๒.๓ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกและการเชื่อมต่อระบบงานหลัก

<u>เงื่อนไขทั่วไป</u>

๑. การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นการประกวดราคาจ้างปรับปรุงและพัฒนาระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์

๑.๑ คุณสมบัติของระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ และรายละเอียดข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้น โดยคู่สัญญาต้องมีการจัดเก็บความต้องการของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง

๑.๒ ต้องสามารถใช้รหัสภาษาไทยตามมาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.)

๒. ระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุรา และระบบบัญชีควบคุมโรงงานเบียร์ ของกรมสรรพสามิตที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายที่มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑เครื่องแม่ข่าย Web Server

- IBM System Power ๗๒๐
- Operating System AIX๗.๑
- Apache Http Server

๒.๒เครื่องแม่ข่าย Application Server

- IBM System Power ๗๒๐
- Operating System AIX๗.๑
- Weblogic Application Server ๑๑g for AIX

๒.๓เครื่องแม่ข่าย Database Server

- IBM System Power ๗๔๐
- Operating System AIX๗.๑
- Oracle Database Server ๑๑g for AIX

๒.๔เครื่องแม่ข่าย Report Server

- IBM System Power ๗๒๐
- Operating System AIX๗.๑
- Weblogic Application Server ๑๑g for AIX

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการย้ายระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุรา และระบบบัญชีควบคุมโรงงานเบียร์ ของกรมสรรพสามิตที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิม ไปติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชุดใหม่ที่กรมสรรพสามิตจัดเตรียมให้ และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอร์ฟแวร์ต่างๆที่กรมสรรพสามิตจัดเตรียมให้ ดังนี้

๓.๑ เครื่องแม่ข่าย Web Server (Oracle Server) สำหรับเจ้าหน้าที่โรงงาน (Internet)

- CPU ๔ Core
- Memory ๓๒ GB
- Harddisk ๒๐๐ GB
- Operating System Linux
- Apache Http Server

๓.๒ เครื่องแม่ข่าย Application Server (Oracle Server) สำหรับเจ้าหน้าที่โรงงาน (Internet)

- CPU ๔ Core
- Memory ๓๒ GB
- Harddisk ๓๐๐ GB
- Operating System Linux
- Weblogic Application Server ๑๒c

๓.๓ เครื่องแม่ข่าย Web Server (Oracle Server) สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต (Intranet)

- CPU ๔ Core
- Memory ๓๒ GB
- Harddisk ๒๐๐ GB
- Operating System Linux
- Apache Http Server

๓.๔ เครื่องแม่ข่าย Application Server (Oracle Server) สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต (Intranet)

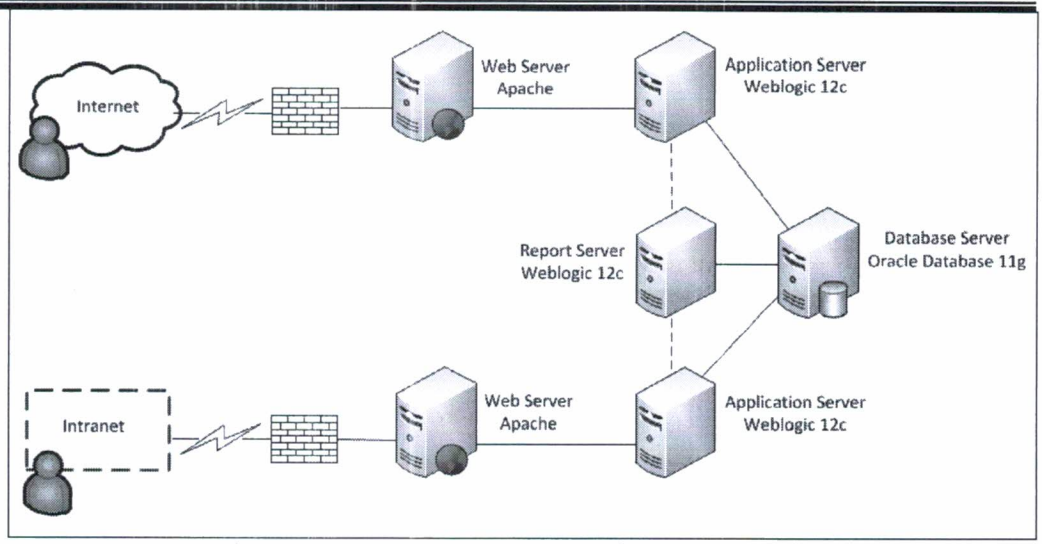
- CPU ๔ Core
- Memory ๓๒ GB
- Harddisk ๓๐๐ GB
- Operating System Linux
- Weblogic Application Server ๑๒c

๓.๕ Database Server (Oracle Server)

- Oracle Database Server ๑๑g

๓.๖ เครื่องแม่ข่าย Report Server (Intranet) (Oracle Server)

- CPU ๔ Core
- Memory ๓๒ GB
- Harddisk ๒๐๐ GB
- Operating System Linux
- Weblogic Application Server ๑๒c



ภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอร์ฟแวร์ที่กรมสรรพสามิตจัดเตรียมให้

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องปรับปรุงและพัฒนาระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ ของกรมสรรพสามิตที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชุดใหม่นี้ เพิ่มเติม ต่อเนื่องเพื่อให้การทำงานเหมาะสม สอดคล้องและรองรับกับกระบวนการทำงานตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ และปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชุดใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการปรับปรุงเทคนิคการพัฒนาโปรแกรมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

๔.๑ การพัฒนาระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ ให้ใช้สถาปัตยกรรมแบบ Multi-Tiers และใช้เทคโนโลยีแบบ Web base technology ตามโครงสร้างสถาปัตยกรรมระบบของกรมสรรพสามิต

๔.๒ การพัฒนาระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ จะต้องใช้เครื่องมือช่วยในการพัฒนา Application ในลักษณะที่เรียกว่า Application Development Framework

๔.๓ การพัฒนาระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ จะต้องสามารถใช้งานได้กับ Web Browser อย่างน้อยคือ Internet Explorer รุ่นล่าสุดหรือดีกว่า Mozilla Firefox รุ่นล่าสุดหรือดีกว่า Google Chrome รุ่นล่าสุดหรือดีกว่า

๔.๔ การเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่นๆ ภายในกรมสรรพสามิต ให้พัฒนาในรูปแบบ Application Programming Interface (API) หรือ Web Service หรือวิธีการอื่นใดตามที่กรมสรรพสามิตเห็นชอบ

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการโอนย้ายข้อมูลจากระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ ของกรมสรรพสามิตที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิม ไปยังระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ ของกรมสรรพสามิตที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชุดใหม่ที่ปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์และพร้อมใช้

งานแล้ว พร้อมทั้งปรับปรุงข้อมูลในส่วนที่เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบงานอื่นๆของกรมสรรพสามิต ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน ในกรณีที่ระบบงานอื่นๆมีข้อมูลที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้ระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชุดใหม่นี้ สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๔.๖ รายละเอียดระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ ตามเอกสารประกวดราคานี้ เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาศึกษา รวบรวม และกำหนดรายละเอียดขอบเขตความต้องการของระบบงานเพิ่มเติม ร่วมกับกรมสรรพสามิตหลังจากลงนามในสัญญา

๔.๗ ซอฟต์แวร์อื่นใดที่จำเป็นในการใช้งานร่วมกับระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการจัดหาให้กรมสรรพสามิต ติดตั้งและใช้งานพร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้อง

คุณลักษณะเฉพาะของระบบงานที่จะดำเนินการปรับปรุงและพัฒนา

ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ รวมถึงวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค และออกแบบระบบงานให้เหมาะสม สอดคล้องและรองรับกับกระบวนการทำงานตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ และสามารถใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูลอ้างอิงกลาง ข้อมูลพื้นฐานต่างๆที่ใช้เป็นข้อมูลในการทำงานด้านบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ เช่น ข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลสินค้าสุรา เครื่องหมายการค้าหลัก เครื่องหมายการค้ารอง ขนาดสินค้า เป็นต้น และเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศหลัก ระบบความปลอดภัยกลาง (SSO) และระบบอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตความต้องการของระบบงานโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ การปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมระบบบัญชีผู้ควบคุมโรงงานสุรา (สุรากลั่น)

๒.๓.๑.๑ ระบบต้องสามารถบันทึก แก้ไข ลบ หรือยกเลิก รายการต่าง ๆ ได้

๒.๓.๑.๒ ต้องมีระบบการอนุมัติ อนุญาต ในขั้นตอนต่าง ๆ ของกระบวนงาน

๒.๓.๑.๒.๑ สามารถตรวจสอบข้อมูลรายการก่อนยื่นให้กรมสรรพสามิตโดยผู้ประกอบการได้

๒.๓.๑.๒.๒ สามารถส่งข้อมูลรายการยื่นให้กรมสรรพสามิตโดยผู้ประกอบการได้ พร้อมสามารถพิมพ์ผลการส่งข้อมูลรายการที่ยื่นให้กรมสรรพสามิต

๒.๓.๑.๒.๓ สามารถตรวจสอบข้อมูลรายการที่ผู้ประกอบการยื่นโดยกรมสรรพสามิตได้

๒.๓.๑.๒.๔ สามารถเรียกดูข้อมูลรายการที่ยื่น โดยผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่สรรพสามิต

๒.๓.๑.๓ ระบบต้องสามารถพิมพ์รายงานตามแบบต่าง ๆ ได้ และรายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้

๒.๓.๑.๔ ปรับปรุงระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุรา (สุรากลั่น) ให้สอดคล้องและรองรับกับกระบวนการทำงานตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีผลกระทบกับแบบต่างๆ ดังนี้

- หลักฐานการรับวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๑
- หลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๒
- บัญชีรับ-จ่ายวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๓
- บันทึกการรับน้ำสุราร้อน แบบ ส.๑๐๔
- บัญชีแสดงการทำสุรา แบบ ส.๑๐๕
- บัญชีรับ-จ่ายสุรา แบบ ส.๑๐๖
- บัญชีแสดงการทำสุราสามทับ แบบ ส.๑๐๗
- ใบขอจ่ายสุรา แบบ ส.๑๐๘
- บัญชีทำและรับ-จ่ายหัวยา แบบ ส.๑๐๙
- บัญชีทำและรับ-จ่ายสุราปรุงแต่ง แบบ ส.๑๑๐
- บันทึกการรับสุราบรรจุภาชนะ แบบ ส.๑๑๑
- บัญชีแสดงการบรรจุภาชนะสุรา แบบ ส.๑๑๒
- บัญชีรับ-จ่ายสุราบรรจุภาชนะแล้ว แบบ ส.๑๑๓
- หลักฐานการส่งแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๔
- หลักฐานการขอเบิกแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๕
- บัญชีรับ-จ่ายแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๖
- เรื่องราวใบขออนุญาตขนสุรา แบบ ส.๑๑๗
- บัญชีทำและรับ-จ่ายสุราสามทับแปลงสภาพ แบบ ส.๑๑๘
- ใบขอจ่ายสุราบรรจุภาชนะแล้ว แบบ ส.๑๑๙
- หลักฐานการส่งคืนแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๒๐
- ใบอนุญาตขนสุรา แบบ ส.๑/๔๓
- งบเดือนการทำสุรา แบบ ส.๒๐๑

ซึ่งแบบดังกล่าวข้างต้นได้ถูกพัฒนาใหม่ตามโครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ เพื่อรองรับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ ระยะที่ ๑ ประกอบด้วย

(๑) โปรแกรมหน้าจอบันทึก แก้ไข ลบ และสืบค้น รายละเอียดรายการรับ-จ่ายวัตถุดิบ และสุรา โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

(๑.๑) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับวัตถุดิบ

(๑.๒) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายวัตถุดิบ

(๑.๓) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราที่กลั่นได้

(๑.๔) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราที่กลั่นได้

(๑.๕) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราที่รับจากนอกโรงงาน
(๑.๖) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราที่รับจากนอกโรงงาน
(๑.๗) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราสำเร็จรูป
(๑.๘) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราสำเร็จรูป
(๑.๙) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับสุราบรรจุภาชนะ
(๑.๑๐) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายสุราบรรจุภาชนะ
(๑.๑๑) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับแสตมป์สุรา
(๑.๑๒) ข้อมูลรายละเอียดรายการเบิกจ่ายแสตมป์สุรา

(๒) โปรแกรมพิมพ์รายงานแบบบัญชีประจำวันและงบเดือนของสุรา โดยมีรายละเอียดรายงานดังนี้
(๒.๑) รายงานบัญชีประจำวันแสดงการรับและการจ่ายวัตถุดิบ (ภส.๐๗-๐๑)
(๒.๒) รายงานบัญชีประจำวันแสดงการผลิตและการจำหน่าย (ภส.๐๗-๐๒)
(๒.๓) รายงานงบเดือนแสดงรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบ การผลิต การจำหน่าย และยอดคงเหลือสินค้า (ภส.๐๗-๐๔)
(๒.๔) รายงานบัญชีควบคุมการรับ-จ่าย การใช้แสตมป์สรรพสามิต (ภส.๐๖-๑๔)
(๒.๕) รายงานงบเดือนการปิดแสตมป์สรรพสามิต สำหรับสินค้าสุรา (ภส.๐๖-๑๕)

(๓) โปรแกรมหน้าจอบันทึก แก้ไข ลบ และสืบค้น รายละเอียดรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๔) โปรแกรมหน้าจอส่งข้อมูลรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน ไปยังผู้ควบคุมโรงงานเพื่อพิจารณาอนุญาต

(๕) โปรแกรมหน้าจอตรวจสอบข้อมูลรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงานเพื่อพิจารณาอนุญาต

(๖) โปรแกรมหน้าจอยกเลิกการพิจารณาอนุญาตรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๗) โปรแกรมการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศหลักและระบบงานอื่นของกรมสรรพสามิต โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้
(๗.๑) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบงานทะเบียนสรรพสามิต
(๗.๒) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบรายได้และระบบวิเคราะห์รายการภาษี
(๗.๓) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบฐานข้อมูลอ้างอิงกลาง
(๗.๔) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบวิชาการกำหนดมูลค่า
(๗.๕) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลกับระบบความปลอดภัยกลาง (SSO) ของกรมสรรพสามิต สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต

โดยให้ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติม อย่างน้อยดังนี้

(๑) ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมโปรแกรมทุกหน้าจอโดยใช้เครื่องมือช่วยในการพัฒนา Application ในลักษณะที่เรียกว่า Application Development Framework

(๒) ปรับปรุงการออกแบบหน้าจอให้รองรับ Responsive Design เพื่อให้สามารถแสดงหน้าจอการใช้งานในแต่ละอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (PC Client), Notebook, Tablet และง่ายต่อการใช้งาน

(๓) สามารถจัดเก็บข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

(๔) สามารถ export ข้อมูลรายละเอียดรายการทางบัญชี ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนดได้

(๕) สามารถ import ข้อมูลรายละเอียดรายการทางบัญชี ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนดได้

(๖) ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมให้ระบบสามารถรองรับการเชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลกับระบบความปลอดภัยกลาง (SSO) ของกรมสรรพสามิต สำหรับผู้ประกอบการ เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบความมีตัวตนของผู้ใช้งานระบบและสิทธิ์ในการใช้ระบบงาน

(๗) จัดทำรายงาน ๕ รายงาน

๒.๓.๒ การปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมระบบบัญชีผู้ควบคุมโรงงานสุรา (สุราแช่)

๒.๓.๒.๑ ระบบต้องสามารถบันทึก แก้ไข ลบ หรือยกเลิก รายการต่าง ๆ ได้

๒.๓.๒.๒ ต้องมีระบบการอนุมัติ อนุญาต ในขั้นตอนต่าง ๆ ของกระบวนงาน

(๑) สามารถตรวจสอบข้อมูลรายการก่อนยื่นให้กรมสรรพสามิตโดยผู้ประกอบการได้

(๒) สามารถส่งข้อมูลรายการยื่นให้กรมสรรพสามิตโดยผู้ประกอบการได้ พร้อมสามารถพิมพ์ผลการส่งข้อมูลรายการที่ยื่นให้กรมสรรพสามิต

(๓) สามารถตรวจสอบข้อมูลรายการที่ผู้ประกอบการยื่นโดยกรมสรรพสามิตได้

(๔) สามารถเรียกดูข้อมูลรายการที่ยื่น โดยผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่สรรพสามิต

๒.๓.๒.๓ ระบบต้องสามารถพิมพ์รายงานตามแบบต่าง ๆ ได้ และรายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้

๒.๓.๒.๔ ปรับปรุงระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุรา (สุราแช่) ให้สอดคล้องและรองรับกับกระบวนการทำงานตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีผลกระทบกับแบบต่างๆ ดังนี้

- หลักฐานการรับวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๑
- หลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๒
- บัญชีรับ-จ่ายวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๓

- บัญชีรับ-จ่ายสุรา แบบ ส.๑๐๖
- ใบขอจ่ายสุรา แบบ ส.๑๐๘
- บัญชีทำและรับ-จ่ายสุราปรุงแต่ง แบบ ส.๑๑๐
- บันทึกการรับสุราบรรจุภาชนะ แบบ ส.๑๑๑
- บัญชีรับ-จ่ายสุราบรรจุภาชนะแล้ว แบบ ส.๑๑๓
- หลักฐานการส่งแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๔
- หลักฐานการขอเบิกแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๕
- บัญชีรับ-จ่ายแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๖
- เรื่องราวใบขออนุญาตขนสุรา แบบ ส.๑๑๗
- ใบขอจ่ายสุราบรรจุภาชนะแล้ว แบบ ส.๑๑๙
- หลักฐานการส่งคืนแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๒๐
- ใบอนุญาตขนสุรา แบบ ส.๑/๔๓
- บัญชีแสดงการทำสุราแช่ แบบ ส.๑/๗๖
- งบเดือนการทำสุราแช่ แบบ ส.๒/๘๕

ซึ่งแบบดังกล่าวข้างต้นได้ถูกพัฒนาใหม่ตามโครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบงานบัญชีควบคุมโรงงานสุราและเบียร์ เพื่อรองรับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ ระยะที่ ๑ ประกอบด้วย

(๑) โปรแกรมหน้าจอบันทึก แก้ไข ลบ และสืบค้น รายละเอียดรายการรับ-จ่ายวัตถุดิบ และสุรา โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

(๑.๑) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับวัตถุดิบ
(๑.๒) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายวัตถุดิบ
(๑.๓) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราแช่ที่หมักได้
(๑.๔) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราแช่ที่หมักได้
(๑.๕) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราที่รับจากนอกโรงงาน
(๑.๖) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราที่รับจากนอกโรงงาน
(๑.๗) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราแช่สำเร็จรูป
(๑.๘) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราแช่สำเร็จรูป
(๑.๙) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับสุราบรรจุภาชนะ
(๑.๑๐) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายสุราบรรจุภาชนะ
(๑.๑๑) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับแสตมป์สุรา
(๑.๑๒) ข้อมูลรายละเอียดรายการเบิกจ่ายแสตมป์สุรา

(๒) โปรแกรมพิมพ์รายงานแบบบัญชีประจำวันและงบเดือนของสุรา โดยมีรายละเอียดรายงานดังนี้

(๒.๑) รายงานบัญชีประจำวันแสดงการรับและการจ่ายวัตถุดิบ (ภส.๐๗-๐๑)
(๒.๒) รายงานบัญชีประจำวันแสดงการผลิตและการจำหน่าย (ภส.๐๗-๐๒)
(๒.๓) รายงานงบเดือนแสดงรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบ การผลิต การจำหน่าย และยอดคงเหลือสินค้า (ภส.๐๗-๐๔)

(๒.๔) รายงานบัญชีควบคุมการรับ-จ่าย การใช้แสตมป์สรรพสามิต (ภส.๐๖-๑๔)

(๒.๕) รายงานงบเดือนการปิดแสตมป์สรรพสามิต สำหรับสินค้าสุรา (ภส.๐๖-๑๕)

(๓) โปรแกรมหน้าจอบันทึก แก้ไข ลบ และสืบค้น รายละเอียดรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๔) โปรแกรมหน้าจอส่งข้อมูลรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน ไปยังผู้ควบคุมโรงงานเพื่อพิจารณาอนุญาต

(๕) โปรแกรมหน้าจอตรวจสอบข้อมูลรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงานเพื่อพิจารณาอนุญาต

(๖) โปรแกรมหน้าจอยกเลิกการพิจารณาอนุญาตรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๗) โปรแกรมการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศหลักและระบบงานอื่นของกรมสรรพสามิต โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

(๗.๑) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบงานทะเบียนสรรพสามิต

(๗.๒) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบรายได้และระบบวิเคราะห์รายการภาษี

(๗.๓) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบฐานข้อมูลอ้างอิงกลาง

(๗.๔) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบวิชาการกำหนดมูลค่า

(๗.๕) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลกับระบบความปลอดภัยกลาง (SSO) ของกรมสรรพสามิต สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต

โดยให้ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติม อย่างน้อยดังนี้

(๑) ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมโปรแกรมทุกหน้าจอโดยใช้เครื่องมือช่วยในการพัฒนา Application ในลักษณะที่เรียกว่า Application Development Framework

(๒) ปรับปรุงการออกแบบหน้าจอให้รองรับ Responsive Design เพื่อให้สามารถแสดงหน้าจอการใช้งานในแต่ละอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (PC Client), Notebook, Tablet และง่ายต่อการใช้งาน

(๓) สามารถจัดเก็บข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ และสามารถสืบค้นรายการได้ (Transaction Log)

(๔) สามารถ export ข้อมูลรายละเอียดรายการทางบัญชี ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนดได้

(๕) สามารถ import ข้อมูลรายละเอียดรายการทางบัญชี ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนดได้

(๖) ปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมให้ระบบสามารถรองรับการเชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลกับระบบความปลอดภัยกลาง (SSO) ของกรมสรรพสามิต สำหรับ

ผู้ประกอบการ เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบความมีตัวตนของผู้ใช้งานระบบและสิทธิ์ในการใช้ระบบงาน

๒.๓.๓ การปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมระบบบัญชีผู้ควบคุมโรงงานสุรา (องค์การสุรา)

๒.๓.๓.๑ ระบบต้องสามารถบันทึก แก้ไข ลบ หรือยกเลิก รายการต่าง ๆ ได้

๒.๓.๓.๒ ต้องมีระบบการอนุมัติ อนุญาต ในขั้นตอนต่าง ๆ ของกระบวนงาน

(๑) สามารถตรวจสอบข้อมูลรายการก่อนยื่นให้กรมสรรพสามิตโดยผู้ประกอบการได้

(๒) สามารถส่งข้อมูลรายการยื่นให้กรมสรรพสามิตโดยผู้ประกอบการได้ พร้อมสามารถพิมพ์ผลการส่งข้อมูลรายการที่ยื่นให้กรมสรรพสามิต

(๓) สามารถตรวจสอบข้อมูลรายการที่ผู้ประกอบการยื่นโดยกรมสรรพสามิตได้

(๔) สามารถเรียกดูข้อมูลรายการที่ยื่น โดยผู้ประกอบการ และเจ้าหน้าที่สรรพสามิต

๒.๓.๓.๓ ระบบต้องสามารถพิมพ์รายงานตามแบบต่าง ๆ ได้ และรายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้

๒.๓.๓.๔ ปรับปรุงระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุรา (องค์การสุรา) ให้สอดคล้องและรองรับกับกระบวนการทำงานตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีผลกระทบกับแบบต่างๆ ดังนี้

- หลักฐานการรับวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๑
- หลักฐานการจ่ายวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๒
- บัญชีรับ-จ่ายวัตถุดิบ แบบ ส.๑๐๓
- บันทึกการรับน้ำสุราร้อน แบบ ส.๑๐๔
- บัญชีแสดงการทำสุรา แบบ ส.๑๐๕
- บัญชีรับ-จ่ายสุรา แบบ ส.๑๐๖
- บัญชีแสดงการทำสุราสามทับ แบบ ส.๑๐๗
- ใบขอจ่ายสุรา แบบ ส.๑๐๘
- บัญชีทำและรับ-จ่ายหัวยา แบบ ส.๑๐๙
- บัญชีทำและรับ-จ่ายสุราปรุงแต่ง แบบ ส.๑๑๐
- บันทึกการรับสุราบรรจุภาชนะ แบบ ส.๑๑๑ (องค์การสุรา)
- บัญชีแสดงการบรรจุภาชนะสุรา แบบ ส.๑๑๒
- บัญชีรับ-จ่ายสุราบรรจุภาชนะแล้ว แบบ ส.๑๑๓
- หลักฐานการส่งแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๔
- หลักฐานการขอเบิกแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๕
- บัญชีรับ-จ่ายแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๑๖
- เรื่องราวใบขออนุญาตขนสุรา แบบ ส.๑๑๗ (องค์การสุรา)
- บัญชีทำและรับ-จ่ายสุราสามทับแปลงสภาพ แบบ ส.๑๑๘

- ใบขอจ่ายสุราบรรจุภาชนะแล้ว แบบ ส.๑๑๙
- หลักฐานการส่งคืนแสตมป์สุรา แบบ ส.๑๒๐
- ใบอนุญาตขนสุรา แบบ ส.๑/๔๓
- งบเดือนการทำสุรา แบบ ส.๒๐๑
- หนังสือสำคัญกำกับการขนแอลกอฮอล์แปลงสภาพ แบบ ส.๓๐๒
- การขอใบอนุญาตให้ซื้อแอลกอฮอล์/แอลกอฮอล์แปลงสภาพ
- รายงานการขออนุญาตซื้อแอลกอฮอล์/แอลกอฮอล์แปลงสภาพ
- รายงานการอนุมัติ/ไม่อนุมัติให้ซื้อแอลกอฮอล์/แอลกอฮอล์แปลงสภาพ
- รายงานรายละเอียดการอนุญาตให้ซื้อแอลกอฮอล์/แอลกอฮอล์แปลงสภาพ

โดยต้องปรับปรุงและพัฒนาเพิ่มเติมระบบบัญชีควบคุมโรงงานสุรา (องค์การสุรา) ให้สามารถดำเนินการได้ อย่างน้อยดังนี้

(๑) สามารถบันทึก แก้ไข ลบ และสืบค้น รายละเอียดรายการรับ-จ่ายวัตถุดิบและสุรา และสามารถนำข้อมูลรายการรับและจ่ายต่างๆ ไปทำการลงบัญชีให้โดยอัตโนมัติ โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

(๑.๑) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับวัตถุดิบ
(๑.๒) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายวัตถุดิบ
(๑.๓) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราที่กลั่นได้
(๑.๔) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราที่กลั่นได้
(๑.๕) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราที่รับจากนอกโรงงาน
(๑.๖) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราที่รับจากนอกโรงงาน
(๑.๗) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับน้ำสุราสำเร็จรูป
(๑.๘) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายน้ำสุราสำเร็จรูป
(๑.๙) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับสุราบรรจุภาชนะ
(๑.๑๐) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายสุราบรรจุภาชนะ
(๑.๑๑) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับแสตมป์สุรา
(๑.๑๒) ข้อมูลรายละเอียดรายการเบิกจ่ายแสตมป์สุรา

(๒) สามารถพิมพ์รายงานแบบบัญชีประจำวันและงบเดือนของสุรา โดยมีรายละเอียดรายงานดังนี้

(๒.๑) รายงานบัญชีประจำวันแสดงการรับและการจ่ายวัตถุดิบ (ภส.๐๗-๐๑)
(๒.๒) รายงานบัญชีประจำวันแสดงการผลิตและการจำหน่าย (ภส.๐๗-๐๒)
(๒.๓) รายงานงบเดือนแสดงรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบ การผลิต การจำหน่ายและยอดคงเหลือสินค้า (ภส.๐๗-๐๔)
(๒.๔) รายงานบัญชีควบคุมการรับ-จ่าย การใช้แสตมป์สรรพสามิต (ภส.๐๖-๑๔)

(๒.๕) รายงานงบเดือนการปิดแสตมป์สรรพสามิต สำหรับสินค้าสุรา (ภส.๐๖-๑๕)

(๓) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับรายการขนย้ายสุราออกจากโรงงาน โดยมีรายละเอียดการทำงานดังนี้

(๓.๑) สามารถบันทึกรายละเอียดรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๓.๒) สามารถปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๓.๓) สามารถลบข้อมูลรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๓.๔) สามารถสืบค้นข้อมูลรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน

(๓.๕) สามารถพิมพ์ใบกำกับการขนย้ายสุรา ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนด

(๓.๖) สามารถส่งข้อมูลรายการขอขนย้ายสุราออกจากโรงงาน ผ่านระบบไปยังผู้ควบคุมโรงงานเพื่อพิจารณาอนุญาต

(๓.๗) สามารถตรวจสอบข้อมูลใบกำกับการขนย้ายสุรา และพิจารณาอนุญาตผ่านระบบงานได้

(๓.๘) สามารถนำข้อมูลรายการขนย้ายสุราออกจากโรงงาน ที่ผู้ควบคุมโรงงานพิจารณาอนุญาตแล้ว ไปทำการลงบัญชีให้โดยอัตโนมัติ

(๓.๙) สามารถยกเลิกการพิจารณาอนุญาตใบกำกับการขนย้ายสุราผ่านระบบงานได้ และทำการยกเลิกรายการลงบัญชีในระบบให้โดยอัตโนมัติ

(๔) สามารถบันทึก แก้ไข ลบ และสืบค้น รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับแอลกอฮอล์แปลงสภาพ โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

(๔.๑) ข้อมูลรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้แปลงสภาพแอลกอฮอล์

(๔.๒) ข้อมูลรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้ใช้แอลกอฮอล์แปลงสภาพเพื่อทำสินค้า

(๔.๓) ข้อมูลค่าตั้งต้นระบบบัญชี รายการแอลกอฮอล์แปลงสภาพแยกแต่ละสูตร พร้อมทั้งสามารถตั้งยอดคงเหลือยกมาของรายการบัญชีที่สร้างใหม่ได้

(๔.๔) ข้อมูลรายละเอียดรายการรับแอลกอฮอล์แปลงสภาพ ซึ่งสามารถตรวจสอบข้อมูลปริมาณการรับแอลกอฮอล์แปลงสภาพไม่ให้เกินปริมาณที่ได้รับอนุญาตให้แปลงสภาพแอลกอฮอล์ และสามารถนำข้อมูลรายการรับแอลกอฮอล์แปลงสภาพไปทำการลงบัญชีให้โดยอัตโนมัติ

(๔.๕) ข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพ และสามารถนำข้อมูลไปทำการลงบัญชีให้โดยอัตโนมัติ

(๕) สามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับรายการขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพออกจากโรงงาน โดยมีรายละเอียดการทำงานดังนี้

(๕.๑) สามารถบันทึกรายละเอียดรายการขอขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพออกจากโรงงาน ซึ่งการที่จะขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพไปที่ใดสามารถตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้ใช้แอลกอฮอล์แปลงสภาพเพื่อทำสินค้าได้

(๕.๒) สามารถปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดรายการขอขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพออกจากโรงงาน

(๕.๓) สามารถลบข้อมูลรายการขอขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพออกจากโรงงาน

(๕.๔) สามารถสืบค้นข้อมูลรายการขอขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพออกจากโรงงาน

(๕.๕) สามารถพิมพ์ใบกำกับการขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพ ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนด

(๕.๖) สามารถส่งข้อมูลรายการขอขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพออกจากโรงงาน ผ่านระบบไปยังผู้ควบคุมโรงงานเพื่อพิจารณาอนุญาต

(๕.๗) สามารถตรวจสอบข้อมูลใบกำกับการขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพและพิจารณาอนุญาตผ่านระบบงานได้

(๕.๘) สามารถนำข้อมูลรายการขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพออกจากโรงงาน ที่ผู้ควบคุมโรงงานพิจารณาอนุญาตแล้ว ไปทำการลงบัญชีให้โดยอัตโนมัติ

(๕.๙) สามารถยกเลิกการพิจารณาอนุญาตใบกำกับการขนย้ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพผ่านระบบงานได้ และทำการยกเลิกรายการลงบัญชีในระบบให้โดยอัตโนมัติ

(๖) สามารถพิมพ์รายงานต่างๆเกี่ยวกับแอลกอฮอล์แปลงสภาพในรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนด โดยมีรายละเอียดรายงานดังนี้

(๖.๑) รายงานรายละเอียดข้อมูลการได้รับอนุญาตให้แปลงสภาพแอลกอฮอล์

(๖.๒) รายงานรายละเอียดข้อมูลการได้รับอนุญาตให้ใช้แอลกอฮอล์แปลงสภาพเพื่อทำสินค้า

(๖.๓) รายงานบัญชีประจำวันแสดงการรับและการจ่ายแอลกอฮอล์แปลงสภาพ

(๗) สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศหลักและระบบงานอื่นของกรมสรรพสามิต โดยมีรายละเอียดข้อมูลดังนี้

(๗.๑) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบงานทะเบียนสรรพสามิต

(๗.๒) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบรายได้และระบบวิเคราะห์รายการภาษี

(๗.๓) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบฐานข้อมูลอ้างอิงกลาง

(๗.๔) เชื่อมโยงรายละเอียดข้อมูลมาจากระบบวิชาการกำหนดมูลค่า