานในการติดต่อ |
| 19 | Unable to | ระบุว่าลูกค้าคนนั้นสามารถติดต่อได้/ไม่ได้ |
| | contact | |
| 20 | Reference Type | ระบุประเภทของบัตรประจำตัว |
| 21 | Identification No. | ระบุหมายเลขบัตรประจำตัว |
| | Current Address / | Census Address / Official Address |
| 22 | Address | ระบุรายละเอียดที่อยู่ |
| 23 | Tumbon | ระบุรายละเอียดตำบล |
| 24 | Amphur | ระบุรายละเอียดอำเภอ |
| 25 | Province | ระบุรายละเอียดจังหวัด |
| 26 | Region | ระบุภาค |
| 27 | Postal Code | ระบุรทัสไปรษณีย์ |
| 28 | Tel No. | ระบุหมายเลขโทรศัพท์ |
| 29 | Fax No. | ระบุหมายเลขโทรสาร |
| 30 | E-mail | ระบุรทัสไปรษณีย์อิเลคโทรนิค |

| Tu Ar Pro | mbon บาง mphur บาง ovince กรุง | nteria 557 อรัก มาพมหานคร | | | | | 1. Select 2. Clear 3. Exit | |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|----------|---------------|----------------------------------|--------|
| No. | A Tumbon | ddress | Amphur | Desc | Province | Desc | Postal Code | Region |
| 1 | 100404 | บางรัก | 1004 | มางรัก | 10 | กรุงเทพมหานคร | 10500 | 00 |
| | | | | | | | | |
| 4 | | - - - | | | | - | | |
| Ţ | | [| | į | | | | |

รูปที่ 5 หน้าจอค้นหา<mark>รหัสที่อยู่</mark>



| No | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|-----------|--------------------------------|
| 1 | Tumbon | ระบุชื่อตำบล |
| 2 | Amphur | ระบุชื่ออำเภอ |
| 3 | Province | ระบุชื่อจังหวัด |
| 4 | Tumbon | แสดงรหัสตำบล และชื่อตำบล |
| 5 | Amphur | แสดงรหัสอำเภอ และชื่ออำเภอ |
| 6 | Province | แสดงรหัสจังหวัด และชื่อจังหวัด |
| 7 | Postal | แสดงรหัสไปรษณีย์ |
| 8 | Region | แสดงภาค |

1.7.2 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules)

 1.1.1.5. Cusotmer Code จะมีสถานะเป็น Auto เนื่องจากระบบจะทำการสร้างค่าให้โดยอัตโนมัติเมื่อทำการบันทึกข้อมูลแล้ว โดย จะทำการกำหนด Customer Code 13 digit ดังนี้

- หลักที่ 1 4 รหัสสาขา
- หลักที่ 5 6 เลขที่ปีที่เป็นลูกค้า
- หลักที่ 7 8 เลขที่เดือนที่เป็นลูกค้า
- หลักที่ 9 13 เลขที่ running ตาม รหัสสาขา , ปี และเดือน
- -----
- 1.1.1.6. เมื่อระบุค่า Date Of Birth (B.E.) ระบบจะคำนวณค่าของ Date Of Birth (A.D.) ให้โดยอัตโนมัติ และถ้าระบุค่าของ Date Of Birth (A.D.) ระบบก็จะทำการคำนวณค่าของ Date Of Birth (B.E.) กลับให้ด้วย
- 1.1.1.7. จำนวนความยาวของ Identification No. จะต้องเท่ากับที่ระบุไว้ในโปรแกรม Document Setup เท่านั้น
- 1.1.1.8. เมื่อทำการเลือก Mailing Address เป็นที่อยู่ใดก็ตาม (Current, Census, Office) จะต้องระบุรายละเอียดตามที่อยู่นั้น ๆ ให้ครบถ้วน
- 1.1.1.9. E-Mail Address มีให้ไส่เฉพาะแถบ Current Address เท่านั้น แต่สามารถใส่มากกว่า 1 Address ได้โดยใช้ " " เป็นตัวคั่น
- 1.1.1.10. เมื่อทำการระบุรหัสตำบลแล้ว ระบบจะทำการแสดง อำเภอ, จังหวัด, รหัสไปรษณีย์, ภาค ให้โดยอัตโนมัติ
- 1.1.1.11. ระบบจะมีค้นหารหัสที่อยู่ โดยสามารถระบุเงื่อนไข ตำบล อำเภอ หรือ จังหวัด เพื่อให้ระบบกรองข้อมูลมาให้ เพื่อสะดวก ในการหารหัสที่อยู่
- 1.1.1.12. ลูกค้าประเภท Whole Sales จะถูก Interface มาจาก Oracle Application ส่วนลูกค้าปกติ จะทำการบันทึกข้อมูลที่ C100



1.8 บันทึกข้อมูลสมาชิก (Member Information)

| รหัสโปรแกรม | : | PSCIRT06 |
|--------------------|---|---|
| ชื่อโปรแกรม | : | Member Information |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึก/ปรับปรุงข้อมูลสมาชิก |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > Sales Submodule > Reference > Member Information |

1.8.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| Member Information [Version. 12.00] | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
| E D PSCIRTOG SS-STAFF EN | | | | | | | | | |
| Criteria | Criteria | | | | | | | | |
| Member Club END Enjoy Card Card ID. Mobile Phone No. Customer Code Eirst Name East Name Serial No. | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| Club Code Card ID. | Customer Code Name | Telephone No Item Code | Serial No. Mem | ber Date Expire Date | | | | | |
| ENJ 711500006287 | 100215110488 นางสาว อากรณ์ ศัจริกษ์ 1 1 | 0945585744 1142900058836 0 0 0 | 866234027151412 01/3 1 1 1 | 12/2015 31/12/9999 () | | | | | |
| Record: 1/1 | | | | | | | | | |

รูปที่ 6 หน้าจอแสดงข้อมูล<mark>สมาช</mark>ิก

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด | | | |
|---|---------------|------------------------|--|--|--|
| 0 | | | | | |
| 1 | Member Club | ประเภทสมาชิก | | | |
| | Criteria | | | | |
| 2 | Telephone No. | เบอร์โทรศัพท์ของสมาชิก | | | |
| 3 | Customer Code | รหัสลูกค้า | | | |
| 4 | First Name | ชื่อลูกค้า | | | |
| 5 | Last Name | ามสกุลลูกค้า | | | |
| | Information | | | | |
| 6 | Member Code | รหัสสมาชิก | | | |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|---------------|-------------------------|
| 0 | | |
| 7 | Name | ชื่อ - นามสกุลของสมาชิก |
| 8 | Telephone No. | เบอร์โทรศัพท์ |
| 9 | Subinventory | สาขาที่สมัครสมาชิก |
| 10 | Member Date | วันที่สมัครสมาชิก |
| 11 | Member Type | ประเภทของสมาชิก |

1.8.2 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules)

- 1.1.1.13. ไม่สามารถแก้ไขข้อมูล Member Club ได้ โดย Member แต่ละประเภท จะถูกกรองข้อมูลในระดับเมนู
- 1.1.1.14. สามารถค้นหาข้อมูลสมาชิกได้ โดยต้องระบุ เบอร์โทรศัพท์ รหัสลูกค้า ชื่อ หรือ นามสกุล อย่างน้อย 1 เงื่อนไข
- 1.1.1.15. สามารถเพิ่มสมาชิกใหม่ได้ โดยกดปุ่ม Add และสามารถดูข้อมูลรายละเอียดของสมาชิกได้ โดยกดปุ่ม Member Detial

| Member Detial | |
|------------------------|--|
| Club Code* | ENJ Denjoy Card Inactive |
| Member ID* | 711500006287 Member Date 27/11/2015 Expire Date 31/12/9999 |
| Customer Code* | 100215110484 Search นางสาว อากรย์ ศิธิรักษ์ |
| Member Type* | 01 Dentrification No. 1410400176071 |
| Address | 1 275 ม.2 ต.เขียงแหว อ.กุมความี จ.อุตรธานี 41110 |
| Mobile Phone No. | 0945585744 Cellular Network |
| Subinventory | 1002 JAY BC-Bangplee FL.1 (สาขารที่ 0002) |
| Remark | |
| Point Accumulated P | urchase 13,790.00 Used Point 0 |
| Accumulat | ed Point 689 Point Expire this Year 689 |
| To | tal Point 689 |
| | Adjust Point |
| | |

รูปที่ 7 หน้าจอแสดงรายละเอียด<mark>สมาชิก</mark>

| N O | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|--------|---------------------|-------------------------|
| | Member Detail | |
| 1 | Customer Code | รหัสลูกค้าและชื่อลูกค้า |
| 2 | Member Type | ประเภทสมาชิก |
| 3 | Card No. Refference | เลขอ้างอิงจากบัตรสมาชิก |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|------------------------|------------------------------------|
| 0 | | |
| 4 | Address | ที่อยู่ อ้างอิงมาจากข้อมูลลูกค้า |
| 5 | Telephone No. | เบอร์โทรศัพท์มือถือของลูกค้า |
| 6 | เครือข่ายมือถือ | เครือข่ายโทรศัพท์มือถือที่ใช้อยู่ |
| 7 | สาขาที่สมัครสมาชิก | สาขาที่ลูกค้าทำการสมัครเป็นสมาชิก |
| 8 | Member Date | วันที่สมัครเป็นสมาชิก |
| 9 | Remark | หมายเหตุ |
| | Point | |
| 10 | Accumulated Purchase | ยอดรวมในการสั่งซื้อสินค้าของสมาชิก |
| 11 | Accumulated Point | จำนวนคะแนนสะสมของสมาชิก |
| 12 | Used Point | คะแนนที่ถูกใช้ไป |
| 13 | Total Point | คะแนนคงเหลือ ที่สามารถใช้ได้ |
| 14 | Point Expire this Year | คะแนนที่จะหมดอายุในปีนี้ |



1.10 บันทึกข้อมูลการกำหนดสิทธิ์ให้พนักงานขาย (Sales Person Condition Setup)

| รหัสโปรแกรม | : | PSSART02 |
|--------------------|---|---|
| ชื่อโปรแกรม | : | Sales Person Condition Setup |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึก/ปรับปรุงข้อมูลการกำหนดสิทธิ์ให้พนักงานขาย |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗖 ประจำวัน 🗖 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗹 ตามความต้องการ 🗖 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > Sales Submodule > Reference > Sales Person Condition Setup |

1.10.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| Sales Pe | Sales Person Condition Setup [Version. 12:00] | | | | | | | |
|-------------|---|--|----------------|------------|----------|-------------|----------------|--|
| | 1 | From Effective Date From Sales Person Sales Name | | To 23/3 | 11/2017 | | | |
| | Sales Person | Sales Person Name | Effective Date | Area MGR | Shop MGR | Team Header | Shop Condition | |
| | DEFAULT | DEFAULT USERS FOR ADMIN | 01/01/2013 | | | | None | |
| | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| ļ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Lindated Dr. | | 1 matrixed | 0 | | | |
| | | Updated By | | Updated | On | | | |
| | | | | | | | | |
| Record: 1/1 | | | | | | | | |

รูปที่ 8 หน้าจอแสดงข้อมูล<mark>รายละเอียดพนักงานขาย</mark>

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|----------------------------|---|
| 0 | | |
| 1 | From Effective Date : To : | ระบุเงื่อนไขช่วงวันที่ที่มีผลใช้งานสำหรับพนักงานขายที่ต้องการหาข้อมูล |
| 2 | From Sales Person : To : | ระบุเงื่อนไขช่วงรหัสพนักงานขายที่ต้องการหาข้อมูล |
| 3 | "Query" | ปุ่มกดเพื่อทำการเรียกดูข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ |
| 4 | Sales Person | แสดงรหัสพนักงานขาย |
| 5 | Sales Person Name | แสดงชื่อพนักงานขาย |
| 6 | Effective Date | แสดงวันที่ที่มีผลใช้งานสำหรับพนักงานขาย |
| 7 | Area MGR | แสดงรหัส Area Manager |
| 8 | Shop MGR | แสดงรหัส Shop Manager |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|-------------|--|
| 0 | | |
| 9 | Team Header | แสดงรหัส Team Header |
| 10 | "Detail" | ปุ่มกดเพื่อแสดงรายละเอียดของพนักงานขาย |

| | Sales Pe Effective | rson DEI Date 01/0 | FAULT DEF | FAULT USERS FO | or admin. | | | | |
|------|-----------------------|-----------------------|--------------|----------------|-----------|------------------|-------------|---|--|
| By S | © None | • Allowed | C Not Allowe | d | _ | 2. Select / Edit | Subinvetory | | |
| | Shop / Subirivento | ory | D | escription | | Effective date | End Date | | |
| | WHT | STL Wat | rehouse | | | 01/01/2013 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ŀ | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| L | | 0 | | | | | | • | |

รูปที่ 9 หน้าจอแสดงข้อมูลการกำหนดสิทธิ์ให้พนักงานขาย

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|------------------------------|---|
| 0 | | |
| 1 | Sales Person | แสดงรหัส และชื่อพนักงานขาย |
| 2 | Effective Date | แสดงวันที่ที่มีผลบังคับใช้กับพนักงานขาย |
| 3 | "Sales Person Information | ปุ่มกดเพื่อดูข้อมูลพนักงานขาย โดยเป็นการเรียกใช้โปรแกรม Sales Person |
| | Query" | |
| 4 | Shop Condition | ระบุเงื่อนไขของ Shop ที่มีผลกับพนักงานขาย แบ่งออกเป็น 3 เงื่อนไข คือ 1.1 เงื่อนไขที่ 1 None หมายถึงอนุญาตให้ทุกพนักงานขาย สามารถใช้รายการ Subinventory ดังกล่าวได้ 1.2 เงื่อนไขที่ 2 Allowed หมายถึงอนุญาตให้พนักงานขาย ที่ระบุสามารถใช้รายการ Subinventory ดังกล่าวได้ 1.3 เงื่อนไขที่ 3 Not Allowed หมายถึงไม่อนุญาตให้ พนักงานขาย ที่ระบุสามารถใช้ รายการ Subinventory ดังกล่าวได้ |
| 5 | "Select / Edit Subinventory" | ปุ่มกดเพื่อทำการเลือก Shop ที่จะมีผลกับพนักงานขายตามเงื่อนไขที่เลือก |
| 6 | Shop / Subinventory | แสดงรหัส Shop |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|----------------|---|
| 0 | | |
| 7 | Description | แสดงรายละเอียดของ Shop |
| 8 | Effective Date | ระบุวันที่เริ่มมีผลบังคับใช้กับ Shop นั้น |
| 9 | End Date | ระบุวันที่สิ้นสุดบังคับใช้กับ Shop นั้น |

1.10.2 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules)

- 1.1.1.16. ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลพนักงานขายได้
- 1.1.1.17. สามารถเลือกเงื่อนไขที่ต้องการกำหนดสำหรับพนักงานขาย โดยเมื่อเลือกสถานะเป็น
 - i. None พนักงานขายสามารถใช้ได้กับทุก Shop
 - ii. Allow พนักงานขายสามารถใช้ได้บาง Shop เท่านั้น
 - iii. Not Allow พนักงานขายไม่สามารถใช้ได้บาง Shop เท่านั้น
 - เมื่อเลือกเงื่อนไขแล้วต้องทำการเลือก Shop ที่ต้องการโดยกดปุ่ม Select / Edit Subinventory (ถ้าเลือกเงื่อนไขเป็น None จะไม่สามารถเลือก Shop ได้)

1.11 บันทึกข้อมูลการขายสินค้าและค่าบริการ (Invoice)

| รหัสโปรแกรม | : | PSSADT15 |
|--------------------|---|--|
| ชื่อโปรแกรม | : | Invoice |
| วัตถุประสงค์ | : | เพื่อบันทึกข้อมูลการขายสินค้าและค่าบริการที่ ABC shop รวมทั้งการออก Invoice ให้กับลูกค้า |
| ความถี่ในการใช้งาน | : | 🗹 ประจำวัน 🗆 ประจำเดือน 🗖 ประจำปี 🗖 ตามความต้องการ 🔲 อื่นๆ |
| วิธีเข้าโปรแกรม | : | Application Menu > Sales Submodule > Transaction > Invoice (Cash Sales) |

1.11.1 รายละเอียดการแสดงผล และเงื่อนไข (Label Condition and Criteria)

| in 🔁 | | | | | | | | | | |
|------|------------|-----------------|-----------|--------------------|---------------|-------------------------|----------|------------|---------------------|----------|
| | | | | | | | | | 00 01/41 | |
| | | From Inv | oice Date | 04/01/2018 | | Го 04/03/2018 | | | | |
| | | From In | voice No. | | - | Го | | САЭП Э | ALES | |
| | | From Sale | es Person | | - | го | | | | |
| | | From Sales | Channel | | - | Го | | | | |
| | | From Sa | ales Type | | - | Го | | | | |
| | | From P | romotion | | - | Го | | | | |
| | | Search (| Customer | <u>×</u> . | Search | | | | | |
| | | | | ,, | | | | | | |
| | 5 🔓 | | | | | ₽ | | | | 1 |
| | Date | Invoice No. | Si | ales Person | c | ustomer Name | H/P | Net Amount | Status | |
| * | 16/01/2018 | 100046180100001 | 16900612 | ณัฐธิชา โคศุภ | 3420900821761 | นาย คำเพียร ทองปั้น | | 5,600.00 | <invoice></invoice> | |
| * | 31/01/2018 | 100046180100002 | 16900612 | ณัฐธิชา โคศุภ | 3420600088481 | นาง ทองยศ จันดาหาร | | 12,400.00 | <invoice></invoice> | |
| * | 31/01/2018 | 100046180100003 | 16900612 | ณัฐธิชา โคศุภ | 1659900093014 | นาย วันเฉลิม โสรณสุทธิ | | 3,990.00 | <invoice></invoice> | |
| * | 31/01/2018 | 100046180100004 | 16900612 | ณัฐธิชา โคศุภ | 3420600089402 | นาย ธีรวัฒน์ แก้วเกษศรี | | 3,990.00 | <invoice></invoice> | |
| * | 31/01/2018 | 100046180100005 | 16900612 | ณัฐธิชา โคศุภ | 3420600072305 | นาย สมจิต ไพภิบาล | | 16,900.00 | <invoice></invoice> | |
| * | 28/02/2018 | 100046180200001 | 17917830 | วินัย ศรีดวงจันทร์ | 999999990046 | ลูกค้าเงินสด (สาขา) | | 6,700.00 | <invoice></invoice> | |
| * | 28/02/2018 | 100046180200002 | 17917200 | วันเฉลิม โสรณสุทธิ | 999999990046 | ลูกค้าเงินสด (สาขา) | | 3,990.00 | <invoice></invoice> | |
| | <u> </u> | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | | | |
| | | | | | | | <u> </u> | | | 1 |
| | | Upda | ted By | BM0046 | Updated O | 16/01/2018 14:53 | | | | |
| | | | | | | | | 3, Sa | les Record Inc | quiry |

รูปที่ 10 หน้าจอแสดงรายการสั่งซื้อสินค้า

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|-----------------------|--|
| 0 | | |
| 1 | From/To Invoice Date | ระบุช่วงวันที่เพื่อใช้ในการสอบถามข้อมูล มีรูปแบบคือ DD/MM/YYYY |
| 2 | From/To Invoice No. | เลขที่เอกสารการขาย (เลขที่ Invoice) |
| 3 | From/To Sales Person | รหัสพนักงานขาย |
| 4 | From/To Sales Channel | รหัสประเภทช่องทางการขาย |
| 5 | From/To Sales Type | รหัสประเภทการขาย |
| 6 | From/To Promotion | รหัสโปรโมชั่นสินค้า |
| 7 | Search Customer | รหัสลูกค้า |
| | Invoice Information | |
| 8 | Date | ้แสดงวันที่ของเอกสาร Invoice |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด | | | | | |
|----|---------------|---|--|--|--|--|--|
| 0 | | | | | | | |
| | Invoice No. | แสดงหมายเลขใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | Sales Person | แสดงชื่อพนักงานขาย | | | | | |
| 11 | Customer Name | แสดงรหัสและชื่อลูกค้า | | | | | |
| 12 | H/P | แสดงการซื้อแบบเงินผ่อน (Hire Purchase) | | | | | |
| | | กำหนดให้ Y = ประเภทการซื้อสินค้าแบบเงินผ่อน, | | | | | |
| | | N = ประเภทการซื้อสินค้าที่ไม่ใช่เงินผ่อน | | | | | |
| 13 | Net Amount | แสดงจำนวนเงินของใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | | | | | |
| 14 | Status | แสดงสถานะของ Invoice ซึ่งสามารถเป็นไปได้ 3 สถานะ คือ | | | | | |
| | | 1. Normal – สถานะปกติ | | | | | |
| | | 2. C/N – สถานะที่ Invoice ถูกนำไปออกเป็น Credit Note | | | | | |
| | | 3. Transfer – สถานะนำส่งข้อมูล | | | | | |

1.11.2 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules) ส่วนที่ 1

- 1.1.1.18. โปรแกรมบันทึกข้อมูลการขาย จะแบ่งเป็นการขายสด และการขายผ่อน ออกจากกัน โดยจะแบ่งแยกจากหน้าเมนู
- 1.1.1.19. สามารถระบุข้อมูล Sales Type และ Sales Channel ได้ตามกลุ่มของการขายเท่านั้น โดยตรวจสอบเงื่อนไขกลุ่มการขาย จาก โปรแกรมบันทึกข้อมูลประเภทการขาย (PSSART04)
- 1.1.1.20. โปรแกรมสามารถค้นหาข้อมูลการขายสินค้า และบริการประจำวัน และสามารถสร้างเอกสารการขายสินค้าและบริการ ประจำวันได้
- 1.1.1.21. กรณีที่ต้องการค้นหาข้อมูลการขายสินค้า และบริการประจำวัน ต้องระบุวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุดของการค้นหา
- 1.1.1.22. โปรแกรมจะแสดงข้อมูลที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุในการค้นข้อมูลเท่านั้น หากไม่ระบุเงื่อนไขในการค้นข้อมูล โปรแกรมจะดึง ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบขึ้นมาให้
- 1.1.1.23. ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลที่ดึงขึ้นมาได้
- 1.1.1.24. เอกสาร Invoice ที่ถูกนำไปออก Credit Note จะแสดงวันที่และเลขที่เอกสารเป็นสีแดง และเปลี่ยนสถานะ
- 1.1.1.25. กรณีเอกสารเป็นการขายสินค้าบริการแบบเงินผ่อน โปรแกรมจะแสดงชื่อบริษัทสินเชื่อเป็นชื่อลูกค้า



Invoice >> New

| 占 Invoice (Cash Sale | 🗄 Invoice (Cash Sales) [Version. 0.0] | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------|-------------------|--------------|--------|--------|----------|----------------|----------|--------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|
| 💾 🗊 🖾 🗖 | 🚽 🔁 🔂 🔂 | → | >> 🛐 🛃 | | | | | | | | PSSAL | DT15 | S | S-STAFF EN |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Sales Person* | 16900612 | 🛛 ณัฐธิชา โคค | រា | | | | | | | C | SH S | AI F | ES - | |
| Customer* | 3420900821761 | X. Search u | ย คำเพียร ทองปั่น | 1 | | | | | | | | | | |
| Customer Group* | 002 | 🜏 ลูกคำทั่วไป | | Ac | Idress | [| Date | 16/01/2 | 018 | Fime 14 | :53 Invoid | e No. | 10004 6 | 180100001 |
| Address | เลขที่76 ม.7 | | | | | | | Approv | /e Doc | | | | | |
| Tumbon | 420702 | 🐻 ท่าศาลา | | | | | | Sales Ch | nannel | SHF | P 🔂 Sh | ор | | |
| Amphur | 4207 | 🔓 ภูเรือ | | | | | | Sales | Туре* | 100 |) 🚺 10 | -ขายเงินส | เด/บัตรเคร | ดิต |
| Province | 42 | 🐻 ເລຍ | Zip C | Code | 4216 | 0 | Cu | istomer E | Branch | | | Contract | No.* | |
| Telephone | | 1 | AX ID. 34209008 | 21761 | | | | Payment | Term | 99-Imme | ediatly 💌 | Ref Do | oc No | |
| Purcha | ase | | | | | | | | | | | | | |
| Barcode* | Qty. P | ricelist Code | Price/Unit | โปรโม | ชั่น | | ount | (%) Disc | : (Baht) |) Disc | | Vat Code | | Amount |
| G-522 | 1 | STCPRICE | 5,600.00 | DF | S | T-IN0 |) 🔤 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 07 | | 5,600.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | | | | | | | | | | | | | • |
| Control SER | RIAL <u>0</u> . Lot/S | Gerial ເปລີ່ຍນ | สินค้าใบอนุมัติ | • | | | | | | | | | | Select Prom. |
| Item G-522 | เตาแก๊สตั้งพื้น 2 หั | ົ່ວເຫາ | | Locato | r* ST | _0046 | .G | ด่านซ้าย | I.GOOD | | PriceList De | sc. STL | _STD_CAS | 6H_PRICE DETAIL |
| Free It | tem | | | | | | | P. F | rint Inv | oice | V. Preview | Am | nount | 5,600.00 |
| Barcode* | | Locator* | Free Q | ty. | Rec | eive | | | | | | Disc | count | 0.00 |
| | Sub Total 5,233.6 | | | | | | 5,233.64 | | | | | | | |
| | VAT Amount 366.36 | | | | | | 366.36 | | | | | | | |
| Control | 9. Lot/ | Serial | Locator | | | | | | Print Se | rial/Lot | G | and To | otal | 5,600.00 |
| Item | | | | | | | | | Reprint | andy 200 | Payn | nent To | otal | 5,600.00 |
| 1. New Customer | 2. Payment | 3. Remark | 4. Check Credi | t <u>5</u> . | Hire F | Purcha | ise | <u>6</u> . Mei | mber | <u>7</u> . C | redit Note | <u>8</u> . Pro | motion | Item Onhand |

รูปที่ 11 หน้าจอแสดงรายการ<mark>สั่งซื้อสินค้า</mark>

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|-----------------|---|
| 0 | | |
| | Program Header | |
| 1 | Sale Person | ระบุรทัส และชื่อพนักงานขาย |
| 2 | Customer Group | ระบุรหัสประเภทของลูกค้า |
| 3 | Customer | ระบุรทัส และชื่อลูกค้าที่มีอยู่ในระบบ |
| 4 | Address | ระบุที่อยู่ของลูกค้า |
| 5 | Province | ระบุค่ารหัสจังหวัด |
| 6 | Amphur | ระบุค่ารหัสอำเภอ |
| 7 | Zip Code | ระบุรทัสไปรษณีย์ |
| 8 | Telephone | ระบุหมายเลขโทรศัพท์ |
| 9 | Tax ID | ระบุค่าเลขที่ผู้เสียภาษี |
| 10 | Date | แสดงวันที่ออกใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี |
| 11 | Time | แสดงเวลาที่ออกใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี |
| 12 | Invoice No. | แสดงรหัสใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี |
| 13 | Approve Doc | ระบุรหัสอนุมัติสำหรับการขายประเภทเช่าซื้อเท่านั้น กรณีเงินสดไม่ต้องระบุ |
| 14 | Sales Channel | ระบุค่ารหัสของช่องทางการขาย เช่น การขายหน้าร้าน, การขายตรง เป็นต้น |
| 15 | Sales Type | ระบุรหัสของประเภทการขาย เช่น การขายเงินสด, บัตรเครดิต, การขายเงินผ่อน เป็นต้น |
| 16 | Customer Branch | ระบุค่าสาขาของลูกค้ากรณีลูกค้าเป็นนิติบุคคล |
| 17 | Contract No. | แสดงรหัสเลขที่สัญญากรณีขายด้วยการขายเข่าซื้อ |



| N o | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด | | | | |
|--------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 18 | Payment Term | ระบุเงื่อนไขการชำระเงิน | | | | |
| 19 | Ref Doc | ระบุรหัสใบเสร็จจากนอกระบบ | | | | |
| | Purchase | | | | | |
| 20 | Barcode | แสดงรหัส Barcode ของสินค้า | | | | |
| 21 | Locator | รหัสที่เก็บสินค้า ระบบจะ Default ให้เป็น Locator ของดี | | | | |
| 22 | Prom. Prog. | รหัส Promotion ที่กำหนดเงื่อนไขผูกกับตัวสินค้า | | | | |
| 23 | Qty. | ระบุจำนวนสินค้าที่ต้องการขาย แบ่งออกเป็น | | | | |
| | | 1. สินค้าคุมตาม Part / Item สามารถระบุจำนวนที่ขายได้ในช่อง Qty เลย | | | | |
| | | 2. สินค้าคุมตาม Serial สามารถระบุจำนวนโดยใช้ปุ่ม Serial/Lot และ | | | | |
| | | เลือก Serial ที่ต้องการขายจากนั้นโปรแกรมจะนับ | | | | |
| | | จำนวนรวมให้เอง | | | | |
| | | 3. สินค้าคุมตาม Lot สามารถระบุจำนวนโดยใช้ปุ่ม Serial/Lot และเลือก Lot | | | | |
| | | ที่ต้องการขาย และระบุจำนวนที่จะตัดขายออกจาก Lot | | | | |
| | | จากนนโปรแกรมจะนบจานวนรวมเหเอง | | | | |
| 24 | Price/Unit | แสดงราคาสนคา/บรการ ตอหนวย (เรื่องไขตอน Dries List Carls Work Hars (Davit Carls) | | | | |
| 25 | Discount | (Notality) in Price List Code และ Item/Part Code) | | | | |
| 25 | (%) Disc | วะบุวทถถวนถุท แสดงส่วนอดเป็นแปอร์เซียต์ | | | | |
| 20 | (%) Disc | แต่ทุงถ่างออกปู่ในจากจากให้ก | | | | |
| 21 | (Bath) Disc | แถทงถงผถทะบนงานงนงน รางเอ้างเวนเงิงเส่วนอด (ดิดอากส่วนอดที่ระบบโปนเปอร์เซ็นต์ หรืออำนางแงิน) | | | | |
| 20 | Amount | รรมขานรรณนธรณนที่ (ที่ที่ขายกรรณการ (หลังหักสารเลด และรายการมีนอด่าเพิ่ย) แสดงกำบานเงินรายสินด้าแต่ละรายการ (หลังหักสารเลด และรายการมีนอด่าเพิ่ย) | | | | |
| 30 | Control | แสดงว่าสินด้ารายการบับบีการดบโดย Serial Lot หรือ Item | | | | |
| 31 | Lot/Serial Button | าไปเส้าหรับบับที่มี Lot/Serial | | | | |
| 32 | Item | บุมสาทรับบันที่ที่ LOV Serial แสดงรายละเอียดของสินด้า | | | | |
| 33 | (%) Pro | แสดงมูโอร์เซ็นต์ส่วนลดของ Promotion | | | | |
| 34 | (Baht) Pro | แสดงจำนวนเงินส่วนลดของ Promotion | | | | |
| 35 | Locator | แสดงชื่อ Locator ของสินค้ารายการนั้นๆ | | | | |
| 36 | Promotion Information | เพื่อสอบถามรายละเอียดข้อมูลของ Promotion | | | | |
| | Button | v | | | | |
| 37 | Promotion Detail | แสดงชื่อคำอธิบายของ Promotion นั้น | | | | |
| | Free Item | | | | | |
| 38 | Barcode | แสดงรหัส Barcode ของสินค้าแถม | | | | |
| 39 | Locator | รหัสที่เก็บสินค้า (Locator) | | | | |
| 40 | Free Qty. | จำนวนที่แถมสินค้า | | | | |
| 41 | Receive | จำนวนสินค้าแถมที่ลูกค้ารับไป | | | | |
| 42 | Control | แสดงว่าสินค้าแถมรายการนั้นมีการคุมโดย Serial, Lot หรือ Item | | | | |
| 43 | Lot/Serial Button | ปุ่มสำหรับบันทึก Lot/Serial | | | | |
| 44 | ltem | แสดงรายละเอียดของสินค้าแถม | | | | |
| 45 | Locator | แสดงชื่อ Locator ของสินค้ารายการนั้นๆ | | | | |
| L | Program Footer | | | | | |
| 46 | Remark | สำหรับใส่หมายเหตุการขายสินค้า | | | | |
| 47 | Payment | สำหรับใส่ข้อมูลการชำระค่าสินค้า/บริการ | | | | |
| 48 | Print Serial/Lot | เลือกว่าต้องการให้แสดงเลขที Lot/Serial ในใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีหรือไม่ | | | | |
| 49 | Reprint | เลือกในกรณีเป็นการพิมพ์ซำ ใน Invoice จะแสดงว่า Reprint | | | | |
| 50 | Print | กดปุ่มเพื่อพิมพ์เอกสารใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี | | | | |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด | | | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 0 | | | | | | | | |
| 51 | Amount | จำนวนเงินรวมสินค้าทุกรายการ (ก่อนหักส่วนลดท้ายบิล และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | | | | | | |
| 52 | Discount | มูลค่าส่วนลดท้ายบิล (จาก Promotion ระดับบิล) | | | | | | |
| 53 Sub Total มูลค่าสินค้าทั้งบิล ไม่รวมภาษีมูลค่ | | มูลค่าสินค้าทั้งบิล ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | | | | |
| 54 | VAT Amount | มูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | | | | |
| 55 | Grand Total | จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (หลังจากหักส่วนลดท้ายบิล และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | | | | | | |

1.11.3 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules) ส่วนที่ 2

1.1.1.26. เมื่อเข้าสู่โปรแกรม จะแสดงข้อมูลดังนี้

| | - Invoice No. | โปรแกรมจะทำการสร้างหมายเลขใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษ์ให้อัตโนมัติหลังจาก Save ข้อมูล Invoice โดย กำหนดโครงสร้างเลขที่เอกสารดังนี้ |
|-----------|---|---|
| | | ===================================== |
| | - Date | ===================================== |
| | - Time | เวลาปัจจุบันที่ทำรายการ |
| | - VAT Code | ภาษีที่หักจ่าย มีค่าเป็น 7% โดยอัตโนมัติ |
| 1.1.1.27. | กรณีเป็นการขายแบ | บขายผ่อน จะต้องระบุเลขที่ลูกค้าเสมอ |
| 1.1.1.28. | ในการขายสินค้า จะ | ต้องเลือกชุดราคาสินค้ำที่ต้องการจะใช้เป็นราคาขายสินค้าแต่ละครั้ง |
| 1.1.1.29. | ราคาสินค้าแต่ละราย | ^ม การจะขึ้นอยู่กับชุดราคาสินค้าที่เลือก |
| | - กรณีที่ไม่มีกา | รเลือกโปรโมชั่นโปรแกรมของสินค้า ราคาสินค้าจะได้จากชุดราคาสินค้าที่เลือก |
| | - กรณีมีการเลือ | งกโปรโมชั่นโปรแกรม ราคาของสินค้าจะได้จากราคาโปรโมชั่นที่มีการกำหนดไว้ |
| 1.1.1.30. | ในการขายสินค้าแต่ส | ละครั้งต้องพิมพ์ Barcode ของสินค้า โดยโปรแกรมจะทำการตรวจสอบว่า Barcode ที่ Scan เข้าไปนั้น |
| | มีอยู่ในชุดราคาสินค้ | าทีเลือกหรือไม่ หากไม่มีจะไม่ยอมให้ใส่รายละเอียด Barcode รายการนั้น ถ้ามีจะแสดงรหัสสินค้า และ |
| | รายละเอียดของสินศ์ | ้ำ และสามารถดำเนินการต่อไปได้ (User สามารถตรวจสอบรายละเอียดสินค้า On Hand ของแต่ละ |
| | Shop ได้ที่โปรแกรม | I Query For Balance Qty On Hand ใน Inventory Control Submodule) |
| 1.1.1.31. | กรณิทิสินค้าเป็นค่าเ เงิบของสิบค้าใบช่อง | มริการ หรือรายการที่ต้องระบุจำนวนเงิน (ราคาสินค้าถูกกำหนดมาเป็น 1 บาท) ต้องทำการระบุจำนวน จำนานสินค้า |
| 1.1.1.32. | กรณีสินค้ามีการคมส | รต้อกแบบ Serial / Lot จะไม่อนฌาตให้ระบจำนวนสินค้าเอง จะต้องเข้าไประบหมายเลข Serial / |
| | Lot ของสินค้ารายก | ารนั้น โดยกดปุ่ม 9. Lot/Seria l |
| 1.1.1.33. | กรณีที่สินค้ามีการคุง | มสต็อกแบบ Serial จะต้องระบุหมายเลข Serial No. ของสินค้า และโปรแกรมจะทำการคำนวณจำนวน |
| | สินค้าให้อัตโนมัติ | |
| 1.1.1.34. | กรณีที่สินค้ามีการคุม | มสต็อกแบบ Lot จะต้องระบุหมายเลข Lot No. ของสินค้า และจำนวนสินค้าที่ขาย |
| 1.1.1.35. | เมือระบุส่วนลดของส แก้ไขราคาสินค้าได้ | สินค้าแต่ละรายการ โปรแกรมจะทำการคำนวณราคาสินค้าหลังหักส่วนลดให้อัตโนมัติ และไม่สามารถ |
| 1.1.1.36. | โปรแกรมจะทำการค | ำนวณยอดรวมของสินค้าแต่ละรายการให้อัตโนมัติ และไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ |
| 1.1.1.37. | หาก Promotion ที่ อัตโนมัติ ในส่วนของ | เลือกเป็นแบบมีของแถม จะต้องระบุของแถมที่จะทำการจ่าย และระบบจะดึงข้อมูลสินค้าแถมมาให้ ง Free Item |
| 1.1.1.38. | กรณีที่สินค้าแถมเป็เ | มสินค้าที่มีการคุมสต็อกแบบ Serial หรือ Lot จะไม่สามารถระบุจำนวนของสินค้าที่จะแถมเองได้ |
| 1.1.1.39. | โปรแกรมจะแสดงค่า ตามรหัสภาษีมูลค่าเ | เภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นค่าเริ่มต้น แต่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ และจะทำการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม พิ่มที่เลือกให้อัตโนมัติ |
| 1.1.1.40. | เมื่อทำการ Save In | voice แล้ว สามารถแก้ไขได้เฉพาะ ชื่อและ ที่อยู่ เท่านั้น |
| 1.1.1.41. | หากยังไม่มีการชำระ | เงินค่าสินค้าบริการ จะไม่สามารถบันทึกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีได้ |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

- 1.1.1.42. เมื่อทำการบันทึกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี และได้เลขที่เอกสารแล้ว จะสามารถแก้ไขข้อมูลได้เฉพาะชื่อและที่อยู่ลูกค้า เท่านั้น
- 1.1.1.43. กรณีที่เอกสารถูกยกเลิก ยังสามารถพิมพ์ใบกำกับภาษีได้ โดยเอกสารที่เรียกพิมพ์อีกครั้งจะขึ้น (Reprint) ที่มุมขวาบนของ ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
- 1.1.1.44. ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลการขายสินค้าบริการได้ หากมีการพิมพ์ใบกำกับภาษีไปแล้ว หรือส่งข้อมูลไปสำนักงานใหญ่แล้ว
- 1.1.1.45. ไม่สามารถบันทึกเพื่อออกหมายเลขใบกำกับภาษีได้ หากไม่มีการชำระเงิน โดยโปรแกรมจะทำการเช็คยอดจำนวนเงินที่รับ ชำระของทุก Payment Type จะต้องเท่ากับจำนวนเงินที่เป็นมูลค่ารวมของใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษีนั้น
 1.1.1.45.1. รูปแบบใบกำกับภาษี



<u>Invoice >> New >> Lot/Serial (กรณีคุมสต๊อกแบบ Serial)</u>



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| ᡖ Serial No. En | try |
|-------------------------|---|
| | |
| Locator Item Qty. | สินค้าดี OPPO R2001(YOYO) White 1 MOBILE |
| Excel File | e 😤 |
| File Error Log | g Show error |
| Total Row | 0 Insert Row 0 Error Row 0 |
| Multi | iple Serial Selection Import Data from Excel File |
| | Serial No.* First Recieved |
| * | |
| ทาสิน | ค้าบางรายการไม่พบ |

รูปที่ 12 หน้าจอระบุ Serial No. ที่ต้องการบันทึกขาย

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|-----------------------------|--|
| 0 | | |
| | Serial No. Entry | |
| 1 | Locator | แสดงสถานที่เก็บสินค้า |
| 2 | ltem | แสดงรายละเอียดสินค้า |
| 3 | Qty. | แสดงจำนวนสินค้า (คำนวณรวมจากจำนวน Serial ที่ระบุ) |
| 4 | Excel File | สำหรับ เลือก Excel file Path ที่จะ import ข้อมูลเข้า Serial มาใส่ในหน้า Serial |
| | | No. อัติโนมัติ |
| 5 | File Error Log | สำหรับระบุ Path ที่เก็บไฟล์ Error Log กรณีเกิด Error ระหว่างการ Import Excel |
| | | file |
| 6 | Total Row | แสดงจำนวนรายการทั้งหมด ที่มาจากการ Import Excel File |
| 7 | Insert Row | แสดงจำนวนรายการทั้งหมดที่สามารถทำงานได้เสร็จสมบูรณ์ จากการ Import Excel |
| | | File |
| 8 | Error Row | แสดงจำนวนรายการทั้งหมดที่เกิดข้อผิดพลาด จากการ Import Excel File |
| 9 | "Import Data from Excel | สำหรับ import ข้อมูล Serial จาก Excel file มาใส่ในหน้าบันทึก Serial No. อัติ |
| | File" | โนมัติ |
| 10 | "Multiple Serial Selection" | สำหรับเลือก Serial ได้หลาย Serial ในครั้งเดียว เมื่อกดปุ่มระบบจะแสดงหน้าจอ |
| | | ขึ้นมาให้เลือก Serial ที่มียอด on hand อยู่ในระบบ เมื่อต้องการเลือกให้ 🗹 ที่ |
| | | ด้านหน้ารายการ Serial จากนั้นกดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการเลือกรายการ |
| 11 | Serial No. | ระบุรหัส Serial ของสินค้าแต่ละชิ้น |

Invoice >> New >> Lot/Serial >> Multiple Serial Selection



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| 🖶 Serial No. Entry | | | × | | | | |
|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| Criteria For Serial Selection | | | | | | | |
| From Scope1 | | То | | | | | |
| From Scope2 | | То | | | | | |
| From Scope3 | | То | | | | | |
| From Scope4 | | То | | | | | |
| From Scope5 | | То | | | | | |
| | Scope | Select | | | | | |
| 🖂 All | Serial | | | | | | |
| ✓ 352 ✓ 352 ✓ 352 ✓ 352 ✓ 352 ✓ 1 ✓ ✓ < | 708073167886 ▲ 708073185466 □ 708073183008 □ □ □ </th <th>Fra 100 To 100 Ite</th> <th>om Locator)7-01 สินค้าดี Locator)7-01 สินค้าดี m 20403180109 SAM G318 Galaxy V plus Bla</th> | Fra 100 To 100 Ite | om Locator)7-01 สินค้าดี Locator)7-01 สินค้าดี m 20403180109 SAM G318 Galaxy V plus Bla | | | | |
| Issue Qty. | 3 | | O <u>K</u> Cancel | | | | |

รูปที่ 13 หน้าจอเ<mark>ลือก Serial แบบ multi-selection</mark>

| Ν | I ชื่อฟิลด์ รายละเอียด | | | |
|---|-------------------------------|---|--|--|
| 0 | | | | |
| | Criteria for Serial Selection | 1 | | |
| 1 | From Scope To | ระบุขอบเขตของ Serial ที่ต้องการค้นหา สามารถระบุเป็นช่วงได้สูงสุด 5 ช่วงข้อมูล | | |
| | Information | | | |
| 1 | Serial | แสดงรหัส Serial ตามเงื่อนไขที่ถูกกำหนด | | |
| 2 | From Locator | แสดงตำแหน่งที่จัดเก้บสินค้า | | |
| 3 | To Locator | แสดงตำแหน่งที่จัดเก้บสินค้า | | |
| 4 | Item | แสดงรายละเอียดสินค้า | | |

<u>Invoice >> New >> Lot/Serial (กรณีคุมสต๊อกแบบ Lot)</u>



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| Locator ภูเก็ด.GOOD | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|----------------|---|
| Item SAFE_CHAR | GE_ANDROID 1 | ชฟ ชาร์ท แอนด์ดรอย | 1 | |
| Qty. | 1 Pieces | | | |
| Lot No.* | | Qty. | First Recieved | |
| MIG-01146 | | 1 | 31/12/2017 | - |
| | 0 | | | |
| | 0 | | | |
| | 0 | | | |
| | 0 | | | |
| | | | | |
| | | | | • |

รูปที่ 14 หน้าจอระบุ Lot ที่ต้องการบันทึกขาย

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด | | | |
|---|----------------|-----------------------------|--|--|--|
| 0 | | | | | |
| | Lot No. Entry | | | | |
| 1 | Locator | แสดงสถานที่เก็บสินค้า | | | |
| 2 | Item | แสดงรายละเอียดสินค้า | | | |
| 3 | Qty. | แสดงจำนวนสินค้า | | | |
| 4 | Lot No. | ระบุรทัส Lot | | | |
| 5 | Qty. | ระบุจำนวน Lot ของสินค้า | | | |
| 6 | First Received | แสดงวันที่รับสินค้าเข้าระบบ | | | |

<u>Invoice >> New >> Lot/Serial (กรณีคุมสต๊อกแบบ Package)</u>

| BOM Entry | | | | | | x |
|------------------|------------------------------------|------------|------------|-----|-----|----------|
| | | | | | | 3 |
| Locator ภูเก็ต.G | Locator រុកកែ.GOOD | | | | | |
| Qty | 88C1P เครองปรบอากาศ 18000 BTI 1 | า (ครบชุด) | | | | |
| Thom Code | Description | Control | Corial | Lot | 05/ | |
| Item Code | Description | Control | Selidi | LOL | Qıy | |
| 10251032010012 | WT-A18BC1 เครื่องปรับอากาศ 180 | SERIAL | AA17D18534 | | | 1 |
| 10251032040002 | WT-A18BW1 เครื่องปรับอากาศขนา | SERIAL | AF17B09304 | | | 1 |
| | | | | | 0 | |
| | | | | | 0 | |
| | | | | | 0 |] |
| | | | | | | |

รูปที่ 15 หน้าจอระบุ Lot ที่ต้องการบันทึกขาย

| Ν | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด | | | | |
|---|-------------|---------------------------------|--|--|--|--|
| 0 | | | | | | |
| | BOM Entry | | | | | |
| 1 | Locator | แสดงสถานที่เก็บสินค้า | | | | |
| 2 | ltem | แสดงรายละเอียดสินค้า | | | | |
| 3 | Qty. | แสดงจำนวนชุดสินค้าที่ต้องการขาย | | | | |
| 4 | Item Code | แสดงรหัสสินค้าในชุด | | | | |
| 5 | Description | แสดงชื่อสินค้าในชุด | | | | |
| 6 | Control | แสดงการควบคุมสต๊อก | | | | |
| 7 | Serial | ระบุรทัส Serial | | | | |
| 8 | Lot No. | ระบุรทัส Lot | | | | |
| 9 | Qty. | ระบุจำนวนสินค้า | | | | |

1.11.4 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules) ส่วนที่ 3

- 1.1.1.46. กรณี Part/Item รายการนั้นควบคุมสต็อกแบบ Serial หรือ Lot จำนวนชิ้นของสินค้าในหน้าหลักจะรวมมาจากจำนวน Serial ที่บันทึกเข้าไปและไม่สามารถแก้ไขได้
- 1.1.1.47. กรณีควบคุมสต็อกแบบ Package จำนวนชิ้นของสินค้าในหน้าหลักจะแสดงเป็นจำนวนชุดของสินค้า ข้อมูลของสินค้าภายใน ชุดไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ จะต้องระบุข้อมูลสินค้าทั้งหมดในชุดให้ครบจึงจะสามารถบันทึกข้อมูลได้



Invoice >> New >> Select Promotion

| Promo | tion(Purchase Ar | mount) | | | | 4 |
|---------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------|----------|
| | | | | Rewar | d Limit | |
| No. | Promotion | Condition | Item Code | Reward Qty | Discount | Option |
| | | | | | | <u>-</u> |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| romotic | on Desc. | | Discour | t Desc. | | |

รูปที่ 16 หน้าจอบันทึก confirm Promotion ระดับท้ายบิล

| ᡖ Promotio | on (Product) | | | | | | | X |
|------------|--|-----------|----------|----------------|------------------------------------|--------------|-------------|---|
| | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | Reward Limit | 1 | |
| No. Pi | romotion | Free Cond | Link Seq | Item Code | Description | Reward Qty | Confirm Qty | |
| 1 PRO- | -F18010005 | เลือก | 0 | 10181026020001 | FMUSIC_FM-5 เครื่องเล่นเพลงแบบพกพา | 1 | | - |
| 2 PRO- | -F18010005 | เลือก | 0 | 40631063030005 | SELFIE_STICK เซลฟี่ สติ๊ก | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • |
| Prom | Promotion Desc. ชื่อ EASY-02 แถม วิทยุ FMUSIC_FM-5 | | | | | | | |
| (| Confirm Qty 1 Item Code Description | | | | | | | |

รูปที่ 17 หน้าจอบันทึก confirm Promotion ระดับรายการ Item / Part

| No | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|-----------------|--|
| 1 | Reward Limit | แสดงจำนวนรายการของรางวัลทั้งหมดที่สามารถรับได้ |
| 2 | No. | แสดงลำดับของ Promotion |
| 3 | Promotion | แสดงรหัสของ Promotion |
| 4 | Free Cond | แสดงเงื่อนไขของสินค้า ได้แก่ |
| | | ประเภทที่ 1 Promotion ระดับ Item/Part แบ่งเป็น ประเภทของแถม, สินค้าราคา |
| | | พิเศษ, ส่วนลดต่อรายการสินค้า |
| | | ประเภทที่ 2 Promotion ระดับ Bill (ส่วนลดคำนวณที่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี) |
| | | แบ่งเป็น ส่วนลดท้ายบิล หรือ สินค้าราคาพิเศษ |
| 5 | Link Seq | แสดงลำดับเชื่อมโยงของแถม |
| 6 | Item Code | แสดงรหัสของสินค้า |
| 7 | Description | แสดงชื่อของสินค้า |
| 8 | Reward Qty | แสดงจำนวนของรางวัลที่สามารถได้รับตาม Item/Part นั้นๆ |
| 9 | Confirm Qty | ระบุของแถมที่ได้รับการยืนยัน แต่ต้องไม่เกินจำนวนที่สามารถรับได้ |
| 10 | Promotion Desc. | แสดงรายละเอียดของ Promotion |
| 11 | Confirm Qty | ระบุของแถมที่ได้รับการยืนยัน แต่ต้องไม่เกินจำนวนที่สามารถรับได้ |



รายงานการออกแบบ และศึกษาระบบงาน

| N | 0 | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|---|---|-------------|---|
| 1 | 2 | Item Code | ระบุรหัสของสินค้าของแถม ระบบจะเพิ่มจำนวนของแถมที่ยืนยัน |
| 1 | 3 | Description | แสดงชื่อของสินค้า |

Invoice >> New >> Payment

| ᡖ Payment Type | | | | | | |
|----------------|--------------------|---------------|-------------|---------|----------------------|----------|
| | | | | | | |
| Payment Type* | Reference# | Approve No. | Credit Card | ĺ | EDC Bank | Amount |
| | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | _ |
| | กรณี Credit Card ใ | ใส่เลขที่บัตร | | | Total Received | |
| | | | | | Grand Total | 0.00 |
| | | | | ยอดเงิน | ที่ต้องชำระเพิ่มเติม | 0.00 |
| | | | | ನ | วนต่างกรณีรับเงินสด | |
| | | | | | | |

รูปที่ 18 หน้าจอบันทึกข้อมูลการชำระเงิน

| No | ชื่อฟิลด์ | รายละเอียด |
|----|------------------|---|
| 1 | Payment Type | ระบุรทัสการรับชำระเงิน เช่น Cash, Credit เป็นต้น |
| 2 | Description | รายละเอียดประเภทของการรับชำระเงิน |
| 3 | Reference # | ระบุหมายเลขบัตรเครดิต หรือเลขที่เช็ค ระบบจะ require เมื่อประเภทการรับชำระเป็นแบบ |
| | | Credit และ Require Reference Document# |
| 4 | Approve No. | ระบุหมายเลขบัตรเครดิต / หมายเลขเซ็คที่ได้อนุมัติแล้ว |
| 5 | Credit Card Type | ระบุรหัสประเภทของบัตรเครดิต ระบบจะ require เมื่อประเภทการรับชำระเป็นแบบ Credit |
| 6 | Bank | ระบุรหัสและชื่อธนาคาร ระบบจะ require เมื่อประเภทการรับชำระเป็นแบบ Credit |
| 7 | Amount | ระบุจำนวนเงินที่ชำระแต่ละประเภท |
| 8 | Total Received | ระบุจำนวนเงินที่รับชำระมาทั้งหมด |
| 9 | Grand Total | ระบุจำนวนเงินที่ต้องชำระตามมูลค่าใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (หลังหักส่วนลด และรวม |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| 10 | Change | จำนวนเงินทอนที่ต้องจ่ายคืนให้ลูกค้า |
| | | (สูตร = จำนวนเงินที่รับชำระ – จำนวนเงินตามใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี) |

1.11.5 เงื่อนไขการทำงาน (Business Rules) ส่วนที่ 4

- 1.1.1.48. ต้องกรอกข้อมูลการชำระเงินให้พอดีกับราคาขายเท่านั้น ระบบจะคำนวณเงินถอนเป็น 0 บาท ถ้าใส่จำนวนเงินมากหรือ น้อยกว่าราคาขาย ระบบจะไม่สามารถทำรายการต่อได้
- 1.1.1.49. ไม่สามารถออกจากหน้าจอการชำระเงินได้ หากยังชำระเงินไม่ครบตามมูลค่าใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
- 1.1.1.50. กรณีที่ไม่มีการเลือกรายการขำระเงินเลย สามารถที่จะออกจากหน้าจอการชำระเงินได้ (แต่ไม่สามารถบันทึกเพื่อให้ได้เลขที่ ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีและไม่สามารถออกจากโปรแกรม Invoice ได้) แต่หากมีการเลือกรายการชำระเงินแล้ว จะต้อง ทำการชำระให้ครบ จึงจะสามารถออกจากหน้าจอได้