

เอกสารหมายเลข ๒
คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

 S. R. Gethu. 


คุณสมบัติเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์

การวางแผนพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมสรรพสามิต ผู้เสนอราคาต้องวางแผนการพัฒนา ระบบงานฯ เพื่อให้กรมฯ ได้รับประโยชน์สูงสุด และสามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนภารกิจของกรม สรรพสามิตในด้านต่าง ๆ คือ ด้านการจัดการความปลอดภัยให้กับระบบงานต่าง ๆ ทุกระบบของกรม สรรพสามิต ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับ ติดตาม ควบคุม เพื่อการสนับสนุนนโยบายการเพิ่มผล การจัดเก็บภาษีอย่างถูกต้องและเป็นธรรมรวมทั้งการใช้ข้อมูลประกอบการวางแผน และการตัดสินใจของ ผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ มีปัจจัยต่าง ๆ ที่ต้องคำนึงถึง ดังนี้

๑. การพัฒนาฐานข้อมูลหลักที่ต่อเนื่องและความสัมพันธ์ของข้อมูลระหว่างระบบงานต่าง ๆ ของ กรมสรรพสามิต
๒. ประสิทธิภาพในการรับ-ส่ง ข้อมูลที่ถูกต้องและรวดเร็ว ของหน่วยงานภายในและหน่วยงาน ภายนอกที่เกี่ยวข้อง
๓. ลดปัญหาความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล และขั้นตอนการทำงานในการจัดเก็บ เพื่อให้ได้ ข้อมูลที่ถูกต้องและสมบูรณ์อย่างแท้จริง
๔. สร้างมาตรฐานข้อมูล เพื่อการใช้งานภายในหน่วยงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถ นำไปใช้ในแนวทางเดียวกัน

๑. เงื่อนไขทั่วไป

๑. การเสนอราคาครั้งนี้ เป็นการเสนอราคาจ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์”
 - ๑.๑.๑ คุณสมบัติเฉพาะของ “ระบบคอมพิวเตอร์” จะต้องเหมาะสมกับลักษณะงาน ของกรมสรรพสามิตที่จะพัฒนาตามโครงการนี้ และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่าง มีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการใช้งาน
 - ๑.๑.๒ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ และรายละเอียดข้อมูลขั้นตอนการ ดำเนินงานที่กำหนดไว้ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยคู่สัญญา ต้องมีการจัดเก็บความต้องการของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง
 - ๑.๑.๓ โปรแกรมที่เสนอ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการ คຸ້ມครองการเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการ ตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่
๒. ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ โดยกรมสรรพสามิตได้จัดเตรียม เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและสำหรับใช้ติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ไว้ และกรมสรรพสามิต จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการติดตั้ง
๓. ระบบงานทั้งหมดจะต้องทดสอบและติดตั้งทั้งในเครื่องที่เป็น Data Center Application Servers โดยจะต้องทำการทดสอบในระดับ UAT ก่อนจึงจะติดตั้งลงในเครื่องที่กำหนดให้ เป็น App Server




๒. คุณลักษณะเฉพาะของระบบงานที่จะดำเนินการพัฒนาระบบงาน

๒.๑ ปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศหลัก กรมสรรพสามิต

ปรับปรุงและพัฒนาระบบงาน รวมถึงวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันเปรียบเทียบกับการทำงานที่ยังคงมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน (Gap Analysis) เพื่อจัดทำขอบเขตงาน (Scope Of Work) และออกแบบระบบงานให้เหมาะสม และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องและรองรับกับกระบวนการทำงานตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ และสามารถใช้งานร่วมกับระบบงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ และจัดทำรายงาน ต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตความต้องการของระบบงาน และให้รองรับนโยบายการบริหารภาษีสรรพสามิตที่เป็นปัจจุบัน โดยมีรายละเอียด อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ ระบบงานฐานอ้างอิงกลาง

โดยให้ทำการสำรวจระบบว่าจะต้องมีการปรับปรุงโปรแกรม หรือฐานข้อมูล หรือรายงาน เพื่อสนับสนุนระบบงานใน ๒.๑.๔ ถึง ๒.๑.๙ แล้วทำการแก้ไขโปรแกรมที่มีในปัจจุบันให้สอดคล้องตามงานใน ๒.๑.๔ ถึง ๒.๑.๙

๒.๑.๒ ระบบงานควบคุมธุรกรรมเอกสาร

โดยให้ทำการสำรวจระบบว่าจะต้องมีการปรับปรุงโปรแกรม หรือฐานข้อมูล หรือรายงาน เพื่อสนับสนุนระบบงานใน ๒.๑.๔ ถึง ๒.๑.๙ แล้วทำการแก้ไขโปรแกรมที่มีในปัจจุบันให้สอดคล้องตามงานใน ๒.๑.๔ ถึง ๒.๑.๙

๒.๑.๓ ระบบงานความปลอดภัยกลาง

โดยให้ทำการสำรวจระบบว่าจะต้องมีการปรับปรุงโปรแกรม หรือฐานข้อมูล หรือรายงาน เพื่อสนับสนุนระบบงานใน ๒.๑.๔ ถึง ๒.๑.๙ แล้วทำการแก้ไขโปรแกรมที่มีในปัจจุบันให้สอดคล้องตามงานใน ๒.๑.๔ ถึง ๒.๑.๙

๒.๑.๔ ระบบงานทะเบียนสรรพสามิต

ระบบงานจดทะเบียนเป็นระบบงานที่ใช้ในการจัดเก็บรายละเอียดทะเบียน ผู้ประกอบอุตสาหกรรม ผู้ประกอบกิจการสถานบริการ ตามแบบคำขอจดทะเบียน สรรพสามิต แบบคำขอรับใบแทนใบทะเบียนสรรพสามิต และแบบคำขอย้ายหรือเลิก หรือโอนกิจการโรงอุตสาหกรรมหรือสถานบริการ ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า รายย่อย ผู้กระทำความผิด ตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตใหม่ มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๑) งานจดทะเบียนสรรพสามิต โดยปรับปรุงระบบงานจดทะเบียนสรรพสามิตในส่วนงาน ดังนี้

๑.๑) การจดทะเบียนสรรพสามิตใหม่

- สามารถจดทะเบียนสรรพสามิตใหม่กรณีไม่มีเลขนิติบุคคล เลขประจำตัวประชาชน เลขประจำตัวผู้เสียภาษีได้
- สามารถสร้างเลขประจำตัว ๑๓ หลักสำหรับการเป็นผู้เสียภาษีสรรพสามิต
- สามารถกำหนดสถานะของการใช้งานของเลขทะเบียนสรรพสามิตได้

- สามารถยกเลิกเลขทะเบียนสรรพสามิตได้
- สามารถคืนสถานะการยกเลิกเลขทะเบียนสรรพสามิตได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอจดทะเบียนสรรพสามิตผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดทำใบทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ โดยลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบทะเบียนสรรพสามิตโดยใช้ระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่ของกรมสรรพสามิตได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๒) การออกใบแทนใบทะเบียนสรรพสามิต

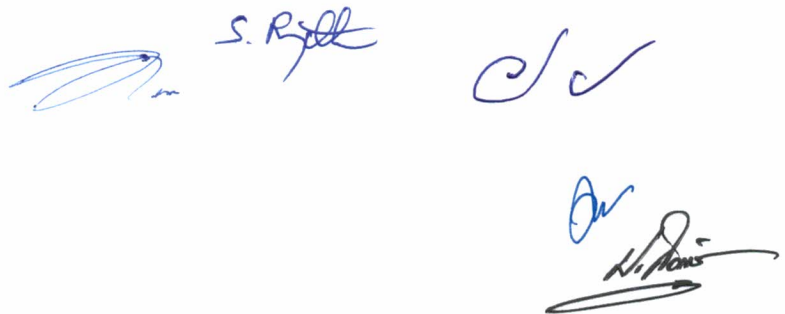
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการขอใบแทนใบทะเบียนจากระบบผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อดำเนินการออกใบแทนใบทะเบียนในระบบหลักได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอใบแทนใบทะเบียนสรรพสามิตผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดทำใบแทนใบทะเบียนอิเล็กทรอนิกส์ โดยลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบทะเบียนสรรพสามิตโดยใช้ระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่ของกรมสรรพสามิตได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๓) การโอนกิจการ โรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการ

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการการโอนกิจการ โรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการจากระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอโอนกิจการ โรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๔) การเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้นำเข้า หรือผู้ประกอบการสถานบริการ

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขทะเบียนสรรพสามิต เพื่อเป็นข้อมูลตั้งต้นสำหรับเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ



- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้นำเข้า หรือผู้ประกอบการกิจการสถานบริการจากระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถบันทึกคำขอเปลี่ยนแปลงชื่อและที่อยู่ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้นำเข้า หรือผู้ประกอบการกิจการสถานบริการได้
- สามารถบันทึกคำขอเปลี่ยนแปลงชื่อและที่อยู่โรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการได้
- สามารถบันทึกคำขอเปลี่ยนแปลงตอนสินค้า/บริการได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๕) การย้ายโรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการ

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคำขอย้ายโรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการจากระบบผ่านอินเทอร์เน็ต
- สามารถอนุมัติแบบคำขอย้ายโรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๖) การเลิกกิจการ โรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการ

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคำขอเลิกกิจการ โรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการจากระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอคำขอลีกกิจการ โรงอุตสาหกรรม สถานประกอบการ หรือสถานบริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๗) การที่ผู้ประกอบการ ผู้นำเข้า หรือผู้ประกอบการกิจการสถานบริการตาย

- สามารถบันทึกคำขอโอนกิจการ เนื่องจากทายาทต้องการดำเนินการกิจการ
- สามารถบันทึกคำขอลีกกิจการ เนื่องจากทายาทต้องการเลิกกิจการ

๑.๘) การขอใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย

- สามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลการจดทะเบียนสรรพสามิต โดยเชื่อมโยงข้อมูลโรงอุตสาหกรรมผลิตสินค้ารถยนต์ได้



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'S. Rith' and several other initials.

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคำขอขอใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขายจากระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถตรวจสอบการขออนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขายของผู้ประกอบการแต่ละราย
 - ในกรุงเทพมหานคร เขตละไม่เกินสามแห่ง
 - ในจังหวัดอื่น อำเภอละไม่เกินหนึ่งแห่ง
- สามารถตรวจสอบความถูกต้องของใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขายด้วย Barcode ได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๙) การขอใบแทนใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย

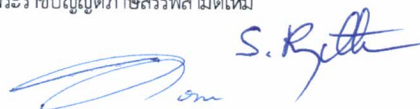
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย เพื่อบันทึกคำขอใบแทนใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขายได้
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคำขอใบแทนใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขายจากระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอขอใบแทนใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขายผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๑๐) การขอเลิกสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย เพื่อบันทึกคำขอเลิกสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคำขอเลิกสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย จากระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอเลิกสถานแสดงรถยนต์เพื่อขายผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้

๑.๑๑) การขอใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน

- สามารถบันทึกตอนสินค้าได้มากกว่า ๑ ประเภท ต่อ ๑ คำขออนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน

 S. R. Kith





- สามารถตรวจสอบความถูกต้องของใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บนด้วย Barcode ได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๑๒) การขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน เพื่อเป็นข้อมูลตั้งต้นสำหรับการเปลี่ยนแปลงตอนสินค้า
- สามารถบันทึกเปลี่ยนแปลงตอนสินค้า ตามพิกัดอัตราภาษี
- สามารถบันทึกเปลี่ยนแปลงประเภทสินค้า ตามพิกัดอัตราภาษี
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๑๓) การขอใบแทนใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน

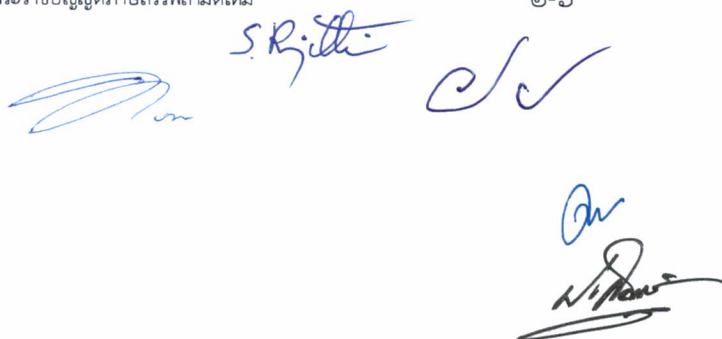
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน เพื่อบันทึกคำขอใบแทนใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน
- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลคำขอใบแทนใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน จากระบบผ่านอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถอนุมัติแบบคำขอขอใบแทนใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design ได้
- สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

๑.๑๔) การขอโอนคลังสินค้าทัณฑ์บน

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน เพื่อบันทึกขอโอนคลังสินค้าทัณฑ์บน
- สามารถตรวจสอบประวัติผู้รับโอนใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน

๑.๑๕) การขอเลิกคลังสินค้าทัณฑ์บน

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน เพื่อบันทึกคำขอเลิกคลังสินค้าทัณฑ์บน



๑.๑๖) การเพิกถอนคลังสินค้าที่บันทึก

- สามารถเชื่อมโยงข้อมูลเลขที่ใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าที่บันทึก เพื่อบันทึกเพิกถอนคลังสินค้าที่บันทึกได้

๑.๑๗) การจดทะเบียนเครื่องหมายแสดงการเสียภาษี

- สามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลการจดทะเบียนสรรพสามิต โดยเชื่อมโยงข้อมูลโรงอุตสาหกรรมผลิตเครื่องดื่มได้
- สามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลงานวิชาการกำหนดมูลค่า โดยเชื่อมโยงข้อมูลรายละเอียดสินค้าได้
- สามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลงานจัดเก็บรายได้ เพื่อตรวจสอบการชำระค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนเครื่องหมายได้
- สามารถแนบรูปภาพตราสินค้าได้
- สามารถแนบเอกสารรายละเอียดตราสินค้าได้
- สามารถแนบเอกสารประกาศกรมสรรพสามิตได้

๑.๑๘) รายงานต่างๆ ของระบบทะเบียน

- รายงานการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทะเบียนสรรพสามิต
- รายงานรายละเอียดข้อมูลผู้จดทะเบียนสรรพสามิต
- รายงานสรุปข้อมูลผู้จดทะเบียน โอน เลิก ย้าย
- รายงานติดตามสถานะเลขทะเบียนสรรพสามิต
- รายงานสรุปข้อมูลการค้างการจดทะเบียนสรรพสามิตใหม่
- รายงานสรุปจำนวนผู้ประกอบการที่มาจดทะเบียนสรรพสามิต
- รายงานสรุปข้อมูลผู้ขอใบอนุญาต
- รายงานการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการขออนุญาต
- รายงานสรุปข้อมูลผู้ขออนุญาต เลิกให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย
- รายงานสรุปข้อมูลผู้ขออนุญาต โอน เลิก เพิกถอนคลังสินค้าที่บันทึก

(๒) พัฒนาระบบตรวจสอบ ติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูล ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design

๒.๑) ตรวจสอบสถานะการจดทะเบียนของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการกิจการสถานบริการ ผู้นำเข้า

๒.๒) ตรวจสอบที่ตั้งของโรงอุตสาหกรรม หรือสถานบริการ

๒.๓) ตรวจสอบประเภทสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้า


- ๒.๔) สามารถบริการสืบค้นข้อมูลบุคคล/นิติบุคคล เพื่อใช้ในการตรวจสอบ และ
ป้องกันและปราบปรามผู้กระทำความผิด ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- (๓) พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล และการบริการข้อมูล ในรูปแบบของ
Service โดยเชื่อมต่อกับ Enterprise Service Bus ดังนี้
- ๓.๑) สามารถทำการเข้ารหัส Web Services เพื่อการรักษา ความปลอดภัยในการ
แลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐาน WS-Security ได้
- ๓.๒) สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสาขา VAT กับกรมสรรพากร
- ๓.๓) สามารถตรวจสอบการมีตัวตนของผู้ประกอบอุตสาหกรรม ผู้นำเข้า กับ
สำนักงานทะเบียนราษฎร์
- (๔) การบริหารจัดการ และจัดเก็บข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูล และสามารถนำมาใช้งาน
ร่วมกับระบบงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กรมสรรพสามิตกำหนด

๒.๑.๕ ระบบงานขออนุญาต

ระบบงานการขออนุญาตมีหน้าที่หลักในการจัดการข้อมูลผู้ขออนุญาตต่างๆ ใน
ส่วนของผู้ประกอบการที่มีกิจการเกี่ยวกับ สุรา ยาสูบ ไฟ โดยกิจการที่ต้องมีการขอ
อนุญาตนั้นเป็นไปตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตใหม่ ที่เกี่ยวกับการผลิต ขาย
นำเข้า ส่งออก หรือขนย้าย เป็นต้น ซึ่งประกอบด้วยการขออนุญาตด้านต่างๆ สรุปมี
รายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๑) งานขออนุญาต โดยปรับปรุงระบบงานขออนุญาตในส่วนงาน ดังนี้

- ๑.๑) ระบบต้องสามารถออกใบอนุญาตสำหรับการผลิตสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟได้
- สามารถตรวจสอบสภาพการจดทะเบียนสรรพสามิตของผู้ขออนุญาต
 - สามารถจัดทำใบอนุญาตสำหรับผลิตสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟอิเล็กทรอนิกส์
โดยลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบอนุญาตสำหรับผลิตโดยใช้
ระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่ของกรมสรรพสามิตได้
 - สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการ
ได้ (Transaction Log)
- ๑.๒) ระบบต้องสามารถออกใบอนุญาตสำหรับการขายสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟได้
- สามารถระบุประเภทกิจการแยกแต่ละใบอนุญาต ในกรณีที่ขอใบอนุญาต
หลายใบในคราวเดียวกัน
 - สามารถจัดทำใบอนุญาตสำหรับขายสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟอิเล็กทรอนิกส์ โดย
ลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบอนุญาตสำหรับขายโดยใช้ระบบ
ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่ของกรมสรรพสามิตได้
 - สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการ
ได้ (Transaction Log)

S.R. ๒๕๖๓



- ๑.๓) ระบบต้องสามารถออกใบอนุญาตสำหรับการนำเข้าสินค้าสุรา ยาสูบ ไฟฟ้าได้
- สามารถตรวจสอบสถานภาพการจดทะเบียนสรรพสามิตของผู้ขออนุญาต
 - สามารถบันทึกเลขที่ใบเสร็จรับเงินกรณีนำเข้าสุรา ยาสูบ ไปปิดยังต่างประเทศ และพิมพ์เลขที่ใบเสร็จรับเงินในใบอนุญาตได้
 - สามารถบันทึกราคาขายทอดแรก และพิมพ์ราคาขายทอดแรกในใบอนุญาตได้
 - สามารถคำนวณจำนวนรวมที่นำเข้า/ส่งออกหน่วยเป็นกิโลกรัมได้
- ๑.๔) ระบบต้องสามารถออกใบอนุญาตสำหรับส่งออกสินค้า ยาสูบ ได้
- สามารถระบุประเภทใบยา ยาอัด ยาสูบได้
 - สามารถจัดทำใบอนุญาตสำหรับส่งออกสินค้ายาสูบอิเล็กทรอนิกส์ โดยลงนามด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์บนใบอนุญาตสำหรับส่งออกสินค้ายาสูบโดยใช้ระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ที่มีอยู่ของกรมสรรพสามิตได้
 - สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
- ๑.๕) ระบบต้องสามารถทำการเพิกถอนใบอนุญาตได้ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- สามารถอนุมัติใบอนุญาตที่ถูกยกเลิก ใบอนุญาตนั้นจึงจะมีผลให้ถูกยกเลิกจริงในระบบ
 - สามารถจัดเก็บประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)
- ๑.๖) ระบบต้องสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล หรือการใช้ข้อมูลร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ หรือใช้ข้อมูลจากหน่วยงานอื่น ตามรูปแบบที่ได้กำหนดร่วมกัน หรือสามารถนำข้อมูลที่หน่วยงานอื่นๆ ให้บริการมาใช้กับระบบงานได้ เช่น กรมศุลกากร สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) หรือหน่วยงานอื่น
- ๑.๗) ระบบต้องสามารถปรับปรุงเงื่อนไขสำหรับการค้นหา หรือออกรายงานได้อย่างยืดหยุ่น
- ๑.๘) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ NSW หรือระบบให้บริการรับชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ต หรือระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกและการเชื่อมต่อกับระบบงานหลัก (Depica) หรือช่องทางอื่นๆ ที่กรมสรรพสามิตเปิดให้บริการได้
- ๑.๙) ระบบต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับสถาบันทางการเงินหรือช่องทางการชำระเงินอื่นใดที่กรมสรรพสามิตได้ทำความตกลงไว้แล้ว





- สามารถตรวจสอบความถูกต้องของเลขอ้างอิงธุรกรรมของรายการชำระเงินจากสถาบันการเงินที่กรมสรรพสามิตกำหนด โดยคำนวณเลข Check Digit จากเลขอ้างอิง ๑ (Ref ๑), เลขอ้างอิง ๒ (Ref ๒) และค่าใบอนุญาตได้

๑.๑๐) ระบบต้องสามารถบริหารจัดการข้อมูล

- การต่อใบอนุญาตล่วงหน้าและใบอนุญาตในปีงบประมาณนั้นๆ เช่น การนำข้อมูลการต่อใบอนุญาตขายล่วงหน้าปีงบประมาณ ๒ ปีซ้อนหลัง และการขอใบอนุญาตใหม่ในปีงบประมาณ ๑ ปีซ้อนหลัง ได้อย่างถูกต้อง เพื่อประโยชน์ในการต่อใบอนุญาตล่วงหน้าในปีต่อไป ทั้งนี้อาจมีการกำหนดเงื่อนไขปีซ้อนหลังเป็นแบบอื่นตามความเหมาะสม
- ระบบต้องสามารถคัดแยกข้อมูลที่ต้องการจัดเก็บในฐานข้อมูลปัจจุบันและย้ายไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลสำหรับการสำรองข้อมูลได้ เพื่อประโยชน์ในการจัดการประสิทธิภาพของระบบ โดยระบบสามารถทำการกำหนดเงื่อนไขในการนับจำนวนข้อมูลในตารางต่างๆ จำแนกตามปี ประเภทใบอนุญาต หรือเงื่อนไขอื่นอีกไม่น้อยกว่า ๓ เงื่อนไข แล้วทำการเลือกเพื่อทำสำเนาข้อมูลแล้วจึงลบข้อมูล

๑.๑๑) ระบบต้องสามารถคัดแยกข้อมูลที่มีความซ้ำซ้อน ข้อมูลที่มีความผิดปกติ เช่น เลขบัตรประชาชนเดียวกันแต่คนละชื่อผู้ขออนุญาต หรือเลขบัตรประชาชนเดียวกัน ชื่อผู้ขออนุญาตเดียวกัน แต่ที่อยู่คนละที่ เพื่อประโยชน์ในการทำความสะอาดข้อมูล

- สามารถออกรายงานสรุปข้อมูลที่มีความผิดปกติได้

๑.๑๒) ระบบต้องสามารถแสดงภาพรายงานหรือพิมพ์รายงาน โดยสามารถเลือกเงื่อนไขที่ต้องการได้ เช่น ประเภทใบอนุญาต ชื่อผู้ประกอบการ หน่วยงานที่ออกใบอนุญาต ประเภทข้อมูลข้อมูลสรุป หรือข้อมูลแจ้งรายละเอียดระยะเวลาที่ต้องการ เช่น ข้อมูลรายปี ข้อมูลรายไตรมาส ข้อมูลรายเดือน โดยมีรายละเอียดตามข้อ (๕)

(๒) พัฒนาระบบตรวจสอบ ติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการข้อมูล ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) โดยออกแบบให้เป็น Responsive Web Design

๒.๑) ตรวจสอบสถานะของใบอนุญาตผลิต ใบอนุญาตนำเข้า และใบอนุญาตขายสุรา

๒.๒) ตรวจสอบสถานะของใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ ใบอนุญาตซื้อใบยาแห้ง ใบอนุญาตผลิตยาสูบ

S. R. A.   

- ๒.๓) ตรวจสอบสถานะของใบอนุญาตผลิตไฟ ใบอนุญาตขายไฟ และใบอนุญาตนำเข้าไฟใบอนุญาตขายยาสูบ และใบอนุญาตนำเข้า/ส่งออก
- (๓) พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล และการบริการข้อมูล ในรูปแบบของ Service โดยเชื่อมต่อกับ Enterprise Service Bus ดังนี้
- ๓.๑) สามารถทำการเข้ารหัส Web Services เพื่อการรักษา ความปลอดภัยในการแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐาน WS-Security ได้
- ๓.๒) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า กับกรมศุลกากร เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง
- (๔) การบริหารจัดการ และการจัดเก็บข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูล และสามารถนำมาใช้งานร่วมกับระบบงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเงื่อนไขที่กรมสรรพสามิตกำหนด
- (๕) พัฒนาและปรับปรุงรายงานต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่
- ๕.๑) ทะเบียนใบอนุญาต
- ๕.๒) รายงานใบอนุญาตประจำปีงบประมาณ
- ๕.๓) รายงานการอนุญาตให้ส่งออกใบยาสูบรายเดือน
- ๕.๔) รายงานการอนุญาตให้นำเข้าใบยาสูบของโรงงานยาสูบ
- ๕.๕) รายงานการอนุญาตให้นำเข้าใบยาสูบรายประเทศแต่ละบริษัทรายเดือน
- ๕.๖) รายงานสถิติการอนุญาตให้นำเข้า/ส่งออกใบยาสูบตามปีงบประมาณ
- ๕.๗) รายงานการอนุญาตให้นำเข้าซิการ์
- ๕.๘) รายงานการอนุญาตให้นำเข้าซิการ์ ยาเส้นปรุง
- ๕.๙) รายงานการอนุญาตให้ส่งออกยาเส้น ยาสูบ
- ๕.๑๐) รายงานการอนุญาตให้ส่งออกใบยาสูบของบริษัทเอกชน
- ๕.๑๑) รายงานใบอนุญาตนำสุราเข้ามาในราชอาณาจักร
- ๕.๑๒) รายงานผู้ประกอบการนำสุราเข้ามาในราชอาณาจักร
- ๕.๑๓) รายงานทะเบียนผู้ได้รับอนุญาตทุกประเภท
- ๕.๑๔) รายงานแสดงการออกใบอนุญาตทุกประเภท
- ๕.๑๕) รายงานการอนุญาตให้นำเข้าสุรา แยกตามผู้ประกอบการ
- ๕.๑๖) รายงานสรุปใบอนุญาต แยกตามพื้นที่และภาค ทั่วประเทศ
- ๕.๑๗) รายงานใบอนุญาตนำเข้าสุรา-ยาสูบ แยกตามประเภทผู้ประกอบการและประเภทสุรา แยกตามรายเดือนและปี
- ๕.๑๘) สรุปทะเบียนผู้ขอใบอนุญาตทุกชนิด รายปี/เดือน (Excel File)
- ๕.๑๙) รายงานจำนวนผู้ขออนุญาตนำเข้าสุรา/ยาสูบที่เสียภาษีแล้ว

S. Rattana



- ๕.๒๐) รายงานใบต่อไปอนุญาต
- ๕.๒๑) รายงานใบอนุญาตเพาะปลูกต้นยาสูบ
- ๕.๒๒) รายงานสรุปใบอนุญาตรายเดือนแยกตามพื้นที่(จังหวัด) และภาค
- ๕.๒๓) รายงานสรุปใบอนุญาตนำเข้าสุรา-ยาสูบแต่ละประเภทสินค้า
- ๕.๒๔) รายงานผลการจัดเก็บค่าใบอนุญาต
- ๕.๒๕) รายงานสรุปการขอใบอนุญาตทุกประเภท
- ๕.๒๖) รายงานสรุปการขอใบอนุญาตสุรา ยาสูบ ไฟ
- ๕.๒๗) รายงานสรุปใบอนุญาตประจำปีงบประมาณ
- ๕.๒๘) รายงานสถิติการต่อใบอนุญาต
- ๕.๒๙) รายงานใบอนุญาตให้นำเข้าสุรา
- ๕.๓๐) รายงานทะเบียนใบอนุญาตทำสุราชุมชน
- ๕.๓๑) รายงานสถานที่ห้ามจำหน่ายสุรา ยาสูบ
- ๕.๓๒) รายงานสรุปผู้มาขอใบอนุญาตสุรา ยาสูบ และไฟ (รายเดิม-รายใหม่)
- ๕.๓๓) รายงานประวัติการแก้ไขใบอนุญาต
- ๕.๓๔) รายงานการส่งข้อมูลไปยังกรมศุลกากร แยกตามประเภทใบอนุญาต
- ๕.๓๕) รายงานการส่งข้อมูลไปยังกรมศุลกากร แยกตามแบบสินค้า
- ๕.๓๖) รายงานการยกเลิกการส่งข้อมูลไปยังกรมศุลกากร
- ๕.๓๗) รายงานใบอนุญาตให้นำเข้า/ส่งออกยาสูบ
- ๕.๓๘) บัญชีจำนวนผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการเพาะปลูกต้นยาสูบ

๒.๑.๖ ระบบงานวิชาการกำหนดมูลค่า

ระบบงานวิชาการกำหนดมูลค่าเป็นระบบงานที่ใช้ในการบริหารและจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสินค้าที่ต้องเสียภาษีสรรพสามิต เช่น ราคาขาย ณ โรงอุตสาหกรรม ราคาประกาศที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณภาษี ราคา CIF รวมทั้งวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุน การวิเคราะห์ส่วนเหลือमतลาด การสำรวจราคา ราคาขายปลีก อัตราภาษี มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(๑) งานวิชาการกำหนดมูลค่า โดยปรับปรุงระบบงานวิชาการกำหนดมูลค่าในส่วนงาน ดังนี้

- ๑.๑) ระบบบันทึกและจัดการข้อมูลสินค้าและบริการที่จะต้องเสียภาษีสรรพสามิต ทั้งสุรา ยาสูบ ไฟ สินค้าและบริการอื่นๆ ตาม พ.ร.บ. ภาษีสรรพสามิตใหม่ จัดเก็บข้อมูล เช่น รายละเอียดของสินค้า โครงสร้างต้นทุนของสินค้า ราคาขาย ณ โรงอุตสาหกรรม ราคาประกาศ การสำรวจราคา
 - สามารถบันทึกรายการสินค้าสุราชุมชนได้
 - สามารถจัดเก็บข้อมูลรหัสบาร์โค้ด (Barcode) และรูปภาพของสินค้าในการบันทึกข้อมูลแบบแจ้งราคาสินค้าได้