

|  |  |
| --- | --- |
|  | **กรมสรรพากร**  **RD Smart Application**  **System Modification Specification** |
|  | Document Version: 3.1.0  Release Date: January 10, 2014  By PromptNow Company Limited |
| Description: PN_Logo | **บริษัท พรอมท์นาว จำกัด**  อาคารเล้าเป้งง้วน ชั้น 16 เลขที่ 333 ซอยเฉยพ่วง  ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  โทรศัพท์: +66(0)2278-9276, แฟกซ์: +66(0)2618-8590  <http://www.promptnow.com> | |

Key Contact Person

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมสืบเนื่องจากเอกสารฉบับนี้ สามารถติดต่อต่อผู้ประสานงานโครงการของ บริษัท พรอมท์นาว จำกัด ได้ ตามรายชื่อด้านล่าง



**Supatra Tangchitpornchai**

Project Manager

Email: [Supatra@promptnow.com](mailto:Supatra@promptnow.com)

Mobile: +66 81 8078121

PROMPTNOW Company Limited

333 Lao Peng Nguan Tower, 16th Floor

Soi Choeipuang, Vibhavadi-Rangsit Road , Chompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel. 02-278-9276 Fax. 02-618-8590

www.PROMPTNOW.com

Document Acceptance and Release Note

**เอกสารฉบับนี้คือ System Modification Specification** **RD Smart Application** **เวอร์ชั่น 3.1.0**

เอกสารฉบับนี้มีกระบวนการจัดการเอกสารเพื่อระบุถึงการปรับปรุงและพัฒนา ในแต่ละหน้าของเอกสารจะระบุหมายเลขหน้าและหมายเลขการส่งมอบเอกสาร การแก้ไขใดๆ ที่เกิดขึ้นในเอกสาร จะมีการส่งมอบฉบับสมบูรณ์ใหม่เพื่อใช้แทนเอกสารชุดเดิม ผู้รับเอกสารควรยึดถือเอกสารเวอร์ชั่นล่าสุดเท่านั้น เอกสารฉบับนี้จะได้รับอนุญาตให้ส่งมอบเมื่อได้รับการลงนามครบถ้วน

|  |  |
| --- | --- |
| **PREPARED:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  (for acceptance)  **DATE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **ACCEPTED:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  (for release)  **DATE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

Document History

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Update Time** | **A/M/R/B** | **Description** | **Updated By** |
| 1.0.0 | 26/11/2013 | A | Original version of document | Voravan |
| 1.0.0 | 27/11/2013 | R | Review document | Supatra T. |
| 1.0.0 | 27/11/2013 | B | Baseline document | Natjira H. |
| 1.0.1 | 11/12/2013 | M | Modify document | Voravan |
| 1.0.1 | 16/12/2013 | M | Modify document | Voravan |
| 1.0.2 | 26/12/2013 | M | Modify document | Voravan and Patcharaporn |
| 1.0.2 | 3/02/2013 | M | เพิ่มรายละเอียดตรง Condition/Remark ในหน้า 66-69 | Supatra T. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*\*(A=Add, M=Modify, R=Review, B=Baseline)*

Table of Contents

[1 Executive Summary 1](#_Toc379195094)

[2 General Product Description 2](#_Toc379195095)

[2.1 Purpose 2](#_Toc379195096)

[2.2 Stakeholders 2](#_Toc379195097)

[2.3 Users 2](#_Toc379195098)

[2.4 Assumptions and Constraints 2](#_Toc379195099)

[2.5 Operating Environment 3](#_Toc379195100)

[2.5.1 Recommended Hardware Specification 3](#_Toc379195101)

[2.5.2 Software Specification 3](#_Toc379195102)

[2.5.2.1 Application Server 3](#_Toc379195103)

[2.5.2.2 Apple iOS (Native) 3](#_Toc379195104)

[2.5.2.3 Google Android (Native) 4](#_Toc379195105)

[2.6 Security 4](#_Toc379195106)

[3 FUNCTIONAL REQUIREMENT 5](#_Toc379195107)

[3.1 FEATURE LISTS 5](#_Toc379195108)

[1.1.1 PLATFORM 5](#_Toc379195109)

[1.1.2 SYSTEM FEATURE 5](#_Toc379195110)

[3.2 Process Flow 9](#_Toc379195111)

[3.2.1 เข้าสู่ระบบ 9](#_Toc379195112)

[3.2.2 ลืมรหัสผ่าน 12](#_Toc379195113)

[3.2.3 คำแนะนำการใช้แอพพลิเคชัน 19](#_Toc379195120)

[3.2.4 ลงทะเบียน 21](#_Toc379195121)

[3.2.5 คำแนะนำ 28](#_Toc379195122)

[3.2.6 ข้อมูลผู้ใช้ 30](#_Toc379195123)

[3.2.6.1 ข้อมูลทั่วไป 30](#_Toc379195124)

[3.2.6.2 รูปแบบการยื่นภาษี 39](#_Toc379195125)

[3.2.7 ยื่นภาษี 46](#_Toc379195126)

[3.2.7.1 ยื่นแบบปกติ 46](#_Toc379195127)

[3.2.7.2 ยื่นแบบค้างชำระ 66](#_Toc379195128)

[3.2.8 ชำระภาษี 68](#_Toc379195129)

[3.2.9 พิมพ์แบบแสดงรายการภาษี / พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน 72](#_Toc379195130)

[3.2.10 ตรวจสอบผลการคืนภาษี 75](#_Toc379195131)

[3.2.11 เปลี่ยนรหัสผ่าน 76](#_Toc379195132)

[4 Back Office Function 80](#_Toc379195133)

[5 System Architecture 81](#_Toc379195134)

[6 Appendix A : Platform Support 82](#_Toc379195135)

[6.1 Mobile - Apple iOS (OS 5.0 or higher) 82](#_Toc379195136)

[6.2 Tablet - Apple iOS (OS 5.0 or higher) 82](#_Toc379195137)

[6.3 Mobile – Google Android (OS 4.0 or higher) 82](#_Toc379195138)

[6.3.1 Resolution: 1920 x 1080 (16:9) 82](#_Toc379195139)

[6.3.2 Resolution: 1280 x 768 (16:10) 82](#_Toc379195140)

[6.3.3 Resolution: 1280 x 1080 (16:9) 83](#_Toc379195141)

[6.3.4 Resolution: 800 x 480 (5:3) 83](#_Toc379195142)

[6.4 Tablet – Google Android (OS 4.0 or higher) 84](#_Toc379195143)

[6.4.1 Resolution: 1920 x 1080 (16:9) 84](#_Toc379195144)

[6.4.2 Resolution: 1280 x 800 84](#_Toc379195145)

[6.4.3 Resolution: 1024 x 600 84](#_Toc379195146)

# Executive Summary

# General Product Description

## Purpose

## Stakeholders

|  |  |
| --- | --- |
| **Role** | **Name** |
| Project sponsor |  |
| Project Owner |  |
| PMO |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Development |  |
| Development |  |
| Security |  |

## Users

## Assumptions and Constraints

The following is the list of assumption made for this project.

The following is the list of dependency made for this project.

## Operating Environment

## Recommended Hardware Specification

Web Server

|  |  |
| --- | --- |
| **Node** | 2 servers |
| **CPU** | Intel Xeon® Quad-Core |
| **Clock Speed** | 2.9 GHz |
| **RAM** | 8GB |
| **HDD** | 250GB x 2 with RAID 1 |

Application Server

|  |  |
| --- | --- |
| **Node** | 2 servers |
| **CPU** | Intel Xeon® Quad-Core |
| **Clock Speed** | 2.9 GHz |
| **RAM** | 16GB |
| **HDD** | 250GB x 2 with RAID 1 |
| **Utilization** | 40,000 transactions per day |

Database Server

|  |  |
| --- | --- |
| **Node** | 2 servers |
| **CPU** | Intel Xeon® Quad-Core |
| **Clock Speed** | 2.9 GHz |
| **RAM** | 32GB |
| **HDD** | 250GB x 2 with RAID 1 |

## Software Specification

## Application Server

|  |  |
| --- | --- |
| **Operating System(Application Server/Web Server)** | Windows 2003 (64 bit)  Websphere 8.5 |
| **Operating System(DataBase Server)** | AIX 5.3.0 |
| **Database Server** | DB2 9.5 |
| **Web Server** | Linux CentOS 6.4 apache 2.2.x |
| **Java Application Server** | Oracle GlassFish Application server version 3.2 or higher |
| **Mobile Application Server** | PROMPTNOW SUSANOO version 4.0.0 |
| **Software Development Kit** | Oracle JDK version 1.6 or higher |
| **Programming Language** | Java |

## Apple iOS (Native)

|  |  |
| --- | --- |
| **SDK Version** | Apple iOS SDK 5.0 |
| **Development Tool** | Apple iOS Xcode |
| **Development Language** | Objective C/C++ |
| **Emulator** | Apple iPhone SDK Emulator |

## Google Android (Native)

|  |  |
| --- | --- |
| **SDK Version** | Google Android SDK 4.0 |
| **Development Tool** | Eclipse 3.5 |
| **Development Language** | Java |
| **Emulator** | Google Android SDK Emulator |

## Security

# FUNCTIONAL REQUIREMENT

## FEATURE LISTS

โครงการนี้ได้ริเริ่มขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำและพัฒนาแอพพลิเคชั่นของสรรพากร บน Smartphone ซึ่งมีรายละเอียดของโครงการดังต่อไปนี้

### PLATFORM

1. Apple iPhone
   1. Apple iPhone OS 5.0 or upper
   2. Screen size 320X480, 640X960, 640X1136
2. Google Android
   1. Google Android OS 2.3 or upper
   2. Screen size 240X320, 320X480, 480X800
3. Apple iPad
   1. Apple iPad OS 5.0 or upper
   2. Screen size 768X1024
4. Google Android Tablet
   1. Google Android OS 3.0 or upper
   2. Screen size 600X1024, 800X1280

### SYSTEM FEATURE

| Function | No. | Services | Phase |
| --- | --- | --- | --- |
| **RD-News** | 1 | **ข่าว RD-News** | **2** |
|  | 1.1 | เรื่องเด่น |  |
|  | 1.2 | แถลงข่าว |  |
|  | 1.3 | กฎหมายใหม่ |  |
| **E-filing** | 2.1 | **เข้าสู่ระบบ** | **1** |
|  | 2.1.1 | ตรวจสอบเลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Check digit 13 หลัก) |  |
|  | 2.1.2 | ตรวจสอบรหัสผ่าน |  |
|  | 2.1.3 | ลืมรหัสผ่าน |  |
|  | 2.1.3.1 | มีอีเมลอยู่ในระบบ |  |
|  | 2.1.3.1.1 | ตรวจสอบวันเดือนปีเกิด |  |
|  | 2.1.3.1.2 | ส่งรหัสผ่านไปยังอีเมล |  |
|  | 2.1.3.2 | ไม่มีอีเมลอยู่ในระบบ |  |
|  | 2.1.3.2.1 | เลือกคำถาม คำตอบ |  |
|  | 2.1.3.2.2 | เปลี่ยนรหัสผ่าน |  |
|  | 2.1.3.3 | ลืมคำถาม |  |
|  | 2.1.3.3.1 | ยืนยันตัวตน |  |
|  | 2.1.3.3.2 | เปลี่ยนรหัสผ่าน |  |
|  | 2.1.3.4 | ยืนยันข้อตกลงในการใช้งาน |  |
|  | 2.2 | **คำแนะนำการใช้แอพพลิเคชัน (Screen shot)** | **2** |
|  | 2.2.1 | คำแนะนำการใช้แอพพลิเคชัน |  |
|  | 2.2.2 | คำแนะนำการยื่นภาษี |  |
|  | 2.3 | **ลงทะเบียน** | **1** |
|  | 2.3.1 | ข้อมูลเพื่อเข้าใช้ระบบ |  |
|  | 2.3.2 | ข้อมูลกรณีลืมรหัสผ่าน |  |
|  | 2.3.3 | ข้อมูลส่วนบุคคล |  |
|  | 2.4 | **คำแนะนำการใช้งาน** |  |
|  | 2.4.1 | คำแนะนำการยื่นภาษี |  |
|  | 2.4.2 | เงื่อนไขการยื่นภาษี |  |
|  | 2.4.3 | ข้อตกลงการยื่นภาษี |  |
|  | 2.4.4 | คำชี้แจงกรมสรรพากรเรื่องขยายเวลา |  |
|  | 2.5 | **ข้อมูลผู้ใช้** | **1** |
|  | 2.5.1 | ข้อมูลทั่วไป |  |
|  | 2.5.1.1 | ข้อมูลส่วนตัว |  |
|  | 2.5.1.2 | ที่อยู่ |  |
|  | 2.5.1.3 | สถานะเพื่อลดหย่อนภาษี |  |
|  | 2.5.2 | สร้าง รูปแบบการยื่นภาษี (Template) |  |
|  | 2.6.1 | รายการเงินได้ที่ได้รับการยกเว้น/ รายการลดหย่อนและยกเว้น / เงินบริจาค |  |
|  | 2.6 | **ยื่นภาษี** | **1** |
|  | 2.6.1 | เลือกค่าลดหย่อน |  |
|  | 2.6.2 | รายการยกเว้น / รายการลดหย่อน / รายการเงินบริจาค |  |
|  | 2.6.3 | กรอกรายการบันทึกเงินได้/ภาษี |  |
|  | 2.6.4 | กรอกรายการยกเว้น |  |
|  | 2.6.5 | กรอกรายการลดหย่อน |  |
|  | 2.6.6 | กรอกรายการเงินบริจาค |  |
|  | 2.6.7 | แสดงผลการคำนวณภาษี |  |
|  | 2.6.7.1 | ภาษีเป็นศูนย์ |  |
|  | 2.6.7.2 | ภาษีที่ต้องชำระ |  |
|  | 2.6.7.3 | ภาษีที่ชำระไว้เกิน |  |
|  | 2.6.8 | แสดงรายละเอียดเงินได้ที่ได้รับยกเว้น |  |
|  | 2.6.9 | แสดงรายละเอียดค่าลดหย่อน |  |
|  | 2.6.10 | แสดงรายละเอียดเงินบริจาค |  |
|  | 2.6.11 | แสดงช่องทางการชำระภาษี |  |
|  | 2.6.12 | ยืนยันการยื่นแบบ |  |
|  | 2.6.13 | แสดงผลการยื่นแบบ |  |
|  | 2.6.14 | แสดงข้อความแจ้งเตือนจัดเก็บหน้าจอ |  |
|  | 2.6.15 | แสดงช่องทางการชำระภาษี |  |
|  | 2.6.16 | แสดง Barcode |  |
|  | 2.6.17 | แสดง Pay-In slip เป็น PDF |  |
|  | 2.6.18 | แสดงความพึงพอใจ |  |
|  | 2.6.19 | ยกเลิกแบบ |  |
|  | 2.7 | **ชำระภาษี** |  |
|  | 2.7.1 | แสดงแบบ ภ.ด.ง. 91 |  |
|  | 2.7.2 | แสดงช่องทางการชำระภาษี |  |
|  | 2.7.3 | ยกเลิกแบบ |  |
|  | 2.8 | **พิมพ์แบบ / พิมพ์ใบเสร็จ (ปีปัจจุบันและย้อนหลัง 1 ปี)** |  |
|  | 2.9 | **ตรวจสอบผลการคืนภาษี** |  |
|  | 2.9.1 | รายละเอียดการขอคืนภาษี | **1** |
|  | 2.9.2 | นำส่งเอกสารขอคืนภาษี | **3** |
|  | 2.1 | **เปลี่ยนรหัสผ่าน** | **1** |
| **บริหารจัดการภาษี** | 3.1 | **บริหารจัดการภาษี (ช่วยคำนวณ)** | **3** |
| **E-book (PDF)** | 4 | **E-book** | **3** |
|  | 4.1 | วารสารสรรพากร |  |
|  | 4.2 | ความรู้ภาษี |  |
|  | 4.3 | แผนพับ |  |
| **แผนที่** | 5 | **ที่ตั้งและช่องทางการชำระภาษี** | **2** |
|  | 5.1 | ที่ตั้งสำนักงานสรรพากร |  |
|  | 5.2 | ช่องทางการชำระเงิน |  |
| **ตั้งค่า** | 6 | **ตั้งค่าการใช้แอพพลิเคชัน** | **2** |
|  | 6.1 | เปลี่ยนภาษา |  |
|  | 6.2 | เกี่ยวกับ “RD Smart Tax” |  |
|  | 6.3 | Tutorial |  |
|  | 6.3.1 | คำแนะนำการใช้แอพพลิเคชัน (Screen shot) |  |
|  | 6.3.2 | คำแนะนำการยื่นภาษี(Screen shot) |  |
| **วีดีโอ** | 7 | **วีดีโอการใช้งาน** | **3** |
|  | 7.1 | คำแนะนำการใช้แอพพลิเคชัน |  |
|  | 7.2 | คำแนะนำการยื่นภาษี |  |
| **Push Notification** | 8 | **Push Notification** |  |

## Process Flow

### เข้าสู่ระบบ

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **เข้าสู่ระบบ** |
| **Description** | เข้าสู่ระบบ E-Filing |
| **Condition** | - |
| **Step** | |
| 1. เปิดแอพพลิเคชั่น เข้าสู่หน้า Splash page 2. แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ กรอกข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร หน้าบ้านเช็คเงื่อนไข จำนวนเลขบัตรประชาชน    1. ไม่ครบ 13 Digits และตัวเลขซ้ำกัน (เช่น 1111111111111) ขึ้นข้อความ “เลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรไม่ถูกต้อง โปรดตรวจสอบ” และแสดงเครื่องหมายกากบาท    2. หากตรวจสอบว่าถูกต้อง แสดงเครื่องหมายถูก เมื่อกดปุ่มเข้าสู่ระบบ เรียก API CheckNewUser ตรวจสอบกับหลังบ้านว่าเป็นผู้ใช้รายใหม่ หรือรายเก่า       1. กรณีเป็นผู้ใช้รายใหม่ (Response ของ responseData ฟิลด์ status = 0) แสดงหน้าลงทะเบียน ดูรายละเอียดที่เมนูลงทะเบียน       2. กรณีเป็นผู้ใช้รายเก่า (Response ของ responseData ฟิลด์ status = 1) แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ แสดงเลขประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ห้ามแก้ไข และให้ผู้ใช้กรอกรหัสผ่าน          1. กรณีรหัสผ่านถูกต้อง เรียก API authen และเก็บข้อมูล Response ไว้ใน Memory กลางของ Application ระบบจะไม่มีการ Clear Session จนกว่าจะทำการออกจากระบบ เรียก API checkConditionFillingFirst เพื่อตรวจสอบว่าได้ยอมรับเงื่อนไข Version ล่าสุดหรือไม่       * กรณีได้ยอมรับเงื่อนไขและข้อตกลงเรียบร้อยแล้ว (Response ของ responseData ฟิลด์ status = 0) เรียก API checkLoginFirst เพื่อตรวจสอบว่าเข้า Application เป็นครั้งแรกหรือไม่       * กรณีได้เข้า Application ครั้งแรกสำเร็จแล้ว (Response ของ responseData ฟิลด์ status = 0) แสดงเมนู E-Filing       * กรณียังไม่เคยเข้า Application (Response ของ responseData ฟิลด์ status = 1) แสดงหน้าให้กรอกข้อมูลทั่วไป ดูรายละเอียดที่ “ข้อมูลผู้ใช้ ข้อมูลทั่วไป” กดบันทึกสำเร็จ เรียก API saveLoginFirst ทำรายการสำเร็จแสดงหน้าเมนู E-Filing       * กรณียังไม่ได้กดยอมรับเงื่อนไข (Response ของ responseData ฟิลด์ status = 1) แสดงหน้าเงื่อนไขและข้อตกลง Login-TermAndCondition       * กรณีกดยกเลิก แสดงหน้า Login-MainMenu         1. กรณีรหัสผ่านไม่ถูกต้องแสดงข้อความ “รหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณาระบุรหัสผ่านใหม่” กดปุ่มตกลงอยู่ที่หน้าจอ Login-ValidatePassword พร้อมกับ Clear Field รหัสผ่าน 3. กรณีที่ log in เข้าสู่ระบบสำเร็จ ตรวจสอบเงื่อนไขดังนี้    1. กรณีที่เข้าใช้แอพพลิเคชันเป็นครั้งแรก แสดงหน้าข้อมูลทั่วไปให้ตรวจสอบข้อมูลส่วนตัว    2. กรณีที่ไม่ใช่การเข้าใช้งานครั้งแรก แสดงหน้าเมนูหลัก E-Filing กรณีที่ผู้ใช้กดยื่นภาษี ระบบจะตรวจสอบข้อมูล ฟิลด์บังคับกรอก(Mandatory) ในเมนูข้อมูลทั่วไป ถ้าข้อมูลผู้ใช้ไม่สมบูรณ์ แสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลทั่วไปให้สมบูรณ์ ก่อนทำการยื่นภาษี” เมื่อผู้ใช้กด ตกลง จะ re-direct ไปที่หน้าข้อมูลทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลให้สมบูรณ์ก่อนการยื่นภาษี กรณีที่ข้อมูลไม่สบบูรณ์จะไม่สามารถยื่นภาษีได้ | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pencil\Tax\new-pic\splashpage.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\10122013\eFillingLogin.png | | Login-Splash | Login-CheckNewUser | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillinglogin2.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\termandcondition.png | | Login-ValidatePassword | Login-TermAndCondition | | |
| **Mapping Fields – Login-CheckNewUser** | |
| | Field | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Login-CheckNewUser | | | | | | | nid | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(13 หลัก) | I | M | Text box | * ตัวเลข 13 หลัก | | Login-ValidatePassword | | | | | | | password | รหัสผ่าน | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอักษร * Password Type | | |
| **Events/Actions – Login-TermAndCondition** | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ยอมรับ | เข้าสู่ระบบ E-Filing แสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้ | Login- EfilingGeneralProfile | | ไม่ยอมรับ | กลับสู่หน้าหลัก RD Smart Tax | Login-MainMenu | | |

### ลืมรหัสผ่าน

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **ลืมรหัสผ่าน** |
| **Description** | กรณีผู้ใช้ลืมรหัสผ่าน |
| **Condition** |  |
| **Step** | |
| 1. กดปุ่มลืมรหัสผ่านในหน้าเข้าสู่ระบบ E-Filing 2. แสดงหน้าให้กรอกวันเดือนปีเกิด กดปุ่มยืนยันข้อมูล ทำการตรวจสอบกับหลังบ้าน ว่าผู้ใช้มีอีเมลอยู่ในระบบหรือไม่    1. กรณีเป็นผู้ใช้มีอีเมลอยู่ในระบบ แสดงหน้า forgetPassword -SendEmail ให้ยืนยันการขอรหัสผ่านใหม่ เมื่อผู้ใช้กดปุ่มยืนการขอรหัสใหม่ ระบบจะส่งรหัสผ่านเข้าอีเมลผู้ใช้ กรณีระบบตรวจสอบว่าไม่ถูกต้อง (responseStatus = Error) แสดงข้อความ “ไม่สามารถขอรหัสผ่านได้”    2. กรณีเป็นผู้ใช้ไม่มีอีเมลอยู่ในระบบ จะแสดงหน้าคำถามคำตอบ forgetPassword - NoEmail ผู้ใช้กด List เลือกคำถาม ใส่คำตอบกดยืนยันข้อมูล       1. ระบบตรวจสอบว่าถูกต้องจะแสดงหน้าให้เปลี่ยนรหัสผ่าน ดูข้อ 3. เปลี่ยนรหัสผ่าน       2. ระบบตรวจสอบว่าไม่ถูกต้องจะแสดงข้อความ “ข้อมูลไม่ถูกต้อง กรุณาระบุใหม่”    3. กรณีผู้ใช้ลืมคำถาม กดปุ่มลืมคำถามในหน้า forgetPassword -NoEmail จะแสดงหน้าจอให้ยืนยันตัวตน forgetPassword - AuthenUser โดยแยกเป็น 2 กรณีคือ กรณีที่ผู้ใช้เป็นคนไทย และกรณีที่ผู้ใช้เป็นชาวต่างชาติ เมื่อกดยืนยันข้อมูล เรียก API confirmRequestPassword       * + 1. กรณีที่ระบบตรวจสอบว่าข้อมูลถูกต้องจะแสดงหน้าให้เปลี่ยนรหัสผ่าน ดูข้อ 3. เปลี่ยนรหัสผ่าน           2. กรณีที่ระบบตรวจสอบว่าข้อมูลไม่ถูกต้อง แสดงข้อความเตือน “ไม่สามารถขอรหัสผ่านใหม่ได้” 3. หน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน forgetPassword -ChangePassword แสดง hint รูปแบบการตั้งรหัสผ่าน และช่องให้กรอกรหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่ กดปุ่มยืนยันข้อมูล โดยจะเช็คเงื่อนไขดังนี้  * ต้องมีความยาว 8 ตัวอักษรเท่านั้น * ใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษได้ (a-z , A-Z) * ใช้ตัวเลขได้ (0-9) * ต้องไม่ใช้คำว่า “password” * ต้องไม่เหมือนหรือคล้ายกับชื่อผู้ใช้   1. กรณีใส่รหัสผ่านใหม่ หรือยืนยันรหัสผ่านใหม่ไม่ครบ 8 ตัวอักษร แสดงข้อความเตือน “ข้อมูลไม่ถูกต้อง กรุณาระบุใหม่”   2. กรณีรหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านใหม่ไม่ตรงกัน ระบบแสดงข้อความ “รหัสผ่านใหม่/ยืนยันรหัสผ่านใหม่ตรงกัน กรุณาระบุใหม่อีกครั้ง” ผู้ใช้กด “ตกลง” ระบบกลับมาหน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน Clear ข้อมูลรหัสผ่านและรหัสผ่านใหม่ เพื่อให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลใหม่   3. ระบุข้อมูลถูกต้อง แสดงข้อความ “บันทึกข้อมูลเรียบร้อย”ระบบแสดงหน้าจอ Login ที่มีเลขบัตร 13 หลัก เพื่อให้ระบุรหัสผ่านใหม่ เพื่อเข้าใช้ระบบ ดูรายละเอียดที่หน้า log in | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\10122013\eFillingLogin.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillinglogin2.png | | forgetPassword -CheckNewUser | forgetPassword -ValidatePassword | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillingforgetpasswordhaveemail.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\eFilingForgotPasswordSendEmail.png | | forgetPassword - EnterBirthDate | forgetPassword -SendEmail | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillinghome.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\resetPassword.png | | forgetPassword -NoEmail | forgetPassword -ChangePassword | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\forgotpassword\eFillingForgetQuestion.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\forgotpassword\eFillingForgetQuestionForeigner.png | | forgetPassword -AuthenUser | forgetPassword -AuthenUser | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\resetPassword.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillinglogin2.png | | forgetPassword -ChangePassword | forgetPassword -CheckNewUser | | |
| **Mapping Fields** | |
| | Field | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | forgetPass-ValidateBirthDate | | | | | | | Nid | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(13 หลัก) | I | M | Text box | * + - ตัวเลข 13 ตัว | | birthDate | วันเดือนปีเกิด | I | M | Text box | * + - Date picker | | forgetPass- ForgetQuestion | | | | | | | questionId | คำถามเพื่อใช้กรณีลืมรหัสผ่าน | I | M | Drop down box | - | | answer | คำตอบเพื่อใช้กรณีลืมรหัสผ่าน | I | M | Text box | - | | forgetPass-ChangePassword | | | | | | | oldPassword | รหัสผ่านเดิม | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอักษร * Password Type | | newPassword | รหัสผ่านใหม่ | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอัก * Password Type | | forgetPass-AuthenUser | | | | | | | nid | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13 หลัก) | I | M | Text box | * + - ตัวเลข 13 ตัว | | name | ชื่อ | I | M | Text box |  | | surName | ชื่อสกุล | I | M | Text box |  | | birthDate | วันเดือนปีเกิด (DDMMYYYY) \*\*ปีที่เกิดเป็น พ.ศ. | I | M | Text box | - Date picker | | fatherName | ชื่อและชื่อสกุลบิดา | I | M | Text box |  | | motherName | ชื่อและชื่อสกุลมารดา | I | M | Text box |  | | |
| **Events/Actions** - forgetPass-HaveEmail | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ยืนยันข้อมูล | ยืนยันการเปลี่ยนรหัสผ่านกรณีมีอีเมล | forgetPass-ChangePassword | | |
| **Events/Actions** - forgetPass- ChangePassword | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | บันทึก | บันทึกรหัสผ่านใหม่ | forgetPass-ValidatePassword | | |
| **Events/Actions** - forgetPass- NoHaveEmail | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ยืนยันข้อมูล | ยืนยันการเปลี่ยนรหัสผ่านกรณีไม่มีอีเมล | forgetPass-ChangePassword | | ลืมคำถาม | ลืมคำถาม | forgetPass-AuthenUser | | |
| **Events/Actions** - forgetPass-AuthenUser | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ยืนยันข้อมูล | ยืนยันการเปลี่ยนรหัสผ่านกรณีลืมคำถาม | forgetPass-ChangePassword | | |



### คำแนะนำการใช้แอพพลิเคชัน

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **คำแนะนำการใช้แอพพลิเคชัน** |
| **Description** | **แสดงคำแนะนำการใช้งานแอพพลิเคชัน** |
| **Condition** | - |
| **Step** | |
| * + - 1. จากหน้าเข้าสู่ระบบ แสดง Icon เพื่อกดเข้าไปดูคำแนะนำการใช้งานแอพพลิเคชัน แสดงเมนูดังนี้   1. คำแนะนำการยื่นภาษี   2. เงื่อนไขการยื่นภาษี   3. ข้อตกลงการยื่นภาษี   4. คำชี้แจงกรมสรรพากรเรื่องขยายเวลา      + 1. กดเมนูต่างๆเพื่อดูรายละเอียดคำแนะนำการใช้งาน        2. กด ย้อนกลับ เพื่อดูเมนูก่อนหน้า | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\10122013\eFillingLogin.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingSuggestionMenu.png | | Suggestion -CheckNewUser | Suggestion-SuggestionMenu | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestion\eFillingSuggestion1.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestion\eFillingSuggestion2.png | | Suggestion-SuggestionDetail | Suggestion- SuggestionDetail | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestion\eFillingSuggestion3.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestion\eFillingSuggestion4.png | | Suggestion- SuggestionDetail | Suggestion- SuggestionDetail | |  |  | | |
| **Events/Actions –** Suggestion-SuggestionMenu | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | คำแนะนำการยื่นแบบ | รายละเอียดคำแนะนำการยื่นแบบ | Suggestion- SuggestionDetail | | เงื่อนไขการใช้บริการ | รายละเอียดเงื่อนไขการใช้บริการ | Suggestion- SuggestionDetail | | ข้อตกลงการใช้บริการ | รายละเอียดข้อตกลงการใช้บริการ | Suggestion- SuggestionDetail | | ขยายเวลาการยื่นแบบ | แสดง link ขยายเวลาการยื่นแบบ | Suggestion- SuggestionDetail | | |

### ลงทะเบียน

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **ลงทะเบียน** |
| **Description** | **ขั้นตอนการลงทะเบียน กรณีเป็นผู้ใช้รายใหม่** |
| **Condition** | - |
| **Step** | |
| * + - 1. จากหน้าเข้าสู่ระบบ E-Filing กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนหรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษี   1. ถ้ากรอกรหัสประจำตัวประชาชนหรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีถูกต้อง กรณีเป็นผู้ใช้ใหม่ที่ไม่เคยลงทะเบียนทางเว็บและ Mobileจะไปหน้าสำหรับการลงทะเบียน   **หน้าลงทะเบียน จะแบ่งการลงทะเบียนเป็น 2 หน้า ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลที่อยู่**  **ข้อมูลทั่วไป แสดงช่องกรอกข้อมูลทั่วไปโดยจะแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้**  ข้อมูลเพื่อเข้าใช้ระบบ   1. เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร จะแสดงค่า จากการกรอกเลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรในหน้าเข้าสู่ระบบ 2. รหัสผ่าน 3. ระบุรหัสผ่านอีกครั้ง   ข้อมูลกรณีลืมรหัสผ่าน   1. อีเมล 2. วันเดือนปีเกิด – กรณีไม่มีวันเดือนปีเกิด แสดง Hint ให้กรอกเป็นวันที่ 1เดือน1 3. คำถาม 4. คำตอบ   ข้อมูลส่วนบุคคล   1. ชื่อ (ไม่ต้องระบุคำนำหน้าชื่อ) 2. ชื่อสกุล 3. ชื่อกลาง 4. หมายเลขโทรศัพท์มือถือที่สะดวกในการติดต่อ – เช็ค Format ของเบอร์โทรศัพท์มือถือ 10 หลัก โดยจะต้องขึ้นต้นด้วย 08 หรือ 09 เท่านั้น 5. ชื่อ-ชื่อสกุล บิดา 6. ชื่อ-ชื่อสกุล มารดา 7. เลขหนังสือเดินทางผู้มีเงินได้ (กรณีชาวต่างชาติ) 8. ประเทศ (ตามหนังสือเดินทางผู้มีเงินได้) (กรณีชาวต่างชาติ)   หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่มต่อไป ระบบ เช็คเงื่อนไข รหัสผ่านและระบุรหัสผ่านอีกครั้งจะต้องตรงกัน ถ้าไม่ตรงกัน แสดงข้อความเตือน “รหัสผ่านและยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกัน กรุณาระบุใหม่” และ validate ข้อมูลที่จำเป็นต้องกรอก ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบจะแสดงข้อความเตือนให้กรอกข้อมูลอีกครั้ง กรณีที่ระบบเช็คเงื่อนไขแล้วไม่มี error ระบบเรียก API save เพื่อบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ  กรณีชื่อ และชื่อสกุลไม่ตรงกับฐานข้อมูลสรรพากร แสดงข้อความแจ้งเตือน “ชื่อหรือชื่อสกุลของท่าน ไม่ตรงกันฐานข้อมูลของกรมสรรพากร ท่านประสงค์ที่จะให้ตรวจสอบข้อมูลกับฐานข้อมูลของสำนักทะเบียนราษฎร์หรือไม่” เพื่อให้ผู้ใช้ยืนยันการตรวจสอบข้อมูลกับ MOI กรณีกด ตกลง เรียก API Save (เปลี่ยนค่า moiFlag เป็น Y) กรณีกด ยกเลิก ระบบทำการยกเลิกการลงทะเบียน และ re-direct ไปที่หน้ากรอกเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก  กรณีที่ระบบทำรายการสำเร็จ (responseStatus = Ok) จะ re-direct ไปที่หน้ากรอกข้อมูลที่อยู่  **ข้อมูลที่อยู่ แสดงช่องกรอกข้อมูลที่อยู่ ดังนี้**   1. ชื่ออาคาร 2. ห้องเลขที่ 3. ชั้นที่ 4. บ้านเลขที่ 5. ตรอก / ซอย 6. ชื่อหมู่บ้าน 7. หมู่ที่ 8. ถนน 9. จังหวัด 10. อำเภอ / เขต 11. ตำบล / แขวง 12. รหัสไปรษณีย์   \* เมื่อผู้ใช้ log in เข้าระบบ เช็คเงื่อนไขว่าเป็นการ log in ครั้งแรกของ device หรือไม่ กรณีที่เป็นการ log in ครั้งแรกของ device จะทำการดึง List ของจังหวัด อำเภอ ตำบล จาก Server และทำการเก็บลงเครื่อง กรณีที่ผู้ใช้เปลี่ยนเครื่อง และเป็นการ log in ครั้งแรกของ device ระบบจะต้อง ดึง List ของจังหวัด อำเภอ ตำบล เก็บลงเครื่องอีกครั้ง  \* List ของ จังหวัด อำเภอ ตำบล จะ Filter จากการเลือก จังหวัด อำเภอ และตำบล เช่น กรณีที่เลือกจังหวัดชุมพร จะแสดง drop down ให้เลือกอำเภอเฉพาะในจังหวัดชุมพร  หลังจากกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่มบันทึก ระบบ validate ข้อมูลที่จำเป็นต้องกรอก ในกรณีที่ผู้ใช้กรอกข้อมูลไม่ครบจะแสดงข้อความเตือนให้กรอกข้อมูลอีกครั้ง กรณีที่ระบบเช็คเงื่อนไขแล้วไม่มี error ระบบเรียก API confirm เพื่อบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ กรณีที่ทำรายการสำเร็จแสดงข้อความ “บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” จะไปหน้า เข้าสู่ระบบ กรณีทำรายการไม่สำเร็จ แสดงข้อความแจ้งเตือนที่ส่งมาจาก Server | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\10122013\eFillingLogin.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\register\RegisterUserLogin.png | | Register-CheckNewUser | Register-EfilingResigterSave | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\10122013\RegisterForgotPasword.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\register\RegisterUserProfile.png | | Register- EfilingResigterSave | Register- EfilingResigterSave | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\registeruserprofileaddress.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\10122013\RegisterUserProfileAddress2.png | | Register- EfilingResigterConfirm | Register- EfilingResigterConfirm | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillinglogin2.png |  | | Register- ValidatePassword |  | | |
| | Mapping Fields | | | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Field | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | | Register- EfilingResigterSave | | | | | | | nid | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(13 หลัก) | I | M | Text box | * ตัวเลข 13 หลัก * Password Type | | Password | รหัสผ่าน | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอักษร * Password Type | | ConfirmPassword | ยืนยันรหัสผ่าน | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอักษร * Password Type | | email | อีเมล | I | M | Text box | ต้องเป็น email@domain.xx | | birthDate | วันเดือนปีเกิด (DDMMYYYY) \*\*ปีที่เกิดเป็น พ.ศ. | I | M | Text box | * Date picker | | questionId | คำถามเพื่อใช้กรณีลืมรหัสผ่าน | I | M | Dropdown box |  | | answer | คำตอบเพื่อใช้กรณีลืมรหัสผ่าน | I | M | Text box |  | | name | ชื่อ (ไม่มีคำนำหน้าชื่อ) | I | M | Text box |  | | surname | ชื่อสกุล | I | M | Text box |  | | telephone | เบอร์โทรศัพท์ | I | M | Text box |  | | telephoneExtension | เบอร์ต่อโทรศัพท์ | I | M | Text box |  | | fatherName | ชื่อและชื่อสกุลบิดา | I | M | Text box |  | | motherName | ชื่อและชื่อสกุลมารดา | I | M | Text box |  | | passportNo | เลขที่หนังสือเดินทาง(กรณีต่างชาติ) | I | O | Text box |  | | countryCode | รหัสประเทศหนังสือเดินทาง (กรณีต่างชาติ) | I | O | Dropdown box |  | | Register- EfilingResigterSave | | | | | | | buildName | ชื่ออาคาร | I | O | Text box |  | | roomNo | ห้องเลขที่ | I | O | Text box |  | | floorNo | ชั้นที่ | I | O | Text box |  | | addressNo | บ้านเลขที่ | I | M | Text box |  | | soi | ตรอก/ซอย | I | O | Text box |  | | village | ชื่อหมู่บ้าน | I | O | Text box |  | | mooNo | หมู่ที่ | I | O | Text box |  | | street | ถนน | I | O | Text box |  | | province | จังหวัด | I | M | Text box |  | | amphur | อำเภอ | I | M | Text box |  | | tambol | ตำบล | I | M | Text box |  | | postcode | รหัสไปรษณีย์ | I | M | Text box |  | | |
| **Events/Actions –** Register- EfilingResigterSave | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | กรอกข้อมูลการสมัคร | Register- EfilingResigterConfirm | | |
| **Events/Actions –** Register- EfilingResigterConfirm | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | บันทึก | ยืนยันการสมัครและบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ | Register-ValidatePassword | | |

### คำแนะนำ

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **คำแนะนำ** |
| **Description** | **แสดงคำแนะนำ** |
| **Condition** | - |
| **Step** | |
| 1. จากหน้าหลัก E-Filing เลือกเมนูคำแนะนำ 2. แสดงรายละเอียดเหมือนหน้าคำแนะนำการใช้งาน | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestion\eFillingSuggestionMenu.png | | SuggestionEfiling-EfilingMainMenu | SuggestionEfiling-EfilingSuggestionMenu | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestionMenu\eFillingSuggestionMenu1.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestionMenu\eFillingSuggestionMenu2.png | | SuggestionEfiling - EfilingSuggestionDetail | Suggestion- EfilingSuggestionDetail | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestionMenu\eFillingSuggestionMenu3.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\suggestionMenu\eFillingSuggestionMenu4.png | | SuggestionEfiling - EfilingSuggestionDetail | SuggestionEfiling - EfilingSuggestionDetail | | |
| **Events/Actions –** SuggestionEfiling-EfilingSuggestion | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | คำแนะนำการใช้บริการ RD Smart Tax | คำแนะนำการใช้บริการ RD Smart Tax | SuggestionEfiling -SuggestionRDApp | | เงื่อนไขการใช้บริการ RD Smart Tax | เงื่อนไขการใช้บริการ RD Smart Tax | Suggestion-SuggestionConditionRDApp | | คำแนะนำการยื่นภาษี | คำแนะนำการยื่นภาษี | SuggestionEfiling - SuggestionPnd91 | | ข้อตกลงการยื่นภาษี | ข้อตกลงการยื่นภาษี | SuggestionEfiling - ConditionPnd91 | | คำชี้แจงกรมสรรพากร | คำชี้แจงกรมสรรพากร | SuggestionEfiling -SuggestionExplation | | |

### ข้อมูลผู้ใช้

### ข้อมูลทั่วไป

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Use Case** | | | **ข้อมูลทั่วไป** | | | | | | | |
| **Description** | | | **แสดงข้อมูลผู้ใช้ ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป และรูปแบบการยื่นภาษี** | | | | | | | |
| **Condition** | | |  | | | | | | | |
| **Step** | | | | | | | | | | |
| 1. จากหน้าเมนูหลัก E-Filing เลือกเมนู ข้อมูลผู้ใช้ 2. หน้าเมนูผู้ใช้ประกอบด้วย 2 เมนูย่อย คือ ข้อมูลทั่วไป และรูปแบบการยื่นภาษี    1. เลือกเมนูข้อมูลทั่วไป จะแสดงหน้าสำหรับกรอกข้อมูลทั่วไปของผู้ใช้ กรณีเป็นผู้ใช้เก่าระบบจะเรียก API ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล RD กรณีเป็นผู้ใช้ใหม่ จะมีเฉพาะข้อมูลที่อยู่จากฐานข้อมูล MOI (กระทรวงมหาดไทย) ซึ่งผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลได้       1. ช่องที่จำเป็นต้องกรอกให้แสดง สัญลักษณ์บอกว่าจำเป็นต้องกรอก (M = คอลัมน์ที่ต้องบังคับให้ใส่)       2. กรณีไม่ได้กรอกข้อมูลในช่อง บังคับกรอก (M) กดทำรายการ ช่องกรอกข้อมูลจะแสดงสัญลักษณ์และ Cursor จะเลื่อนไปที่ช่องกรอกข้อมูลนั้น       3. กรณีกรอกข้อมูลในช่อง บังคับกรอก (M) กดทำรายการ และตรวจสอบข้อมูลว่าไม่ถูกต้อง จะแสดง Pop up แสดงข้อความ “ข้อมูลไม่ถูกต้อง” ช่องกรอกข้อมูลจะแสดงสัญลักษณ์และ Cursor จะเลื่อนไปที่ช่องกรอกข้อมูลนั้น       4. แสดง Field บนหน้าจอตามเงื่อนไขการเลือกจาก List ของสัญชาติ สถานภาพของผู้มีเงินได้ สถานภาพการสมรส และสถานภาพคู่สมรส รายละเอียดตามตาราง (M = คอลัมน์ที่ต้องบังคับให้ใส่, O = ใส่หรือไม่ใส่ก็ได้)  |  |  |  | | --- | --- | --- | | ชื่อฟิลด์ในข้อมูลผู้ใช้ | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนไทย | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนต่างชาติ | | ข้อมูลทั่วไป | | | | เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร | M | M | | คำนำหน้าชื่อ | M | M | | ชื่อ (ไม่ต้องระบุคำนำหน้าชื่อ) | M | M | | ชื่อกลาง | O | O | | ชื่อสกุล | M | M | | เลขหนังสือเดินทางผู้มีเงินได้ |  | M | | ประเทศ (ตามหนังสือเดินทางผู้มีเงินได้) |  | M | | หมายเลขโทรศัพท์มือถือที่สะดวกในการติดต่อ | M | M | | อีเมล์ | M | M | | ที่อยู่ | | | | ชื่ออาคาร | O | O | | ห้องเลขที่ | O | O | | ชั้นที่ | O | O | | บ้านเลขที่ | M | M | | ตรอก / ซอย | O | O | | ชื่อหมู่บ้าน | O | O | | หมู่ที่ | O | O | | ถนน | O | O | | ตำบล / แขวง | M | M | | อำเภอ / เขต | M | M | | จังหวัด | M | M | | รหัสไปรษณีย์ | M | M | | สถานะเพื่อลดหย่อนภาษี กรณีโสดหรือหม้าย | | | | สถานภาพของผู้มีเงินได้ | M | M | | เลขประจำตัวประชาชนบิดาผู้มีเงินได้ | M |  | | เลขประจำตัวประชาชนมารดาผู้มีเงินได้ | M |  | | จำนวนบุตรไม่ศึกษา | M | M | | จำนวนบุตรศึกษา | M | M |  * + 1. สถานภาพของผู้มีเงินได้ มี 4 ตัวเลือก     - โสด     - สมรส (กรณีคู่สมรสเป็นคนไทย)     - สมรส (กรณีคู่สมรสเป็นคนต่างชาติ)     - หม้าย       1. กรณีสถานภาพของผู้มีเงินได้เป็นสมรส (กรณีคู่สมรสเป็นคนไทย) Field ที่แสดงบนหน้าจอเป็นดังตารางช่อง A       2. กรณีสถานภาพของผู้มีเงินได้เป็นสมรส (กรณีคู่สมรสเป็นคนไทย) Field ที่แสดงบนหน้าจอเป็นดังตารางช่อง B     1. สถานภาพการสมรส มี 4 ตัวเลือก     - สมรสและอยู่ร่วมกันตลอดปี 2556     - สมรสระหว่างปี 2556     - หย่าระหว่างปี 2556     - ตายระหว่างปี 2556     1. สถานภาพคู่สมรส มี 2 สถานะ     - ไม่มีเงินได้     - มีเงินได้แยกยื่นแบบ       1. กรณีเลือกสถานภาพคู่สมรส เป็นคู่สมรสมีเงินได้แยกยื่นแบบ Field ที่แสดงบนหน้าจอเป็นดังตารางช่อง “มีเงินได้“       2. กรณีเลือกสถานภาพคู่สมรส เป็นคู่สมรสไม่มีเงินได้ Field ที่แสดงบนหน้าจอเป็นดังตารางช่อง “ไม่มีเงินได้“   สถานะเพื่อลดหย่อนภาษี กรณีสมรส   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | A | B | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนไทย | | | | | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนต่างชาติ | | | | | | กรณีคู่สมรสเป็นคนไทย | กรณีคู่สมรสเป็นคนต่างชาติ | โสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | โสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | | สถานภาพของผู้มีเงินได้ | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | | สถานภาพการสมรส | M | M |  | M | M | M | M |  | M | M | M | M | | สถานภาพคู่สมรส | M | M |  | M | M | M | M |  | M | M | M | M | | เลขประจำประชาชนคู่สมรส | M |  |  | M | M | M |  |  | M | M | M |  | | ชื่อคู่สมรส (ไม่ต้องระบุคำนำหน้าชื่อ) | M | M |  | M | M | M | M |  | M | M | M | M | | ชื่อสกุลคู่สมรส | M | M |  | M | M | M | M |  | M | M | M | M | | วันเดือนปีเกิดคู่สมรส | M | M |  | M | M | M | M |  | M | M | M | M | | เลขที่หนังสือเดินทางคู่สมรส (กรณีเป็นคนต่างชาติ) |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  | M | | ประเทศ (ตามหนังสือเดินทางคู่สมรส) |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  | M | | เลขประจำตัวประชาชนบิดาผู้มีเงินได้ | M | M | M | M | M | M | M |  |  |  |  |  | | เลขประจำตัวประชาชนมารดาผู้มีเงินได้ | M | M | M | M | M | M | M |  |  |  |  |  | | เลขประจำตัวประชาชนบิดาคู่สมรส | M |  |  |  | M |  |  |  |  | M |  |  | | เลขประจำตัวประชาชนมารดาคู่สมรส | M |  |  |  | M |  |  |  |  | M |  |  | | จำนวนบุตรไม่ศึกษา | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | | จำนวนบุตรศึกษา | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M |  1. กดปุ่ม “บันทึก” จะเช็คข้อมูล Field ต่าง ๆ ตามที่ API ส่งมา เช่น    1. เลขประจำตัวประชาชนคู่สมรส เลขประจำตัวประชาชนบิดาคู่สมรส เลขประจำตัวประชาชนมาดาคู่สมรส เช็ค 13 Digits หากไม่ครบแสดงข้อความเตือน    2. เช็ครูปแบบอีเมล ต้องเป็น xxx@domain หากไม่เป็นแสดง “กรุณาระบุรูปแบบอีเมลให้ถูกต้อง”    3. วันเดือนปีเกิด ต้องไม่เป็นวันที่ปัจจุบันหรือล่วงหน้า ในกรณีที่ไม่มีวันเดือนปีเกิดให้มี Hint บอกให้ใส่วันที่ 1 เดือน 1 หลังจากเลือกแล้วแสดงรูปแบบ dd/mm/yyyy    4. หาก Field ที่ต้องบังคับใส่ (เป็น M) หากเป็นช่องว่างแสดงข้อความเตือน “กรุณาระบุข้อมูลให้ครบถ้วน”   และแสดงสัญลักษณ์บอกว่าช่องใดต้องบันทึก   * 1. หากข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ จะส่งข้อมูลผ่าน Web Service ไปบันทึกข้อมูลที่ฐานข้อมูล RD   2. กรณีบันทึกรายการสำเร็จ จะแสดงข้อความ “ทำรายการสำเร็จ” จะแสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้ เก็บสถานะการบันทึกข้อมูลเรียบร้อย เพื่อจะได้เข้าเมนูยื่นภาษีได้ ดูรายละเอียดเมนูยื่นภาษี   3. กรณีบันทึกรายการไม่สำเร็จ จะแสดงข้อความ “ทำรายการไม่สำเร็จ” และจะแสดงหน้าข้อมูลผู้ใช้   4. กรณีกดปุ่มกลับโดยไม่กดปุ่มบันทึก ข้อมูลจะถูก Clear และไม่เก็บสถานะการ Save ดังนั้นจะไม่สามารถเข้าเมนูยื่นภาษีได้ ดูรายละเอียดเมนูยื่นภาษี  1. กดปุ่มย้อนกลับ จะกลับไปหน้าข้อมูลผู้ใช้ EflingGeneralInfo- EflingGeneralMain | | | | | | | | | | |
| **Screen** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\profile\eFillingUserProfileHome.png | | SuggestionEfiling-EfilingMainMenu | EflingGeneralInfo- EiflingUserProfile | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\profile\eFillingUserProfile.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillinguserprofile2.png | | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\efillinguserprofileaddress.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\new-pic\registeruserprofileaddress2.png | | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\userprofileReduce\GeneralProfile1.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\userprofileReduce\GeneralProfile2.png | | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\userprofileReduce\GeneralProfile3.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\profile\eFillingUserProfileHome.png | | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | EflingGeneralInfo- EiflingUserProfile | |  | | | | | | | | | | | |
| **Mapping Fields** | | | | | | | | | | |
| Field | | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | |
| EflingGeneralInfo - EfilingUserProfile | | | | | | | |
| nid | | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร(13 หลัก) | I | M | Text box |  | |
| name | | ชื่อ | I | M | Text box |  | |
| surname | | ชื่อสกุล | I | M | Text box |  | |
| telephone | | เบอร์โทรศัพท์ | I | M | Text box |  | |
| email | | อีเมลผู้เสียภาษี | I | M | Text box |  | |
| incomePayer | | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่ายเงินได้ | I | M | Text box | 13 ตำแหน่ง | |
| passsportNo | | เลขที่หนังสือเดินทางของผู้เสียภาษี | I | O | Text box | ได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษร ห้ามมีอักขระพิเศษ | |
| Field | | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | |
| countryCode | | รหัสประเทศหนังสือเดิน \*\*รหัสจะกำหนดโดย บอ. | I | O | Dropdown box |  | |
| buildName | | ชื่ออาคาร | I | O | Text box |  | |
| roomNo | | ห้องเลขที่ | I | O | Text box |  | |
| floorNo | | ชั้นที่ | I | O | Text box |  | |
| addressNo | | บ้านเลขที่ | I | M | Text box |  | |
| soi | | ตรอก/ซอย | I | O | Text box |  | |
| village | | ชื่อหมู่บ้าน | I | O | Text box |  | |
| mooNo | | หมู่ที่ | I | O | Text box |  | |
| street | | ถนน | I | O | Text box |  | |
| province | | จังหวัด | I | M | Dropdown box |  | |
| amphur | | อำเภอ | I | M | Dropdown box |  | |
| tambol | | ตำบล | I | M | Dropdown box |  | |
| postcode | | รหัสไปรษณีย์ | I | M | Text box |  | |
| taxpayerStatus | | สถานภาพผู้มีเงินได้ (รหัส) | I | M | Dropdown box |  | |
| spouseStatus | | สถานภาพคู่สมรส (รหัส) | I | M | Dropdown box |  | |
| marryStatus | | สถานภาพการสมรส (รหัส) | I | M | Dropdown box |  | |
| spouseNid | | เลขประจำตัวคู่สมรส (13 หลัก) | I | O | Text box |  | |
| titleName | | คำนำหน้าชื่อ | I | O | Dropdown box |  | |
| spouseName | | ชื่อคู่สมรส | I | O | Text box |  | |
| spouseSurname | | ชื่อสกุลคู่สมรส | I | O | Text box |  | |
| Field | | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | |
| spouseBirthDate | | วันเดือนปีเกิดคู่สมรส (DDMMYYYY) \*\*ปีที่เกิดเป็น พ.ศ. | I | O | Text box |  | |
| spousePassportNo | | เลขที่หนังสือเดินทางคู่สมรส (กรณีต่างชาติ) | I | O | Text box | ได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษร ห้ามมีอักขระพิเศษ | |
| spouseCountryCode | | รหัสประเทศหนังสือเดินทางคู่สมรส (กรณีต่างชาติ) \*\*รหัสจะกำหนดโดย บอ. | I | O | Dropdown box | ได้ทั้งตัวเลขและตัวอักษร ห้ามมีอักขระพิเศษ | |
| txpFatherPin | | เลขประจำตัวประชาชนบิดาผู้มีเงินได้ | I | O | Text box | ตัวเลข 13 ตำแหน่ง | |
| txpMotherPin | | เลขประจำตัวประชาชนมารดาผู้มีเงินได้ | I | O | Text box | ตัวเลข 13 ตำแหน่ง | |
| childNoStudy | | จำนวนบุตรไม่ศึกษา | I | O | Text box | ตัวเลขไม่มีทศนิยม | |
| childStudy | | จำนวนบุตรศึกษา | I | O | Text box | ตัวเลขไม่มีทศนิยม | |
| **Events/Actions –** EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | | | | | | | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | บันทึก | บันทึกข้อมูลผู้ใช้เข้าสู่ระบบ | EflingGeneralInfo-EfilingGeneralProfile | | | | | | | | |

### รูปแบบการยื่นภาษี

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Use Case** | | **รูปแบบการยื่นภาษี** | | | | | |
| **Description** | | **รูปแบบการยื่นภาษี (รายการยกเว้น, รายการลดหย่อนและเงินบริจาค)** | | | | | |
| **Condition** | | **ต้องบันทึกข้อมูลที่เป็น Mandatory ครบก่อนจึงจะบันทึก รูปแบบการยื่นภาษี** | | | | | |
| **Step** | | | | | | | |
| 1. เข้าเมนูหลัก E-Filing เลือกเมนูข้อมูลผู้ใช้ 2. เลือกเมนู รูปแบบการยื่นภาษี 3. ในกรณีที่ผู้ใช้บันทึกข้อที่เป็น Mandatory ในหน้าข้อมูลทั่วไปไม่ครบถ้วนแสดงข้อความ “กรุณาบันทึกข้อมูลทั่วไปให้ครบก่อน การสร้าง รูปแบบการยื่นภาษี” และ re-direct ไปที่หน้าข้อมูลทั่วไป 4. ถ้าในปีภาษีนั้น มีรายการลดหย่อนเพิ่มเติม จะแสดงข้อความแจ้งเตือน “มีรายการลดหย่อนเพิ่มเติม” กด ตกลง ไปที่หน้ารูปแบบการยื่นภาษี จะแสดงสัญลักษณ์หรือเปลี่ยนสีข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเป็นรายการลดหย่อนใหม่ 5. แสดงหน้าให้เลือกว่าจะแสดง Template แบบใด    * + - 1. Default – หากเลือกเป็น default แล้วกดปุ่มบันทึก จะแสดงรายการลดหย่อนทั้งหมดในหน้ายื่นภาษี เมื่อกดปุ่มบันทึก ระบบจะ re-direct ไปหน้าข้อมูลทั่วไป          2. Custom – หากเลือกเป็น custom แล้วกดปุ่มบันทึก จะไปหน้าสร้าง Template สำหรับยื่นภาษี แสดงรายการลดหย่อนทั้งหมด ที่ผู้ใช้ได้รับสิทธิ์          3. ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่กดปุ่มบันทึก จะแสดงข้อความ “กรุณากดปุ่มบันทึก เพื่อเลือกรูปแบบการสร้าง Template” 6. แสดงรายการยกเว้น, รายการลดหย่อนและเงินบริจาค ตามลำดับ 7. แสดง Field บนหน้าจอตามเงื่อนไขการเลือกจาก List ของสัญชาติ สถานภาพของผู้มีเงินได้ สถานภาพการสมรส และสถานภาพคู่สมรส (M = คอลัมน์ที่ต้องบังคับให้ใส่, O = ใส่หรือไม่ใส่ก็ได้) โดยแบ่งตามกรณีดังต่อไปนี้ 8. กดบันทึกเพื่อบันทึกTemplate รายการลดหย่อน ที่ server  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ชื่อฟิลด์ในข้อมูลเงินได้ที่ได้รับยกเว้น | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนไทย | | | | | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนต่างชาติ | | | | | | กรณีโสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | กรณีโสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | | เงินสะสม กบข. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | เงินสะสมกองทุนสงเคราะห์ครูโรงเรียนเอกชน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | เงินได้ที่ได้รับยกเว้น กรณีมีอายุ 65 ปีขึ้นไป | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | เงินได้ที่ได้รับยกเว้น กรณีคนพิการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  | | เงินค่าชดเชยที่ได้รับตามกฎหมายแรงงาน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ชื่อฟิลด์ในข้อมูลค่าลดหย่อน | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนไทย | | | | | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนต่างชาติ | | | | | | กรณีโสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | กรณีโสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | | เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | อุปการะเลี้ยงดูบิดรามารดาอายุ 60 ปีขึ้นไป |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | - บิดาของผู้มีเงินได้ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | - มารดาของผู้มีเงินได้ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | - บิดาของคู่สมรส |  |  | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  | | - มารดาของคู่สมรส |  |  | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  | | เบี้ยประกันสุขภาพบิดามารดา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | - บิดาของผู้มีเงินได้ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | - มารดาของผู้มีเงินได้ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | - บิดาของคู่สมรส |  |  | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  | | - มารดาของคู่สมรส |  |  | ✓ |  |  |  |  | ✓ |  |  | | เบี้ยประกันชีวิต, เบี้ยประกันชีวิตแบบบำนาญ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ค่าซื้อหน่วยลงทุนในกองทุนรวมเพื่อการเลี้ยงชีพ (RMF) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ค่าซื้อหน่วยลงทุนในกองทุนรวมหุ้นระยะยาว (LTF) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อซื้อ เช่าซื้อ หรือสร้างอาคารที่อยู่อาศัย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นจากการซื้อบ้านหลังแรก | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| **Screen** | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\profile\eFillingUserProfileHome.png | | SuggestionEfiling-EfilingMainMenu | EflingGeneralInfo- EiflingUserProfile | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\template\eFillingUserProfileTemplate.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\template\eFillingExcept.png | | EfilingTemplate - EfilingTemplateSelectTemplate | EfilingTemplate - EfilingTemplate | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\template\eFillingReduce.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\profile\eFillingUserProfileHome.png | | EfilingTemplate - EfilingTemplate | EflingGeneralInfo- EiflingUserProfile | |  |  | |  |  | | | | | | | | |
| **Mapping Fields** | | | | | | | |
| Field | | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | |
| EfilingTemplate - EfilingTemplate | | | | | | | |
| chkPvd | | เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | I | M | Checkbox |  | |
| Field | | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | |
| chkPd1 | | เงินสะสม กบข. | I | M | Checkbox |  | |
| chkPd2 | | เงินสะสมกองทุนสงเคราะห์ครูโรงเรียนเอกชน | I | M | Checkbox |  | |
| chkQpd | | เงินค่าชดเชยที่ได้รับตามกฎหมายแรงงาน | I | M | Checkbox |  | |
| chkParent60 | | อุปการะเลี้ยงบิดามารดาที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป | I | M | Checkbox |  | |
| chkTxpFaPin | | บิดาของผู้มีเงินได้ | I | M | Checkbox |  | |
| chkTxpMoPin | | มารดาของผู้มีเงินได้ | I | M | Checkbox |  | |
| chkTxpSpoFaPin | | บิดาของคู่สมรส | I | M | Checkbox |  | |
| chkTxpSpoMoPin | | มารดาของคู่สมรส | I | M | Checkbox |  | |
| chkParentHealth | | เบี้ยประกันสุขภาพบิดามารดา | I | M | Checkbox |  | |
| chkInsFa | | บิดาของผู้มีเงินได้ สำหรับ เบี้ยประกันสุขภาพ | I | M | Checkbox |  | |
| chkInsMo | | มารดาของผู้มีเงินได้ สำหรับ เบี้ยประกันสุขภาพ | I | M | Checkbox |  | |
| chkInsSpoFa | | บิดาของคู่สมรส สำหรับ เบี้ยประกันสุขภาพ | I | M | Checkbox |  | |
| chkInsSpoMo | | มารดาของคู่สมรส สำหรับ เบี้ยประกันสุขภาพ | I | M | Checkbox |  | |
| chkIns | | เบี้ยประกันชีวิต, เบี้ยประกันชีวิตแบบบำนาญ | I | M | Checkbox |  | |
| Field | | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | |
| chkPd3 | | ค่าซื้อหน่วยลงทุนในกองทุนรวมเพื่อการเลี้ยงชีพ (RMF) | I | M | Checkbox |  | |
| chkPd4 | | ค่าซื้อหน่วยลงทุนในกองทุนรวมหุ้นระยะยาว (LTF) | I | M | Checkbox |  | |
| chkLoan | | ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อซื้อ เช่าซื้อ หรือสร้างอาคารที่อยู่อาศัย | I | M | Checkbox |  | |
| chkOther | | อื่นๆ | I | M | Checkbox |  | |
| chkSsf | | เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | I | M | Checkbox |  | |
| chkEdu | | เงินบริจาคสนับสนุนการศึกษา |  |  | Checkbox |  | |
| chkDon | | เงินบริจาค |  |  | Checkbox |  | |
| chkProperty | | ภาษีเงินได้ที่ได้รับยกเว้นจากการซื้ออสังหาริมทรัพย์ (บ้านหลังแรก) |  |  | Checkbox |  | |
| **Events/Actions –** EfilingTemplate - EfilingTemplateCheck | | | | | | | |
| | **Action** | | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | --- | | Default | ใช้ Template มาตรฐานในการยื่นภาษี |  | | บันทึก | ยืนยันการใช้Template มาตรฐาน | EfilingTemplate - EfilingGeneralProfile | | | | | | | | |
| **Events/Actions –** EfilingTemplate - EfilingTemplateCheck | | | | | | | |
| | **Action** | | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | --- | | Custom | สร้าง Template สำหรับยื่นภาษี |  | | บันทึก | ยืนยันการใช้ Custom Template | EfilingTemplate - EfilingTemplate | | | | | | | | |
| **vents/Actions –** EfilingTemplate –EfilingTemplate | | | | | | | |
| | **Action** | | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | --- | | บันทึก | บันทึก Template ในข้อมูลผู้ใช้ | EfilingTemplate - EfilingGeneralProfile | | | | | | | | |

### ยื่นภาษี

### ยื่นแบบปกติ

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **ยื่นแบบปกติ** |
| **Description** | **แสดงหน้ายื่นแบบปกติ** |
| **Condition** | **ยื่นภาษีแบบปกติ ในกรณีที่ยื่นภาษีเป็นครั้งแรกของปีภาษี** |
| **Step** | |
| ลำดับการกรอกข้อมูลเพื่อยื่นภาษีมี 5 ขั้นตอน ซึ่งขึ้นอยู่กับผู้ใช้เลือก โดยขั้นตอนที่ 1 อาจไม่มี กรณีที่ผู้ใช้เลือกการยื่นภาษีแบบใช้รูปแบบการยื่นภาษี ที่เมนูข้อมูลผู้ใช้   * + 1. เลือกค่าลดหย่อน     2. บันทึกเงินได้และบันทึกรายการยกเว้นหมวด ข     3. บันทึกค่าลดหย่อนหมวด ค และเงินบริจาค     4. คำนวณภาษี     5. แสดงความพึงพอใจ  1. เข้าเมนูหลัก E-Filing เลือกเมนูยื่นภาษี    1. ระบบทำการตรวจสอบสถานะโดยเรียก API CheckTempTaxForm กรณีเคยยื่นภาษีมาแล้ว ไม่มีภาษีที่ต้องชำระ หรือมีภาษีที่ชำระไปแล้วจะแสดง ข้อความ “ท่านได้ยื่นแบบ ภ.ง.ด. 91 ปีภาษี YYYY ผ่านระบบอิเล็กทรอนิคส์เรียบร้อยแล้ว” ในหน้าจอจะมีปุ่ม ภ.ง.ด. 91 (ยื่นเพิ่มเติม) ดูรูปภาษียื่นเพิ่มเติม ผู้ใช้งานสามารถกดปุ่ม เพื่อยื่นเพิ่มเติมได้ ขั้นตอนเหมือนการยื่นแบบปกติ    2. กรณีมีภาษีค้างชำระแสดงหน้าจอภาษีค้างชำระ ดูรายละเอียดยื่นแบบค้างชำระ    3. ถ้าในปีภาษีนั้น มีรายการลดหย่อนเพิ่มเติม จะแสดงข้อความแจ้งเตือน “มีรายการลดหย่อนเพิ่มเติม” กด ตกลง ไปที่หน้ารูปแบบการยื่นภาษี จะแสดงสัญลักษณ์หรือเปลี่ยนสีข้อความเพื่อให้ผู้ใช้ทราบว่าเป็นรายการลดหย่อนใหม่ 2. กรณีเป็นการยื่นครั้งแรกของปีภาษี ถือเป็นการยื่นแบบปกติ ขั้นตอนเป็นดังนี้    1. ระบบทำการตรวจสอบกับ API ว่าข้อมูลผู้ใช้สมบูรณ์หรือไม่ กรณีที่ข้อมูลผู้ใช้ไม่สมบูรณ์ แสดงข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลทั่วไปให้สมบูรณ์ ก่อนทำการยื่นภาษี” กรณีกดตกลง จะ re-direct ไปหน้าข้อมูลผู้ใช้ เพื่อให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลให้สมบูรณ์ก่อนการยื่นภาษี ถ้าผู้ใช้ไม่กรอกข้อมูลจะไม่สามารถยื่นภาษีได้    2. กรณีผ่านการบันทึกข้อมูลทั่วไปเรียบร้อยแล้ว    3. ผู้ใช้เคยสร้างรูปแบบการยื่นภาษีแล้ว แสดงหน้าจอขั้นตอนการยื่นภาษี โดยข้ามขั้นตอนที่ 1 ไปแสดงขั้นตอนที่ 2 บันทึกเงินได้และยกเว้น เป็นหน้าเริ่มต้น Field ที่แสดงบนหน้าจอ มาจาก API หลังบ้าน RD ลำดับขั้นการบันทึกเป็น ดังนี้   ขั้นตอนที่ 2 บันทึกเงินได้และรายการยกเว้นหมวด ข   * 1. แสดงช่องกรอกรายการบันทึกเงินได้ และปุ่ม Hint เพื่อให้ผู้ใช้สามารถกดดูรายละเอียดทางกฎหมายเบื้องต้นได้ โดย Hint ทั้งหมดได้มาจาก API  1. เงินเดือน ค่าจ้าง บำนาญ ฯลฯ 2. ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 3. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่ายเงินได้    1. ในกรณีที่ผู้ใช้มีรายการยกเว้น แสดงช่องกรอกรายการยกเว้น โดยผู้ใช้สามารถกดปุ่มแก้ไข เพื่อสร้างรูปแบบรายการยกเว้น เพิ่มเติมได้ เมื่อกดปุ่มเลือกแก้ไขจะแสดงหน้าจอที่แสดงรายการยกเว้นทั้งหมด และมีเครื่องหมาย ✓รายการที่เคยสร้างรูปแบบการยื่นภาษี แล้ว มีปุ่ม Hint เพื่อให้ผู้ใช้สามารถกดดูรายละเอียดทางกฎหมายเบื้องต้นได้ หลังจากกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว กดปุ่มต่อไปเพื่อทำรายการต่อ   ขั้นตอนที่ 3 บันทึกรายการลดหย่อนหมวด ค และเงินบริจาค   * 1. Field สำหรับกรอกรายการลดหย่อน จะแสดงตามรูปแบบ ที่ผู้ใช้ได้เลือกไว้ โดยผู้ใช้สามารถกดปุ่มแก้ไข เพื่อสร้างรูปแบบรายการลดหย่อน เพิ่มเติมได้ เมื่อกดปุ่มแก้ไขจะแสดงหน้าจอที่แสดงรายการลดหย่อนทั้งหมด และมีเครื่องหมาย ✓รายการที่เคยสร้างรูปแบบการยื่นภาษี แล้ว มีปุ่ม Hint เพื่อให้ผู้ใช้สามารถกดดูรายละเอียดทางกฎหมายเบื้องต้นได้ หลังจากกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว กดปุ่มต่อไปเพื่อทำรายการต่อ   2. ในกรณีที่ผู้ใช้มีรายการเงินบริจาค แสดงช่องกรอกรายการเงินบริจาค โดยผู้ใช้สามารถกดปุ่มแก้ไข เพื่อสร้างรูปแบบ รายการเงินบริจาค เพิ่มเติมได้ เมื่อกดปุ่มเลือกแก้ไขจะแสดงหน้าจอที่แสดงรายการเงินบริจาคทั้งหมด และมีเครื่องหมาย ✓รายการที่เคยรูปแบบการยื่นภาษี แล้ว มีปุ่ม Hint เพื่อให้ผู้ใช้สามารถกดดูรายละเอียดทางกฎหมายเบื้องต้นได้ หลังจากกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว กดปุ่มต่อไปเพื่อทำรายการต่อ   ขั้นตอนที่ 5 คำนวณภาษี   * 1. ระบบเรียก API getPnd91CalTax ดึงข้อมูลจาก Server และแสดงหน้าสรุปผลการคำนวณภาษี แบ่งออกเป็น 3 กรณี ดังนี้  1. ภาษีเป็น ศูนย์ (ภาษีที่ต้องชำระเป็น 0.00 บาท) 2. ภาษีที่ต้องชำระ - กรณีที่มีภาษีที่ต้องชำระมากกว่า 100 บาท จะมีช่องให้เลือกว่าต้องการบริจาคเงินแก่พรรคการเมืองหรือไม่ ถ้าเลือกบริจาคมี Field ให้เลือก List ชื่อพรรคการเมืองที่จะบริจาค List พรรคการเมืองมาจาก API หลังบ้าน RD 3. ภาษีที่ชำระไว้เกิน – ผู้ใช้สามารถกดเลือกเพื่อขอคืนภาษีได้ มี Field ให้ใส่เบอร์สำหรับรับ SMS ผลการคืนภาษี โดยแสดงค่าหมายเลขโทรศัพท์ดึงมาจากข้อมูลของผู้ใช้ที่ระบุไว้ในข้อมูลทั่วไป ผู้ใช้สามารถแก้ไขหมายเลขโทรศัพท์ได้ ให้เช็ค Format ของเบอร์โทรศัพท์มือถือ 10 หลัก โดยจะต้องขึ้นต้นด้วย 08 หรือ 09 เท่านั้น โดยหลังจากกดยื่นแบบ จะบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ในฝั่ง Server ด้วย    * 1. **กดปุ่มรายละเอียดการคำนวณภาษี ในหน้าผลคำนวณภาษี** เรียก API คำนวณภาษี จะแสดงหน้ารายละเอียดการคำนวณภาษี ดังนี้ 4. เงินเดือน ค่าจ้าง บำนาญ 5. เงินได้ที่ได้รับยกเว้น – ผู้ใช้สามารถกดปุ่มรายละเอียดเงินได้ที่ได้รับยกเว้น เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม 6. ค่าใช้จ่าย เป็นค่าลดหย่อนอัตโนมัติสำหรับผู้มีเงินได้ทุกคน โดยขึ้นอยู่กับ สัญชาติ สถานภาพของผู้มีเงินได้ สถานภาพการสมรส และสถานภาพคู่สมรส ที่บันทึกไว้ในข้อมูลผู้ใช้ ข้อมูลทั่วไป ตัวเลขที่ได้คำนวณมาจาก API หลังบ้าน RD   **ตารางแสดงเงื่อนไขที่มีผลต่อตัวเลขค่าใช้จ่าย ค่าลดหย่อนอัตโนมัติ**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ชื่อฟิลด์ในข้อมูลค่าลดหย่อน | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนไทย | | | | | กรณีผู้มีเงินได้เป็นคนต่างชาติ | | | | | | กรณีโสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | กรณีโสดหรือหม้าย | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนไทย) | | กรณีสมรส  (คู่สมรสเป็นคนต่างชาติ) | | | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | มีเงินได้ | ไม่มีเงินได้ | | ผู้มีเงินได้ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | คู่สมรส |  |  | ✓ |  | ✓ |  |  | ✓ |  | ✓ | | บุตรไม่ศึกษา | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | บุตรศึกษา | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  1. ค่าลดหย่อน – ผู้ใช้สามารถกดปุ่มรายละเอียดค่าลดหย่อน เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม 2. เงินบริจาค – ผู้ใช้สามารถกดปุ่มรายละเอียดเงินบริจาค เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม 3. เงินได้สุทธิ 4. ภาษีคำนวณจากเงินได้สุทธิ    * 1. **กดปุ่มยืนแบบในหน้าผลการคำนวณภาษี** จะแสดงข้อความให้ยืนยันการยื่นแบบ         1. **กรณีกดยืนยัน** การยื่นแบบ ระบบจะแสดงข้อความ “ยืนยันการนำส่งข้อมูล แบบ ภ.ง.ด. 91” เรียก API UpdatePnd91CalTax            + กรณีทำรายการยื่นแบบสำเร็จ แสดงหน้าผลการยื่นแบบ แบ่งเป็น 3 กรณี(แสดงตามรูป EfilingNormal - EfilingTaxResult ) คือ ภาษีเป็นศูนย์ ภาษีที่ต้องชำระ และภาษีที่ชำระไว้เกิน กรณีมีภาษีที่ต้องชำระ แสดงข้อความแจ้งเตือน “ต้องการบันทึกเป็นรูปภาพเพื่อใช้ในการชำระเงินภายหลังหรือไม่” กรณีกดตกลง ทำการบันทึกหน้าผลการยื่นแบบลงโทรศัพท์มือถือ กรณีกดยกเลิกแสดงหน้าผลการยื่นแบบ โดยขั้นตอนการชำระภาษีแสดงเหมือนเมนูชำระภาษี ขั้นตอนที่ 1.**1**            + กรณีทำรายการยื่นแบบไม่สำเร็จ แสดงข้อความแจ้งเตือนจาก server         2. กรณีที่ผู้ใช้กดปุ่ม หน้าหลัก E-Filing ในหน้าผลการยื่นแบบ แสดงขั้นตอนที่ 6 แสดงความพึงพอใจ   **ขั้นตอนที่ 6 แสดงความพึงพอใจ**  แสดงหน้าแสดงความพึงพอใจเพื่อให้ผู้ใช้เลือกระดับความพึงพอใจต่อการใช้ RD Smart Tax ปีภาษีละ 1 ครั้ง (ตรวจสอบจาก Flag ที่ได้จาก Response ของ API Authen, ลงทะเบียน และปรับปรุง Profile) ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่แสดงความพึงพอใจ จะไม่สามารถไปทำรายการอื่นๆได้ (ล็อกเมนูด้านข้าง) หลักจากที่ผู้ใช้กดเลือกระดับความพึงพอใจแล้ว(ระบบเรียก API SendSatisfaction เพื่อส่งข้อมูลไปที่ RD) แสดง pop up message เพื่อขอบคุณที่ช่วยแสดงความคิดเห็น กดตกลง เพื่อกลับสู่หน้าหลัก E-Filing  **กรณีที่ผู้ใช้ไม่เคยสร้างรูปแบบการยื่นภาษี ในเมนูรูปแบบการยื่นภาษี** เรียก API getFormPnd91 และแสดงหน้าจอขั้นตอนการยื่นภาษี ตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1 เลือกค่าลดหย่อน Field ที่แสดงบนหน้าจอ มาจาก API หลังบ้าน RD ลำดับขั้นการบันทึกเป็น ดังนี้  ขั้นตอนที่ 1 เลือกค่าลดหย่อน   * 1. แสดงรายการยกเว้น ทั้งหมดให้ผู้ใช้เลือก เพื่อกรอกข้อมูลสำหรับยื่นภาษี   2. รายการลดหย่อน และรายการเงินบริจาค ทั้งหมดให้ผู้ใช้เลือก เพื่อกรอกข้อมูลสำหรับยื่นภาษี   ขั้นตอนที่ 2 เป็นต้นไป จะเหมือนการบันทึกแบบมีการสร้างรูปแบบการยื่นภาษีไว้แล้ว | |
| **Screen** | |
| * + - 1. **กรณีผู้ใช้เคยสร้างรูปแบบการยื่นภาษี ในเมนูรูปแบบการยื่นภาษี**  |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png  EfilingNormal - EfilingMainMenu | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efilingrequest.png  EfilingNormal – EfilingTermAndCondition | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingSalaryTax.png  EfilingNormal - EfilingIncomeAndExceptionForm | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillingexceptcustom.png  EfilingNormal - EfilingException | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingSalaryReduce.png  EfilingNormal - EfilingReductionForm | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingReduce.png  EfilingNormal - EfilingReduction | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultReturn.png  EfilingNormal - EfilingTaxCalculation | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillingresultzero.png  EfilingNormal - EfilingTaxCalculation | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingSalaryResultPay.png  EfilingNormal - EfilingTaxCalculation | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillingresultdetail.png  EfilingNormal - EfilingTaxCalculationDetail | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultDetailDistribution.png  EfilingNormal - EfilingTaxCalculationReductionDetail | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillingresultreturnconfirm.png  EfilingNormal - EfilingTaxConfirm | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResult0.png  EfilingNormal - EfilingTaxResult | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultReturn.png  EfilingNormal - EfilingTaxResult | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultPay.png  EfilingNormal - EfilingTaxResult | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultPaySaveScreen.png  EfilingNormal - EfilingTaxResultConfirmSave | |  |  | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\receipt\eFillingPrintPndPdf.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingBarcode.png | | EfilingNormal – EfilingPnd91 | EfilingNormal – EfilingBarcode | | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\score.png | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\10122013\ScoreThank.png | | EfilingNormal – EfilingRating | EfilingNormal – EfilingRating |  * + - 1. **กรณีผู้ใช้ไม่เคยสร้าง Template ยื่นภาษี ในเมนูสร้าง Template**  |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png  EfilingNoTemplate-EfilingMainMenu | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efilingrequest.pngEfilingNoTemplate – EfilingTermAndCondition | | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\04122013\eFillingExceptCustom.png  EfilingNoTemplate - EfilingException | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingReduce.png  EfilingNoTemplate - EfilingReduction | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingSalaryTaxNotemp.png  EfilingNoTemplate - EfilingIncomeAndExceptionForm | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingSalaryReduceNotemp.png  EfilingNoTemplate - EfilingReductionForm | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultReturn.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxCalculation | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillingresultzero.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxCalculation | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingSalaryResultPay.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxCalculation | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillingresultdetail.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxCalculationDetail | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultDetailDistribution.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxCalculationReductionDetail | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillingresultreturnconfirm.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxConfirm | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResult0.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxResult | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultReturn.png  EfilingNoTemplate - EfilingTaxResult |  |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultPay.png  EfilingNoTemplate – EfilingTaxResult | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultPaySaveScreen.png  EfilingNoTemplate – EfilingTaxResultConfirmSave | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\receipt\eFillingPrintPndPdf.png | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingBarcode.png | | EfilingNoTemplate - EfilingPnd91 | EfilingNoTemplate - EfilingBarcode | | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\score.png | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\10122013\ScoreThank.png | | EfilingNoTemplate - EfilingRating | EfilingNoTemplate - EfilingRating | |  |  | | |
| **Mapping Fields** | |

| Field | Description | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EfilingTemplate - EfilingTaxAndIncome | | | | | | |
| assblInc | เงินเดือน ค่าจ้าง บำนาญ ฯลฯ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| whtTax | ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| paidTax | ภาษีที่ชำระไว้ตามแบบ ภ.ง.ด.91 (กรณียื่นเพิ่มเติม) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| incomePayer | เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่ายเงินได้ | I | M | Text box | 13 ตำแหน่ง (คีย์ได้เฉพาะตัวเลข ไม่ได้ใช้ในการคำนวณ) | |
| EfilingTemplate - EfilingException | | | | | | |
| PvdAmt | เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| pvdAmtOfAllw | เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ส่วนที่ไม่เกิน 10,000) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| pvdAmtOfExcept | เงินสะสมกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ส่วนที่เกิน 10,000 บาท) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| expfPd1 | เงินสะสม กบข. | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| expfPd2 | เงินสะสมกองทุนสงเคราะห์ครูโรงเรียนเอกชน | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| exAge65 | ผู้ได้รับการยกเว้นมีเงินได้ตั้งแต่ อายุ 65 ปี ขึ้นไป | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| assblIncSubAge65 | เงินเดือน - คนพิการ/อายุธ 65 ปีขึ้นไป | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| qpdInc | เงินค่าชดเชยที่ได้รับตามกฎหมายแรงงาน | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| EfilingTemplate - EfilingReduction | | | | | | |
| txpAllw | ค่าลดหย่อนผู้มีเงินได้ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| spoAllw | ค่าลดหย่อนคู่สมรส | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| childNoStudy | จำนวนบุตรไม่ศึกษา | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| childNoStudyAmt | ค่าลดหย่อนบุตรไม่ศึกษา | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| childStd | จำนวนบุตรศึกษา | I | M | Text box | ตัวเลข ไม่มีทศนิยม | |
| childStudyAmt | ค่าลดหย่อนบุตรศึกษา | I | M | Text box | ตัวเลข ไม่มีทศนิยม | |
| txpFatherPin | อุปการะเลี้ยงดูบิดา (ผู้มีเงินได้) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| txpMotherPin | อุปการะเลี้ยงดูมารดา (ผู้มีเงินได้) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| spouseFatherPin | อุปการะเลี้ยงดูบิดา (คู่สมรส) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| spouseMotherAmt | ค่าอุปการะเลี้ยงดูมารดา (คู่สมรส) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| insFaMoAmt | เบี้ยประกันสุขภาพบิดามารดา | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| txpFaPinIns | เบี้ยประกันสุขภาพบิดา (ผู้มีเงินได้) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| txpMoPinIns | เบี้ยประกันสุขภาพมารดา (ผู้มีเงินได้) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| spoFaPinIns | เบี้ยประกันสุขภาพบิดา (คู่สมรส) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| spoMoPinIns | เบี้ยประกันสุขภาพมารดา (คู่สมรส) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| insAmt | เบี้ยประกันชีวิต | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| spoInsAmt | เบี้ยประกันชีวิต (คู่สมรส) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| retireInsAmtDe | เบี้ยประกันชีวิตแบบบำนาญ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| minRMF | ค่าต่ำสุดของ RMF 5,000 หรือ ร้อยละ 3 ของเงินได้ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| expfPd3 | ค่าซื้อหน่วยลงทุนในกองทุนรวมเพื่อการเลี้ยงชีพ (RMF) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| expfPd4 | ค่าซื้อหน่วยลงทุนในกองทุนรวมหุ้นระยะยาว (LTF) | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| intLoan | ดอกเบี้ยเงินกู้ยืมเพื่อซื้อ หรือสร้างอาคารที่อยู่อาศัย | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| otherAmt | ค่าซ่อมแซมบ้าน/รถยนต์ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| ssfAmt | เงินสมทบกองทุนประกันสังคม | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| minRMF | ค่าต่ำสุดของ RMF 5,000 หรือ ร้อยละ 3 ของเงินได้ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| EfilingTemplate – EfilingDonation | | | | | | |
| eduAmt | เงินบริจาคสนับสนุนการศึกษา | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| donAmt | เงินบริจาคอื่น ๆ | I | M | Text box | ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ค่า Max 9,999,999,999,999.00) | |
| EfilingTemplate - EfilingTaxResult | | | | | | |
| chkRefund | ถ้า เป็น “0” ไม่ขอคืนภาษี , เป็น “1” ขอคืนภาษี | I | M | Check box |  | |
| chkParty | ถ้า เป็น “0” ไม่บริจาคพรรค , เป็น “1” บริจาคพรรค | I | M | Check box |  | |
| partyCode | รหัสพรรคการเมืองที่ต้องการบริจาค | I | M | Dropdown box |  | |
| smsTax | หมายเลขโทรศัพท์ที่ต้องการ SMS ผลการคืนภาษี | I | M | Text box | Max 10 ตำแหน่ง | |
| EfilingNoTemplate - EfilingRating | | | | | | |
| value | ค่าความพึงพอใจ | I | M | Check box |  | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal – EfilingTermAndCondition | | | | | | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ภ.ด.ง. 91 | ยื่นแบบ ภ.ด.ง. 91 | EfilingNormal - EfilingTaxAndIncome | | | | | | | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingTaxAndIncome | | | | | | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | บันทึกเงินได้ / ภาษี | EfilingNormal - EfilingException | | | | | | | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingException | | | | | | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | บันทึกเงินได้ยกเว้น | EfilingNormal – EfilingReduction | | เพิ่มเติม | เลือก Template รายการยกเว้นเพิ่มเติม | EfilingNormal - EfilingExceptionMore | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingExceptionMore |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | บันทึก Template รายการยกเว้น | EfilingNormal - EfilingException | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingReduction |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | บันทึกค่าลดหย่อน | EfilingNormal - EfilingDonation | | เพิ่มเติม | เลือก Template รายการลดหย่อนเพิ่มเติม | EfilingNormal - EfilingReductionMore | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingReductionMore |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | บันทึก Template รายการลดหย่อน | EfilingNormal - EfilingReduction | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingDonation |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | บันทึกเงินบริจาค | EfilingNormal - EfilingTaxResult | | เพิ่มเติม | เลือก Template เงืนบริจาคเพิ่มเติม | EfilingNormal – Efiling | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingDonationMore |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ต่อไป | บันทึก Template เงินบริจาค | EfilingNormal - EfilingDonation | |
| **Events/Actions** - EfilingNormal - EfilingTaxResult |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | รายละเอียดผลการคำนวณภาษี | แสดงรายละเอียดผลการคำนวณภาษี | EfilingNormal - EfilingTaxResultDetail | | ยื่นแบบ | ยืนยันการยื่นแบบ | EfilingNormal - EfilingTaxPayment | |

### ยื่นแบบค้างชำระ

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **ยื่นแบบค้างชำระ** |
| **Description** | **กดเมนูยื่นภาษี กรณีมีภาษีค้างชำระ แสดงหน้าแบบค้างชำระ** |
| **Condition** |  |
| **Step** | |
| * + - 1. กรณีที่เลือกเมนูยื่นภาษี ระบบทำการตรวจสอบแบบค้างชำระโดยเรียก API CheckTempTaxForm กรณีที่ผู้ใช้มีแบบค้างชำระ และยังไม่ได้ชำระภาษี จะแสดงหน้าแบบค้างชำระ โดยแสดงรายละเอียดดังนี้  1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 2. เลขอ้างอิงการบันทึกแบบ 3. วันเดือนปีที่บันทึกแบบ 4. ภาษีที่ต้องชำระ 5. ปุ่มชำระภาษี 6. ปุ่มยกเลิกแบบ 7. แสดงแบบ ภ.ง.ด. 91    * + 1. กรณี**กดปุ่มชำระภาษี** แสดงขั้นตอนเหมือนเมนูชำระภาษี        2. **กรณีกดปุ่มยกเลิกแบบ**      1. แจ้งข้อความเตือน “ท่านต้องการยกเลิกแบบหรือไม่”      2. เลือก “ต้องการ” เรียก API deleteForm เพื่อลบแบบออกจากระบบ  * กรณียกเลิกแบบสำเร็จ แสดงข้อความแจ้งเตือน “ยกเลิกแบบสำเร็จ” กด   ”ตกลง” เพื่อกลับสู่หน้าหลัก E-Filing   * กรณียกเลิกแบบไม่สำเร็จ จะแสดงข้อความ “ไม่สามารถยกเลิกแบบได้” กด ”ตกลง” เพื่อกลับสู้หน้าหลัก E-Filing   + 1. เลือก “ไม่ต้องการ” re-direct ไปที่หน้าแบบค้างชำระ        1. **กรณีกดปุ่มแสดงแบบ ภ.ง.ด. 91**  1. แสดง web view หน้าแบบ ภ.ง.ด. 91    * + 1. กด “ย้อนกลับ” กลับมาที่หน้า แบบค้างชำระ  |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png  EfilingTaxPayment - EfilingMainMenu | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\eFilingPaymentMenu.png  EfilingTaxPayment - EfilingArrear | |  |  | | |

### ชำระภาษี

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **ชำระภาษี** |
| **Description** | **กดเมนูชำระภาษี แสดงช่องทางการชำระภาษี** |
| **Condition** |  |
| **Step** | |
| * + - 1. กรณีที่เลือกเมนูชำระภาษี ระบบทำการตรวจสอบสถานะโดยเรียก API CheckTempTaxForm กรณีที่ผู้ใช้มีแบบค้างชำระ และยังไม่ได้ชำระภาษี เมื่อเลือกเมนูชำระภาษีจากเมนูหลัก E-Filing รายละเอียดดังนี้  1. เลขอ้างอิงการบันทึกแบบ 2. กำหนดชำระภายในวันที่ 3. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 4. รหัสควบคุม 5. จำนวนเงินที่ต้องชำระ 6. ปุ่ม Barcode – แสดง Barcode สำหรับชำระภาษี ณ จุดรับชำระ ที่ให้บริการ 7. List ช่องทางการชำระภาษี – เมื่อผู้ใช้เลือกช่องทางการชำระภาษี จะไปที่หน้าช่องทางการชำระภาษี แสดงรายละเอียดดังนี้    * เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร    * รหัสควบคุม    * จำนวนเงินที่ต้องชำระ    * Icon ช่องทางการชำระภาษี 5 ช่องทาง ระบบดึงรูปจาก API      + - ATM        - Internet Banking        - Tele/Phone Banking        - Mobile Banking        - Counter      + กรณีกดเลือก ATM และช่องทางอื่นๆ แสดงหน้า EfilingTaxPayment – EfilinTaxPaymentATMAndOther ประกอบด้วยชุดข้อมูลและ logo ของธนาคารที่เข้าร่วม      + กรณีกดเลือก Counter แสดงหน้า EfilingTaxPayment - EfilinTaxPaymentCounterBank ประกอบด้วย logo ของธนาคารหรือหน่วยงานที่รับชำระ เช่น Lotus, 7-11 เป็นต้น และปุ่ม Pay-in Slip สำหรับแสดงแบบ Pay-in Slip (แสดงผลเป็น PDF)      + ในหน้าแสดงผล Pay-in Slip แสดงปุ่มสำหรับ บันทึกและส่งอีเมล เพื่อบันทึก Pay-in Slip หรือส่งอีเมลให้ผู้ใช้ 8. ปุ่มพิมพ์แบบ – กดปุ่ม พิมพ์แบบ แสดง web view แบบ ภ.ง.ด. 91 หน้า EfilingPnd91Form หรือ กด ย้อนกลับ เพื่อกลับมาหน้าผลการยื่นแบบ 9. ปุ่มจัดเก็บหน้าจอ – กดปุ่ม บันทึกหน้าจอ เพื่อบันทึกผลการยื่นแบบ โดยจะเก็บเป็นรูปอยู่ในเครื่อง | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png  EfilingTaxPayment - EfilingMainMenu | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultPay.png  EfilingTaxPayment - EfilingTaxResult | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingBarcode.png  EfilingTaxPayment – EfilingBarcode | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultChannelNormal.png  EfilingTaxPayment - EfilinTaxPaymentOther | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\efiling\eFillingResultChannelPayInSlip.png  EfilingTaxPayment – EfilingCounter |  | | . |  | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\17122013\eFillingESlip.png |  |  | | EfilingTaxPayment – EfilingPayInSlip |  | | |

|  |
| --- |
| **Events/Actions** - EfilingTaxPayment - EfilingArrear |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | ชำระภาษี | แสดงผลการยื่นแบบและช่องทางการชำระภาษี | EfilingTaxPayment - EfilingTaxPayment | | ยกเลิกแบบ | ยกเลิกแบบ | **-** | | แสดงแบบ ภ.ด.ง. 91 | แสดงแบบ ภ.ด.ง. 91 | EfilingTaxPayment – EfilingPnd91Form | |
| **Events/Actions** - EfilingTaxPayment - EfilingTaxPayment |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | พิมพ์แบบ | แสดงแบบ ภ.ด.ง.91 เป็น PDF | EfilingTaxPayment – EfilingPnd91Form | | แสดง Barcode | แสดง barcode | EfilingTaxPayment - EfilingBarcode | | ช่องทางการชำระภาษี   * ATM * Tele-Banking * Internet Banking * Mobile Banking | แสดงช่องทางการชำระภาษี | EfilingTaxPayment – EfilingTaxPaymentDetail1 | | ช่องทางการชำระภาษี   * Counter Service / Pay at boot | แสดงช่องทางการชำระภาษี | EfilingTaxPayment – EfilingTaxPaymentDetail2 | |
| **Events/Actions** - EfilingTaxPayment – EfilingTaxPaymentDetail2 |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | Pay-In slip | แสดง Pay-In slip | EfilingTaxPayment - EfilingPayInSlip | |

### พิมพ์แบบแสดงรายการภาษี / พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **พิมพ์แบบแสดงรายการภาษี / พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน** |
| **Description** | **พิมพ์แบบแสดงรายการภาษี / พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน** |
| **Condition** |  |
| **Step** | |
| 1. เข้าเมนูหลัก E-Filing เลือกเมนู พิมพ์แบบแสดงรายการภาษี / พิมพ์ใบเสร็จรับเงิน 2. แสดงหน้าพิมพ์แบบแสดงรายการภาษีและพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน ให้เลือก    1. เลือก**แท็บพิมพ์แบบแสดงรายการภาษี** ผู้ใช้สามารถเรียกดูได้ 2 ปีภาษี คือ ปีปัจจุบันและปีก่อนหน้า แสดงรายการเลขอ้างอิงที่บันทึกแบบในแต่ละปีภาษี รายละเอียดดังนี้ 3. เลขอ้างอิงการบันทึกแบบ 4. วันที่ยื่นแบบ 5. จำนวนเงินภาษี    1. เมื่อเลือกที่รายการจะแสดงหน้าแบบ เป็น PDF ผู้ใช้สามารถกดปุ่มจัดเก็บ เพื่อบันทึกรูปลงโทรศัพท์มือถือ หรือกดปุ่มอีเมล เพื่อส่งอีเมล โดยแสดงชื่อเรื่อง แบบภ.ง.ด.91 และปีภาษี และ แสดงชื่อไฟล์ PDF ในรูปแบบ pnd91\_เลขประจำตัวประชาชน13หลัก\_เลขrefNo.pdf    2. เลือก**แท็บพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน** ผู้ใช้สามารถเรียกดูได้ 2 ปีภาษี คือ ปีปัจจุบันและปีก่อนหน้า แสดงเลขที่ใบเสร็จในแต่ละปีภาษี รายละเอียดดังนี้ 6. เลขที่ใบเสร็จ 7. วันที่ยื่นแบบ 8. จำนวนเงินภาษี    1. เมื่อเลือกรายการจะแสดงหน้าพิมพ์ใบเสร็จ เป็น PDF ผู้ใช้สามารถกดปุ่มจัดเก็บ เพื่อบันทึกรูปลงโทรศัพท์มือถือ หรือกดปุ่มอีเมลเพื่อส่งเข้าอีเมล โดยแสดงชื่อเรื่อง ใบเสร็จรับเงิน และปีภาษี และแสดงชื่อไฟล์ PDF ในรูปแบบ receipt\_เลขประจำตัวประชาชน13หลัก\_เลขrefNo.pdf | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png  EFilingPrint-EfilingMain | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\receipt\eFillingPrint.png  EFilingPrint-EfilingPrintPnd91 | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\receipt\eFillingPrintPndPdf.png  EFilingPrint-EfilingPnd91Form | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\receipt\eFillingPrintReceipt.png  EFilingPrint-EfilingPrintReceipt | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\receipt\eFillingPrintReceiptPdf.pngEFilingPrint- EfilingReceiptForm |  | |  |  | | |

### ตรวจสอบผลการคืนภาษี

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **ตรวจสอบผลการคืนภาษี** |
| **Description** | **ตรวจสอบผลการคืนภาษี** |
| **Condition** |  |
| **Step** | |
| 1. เข้าเมนูหลัก E-Filing เลือกเมนูตรวจสอบผลการคืนภาษี จะแสดงหน้ารายการผลการยื่นแบบ ประกอบด้วย    1. แสดงสถานะผลการคำนวณภาษี จาก sever    2. กดย้อนกลับเพื่อกลับสู่หน้าหลัก E-Filing | |
| **Screen** | |
| |  |  | | --- | --- | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png  EfilingReturnTax-EfilingMainMenu | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\recheck\RecheckDuty1.png  EfilingReturnTax - EfilingTaxStatus | |  |  | | |

### เปลี่ยนรหัสผ่าน

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Use Case** | | | **เปลี่ยนรหัสผ่าน** | | | | | |
| **Description** | | | **ผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน** | | | | | |
| **Condition** | | |  | | | | | |
| **Step** | | | | | | | | |
| 1. เลือกเมนูเปลี่ยนรหัสผ่านที่เมนูหลัก E-Filing 2. กรอกรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่าน กรณีกรอกไม่ครบ 8 ตัวอักษร แสดงข้อความแจ้งเตือน “รหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณาระบุใหม่” 3. ระบบตรวจสอบรหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านใหม่ ตรงกันหรือไม่ 4. กรณีรหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านใหม่ไม่ตรงกัน ระบบแสดงข้อความ “รหัสผ่านใหม่/ยืนยันรหัสผ่านใหม่ไม่ตรงกัน กรุณาระบุใหม่อีกครั้ง” ผู้ใช้กด “ตกลง” ระบบกลับมาหน้าเปลี่ยนรหัสผ่าน Clear ข้อมูลรหัสผ่านและรหัสผ่านใหม่ 5. กดปุ่มบันทึก กรณีรหัสผ่านใหม่และยืนยันรหัสผ่านใหม่ตรงกัน และถูกรูปแบบ ระบบส่งรหัสผ่านเดิมไปตรวจสอบที่ server ว่าตรงกับรหัสผ่านเดิมหรือไม่ ถ้าตรงกัน ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ ถ้ารหัสผ่านเดิมไม่ถูกต้อง แสดงข้อความ “รหัสผ่านเดิมไม่ถูกต้อง กรุณาระบุใหม่อีกครั้ง” 6. เมื่อเปลี่ยนรหัสผ่านสำเร็จแล้ว Re-direct ไปหน้าให้กรอกรหัสผ่าน | | | | | | | | |
| **Screen** | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\10122013\eFillingLogin.png  ChangePassword-CheckNewUser | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillinglogin2.png  ChangePassword-ValidatePassword | | E:\WORKS\201311291444-RD-Smart-Tex\pic-edit\24122013\eFillingHome.png  ChangePassword- EfilingMainMenu | C:\Users\Administrator\Desktop\edit-pic\new-pic\efillinguserprofilechangepassword.png  ChangePassword –ResetPassword | |  |  | | | | | | | | | |
| **Mapping Fields** | | | | | | | | |
| Field | Description | | I/O | M/O | Format | Condition/Remark | | |
| ChangePassword -ResetPassword | | | | | | | | |
| oldPassword | รหัสผ่านเก่า | | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอักษร * Password type | | |
| newPassword | รหัสผ่านใหม่ | | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอักษร * Password type | | |
| confirmNewPassword | ยืนยันรหัสผ่านใหม่ | | I | M | Text box | * ตัวเลขหรือตัวอักษร * Password type | | |
| **Events/Actions** - ChangePassword -ResetPassword | | | | | | | |
| | **Action** | **Description** | **Go to page** | | --- | --- | --- | | บันทึก | บันทึกรหัสผ่านใหม่ | ChangePassword- EfilingMainMenu | | | | | | | | |

1. **Back Office Function**
2. **System Architecture**
3. **Appendix A : Platform Support**
   1. **Mobile - Apple iOS (OS 5.0 or higher)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **OS Version**  **(Latest)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height**  **(px)** | **Width**  **(px)** |
| Apple | iPhone 3GS | 3.0 | 6.1.3 | 3.5 | 480 | 320 |
| iPhone 4 | 4.0 | 6.1.3 | 3.5 | 960 | 640 |
| iPhone 4S | 5.0 | 6.1.3 | 3.5 | 960 | 640 |
| iPhone 5 | 6.0 | 6.1.4 | 4.0 | 1136 | 640 |

* 1. **Tablet - Apple iOS (OS 5.0 or higher)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **OS Version**  **(Latest)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height**  **(px)** | **Width**  **(px)** |
| Apple | iPad 2 | 4.3 | 6.1.3 | 9.7 | 1024 | 768 |
| The new iPad | 5.1 | 6.1.3 | 9.7 | 2048 | 1536 |
| iPad with Retina Display | 6.0 | 6.1.3 | 9.7 | 2048 | 1536 |
| iPad Mini | 6.0 | 6.1.3 | 7.9 | 1024 | 768 |

## Mobile – Google Android (OS 4.0 or higher)

### Resolution: 1920 x 1080 (16:9)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height** | **Width** |
| HTC | One (M7) | 4.1.2 | 4.7 | 1920 | 1080 |
| Samsung | Galaxy S4 | 4.2.2 | 5.0 | 1920 | 1080 |
| Sony | Xperia Z | 4.1 | 5.0 | 1920 | 1080 |
| HTC | Butterfly | 4.1 | 5.0 | 1920 | 1080 |
| Sony | Xperia ZL | 4.1 | 5.0 | 1920 | 1080 |

### Resolution: 1280 x 768 (16:10)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height** | **Width** |
| LG | Nexus 4 | 4.2.1 | 4.7 | 1280 | 768 |
| LG | Optimus G | 4.1.2 | 4.7 | 1280 | 768 |

### Resolution: 1280 x 1080 (16:9)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height** | **Width** |
| Huawei | Ascend P6 | 4.2.2 | 4.7 | 1280 | 720 |
| HTC | One X+ (Plus) | 4.1.1 | 4.7 | 1280 | 720 |
| Asus | PadFone 2 | 4.0.4 | 4.7 | 1280 | 720 |
| Sony | Xperia ion | 4.0.4 | 4.6 | 1280 | 720 |
| TRUE | Beyond 4G | 4.2 | 4.3 | 1280 | 720 |
| Sony | Xperia SP | 4.1 | 4.6 | 1280 | 720 |
| Samsung | Galaxy Camera | 4.1 | 4.8 | 1280 | 720 |
| Sony | Xperia V | 4.0 | 4.3 | 1280 | 720 |
| Sony | Xperia TX | 4.0 | 4.6 | 1280 | 720 |
| Sony | Xperia SL | 4.0 | 4.3 | 1280 | 720 |
| Sony | Xperia acro S | 4.0 | 4.3 | 1280 | 720 |
| LG | Optimus 4X HD (P880) | 4.0 | 4.7 | 1280 | 720 |
| Samsung | Galaxy S3 | 4.0 | 4.8 | 1280 | 720 |
| HTC | One X | 4.0 | 4.7 | 1280 | 720 |
| Samsung | Galaxy Nexus | 4.0 | 4.7 | 1280 | 720 |

### Resolution: 800 x 480 (5:3)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height** | **Width** |
| Samsung | Galaxy Grand | 4.1.2 | 5.0 | 800 | 480 |
| HTC | One SV | 4.0.4 | 4.3 | 800 | 480 |
| Samsung | Galaxy S Duos (S7562) | 4.0.4 | 4.0 | 800 | 480 |
| HTC | Desire V | 4.0.3 | 4.0 | 800 | 480 |
| Samsung | Galaxy Core | 4.1 | 4.3 | 800 | 480 |
| Samsung | Galaxy S3 mini | 4.1 | 4.0 | 800 | 480 |

## Tablet – Google Android (OS 4.0 or higher)

### Resolution: 1920 x 1080 (16:9)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height** | **Width** |
| Sony | Xperia Tablet Z | 4.1 | 10.1 | 1920 | 1080 |
| Acer | Iconia Tab A701 | 4.1.1 | 10.1 | 1920 | 1080 |
| Asus | Transformer Pad Infinity 700 | 4.0 | 10.1 | 1920 | 1080 |
| Acer | Iconia Tab A700 | 4.0 | 10.1 | 1920 | 1080 |

### Resolution: 1280 x 800

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height** | **Width** |
| Kindle | Fire HD | 4.0.3 | 7.0 | 1280 | 800 |
| Samsung | Galaxy Note 8 | 4.1.2 | 8.0 | 1280 | 800 |
| Asus | Phonepad | 4.1 | 7.0 | 1280 | 800 |
| Asus | MeMO Pad Smart 10 | 4.1 | 10.1 | 1280 | 800 |
| Asus | Nexus 7 3G | 4.2 | 7.0 | 1280 | 800 |
| Asus | Nexus 7 | 4.2 | 7.0 | 1280 | 800 |
| Acer | Iconia Tab A210 | 4.0 | 10.1 | 1280 | 800 |
| Sony | Xperia Tablet S | 4.0 | 9.4 | 1280 | 800 |
| Samsung | Galaxy Note 10.1 | 4.0 | 10.1 | 1280 | 800 |
| Samsung | Galaxy Tab 2 10.1 | 4.0 | 10.1 | 1280 | 800 |

### Resolution: 1024 x 600

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brand** | **Model** | **OS Version**  **(Original)** | **Screen Size**  **(Inch)** | **Height** | **Width** |
| Kindle | Fire | 4.0.3 | 7.0 | 1024 | 600 |
| TRUE | BEYOND Tab | 4.1 | 7.0 | 1024 | 600 |
| Acer | Iconia B1 | 4.1.2 | 7.0 | 1024 | 600 |
| Samsung | Galaxy Tab 2 7.0 | 4.0.4 | 7.0 | 1024 | 600 |