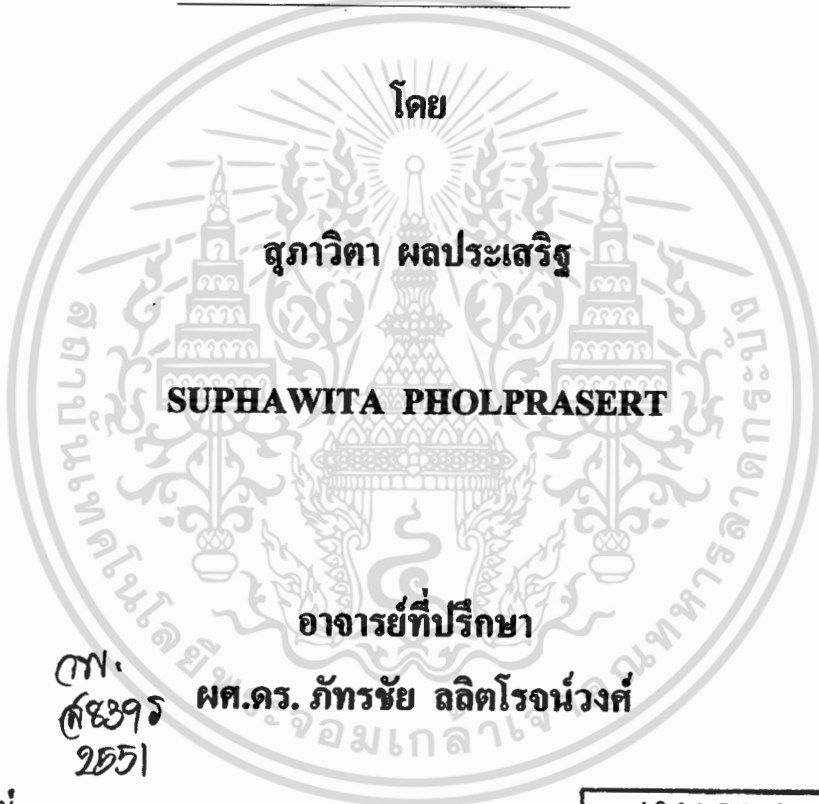


ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ พระจอมเกล้าลาดกระบัง
ระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต

EXCISE TAX PAID MARKING CONTROL SYSTEM



โดย

สุภาวิตา ผลประเสริฐ

SUPHAWITA PHOLPRASERT

อาจารย์ที่ปรึกษา

ท.ศ.
ศ.ช.ร.
๒๕๕๑

ผศ.ดร. กัทรชัย ลลิตโรจน์วงศ์

เลขหมู่.....
เลขทะเบียน..... 05458
วัน,เดือน,ปี..... 11 ส.ย. 2551

b. 12093312
i.....

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการศึกษาระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

EXCISE TAX PAID MARKING CONTROL SYSTEM



**A SPECIAL STUDY PROJECT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF SCIENCE PROGRAM IN INFORMATION TECHNOLOGY
FACULTY OF INFORMATION TECNOLOGY
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

1/ 2008

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



COPYRIGHT 2008

FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อ	ระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต
นักศึกษา	นางสาวสุภาวิตา ผลประเสริฐ
รหัสนักศึกษา	49066936
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
แขนงวิชา	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2551
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ภัทรชัย ถลิตโรจน์วงศ์

บทคัดย่อ

ระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต จัดทำขึ้นเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้แทนการปฏิบัติงานเดิม ในการเบิกจ่ายเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต ในที่นี้จะเลือกเฉพาะชนิด “แสดมป์สรรพสามิต” สำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งรัฐนำมาใช้เพื่อแสดงว่าสินค้านั้นๆ ได้ถูกชำระภาษีสรรพสามิตไว้แล้ว โดยระบบดังกล่าวผู้ประสงค์จะเบิกแสดมป์สามารถยื่นคำขอเบิกแสดมป์ และส่งงบเดือนแสดงการรับ จ่ายแสดมป์ทางอินเทอร์เน็ต และมีข้อความตอบกลับ และให้หมายเลขรับคำขอ นอกจากนี้ ระบบยังสามารถเตือนหากผู้ประกอบการเบิกแสดมป์สรรพสามิตล่วงหน้าแล้ว ไม่ชำระภาษีให้เสร็จสิ้นภายใน 6 เดือน และสามารถเปรียบเทียบข้อมูลเพื่อตรวจสอบการชำระภาษีของผู้ประกอบการว่าได้ใช้แสดมป์ตรงตามมูลค่าภาษีที่ได้ชำระไว้หรือไม่ รวมถึงสามารถสืบค้นข้อมูลแสดมป์ เมื่อได้นำระบบนี้มาใช้จะช่วยทำให้ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน ประหยัดเวลา มีความคล่องตัว สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น ออกรายงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น และสร้างความมั่นใจในการรับชำระภาษีสรรพสามิตมากขึ้นด้วย โดยระบบนี้จะทำงานในลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งพัฒนาด้วยภาษาPHP และใช้ MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล โดยขั้นตอนการออกแบบได้นำการออกแบบเชิงวัตถุด้วยภาษาUML เข้ามาช่วยทำให้เข้าใจกระบวนการและการพัฒนาระบบใหม่ได้ดียิ่งขึ้น

Title	Excise Tax Paid Marking Control System
Student	Miss Supawita Pholprasert
Student ID.	49066936
Degree	Master of Science
Programme	Information Technology Management
Academic Year	2008
Advisor	Asst. Prof. Dr. Pattarachai Lalitrojwong

ABSTRACT

The excise tax paid marking control system is an information system, which will be set up in order to take place the manual system. In this initial phase, the system ever only an air-conditioner excise tax paid marking electronic service, Entrepreneurs and importers can apply an excise postage order-form via the internet. It will automatically run numbers of the application forms, give them an identification number for ordering excise postage and report monthly balance sheets on used excise postage. The system can notify entrepreneurs and importers in case of not paying taxes on the due date. Excise postage data inquiry was also included in this system. This new system is expected to reduce data redundancy, reduce processing time, there are convenience; and make reports more efficiently to gain better excise tax payment service. It is composed with web-based application using PHP and MySQL database, In the analysis and design phase, an object oriented concept with Unified Modeling Language is being use to make more understand of new processes as well as new system.

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาโครงการพิเศษนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องด้วยได้รับคำแนะนำและคำปรึกษาจาก ผศ.ดร. ภัทรชัย กลิตโรจน์วงศ์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมการศึกษาโครงการกรณีพิเศษนี้ ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งในความอนุเคราะห์จากท่านอาจารย์เป็นอย่างยิ่ง และขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ไว้ในที่นี้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และอาจารย์พิเศษ จากสถาบันอื่นที่มีได้กล่าวชื่อถึงทุกๆ ท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้กับข้าพเจ้า

ขอขอบพระคุณเพื่อนๆ และน้องๆ ในสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2 สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี 1 ชลบุรี 2 และสมุทรปราการ 1 ที่ช่วยให้ข้อมูลด้านปัญหา ความต้องการรวมถึงการปฏิบัติงานในปัจจุบันเกี่ยวกับเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต ในส่วนของแสดมบี สำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ อีกทั้ง ผู้ร่วมการศึกษารุ่น ITM 20 ที่เป็นกำลังใจและแนะนำการใช้เครื่องมือต่างๆ ในการทำงานการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้

ขอขอบพระคุณกระทรวงการคลัง กรมสรรพสามิต ที่ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนการศึกษาของข้าพเจ้าในครั้งนี้ เป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณคณะเจ้าหน้าที่บัณฑิตศึกษาและบัณฑิตวิทยาลัย และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือตรวจสอบรูปแบบ รวมถึงความช่วยเหลือในเรื่องต่างๆ

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และครอบครัวของข้าพเจ้าที่เป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนในทุกเรื่อง ทำให้ข้าพเจ้าสามารถทำการศึกษาโครงการกรณีพิเศษฉบับสมบูรณ์นี้สำเร็จลงด้วยดี

คุณประโยชน์ทั้งหลายอื่นใดที่มาจากการศึกษาโครงการฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

สุภาวิตา ผลประเสริฐ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	II
กิตติกรรมประกาศ.....	III
สารบัญ.....	IV
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 วงจรการพัฒนาาระบบสารสนเทศ.....	4
2.2 การวิเคราะห์ห้ออกแบบระบบงานด้วยUML.....	5
2.3 ระบบจัดการฐานข้อมูลMySQL.....	10
2.4 แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี.....	11
2.5 ภาษา PHP.....	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน.....	12
3.1 การทำงานในปัจจุบัน.....	12
3.2 ปัญหาและข้อจำกัดของระบบงาน.....	24
บทที่ 4 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่.....	26
4.1 ความต้องการของระบบ.....	26
4.2 ยูสเคสไดอะแกรม.....	27
4.3 คลาสไดอะแกรม.....	52
4.4 สเตทชาร์ทไดอะแกรม.....	55
บทที่ 5 การออกแบบฐานข้อมูล.....	57
บทที่ 6 การพัฒนาระบบ.....	75
6.1 โครงสร้างหลักของระบบ.....	75
6.2 หน้าจอและการทำงานของโปรแกรม.....	76
6.3 สถาปัตยกรรมของระบบ.....	98

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 7 บทสรุป.....	102
7.1 สรุปผลการศึกษาโครงการ.....	102
7.2 สรุปการพัฒนาที่คาดว่าจะได้รับ.....	102
7.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษาโครงการ.....	102
7.4 ข้อจำกัด.....	103
7.5 ข้อเสนอแนะ.....	103
บรรณานุกรม.....	105
ประวัติผู้เขียน.....	106



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 รายละเอียดของยูสเคสลงทะเบียน.....	31
4.2 รายละเอียดของยูสเคสยื่นคำขอเบิกแสดมป์.....	33
4.3 รายละเอียดของยูสเคสเบิกแสดมป์ล่วงหน้า.....	34
4.4 รายละเอียดของยูสเคสเบิกแสดมป์ชคเซย.....	34
4.5 รายละเอียดของยูสเคสแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์.....	35
4.6 รายละเอียดของยูสเคสขอข้อมิแสดมป์ใช้ชั่วคราว.....	37
4.7 รายละเอียดของยูสเคสบันทึกรับแสดมป์.....	38
4.8 รายละเอียดของยูสเคสรับคืนแสดมป์.....	39
4.9 รายละเอียดของยูสเคสบันทึกจ่ายแสดมป์.....	40
4.10 รายละเอียดของยูสเคสเตือนเมื่อแสดมป์คงเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด.....	41
4.11 รายละเอียดของยูสเคสบันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมป์ล่วงหน้า.....	42
4.12 รายละเอียดของยูสเคสบันทึกอนุมัติจ่ายแสดมป์ชคเซย.....	43
4.13 รายละเอียดของยูสเคสยื่นงบเดือนแสดงการใช้แสดมป์.....	44
4.14 รายละเอียดของยูสเคสรับชำระภาษี.....	45
4.15 รายละเอียดของยูสเคสเตือนเมื่อแสดมป์จะครบกำหนดหกเดือน.....	47
4.16 รายละเอียดของยูสเคสทำรายงานแสดมป์สรรพสามิต.....	48
4.17 รายละเอียดของยูสเคสสืบค้นข้อมูลแสดมป์.....	49
4.18 รายละเอียดของยูสเคสตรวจสอบสถานะการขมิ.....	51
4.16 รายละเอียดของยูสเคสทำรายงานแสดมป์สรรพสามิต.....	48
5.1 AdvancedStampRequestContracts.....	63
5.2 AdvanceStampForm.....	63
5.3 Airconditions.....	64
5.4 AirconSets.....	64
5.5 ApproveForCompensateStamp.....	64
5.6 BorrowStampForm.....	65
5.7 CompensateStForm.....	65
5.8 ExciseBureau.....	66

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.9 ExciseStamp.....	66
5.10 ExciseTax.....	66
5.11 Officers.....	67
5.12 Personal.....	67
5.13 Positions.....	67
5.14 Quarantees.....	68
5.15 Registers.....	68
5.16 RemainDayWarning.....	69
5.17 StampChangeRequestors.....	69
5.18 StampPaid.....	69
5.19 StampPaidLines.....	69
5.20 StampReceives.....	70
5.21 StampReeiveLines.....	70
5.22 StampRequestForm.....	71
5.23 StampRequestors.....	71
5.24 StampRequestorType.....	71
5.25 StampType.....	71
5.26 Status.....	71
5.27 SubAdvanceStampForm.....	72
5.28 SubBorrowStampForm.....	72
5.29 SubBorrowStampForm.....	73
5.30 SubStampRequestForm.....	73
5.31 SubCompensateStForm.....	73
5.32 SubUsedStampMonthlyReport.....	74
5.33 UsesStampMonthlyReport.....	74
6.1 ความต้องการด้านฮาร์ดแวร์.....	98
6.2 ความต้องการด้านซอฟต์แวร์.....	101

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อภา VII ขาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1	ผัง โครงสร้างกรมสรรพสามิต..... 36
3.2	แบบรายการภาษีสรรพสามิต..... 36
3.3	แบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ชำระภาษีสรรพสามิตแล้ว..... 21
3.4	แบบขอเบิกแสดมป์สำหรับเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า..... 21
3.5	งบเดือนแสดมป์สรรพสามิตและยาสูบ (แบบ ส.ส. 2/40)..... 21
4.1	ยูสเคส ไคอะแกรมของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภาษีสรรพสามิต..... 28
4.2	เอกทิวติ์ของลงทะเบียน..... 32
4.3	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของยื่นคำขอเบิกแสดมป์..... 33
4.4	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์..... 36
4.5	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของยื่นแสดมป์ใช้ชั่วคราว..... 37
4.6	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของบันทึกรับแสดมป์..... 38
4.7	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของบันทึกรับคืนแสดมป์..... 39
4.8	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของบันทึกจ่ายแสดมป์..... 41
4.9	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของเดือนเมื่อแสดมป์คงเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด..... 42
4.10	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของยูสเคสยื่นงบเดือนแสดงการใช้แสดมป์..... 45
4.11	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของของยูสเคสรับชำระภาษี..... 46
4.12	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของเดือนเมื่อแสดมป์จะครบกำหนดหกเดือน..... 48
4.13	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของยูสเคสรายงานแสดมป์สรรพสามิต..... 49
4.14	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของสืบค้นข้อมูลแสดมป์..... 50
4.15	เอกทิวติ์ไคอะแกรมของตรวจสอบสถานะการยื่น..... 51
4.16	คลาสไคอะแกรมของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภาษีสรรพสามิต..... 53
4.17	สเดทซาร์ทไคอะแกรมของอ็อบเจกต์ขอยื่นแสดมป์ใช้ชั่วคราว..... 56
4.18	สเดทซาร์ทไคอะแกรมของของอ็อบเจกต์แจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์..... 56
5.1	แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างเอนติตีของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภาษี..... 59
6.1	ผัง โครงสร้างเว็บไซต์ของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภาษีสรรพสามิต..... 75
6.2	หน้าหลักของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภาษีสรรพสามิต..... 76
6.3	หน้าบันทึกข้อมูลหน่วยงานภายในกรมสรรพสามิต..... 77

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
6.4	บันทึกข้อมูลผู้เบิกแสดมปี..... 77
6.5	หน้าจอบันทึกประเภทผู้ขอเบิกแสดมปี..... 78
6.6	หน้าจอบันทึกประเภทคำขอเบิกแสดมปี..... 78
6.7	หน้าจอบันทึกประเภทแสดมปี..... 79
6.8	หน้าจอลงทะเบียน..... 79
6.9	หน้าจอคำขอเบิกแสดมปีสำหรับผู้ขอเบิกแสดมปี..... 80
6.10	กล่องข้อความแจ้งว่ามีคำขอเบิกแสดมปีเข้า..... 81
6.11	หน้าจอตรวจสอบสถานะคำขอเบิกแสดมปี..... 82
6.12	หน้าจอคำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปีสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ..... 83
6.13	หน้าจอขบเคียนแสดมการใช้แสดมปีสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ..... 83
6.14	หน้าจอการชำระภาษีสรรพสามิตสำหรับแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศ..... 84
6.15	หน้าจอบันทึกการรับแสดมปีเครื่องปรับอากาศ..... 85
6.16	หน้าจอเลือกบันทึกการจ่ายแสดมปี..... 86
6.17	หน้าจอบันทึกการจ่ายแสดมปี..... 86
6.18	หน้าจอบันทึกการส่งคืนแสดมปี..... 87
6.19	หน้าจอบันทึกหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศชดเชย..... 88
6.20	หน้าจอแก้ไขข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย..... 88
6.21	หน้าจอบัญชีข้อมูลการอนุมัติแสดมปีเครื่องปรับอากาศชดเชย..... 89
6.22	หน้าจอบันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า..... 90
6.23	หน้าจอเรียกดูข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า..... 90
6.24	หน้าจอทะเบียนสัญญาเบิกแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า..... 91
6.25	หน้าจอเรียกดูข้อมูลการรับจ่ายแสดมปี..... 92
6.26	หน้าจอแสดงผลรายงานผลแสดมปีคงเหลือตามวันที่ระบุ..... 92
6.27	หน้าจอแสดงผลรายงานการจ่ายแสดมปีประจำเดือน..... 93
6.28	หน้าจอแสดงผลรายงานการรับ จ่าย และคงเหลือแสดมปีประจำเดือน..... 93
6.29	หน้าจอเรียกดูการเปรียบเทียบข้อมูลแสดมปี..... 94
6.30	หน้าจอสรุปผลการเปรียบเทียบการชำระภาษีกับการใช้แสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศจริง..... 95

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นอนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
6.31 หน้าติดตามแสดมปีล่วงหน้าใกล้กำหนดเวลาตามสัญญา.....	95
6.32 หน้าจอรายงานผลติดตามการเบิกแสดมปีล่วงหน้ายังไม่ชำระภายในกำหนดเวลา.....	96
6.33 ข้อความแจ้งเตือนผู้ประกอบการกรณีแสดมปีใกล้ถึงกำหนด.....	96
6.34 กล้องข้อความเตือนว่ามีแสดมปีคงเหลือตามกำหนดไว้ให้เตือน.....	97
6.35 หน้าจอกันหาข้อมูลแสดมปี.....	97
6.36 การเชื่อมต่อของระบบคอมพิวเตอร์ใหม่.....	98



บทที่ 1

บทนำ

ปัจจุบันกรมสรรพสามิตได้มีวิธีการควบคุมการเสีภาษีสรรพสามิตของสินค้าเครื่องปรับอากาศโดยการใช้เครื่องหมายแสดงการเสีภาษีสรรพสามิตปิดบนตัวเครื่องปรับอากาศเพื่อเป็นเครื่องหมายที่แสดงให้เห็นว่าสินค้านั้นๆ ได้เสีภาษีสรรพสามิตไว้แล้ว โดยหลักกฎหมายภาษีสรรพสามิตกำหนดให้จัดเก็บภาษีจากผู้ผลิตและผู้นำเข้า ซึ่งมีทั้งผู้ประกอบการขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่ ขณะที่ปัจจุบันธุรกิจมีการขยายตัวมากขึ้น และมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในการดำเนินงานขององค์กรอย่างแพร่หลายแทบทุกองค์กร อันแสดงถึงความพร้อมในการแข่งขันกรมสรรพสามิต ซึ่งมีหน้าที่จัดเก็บภาษี และบริหารการจัดเก็บภาษีให้มีความโปร่งใส เป็นธรรม รวมถึงการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เสีภาษีด้วยความรวดเร็ว ตลอดจนมีฐานข้อมูลที่ต้องการตรวจสอบได้ จึงพิจารณานำเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย มาเป็นเครื่องมือในการดำเนินงานเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการในการขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต รายงานการใช้แสดมปีสรรพสามิตของผู้เสีภาษี เพื่อให้มีการรวบรวมข้อมูลไว้อย่างเป็นระบบ ตรวจสอบง่าย สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมสรรพสามิตที่จะให้องค์กรมีความทันสมัย สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา มีหน้าที่รับชำระภาษีและควบคุมการเบิกจ่ายเครื่องหมายแสดงการเสีภาษีสรรพสามิต ในที่นี้จะขอเรียกว่า “แสดมปีสรรพสามิต” สำหรับปิดเครื่องปรับอากาศให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้นำเข้า รวมถึงผู้มีหน้าที่ชำระภาษีกรณีอื่น เช่น ผู้ครอบครองเครื่องปรับอากาศที่ยังมิได้ชำระภาษีสรรพสามิต โดยให้มีการชำระภาษีและขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต นำไปปิดที่ตัวสินค้าเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามชนิดประเภท รุ่น ตรงตามมูลค่าที่ได้ชำระภาษีไว้ เพื่อแสดงให้เห็นทราบว่าเครื่องปรับอากาศนั้นๆ ได้ชำระภาษีไว้เรียบร้อยแล้ว และทุกเดือนผู้ประกอบการต้องรายงานการใช้แสดมปีต่อเจ้าพนักงานสรรพสามิตภายในเวลาที่กำหนด

นอกจากนี้ ผู้เสีภาษียังสามารถขอเบิกแสดมปีล่วงหน้า โดยมีสัญญาและวางหลักประกันการชำระภาษี เพื่อนำไปปิดที่ตัวสินค้าก่อน และให้มายื่นชำระภาษีสรรพสามิตตามประเภท ชนิด และจำนวนเครื่องปรับอากาศที่จะนำออกจากโรงอุตสาหกรรม หรือคลังทัณฑ์บน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน นับจากที่เบิกล่วงหน้าไว้ ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องควบคุมให้เป็นไปตามเวลาที่กำหนด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โดยสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือพื้นที่สาขา ต้องรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการรับ การจ่ายแสดมป์ และแสดมป์สรรพสามิตคงเหลือ จากแบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตทุกฉบับที่เกิดขึ้น นำมาจัดทำเป็นรายงานให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ สำนักงานสรรพสามิตภาค และกรมสรรพสามิต ตามลำดับ ต้องกรอกข้อมูลของทุกกิจกรรมต่างๆ ลงในไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ครั้ง ในส่วน ของเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี หรือฝ่ายตรวจสอบภาษี ต้องตรวจสอบการใช้แสดมป์ว่าเป็นไปตามที่ ผู้เสียภาษีได้ยื่นชำระไว้ตอนขอเบิกหรือไม่ นอกจากนี้ ฝ่ายปราบปราม เมื่อมีข้อสงสัยการใช้แสดมป์ ก็จะต้องสอบถามข้อมูลการใช้แสดมป์ว่า แสดมป์หมายเลขที่ตรวจสอบอยู่นั้นทางการได้จ่ายให้แก่ผู้ใด และชำระภาษีสินค้ารุ่นใด บีทียู เท่าใด เป็นเงินภาษีเท่าไร เป็นต้น

เพื่อให้การเบิกจ่ายและการควบคุมตรวจสอบการใช้แสดมป์สรรพสามิตสำหรับ เครื่องปรับอากาศ เป็น ไปด้วยความสะดวก คล่องตัว ลดการทำงานที่ซ้ำซ้อน และสามารถควบคุม ตรวจสอบการใช้แสดมป์ให้ถูกต้องตรงตามที่ชำระภาษีอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้พัฒนาระบบ ควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษี เพื่อใช้ในการควบคุมการเบิกจ่ายแสดมป์และให้บริการผู้เสีย ภาษี เป็นการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ปฏิบัติงาน ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน มากยิ่งขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

จากที่กล่าวแล้วข้างต้น การพัฒนาระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษี สรรพสามิต มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้เสียภาษี และเจ้าพนักงานสรรพสามิต ในการให้บริการ และควบคุมการใช้แสดมป์สรรพสามิต
2. เพื่อลดขั้นตอน และลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงานการบันทึกและรวบรวมข้อมูล แสดมป์สรรพสามิต
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมตรวจสอบการใช้แสดมป์สรรพสามิตให้ถูกต้อง ตรงตามที่ได้ชำระภาษีไว้ เป็นการควบคุมการชำระภาษีให้ถูกต้องเป็นธรรมในระหว่างผู้เสียภาษี ด้วยกัน
4. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการตรวจสอบติดตามงานด้านตรวจสอบปราบปรามให้มีความ คล่องตัว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
5. เพื่อรองรับหรือขยายขีดความสามารถในการเชื่อมต่อกับระบบงานอื่นของกรม สรรพสามิต เพื่อให้การบริหารงานด้านการเตรียมแสดมป์สรรพสามิตให้มีความเพียงพอในการเบิก ใช้แสดมป์สรรพสามิตเป็น ไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งหมายถึงประสิทธิผลในการมีรายได้เข้ารัฐ อย่างรวดเร็วขึ้นด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. ตอบสนองยุทธศาสตร์กรมสรรพสามิตทั้งด้านความพึงพอใจให้ผู้รับบริการ บริหารจัดองค์กรให้มีมาตรฐานและทันสมัย สอดคล้องแนวทางการพัฒนาของชาติที่มุ่งให้หน่วยราชการเป็น e-government

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการจัดทำระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต มีดังนี้

1. สามารถลดการทำงานที่ซ้ำซ้อนในการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ และข้อมูลแสดมป์ เพื่อไม่ให้มีข้อมูลเดียวกันแต่มีการบันทึกหลายครั้งหลายแห่ง ทำให้ข้อมูลมีความถูกต้องมากยิ่งขึ้น และเจ้าหน้าที่มีเวลาทำงานอื่นได้มากขึ้น
2. ทำให้มีการประมวลผลได้รวดเร็ว จัดทำรายงานได้ทันตามเวลาที่กำหนด อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีการใช้ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. การให้บริการแก่ผู้เสียภาษีมี่ความทันสมัย สะดวก คล่องตัวมากยิ่งขึ้น สร้างความพึงพอใจแก่ผู้เสียภาษี และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
4. ทำให้การตรวจสอบควบคุมการใช้แสดมป์สรรพสามิตเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งหมายถึงสร้างความเชื่อมั่นต่อการชำระภาษีว่าถูกต้องหรือไม่ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารการจัดเก็บภาษีให้เป็นไปตามเป้าหมาย
5. เพิ่มศักยภาพในการตรวจสอบการกระทำผิดในงานการปราบปรามการกระทำผิดตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2527
6. ลดขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการใช้แสดมป์
7. ลดจำนวนเอกสารที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
8. สามารถวางแผนความต้องการใช้แสดมป์ได้โดยใช้ฐานข้อมูลสถิติการเบิกจ่ายแสดมป์ในแต่ละช่วงเวลาของผู้เบิก เพื่อคำนวณความต้องการใช้แสดมป์ล่วงหน้าได้ใกล้เคียงตามความเป็นจริงยิ่งขึ้นตาม นอกจากนี้ในเบื้องต้นให้ระบบช่วยเตือนจำนวนแสดมป์ที่คงเหลือลงในระดับที่จำเป็นต้องเตรียมเบิกไว้จ่ายให้แก่ผู้ขอเบิกต่อไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียบายีสรรพสามิตนี้ ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาแนวคิดและนำหลักการพัฒนาระบบสารสนเทศ รวมถึงเครื่องมือในการวิเคราะห์และออกแบบมาช่วยดำเนินการ โดยลำดับดังต่อไปนี้

2.1 วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ

การพัฒนาระบบสารสนเทศจำเป็นต้องได้รับการวางแผนที่ดี ดังนั้น จึงมีการกำหนดขั้นตอนของการพัฒนาระบบตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งจบ ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวเรียกว่า วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศโดยวงจรการพัฒนาระบบประกอบด้วยขั้นตอนทั้ง 7 ประกอบด้วย (โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. 2549 : 212)

2.1.1 การกำหนดปัญหา

เป็นขั้นตอนการกำหนดขอบเขตของปัญหา สาเหตุของปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานในปัจจุบัน ความเป็นไปได้กับการสร้างระบบใหม่ การกำหนดความต้องการระหว่างนักวิเคราะห์กับผู้ใช้งาน โดยข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการสามารถได้จากการสัมภาษณ์ การรวบรวมข้อมูลจากการดำเนินงาน จากนั้นได้สรุปเป็นข้อกำหนดความต้องการ (Requirements Specification) ที่ชัดเจน

2.1.2 การวิเคราะห์

การวิเคราะห์เป็นขั้นตอนของการวิเคราะห์การดำเนินงานของระบบปัจจุบัน ด้วยการนำข้อกำหนดที่ได้สรุปไว้แล้วในขั้นตอนแรกมาวิเคราะห์ในรายละเอียดเพื่อการพัฒนาแบบจำลองเชิงตรรกะ

2.1.3 การออกแบบ

การออกแบบเป็นขั้นตอนของการนำผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ทางตรรกะ หรือลอจิกัลมาพัฒนาเป็นรูปแบบทางกายภาพหรือทางฟิสิกัล เช่น การออกแบบรายงาน การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน เป็นต้น

2.1.4 การพัฒนา

การพัฒนาเป็นขั้นตอนของการพัฒนาโปรแกรม ด้วยการเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ ซึ่งเลือกใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับระบบงาน บำรุงรักษาง่าย

2.1.5 การทดสอบ

การทดสอบเป็นขั้นตอนของการทดสอบระบบก่อนที่จะนำไปติดตั้งเพื่อใช้งานจริง โดย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

● ยูสเคสไดอะแกรม

ยูสเคสไดอะแกรม (Use Case Diagram) ใช้เป็นแบบจำลองแสดงถึงการทำงานของระบบ โดยส่วนประกอบสำคัญในยูสเคสไดอะแกรม คือ

- ยูสเคส (Use Case) คือ ความสามารถหรือฟังก์ชันที่ระบบซอฟต์แวร์จะต้องทำได้ หรือเป็นสิ่งที่บอกว่าระบบหรือซอฟต์แวร์ทำอะไรออกมาได้บ้าง และมีสัญลักษณ์แทนด้วยวงรีและทุกยูสเคสจะอยู่ภายใต้กรอบสี่เหลี่ยมซึ่งหมายถึงระบบ

- แอ็กเตอร์ (Actor) คือ ผู้ที่กระทำกับยูสเคสหรือใช้งานยูสเคสนั้นๆ

- เส้นแสดงความสัมพันธ์ (Relationship) คือ เส้นที่แสดงความสัมพันธ์เป็นการเชื่อมโยงระหว่างยูสเคสและแอ็กเตอร์

จากส่วนประกอบทั้ง 3 ส่วน สามารถสรุปคุณสมบัติของยูสเคส ได้ดังนี้

- ยูสเคสจะต้องถูกกระทำโดยแอ็กเตอร์ และแอ็กเตอร์เป็นผู้ติดต่อกับระบบตามยูสเคสที่กำหนดไว้
- ยูสเคสรับข้อมูลจากแอ็กเตอร์ และส่งข้อมูลให้แอ็กเตอร์นั้น คือ แอ็กเตอร์กระทำกับยูสเคส โดยการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบตามยูสเคสหรือรอรับค่าที่ระบบจะส่งกลับให้
- ยูสเคสถือว่าเป็นการรวบรวมคุณลักษณะความต้องการในระบบอย่างสมบูรณ์ เปรียบเสมือนเป็นการสรุปความต้องการของลูกค้าออกเป็นข้อๆ อย่างครบถ้วน

ความสัมพันธ์ระหว่างยูสเคส จะประกอบไปด้วย

1. ความสัมพันธ์แบบขยาย (Extend Relationship) ยูสเคสหนึ่งอาจถูกช่วยเหลือโดยการทำงานยูสเคสอื่นๆ สัญลักษณ์ในยูเอ็มแอล คือ ลูกศรเส้นประที่ชี้จากยูสเคสแรกไปยังยูสเคสที่ถูกช่วยเหลือหรือยูสเคสที่ถูกขยาย โดยมีคำว่า “extend” อยู่ในเครื่องหมายสเทอริโอไทป์ “<<extend>>” อยู่ที่กึ่งกลางลูกศร

2. ความสัมพันธ์แบบรวม (Include Relationship) ยูสเคสหนึ่งอาจจำเป็นต้องอาศัยการทำงานของยูสเคสอื่นๆ สำหรับยูสเคสที่ถูกเรียกใช้โดยยูสเคสอื่น สัญลักษณ์ในยูเอ็มแอลที่ใช้คือ ลูกศรเส้นประชี้ไปยังยูสเคสที่ถูกเรียกใช้หรือถูกรวมไว้ด้วยกัน กล่าวอีกนัยหนึ่งคือ ยูสเคสที่ถูกยูสเคสอื่นๆ เรียกใช้งานมากกว่าหนึ่งยูสเคสขึ้นไปมักจะใช้การวาดความสัมพันธ์แบบนี้เข้าช่วยโดยไม่จำเป็นต้องวาดยูสเคสที่ถูกใช้งานซ้ำๆ กันหลายรูป โดยมีคำว่า “include” อยู่ในเครื่องหมายสเทอริโอไทป์ “<<include>>” อยู่ที่กึ่งกลางลูกศร

ในแต่ละยูสเคสไดอะแกรมอาจประกอบไปด้วยยูสเคสหนึ่งหรือมากกว่าก็เป็นไปได้ และในการสร้างยูสเคสไดอะแกรม สิ่งสำคัญคือการค้นหาว่าระบบทำอะไรได้บ้าง โดยไม่สนข้างใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สิ่งที่ระบบต้องทำว่า เหล่านี้มีกลไกการทำงานอย่างไร หรือใช้เทคนิคการสร้างอย่างไร ยูสเคสไดอะแกรมถือเป็นรากฐานในการเริ่มต้นวิเคราะห์ระบบ ดังนั้น ยูสเคสไดอะแกรมที่สมบูรณ์และถูกต้อง ย่อมช่วยให้การวิเคราะห์ระบบมีความสมบูรณ์และถูกต้องด้วย

• คลาสไดอะแกรม

ในการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ จะมีการใช้งานคลาส อ็อบเจกต์ และมีการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างคลาสหรืออ็อบเจกต์เหล่านั้น เช่น การสืบทอดคุณสมบัติของคลาส สิ่งเหล่านี้จะขาดไม่ได้ในการเขียน โปรแกรมเชิงวัตถุ ดังนั้น การโมเดลระบบเชิงวัตถุ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างไดอะแกรมที่แสดงถึงองค์ประกอบดังกล่าวอย่างชัดเจน เราเรียกไดอะแกรมนี้ว่า คลาสไดอะแกรม (Class Diagram)

การเขียน โปรแกรมเชิงวัตถุ นั้น จะมองทุกอย่างที่เรามองเป็นวัตถุเป็นก้อน ที่เรียกว่า อ็อบเจกต์ ซึ่งทุกสิ่งทุกอย่างคืออ็อบเจกต์ ดังนั้น คลาส หมายถึงชนิดของกลุ่มอ็อบเจกต์ ฉะนั้นเราจะหาคลาสของอ็อบเจกต์ได้ เราต้องสามารถจัดหมวดหมู่ของอ็อบเจกต์หลายๆ อ็อบเจกต์ได้ สิ่งสำคัญอย่างหนึ่งคือ ถ้าเราสามารถสร้างระบบใดๆขึ้นมา การหาคลาสจากอ็อบเจกต์ก็ควรให้ตรงกับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบที่เรากำลังพัฒนาขอบเขตของปัญหา (Problem Domain) เช่น ถ้าเรากำลังพัฒนาระบบทางธุรกิจ คลาสที่ควรสร้างขึ้นในระบบก็ต้องมีความสอดคล้องถูกต้องตรงกันกับหลักการทางธุรกิจนั้นๆ อาจต้องออกแบบเพื่อไว้ถ้ามีการอัพเกรดระบบ ไม่ควรสร้างคลาสขึ้นมาในระบบโดยปราศจากการวิเคราะห์ในขั้นต้นถึงความจำเป็นต่อระบบ (ชาติ วรกุล และเทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนา วงศ์. 2544 : 51-62)

แนวทางในการกำหนดคลาสอย่างง่าย ๆ มีดังต่อไปนี้

- คำนามที่ปรากฏอยู่ในคำบรรยายยูสเคสจะถูกสร้างเป็นคลาส
- คำวิเศษณ์ที่ปรากฏอยู่ในคำบรรยายยูสเคส จะถูกสร้างเป็นแอกทริบิวต์
- คำกริยาที่ปรากฏอยู่ในคำบรรยายยูสเคสจะถูกสร้างเป็นโอเปอเรชัน

เทคนิค 3 ข้อนี้นี้เรียกว่า Heuristic Mapping ซึ่งสามารถช่วยในการค้นหาคลาสได้ดีระดับหนึ่ง ซึ่งบางครั้งคำนามบางคำ หมายถึงสิ่งเดียวกัน แต่ถูกบันทึกไว้ในคำบรรยายยูสเคสต่างกัน ผลลัพธ์ที่ได้จากเทคนิคนี้ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของคำบรรยายยูสเคสเป็นสำคัญ ดังนั้น คำบรรยายยูสเคสมักมีคำนาม คำวิเศษณ์และคำกริยา และในแต่ละคลาสจะประกอบไปด้วยแอกทริบิวต์และโอเปอเรชันที่อยู่ในขอบข่ายความสนใจ

ความสัมพันธ์ระหว่างคลาส

คลาสไดอะแกรม ประกอบด้วยคลาสและความสัมพันธ์ระหว่างคลาสรวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างอ็อบเจกต์ของคลาส ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 3 รูปแบบหน้าไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. Dependency หรือความสัมพันธ์แบบพึ่งพิง ความสัมพันธ์แบบนี้เกิดขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับคลาสที่ถูกพึ่งพิง (Dependent Class) จะส่งผลกระทบต่อคลาสที่ไปพึ่งพิงคลาสดังกล่าว การโมเดลความสัมพันธ์แบบนี้สามารถทำได้โดยวาดเส้นตรงแบบประ ที่มีหัวลูกศรเป็นเส้นโปร่งชี้จากซับคลาสไปยังคลาสที่ถูกพึ่งพิง

2. Generalization คือความสัมพันธ์ระหว่างซูเปอร์คลาสและซับคลาสนั่นเอง การโมเดลความสัมพันธ์แบบนี้สามารถทำได้โดยวาดเส้นตรงทึบที่มีหัวลูกศรเป็นสามเหลี่ยมโปร่ง ชี้จากซับคลาสไปยังซูเปอร์คลาส

3. Association เป็นความสัมพันธ์อีกชนิดหนึ่งระหว่างคลาสซึ่งแบ่งได้ ดังนี้

3.1 Normal Association มักใช้ในการโมเดลระบบที่ซับซ้อน จะเป็นความสัมพันธ์แบบสองทางซึ่งจะถูกวาดด้วยเส้นทึบเชื่อมระหว่างสองคลาสและมีชื่อความสัมพันธ์กำกับอยู่ โดยชื่อนี้มักเป็นกริยาเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้ ยังสามารถกำหนดทิศทางของชื่อความสัมพันธ์ได้โดยการวาดสามเหลี่ยมทึบไว้ด้านซ้ายหรือด้านขวาของชื่อ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางของความสัมพันธ์ ซึ่งลูกศรนี้จะช่วยในการอ่านความสัมพันธ์ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง นอกจากนี้ แต่ละเส้นความสัมพันธ์อาจมีสองชื่อความสัมพันธ์ซึ่งมีทิศทางตรงข้ามกันได้เช่นเดียวกัน และยังมีการกำหนดปริมาณของคลาสหรืออ็อบเจกต์ที่สัมพันธ์กันอยู่ เรียกว่า Multiplicity ซึ่งสามารถกำหนดได้หลายรูปแบบ เป็นตัวเลขใส่ไว้ที่ปลายด้านใดด้านหนึ่งของเส้นความสัมพันธ์ เช่นเดียวกับความสัมพันธ์แบบพึ่งพิง เราสามารถกำหนดทิศทางของความสัมพันธ์ประเภทนี้ได้โดยใส่หัวลูกศรลงไปที่ปลายเส้นความสัมพันธ์ด้านที่ต้องการหรือทั้งสองด้าน เรียกว่า Navigable Association

นอกจากนี้ ยังมีการกำหนดบทบาทให้กับแต่ละคลาสที่เชื่อมแต่ละคลาส ที่เชื่อมต่อกับเส้นความสัมพันธ์ได้เช่นกัน โดยการเขียนชื่อของบทบาทไว้ที่ฝั่งที่ต้องการ

3.2 Aggregation เป็นความสัมพันธ์ระหว่างคลาสหรืออ็อบเจกต์ในแง่ของการรวมกันหรือการประกอบกัน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็นสองรูปแบบย่อย คือ

3.2.1 Normal Aggregation แสดงด้วยเส้นตรงทึบเชื่อมโยงระหว่างคลาส โดยมีสัญลักษณ์ข้าวหลามตัดติดอยู่ปลายเส้นความสัมพันธ์กับคลาสที่หมายถึงสิ่งที่ใหญ่กว่า ในขณะที่เดียวกัน สามารถกำหนดชื่อความสัมพันธ์ ทิศทางความสัมพันธ์และปริมาณที่สัมพันธ์กันได้ตามปกติ

3.2.2 Composition คล้ายคลึงกันกับความสัมพันธ์แบบ Normal Aggregation หากแต่คลาสที่เป็นองค์ประกอบจะเป็นส่วนหนึ่งของคลาสที่ใหญ่กว่า และเมื่อคลาสที่ใหญ่กว่าถูกทำลาย คลาสที่เป็นองค์ประกอบก็จะถูกทำลายไปด้วยพร้อมๆกัน

● ซีควেনซ์ไดอะแกรม

ซีควেনซ์ไดอะแกรม (Sequence Diagram) เป็นแผนภาพที่แสดงให้เห็นถึงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ของ บริษัท อีทีเอส จำกัด ผู้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการนำ
 ไปใช้

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปฏิสัมพันธ์ระหว่างอ็อบเจกต์ของคลาสโดยเฉพาะ และมีการส่งข้อความ (Message) ระหว่างอ็อบเจกต์ตามลำดับของเวลาที่เกิดเหตุการณ์ขึ้น โดยจะมีสัญลักษณ์แสดงให้เห็นลำดับของการส่งข้อความตามเวลาส่งอย่างชัดเจน ในซีเควนซ์ไดอะแกรมจะประกอบด้วย

- แอคเตอร์ คือ ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ
- อ็อบเจกต์ คือ อ็อบเจกต์ที่ต้องทำหน้าที่ในการตอบสนองต่อแอคเตอร์
- ไลฟ์ไลน์ คือ เส้นแสดงชีวิตของอ็อบเจกต์หรือคลาส
- ข้อความ คือ คำสั่งหรือฟังก์ชันที่อ็อบเจกต์หนึ่งส่งให้อ็อบเจกต์หนึ่ง ซึ่งสามารถส่งกลับได้ด้วย
- ไฟก๊ส คือ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของแต่ละกิจกรรมในระหว่างที่มีชีวิตอยู่

● สเตทไดอะแกรม

สเตทไดอะแกรม (State Diagram) ใช้แสดงการเปลี่ยนแปลงสถานะภาพของอ็อบเจกต์ตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการเปลี่ยนแปลงในรอบๆ หนึ่ง (1 sequence) ตัวอย่างเช่น เมื่อเรากดสวิทช์ หลอดไฟฟ้าจะเริ่มเปลี่ยนสถานะจากมืดเป็นสว่าง

ส่วนของสเตทจะประกอบด้วยชื่อของสถานะการทำงาน ตัวแปรของสถานะการทำงานงาน (State Variable) และกิจกรรม (Activities) แต่ละสเตทจะเชื่อมด้วยเส้นเชื่อมโยง (Transition Line) การเปลี่ยนแปลงจากสถานะหนึ่งไปเป็นอีกสถานะหนึ่งจะต้องมีตัวกระตุ้นทำให้เปลี่ยนสถานะภาพ เรียกเหตุการณ์นั้นว่า “trigger event” และทำให้เกิดการทำงานบางอย่างขึ้น มีผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสถานะ

● แอกทิวิตีไดอะแกรม

แอกทิวิตีไดอะแกรม (Activity Diagram) เป็นแผนภาพที่แสดงให้เห็นลำดับการดำเนินกิจกรรม (Activity) จากกิจกรรมหนึ่งไปยังอีกกิจกรรมหนึ่งภายในระบบนั้นๆ ลักษณะของแผนภาพจะคล้ายกับผังงาน (Flow Chart) โดยกิจกรรมที่เกิดขึ้นนั้นจะไม่แสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงสถานะ แต่จะแสดงให้เห็นลำดับของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น สัญลักษณ์ที่ใช้ในแอกทิวิตีไดอะแกรม ได้แก่

- จุดเริ่มต้น ใช้สัญลักษณ์วงกลมทึบ ใช้แสดงจุดเริ่มต้นของกิจกรรม
- กิจกรรม ใช้สัญลักษณ์สี่เหลี่ยมคล้ายแคปซูล โดยเขียนอธิบายกิจกรรมนั้นไว้ภายใน
- สี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด เป็นสัญลักษณ์ใช้ในกรณีที่กิจกรรมต้องมีการตัดสินใจหรือ

มีทางเลือก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เส้นลูกศร ใช้เชื่อมโยงแต่ละกิจกรรมเข้าด้วยกันตามลำดับ
- จุดจบ ใช้สัญลักษณ์วงกลมโปร่งมีวงกลมทึบภายใน ใช้ในการแสดงจุดจบของกิจกรรม

2.3 ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL

ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System : DBMS) คือ โปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยฟังก์ชันหน้าที่ต่างๆ ในการจัดการกับข้อมูล รวมทั้งภาษาที่ใช้ทำงานกับข้อมูล โดยมักใช้ภาษา SQL ในการโต้ตอบกับผู้ใช้ เพื่อให้สามารถสร้างข้อคำถาม การบำรุงรักษาฐานข้อมูล รวมทั้งการจัดการควบคุมการเข้าถึงฐานข้อมูล ถือเป็น การป้องกันความปลอดภัยในฐานข้อมูล เพื่อป้องกันมิให้ผู้ไม่มีสิทธิ์การใช้งานเข้ามาละเมิดข้อมูลในฐานข้อมูลที่เป็นศูนย์กลางได้ และนอกจากนี้ DBMS ยังมีหน้าที่รักษาความมั่นคงของข้อมูล การสำรองข้อมูล และการกู้คืนข้อมูลในกรณีที่ข้อมูลเกิดความเสียหาย (โอภาส เอี่ยมศิริวงศ์. 2548 : 29)

MySQL เป็น โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลซึ่งมีลักษณะเป็นฟรีแวร์ โดยมีคุณลักษณะเด่นของระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ดังนี้

- MySQL เป็น โปรแกรมสำหรับใช้ในการสร้างฐานข้อมูล โดยมีคุณลักษณะของระบบจัดการฐานข้อมูลที่ไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าระบบจัดการฐานข้อมูลอื่น รวมทั้งสามารถสร้างและจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ได้รวดเร็วอีกด้วย โดยที่ MySQL มีระบบสืบค้นข้อมูลที่รวดเร็วและแม่นยำ สามารถใช้งานได้กับคอมพิวเตอร์ระบบสแตนด์อัลโตน และแบบเครือข่าย รวมทั้งทำงานร่วมกับแอปพลิเคชัน ได้หลายชนิด
- MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ มีความสามารถในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างตาราง จัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก สะดวก และค้นหาง่าย ซึ่งเป็นคุณลักษณะปกติของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นมาจาก SQL แต่การสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ของ MySQL ให้ทางเลือกในการออกแบบ และพัฒนาฐานข้อมูลแก่ผู้ใช้งานมากกว่าโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลชนิดอื่น
- MySQL เป็นซอฟต์แวร์แบบฟรีแวร์และเป็นโอเพ่นซอร์ส หมายถึง ผู้ใช้ MySQL สามารถพัฒนาโปรแกรมต่อเองได้อย่างอิสระและทุกคนมีสิทธิที่จะดาวน์โหลดระบบจัดการฐานข้อมูลนี้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต หรือทำสำเนา ได้ แต่โปรแกรม MySQL มีการจดลิขสิทธิ์ ดังนั้น สิทธิบางประการ เช่น การจัดจำหน่ายซอฟต์แวร์ซึ่งพัฒนามาจาก MySQL หรือการจำหน่ายซอฟต์แวร์เสริมการทำงานของ MySQL จะถูกสงวนไว้โดยบริษัทผู้ผลิต

2.4 แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี

แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี เป็น โมเดลที่เสนอรายละเอียดหรือข้อมูลต่างๆ ในธุรกิจว่ามีเอนทิตีอะไรบ้าง แต่ละเอนทิตีมีความสัมพันธ์กันอย่างไร โดยใช้แผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีหรือแผนภาพอีอาร์ (Entity-Relationship Diagram หรือ ER-Diagram) สร้างโมเดลที่สื่อสารด้วยสัญลักษณ์ต่างๆ (โอภาส เอ็มศิริวงศ์. 2548 : 90)

2.5 ภาษา PHP

PHP ย่อมาจาก Personal Hypertext Preprocessor เป็นภาษาสคริปต์ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ หรือ HTML-Embedded Scripting Language อีกภาษาหนึ่ง เช่นเดียวกับ ASP ที่มีการทำงานที่เครื่องคอมพิวเตอร์ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งรูปแบบในการเขียนคำสั่งการทำงาน มีลักษณะคล้ายกับภาษา Perl หรือภาษา C และสามารถใช้งานร่วมกับภาษา HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมาเพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ จึงช่วยให้สามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้นด้วย (พร้อมเลิศ หล่อวิจิตร. 2550 : 33)

บทที่ 3

การวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน

3.1 การทำงานในปัจจุบัน

กรมสรรพสามิต มีหน้าที่รับผิดชอบจัดเก็บภาษีสรรพสามิตจากสินค้าและบริการหลายประเภท เช่น น้ำมัน รถยนต์ เครื่องปรับอากาศ และสนามกอล์ฟ เป็นต้น เฉพาะสินค้าบางประเภท ได้แก่ สินค้าเครื่องปรับอากาศ จำเป็นต้องมีเครื่องมือในการควบคุมการจัดเก็บภาษี โดยกฎหมายกำหนดให้ใช้แสดมป์ปิดที่ตัวสินค้าเป็นเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เจ้าหน้าที่สรรพสามิตรวมถึงประชาชนได้ทราบและมั่นใจว่าเครื่องปรับอากาศเครื่องนั้นได้ถูกชำระภาษีตามกฎหมายแล้ว

การจัดเก็บจัดเก็บภาษีสรรพสามิตสำหรับเครื่องปรับอากาศตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2527 กำหนดให้ผู้มีหน้าที่เสียภาษีสรรพสามิต ได้แก่

- ผู้ผลิต คือ ผู้ประกอบอุตสาหกรรมทั้งหลายที่ผลิตสินค้าเครื่องปรับอากาศภายในประเทศ
- ผู้นำเข้า คือ ผู้นำเข้าตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร
- บุคคลอื่น ได้แก่ ผู้ครอบครองสินค้า โดยรู้ว่าเครื่องปรับอากาศนั้นยังไม่ได้เสียภาษีหรือครอบครองโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย รวมถึงผู้ขาย โดยรู้ว่าเครื่องปรับอากาศนั้นยังไม่ได้เสียภาษี หรือขายเครื่องปรับอากาศที่ได้รับการยกเว้นภาษีโดยไม่มีสิทธิโดยชอบด้วยกฎหมาย

ทั้งนี้ การเสียภาษีให้เสียภาษีตามมูลค่า อัตราร้อยละ 15 โดยมูลค่านั้นคำนวณจาก

- กรณีสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ ให้ใช้ราคาขาย ณ โรงอุตสาหกรรม
- กรณีสินค้านำเข้า ให้ใช้ราคา ซี.ไอ.เอฟ บวกด้วยอากรขาเข้า ค่าธรรมเนียมพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการลงทุน และภาษี และค่าธรรมเนียมอื่นตามที่จะได้กำหนดโดยพระราชกฤษฎีกา แต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- กรณีการจับกุมหากไม่สามารถทราบราคาขายที่แท้จริงของสินค้านั้น ให้ใช้ราคาสินค้าเครื่องปรับอากาศยี่ห้ออื่นเทียบเคียงตามรุ่น แบบ เป็นมูลค่าในการคำนวณภาษี

ผู้มีหน้าที่เสียภาษีนอกจากต้องชำระภาษีตามอัตราที่กำหนดแล้ว ยังต้องชำระเงินเก็บเพิ่มเพื่อกระทรวงมหาดไทยในอัตราร้อยละ 10 จากจำนวนเงินภาษีที่เรียกเก็บอีกด้วย เช่น เครื่องปรับอากาศ 1 เครื่องราคา 14,000 บาท ค่ารวมภาษีสรรพสามิตได้เป็นเงิน 2,100.- บาท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนวณเป็นเงินเก็บเพิ่มเพื่อกระทรวงมหาดไทย 10% ได้เป็นเงิน 210.-บาท ผู้มีหน้าที่เสียภาษีต้องชำระเงินภาษีรวมทั้งสิ้น 2,310.-บาท (เงินภาษีสรรพสามิตที่พึงต้องชำระทั้งสิ้น)

ในกรณีผู้มีหน้าที่เสียภาษีไม่ชำระภาษีภายในกำหนดเวลาตามกฎหมายหรือชำระภาษีผิดพลาดทำให้ต้องชำระภาษีเพิ่มเติม มีบทกำหนดโทษให้ต้องชำระเบี้ยปรับและเงินเพิ่มด้วย ดังนี้

- เบี้ยปรับ 2 เท่า เมื่อไม่ยื่นแบบรายการชำระภาษีภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด
- เบี้ยปรับ 1 เท่า เมื่อยื่นแบบรายการชำระภาษีภายในกำหนดแต่ชำระภาษีไม่ครบถ้วนถูกต้อง

กรบถ้วนถูกต้อง

- เงินเพิ่ม จัดเก็บจากทั้งสองกรณีข้างต้น โดยคิดในอัตราร้อยละ 1.5 ต่อเดือนเศษของเดือนให้คิดเป็นหนึ่งเดือน จากค่าภาษีที่ต้องชำระ โดยไม่รวมเบี้ยปรับ การคำนวณเงินเพิ่มไม่ให้คิดทบต้นและไม่ให้เกินกว่าค่าภาษีที่ต้องเสียโดยไม่รวมเบี้ยปรับ

โดยผู้ผลิตสินค้าเครื่องปรับอากาศมีหน้าที่ต้องจดทะเบียนสรรพสามิต หน้าที่ชำระภาษีสรรพสามิต ขึ้นงบเดือนการรับจ่ายและคงเหลือแสดมปีทุกภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือคำร้องใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านภาษีแก่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา ที่ที่โรงอุตสาหกรรมนั้นตั้งอยู่ หรือด่านที่นำเข้าสินค้าเครื่องปรับอากาศตั้งอยู่

การยื่นแบบรายการชำระภาษีสำหรับสินค้าเครื่องปรับอากาศเป็นสินค้าที่กฎหมายกำหนดให้ต้องใช้แสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศ ดังนั้นผู้เสียภาษีจึงต้องยื่นแบบรายการภาษีก่อนที่จะจำหน่ายสินค้าหรือนำสินค้าออกจากโรงอุตสาหกรรม

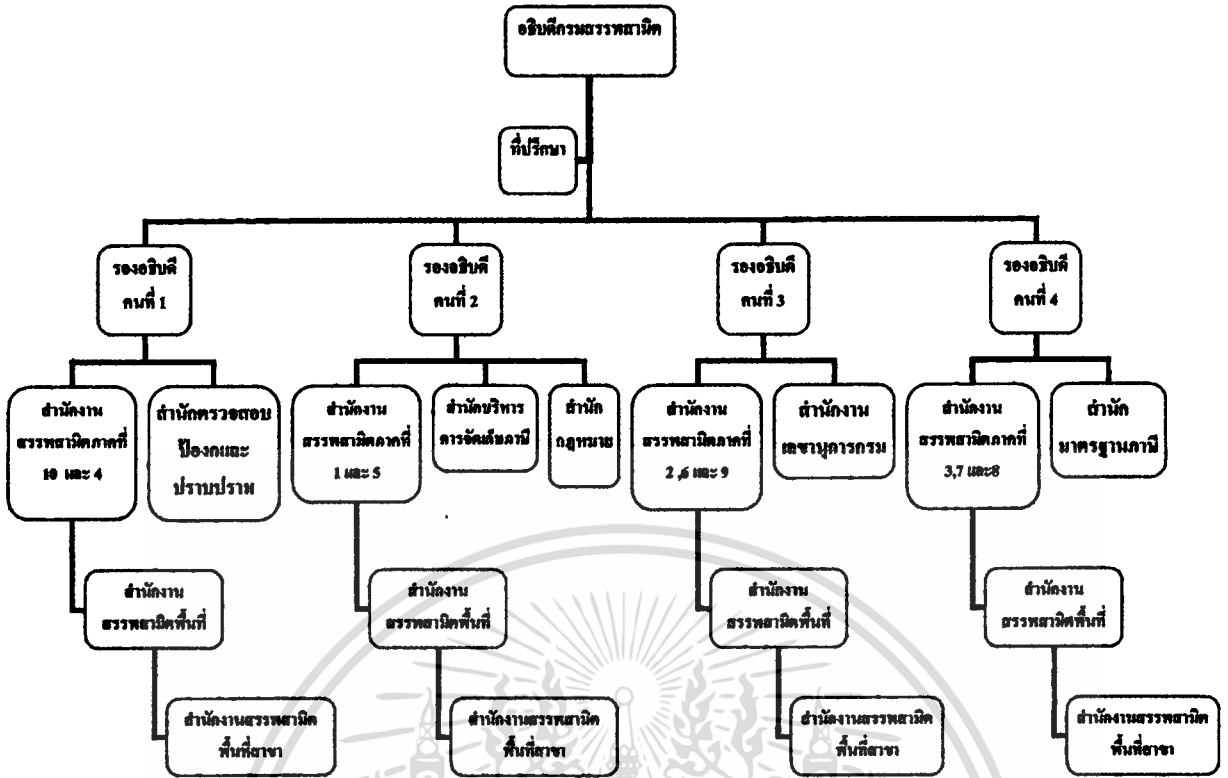
สำหรับหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่รับผิดชอบและควบคุมการจัดเก็บภาษี จากส่วนกลางลงสู่ภูมิภาค ตามผังโครงสร้างองค์กรกรมสรรพสามิตที่แสดงตามรูปที่ 3.1 ขออธิบายถึงบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานในปัจจุบันที่เกี่ยวข้องเฉพาะในระบบควบคุมแสดมปีสรรพสามิตสำหรับสินค้าเครื่องปรับอากาศเท่านั้น มีดังต่อไปนี้

- กรมสรรพสามิต โดยสำนักบริหารการจัดเก็บภาษีเป็นผู้รับผิดชอบตามระเบียบว่าด้วยการควบคุมการใช้ และการปิดแสดมปีสรรพสามิต สำหรับเครื่องปรับอากาศ พ.ศ.2547 รวมถึงรวบรวมข้อมูลการใช้แสดมปีจากหน่วยจัดเก็บภาษีทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อพิจารณาดำเนินการจัดพิมพ์แสดมปีให้เพียงพอแก่ความต้องการใช้แสดมปี

- สำนักตรวจสอบ ป้องกันและปราบปราม มีหน้าที่ตรวจสอบภาษี และปราบปรามการกระทำผิดกฎหมายภาษีสรรพสามิต

- สำนักงานสรรพสามิตภาค เป็นหน่วยงานที่ควบคุม ตรวจสอบและสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบ มีหน้าที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.1 ผังโครงสร้างกรมสรรพสามิต

- ตรวจสอบการใช้แสตมป์ตามการรายงานของสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่เป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบและตรวจนับแสตมป์คงเหลือ ณ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา ทุก 3 เดือน เพื่อทราบว่ามีกรรับจ่าย และคงเหลือถูกต้อง และสอดคล้องกับการรับชำระภาษีจากผู้ขอเบิกแสตมป์

- ปราบปรามการกระทำผิดกฎหมายภาษีสรรพสามิต ตรวจสอบสินค้าเครื่องปรับอากาศที่จำหน่ายตามร้านค้า หรือติดตั้งตามอาคารสถานที่ต่างๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย

- ตรวจสอบการชำระภาษีสรรพสามิตสำหรับผู้ประกอบการ ให้ชำระภาษีด้วยความถูกต้อง รวมถึงออกตรวจปฏิบัติการ ณ โรงอุตสาหกรรม

- รายงานการตรวจสอบการรับจ่ายและคงเหลือแสตมป์ในภาพรวมทุกพื้นที่ทุกเดือน และทุก 3 เดือน

● สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ มีหน้าที่

- บริหารการจัดเก็บภาษีสรรพสามิตจากผู้ประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ

- เบิกแสตมป์จากสำนักบริหารการจัดเก็บภาษี

- จ่ายแสตมป์ให้แก่ผู้ผลิต ผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศ และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่

เอกสารในกรณีมีสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาอยู่ในความควบคุมรับผิดชอบ ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- จัดทำบัญชีรับจ่ายและคงเหลือแสดมปีประจำเดือน
- ปราบปรามผู้กระทำผิดตามกฎหมายภาษีสรรพสามิต
- ตรวจสอบข้อมูลการใช้แสดมปีของผู้เบิกแสดมปีเบื้องต้นโดยออกตรวจปฏิบัติการ

ณ โรงอุตสาหกรรม

- สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา มีหน้าที่เช่นเดียวกับสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่

ปัจจุบันการเบิกจ่ายแสดมปีและการจัดทำรายงาน รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับแสดมปีสรรพสามิต ใช้ระบบจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบแฟ้มเอกสารและหรือใช้โปรแกรมไมโครซอฟด์ เอกเซลจัดเก็บเป็นแฟ้มข้อมูล โดยสรุปรงานที่จัดทำมี ดังนี้

3.1.1 การรับแสดมปีสรรพสามิตของหน่วยราชการ

1. กรณีการรับแสดมปีสรรพสามิต เจ้าหน้าที่เมื่อได้รับแสดมปีตามที่ได้เบิกแสดมปีจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว จะบันทึกการรับแสดมปีลงในทะเบียนคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษี อ้างอิงหนังสือราชการ เป็นหลักฐาน โดยแสดงจำนวน และหมายเลขแสดมปี แยกตามประเภทแสดมปี เช่น สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี 1 เบิกแสดมปีจากกรมสรรพสามิตฯ จะจ่ายแสดมปีให้โดยออกหนังสือราชการเพื่อเป็นหลักฐานการจ่ายแสดมปีให้แก่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ตัวอย่างเช่น หนังสือกรมสรรพสามิตที่ กค 0603/2345 จ่ายแสดมปีให้แก่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี 1 จำนวน 10,000 ดวง ได้แก่ FC2857000-FC2867000 สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี 1 จะใช้เลขที่หนังสือของกรมสรรพสามิต เป็นหลักฐานใช้อ้างอิง การรับแสดมปีไว้

2. เจ้าหน้าที่จะประเมินการเบิกแสดมปีโดยพิจารณาจากแผนการผลิตของผู้ประกอบอุตสาหกรรมมาเพื่อประเมินการเตรียมเบิกแสดมปีจากหน่วยงานที่มีหน้าที่จ่ายแสดมปี ให้มีเพียงพอกับความต้องการ โดยนำข้อมูลจากแผนการผลิตบันทึกลงไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำมาประเมินว่าแสดมปีที่มีอยู่จะเพียงพอตามระยะเวลาข้างหน้าหรือไม่ และเก็บเอกสารเป็นหลักฐาน เช่น ผู้ประกอบการมีหนังสือแจ้งว่า ในเดือนมีนาคม คาดว่าจะมีแผนการผลิตเครื่องปรับอากาศ จำนวน 5,000 เครื่อง แยกประเภทเป็น แฟนคอยล์ 3,000 เครื่อง และคอนเดนซิ่ง จำนวน 2,000 เครื่อง เป็นต้น และเมื่อผู้ชำระภาษีจะขอเบิกแสดมปีจะโทรศัพท์แจ้งล่วงหน้า

3. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบจำนวนแสดมปีคงเหลือในทะเบียนคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต กรณีแสดมปีมีไม่เพียงพอสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาจะมีหนังสือราชการขอเบิกแสดมปีไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ถ้าเป็นสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขามีแสดมปีไม่เพียงพอ จะขอเบิกจากสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ และหากสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่มีแสดมปีไม่เพียงพอ ก็จะมีหนังสือขอเบิกแสดมปีจากกรมสรรพสามิตต่อไป เมื่อหน่วยงานที่มีหน้าที่จ่ายแสดมปีมีความพร้อมจะจ่ายให้ หน่วยงานที่ขอเบิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น เมื่อผู้ดูแลเห็นจำเป็นต้องแก้ไขข้อมูลด้านรายการค้า


ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดมป์จะจัดเจ้าหน้าที่ไปปรับแสดมป์นำมายังพื้นที่ หรือกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนต้องจ่ายให้ผู้ขอเบิกแสดมป์ หากไปถึงกรมสรรพสามิตจะช้าไม่ทันการก็ใช้วิธีมีหนังสือราชการขอยืมจากพื้นที่ใกล้เคียง

3.1.2 การจ่ายแสดมป์ให้แก่ผู้ประกอบการ

1.1 กรณีชำระภาษีพร้อมรับแสดมป์

● ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ขึ้นแบบรายการภาษีสรรพสามิต ภษ. 01-12 พร้อมกรอกข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับสินค้า ราคาสินค้าต่อหน่วย มูลค่าสินค้า อัตราภาษี จำนวนเงินภาษีลงในแบบรายการภาษีสรรพสามิต ดังรูปที่ 3.2 สำหรับผู้นำเข้าขึ้นแบบรายการภาษีสรรพสามิตและภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ กศศ.99/1) ซึ่งในระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีจะไม่ครอบคลุมถึงแบบรายการดังกล่าว แต่ใช้อ้างอิงเลขที่ใบเสร็จในการชำระภาษีได้เช่นกัน


 กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง แบบรายการภาษีสรรพสามิต ตามมาตรา 48 (1) แห่งพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2527 ภษ. 01-12		สำหรับเจ้าหน้าที่ หน่วยงานที่ส่ง มี เลขที่ สำเนาฉบับที่						
(1) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม/ผู้ผลิต ชื่อผู้ประกอบการ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สถานที่ตั้ง ประเภท สาขา รหัสไปรษณีย์		(2) การรับภาษี <input type="checkbox"/> รับจากกรมสรรพสามิต <input type="checkbox"/> รับไปรษณีย์ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ วันที่รับ						
(3) ชื่อผู้ควบคุมอุตสาหกรรม/ผู้ผลิต ชื่อผู้ประกอบการ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี สถานที่ตั้ง ประเภท สาขา รหัสไปรษณีย์		(4) ภาษี ในอัตรา ภาษี ภาษี ภาษี ภาษี						
(5) รวม รวม รวม	(6) รายการสินค้า			(7) อัตราภาษี	(8) ภาษี รวม			
	ชนิด หรือ รุ่น	ขนาด	ปริมาณ สินค้า ต่อหน่วย	ราคา ต่อ หน่วย	มูลค่า สินค้า	อัตรา ภาษี ร้อยละ	จำนวน เงิน ภาษี	รวม
จำนวนเงินรวมรายการที่ส่งลงในแบบ รายการภาษีสรรพสามิตโดยผู้ส่งมอบตามความเป็น จริงถูกต้อง และให้ติดของสารเคลือบป้องกัน ทุจริต.....บาท				(9) รายการภาษี (10) ภาษีมูลค่าเพิ่มตามพ.ร.บ. (11) ภาษีเงินได้ (12) ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (13) ภาษี (10) (11) (12) (14) ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาโดยร้อยละ 10 (15) ภาษี (13) (14) (16) ภาษี เงินปันผล (17) รวมภาษีที่ชำระทั้งสิ้น (บาท/บาท)				
ภาษี ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม/ผู้ผลิต มี.ศ.								

รูปที่ 3.2 แบบรายการภาษีสรรพสามิต

● ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และผู้นำเข้าขึ้นแบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิต (ภษ.01-14/1) พร้อมแบบรายการภาษีสรรพสามิต โดยกรอกรายละเอียดเครื่องปรับอากาศตามชนิด รุ่น จำนวน ราคา และจำนวนเงินภาษีเครื่องปรับอากาศลงในแบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ชำระภาษีสรรพสามิตแล้ว ตามรูปที่ 3.3 อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

● เมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับชำระเงินภาษีสรรพสามิตแล้ว เจ้าหน้าที่จะบันทึกข้อมูลหมายเลขใบเสร็จรับเงินในช่องสำหรับเจ้าหน้าที่ ลงในแบบรายการภาษีสรรพสามิต และแบบขอเบิกแสดมป์สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ชำระภาษีแล้ว

		กรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง แบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตสำหรับเครื่องปรับอากาศ ที่ชำระภาษีสรรพสามิตแล้ว				สาขา/สำนักงาน ทะเบียนเลขที่..... วัน เดือน ปี ยื่นรับ..... เจ้าหน้าที่รับ.....																																												
กท. 01-141		เวียน <input type="checkbox"/> จิวัดกรมสรรพสามิต <input type="checkbox"/> สรรพสามิตพื้นที่พื้นที่สาขา.....																																																
(1) ชื่อผู้ประกอบการผู้ยื่นชำระ..... ชื่อโรงอุตสาหกรรม..... ทะเบียนสรรพสามิตเลขที่..... สถานที่ตั้งอยู่ที่..... แขวง/ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....		(2) มีกรมประจักษ์ขอชำระภาษีสำหรับแสดมป์สรรพสามิต มีรายการดังต่อไปนี้																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ประเภท</th> <th rowspan="2">ชนิด</th> <th colspan="4">03 รายการสินค้า</th> <th colspan="2">06</th> <th colspan="2">07</th> <th rowspan="2">08</th> <th rowspan="2">09</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>ปริมาณ</th> <th>ราคา</th> <th>มูลค่า</th> <th>อัตรา</th> <th>มูลค่า</th> <th>รวม</th> <th>แสดมป์</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>		ประเภท	ชนิด	03 รายการสินค้า				06		07		08	09	ชนิด	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า	อัตรา	มูลค่า	รวม	แสดมป์	<table border="1"> <thead> <tr> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> <th>07</th> <th>08</th> <th>09</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						04	05	06	07	08	09
ประเภท	ชนิด			03 รายการสินค้า				06		07				08	09																																			
		ชนิด	ปริมาณ	ราคา	มูลค่า	อัตรา	มูลค่า	รวม	แสดมป์																																									
.....																																								
04	05	06	07	08	09																																													
.....																																													
ยื่นขอรับชำระรายการที่แสดงใน แบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตสำหรับ เครื่องปรับอากาศที่ชำระภาษีแล้ว ชุดเครื่องปรับอากาศ สดครบชิ้นในชุดชำระ แสดมป์แสดมป์ รายการขอเบิก จำนวน.....อัน ลงรับ..... ผู้ประกอบอุตสาหกรรมผู้ยื่นขอ วันที่.....เดือน.....ค.ศ.....		(9) รวมภาษีสรรพสามิต (10) ค่า แสดมป์แสดมป์ค่า 101 (11) ค่าแสดมป์ (12) ค่าอื่น (13) เงินค่าธรรมเนียม..... (14) รวม (10) (11) (12) (15) ค่าอื่นเพิ่มเติมจากข้อ 10 (16) รวม (14) (15) (17) ค่า แสดมป์แสดมป์ค่า (18) รวมค่าแสดมป์ค่า (รวมค่า)		(10)		(11)																																												

รูปที่ 3.3 แบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ชำระภาษีสรรพสามิตแล้ว

- เจ้าหน้าที่จ่ายแสดมป์ตามจำนวนที่ขอเบิก โดยเขียนหมายเลขและจำนวนแสดมป์ ในแบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตในช่องสำหรับเจ้าหน้าที่
- เจ้าหน้าที่เขียนข้อมูลเกี่ยวกับชื่อผู้เบิกแสดมป์ ประเภทแสดมป์ หมายเลขแสดมป์ เลขที่ใบเสร็จรับเงินภาษี ซึ่งเป็นข้อมูลชุดเดียวกันกับที่บันทึกในแบบขอเบิกแสดมป์ บันทึกอีกครั้งลงในทะเบียนรับจ่ายและคงเหลือแสดมป์ และให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมลงชื่อรับแสดมป์ในทะเบียนฯ พร้อมคืนแบบรายการภาษีสรรพสามิต และแบบขอเบิกแสดมป์ที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วให้แก่ผู้ขอเบิกแสดมป์เป็นหลักฐาน และคู่ฉบับเก็บไว้ที่หน่วยงานราชการผู้จ่าย นอกจากนี้ หน่วยงานผู้จ่ายต้องรวบรวมและสำเนาแบบดังกล่าวรายงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบด้วยได้แก่ สำนักงานสรรพสามิตภาคที่สังกัด

1.2 กรณีขอเบิกแสดมป์ล่วงหน้า

● สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาต้องให้มีเอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งวันไว้สำหรับกรณีสรรพสามิตที่ขอเบิกล่วงหน้า ไม่เช่นนั้นผู้ยื่นขอเบิกจะเสียเงินค่าปรับ ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัด **05458** และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การทำสัญญาระหว่างหน่วยงานกับผู้ออกเบิกแสดมปีล่วงหน้าโดยวางหลักประกันค่าภาษีให้เสร็จเรียบร้อยก่อนที่จะให้เบิกแสดมปีไปล่วงหน้า ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการสำนักงานสรรพสามิตภาคก่อน

สำหรับการควบคุมการเบิกแสดมปีล่วงหน้าโดยวางหลักประกันในทางปฏิบัติขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่แต่ละแห่งว่าจะมีการจัดทำทะเบียนสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้าไว้หรือไม่ หรือเก็บอยู่ในแฟ้มเอกสารเท่านั้น ซึ่งอาจจะเกิดปัญหา เมื่อเวลาผ่านไปวงเงินหลักประกันตามสัญญาจะไม่เป็นไปตามข้อสัญญาคือจะต่ำกว่าการชำระภาษีจริง ตัวอย่าง เช่น บริษัท แอร์ดี จำกัด ขอเบิกแสดมปีล่วงหน้า เมื่อคำนวณเงินภาษีย้อนหลังหกเดือน เฉลี่ยเดือนละ 50,000 บาท สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาให้บริษัทฯ วางหลักประกัน อาจเป็นเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันจากธนาคารในวงเงินเท่ากับหรือมากกว่าค่าภาษี แต่เมื่อเวลาผ่านไป บริษัทฯ มีการตลาดดีขึ้นชำระภาษีสูงขึ้นเฉลี่ยเดือนละ 70,000 บาท แต่การวางหลักประกันยังคงเท่าเดิมคือ 50,000 บาท ทำให้รัฐมีความเสี่ยง หากปรากฏภายหลัง เมื่อบริษัทฯ ใช้แสดมปีสรรพสามิตปิดเครื่องปรับอากาศ แล้ว หลีกเลี่ยงภาษี หรือไม่ชำระภาษี ทำให้หลักประกันที่ได้รับไว้ไม่เพียงพอกับค่าภาษีที่สูญหายไป โดยในทางกฎหมายให้วางหลักประกันด้วยเงินภาษีเฉลี่ยย้อนหลังหกเดือน ต้องมีการปรับปรุงข้อมูลการชำระภาษีตลอดเวลา แต่ในทางปฏิบัติอาจมีการหลงลืม ไม่ได้ติดตามคำนวณเงินภาษีดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน เนื่องจากข้อมูลอยู่ในรูปแบบแฟ้มเอกสารหรือไม่มีการบันทึกข้อมูลภาษีเพิ่มเติมเพื่อควงเงินค้ำประกันมิให้ต่ำกว่าเงินค่าภาษีเฉลี่ยต่อเดือน เป็นต้น

- ผู้ประกอบอุตสาหกรรม หรือผู้นำเข้า ยื่นแบบขอเบิกแสดมปีสรรพสามิตล่วงหน้า (ภษ.01-14/2) โดยกรอกรายละเอียดเครื่องปรับอากาศตามชนิด รุ่น จำนวน ราคา และจำนวนเงินภาษีสรรพสามิต ตามตัวอย่างที่แสดงในรูปที่ 3.4

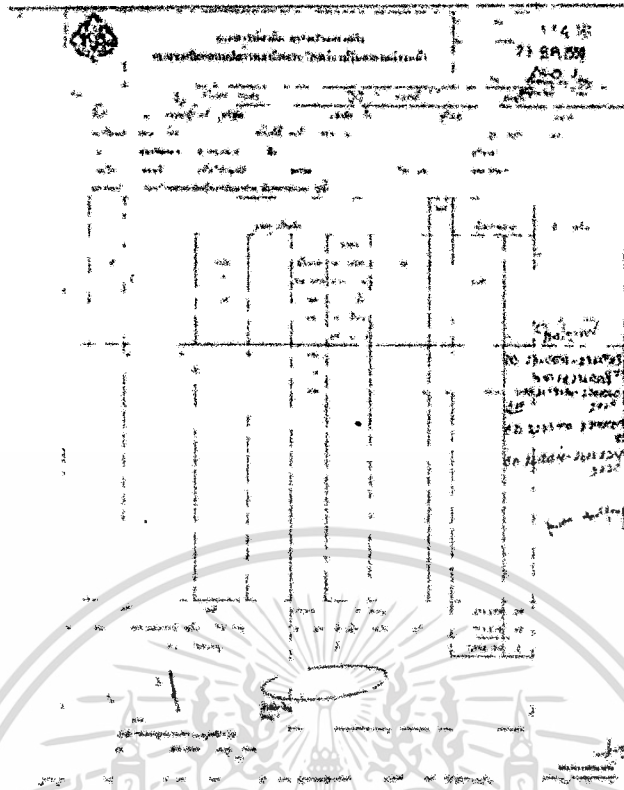
- เจ้าหน้าที่จ่ายแสดมปีตามจำนวนที่ขอเบิก และบันทึกหมายเลขแสดมปีจำนวนแสดมปี ในแบบขอเบิกฯ ด้วยลายมือตนเอง ซึ่งอาจทำให้อ่านผิดพลาดได้ ตามที่แสดงในรูปที่ 3.4 ข้างต้น

- เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับชื่อผู้เบิก บันทึกหมายเลขแสดมปี จำนวนแสดมปี ในแบบขอเบิกฯ ด้วยลายมือตนเอง ซึ่งเป็นข้อมูลเดียวกันลงในทะเบียนรับจ่ายและคงเหลือแสดมปี และมอบให้ผู้ขอเบิกแสดมปี และให้ผู้ขอเบิกแสดมปีลงลายมือชื่อรับแสดมปีในทะเบียนฯ

- เจ้าหน้าที่มอบแบบขอเบิกแสดมปีล่วงหน้าคืนให้แก่ผู้ขอเบิก 1 ชุด และเก็บเอกสารคู่ฉบับไว้เป็นหลักฐาน

ขั้นตอนเมื่อเบิกแสดมปีล่วงหน้าไปใช้แล้วต้องชำระภาษี มีขั้นตอนดังนี้

- เมื่อผู้ขอเบิกแสดมปีล่วงหน้าใช้แสดมปีปิดที่ตัวสินค้าแล้ว ก่อนจะจำหน่ายหรือนำสินค้าออกจากโรงอุตสาหกรรม ต้องยื่นแบบรายการภาษีสรรพสามิตต่อสำนักงานสรรพสามิตที่ตนได้เบิกแสดมปีไว้ พร้อมทั้งกรอกรายละเอียดของสินค้าที่ได้ใช้แสดมปีปิดที่ตัว



รูปที่ 3.4 แบบขอเบิกแสดมป์สำหรับเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

- สิ้นค้ำนั้น รุ่ง ประเภท ราคาสินค้าต่อหน่วย มูลค่าสินค้า และจำนวนเงินภาษี ลงในแบบฯ ขึ้นให้เจ้าหน้าที่ลงรับหนังสือพร้อมให้เลขที่รับแบบรายการไว้เป็นหลักฐาน และส่งให้เจ้าหน้าที่ผู้รับชำระภาษี
- เจ้าหน้าที่ผู้รับชำระภาษี เมื่อรับแบบรายการภาษีสรรพสามิตแล้วจะตรวจสอบความถูกต้องในการคำนวณภาษี
- เจ้าหน้าที่รับชำระภาษีพร้อมออกใบเสร็จรับเงิน
- เจ้าหน้าที่บันทึกเลขที่ใบเสร็จรับเงิน วันที่รับเงิน ลงในแบบรายการภาษีสรรพสามิต ส่งคืนให้แก่ผู้ชำระภาษี 1 ชุด และเก็บคู่ฉบับไว้เป็นหลักฐาน 1 ชุด

1.3 การจ่ายแสดมป์ชดเชยกรณีชำระ ผู้ขอเบิกแสดมป์เมื่อนำแสดมป์ไปใช้แล้วมีความชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ มีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

- ผู้ขอเบิกแสดมป์มีหนังสือขอชดเชยแสดมป์ด้วยเหตุความชำรุดเสียหาย ขึ้นต่อสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาที่โรงอุตสาหกรรมตั้งอยู่
- สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขามีแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเหตุชำรุด และมีคำพิจารณาเสนอต่อสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา

เอกสารนี้เป็นเอกสารของกรมสรรพสามิตที่จัดทำขึ้นเพื่อการศึกษานี้เท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขามีหนังสือเสนอสำนักงานสรรพสามิตภาคที่สังกัดพิจารณาอนุมัติให้ตัดบัญชีและจ่ายแสดมป์ชดเชย
- เมื่อผู้อำนวยการสำนักงานสรรพสามิตภาคพิจารณาอนุมัติตัดจ่ายแสดมป์และให้เบิกแสดมป์ชดเชย สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาจะแจ้งผู้ขอเบิก
- ผู้ขอเบิกยื่นแบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตสำหรับเครื่องปรับอากาศโดยชำระภาษีแล้ว โดยแสดงข้อความในแบบว่าเป็นการเบิกชดเชยตามหนังสืออนุมัติเลขที่ใด ลงวันที่เท่าใด ในกรณีนี้ไม่ต้องยื่นแบบรายการภาษีสรรพสามิตเพราะภาษีสรรพสามิตได้ชำระไว้แล้ว ทั้งนี้ให้ผู้ขอตัดจ่ายแสดมป์หรือชดเชยแสดมป์จ่ายค่าพิมพ์แสดมป์ดวงละ 200 บาท โดยค่าพิมพ์แสดมป์มีโอกาสปรับเพิ่มได้ตามดัชนีราคาผู้บริโภค สำหรับค่าพิมพ์แสดมป์นี้ไม่ถือเป็นภาษีสรรพสามิตถูกจัดเป็นค่าธรรมเนียมซึ่งไม่อยู่ในขอบเขตของระบบ
- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบหนังสืออนุมัติและข้อมูลแสดมป์ที่อนุมัติ เช่น อนุมัติให้จ่ายแสดมป์ชดเชยประเภทใด จำนวนกี่ดวง และบันทึกข้อมูลแสดมป์ที่จ่ายชดเชยลงในแบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ชำระภาษีแล้ว
- เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ได้แก่ชื่อผู้เบิกแสดมป์ จำนวนแสดมป์ ประเภทแสดมป์ หมายเลขแสดมป์ และอ้างอิงหนังสืออนุมัติให้ตัดบัญชีและจ่ายแสดมป์ชดเชยลงในทะเบียนรับจ่ายและคงเหลือแสดมป์สรรพสามิต และให้ผู้เบิกแสดมป์ลงลายมือชื่อรับแสดมป์ในทะเบียนฯ
- กรณีแสดมป์ชำรุดที่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา เจ้าหน้าที่จะทำหนังสือขอส่งคืนส่วนกลาง และบันทึกตัดออกจากทะเบียนคุมฯ

3.1.3 การขอเปลี่ยนแปลงแสดมป์สรรพสามิต

- ผู้เบิกแสดมป์เมื่อได้รับแสดมป์สรรพสามิตไว้แล้ว ภายหลังนำไปใช้จริงไม่ตรงกับเครื่องปรับอากาศตามรุ่นและราคา ที่ได้ขอเบิกไว้ ต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์เป็นหนังสือต่อสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่หรือพื้นที่สาขาที่ได้เบิกแสดมป์ไว้ โดยเนื้อหาจะกล่าวถึงข้อเท็จจริงและรายละเอียดแสดมป์ที่เปลี่ยนแปลง เครื่องปรับอากาศรุ่นที่ให้นำแสดมป์ไปใช้จริง รวมถึงราคาสินค้าเครื่องปรับอากาศ แสดงไว้ด้วย หากมีภาษีสรรพสามิตที่ต้องชำระเพิ่มเติมให้กรอกข้อมูลรายละเอียดลงในแบบรายการภาษีสรรพสามิต ภย.01-12 เช่นเดียวกับการเบิกแสดมป์โดยชำระภาษี
- เจ้าหน้าที่เมื่อรับหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงจะตรวจสอบเอกสาร และคำนวณเงินภาษีเพื่อคู่ความถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

● เจ้าหน้าที่รับชำระภาษีและบันทึกเลขที่ใบเสร็จรับเงิน พร้อมส่งคืนแบบรายการภาษีสรรพสามิตให้แก่ผู้ชำระภาษี

3.1.4 การรายงานการใช้แสดมป์สำหรับผู้ประกอบการ

1. เมื่อสิ้นเดือนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจะรายงานการใช้แสดมป์ตามแบบที่ราชการกำหนดยื่นต่อเจ้าพนักงานสรรพสามิต ณ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ หรือพื้นที่สาขา หรือยื่นผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เว็บไซต์กรมสรรพสามิต <http://www.excise.go.th> ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป

2. เจ้าหน้าที่จะนำรายงานดังกล่าวมาตรวจสอบกับแบบขอเบิกแสดมป์สรรพสามิตสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศที่ชำระภาษีแล้ว รวมทั้งหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเบื้องต้น แต่ในทางปฏิบัติอาจไม่ตรวจสอบให้เป็นปัจจุบัน

3. เจ้าหน้าที่รวบรวมรายงานการใช้แสดมป์ของผู้ประกอบการสำเนาให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ และสำนักงานสรรพสามิตภาคทุกเดือน

3.1.5 การตรวจสอบและสืบค้นข้อมูลแสดมป์สรรพสามิต

1. กรมสรรพสามิต กรณีแสดมป์ที่กรมสรรพสามิต ผู้อำนวยการกองรายได้จะแต่งตั้งข้าราชการตำแหน่งตั้งแต่ ระดับ 4 ขึ้นไป จำนวน 3 คน เป็นกรรมการตรวจนับแสดมป์คงเหลือทุกเดือน และรายงานอธิบดีกรมสรรพสามิต

2. เจ้าหน้าที่สำนักงานสรรพสามิตภาคเข้าตรวจสอบการรับการจ่ายแสดมป์ และการชำระภาษีของผู้เบิกแสดมป์ตามเอกสารที่เกี่ยวข้องที่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา ทุก 3 เดือนและรายงานกรมสรรพสามิต

3. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่จะแต่งตั้งข้าราชการระดับ 3 ขึ้นไป จำนวน 3 คน เป็นกรรมการตรวจสอบแสดมป์คงเหลือทุกเดือน และสรุปรายงานให้ผู้อำนวยการสำนักงานสรรพสามิตภาคทราบ นอกจากนี้เข้าตรวจสอบ ที่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขาที่ตนรับผิดชอบอยู่ทุก 3 เดือน

4. การตรวจโรงงานอุตสาหกรรม โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีหรือเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาษี เมื่อจะเข้าตรวจปฏิบัติการ ณ โรงงานอุตสาหกรรมต้องรวบรวมหลักฐานการเบิกแสดมป์ และรายงานการใช้แสดมป์จากผู้ประกอบการอุตสาหกรรมนำมาเปรียบเทียบสอบทานตามปกติจะเข้าตรวจสอบแนะนำซึ่งจะกระทำเมื่อเป็นผู้ประกอบการได้จดทะเบียนสรรพสามิต นอกจากนี้ เมื่อมีเหตุสงสัยว่าจะชำระภาษีไม่ถูกต้อง หรือมีการชำระภาษิต่ำลง หรือไม่ได้เข้าตรวจสอบเป็นระยะเวลามากกว่าหนึ่งปี

5. การออกตรวจปราบปราม โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายปราบปรามออกตรวจปราบปราม ณ ร้านจำหน่าย หรือสถานที่ที่ใช้เครื่องปรับอากาศ เช่น คอนโดมิเนียม หรือ โรงอุตสาหกรรม หาก

สงสัยว่าคิดแสดมปีไม่ถูกต้อง หรือไม่แน่ใจ จะสั่งायคเครื่องปรับอากาศ และทำหนังสือสอบถาม ข้อมูลแสดมปีที่ตรวจพบตามชนิด รุ่น ของเครื่องปรับอากาศ ว่าเป็นของผู้ประกอบการรายใด และ ชำระภาษีภาษีไว้อย่างไร สำหรับการทํางานของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษี สรรพสามิตนี้ ไม่ครอบคลุมถึงงานการสั่งायคเครื่องปรับอากาศ

3.1.6 การตรวจสอบแสดมปีล่วงหน้าถึงกำหนดตามสัญญา

ตามกฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของผู้ประกอบการที่เบิกล่วงหน้าต้องปฏิบัติตาม สัญญาขอเบิกล่วงหน้าโดยวางหลักประกัน และถ้าไม่ชำระภาษีภายในกำหนดหก เดือน ต้องส่งคืนแสดมปีสรรพสามิตที่รับไว้คืนหน่วยงานที่ตนเองได้เบิกล่วงแล้ว หากว่าได้ใช้แสดมปีนั้น แล้ว ก็ต้องชำระภาษีพร้อมเบิกล่วงและเงินเพิ่มกรณีตนเองพบความผิดเอง หรือถูกประเมินภาษี กรณีถูกตรวจพบโดยเจ้าหน้าที่

ในทางปฏิบัติไม่มีการกำหนดไว้เป็นหนังสือให้ติดตามอย่างไร ซึ่งถือเป็นความเสี่ยง ประการหนึ่ง เนื่องจากข้อเท็จจริง เคยมีกรณีเบิกล่วงหน้าแล้วไม่ชำระภาษีหรือส่งคืนภายในกำหนด หกเดือนตามสัญญาจนเวลาล่วงเลยแล้ว และพบว่าแสดมปีดังกล่าวยังไม่ถูกชำระภาษีหรือส่งคืน หน่วยงานแต่อย่างใด จึงต้องประเมินภาษีผู้เบิกล่วงพร้อมเบิกล่วงและเงินเพิ่ม

3.1.7 การสรุปรายงานให้ผู้บริหาร

1. กรมสรรพสามิตโดยกองรายได้จัดทำรายงานรับ จ่ายแสดมปี และแสดมปี คงเหลือเสนอกรมสรรพสามิตทุกสิ้นเดือน
2. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ให้จัดทำบเดือนตามแบบ ส.ส.2/40 และ ส.ส.2/40 ก ซึ่งเป็นแบบแสดงรายละเอียดรายการแสดมปี ประเภทแสดมปี จำนวนแสดมปีคงเหลือยกมาจาก เดือนก่อน การรับ การจ่ายและส่งคืนหรือตัดบัญชีระหว่างเดือน และคงเหลือแสดมปียกไป ซึ่ง ระเบียบกำหนดให้ส่งกรมสรรพสามิตภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
3. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา จัดทำบเดือนตามแบบ ส.ส.2/40 และ ส.ส. 2/40 ก ส่งสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป ดังรูปที่ 3.5
4. รายงานการตรวจสอบแสดมปีทุกสิ้นเดือนที่ได้กล่าวถึงแล้วในขั้นตอนการ ตรวจสอบแสดมปี

ผลการรายงานที่กล่าวข้างต้นผู้บริหารจะนำไปใช้พิจารณาการจัดพิมพ์แสดมปี สรรพสามิตแต่ละประเภทให้เพียงพอ นอกจากนี้ผลการใช้แสดมปีดังกล่าวเป็นข้อมูลสอบทานการ ชำระภาษีสรรพสามิตที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย

งบเดือนแสดมปีสรรพสามิตและยาสูบ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี
ประจำเดือน ตุลาคม 2550

ชนิดแสดมปี	ทงเหลือ เดือนก่อน ยกมา	เดือนนี้ (ทวง)			เหลือยกไป	หมายเหตุ
		รับ	จ่าย	ส่งคืนหรือ คักบัญชี		
1. แสดมปีเครื่องคัม						
- ขนาดไม่เกิน 200 ซม. ³	8,497	-	-	-	8,497.00	
2. แสดมปีเครื่องคัมในประเทศ(โมลคชักรากมิ)						
3. แสดมปียาสูบต่างประเทศ						
- สีน้าเงินแก่	368	1,200	-	-	1,568	
- สีน้าตาล	-	-	-	-	-	
4. แสดมปีเครื่องคัมต่างประเทศ						
- FC (ในประเทศ)	18,385	22,500	16,953	-	23,932	
- CD (ในประเทศ)	13,079	22,500	17,860	-	17,719	
- FC (น้าเข้า)	1,029	-	118	-	911	
- CD (น้าเข้า)	781	-	272	-	509	
- AUTO (รถชนค)	36,365	22,500	34,500	-	24,365	

รูปที่ 3.5 งบเดือนแสดมปีสรรพสามิตและยาสูบ (แบบ ส.ศ. 2/40)

3.1.8 การยืมและคืนแสดมปีสรรพสามิตระหว่างหน่วยงาน บางครั้งมีความจำเป็นเร่งด่วนเนื่องจากหน่วยงานมีแสดมปีไม่เพียงพอให้ผู้เสียภาษี จึงอาจขอยืมสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่อื่นในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งอยู่ในสังกัดสำนักงานสรรพสามิตภาคเดียวกัน จะมีการปฏิบัติดังนี้

1. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการยืมจะโทรศัพท์สอบถามสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ใกล้เคียงว่ามีแสดมปีพอให้ขอยืมชั่วคราวหรือไม่

2. เมื่อได้ประสานระหว่างหน่วยงานแล้ว สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่ต้องการยืมจะมีหนังสือขอยืมแสดมปีให้ชั่วคราวไปยื่นให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่ให้ยืม พร้อมส่งเจ้าหน้าที่ไปรับแสดมปีในคราวเดียวกัน

3. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่ยืมหลังจากนั้น มีหนังสือขอเบิกแสดมปีจากกรมสรรพสามิต

4. สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่ยืมเมื่อได้รับแสดมปีจากกรมสรรพสามิตแล้วมีหนังสือส่งคืนแสดมปีที่ยืมและส่งมอบแสดมปีให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่ให้ยืม

5. ด้านสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่ให้ยืม เมื่อให้ยืมแสดมปีแล้วจะบันทึกการรับและจ่ายแสดมปีตามปกติโดยอ้างอิงหนังสือขอยืมแสดมปี และส่งคืนแสดมปี เป็นหลักฐาน ซึ่งจะไม่ได้ใช้รูปแบบขอเบิกแสดมปีเหมือนเบิกจ่ายให้แก่ผู้ประกอบการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2. ปัญหาและข้อจำกัดของระบบงานปัจจุบัน

จากการศึกษาและวิเคราะห์วิธีการทำงานในปัจจุบันสามารถสรุปปัญหาต่างๆ ได้ดังนี้

1. การบันทึกข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการจ่ายแสดมปีให้แก่ผู้ชำระภาษี ต้องลงรายการเกี่ยวกับชื่อผู้ขอเบิกแสดมปี ประเภทแสดมปี เลขที่แสดมปี ดังนี้

- เจ้าหน้าที่เมื่อรับแบบขอเบิกแสดมปี จะเขียนรายละเอียดการจ่ายแสดมปี ได้แก่ ชื่อวันที่จ่ายแสดมปี ชื่อผู้เบิก ประเภทแสดมปี และหมายเลขแสดมปี ซึ่งเป็นหมายเลข 7 หลัก เลขที่ใบเสร็จรับเงิน วันที่รับเงิน ลงในบัญชีประจำวันรับจ่ายและคงเหลือแสดมปีโดยดูข้อมูลจากแบบขอเบิกแสดมปีที่ได้รับ

- เจ้าหน้าที่เขียนรายการแสดมปีที่บันทึกไว้ในบัญชีประจำวันข้างต้น ลงในแบบขอเบิกแสดมปี ด้วยลายมือตนเองลงในแบบขอเบิก ซ้ำกันอีกจำนวน 2 ชุด เพื่อคืนผู้ประกอบการ 1 ชุด และเก็บเป็นหลักฐานของราชการ 1 ชุด

- ทุกสิ้นเดือนเจ้าหน้าที่ต้องรวบรวมแบบขอเบิกแสดมปีและแบบรายการภาษีสรรพสามิตถ่ายเอกสารส่งให้สำนักงานสรรพสามิตภาคเพื่อรวบรวมตรวจสอบต่อไป

- เจ้าหน้าที่นำบัญชีประจำวันมาสรุปการรับจ่ายและยอดคงเหลือ โดยพิมพ์ข้อมูลลงในโปรแกรมเอ็กเซล เพื่อจัดทำรายงานเสนอผู้บังคับบัญชาและส่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

- เพื่อรวบรวมสถิติข้อมูลการเบิกและใช้แสดมปีเป็นรายผู้ประกอบการที่เบิกแสดมปี เจ้าหน้าที่จะรวบรวมข้อมูลการเบิกแสดมปีจากแบบขอเบิกแสดมปีสรรพสามิตสำหรับเครื่องปรับอากาศและแบบรายการภาษีสรรพสามิต พิมพ์ข้อมูลลงในโปรแกรมเอ็กเซล อีกครั้ง เพื่อพิจารณาการใช้แสดมปี และเพื่อสนองตอบเมื่อผู้บริหารต้องการทราบข้อมูลการเบิกแสดมปีของผู้ประกอบในบางราย หรือทุกราย และไว้ตรวจสอบเบื้องต้น

จะเห็นว่าเจ้าหน้าที่มีการทำงานเรื่องเดียวกันข้อมูลเดียวกัน หลายครั้ง เป็นการบันทึกซ้ำกันหลายที่ ทำให้ต้องเสียเวลา และมีโอกาสเกิดความผิดพลาดได้เนื่องจากเจ้าหน้าที่บันทึกหมายเลขแสดมปีด้วยลายมือตนเอง และจำนวนหลักหมายเลขแสดมปีมีถึง 7 หลัก

2. เนื่องจากการให้ผู้เสียภาษีขอเบิกแสดมปีล่วงหน้าโดยยังไม่ได้ชำระภาษี มีโอกาสเกิดความพลั้งเผลอ ผู้ขอเบิกล่วงหน้าไม่ได้ชำระภาษีให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดระยะเวลา 6 เดือนนับจากที่เบิกไปตามสัญญา และเจ้าหน้าที่ก็มีโอกาสหลงลืมไม่ได้ตรวจสอบให้ผู้เสียภาษีปฏิบัติตามสัญญา จึงทำให้เกิดกรณีไม่ชำระภาษีตามกำหนดสำหรับแสดมปีที่ขอเบิกไปล่วงหน้า มีผลต่อภาษีของรัฐที่จัดเก็บได้เข้าไป หรืออาจทำให้ขาดการชำระภาษีไปในที่สุด

3. ในปัจจุบันข้อมูลการเบิกแสดมปี และรายงานการใช้แสดมปีสรรพสามิตของผู้เสียภาษีจัดเก็บในรูปแบบแฟ้มเอกสาร หรือบางแห่งก็อาจบันทึกข้อมูลโดยใช้โปรแกรมเอ็กเซล แต่ขาดการ

เอกสารวัดงานความถูกต้องในการชำระภาษีและการใช้แสดมปีสรรพสามิตว่าใช้ตรงตามรุ่นตามมูลค่าการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ของเครื่องปรับอากาศที่ได้ชำระภาษีไว้หรือไม่ ซึ่งอาจมีความผิดพลาด ผู้ชำระภาษีนำแสดมปีที่ชำระภาษีไว้ต่ำกว่าไปปิดเครื่องปรับอากาศในราคาที่สูงกว่า มีผลต่อการจัดเก็บภาษีของรัฐ ทำให้รัฐจัดเก็บภาษีได้ไม่เต็มเม็ดเต็มหน่วย

4. ปริมาณเอกสารมีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ต้องใช้พื้นที่ในการจัดเก็บเอกสารมากตามขึ้นด้วย

5. ต้องใช้เวลาในการค้นหาข้อมูลเพื่อตรวจสอบรายละเอียดการใช้แสดมปีว่า จ่ายแสดมปีหมายเลขใด ให้กับใคร และนำไปใช้กับรุ่นใด ราคา และจำนวนเงินภาษีเท่าใด เพราะหลักฐานมีหลายแบบ และไม่ได้มีการรวบรวมไว้เป็นหมวดหมู่ไว้ นอกจากนี้ยังเป็นข้อมูลดิบ คือ อยู่ในรูปเอกสารแต่ละประเภท



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

การวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่

ระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียบatteryสรรพสามิตนั้น เป็นระบบที่จะช่วยให้องค์กรสามารถรวบรวมข้อมูลของแสดมป์ซึ่งเป็นเครื่องหมายแสดงการเสียบatteryสรรพสามิตตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. 2527 โดยมีการทำงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตั้งแต่การรับแสดมป์ จำหน่ายแสดมป์ การชำระภาษี และข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับแสดมป์สำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ ซึ่งจะช่วยให้ระบบงานการควบคุมแสดมป์สรรพสามิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้ระบบสามารถตรวจสอบความถูกต้องในด้านภาษีสรรพสามิตได้ในเบื้องต้น และสามารถสืบค้นข้อมูลแสดมป์ได้อย่างทันต่อสถานการณ์สำหรับงานด้านปราบปราม ให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เนื่องจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายปราบปรามสามารถสืบค้นข้อมูลได้ขณะปฏิบัติงานทุกที่ทุกเวลา ทำให้เจ้าหน้าที่ลดเวลาการปฏิบัติงานลงในบางเรื่อง เช่น การตรวจทานการชำระภาษีและใช้แสดมป์ การจัดทำบัญชีรับจ่ายและคงเหลือแสดมป์สรรพสามิต รวมถึงการจัดทำรายงานประจำเดือน และรายละเอียดข้อมูลแสดมป์ที่ถูกเบิกและถูกใช้จริง นอกจากนี้ ยังลดขั้นตอนการทำหนังสือสอบถามข้อมูลแสดมป์ในงานด้านปราบปราม สำหรับส่วนของผู้ชำระภาษี ลดการเดินทางมายังงบเดือนแสดงการใช้แสดมป์ประจำเดือน และการได้รับแสดมป์ตามจำนวนที่ต้องการ อีกทั้งระบบสามารถเตือนผู้เบิกแสดมป์ปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายจากกรณี การเบิกแสดมป์ล่วงหน้าซึ่งต้องชำระภาษีตามกำหนดหกเดือนนับจากวันที่ได้รับแสดมป์ไว้ เป็นต้น

เมื่อได้ศึกษาปัญหาการปฏิบัติงานที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน เห็นว่าระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียบatteryสรรพสามิตจะช่วยลดปัญหา และเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน ทำให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากยิ่งขึ้นนับว่าเป็นผลดีต่อองค์กรและผู้เสียภาษี

4.1 ความต้องการของระบบ

จากที่ได้ศึกษาการปฏิบัติงานในระบบปัจจุบัน โดยทำความเข้าใจปัญหาและข้อจำกัด และทำการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียบatteryสรรพสามิตจะ ได้นำมาใช้เห็นว่า ระบบงานใหม่ที่ต้องการสามารถทำงานได้ดังนี้

1. ระบบงานสามารถให้ผู้เสียภาษีกรอกข้อมูลเครื่องปรับอากาศที่ต้องการเบิกแสดมป์สรรพสามิตไปปิดเครื่องปรับอากาศผ่านทางอินเทอร์เน็ต ไปยังสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา จากทุกสถานที่ที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

2. ระบบงานสามารถเตือนให้ทราบถึงคำขอเบิกแสดมปีสรรพสามิตที่ผู้ขอเบิกแจ้งผ่านทางอินเทอร์เน็ตเข้ามา เพื่อให้เจ้าพนักงานสรรพสามิตทราบและดำเนินการต่อไป
3. ระบบสามารถให้หมายเลขรับคำขอและตอบกลับผู้ขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต
4. เจ้าหน้าที่สามารถกรอกข้อมูลเกี่ยวกับแสดมปีเพิ่มเติมในคำขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต เช่น หมายเลขแสดมปีสรรพสามิต จำนวน เป็นต้น
5. ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดการเบิกแสดมปีอยู่ในฐานข้อมูล
6. เจ้าหน้าที่สามารถกรอกข้อมูลการรับ จ่าย และใช้แสดมปีสรรพสามิตกรณีผู้ขอเบิกแสดมปีหรือผู้เสียภาษีที่มีได้ยื่นผ่านทางอินเทอร์เน็ต
7. ผู้เสียภาษีสามารถรายงานข้อมูลการใช้แสดมปีในรอบเดือนผ่านทางอินเทอร์เน็ต
8. ระบบงานสามารถเปรียบเทียบหมายเลขแสดมปีที่เบิกไป และใช้ปิดเครื่องปรับอากาศ ว่าถูกต้อง ตรงตามรุ่น ขนาด ราคาหรือไม่
9. ระบบงานสามารถคำนวณจำนวนวันที่เบิกแสดมปีล่วงหน้า ว่ามีการชำระภาษีสรรพสามิตเป็นไปตามกำหนดเวลาในสัญญาหรือไม่
10. ระบบงานสามารถจัดทำรายงานต่างๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เช่น รายงานการรับจ่ายและคงเหลือแสดมปีสรรพสามิตประจำเดือน
11. เจ้าหน้าที่สามารถเรียกดูข้อมูลเพื่อตรวจสอบ ติดตาม แสดมปีสรรพสามิตหมายเลขต่างๆ ว่า อยู่ ณ ที่ใดจากระบบได้และพิมพ์ข้อมูลที่ต้องการได้

เพื่อให้มีความเข้าใจได้ดียิ่งขึ้น จึงนำเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างรูปแบบและมุมมองในลักษณะเป็นรูปภาพ ที่เรียกว่า UML (Unified Modeling Language) มาใช้อธิบายและวิเคราะห์ระบบงาน ดังต่อไปนี้

4.2 ยูสเคสไดอะแกรม

หลังจากที่ได้วิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ และได้สรุประบบงานที่ผู้ใช้งานต้องการแล้ว เพื่อให้มีความเข้าใจการทำงานของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิตได้ดียิ่งขึ้นระหว่างผู้ใช้งานและผู้วิเคราะห์ จึงได้นำแผนภาพยูสเคส มาใช้แสดงภาพรวมของระบบงานภายในที่จะพัฒนาขึ้น สามารถแสดงออกโดย แอคเตอร์ และยูสเคส ดังรูปที่ 4.1 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

แอคเตอร์ คือ ผู้ใช้งานในระบบ หรือผู้กระทำกับยูสเคสในระบบ รวบรวมได้ทั้งหมด 7 แอคเตอร์ ดังนี้

1. **สำนักงานสรรพสามิตอื่น** คือ สำนักงานสรรพสามิตหน่วยอื่นที่ยื่นคำขอเบิกแสดมปีประเภทยืมใช้ชั่วคราว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. **เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภาษี** คือ เจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องในการชำระภาษี ประจำที่สำนักงานสรรพสามิตที่ควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษี สำนักงานสรรพสามิตภาค รวมถึงกรมสรรพสามิต สามารถเรียกดูข้อมูลการเบิกและใช้แสดมป์ได้

5. **เจ้าหน้าที่ฝ่ายปราบปราม** คือ เจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ด้านการปราบปรามผู้กระทำผิดตามกฎหมายสรรพสามิต ซึ่งมีทั้งที่ประจำหน่วยงานในสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่สาขา สำนักงานสรรพสามิตภาค และสำนักตรวจสอบป้องกันและปราบปรามประจำกรมสรรพสามิต สามารถสืบค้นข้อมูลได้

6. **เจ้าหน้าที่ฝ่ายอำนาจการ** ที่ทำหน้าที่เบิกแสดมป์จากส่วนกลาง จะได้ทราบข้อความจากระบบว่าจำนวนแสดมป์คงเหลืออยู่เท่าไร โดยกำหนดจำนวนคงเหลือน้อยสุดไว้

7. **Timer** คือ ระบบเวลาที่ถูกกำหนดให้เตือนเมื่อครบกำหนดหกเดือนหลังจากแสดมป์ที่ถูกเบิกล่วงหน้าไปแล้วยังไม่มีชำระภาษีภายในกำหนดและให้ส่งแจ้งเตือนทางอีเมลถึงผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้เบิกแสดมป์ล่วง และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอำนาจการ สำหรับการเตือนจะกำหนดให้เดือน 3 ครั้ง คือ

เดือนครั้งที่ 1 เมื่อเหลือเวลา 5 วัน ก่อนครบกำหนด 6 เดือน

เดือนครั้งที่ 2 เมื่อเหลือเวลา 1 วัน ก่อนครบกำหนด 6 เดือน

เดือนครั้งที่ 3 เมื่อครบกำหนด 6 เดือน

ยูสเคส คือ เป้าหมายหรืองานที่ระบบสามารถทำได้ มีทั้งหมด 22 ยูสเคส ดังต่อไปนี้

1. **ลงทะเบียน** คือ ระบบสามารถให้ผู้ขอเบิกแสดมป์ ลงทะเบียนโดยกรอกข้อมูลรายละเอียด ชื่อ ประเภทผู้ขอเบิก เช่น ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ต้องหา เลขที่จดทะเบียนสรรพสามิต เลขที่ทะเบียนบริษัท ที่อยู่ผู้ขอเบิกแสดมป์ ชื่อผู้รับมอบหมายให้ติดต่อประสานงาน อีเมลล์ของผู้เบิกแสดมป์ โทรศัพท์ เพื่อให้ชื่อผู้ใช้ และรหัสผู้ใช้ เป็นการรักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบต่อไป

2. **ยื่นคำขอเบิกแสดมป์** คือ ระบบสามารถให้ผู้ขอเบิกแสดมป์ (ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศภายในประเทศ ผู้นำเข้า ผู้ต้องหาตามกฎหมาย และสำนักงานสรรพสามิตอื่น) กรอกข้อมูลสินค้าที่ต้องใช้แสดมป์ไปปิด ข้อมูลผู้เบิก ประเภทคำขอเบิกกว่าเป็นการเบิกโดยชำระภาษี เบิกล่วงหน้า เบิกชดเชย หรือขออิมใช้ชั่วคราว ลงในแบบคำในระบบส่งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี และเจ้าหน้าที่สามารถบันทึกข้อมูลแสดมป์ที่ให้จัดให้ ลงในคำขอดังกล่าวได้

3. **เบิกแสดมป์ล่วงหน้า** คือ ระบบสามารถให้ผู้ขอเบิกแสดมป์ที่ประสงค์เบิกแสดมป์ล่วงหน้ายังไม่ชำระภาษี เบิกแสดมป์ไปก่อนได้ โดยระบุหนังสือสัญญาให้เบิกแสดมป์ล่วงหน้าอ้างอิงไว้

4. **เบิกแสดมปีชคเซย** คือ ระบบสามารถให้ผู้เบิกแสดมปีไว้แล้ว ต่อมาภายหลังแสดมปีชำรุดเสียหาย เมื่อได้รับอนุมัติจากสำนักงานสรรพสามิตภาคแล้ว ก็มีสิทธิ์เบิกแสดมปีชคเซย

5. **แจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปี** คือ ระบบสามารถให้ผู้ขอเบิกแสดมปีแสดงจำนงเปลี่ยนแปลงการนำแสดมปีที่เบิกไปโดยชำระภาษีแล้วเปลี่ยนแปลงรุ่นเครื่องปรับอากาศและราคาตามที่ประสงค์จะใช้จริง โดยบันทึกข้อมูลผ่านระบบส่งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี

6. **ขอยืมแสดมปีใช้ชั่วคราว** คือ ระบบสามารถให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่อื่นๆ ในภาคเดียวกันกรอกข้อมูลขอยืมแสดมปีใช้ชั่วคราว

7. **บันทึกรับแสดมปี** คือ ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่บันทึกการรับแสดมปีที่ได้เบิกจากกรมสรรพสามิต หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ไว้ ตามลำดับสายงาน รวมถึงเจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลลงในระบบได้

8. **รับคืนแสดมปี** คือ ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่บันทึกการรับคืนแสดมปีจากสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่อื่นที่ขอยืมแสดมปีใช้ชั่วคราว เมื่อระบบรับคืนจากการยืมแสดมปีใช้ชั่วคราว สถานะการยืมจะสิ้นสุดลง

9. **บันทึกจ่ายแสดมปี** คือ ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่บันทึกการจ่ายแสดมปีในกรณีต่างๆ ได้แก่ ขอบเบิกแสดมปี ขอบเบิกแสดมปีล่วงหน้า ขอบเบิกแสดมปีชคเซย ขอยืมแสดมปีใช้ชั่วคราว

10. **เตือนเมื่อแสดมปีคงเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด** คือ กระบวนการของระบบต่อเนื่องจากการบันทึกการจ่ายแสดมปีเมื่อจ่ายแสดมปีไปมีคงเหลือตามจำนวนที่กำหนดไว้ คือ แสดมปีแต่ละประเภทเมื่อคงเหลือระดับ 10,000 ดวง หรือน้อยกว่า ระบบงานก็จะเตือนให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอำนวยการได้ทราบ ด้วยกล่องข้อความว่ามีแสดมปีประเภทใดขณะนี้จำนวนคงเหลือจำนวนเท่าไร

11. **บันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า** คือ ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า และข้อมูลหลักทรัพย์ค้ำประกันเข้าในระบบ

12. **บันทึกข้อมูลอนุมัติจ่ายแสดมปีชคเซย** คือ ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลหนังสือราชการที่อนุมัติให้จ่ายแสดมปีชคเซยได้ลงในระบบ

13. **ยื่นงบเดือนแสดงการใช้แสดมปี** คือ ผู้ขอเบิกแสดมปี (เฉพาะผู้ผลิต และผู้นำเข้า) ยื่นรายงานการใช้แสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศภายในวันที่ 15 ของเดือนทุกเดือน

14. **รับชำระภาษี** คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บบันทึกการรับชำระภาษีตามค่าขอเบิกแสดมปีเบิกแสดมปีล่วงหน้าและได้ใช้แสดมปีจึงต้องชำระภาษี ชำระภาษีตามที่ผู้ขอเบิกแจ้งการเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปีเข้าในระบบได้

15. **เปรียบเทียบข้อมูลการเบิกและใช้แสดมปี** คือ ระบบสามารถเปรียบเทียบข้อมูลการเบิกแสดมปีไปใช้กับเครื่องปรับอากาศ และการใช้แสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศจริงว่าเป็นไปตามที่

ได้ชำระภาษีไว้หรือไม่ ตามที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีหรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภาษีสั่งเปรียบเทียบ ณ เวลาใดๆ ได้

16. **เดือนเมื่อแสดมป์จะครบกำหนดคหกเดือน** สำหรับแสดมป์ที่เบิกล่วงหน้าไปแล้วยังไม่ถูกชำระภาษี คือ ระยะเวลาในระบบที่เดือนโดยส่งข้อความทางอีเมลไปยังผู้ขอเบิกแสดมป์ล่วงหน้า และสำเนาการเดือนถึงเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บ

17. **สืบค้นข้อมูลแสดมป์** คือ การค้นหาข้อมูลแสดมป์ตามที่เจ้าหน้าที่ระบุ

18. **รายงานแสดมป์สรรพสามิต** คือ ระยะเวลาของระบบงานที่จัดทำรายงานในรูปแบบต่างๆ และ ณ เวลาต่างๆ ตามที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี หรือผู้ร้องขอ

19. **ตรวจสอบสถานะ การเบิกแสดมป์ล่วงหน้า** คือ สถานะของการเบิกแสดมป์ล่วงหน้าไปแล้วมีสถานะเปลี่ยนแปลงเป็นแสดมป์ได้ถูกชำระภาษีไปแล้วมีอะไรบ้างและปัจจุบันยังคงเหลือแสดมป์ที่ไม่ได้ถูกชำระภาษีจำนวนเท่าไร หมายเลขใดบ้าง หากยังไม่ถูกชำระภาษีจะแสดงสถานะภาพเป็นว่าง แต่เมื่อแสดมป์หมายเลขใดถูกชำระภาษีแล้วจะแสดง สถานะภาพเป็น ชำระภาษีแล้ว

20. **ตรวจสอบสถานะคำขอเบิกแสดมป์** คือ การเรียกดูสถานะคำขอเบิกแสดมป์ที่ผู้ขอเบิกแสดมป์ได้ยื่นเรื่องไว้ว่า เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีได้อนุญาตให้เบิกแสดมป์ได้หรือยัง

21. **ตรวจสอบสถานะการยืม** คือ การตรวจสอบสถานะ การยืมแสดมป์ใช้ชั่วคราวของสำนักงานสรรพสามิตอื่นที่ยืมไว้ มีการส่งคืนแล้วหรือไม่ ถ้ายังสถานะภาพยังคงอยู่ที่ยืมชั่วคราว แต่ถ้าได้ส่งคืนแล้ว สถานะจะแสดงว่า ส่งคืนแล้ว

22. **ตรวจสอบสถานะของแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์** คือ การตรวจสอบสถานะภาพของแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์ เมื่อมีภาษีต้องชำระเพิ่มเติมสถานะภาพจะเป็น รอการชำระภาษีจนถึง ชำระภาษีแล้ว เมื่อได้รับชำระภาษีตามแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์ลำดับดังกล่าว

จากยูสเคสที่กล่าวไว้ข้างต้น นั้น สามารถอธิบายรายละเอียดแต่ละยูสเคส ได้ดังตารางที่ 4.1 ถึง 4.18 พร้อมแอกทิวิตีโคอะแกรมหลักๆ ต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดของยูสเคสลงทะเบียน

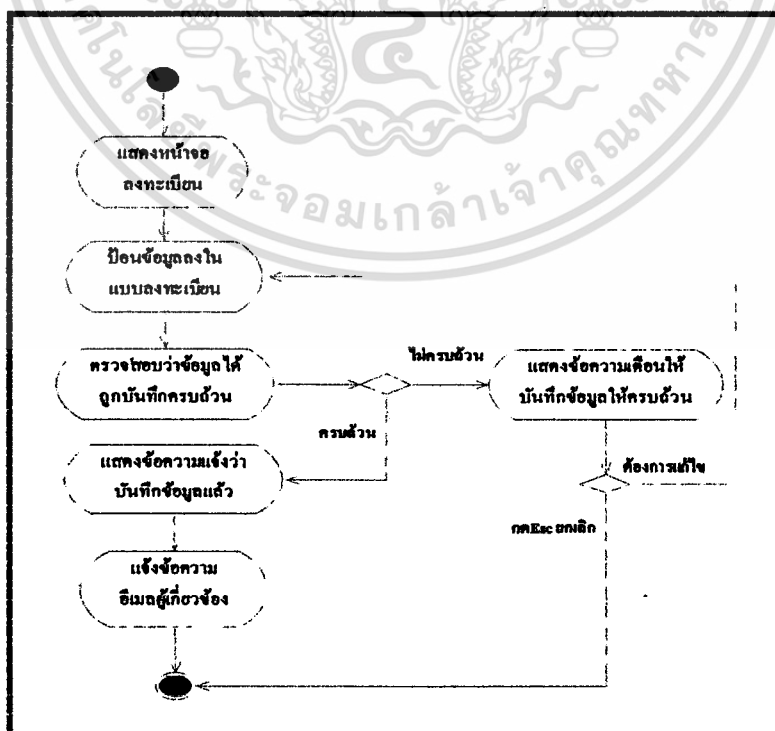
ชื่อยูสเคส	ลงทะเบียน
รายละเอียด โดยสังเขป	เป็นระบบงานให้ผู้ขอเบิกแสดมป์ลงทะเบียนเข้าในงานในระบบโดยกรอกข้อมูลรายละเอียด ชื่อ ประเภทผู้ขอเบิก เช่น ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ต้องหา เลขที่จดทะเบียนสรรพสามิต เลขที่ทะเบียนบริษัท ที่อยู่ผู้ขอเบิก แสดมป์ ชื่อผู้รับมอบหมายให้ติดต่อประสานงานอีเมลของผู้เบิก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

รายละเอียดโดยสังเขป (ต่อ)	แสดมป์ โทรศัพท์ เพื่อให้ชื่อผู้ใช้ และรหัสผู้ใช้ เป็นการรักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบ
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการ	ต้องการใช้งานในระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียหาย
แอกเตอร์	ผู้ขอเบิกแสดมป์
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
เงื่อนไขก่อนหน้า	-
เงื่อนไขภายหลัง	-
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ประกอบการกรอกข้อมูลลงในระบบ 2. ผู้ประกอบการบันทึกข้อมูล 3. ระบบจะตรวจสอบว่าข้อมูล ได้ถูกบันทึกครบถ้วนแล้ว 4. ระบบแสดงว่าได้บันทึกข้อมูลแล้ว 5. ระบบส่งอีเมลแจ้งเจ้าหน้าที่
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	3a เมื่อระบบตรวจสอบการบันทึกข้อมูล ไม่ครบถ้วนจะแสดงข้อความเตือนให้บันทึกข้อมูลให้ครบถ้วน

จากชุดทดสอบทะเบียนที่ได้อธิบายรายละเอียดไว้แล้ว นั้น เราสามารถแสดงด้วยแอกทิวิตีไดอะแกรม ดังรูปที่ 4.2

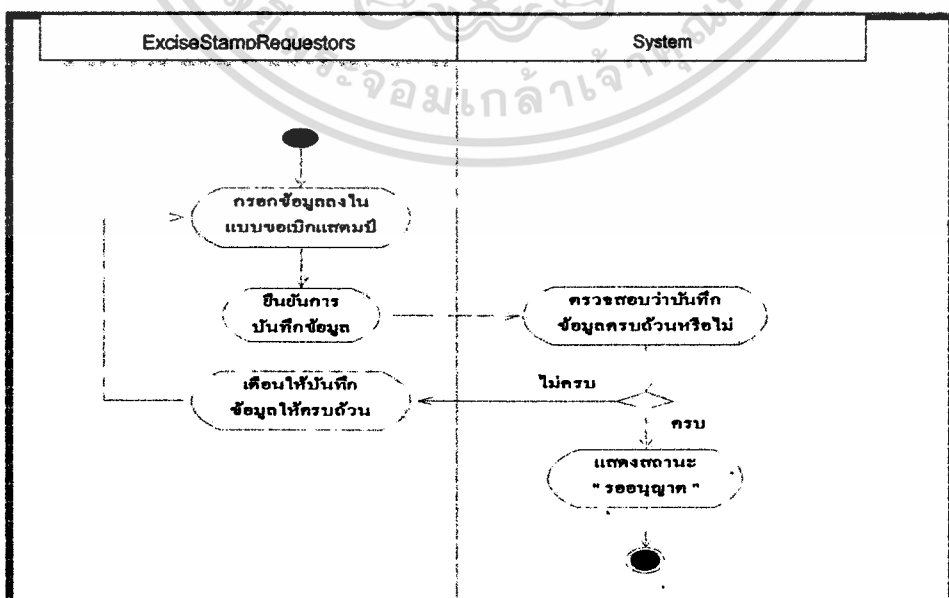


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับรูปที่ 4.2 แอกทิวิตีของลงทะเบียน อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดของยูสเคสยื่นคำขอเบิกแสตมป์

ชื่อยูสเคส	ยื่นคำขอเบิกแสตมป์
รายละเอียดโดยสังเขป	เป็นคำขอเบิกแสตมป์ที่ผู้ขอเบิกแสตมป์ประสงค์เบิกแสตมป์เพื่อปิดที่ตัวสินค้าเครื่องปรับอากาศ ผู้ขอเบิก ต้องกรอกข้อมูลรายการสินค้า เครื่องปรับอากาศ รุ่น ขนาดบิทิยู และระบุประเภท และจำนวนแสตมป์ที่
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการทำงาน	ผู้ขอเบิกแสตมป์เลือกเมนูขอเบิกแสตมป์
แอกเตอร์	ผู้ขอเบิกแสตมป์ ได้แก่ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ต้องหา
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
เงื่อนไขก่อนหน้า	ผู้ขอเบิกแสตมป์ต้องลงทะเบียนเข้าใช้ระบบก่อน
เงื่อนไขภายหลัง	สถานะของคำขอเบิกแสตมป์มีค่าเป็น “รออนุญาต”
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ขอเบิกกรอกรายละเอียดในแบบ 2. ผู้ขอเบิกแสตมป์ยืนยันการบันทึกข้อมูล 3. ระบบตรวจสอบว่าบันทึกข้อมูลครบถ้วน 4. ระบบกำหนดค่าสถานะ “รออนุญาต” 5. ระบบแสดงข้อมูลว่ารออนุญาต
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	3a ผู้ขอเบิกแสตมป์บันทึกข้อมูลไม่ครบตามช่องที่กำหนด : ระบบแจ้งเตือนบันทึกข้อมูลให้ครบทุกช่องที่กำหนด

จากยูสเคสยื่นคำขอเบิกแสตมป์ที่ได้อธิบายรายละเอียดไว้แล้ว นั้น เราสามารถแสดงด้วยแอกทวิตีไดอะแกรม ดังรูปที่ 4.3



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวน **รูปที่ 4.3** แอกทวิตีไดอะแกรมของยื่นคำขอเบิกแสตมป์ ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.3 รายละเอียดของยูสเคสเบิกแสดมปีล่วงหน้า

ชื่อยูสเคส	เบิกแสดมปีล่วงหน้า
รายละเอียดโดยสังเขป	ระบบสามารถให้ผู้ขอเบิกแสดมปีที่ประสงค์เบิกแสดมปีล่วงหน้ายังไม่ชำระภาษี เบิกแสดมปีไปก่อนได้ โดยระบบหนังสือสัญญาให้เบิกแสดมปีล่วงหน้าอ้างอิงไว้
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการ	เลือกเมนูเบิกแสดมปีล่วงหน้า
แอกเตอร์	ผู้ขอเบิกแสดมปี
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
เงื่อนไขก่อนหน้า	ได้บันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้าแล้ว
เงื่อนไขภายหลัง	-
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ขอเบิกแสดมปีล่วงหน้ากรอกข้อมูลแสดมปี 2. ผู้ขอเบิกแสดมปียื่นขออนุมัติบันทึกข้อมูล 3. ระบบตรวจสอบว่าบันทึกข้อมูลครบถ้วน 4. ระบบกำหนดค่าสถานะ “รออนุญาต” 5. ระบบแสดงข้อมูลว่ารออนุญาต
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	3a ผู้ขอเบิกแสดมปีบันทึกข้อมูลไม่ครบตามช่องที่กำหนด : ระบบแจ้งเตือนบันทึกข้อมูลให้ครบทุกช่องที่กำหนด

จากยูสเคสยื่นคำขอเบิกแสดมปีที่ได้อธิบายรายละเอียดไว้แล้ว นั้น ระบบมีการทำงานเหมือนกับเอกทิวติไดอะแกรมของยื่นคำขอเบิกแสดมปี

ตารางที่ 4.4 รายละเอียดของยูสเคสเบิกแสดมปีชดเชย

ชื่อยูสเคส	เบิกแสดมปีชดเชย
รายละเอียดโดยสังเขป	1. ระบบสามารถให้ผู้เบิกแสดมปีไว้แล้ว ต่อมาภายหลังแสดมปีชำระคดีเสียหาย เมื่อได้รับอนุมัติจากสำนักงานสรรพสามิตภาคแล้ว ก็มีสิทธิ์เบิกแสดมปีชดเชย โดยอ้างอิงหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการทำงาน	เลือกเมนูเบิกแสดมปีชดเชย
แอกเตอร์	ผู้ขอเบิกแสดมปี
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
เงื่อนไขก่อนหน้า	ได้บันทึกข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย
เงื่อนไขภายหลัง	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ขอเบิกกรอกข้อมูลแสดมปีที่ขอเบิกในแบบ 2. ผู้ขอเบิกแสดมปียื่นยันการบันทึกข้อมูล 3. ระบบตรวจสอบว่าบันทึกข้อมูลครบถ้วน 4. ระบบกำหนดค่าสถานะ “รออนุญาต” 5. ระบบตรวจสอบว่าบันทึกข้อมูลครบถ้วน 6. ระบบแสดงข้อมูลว่า รออนุญาต
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	3a ผู้ขอเบิกแสดมปีบันทึกข้อมูลไม่ครบตามช่องที่กำหนด : ระบบแจ้งเตือนบันทึกข้อมูลให้ครบทุกช่องที่กำหนด

การทำงานของขุสkestเบิกแสดมปีชคเซมมีการทำงานเหมือนกับเอกทวิทิตีโคอะแกรมของขุสkestยื่นคำขอเบิกแสดมปี

ตารางที่ 4.5 รายละเอียดของขุสkestแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปี

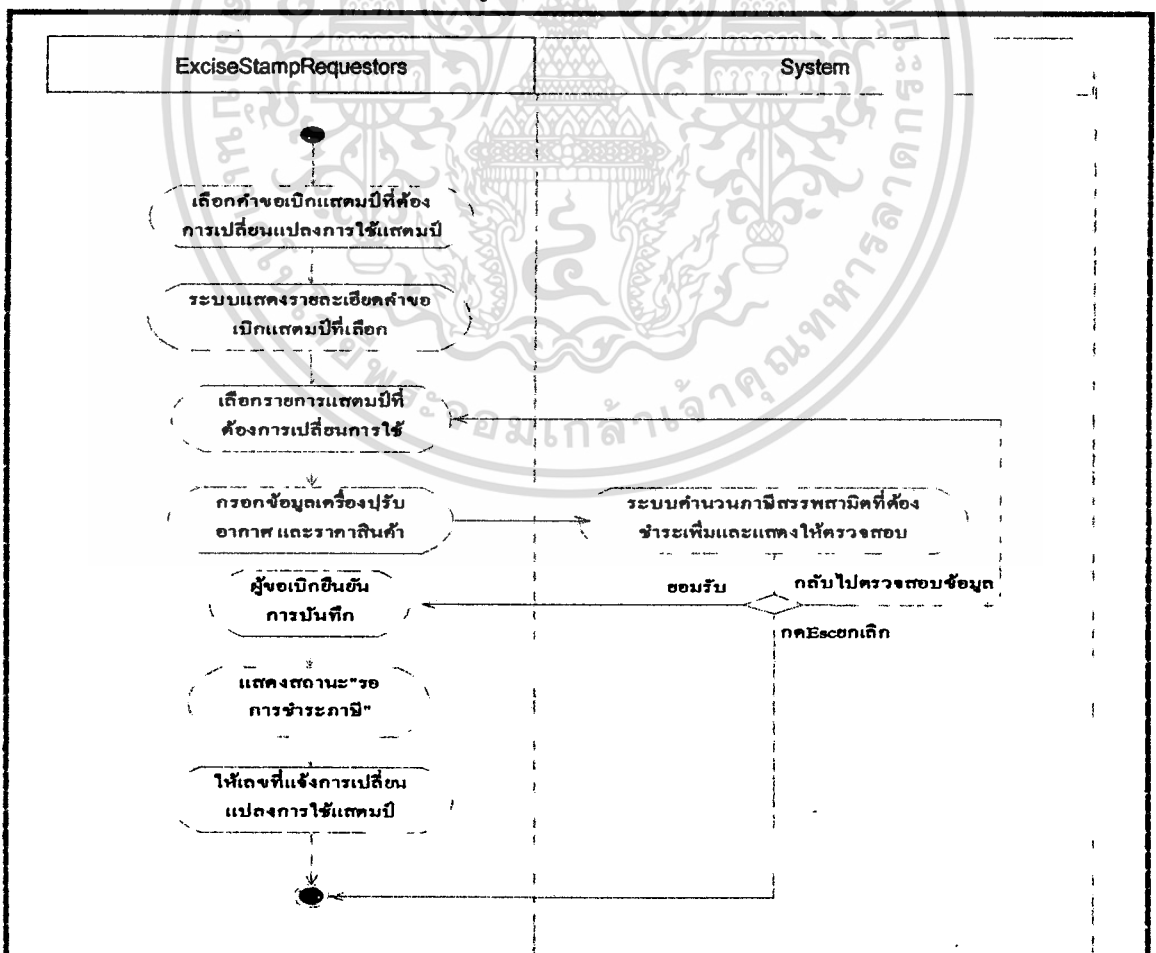
ชื่อขุสkest	แจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปี
รายละเอียดโดยสังเขป	สำหรับผู้ขอเบิกแสดมปีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปีที่ได้ชำระภาษีแล้ว จากสินค้ำรุ่นหนึ่ง ไปใช้กับรุ่นอื่น ซึ่งต้องแจ้งข้อมูลแสดมปี และภาษีที่ต้องชำระเพิ่มเติม
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการทำงาน	มีการเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปี ผู้เบิกแสดมปีต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงเพื่อติดตามข้อมูลแสดมปีได้ถูกต้องและมีผลต่อภาษีที่เปลี่ยนไป โดยเลือกเมนูแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปี
แอกเคอร์	ผู้ขอเบิกแสดมปี
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
เงื่อนไขก่อนหน้า	ผู้ขอเบิกแสดมปีได้มีคำขอเบิกแสดมปีไว้แล้ว
เงื่อนไขภายหลัง	-
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ขอเบิกแสดมปีเลือกคำขอเบิกแสดมปีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปี 2. ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดของคำขอเบิกแสดมปี queเลือก 3. ผู้ขอเบิกแสดมปีเลือกหมายเลขแสดมปีที่ต้องการเปลี่ยนแปลง 4. ผู้ขอเบิกแสดมปีบันทึกข้อมูลเครื่องปรับอากาศและราคาที่ต้องการใช้กับแสดมปีหมายเลขแสดมปี queเลือก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ขั้นตอนการทำงานหลัก	<p>4. ระบบคำนวณภาษีสรรพสามิตและแสดงตัวเงินที่ต้องชำระเพิ่มหรือรับคืน</p> <p>5. ผู้ขอเบิกแสตมป์ยื่นยันการบันทึก</p> <p>6. ระบบจะกำหนดสถานะของคำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสตมป์เป็น “รอการชำระภาษี” กรณีที่มีภาษีชำระเพิ่มเติม</p> <p>7. ระบบให้ลำดับหมายเลขที่รับการแจ้ง</p>
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	<p>4a หากผู้ขอเบิกแสตมป์เห็นว่าจำนวนเงินไม่ถูกต้องกลับไปตรวจสอบข้อมูลอีกครั้ง</p> <p>4b หรือผู้ตรวจสอบขอยกเลิกการบันทึก ระบบจะกลับสู่หน้าหลัก</p> <p>8a เมื่อระบบเปลี่ยนสถานะเป็นชำระภาษีแล้ว ระบบจะปรับปรุงข้อมูลแสตมป์ที่ใช้กับเครื่องปรับอากาศ</p>

ยูสเคสแจ้งการเปลี่ยนแปลงการใช้แสตมป์ตามที่ได้อธิบายรายละเอียดไว้แล้ว นั้นสามารถแสดงด้วยเอกทวิติโคอะแกรมดังรูปที่ 4.4



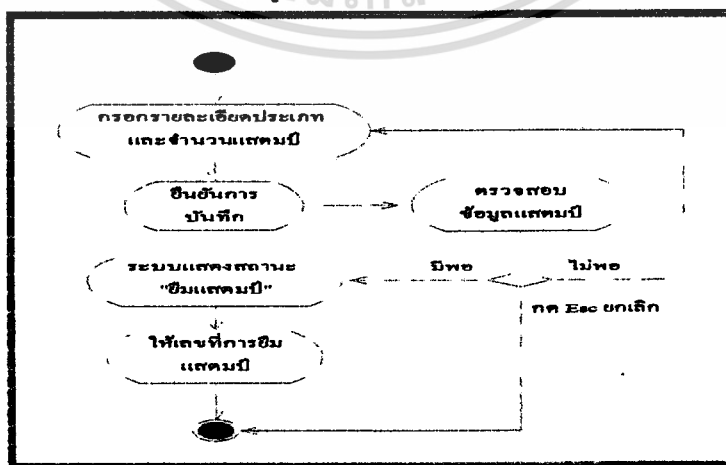
รูปที่ 4.4 เอกทวิติโคอะแกรมของแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสตมป์

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์และใช้เฉพาะในโครงการวิจัยเท่านั้น ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของเอกสารได้
 ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.6 รายละเอียดของยูสเคสขอขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราว

ชื่อยูสเคส	ขอขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราว
รายละเอียดโดยสังเขป	ระบบสามารถให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่อื่นๆ ในภาคเดียวกันขอขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราว
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการทำงาน	มีความจำเป็นต้องขอขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราวจากสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อจ่ายให้แก่ผู้ขอเบิกแสดมปี โดยเลือกเมนูขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราว
แอกเตอร์	สำนักงานสรรพสามิต
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
เงื่อนไขก่อนหน้า	มีการแจ้งขอขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราว
เงื่อนไขภายหลัง	แสดมปีจะเปลี่ยนสถานะจากว่างเป็น “จอง”
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำนักงานสรรพสามิตกรอรายละเอียดแสดมปีที่ประสงค์จะขี้มได้แก่ ประเภทแสดมปี และจำนวนแสดมปี 2. บันทึกขอรับการบันทึก 3. ระบบจะตรวจสอบจำนวนแสดมปีว่ามีเพียงพอหรือไม่ 4. กำหนดสถานะ เป็น “ขี้มแสดมปี” 5. ระบบให้เลขที่การขี้มแสดมปี 6. ระบบแสดงสถานะเป็น “ขี้มแสดมปี”
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	3a ถ้ามีแสดมปีไม่เพียงพอระบบจะแสดงข้อความ “จำนวนแสดมปีไม่พอ” ประสงค์จะทำรายการต่อหรือไม่ ถ้าทำรายการต่อ ให้กรอกข้อมูลใหม่ หรือออกจากระบบ

ยูสเคสขอขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราวตามที่ได้อธิบายรายละเอียดมานั้น สามารถแสดงลักษณะการทำงานด้วยแอกทิวิตีไดอะแกรม ตามรูปที่ 4.5 ดังนี้



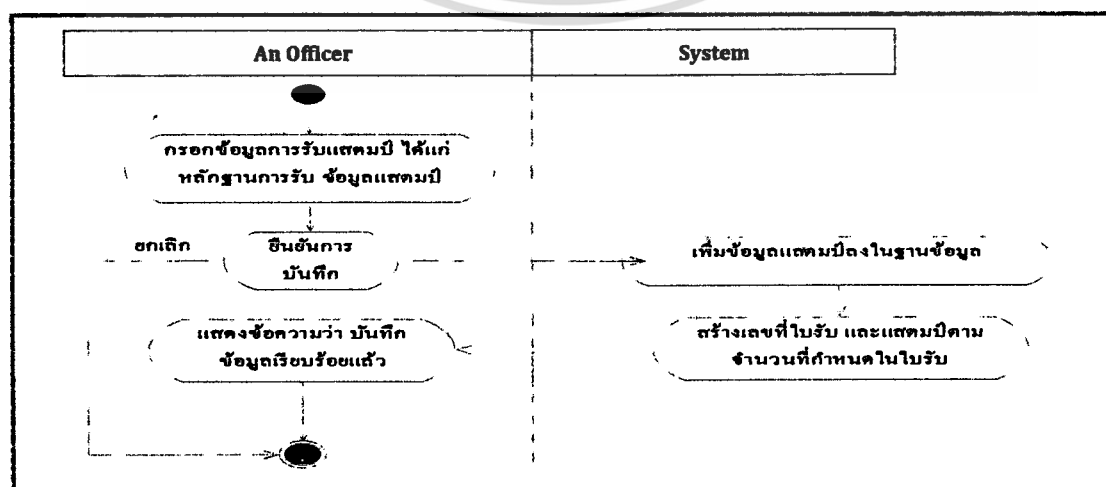
รูปที่ 4.5 แอกทิวิตีไดอะแกรมของขอขี้มแสดมปีใช้ชั่วคราว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.7 รายละเอียดของยูสเคสบันทึกที่รับแสดมปี

ชื่อยูสเคส	บันทึกที่รับแสดมปี
รายละเอียดโดยสังเขป	เจ้าหน้าที่เมื่อได้รับแสดมปีจากกรมสรรพสามิต หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่เบิกไว้ ก็สามารถบันทึกที่รับแสดมปีไว้ในฐานข้อมูล
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการทำงาน	เมื่อได้รับแสดมปีจากหน่วยงาน โดยมีหนังสือราชการเป็นหลักฐาน เลือกเมนูบันทึกที่รับแสดมปี
แอกเตอร์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้ขอเบิกแสดมปี
เงื่อนไขก่อนหน้า	-
เงื่อนไขภายหลัง	-
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีบันทึกรายการแสดมปีประเภทต่างๆ ได้แก่ หมายเลขแสดมปี จำนวน หนังสือที่นำส่งแสดมปีลงในระบบ 2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษียืนยันการบันทึก 3. ระบบจะเพิ่มข้อมูลแสดมปีลงในฐานข้อมูล โดยสร้างเลขที่รับโดยอัตโนมัติ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ใบรับแสดมปี และ - แสดมปีตามจำนวนที่กำหนดในใบรับ และให้แสดมปีมีสถานะเป็น “ว่าง” 4. ระบบจะยืนยันว่าบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	2a หากเจ้าหน้าที่เลือกรายการยกเลิก ระบบจะกลับสู่หน้าจอหลัก

ยูสเคสบันทึกที่บันทึกการรับแสดมปี โดยอธิบายรายละเอียดในส่วนของระบบงานสามารถแสดงการทำงานโดยเอกทิวทัศน์ไคอะแกรม ตามรูปที่ 4.6 ดังนี้

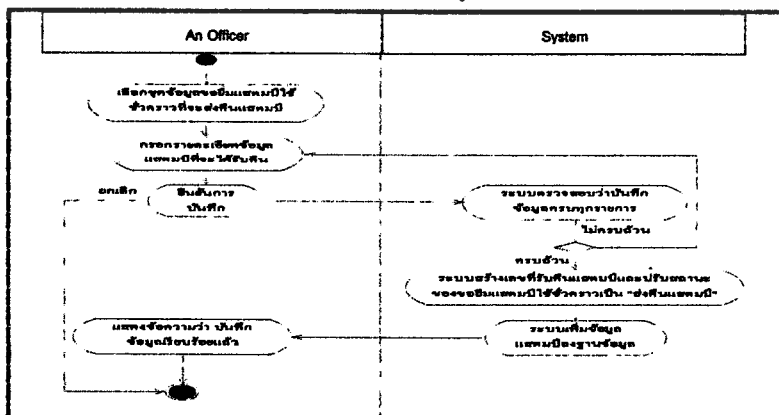


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนรูปที่ 4.6 เอกทิวทัศน์ไคอะแกรมของบันทึกที่รับแสดมปีนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.8 รายละเอียดของยูสเคสรับคืนแสดมป์

ชื่อยูสเคส	รับคืนแสดมป์
รายละเอียดโดยสังเขป	เจ้าหน้าที่บันทึกการรับคืนแสดมป์จากสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่อื่นที่ขอขีมแสดมป์ใช้ชั่วคราว เมื่อระบบรับคืนจากการขีมแสดมป์ใช้ชั่วคราวสถานะการขีมจะสิ้นสุดลง
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการทำงาน	ได้รับคืนแสดมป์จากสำนักงานสรรพสามิตที่ขีมแสดมป์ใช้ชั่วคราวเลือกเมนูรับคืนแสดมป์ เพื่อบันทึกข้อมูล
แอกเตอร์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
ผู้มีส่วนได้เสีย	สำนักงานสรรพสามิต
เงื่อนไขก่อนหน้า	มีการให้ขีมแสดมป์ใช้ชั่วคราว
เงื่อนไขภายหลัง	ระบบจะปรับปรุงสถานะของระบบงานยูสเคสขอขีมแสดมป์ใช้ชั่วคราวจาก “ขีมแสดมป์” เป็น “ส่งคืนแสดมป์”
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่เลือกเลขที่ขีมแสดมป์ใช้ชั่วคราว 2. กรอกรายการแสดมป์ที่ได้รับคืน ได้แก่ประเภทแสดมป์หมายเลขแสดมป์ จำนวนแสดมป์ และเลขที่หนังสือที่คืนแสดมป์ 3. เจ้าหน้าที่ยืนยันการบันทึก 4. ระบบตรวจสอบว่าบันทึกข้อมูลครบทุกตามรายการ 5. ระบบสร้างเลขที่รับคืนแสดมป์และเปลี่ยนค่าสถานะของขีมแสดมป์ใช้ชั่วคราวเป็น “ส่งคืนแสดมป์” 6. ระบบเพิ่มข้อมูลแสดมป์ลงในฐานข้อมูล 7. ระบบยืนยันว่า บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	4a ถ้าเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะเตือนให้บันทึกให้ครบถ้วน

ยูสเคสบันทึกบันทึกการรับคืนแสดมป์ โดยอธิบายรายละเอียดในส่วนของระบบงานสามารถแสดงการทำงานโดยแอกทิวิตีไดอะแกรม ตามรูปที่ 4.7 ดังนี้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ 4.7 แอกทิวิตีไดอะแกรมของบันทึกการรับคืนแสดมป์ ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

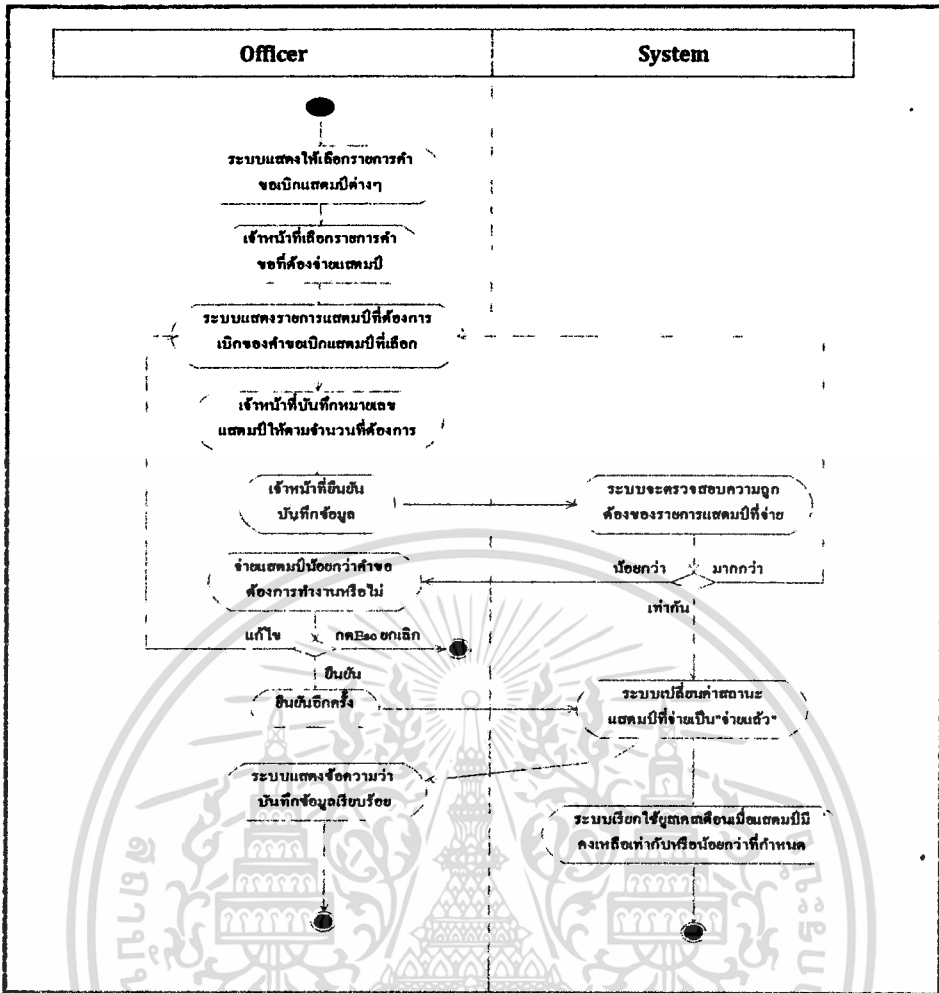
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.9 รายละเอียดคุณสมบัติที่ง่ายแสดมป์

ชื่ออุตสาหกรรม	บันทึกง่ายแสดมป์
รายละเอียดโดยสังเขป	เป็นระบบงานที่ให้เจ้าหน้าที่บันทึกการง่ายแสดมป์ในกรณีต่างๆ ได้แก่ ขอเบิกแสดมป์ ขอเบิกแสดมป์ล่วงหน้า ขอเบิกแสดมป์ชดเชย ขอพิมพ์แสดมป์ใช้ชั่วคราวในระบบ
เหตุการณ์ที่กระตุ้นการทำงาน	เมื่อมีคำขอเบิกแสดมป์ในกรณีต่างๆ และเลือกเมนูบันทึกง่ายแสดมป์
แอกเตอร์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้ขอเบิกแสดมป์
เงื่อนไขก่อนหน้า	มีคำขอเบิกแสดมป์ เบิกแสดมป์ล่วงหน้า เบิกแสดมป์ชดเชย พิมพ์แสดมป์ใช้ชั่วคราว
เงื่อนไขภายหลัง	แสดมป์เปลี่ยนสถานะเป็น “จ่ายแล้ว”
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงรายการคำขอเบิกแสดมป์ในกรณีต่างๆ ให้เลือก 2. เจ้าหน้าที่เลือกรายการคำขอเบิกแสดมป์ตามที่ต้องการจ่าย 3. ระบบแสดงข้อมูลรายการแสดมป์ตามที่มีคำขอ 4. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลหมายเลขแสดมป์ให้ตามจำนวนที่มีคำขอ 5. เจ้าหน้าที่ยืนยันการบันทึกรายการ 6. ระบบตรวจสอบความถูกต้องของจำนวนแสดมป์ที่จ่ายและขอเบิก โดยดูจากช่วงเลขที่แสดมป์ที่บันทึก 7. ระบบกำหนดหมายเลขบันทึกง่ายแสดมป์ 8. ระบบปรับค่าสถานะของแสดมป์ที่จ่ายให้เป็น “จ่ายแสดมป์แล้ว” 9. ระบบแสดงข้อความว่าบันทึกข้อมูลเรียบร้อย 10. ระบบเรียกใช้ยูสเคสเดือนเพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่กรณีมีแสดมป์เหลือหรือเท่ากับจำนวนที่กำหนด
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	6a เมื่อจำนวนแสดมป์ที่จ่ายน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ขอเบิก ระบบจะแสดงข้อความเตือนว่า จำนวนแสดมป์ไม่ถูกต้อง ต้องการทำการรายการต่อหรือไม่ ถ้าเจ้าหน้าที่เลือกทำต่อระบบจะทำงานต่อ หรือเลือกแก้ไข หรือยกเลิก

อุตสาหกรรมบันทึกง่ายแสดมป์ตามที่ได้อธิบายไว้ สามารถแสดงลักษณะการทำงานด้วยเอกทิวทัศน์ไดอะแกรมตามรูปที่ 4.8 ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 4.8 แยกทิวทัศน์โคอะแกรมของบันทึกจ่ายเมตร

ตารางที่ 4.10 รายละเอียดของยูสเคสเดือนเมื่อเมตรบ่งเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด

ชื่อยูสเคส	เดือนเมื่อเมตรบ่งเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด
รายละเอียดโดยสังเขป	กระบวนการของระบบต่อเนื่องจากการบันทึกการจ่ายเมตรเมื่อจ่ายเมตรไปมีคงเหลือตามจำนวนที่ กำหนดไว้ คือ เมตรแต่ละประเภทเมื่อคงเหลือระดับ 10,000 คว หรือน้อยกว่า ระบบงานก็จะเดือนให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอำนวยการทราบ ด้วยกล่องข้อความว่ามีเมตรประเภทใดขณะนี้มีคงเหลืออยู่จำนวนกี่คว
เหตุการณ์กระตุ้นการทำงาน	เมตรบ่งเหลือต่ำกว่าหรือเท่ากับจำนวนที่กำหนด
แอกเตอร์	-
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีสรรพสามิต
เงื่อนไขก่อนหน้า	-
เงื่อนไขภายหลัง	-

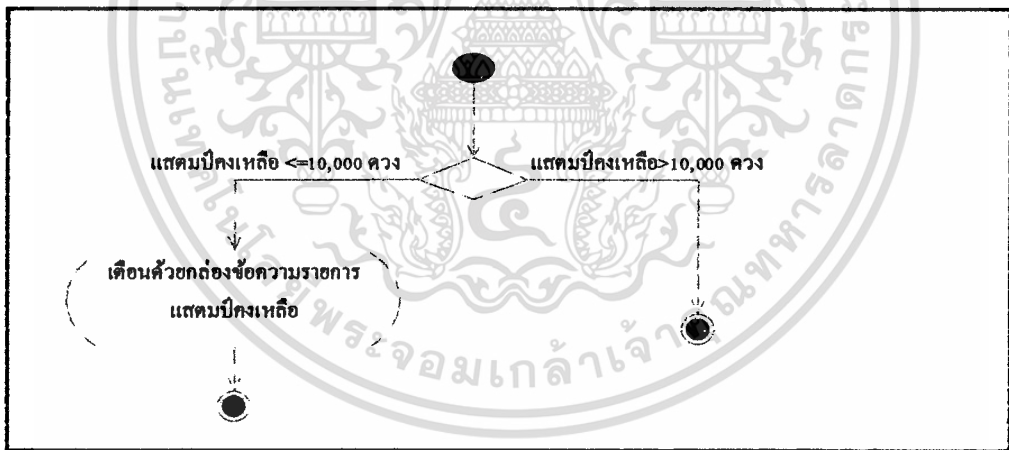
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ไม่ว่ากรณีใดๆ ห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

<p>ขั้นตอนการทำงานหลัก</p>	<p>1. เมื่อฐานข้อมูลแสดมปีมียอดคงเหลือเท่ากับจำนวนแสดมปีตามที่กำหนด ได้แก่ แสดมปีประเภท</p> <p style="text-align: center;">FC \leq 10,000 ควง</p> <p style="text-align: center;">CD \leq 10,000 ควง</p> <p style="text-align: center;">AOTO \leq 10,000 ควง</p> <p style="text-align: center;">FCนำเข้า \leq 10,000 ควง</p> <p style="text-align: center;">CDนำเข้า \leq 10,000 ควง</p> <p>(จำนวนที่กำหนดค่าให้เดือนใช้จำนวนที่จำเป็นสูงสุด)</p> <p>2. ระบบจะเดือนเป็นกล่องข้อความว่าแสดมปีคงเหลือเท่ากับจำนวนแสดมปีที่เหลือในระบบ</p>
<p>ขั้นตอนการทำงานทางเลือก</p>	

ยูสเคสเดือนเมื่อแสดมปีเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด ตามที่อธิบายรายละเอียดไว้ นั้นสามารถแสดงด้วยเอกทวิตโคอะแกรม ดังรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.9 เอกทวิตโคอะแกรมของเดือนเมื่อแสดมปีคงเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด

ตารางที่ 4.11 รายละเอียดของยูสเคสบันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า

<p>ชื่อยูสเคส</p>	<p>บันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า</p>
<p>รายละเอียดโดยสังเขป</p>	<p>ระบบงานที่ใช้บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาขอเบิกแสดมปีล่วงหน้าโดยวางหลักประกัน ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า และข้อมูลหลักทรัพย์ค้ำประกันเข้าในระบบ</p>

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับใช้เฉพาะในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.11 (ต่อ)

เหตุการณ์กระตุ้การ ทำงาน	ผู้ขอเบิกแสดมปีต้องการเบิกแสดมปีไปใช้ล่วงหน้าโดยยังไม่ชำระภาษี สรรพสามิต
แอกเคอร	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีสรรพสามิต
ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้ขอเบิกแสดมปี
เงื่อนไขก่อนหน้า	-
เงื่อนไขภายหลัง	-
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลลงในระบบ เช่น หนังสือราชการที่อนุมัติเบิก แสดมปีล่วงหน้า ผู้ขอเบิกแสดมปี หนังสือคำขอเบิกแสดมปีล่วงหน้า จำนวนแสดมปีที่ขอเบิกล่วงหน้า ประเภทหลักทรัพย์ค้ำประกัน มูลค่า หลักทรัพย์ค้ำประกัน เป็นต้น 2. เจ้าหน้าที่ขึ้นชั้นการบันทึกข้อมูล 3. ระบบตรวจสอบว่าบันทึกข้อมูลครบทุกช่องที่กำหนด 4. ระบบให้ลำดับเลขที่การบันทึก 5. ข้อมูลจะถูกบันทึกลงในระบบ
ขั้นตอนการทำงาน ทางเลือก	

ยุทธเศบันทิกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า มีขั้นตอนการทำงานลักษณะเดียวกับ
ยุทธเศบันทิกรับแสดมปี จึงขอไม่แสดงไว้ในที่นี้

ตารางที่ 4.12 รายละเอียดของยุทธเศบันทิกข้อมูลอนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย

ชื่อยุทธเศ	บันทิกข้อมูลอนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย
รายละเอียดโดยสังเขป	ระบบสามารถให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลหนังสือราชการที่อนุมัติให้จ่าย แสดมปีชดเชยแสดมปีที่เบิกไว้แล้วเกิดมีความเสียหายลงในระบบเพื่อ เป็นข้อมูลอ้างอิง การเบิกแสดมปีชดเชย
เหตุการณ์กระตุ้การ ทำงาน	มีแสดมปีเสียหายหรือชำรุดที่มีเหตุผลสมควร จึงได้อนุมัติการจ่าย แสดมปีชดเชยเพื่อให้ผู้ขอสามารถยื่นคำขอเบิกแสดมปีชดเชยได้
แอกเคอร	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีสรรพสามิต
ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้ขอเบิกแสดมปี
เงื่อนไขก่อนหน้า	-
เงื่อนไขภายหลัง	-

ตารางที่ 4.12 (ต่อ)

ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่บันทึกรายละเอียดแสดมปีที่เสียหาย และสาเหตุของความเสียหาย หนังสือที่อนุมัติให้จ่ายแสดมปีชดเชย จำนวนแสดมปีที่ให้จ่ายชดเชย 2. เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษียื่นยันการบันทึกข้อมูล 3. ระบบสร้างเลขที่บันทึกข้อมูลอนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย 4. ระบบจะบันทึกข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	

ยูสเคสบันทึกข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชยมีขั้นตอนการทำงานลักษณะเดียวกับยูสเคสบันทึกรับแสดมปี จึงขอไม่แสดงไว้ในที่นี้

ตารางที่ 4.13 รายละเอียดของยูสเคสยื่นงบเดือนแสดงการใช้แสดมปี

ชื่อยูสเคส	ยื่นงบเดือนแสดงการใช้แสดมปี
รายละเอียดโดยสังเขป	ระบบสามารถรับข้อมูลลงบเดือนแสดงการใช้แสดมปีจากผู้ขอเบิกแสดมปี เฉพาะผู้ผลิต และผู้นำเข้า ยื่นรายงานการใช้แสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศในเดือนที่ผ่านมาภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปทุกเดือน
เหตุการณ์กระตุ้นการทำงาน	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปให้ผู้ขอเบิกแสดมปี แจ้งการใช้แสดมปีในเดือนที่ผ่านมา
แอกเตอร์	ผู้ขอเบิกแสดมปี
ผู้มีส่วนได้เสีย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
เงื่อนไขก่อนหน้า	ผู้ขอเบิกแสดมปีต้องยื่นคำขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต
เงื่อนไขภายหลัง	-
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ขอเบิกแสดมปีบันทึกการใช้แสดมปีในรอบเดือนที่ผ่านมา ว่าได้นำแสดมปีหมายเลขใดไปปิดเครื่องปรับอากาศรุ่นใด Serial No. อะไร จำนวนบิตึ่ย ลงในระบบ 2. ผู้ขอเบิกแสดมปียื่นยันการบันทึก 3. ระบบจะสร้างเลขที่งบเดือนที่ได้รับ 4. ระบบจะถูกกำหนดให้เทียบเคียงข้อมูลเครื่องปรับอากาศรุ่นที่ผู้ประกอบการใช้แสดมปีหมายเลขนั้นๆ ปิด กับเครื่องปรับอากาศที่ได้ถูกชำระภาษีไว้ตามคำขอเบิกแสดมปี ถ้าแตกต่างกัน จะแสดงราย

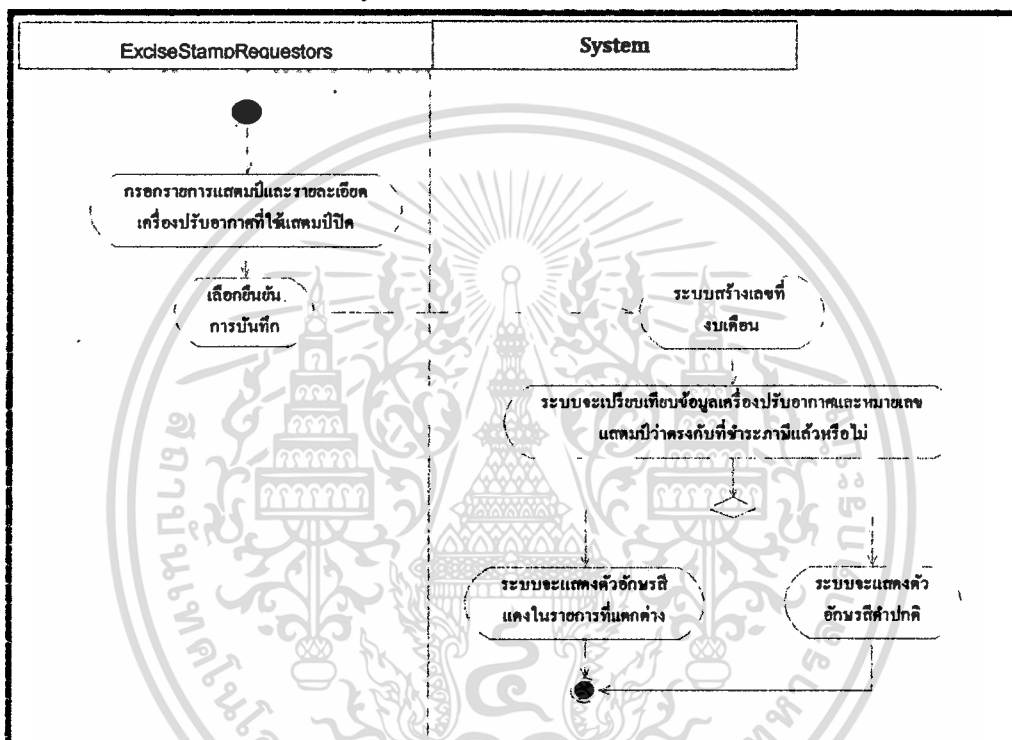
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.13 (ต่อ)

ขั้นตอนการทำงานหลัก	ที่แตกต่างด้วยตัวอักษรสีแดงปรากฏข้อมูลที่ได้รับจากผู้ขอเบิกแสตมป์ให้เป็นที่สังเกตแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบเตือนฯ
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	

ยูสเคสยื่นงบเดือนแสดงการใช้แสตมป์ค้างที่อธิบายไว้ สามารถแสดงลักษณะการทำงานที่แสดงด้วยเอกทวิติ โคอะแกรม ตามรูปที่ 4.10



รูปที่ 4.10 แยกทวิติโคอะแกรมของยูสเคสยื่นงบเดือนแสดงการใช้แสตมป์

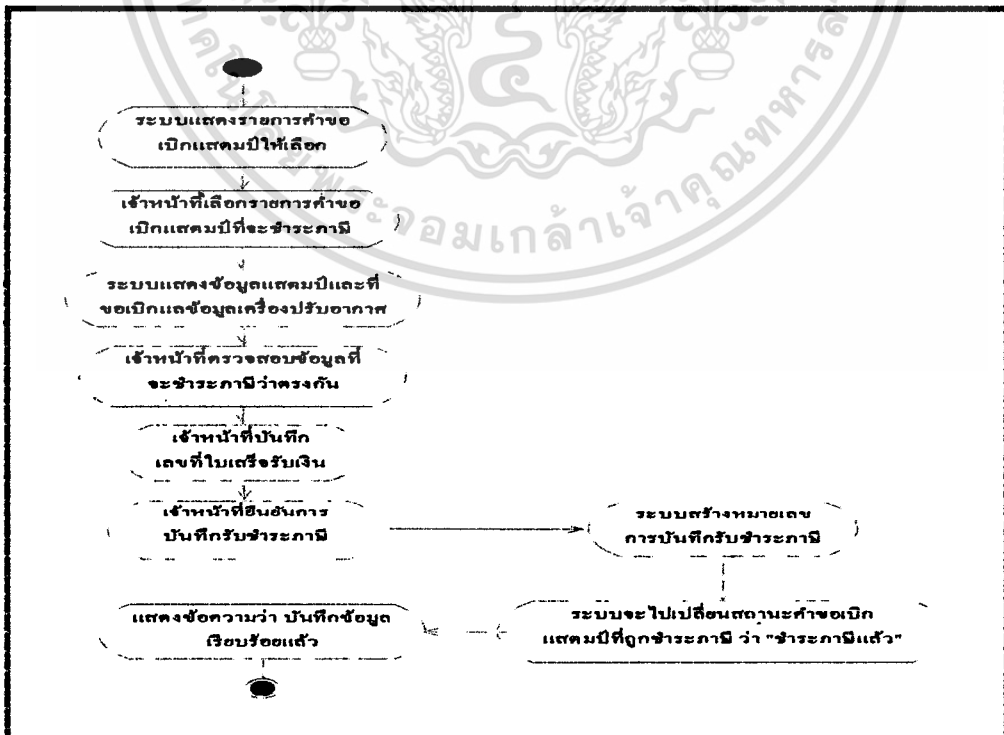
ตารางที่ 4.14 รายละเอียดของยูสเคสรับชำระภาษี

ชื่อยูสเคส	รับชำระภาษี
รายละเอียดโดยสังเขป	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บบันทึกการรับชำระภาษีตามคำขอเบิกแสตมป์ เบิกแสตมป์ล่วงหน้าและได้ใช้แสตมป์จึงต้องชำระภาษี ชำระภาษีตามที่ผู้ขอเบิกแจ้งการเปลี่ยนแปลงการใช้แสตมป์เข้าในระบบได้
เหตุการณ์กระตุ้นการทำงาน	เมื่อผู้ขอเบิกแสตมป์ยื่นแบบรายการภาษีสรรพสามิต
แอกเตอร์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้ขอเบิกแสตมป์
เงื่อนไขก่อนหน้า	ผู้ขอเบิกแสตมป์มีคำขอเบิกแสตมป์ที่ต้องชำระภาษี

• ตารางที่ 4.14 (ต่อ)

เงื่อนไขภายหลัง	ระบบจะปรับ
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงรายการคำขอเบิกแสดมปีให้เลือก 3. เจ้าหน้าที่เลือกคำขอเบิกแสดมปีที่ต้องชำระภาษี 4. ระบบจะแสดงข้อมูลรายการแสดมปี สินค้าเครื่องปรับอากาศที่ต้องการเบิกแสดมปี ราคาสินค้า มูลค่า และจำนวนเงิน 5. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลกับรายการภาษีสรรพสามิตที่ผู้เบิกชำระภาษี 6. เจ้าหน้าที่บันทึกหมายเลขใบเสร็จรับเงิน และจำนวนเงิน 7. เจ้าหน้าที่ยื่นยันการบันทึกรับเงินภาษีสรรพสามิต 8. ระบบสร้างหมายเลขการบันทึกรับชำระภาษี 9. ระบบปรับปรุงระบบงานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น เบิกแสดมปีล่วงหน้า
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	7a. ผู้ขอเบิกแสดมปีบันทึกข้อมูลไม่ครบทุกช่องที่กำหนด : ระบบแจ้งเตือนและให้บันทึกข้อมูลให้ครบทุกช่องที่กำหนด

ยูสเคสชำระภาษีของผู้ขอเบิกแสดมปีตามการอธิบายข้างต้น มีลักษณะการทำงานตามแอกทิวิตี ดังรูปที่ 4.11



รูปที่ 4.11 แอกทิวิตีโคจรของเกมของยูสเคสรับชำระภาษี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนักผู้ใดเห็นนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.15 รายละเอียดของยูสเคสเดือนเมื่อแสดมปีจะครบกำหนดหกเดือน

ชื่อยูสเคส	เดือนเมื่อแสดมปีจะครบกำหนดหกเดือน
รายละเอียดโดยสังเขป	สำหรับแสดมปีที่เบิกล่วงหน้าไปแล้วยังไม่ถูกชำระภาษีภายในระยะเวลาหกเดือนหลังจากเบิกล่วงหน้าไปแล้ว คือ กระบวนการในระบบที่เดือนโดยส่งข้อความทางอีเมลไปยังผู้ขอเบิกล่วงหน้าและสำเนาการเดือนถึงเจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บ
เหตุการณ์กระตุ้นการทำงาน	เมื่อระบบคำนวณเวลาเป็นไปตามค่าที่ตั้งไว้ และเมื่อสถานการณ์เป็นไปตามที่กำหนด คือแสดมปีที่เบิกล่วงหน้ายังมีเหลืออยู่ถึงเวลาที่ตั้งค่า
แอกเตอร์	Timer
ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้ขอเบิกล่วงหน้า เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีสรรพสามิต
เงื่อนไขก่อนหน้า	ผู้ขอเบิกล่วงหน้าได้ยื่นคำขอเบิกล่วงหน้าสรรพสามิตล่วงหน้าแล้ว และแสดมปีที่เบิกล่วงหน้าไป ภายหลังจากได้มีการชำระภาษีก่อนเวลาถึงกำหนดหกเดือน
เงื่อนไขภายหลัง	จะเก็บรายงานการเดือนไว้ในระบบ
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> ระบบจะคำนวณเวลาหกเดือนนับจากวันที่เบิกล่วงหน้า ระบบจะคำนวณวันที่ ก่อนถึงกำหนด 5 วันเพื่อการเดือนครั้งที่ 1 วันที่ที่จะครบกำหนดหกเดือนก่อน 1 วัน เพื่อการเดือนครั้งที่ 2 (ระบบจะถูกกำหนดให้เดือนก่อนครบกำหนดหกเดือน ตามเวลาที่ตั้งค่าไว้คือ เดือนครั้งที่ 1 เหลือเวลา 5 วันก่อนครบกำหนด เดือนครั้งที่ 2 เหลือเวลา 1 วันก่อนครบกำหนด เดือนครั้งที่ 3 ครบกำหนดหกเดือน) ระบบจะส่งอีเมลแจ้งเตือนให้ตรวจสอบการใช้แสดมปีไปยังผู้ขอเบิกล่วงหน้า และสำเนาให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี เมื่อถึงกำหนดการเดือนครั้งที่ 1 และ 2 ระบบจะส่งอีเมลแจ้งให้ชำระภาษี หรือส่งคืนแสดมปี ไปยังผู้ขอเบิกล่วงหน้า และสำเนาให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี ในการเดือนครั้งสุดท้าย
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	3a หากฐานข้อมูลเบิกล่วงหน้าเปลี่ยนสถานะเป็นชำระภาษีแล้วทั้งหมดระบบจะหยุดการเดือน

ยูสเคสเดือนเมื่อครบกำหนดหกเดือนตามที่อธิบายรายละเอียดการทำงานของระบบแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนวณระยะเวลาหักเดือนเมื่อมีการ
จ่ายแถมปีเบิกล่วงหน้าไปแล้ว

ระบบจะคำนวณวันที่ 5 วันก่อนถึงกำหนดหักเดือนเพื่อการเดือน
ครั้งที่ 1 และ 1 วัน ก่อนถึงกำหนดหักเดือนเพื่อเดือนครั้งที่ 2

เมื่อถึงเวลาที่กำหนด ในฐานะข้อมูล
ยังมีแถมปีเบิกล่วงหน้าคงเหลืออยู่

ระบบจะเดือนด้วยข้อความให้ตรวจสอบ ไปยังผู้
เบิกและดำเนินการให้เจ้าหน้าที่ สำหรับการเดือนครั้งที่ 1 ← กลับไปเดือนครั้งที่ 2

แถมปีเบิกล่วงเปลี่ยน
สถานะ เป็น ชำระภาษีแล้ว

ในครั้งที่ 3 ระบบจะเดือนให้
ไปชำระภาษีหรือส่งคืนแถมปี

รูปที่ 4.12 แยกทวิวิไลอะแกรมของเดือนเมื่อมีแถมปีจะครบกำหนดหักเงิน

ตารางที่ 4.16 รายละเอียดของยูสเคสทำรายงานแถมปีสรรพสามิต

ชื่อยูสเคส	ทำรายงานแถมปีสรรพสามิต
รายละเอียดโดยสังเขป	เป็นยูสเคสการจัดทำรายงานต่างๆ ที่กำหนดไว้ ได้แก่ 1. รายงานข้อมูลรับจ่ายและคงเหลือแถมปีสรรพสามิต 2. รายงานการสรุปการจ่ายแถมปีให้แก่ผู้ขอเบิกทุกราย
เหตุการณ์กระตุ่นการ ทำงาน	เมื่อถึงกำหนดทุกสิ้นเดือน ทุก 3 เดือน และ รวมถึงแต่ต้นปีจนถึงสิ้น ปีงบประมาณ
แอกเตอร์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
ผู้มีส่วนได้เสีย	ผู้บริหารของหน่วยงาน (ในที่นี้ไม่ได้กล่าวถึงในยูสเคสเนื่องการทำงาน สนองความต้องการขององค์กรซึ่งหมายถึงผู้บริหาร) เจ้าหน้าที่ฝ่าย
เงื่อนไขก่อนหน้า	ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต้องถูกบันทึกในระบบก่อนวันที่จัดทำรายงาน
เงื่อนไขภายหลัง	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.16

ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่เลือกรายงานต่างๆในระบบ 2. ระบบจะแสดงหน้าจอแบบรายงานที่เลือกพร้อมข้อมูล 3. เจ้าหน้าที่เลือกพิมพ์ข้อมูล หรือ เรียกดูอย่างเดียว
ขั้นตอนการทำงาน ทางเลือก	

ยูสเคสรายงานแสดมปีสรรพสามิต สามารถอธิบายลักษณะการทำงานด้วยรูปแบบแอกติวิตี้ไดอะแกรม ตามรูปที่ 4.13



รูปที่ 4.13 แอกติวิตี้ไดอะแกรมของยูสเคสรายงานแสดมปีสรรพสามิต

ตารางที่ 4.17 รายละเอียดของยูสเคสสืบค้นข้อมูลแสดมปี

ชื่อยูสเคส	สืบค้นข้อมูลแสดมปี
รายละเอียดโดยสังเขป	สามารถค้นหาข้อมูลแสดมปีตามที่ระบุ
เหตุการณ์กระตุ้นการทำงาน	ต้องการตรวจสอบข้อมูลแสดมปี
แอกเตอร์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายปราบปราม เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภาษี เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษีสรรพสามิต
ผู้มีส่วนได้เสีย	สำนักงานสรรพสามิตอื่น
เงื่อนไขก่อนหน้า	เจ้าหน้าที่ที่กระทำการระบบ ต้อง log in เข้าสู่ระบบก่อน

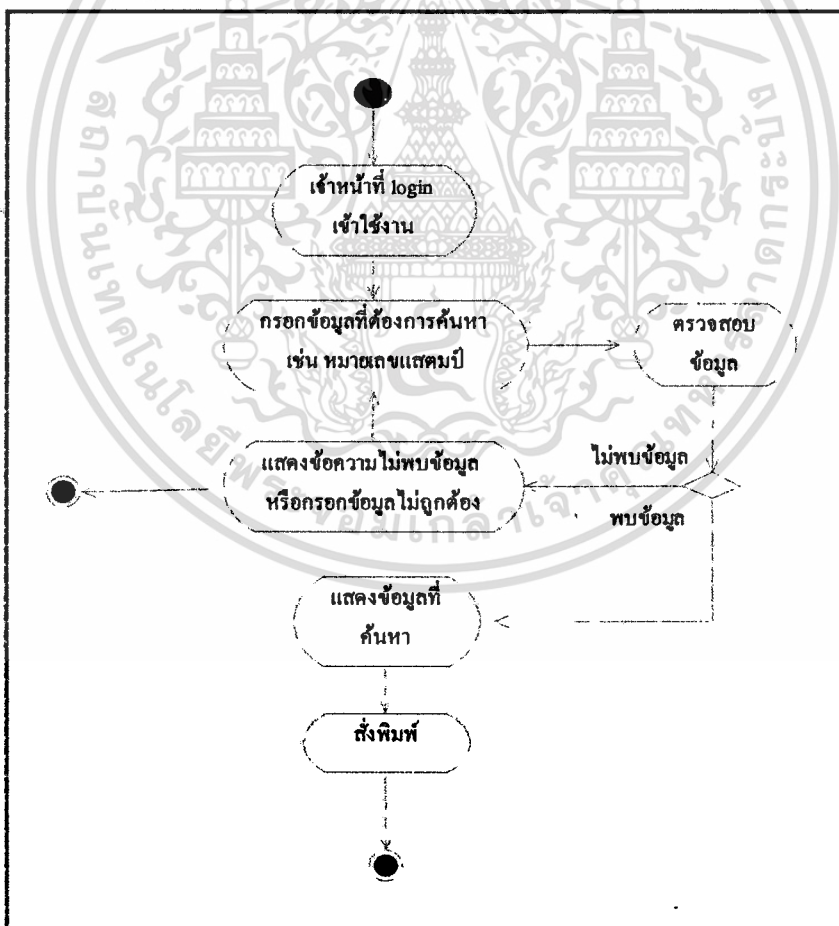
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาดูเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

เงื่อนไขภายหลัง	-
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา ได้แก่ หมายเลขแสดมป์ หรือสินค้าเครื่องปรับอากาศรุ่น Serial No. ขนาดบีทียู 2. ระบบค้นหาข้อมูล 3. ระบบแสดงข้อมูลแสดมป์ที่ต้องการสืบค้น 4. เจ้าหน้าที่พิมพ์ข้อมูลหรือ บันทึกข้อมูล
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	2a ระบบค้นหาข้อมูลไม่พบ หรือ เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง จะแสดงข้อความให้ทราบเพื่อกรอกข้อมูลใหม่ หรือเลือกออกจากระบบ

ยูสเคสสืบค้นข้อมูลแสดมป์ตามที่ได้อธิบายรายละเอียดคนนั้น ที่อธิบายไว้แล้วนั้น สามารถแสดงลักษณะการทำงาน ด้วยเอกทวิติโคอะแกรมดังรูปที่ 4.14



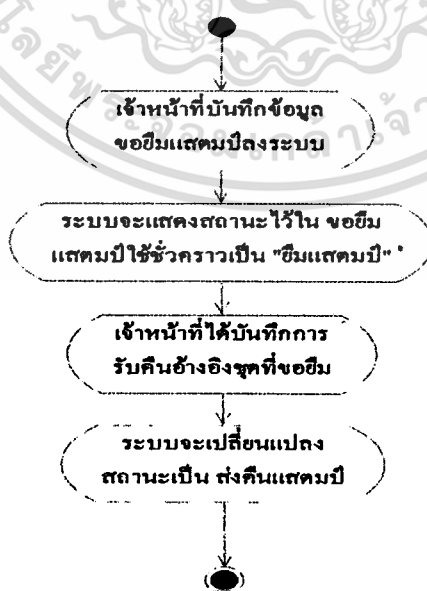
รูปที่ 4.14 เอกทวิติโคอะแกรมของสืบค้นข้อมูลแสดมป์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.18 รายละเอียดของยูสเคสตรวจสอบสถานะการขืม

ชื่อยูสเคส	ตรวจสอบสถานะการขืม
รายละเอียดโดยสังเขป	การตรวจสอบสถานะ การขืมแสดมป์ใช้ชั่วคราวของสำนักงาน
เหตุการณ์กระตุ้นการทำงาน	เพื่อทราบสถานะของขอขืมแสดมป์ใช้ชั่วคราว โดยเมื่อได้รับคืนแสดมป์ที่ขืมสถานะ “ขืมแสดมป์” จะเปลี่ยนเป็น “ส่งคืนแสดมป์”
แอกเคอร์	เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี
ผู้มีส่วนได้เสีย	สำนักงานสรรพสามิตที่ขืมแสดมป์
เงื่อนไขก่อนหน้า	ได้มีการขอขืมแสดมป์ใช้ชั่วคราวมีสถานะอยู่ที่ ขืมแสดมป์
เงื่อนไขภายหลัง	ได้บันทึกรับคืนแสดมป์แล้ว สถานะภาพจะเปลี่ยนเป็น “ส่งคืนแสดมป์”
ขั้นตอนการทำงานหลัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อได้บันทึกข้อมูลขอขืมแสดมป์ใช้ชั่วคราว 2. ระบบจะกำหนดค่า ให้แสดงสถานะภาพการขอขืมแสดมป์ใช้ชั่วคราวเป็น “ขืมแสดมป์” 3. ระบบจะเปลี่ยนสถานะเป็น ส่งคืนแสดมป์ เป็นเมื่อระบบได้รับการบันทึกรับคืนแสดมป์จากขอขืมแสดมป์ใช้ชั่วคราวชุดดังกล่าว
ขั้นตอนการทำงานทางเลือก	

ยูสเคสสืบค้นข้อมูลแสดมป์ตามที่ได้อธิบายรายละเอียดนั้น ที่อธิบายไว้แล้วนั้น สามารถแสดงลักษณะการทำงาน ด้วยเอกทวิติโคอะแกรมดังรูปที่ 4.15



รูปที่ 4.15 เอกทวิติโคอะแกรมของตรวจสอบสถานะการขืม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับยูสเคสตรวจสอบสถานะอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึง นั้น มีลักษณะรายละเอียดการทำงาน คล้ายกับตรวจสอบสถานะภาพการยืม นอกจากนี้การเปรียบเทียบข้อมูลการใช้แสดมป์กับการจ่าย ภาษีนั้น ได้แสดงการตรวจเปรียบเทียบในยูสเคสวงเดือนแสดงการใช้แสดมป์ไว้แล้ว ซึ่งเห็นว่า ครบถ้วนตามความต้องการของการใช้งานในระบบแล้ว จึงจะขอไม่กล่าวถึงอีก

4.3 คลาสไดอะแกรม

หลังจากที่เราได้เป้าหมายหรืองานที่ระบบสามารถทำได้แล้ว เราจะรวบรวมนำสิ่งต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องกับยูสเคสมาพิจารณาจัดทำคลาสที่เป็นกลุ่มอ็อบเจกต์หลักภายในระบบ ดังแสดงในรูปที่ 4.16 โดยมีรายละเอียดคำอธิบายแต่ละคลาส ได้ดังนี้

1. **Airconditions** คือ คลาสของสินค้าเครื่องปรับอากาศที่ถูกปิดแสดมป์ จะแสดง ข้อมูล ประเภทเครื่องปรับอากาศ (รถยนต์ หรืออาคาร) ตราสินค้า ขนาดปีที่ยู
2. **AirconSet** คือ คลาสย่อยของสินค้าเครื่องปรับอากาศ ที่แสดงข้อมูลสินค้า เฉพาะตัวใดตัวหนึ่ง โดยแสดง Serial No. ซึ่งเป็นหมายเลขกำกับเฉพาะตัวสินค้า ขนาดความเย็น ราคาต่อหน่วย อัตราภาษีสรรพสามิตร้อยละ 15 และอัตราภาษีเงินเก็บเพิ่มเพื่อกระทรวงมหาดไทย ร้อยละ 10 ของค่าภาษีสรรพสามิต
3. **AdvanceStampRequestcontract** คือ คลาสสัญญาเบิกแสดมป์ล่วงหน้า มี รายละเอียดประกอบด้วย สัญญาเลขที่ วันที่ลงนามสัญญา ชื่อคู่สัญญา หลักทรัพย์
4. **AdvanceStampForm** คือ คลาสเบิกแสดมป์ล่วงหน้า ที่มีรายละเอียด ประเภท แสดมป์ที่ต้องการเบิก จำนวนแสดมป์
5. **ApproveForComposateStamp** คือ คลาสรายละเอียดหนังสืออนุมัติให้เบิก แสดมป์ชัดเจนตามที่ผู้เบิกแสดมป์ขอชัดเจนเนื่องจากแสดมป์ที่เบิกไปมีความเสียหาย
6. **BorrowStampForm** คือคลาสขอยืมแสดมป์ใช้ชั่วคราว ที่มีรายละเอียดเลขที่การ ยืม วันที่ยืม สำนักงานสรรพสามิตที่ยืม หนังสือราชการที่ขอยืม
7. **CompensateStampForm** คือ คลาสของการเบิกแสดมป์ชัดเจน
8. **ExciseBureau** คือ คลาสของหน่วยงานสำนักงานสรรพสามิต ที่ประกอบด้วย รหัสหน่วยงาน ชื่อหน่วยงาน สถานที่ตั้ง จังหวัด อีเมลสำนักงาน และเบอร์โทรศัพท์
9. **ExciseStamp** คือ คลาสของบัญชีแสดมป์สรรพสามิต ที่มีรายละเอียด ประเภท แสดมป์สรรพสามิตลำดับที่ ข้อมูลการรับแสดมป์ ข้อมูลการจ่ายแสดมป์ จำนวนแสดมป์คงเหลือ ชื่อหน่วยแสดมป์
10. **ExciseStampType** คือ คลาสของประเภทแสดมป์ ที่ประกอบด้วย รหัสประเภท ชื่อประเภทได้แก่ แสดมป์เครื่องปรับอากาศสำหรับรถยนต์ หรืออาคาร และนำเข้า หรือผลิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

11. **ExciseTax** คือ คลาสของการรับชำระภาษีสรรพสามิตตามที่ขอเบิกแสดมปี

12. **Officers** คือ คลาสของข้าราชการที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ต่างๆ ในภาคที่ 2

13. **Quanrantees** คือ คลาสประยอຍประกอบของ AdvanceStampRequestcontract ของหลักทรัพย์ค้ำประกันการเบิกแสดมปีล่วงหน้า ซึ่งประกอบด้วยเลขที่ค้ำประกัน เช่น ลำดับที่ 1 ประเภทหลักทรัพย์ ได้แก่ เงินสด ประเภทที่ 2 หนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินที่ 1 ประเภทที่ 3 หนังสือค้ำประกันจากสถาบันการเงินที่ 2 และประเภทที่ 3 และจำนวนเงิน

14. **ReceiveFormBureau** คือ คลาสของข้อมูลการรับแสดมปีจากหน่วยงานที่ได้เบิกแสดมปีมาไว้ในระบบ มีรายละเอียดหนังสือราชการที่จ่ายแสดมปีมา จำนวนแสดมปี

15. **RemainDayWarning** คือ คลาสการเตือนของTimer เมื่อแสดมปีที่เบิกล่วงหน้ายังไม่ถูกชำระภาษีภายในกำหนดหกเดือน โดยจะเตือนทางอีเมลส่งให้ผู้เบิกแสดมปี และเจ้าหน้าที่ฝ่ายอำนวยการ ตามจำนวนวันที่ตั้งค่าไว้คือ เดือนครั้งที่ 1 เมื่อเหลือเวลา 5 วันก่อนครบกำหนด เดือนครั้งที่ 2 เมื่อเหลือเวลา 1 วัน และเดือนครั้งที่ 3 เมื่อครบกำหนดหกเดือน

16. **StampChangeRequestors** คือ คลาสของคำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปีที่ผู้ขอเบิกแสดมปีที่ได้รับแสดมปีไปโดยชำระภาษีแล้ว มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรุ่นเครื่องปรับอากาศ ราคาเครื่องปรับอากาศที่จะใช้แสดมปีไปปีคจริง

17. **StampChangeRequestorsDetail** คือ คลาสย่อยของ StampChangeRequestors ที่แสดงรายการแสดมปีที่ต้องการเปลี่ยน เพื่อเปลี่ยนมาใช้กับสินค้าที่แตกต่างจากที่ได้ชำระภาษีไว้

18. **StampPaid** คือ คลาสการจ่ายแสดมปี ที่จ่ายตามการเบิกแสดมปีลักษณะต่างๆ

19. **StampPaidLine** คือ รายการแสดมปีที่จ่าย ได้แก่ลำดับเลขที่แสดมปี

20. **StampReceives** คือ คลาสการรับแสดมปีประกอบด้วยการรับแสดมปีจากหน่วยงานที่เบิกมา และการรับคืนแสดมปี

21. **StampReceivesLine** คือ คลาสย่อยของ StampReceives ที่แสดงรายการแสดมปี ได้แก่ ประเภทแสดมปี เลขแสดมปีที่ยังไม่ได้ให้ลำดับหมายเลขแสดมปี แต่ละดวงในแต่ละแถว

22. **StamRequestors** คือ คลาสของผู้ขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต ซึ่งหมายถึง ผู้ผลิตสินค้าภายในประเทศ ผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศ ผู้ต้องหา หรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่อื่น ที่จะขอเบิกแสดมปีไปปิดที่ตัวสินค้า หรือยืมใช้ชั่วคราว โดยจะแสดงรายละเอียดเลขที่ผู้เสียภาษี สถานะของผู้เสียภาษี เป็นบุคคลธรรมดา บริษัท ห้างหุ้นส่วน ชื่อผู้เสียภาษี ประเภทผู้เสียภาษี ว่าเป็นผู้นำเข้า ผู้ผลิต หรือผู้ต้องหา ที่อยู่ โทรศัพท์ และอีเมล

23. **StampRequestForm** คือ คลาสของคำขอเบิกแสดมปี ที่ผู้ขอเบิกแสดมปียื่นต่อสำนักงานสรรพสามิต มีรายละเอียด เลขที่คำขอเบิก เลขที่ผู้เสียภาษี รหัสสินค้า รหัสหน่วยงาน

ประเภทแสดมปี และจำนวนแสดมปี ที่จะขอเบิกการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

24. **StampRequestorsType** คือ คลาสของผู้ขอเบิกแสดมป์ประกอบด้วย รหัสประเภท และชื่อประเภท ได้แก่ ผู้ผลิตสินค้าภายในประเทศ ผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศ ผู้ค้นหา หรือ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่อื่น

25. **StampReturn** คือ คลาสการรับคืนแสดมป์

26. **SubAdvanceStampForm** คือ คลาสย่อยของ AdvanceStampForm ซึ่งมีรายละเอียดประเภทแสดมป์ที่เบิก แต่ละบรรทัด รวมถึงสถานะการชำระภาษีแล้วหรือไม่

27. **SubBorrowStampForm** คือ คลาสย่อยของBorrowStampForm มีรายละเอียดประกอบด้วย ประเภทแสดมป์ที่ต้องการ และสถานะการยืม

28. **SubCompensateStampForm** คือ คลาสย่อยของ CompensateStampForm ที่มีรายการประเภทแสดมป์

29. **SubUsedStampMonthlyReport** คือ คลาสย่อยของ UsedStampMonthlyReport ที่แสดงรายละเอียดของสินค้าเครื่องปรับอากาศที่ติดแสดมป์หมายเลขต่างๆ ในรอบเดือนที่ผ่านมา

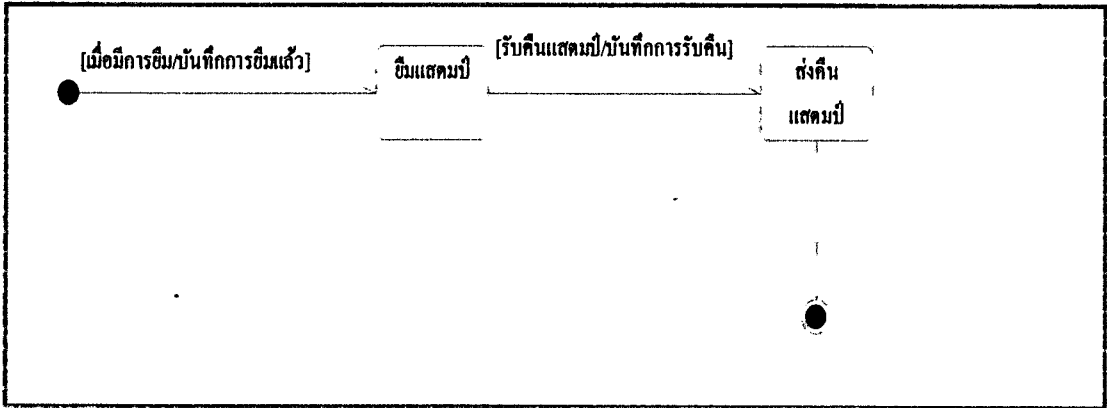
30. **UsedStampMonthlyReport** คือ คลาสของข้อมูลงบเดือนแสดงการรับ จ่ายและคงเหลือแสดมป์ ที่ผู้ผลิตรายงาน โดยจะแสดงเดือนที่กิจกรรมนั้นเกิดขึ้น

4.4 สถาปัตยกรรมไดอะแกรม

จากการวิเคราะห์ความต้องการจนสามารถจัดทำยูสเคส และออกแบบคลาสไดอะแกรมของระบบ จะพบว่าเมื่อขอเบิกแสดมป์ใช้ชั่วคราว เบิกแสดมป์ล่วงหน้า แจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์ คำขอเบิกแสดมป์ และเดือนเมื่อแสดมป์คงเหลือเท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่กำหนด มีแอคทริวิตี้ที่แสดงสถานะอยู่ภายในอ็อบเจกต์ด้วย ดังนั้น เมื่อมีเหตุการณ์การทำงานบางอย่างมากระตุ้น จะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสถานะจากเดิมไปเป็นอีกสถานะหนึ่ง ซึ่งเราสามารถแสดงการเปลี่ยนแปลงสถานะได้จากแผนภาพสถาปัตยกรรม ซึ่งขอแสดงไว้เพียงอ็อบเจกต์ขอยืมแสดมป์ใช้ชั่วคราวและ แจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์ เนื่องจากมีลักษณะการทำงานคล้ายกัน ดังนี้

4.4.1 สถาปัตยกรรมไดอะแกรมของอ็อบเจกต์ขอยืมแสดมป์ใช้ชั่วคราว

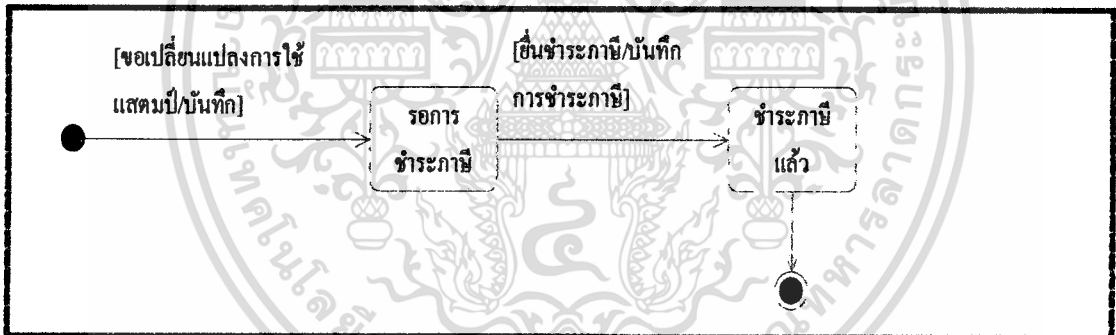
เมื่อมีการขอยืมแสดมป์ใช้ชั่วคราว และเจ้าหน้าที่ได้บันทึกการยืมเสร็จสิ้นแล้ว สถานะของข้อมูลนั้นจะมีสถานะ ยืมแสดมป์ จนกว่ามีการบันทึกคืนแสดมป์ที่ยืมนั้น สถานะจะมีความเปลี่ยนแปลงไปเป็น ส่งคืนแสดมป์ ดังรูปที่ 4.17



รูปที่ 4.17 สเตทชาร์ทไคอะแกรมของอ็อบเจกต์ขอยื่นแสดมป์ใช้ชั่วคราว

4.4.2 สเตทชาร์ทไคอะแกรมของอ็อบเจกต์ของแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์

เมื่อผู้ขอเบิกแสดมป์ไปแล้วประสงค์จะเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์ได้แจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้บันทึกลงในระบบเสร็จแล้วเมื่อมีเงินภาษีที่ต้องชำระเพิ่มเติม จะมีสถานะที่ รอกการชำระภาษี จนกระทั่งได้ชำระภาษีและบันทึกการรับชำระภาษีเรียบร้อยแล้ว จะเปลี่ยนสถานะเป็น ชำระภาษี ดังแสดงด้วยรูปที่ 4.17



รูปที่ 4.18 สเตทชาร์ทไคอะแกรมของอ็อบเจกต์แจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมป์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

การออกแบบฐานข้อมูล

เมื่อได้วิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษี แล้ว เราสามารถอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลในระบบโดยใช้รูปแบบของโคอะแกรมที่แปลงจากคลาสโคอะแกรม มาเป็นอีอาร์โคอะแกรม ซึ่งประกอบด้วยเอนทิตีต่างๆตามที่อธิบายไว้ดังต่อไปนี้

1. **AdvanceStampRequestcontract** หมายถึง สัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า มีรายละเอียดประกอบด้วย สัญญาเลขที่ วันที่ลงนามสัญญา ชื่อคู่สัญญา หลักทรัพย์
2. **AdvanceStampForm** หมายถึง แบบขอเบิกแสดมปีล่วงหน้า
3. **Airconditions** หมายถึง ข้อมูลของสินค้าเครื่องปรับอากาศที่ถูกปิดแสดมปี ประกอบด้วย ประเภทเครื่องปรับอากาศ (รถยนต์ หรืออาคาร) คราสินค้า หมายเลขกำกับเฉพาะตัวสินค้า ขนาดความเย็น(BTU) และราคาเครื่องปรับอากาศ
4. **AirconSets** หมายถึง สินค้าเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องที่แสดงรายละเอียดประจำตัวของเครื่อง
5. **ApproveForCompensateStamp** หมายถึง ข้อมูลรายละเอียดหนังสืออนุมัติให้เบิกแสดมปีชดเชยตามที่ผู้เบิกแสดมปีขอชดเชยเนื่องจากแสดมปีที่เบิกไปมีความเสียหาย
6. **BorrowStampForm** หมายถึง คำขอยืมแสดมปีใช้ชั่วคราวของสำนักงานสรรพสามิต
7. **CompensateStForm** หมายถึง คำขอเบิกแสดมปีชดเชย
8. **ExciseBureau** หมายถึง หน่วยงานสำนักงานสรรพสามิต ที่ประกอบด้วย รหัสหน่วยงาน ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร และอีเมล
9. **ExciseStamp** หมายถึง บัญชีแสดมปีสรรพสามิต ที่มีรายละเอียด หมายเลขแสดมปีรับเข้า จำขออก ขอดคงเหลือ สถานะแสดมปี
10. **ExciseTax** หมายถึง ข้อมูลการชำระภาษีสรรพสามิตตามที่ขอเบิกแสดมปี
11. **Officers** หมายถึง ข้าราชการที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งต่างๆ ที่ประจำอยู่ในหน่วยงานสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ต่างๆ ในภาคที่ 2
12. **Personal** หมายถึง รายละเอียดข้อมูลส่วนตัวตัวของเจ้าหน้าที่แต่ละคน
13. **Positions** หมายถึง เลขที่ และชื่อตำแหน่งในสำนักงานสรรพสามิตแต่ละแห่ง
14. **ExStampReceiveForm** หมายถึง ข้อมูลการรับแสดมปีสรรพสามิตเข้าระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

15. **Quarantees** หมายถึง รายละเอียดข้อมูลหลักทรัพย์ค้ำประกันสัญญาเบิกแสดมปี
ล่วงหน้า

16. **Registers** หมายถึง ข้อมูลผู้ประสงค์ใช้งานในระบบที่ได้ลงทะเบียน

17. **RemainDayWarning** หมายถึง การเตือนว่าแสดมปีเบิกล่วงหน้ายังไม่ถูกชำระ
ภายในกำหนดหกเดือนโดยมีการเตือนทางอีเมล 3 ครั้งต่อหนึ่งคำขอเบิกแสดมปีล่วงหน้า
ได้แก่

เดือนครั้งที่ 1 เดือนเมื่อมีเวลาเหลือ 5 วันก่อนครบกำหนดหกเดือน

เดือนครั้งที่ 2 เดือนเมื่อมีเวลาเหลือ 1 วันก่อนครบกำหนดหกเดือน

เดือนครั้งที่ 3 เดือนเมื่อครบกำหนดหกเดือน

18. **StampChangeRequestors** หมายถึง คำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปีที่ผู้ขอเบิก
แสดมปีที่ได้รับแสดมปีไปโดยชำระภาษีแล้วมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรุ่นเครื่องปรับอากาศ
ราคาเครื่องปรับอากาศที่จะใช้แสดมปีไปปีใดจริง

19. **StampPaid** หมายถึง ข้อมูลการจ่ายแสดมปีให้แก่ผู้ขอเบิกแสดมปีทั้งหลาย

20. **StampPaidLines** หมายถึง รายการจ่ายแสดมปีในแต่ละบรรทัดของการจ่าย
แสดมปีว่าจ่ายแสดมปีหมายเลขใด

21. **StampReceives** หมายถึง รายการรับแสดมปีทั้งรับจากหน่วยงานที่ได้เบิกมาและ
รับคืนจากการยื่นแสดมปี

22. **StampRequestForm** หมายถึง คำขอเบิกแสดมปี ที่ผู้ขอเบิกแสดมปียื่นต่อ
สำนักงานสรรพสามิต มีรายละเอียด เลขที่คำขอเบิก ประเภทผู้ขอเบิก เลขที่ผู้เสียภาษี รหัสสินค้า
รหัสหน่วยงาน รหัสแสดมปีที่จะขอเบิก

23. **StampRequestors** หมายถึง ผู้ขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต ในที่นี้จะหมายถึง
ผู้ผลิต ผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศ ผู้ต้องหา ที่จะขอเบิกแสดมปีไปปีที่ตัวสินค้า และสำนักงาน
สรรพสามิตพื้นที่อื่น ที่ยื่นแสดมปีให้ชั่วคราว โดยจะแสดง รายละเอียดเลขที่ผู้เสียภาษี สถานะของผู้
เสียภาษี ได้แก่ บุคคลธรรมดา บริษัทจำกัด บริษัทมหาชน ห้างหุ้นส่วน เป็นต้น ที่อยู่ และหมายเลข
โทรศัพท์

24. **StampRequestorsType** หมายถึง ประเภทของผู้ขอเบิกแสดมปีประกอบด้วย รหัส
ประเภท และชื่อประเภท เช่น รหัสที่ 1 คือ ผู้ผลิต รหัสที่ 2 คือผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศ รหัสที่ 3 คือ
ผู้ต้องหา

25. **StampType** หมายถึง ประเภทแสดมปีสรรพสามิตได้แก่ FC CD AUTO FC
นำเข้า และ CDนำเข้า

26. **Status** หมายถึง สถานะที่เป็นอยู่ในขณะหนึ่งๆ ประกอบด้วยรหัสของสถานะ
และชื่อของสถานะรหัส

27. **SubAdvanceStampForm** หมายถึง ข้อมูลแสตมป์ประเภทต่างๆ ที่ขอเบิกล่วงหน้า เป็นข้อมูลประกอบแบบขอเบิกล่วงหน้า

28. **SubStampRequestForm** หมายถึง ข้อมูลแสตมป์ประเภทต่างๆ ที่ขอเบิกโดยชำระ ภาษีเป็นข้อมูลประกอบแบบขอเบิกแสตมป์

29. **SubBorrowStampForm** หมายถึง ข้อมูลแสตมป์ประเภทต่างๆ ที่สำนักงาน สรรพสามิตขอยืม

30. **SubUsedStampMonthlyReport** หมายถึง ข้อมูลรายละเอียดการใช้แสตมป์ปีที่ เครื่องปรับอากาศในแต่ละเครื่อง เป็นรายละเอียดประกอบงบเดือนแสดงการใช้แสตมป์

31. **UsedStampMonthlyReport** หมายถึง ข้อมูลงบเดือนแสดงการใช้แสตมป์ที่ผู้ผลิต รายงาน โดยจะแสดงเดือนที่กิจกรรมนั้นเกิดขึ้น

สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีแต่ละตัวของระบบ จะมีความสัมพันธ์กัน ดังนี้

- **StamRequestors** กับ **StampRequestForm** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ ผู้ขอเบิก แสตมป์จะมีคำขอเบิกแสตมป์ได้หลายๆ ครั้ง ซึ่งแต่ละคำขอเบิกใน 1 ฉบับจะเบิกโดยผู้ขอ เบิกเพียง 1 รายเท่านั้น
- **StampRequestForm** กับ **Excise Tax** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ ในการขอเบิก แสตมป์ในหนึ่งคำขอ อาจมีการชำระภาษีโดยอ้างอิงคำขอได้หลายครั้งแต่ละครั้งก็จะได้รับ ใบเสร็จรับเงินภาษีตามที่ได้รับชำระภาษี ขณะที่การชำระภาษี 1 ครั้ง ต้องมีคำขออย่างน้อย 1 คำขอ
- **StamRequestors** กับ **Excise Tax** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ ผู้ขอเบิกแสตมป์ 1 รายจะทำการชำระภาษีได้หลายครั้ง
- **StampType** กับ **StampReceiveLines** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ ประเภทแสตมป์ 1 จะมีหมายเลขแสตมป์ได้หลายเลขหมาย ขณะที่ แสตมป์ 1 เลขหมายนั้นจะต้องแสตมป์ ประเภทนั้นได้เพียง 1 ประเภท
- **StamRequestors** กับ **UseStampMonthlyReport** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือผู้ขอ เบิกแสตมป์ 1 ราย สามารถยื่นงบเดือนการใช้แสตมป์ได้หลายฉบับ ขณะที่งบเดือน 1 ฉบับ จะต้องมีผู้ขอเบิกแสตมป์ยื่นเพียง 1 ราย
- **ExciseBureau** กับ **UseStampMonthlyReport** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ สำนักงานสรรพสามิต 1 พื้นที่สามารถรับงบเดือนการใช้แสตมป์ได้ หลายฉบับ ขณะที่งบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เดือนการใช้แสตมป์ 1 ฉบับ ต้องยื่น ณ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ ได้ 1 พื้นที่

- **StamRequestors** กับ **StampChangeRequestors** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือผู้ขอเบิกแสตมป์ 1 ราย ยื่นขอเปลี่ยนแปลงแสตมป์ได้หลายครั้ง หรือหลายคำขอเปลี่ยนแปลงแสตมป์ ขณะที่ คำขอเปลี่ยนแปลงแสตมป์ 1 ฉบับ จะต้องยื่นโดยผู้ขอเบิกแสตมป์ 1 ราย
- **StampRequestFormType** กับ **StampRequestForm** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือแบบการเบิกแสตมป์ เช่น ประเภทการเบิกแสตมป์โดยข้าราชการ ประเภทการเบิกแสตมป์ล่วงหน้าโดยวางหลักประกัน หรือประเภทการเบิกแสตมป์ชดเชย แต่ละประเภทเหล่านี้ 1 ประเภท นั้น จะเป็นประเภทที่เป็นคำขอเบิกแสตมป์จากหลายๆ คำขอได้ ขณะที่ คำขอเบิกแสตมป์หนึ่งคำขอนั้น จะเป็นคำเบิกแสตมป์ประเภท ที่กล่าวถึงนั้น ได้ เพียง 1 ประเภท
- **ExciseBureau** กับ **Officers** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือสำนักงานสรรพสามิต 1 พื้นที่ จะมีเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงานได้หลายๆ คน ขณะที่ เจ้าหน้าที่ 1 คนประจำอยู่ในสำนักงานได้ 1 พื้นที่
- **ExciseBureau** กับ **StampRequestForm** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ 1 พื้นที่ สามารถรับคำขอเบิกแสตมป์ได้มากกว่า 1 คำขอ ขณะที่ คำขอ 1 คำขอสามารถส่งไปที่สำนักงานสรรพสามิต ได้เพียง 1 พื้นที่
- **ExciseBureau** กับ **StampChangeRequestors** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ 1 พื้นที่สามารถรับคำขอแจ้งเปลี่ยนแปลงการใช้แสตมป์ได้มากกว่า 1 คำขอ ขณะที่คำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสตมป์ 1 คำขอขึ้นได้ที่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ 1 พื้นที่เท่านั้น
- **StampChangeRequestors** กับ **ExciseTax** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ คำขอเปลี่ยนแปลงแสตมป์ 1 ฉบับ อาจต้องได้รับการชำระภาษีเพิ่มเติมมากกว่า 1 ฉบับ
- **StampRequestForm** กับ **ExciseStamp** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ แบบคำขอเบิกแสตมป์ 1 คำขอ สามารถเบิกแสตมป์ได้มากกว่า 1 ดวง หรือ 1 หมายเลข ขณะที่ แสตมป์ 1 หมายเลข ถูกจ่ายให้แก่คำขอ เพียง 1 คำขอ
- **StampRequestForm** กับ **Airconditions** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ คำขอเบิกแสตมป์ 1 คำขอ เพื่อเบิกแสตมป์ปิดเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 1 เครื่อง หรือมากกว่า ขณะที่เครื่องปรับอากาศ 1 เครื่องต้องมีคำขอเบิกแสตมป์ 1 คำขอ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- **Officers** กับ **ApproveForCompensateStamp** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ เจ้าหน้าที่สรรพสามิต 1 คน บันทึกข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชยได้หลายฉบับ ขณะที่ข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย 1 ฉบับ จะมีเจ้าหน้าที่สรรพสามิต บันทึกได้ 1 คน
- **Officers** กับ **AdvancedStampRequestContract** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ เจ้าหน้าที่สรรพสามิต 1 คน บันทึกข้อมูลหนังสือสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้าได้หลายฉบับ ขณะที่ข้อมูลหนังสือสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า 1 ฉบับ จะมีเจ้าหน้าที่สรรพสามิต บันทึกได้ 1 คน
- **StamRequestors** กับ **AdvancedStampRequestContract** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ ผู้ขอเบิกแสดมปี 1 ราย สามารถมีสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้าได้มากกว่า 1 ฉบับได้
- **AdvancedStampRequestContract** กับ **StampRequestForm** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือสัญญาการเบิกแสดมปีล่วงหน้า 1 สัญญา สามารถมีคำขอเบิกแสดมปีล่วงหน้าได้หลายคำขอ
- **ExciseBureau** กับ **AdvancedStampRequestContract** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ 1 พื้นที่สามารถทำสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้าได้หลายฉบับ
- **StamRequestors** กับ **ApproveForCompensateStamp** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ ผู้ขอเบิกแสดมปี 1 ราย จะมีคำอนุมัติให้เบิกแสดมปีชดเชยได้มากกว่า 1 ฉบับ
- **ExciseBureau** กับ **ApproveForCompensateStamp** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M สำนักงานสรรพสามิต 1 หน่วยงาน สามารถอนุมัติให้เบิกแสดมปีชดเชย ได้มากกว่า 1 ฉบับ
- **ApproveForCompensateStamp** กับ **StampRequestForm** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย สามารถ 1 ฉบับ อาจมีคำขอเบิกชดเชยได้มากกว่า 1 ครั้ง ขณะที่การเบิกจ่ายแสดมปีกรณีเบิกชดเชย 1 คำขอให้ระบุหนังสืออนุมัติได้ 1 ฉบับ
- **ExciseBureau** กับ **ApproveForCompensateStamp** สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ 1 พื้นที่ สามารถอนุมัติให้เบิกแสดมปีชดเชยได้มากกว่า 1 ฉบับ
- **Officers** กับ **ExStReceiveForm** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ เจ้าหน้าที่สรรพสามิต 1 คน จะบันทึกข้อมูลการรับแสดมปีได้มากกว่า 1 ฉบับ ขณะที่การรับแสดมปี 1 หมายเลข

เอกสารนี้เป็น จะถูกบันทึก โดยเจ้าหน้าที่เพียง 1 คน การศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- **ExStReceiveForm** กับ **ExciseStamp** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ หนังสือรับ แสตมป์ 1 ฉบับ จะสามารถรับแสตมป์มาได้หลายหมายเลข ขณะที่แสตมป์ 1 หมายเลขจะ ถูกอ้างอิงการรับแสตมป์ด้วยหนังสือรับแสตมป์ 1 ฉบับ
- **ExciseStamp** กับ **Airconditions** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : 1 คือ แสตมป์ 1 หมายเลข จะต้องใช้กับเครื่องปรับอากาศ 1 เครื่อง ขณะที่เครื่องปรับอากาศ 1 เครื่อง อาจจะใช้ แสตมป์ได้มากกว่า 1 หมายเลข
- **StampRequestForm** กับ **RemainDayWarning** จะมีความสัมพันธ์แบบ 1 : M คือ คำขอ เบิกแสตมป์ 1 คำขออาจมีการเตือนใกล้ถึงกำหนดของแสตมป์เบิกล่วงหน้าได้ ถึง 3 ครั้ง ขณะที่การเตือน 1 ครั้งต้องมีคำขอเบิกแสตมป์ 1 คำขอ

จากแผนภาพความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี สามารถสร้างตารางสำหรับจัดเก็บข้อมูล ได้ดังนี้

ตารางที่ 5.1 AdvancedStampRequestContracts เป็นรายละเอียดสัญญาเบิกแสตมป์ล่วงหน้า มี รายละเอียดประกอบด้วย สัญญาเลขที่ วันที่ลงนามสัญญา ชื่อคู่สัญญา รหัสทรัพย์

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
AdvStReContracts_Num	ลำดับที่สัญญา	INTEGER(10)	PK	
AdvStReContracts_Date	วันที่บันทึก	DATE		
StRequestor_Id	คู่สัญญาผู้เบิกแสตมป์	INTEGER(3)	FK	StampRequestors
AdvStReContracts_AvgEx Tax	จำนวนภาษีเฉลี่ยที่จะต้อง วางหลักประกัน	MONEY(10,0)		
AdvStReContracts_AmtMonth	จำนวนเดือนภาษีที่ล่วงหน้า	INTEGER(1)		
Officers_Code	เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก	INTEGER(4)	FK	Officers
AdvStReContracts_RefCon	หนังสือสัญญาเบิก แสตมป์ล่วงหน้า	VARCHAR(50)		

ตารางที่ 5.2 AdvanceStampForm เป็นตารางที่แสดงข้อมูลขอเบิกแสตมป์ล่วงหน้า

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
AdvStForm_Num	แบบขอเบิกแสตมป์ ล่วงหน้าเลขที่	INTEGER(7)	PK	
AdvStForm_Date	วันที่เบิก	DATE		
StRequestor_Id	ผู้ขอเบิก	CHAR	FK	StampRequestors

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
	แสดคมปีล่วงหน้า	INTEGER(12)	PK	
AdvStForm_RefDate	วันที่หนังสือสัญญา	DATE		

ตารางที่ 5.3 Airconditions เป็นตารางที่แสดงถึงข้อมูลของตัวสินค้าเครื่องปรับอากาศ เช่น ตราสินค้า ขนาดความเย็น ราคาสินค้าต่อหน่วย

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
Aircon_Id	เลขที่เครื่องปรับอากาศ	INTEGER(12)	PK	
Aircon_Type	ประเภทเครื่องปรับอากาศ ได้แก่ Fancoil Unit , Condensing Unit , AUTO	VARCHAR(10)		
Aircon_Brand	ตราสินค้า	VARCHAR(25)		
Aircon_BTU	ขนาดความเย็น	INTEGER(5)		
Aircon_Price	ราคาสินค้าต่อหน่วย	MONEY(10, 0)		

ตารางที่ 5.4 AirconSets เป็นตารางที่แสดงข้อมูลรายละเอียดเครื่องปรับอากาศเฉพาะตัว

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
AirconSets_Num	เลขที่เครื่องปรับอากาศ	INTEGER(5)	PK	
AirconSets_SerialNo.	เลขที่ประจำตัวของเครื่องปรับอากาศ	VARCHAR(10)		
AirconSets_UnitPrice	ราคาต่อหน่วย	MONEY(7,2)		
AirconSets_TaxRate	อัตรากำไรสรรพสามิต	MONEY(2,2)		
AirconSets_PremiumTax	อัตรากำไรเงินเก็บเพิ่มเพื่อกระทรวงมหาดไทย	MONEY(2,2)		
Aircon_Id	เลขที่เครื่องปรับอากาศ	INTEGER(12)	FK	Airconditions

ตารางที่ 5.5 ApproveForCompensateStamp เป็นตารางที่เก็บข้อมูลหนังสืออนุมัติให้เบิกแสดคมปีชดเชยตามที่ถูกเบิกแสดคมปีขอชดเชย หมายเลขแสดคมปีที่เบิกไปมีความเสียหาย

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
AppForComSt_Num	เลขที่บันทึกหนังสืออนุมัติจ่ายชดเชย	INTEGER(7)	PK	
AppForComSt_Date	วันที่บันทึก	DATE		

ตารางที่ 5.5 (ต่อ)

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
AppForComSt_ByBureau	หน่วยงานที่อนุมัติจ่าย ชดเชย	CHAR(15)		
AppForComSt_Doc	เลขที่หนังสืออนุมัติจ่าย ชดเชย	VARCHAR(20)		
StRequestor_Id	ผู้ขอเบิกที่ยื่นขอชดเชย แสดมป์	INTEGER(3)	FK	StampRequestors
AppForComSt_Amount	จำนวนแสดมป์ที่ขอ ชดเชย	NUMERIC(2)		
AppForComSt_StampNum	เลขที่ของแสดมป์ที่ เสียหายและขอชดเชย	VARCHAR(12)		
AppForComSt_Cause	สาเหตุของความเสียหาย	CHAR(30)		
Officers_Code	เลขที่ตำแหน่งข้าราชการ ผู้บันทึก	INTEGER(4)	FK	Officers

ตารางที่ 5.6 BorrowStampForm เป็นตารางที่แสดงรายละเอียดของยืมแสดมป์ใช้ชั่วคราวที่
สำนักงานสรรพสามิตจากหน่วยอื่นได้แสดงความจำนงขอยืม

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
BorrStForm_Num	ลำดับที่ยืมแสดมป์	INTEGER(7)	PK	
BorrStForm_Date	วันที่ยืม	DATE		
BorrStForm_RefDoc	อ้างอิงหนังสือที่ขอยืม แสดมป์ใช้ชั่วคราว	VARCHAR(12)		
BorrStForm_DateRef	วันที่หนังสืออ้างอิง	DATE		
BorrStForm_StampAmount	จำนวนแสดมป์ที่ขอยืมใช้ ชั่วคราว	NUMERIC(7)		
ExBureau_Code	สำนักงานสรรพสามิตที่ ขอยืม	INTEGER(4)	PK	ExciseBureau

ตารางที่ 5.7 CompensateStForm เป็นตารางที่แสดงรายละเอียดขอเบิกแสดมป์ชดเชย

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
ComStForm_Num	ลำดับที่ขอเบิกแสดมป์ ชดเชย	INTEGER(1)	PK	
ComStForm_Date	วันที่ขอเบิกแสดมป์ ชดเชย	DATE		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.7 (ต่อ)

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
StRequestor_Id	ผู้ขอเบิกแสตมป์	INTEGER(3)	FK	StampRequestors

ตารางที่ 5.8 ExciseBureau เป็นตารางที่แสดงหน่วยงานของสำนักงานสรรพสามิตรวมทั้งภาคพื้นที่ และพื้นที่สาขา

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
ExBureau_Code	รหัสหน่วยงาน	INTEGER(4)	PK	
ExBureau_Name	ชื่อหน่วยงาน	VARCHAR(20)		
ExBureau_Located	สถานที่ตั้ง	VARCHAR(50)		
ExBureau_Provience	จังหวัด	CHAR(15)		
ExBureau_Phone	โทรศัพท์	VARCHAR(12)		
ExBureau_FaxNum	โทรสาร	VARCHAR(12)		
ExBureau_Email	อีเมล	VARCHAR(15)		

ตารางที่ 5.9 ExciseStamp เป็นตารางแสดงข้อมูลแสตมป์สรรพสามิต ที่มีรายละเอียด ประเภทหมายเลขแสตมป์รับเข้า จ่ายออก และยอดคงเหลือ

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
ExStamp_Num	หมายเลขแสตมป์	INTEGER(7)	PK	
StPaidLine_Num	เลขที่บันทึกจ่ายตามลำดับ	INTEGER(3)	FK	
StReLines_Num	เลขที่บันทึกรับแสตมป์จากลำดับ	INTEGER(3)	FK	
Status_Id	สถานะของแสตมป์	INTEGER(1)	FK	

ตารางที่ 5.10 ExciseTax เป็นตารางที่แสดงถึงข้อมูลการชำระภาษีสรรพสามิตตามที่ขอเบิกแสตมป์ และขอเปลี่ยนแสตมป์

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
ExciseTax_Num	เลขที่รับเงินภาษี	INTEGER(7)	PK	
ExciseTax_Date	วันที่รับเงินภาษี	DATE		
ExciseTax_AmountTax	จำนวนเงินภาษีสรรพสามิต	MONEY(10,0)		
ExciseTax_Fine	จำนวนเงินเบี้ยปรับ	MONEY(10,0)		
ExciseTax_Interest	จำนวนเงินเพิ่มต่อเดือน	MONEY(10,0)		
ExciseTax_Fine	จำนวนเงินเบี้ยปรับ	MONEY(10,0)		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ของกรมสรรพสามิต ห้ามเผยแพร่ให้ผู้อื่นไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.10 (ต่อ)

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
	กระทรวงมหาดไทย			
ExciseTax_TotalExTax	จำนวนเงินภาษีทั้งสิ้น	MONEY(10,0)		
StampRequestForm_Num	คำขอเบิกแสตมป์เลขที่	INTEGER(12)	FK	StampRequestForm
StChgRequestors_DocNum	คำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสตมป์	VARCHAR (20)	FK	StampChange Requestors
ExciseTax_Fine	จำนวนเงินเบี่ยงปรับ	MONEY(10,0)		

ตารางที่ 5.11 Officers เป็นตารางที่แสดงถึงเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานประจำตำแหน่งในสำนักงานสรรพสามิต

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
Officers_Code	ลำดับการอยู่ในตำแหน่ง	INTEGER(3)	PK	
Officers_StartDate	เริ่มรับตำแหน่งเมื่อ	DATE		
Officers_EndDate	สิ้นสุดการดำรงตำแหน่ง	DATE		
Positions_Num	ตำแหน่งเลขที่	INTEGER(4)	FK	Positions
Personal_Id	ประวัติเจ้าหน้าที่	INTEGER(13)	FK	Personal

ตารางที่ 5.12 Personal เป็นตารางข้อมูลส่วนตัวของเจ้าหน้าที่แต่ละคน

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
Personal_Id	เลขประจำตัวประชาชน	INTEGER(13)	PK	
Personal_FName	ชื่อ	CHAR(15)		
Personal_LName	นามสกุล	CHAR(20)		
Personal_Title	คำนำหน้านาม	CHAR(6)		
Personal_Birthday	วันเดือนปีเกิด	DATE		
Personal_Phone	โทรศัพท์	CHAR(12)		

ตารางที่ 5.13 Positions เป็นตารางที่แสดงข้อมูลตำแหน่งที่ประจำอยู่ในสำนักงานสรรพสามิต

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
Positions_Num	เลขที่ตำแหน่ง	INTEGER(4)	PK	
Positions_Name	ชื่อตำแหน่ง	VARCHAR(12)		
ExBureau_Code	ประจำที่ประจำสำนักงาน	INTEGER(4)	FK	ExciseBureau

ตารางที่ 5.14 Quarantees

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิงถึง
Quarantees_Id	รหัสหลักทรัพย์ค้ำประกัน	INTEGER(1)	PK	
Quarantees_TypeName	ชื่อรหัสหลักทรัพย์ค้ำประกัน ได้แก่ 1. เงินสด 2. ธนาคารที่ 1 3. ธนาคารที่ 2 4. ธนาคารที่ 4	INTEGER(1)		
Quarantees_Amount	จำนวนเงินของหลักทรัพย์แต่ละประเภท	MONEY(10,2)		
AdvStReContracts_Num	ลำดับที่สัญญา	INTEGER(10)	FK	AdvancedStamp RequestContract

ตารางที่ 5.15 Registers เป็นตารางที่แสดงข้อมูลผู้ลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานในระบบ

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิงถึง
Register_Num	เลขที่การลงทะเบียน	INTEGER(4)	PK	
Register_Name	ชื่อผู้ลงทะเบียน	VARCHAR(15)		
Register_Status	สถานะเช่น บริษัท บุคคล ธรรมดา	CHAR(10)		
Register_Fax	โทรสาร	VARCHAR(12)		
Register_ExciseNum	เลขทะเบียนสรรพสามิต	VARCHAR(12)		
Register_CommerceNum	เลขทะเบียนจดทะเบียน นิติบุคคล	VARCHAR(12)		
Register_BusinessType	ประเภทธุรกิจ ได้แก่ ผู้นำ เข้า ผู้ผลิต	CHAR(10)		
Register_PersonalID	เลขประจำตัวประชาชน	INTEGER(13)		
Register_AuthorizeFName	ชื่อผู้รับมอบอำนาจ	CHAR(15)		
Register_AuthorizeLName	นามสกุลผู้รับมอบอำนาจ	CHAR(20)		
Register_Locate	ที่ตั้ง	VARCHAR(50)		
Register_Provience	จังหวัด	CHAR(15)		
Register_Phone	โทรศัพท์	VARCHAR(12)		
Register_Email	อีเมล	VARCHAR(12)		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.16 RemainDayWarning เป็นตารางแสดงถึงการเตือนแสดมป์เบิกล่วงหน้ายังไม่ชำระ

ชื่อแอคทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
ReDayWarning_Code	รหัสการเตือน	INTEGER(1)	PK	
RemainDayWarn_NameCode	เดือนครั้งที่ 1 ก่อนถึงกำหนดหกเดือน 5 วัน ครั้งที่ 2 ก่อนถึงกำหนด 1 วัน ครั้งที่ 3 ครบกำหนด	VARCHAR(2)		
ReDayWarn_DateWarn	เลขที่คำขอเบิกแสดมป์	VARCHAR(20)		
SubAdStForm_LineNum	วันที่เดือน	DATE	FK	SubAdvStampForm

ตารางที่ 5.17 StampChangeRequestors เป็นตารางที่มีข้อมูลหนังสือขอเปลี่ยนแปลงการให้แสดมป์ที่ผู้ขอเบิกแสดมป์ที่ได้รับแสดมป์ไปโดยชำระภาษีแล้วมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรุ่นเครื่องปรับอากาศ ราคาเครื่องปรับอากาศที่จะใช้แสดมป์ไปปีจริง

ชื่อแอคทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StChgRequestors_Num	ลำดับเลขที่ขอเปลี่ยนแปลงแสดมป์	INTEGER(7)		
StChgRequestors_Date	วันที่ยื่นคำขอ	DATE		
StChgRequestors_DocNum	เลขที่หนังสือที่ขอเปลี่ยนแปลงแสดมป์	VARCHAR (20)		
StChgRequestors_DateDoc	วันที่มีคำขอ	DATE		
ExBureau_Code	รหัสหน่วยงาน	INTEGER(6)	FK	ExciseBureau
StRequestor_Id	รหัสผู้ขอเบิกแสดมป์	INTEGER(7)	FK	StampRequestors

ตารางที่ 5.18 StampPaid เป็นตารางที่แสดงข้อมูลการจ่ายแสดมป์

ชื่อแอคทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StPaid_Num	เลขที่บันทึกจ่ายแสดมป์	INTEGER(7)	PK	
StPaid_Date	วันที่บันทึก	DATE		
StPaid_Total	จำนวนแสดมป์ที่จ่าย	NUMERIC(7)		

ตารางที่ 5.19 StampPaidLines เป็นตารางที่แสดงรายละเอียดการจ่ายแสดมป์แต่ละบรรทัด

ชื่อแอคทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StPaidLine_Num	ลำดับบรรทัดที่จ่ายแสดมป์	INTEGER(5)	PK	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้ภายในสำนักงานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.19 (ต่อ)

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StPaid_Num	เลขที่บันทึกจ่ายแสตมป์	INTEGER(7)	FK	StampPaid
SubStReForm_LineNum	ตารางย่อยของคำขอเบิกแสตมป์	INTEGER(7)	FK	SubStampRequest Form
SubAdStForm_LineNum	ตารางย่อยขอเบิกแสตมป์ล่วงหน้า	INTEGER(7)	FK	SubAdvanceStamp Form
SubStComForm_LineNum	ตารางย่อยขอเบิกแสตมป์ชดเชย	INTEGER(7)	FK	SubStCompensate Form

ตารางที่ 5.20 StampReceives เป็นตารางที่แสดงรายละเอียดการรับแสตมป์ซึ่งประกอบด้วย รับจากหน่วยงาน และรับคืนแสตมป์

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StReceives_Num	เลขที่ลำดับรับแสตมป์	INTEGER(5)	PK	
StReceives_Date	วันที่ที่บันทึก	DATE		
StReceive_StampTotal	จำนวนแสตมป์ที่ได้รับ	NUMERIC(7)		
StReceives_RefNo.	อ้างอิงหนังสือที่นำส่งแสตมป์	VARCHAR(12)		
StReceives_RefDate	วันที่หนังสืออ้างอิง	DATE		

ตารางที่ 5.21 StampReeveLines เป็นตารางที่แสดงรายละเอียดของการรับแสตมป์แต่ละแถว ระบุแถวว่ามีแสตมป์ตั้งแต่หมายเลขถึงหมายเลขใด ประเภทใด

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StReLines_Num	ลำดับแถวการรับแสตมป์	INTEGER (3)	PK	
StReLines_StartStNum	เริ่มด้วยแสตมป์หมายเลข	NUMERIC (7)		
StReLines_EndStNum	สิ้นสุดด้วยแสตมป์หมายเลข	NUMERIC (7)		
StReLines_Amount	จำนวนแสตมป์ในหนึ่งแถว	NUMERIC (8)		
StReceives_Num	เลขที่การบันทึกรับแสตมป์	INTEGER(5)	FK	StampReceives
StType_ID	ประเภทแสตมป์	INTEGER(1)	FK	StampType

ตารางที่ 5.22 StampRequestForm เป็นตารางที่เก็บข้อมูลต่างๆ ในการเบิกแสดมปี เช่น เลขที่คำขอเบิก วันที่เบิกมีคำขอ

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StampRequestForm_Num	เลขที่รับคำขอเบิกแสดมปี	INTEGER(12)	PK	
StampRequestForm_Date	วันที่รับคำขอเบิกแสดมปี	DATE		
StRequestor_Id	รหัสผู้ขอเบิกแสดมปี	INTEGER(5)	FK	StampRequestors
ExBureau_Code	รหัสหน่วยงานที่รับคำขอ	INTEGER(5)	FK	

ตารางที่ 5.23 StampRequestors เป็นตารางที่จัดเก็บข้อมูลผู้ขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StRequestor_Id	รหัสผู้ขอเบิกแสดมปี	INTEGER(5)	PK	
Register_Num	เลขที่การลงทะเบียน	INTEGER(4)	FK	Registers
StReType_Code	รหัสของประเภทคำขอเบิก	INTEGER(1)	FK	StampRequestorstype

ตารางที่ 5.24 StampRequestorType เป็นตารางข้อมูลของประเภทผู้ขอเบิกแสดมปี เช่น ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ต้องหา หรือสำนักงานสรรพสามิตอื่น

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StReType_Code	รหัสของประเภทคำขอเบิก	INTEGER(1)	PK	
StReType_NameType	ชื่อประเภทผู้ขอเบิก ได้แก่ ผู้ผลิต (1) ผู้นำเข้า (2) ผู้ต้องหา (3) และสำนักงานอื่น(4)	VARCHAR(20)		

ตารางที่ 5.25 StampType เป็นตารางที่แสดงข้อมูลประเภทของแสดมปีสรรพสามิต

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
StType_ID	รหัสประเภทแสดมปี	INTEGER(1)	PK	
StType_NameType	ชื่อประเภทแสดมปี	VARCHAR(8)		

ตารางที่ 5.26 Status เป็นตารางที่แสดงถึงสถานะที่เป็นอยู่ในช่วงขณะหนึ่งๆ ของกิจกรรมที่ถูกติดตามสถานะ

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
Status_Id	รหัสสถานะ	INTEGER(1)	PK	

เอกสารที่สงวนไว้สำหรับกรศึกษาเท่านั้น (PK) ขนด้านกรค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.26 (ต่อ)

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
Status_NameId	ชื่อสถานะ ได้แก่ รหัสที่ 1 หมายถึง “จอง” รหัสที่ 2 หมายถึง “ชำระ ภาษีแล้ว” รหัสที่ 3 หมายถึง “ซีมิใช้ ชั่วคราว” รหัสที่ 4 หมายถึง “ส่งคืน แสดมป์” รหัสที่ 5 หมายถึง “จ่าย แล้ว” รหัสที่ 6 หมายถึง “ว่าง”	CHAR (15)		

ตารางที่ 5.27 SubAdvanceStampForm เป็นตารางที่แสดงรายการเบิกแสดมป์ล่วงหน้าประกอบคำขอเบิกแสดมป์ล่วงหน้า

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
SubAdStForm_LineNum	ลำดับแถวที่	INTEGER (3)	PK	
SubAdStForm_StampTotal	จำนวนแสดมป์ที่ขอเบิก ล่วงหน้า	NUMERIC (5)		
AdvStForm_Num	แบบขอเบิกแสดมป์ ล่วงหน้าเลขที่	INTEGER	FK	
Status_Id	สถานะของแสดมป์ที่ เป็นอยู่ได้แก่ ชำระภาษี แล้ว	INTEGER(1)	FK	

ตารางที่ 5.28 SubBorrowStampForm เป็นตารางที่แสดงรายการซีมิแสดมป์ใช้ประกอบคำขอเบิกแสดมป์ล่วงหน้า

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างอิง
BorrowStForm_LineNum	เลขที่แถวรายการซีมิ แสดมป์	INTEGER(4)	PK	
SubBorrStForm_StampType	ประเภทแสดมป์ที่ขอซีมิ	CHAR (20)		
SubBorrStForm_Quantities	จำนวนแสดมป์ที่ขอซีมิ	NUMERIC (7)		
BorrStForm_Num	ลำดับที่ซีมิแสดมป์	INTEGER(7)	FK	BorrowStampForm

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.29 SubBorrowStampForm เป็นตารางที่แสดงรายการยืมแสตมป์ใช้ประกอบคำขอเบิกแสตมป์ล่วงหน้า

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
BorrowStForm_LineNum	เลขที่แถวรายการยืมแสตมป์	INTEGER(4)	PK	
SubStReForm_LineNum	เลขที่แถวรายการขอเบิกแสตมป์	INTEGER(7)	PK	
SubStReForm_StampType	ประเภทแสตมป์ที่ขอยืม	CHAR (20)		
SubStReForm_StampAmount	จำนวนแสตมป์ที่ขอยืม	NUMERIC (5)		
Aircon_Id	ลำดับที่ยืมแสตมป์	INTEGER(12)	FK	Airconditons
Status_Id	สถานะของแสตมป์ที่เป็นอยู่ได้แก่ "อนุญาต" และ "ชำระภาษีแล้ว"	INTEGER (1)	FK	Status
StampRequestForm_Num	เลขที่รับคำขอเบิกแสตมป์	INTEGER(12)	FK	

ตารางที่ 5.30 SubStampRequestForm เป็นตารางที่แสดงรายละเอียดแสตมป์และเครื่องปรับอากาศที่ขอเบิกแสตมป์

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
SubStReForm_LineNum	เลขที่แถวรายการขอเบิกแสตมป์	INTEGER(7)	PK	
SubStReForm_StampType	ประเภทแสตมป์ที่ขอยืม	CHAR (20)		
SubStReForm_StampAmount	จำนวนแสตมป์ที่ขอยืม	NUMERIC (5)		
Aircon_Id	เลขที่เครื่องปรับอากาศ	INTEGER(12)	FK	Airconditions
Status_Id	สถานะของแสตมป์ที่เป็นอยู่ได้แก่ "อนุญาต" และ "ชำระภาษีแล้ว"	INTEGER (1)	FK	Status
StampRequestForm_Num	เลขที่รับคำขอเบิกแสตมป์	INTEGER(12)	FK	StampRequestForm

ตารางที่ 5.31 SubCompensateStForm เป็นตารางที่แสดงรายละเอียดแสตมป์ที่ขอเบิกชดเชย

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
SubComStForm_LineNum	เลขที่แถวรายการขอเบิกแสตมป์ชดเชย	INTEGER(7)	PK	(PK)

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่ออนุญาตเห็นาเบ้ใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 5.31 (ต่อ)

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
SubComStForm_StampTotal	จำนวนแสตมป์ที่ขอ รถเขย	NUMERIC (5)		
SubComStForm_UnitName	ชื่อหน่วยแสตมป์	CHAR (3)		
ComStForm_Num	ลำดับที่ขอเบิกแสตมป์ รถเขยสถานะของ แสตมป์ที่เป็นอยู่ได้แก่ "อนุญาต" และ "ว่าง"	INTEGER(7)	PK	CompensateStForm

ตารางที่ 5.32 SubUsedStampMonthlyReport เป็นตารางที่แสดงข้อมูลแสตมป์ที่ใช้ปิด
เครื่องปรับอากาศในรุ่นต่างๆ และ Serial No. เครื่องปรับอากาศในเดือนที่ผ่านมา

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
SubUsedMonReport_LineNum	เลขที่แถวรายการขอ เบิกแสตมป์รถเขย	INTEGER(7)	PK	(PK)
SubUsedMonReport_StampTotal	จำนวนแสตมป์ที่ขอ รถเขย	NUMERIC (5)		
UsedStMonthlyReport_Num	ชื่อหน่วยแสตมป์	CHAR (3)		

ตารางที่ 5.33 UsedStampMonthlyReport เป็นตารางที่แสดงข้อมูลแสตมป์ที่ใช้ปิดเครื่องปรับอากาศ
ในรุ่นต่างๆ และ Serial No. เครื่องปรับอากาศในเดือนที่ผ่านมา

ชื่อแอตทริบิวต์	ความหมาย	ชนิดของข้อมูล	คีย์	ตารางที่อ้างถึง
SubComStForm_LineNum	เลขที่แถวรายการขอเบิก แสตมป์รถเขย	INTEGER(7)	PK	(PK)
SubComStForm_StampTotal	จำนวนแสตมป์ที่ขอ รถเขย	NUMERIC (5)		
SubComStForm_UnitName	ชื่อหน่วยแสตมป์	CHAR (3)		
ComStForm_Num	ลำดับที่ขอเบิกแสตมป์ รถเขย	INTEGER(7)	PK	CompensateStForm
Status_Id	สถานะของแสตมป์ที่ เป็นอยู่ได้แก่ "อนุญาต" และ "ว่าง"	INTEGER (1)	FK	Status

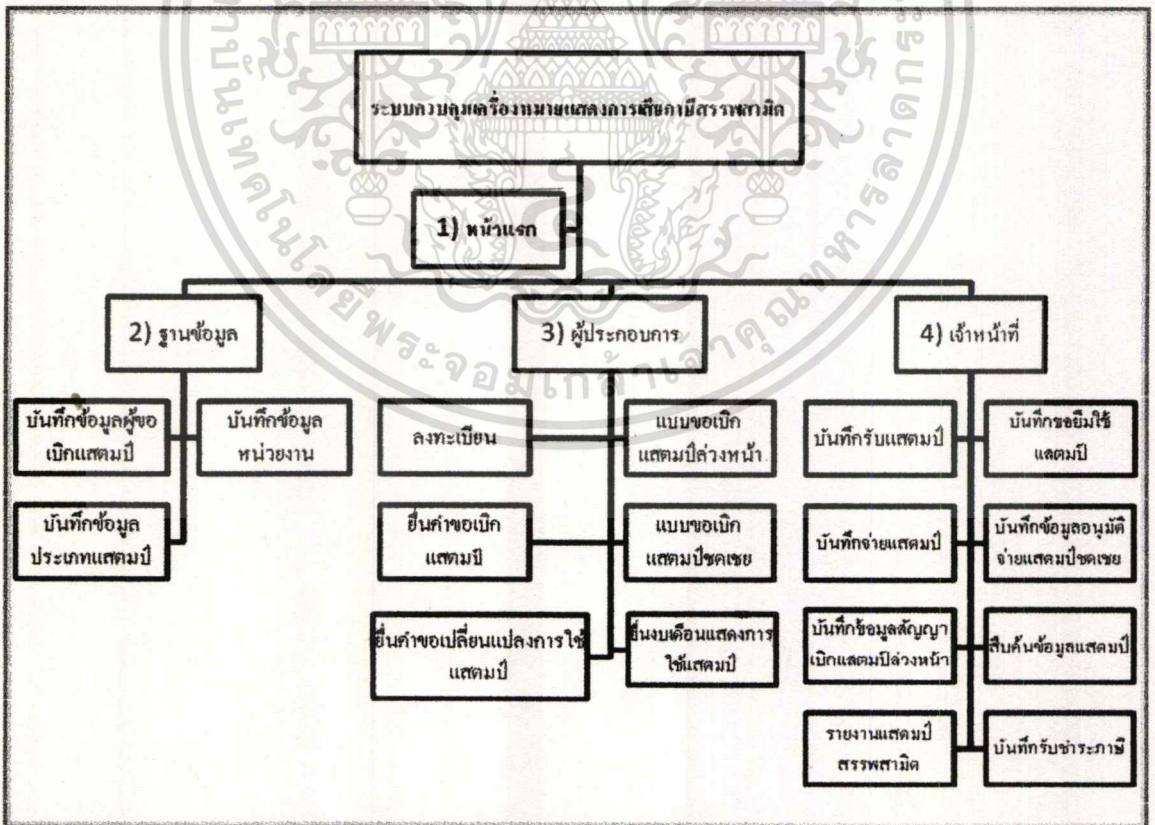
บทที่ 6

การพัฒนาระบบ

จากที่ได้วิเคราะห์และออกแบบระบบสารควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียชีวิต สรรพสามิตที่กล่าวไว้ในบทก่อนหน้านั้น ทำให้เราสามารถนำมาพัฒนาระบบออกมาในรูปแบบเว็บ แอปพลิเคชัน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยอาศัยเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ซึ่งในบทนี้จะแสดงให้เห็นถึงหน้าจอและวิธีการใช้งานโดยภาพรวมของระบบ ซึ่งจะ ทำให้ผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าใจขั้นตอนในการทำงานของระบบมากยิ่งขึ้น

6.1 โครงสร้างหลักของระบบ

โครงสร้างของระบบสารควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียชีวิต สรรพสามิต ที่ได้ ออกแบบมาแล้วนั้น สามารถเขียนให้อยู่ในรูปแบบของแผนภาพแสดงการออกแบบหน้าจอเมนู หลัก ซึ่งโครงสร้างดังกล่าวจะให้ผู้ใช้งานระบบสามารถได้เห็นถึงภาพรวมการทำงานของระบบ โดยแสดงด้วยโครงสร้างเว็บไซต์ของระบบดังรูปที่ 6.1



รูปที่ 6.1 ผัง โครงสร้างเว็บไซต์ของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียชีวิต สรรพสามิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

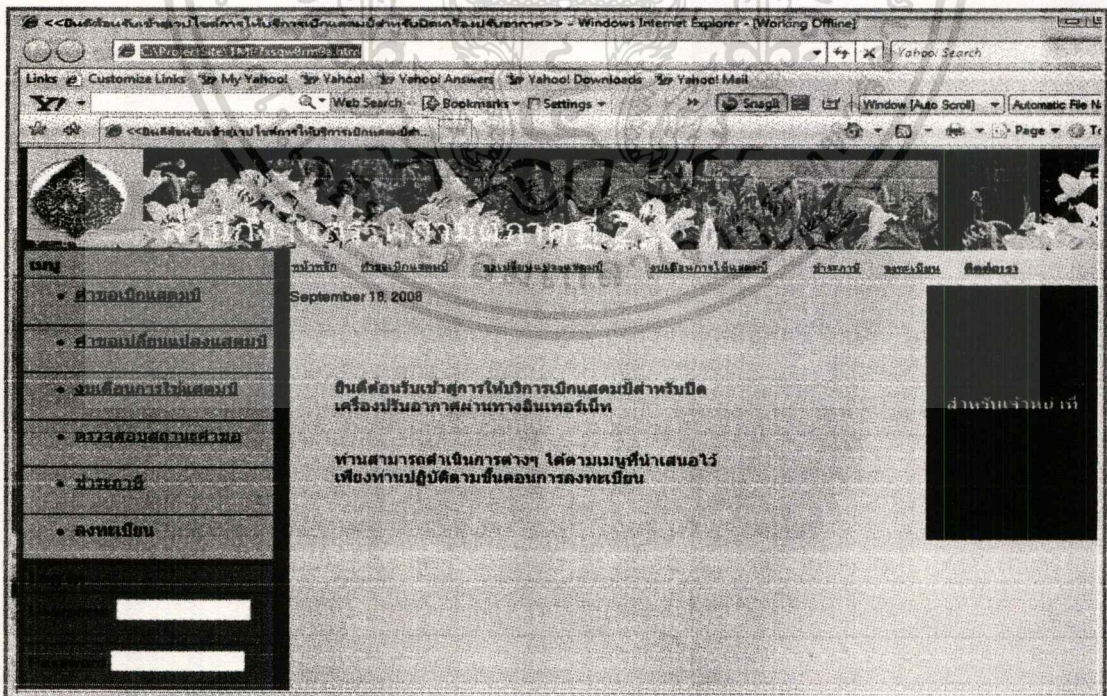
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.2 หน้าจอและการทำงานของโปรแกรม

จากผังโครงสร้างเว็บไซต์จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนของบุคคลภายนอกซึ่งเมื่อเข้าเว็บไซต์หลักแล้ว จะสามารถเลือกใช้บริการได้ตามเมนูรายการที่ 2.1 ถึง 2.4 และในส่วนของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต จะเข้าทำงานโดยคลิกเข้าสู่ระบบงาน ตามรายการที่ 3.1 ถึง 3.6 ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

6.2.1 หน้าจอหลัก

หน้าจอแรกเพื่อเข้าสู่ระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต เป็นหน้าจอที่ทั้งผู้ประกอบการจะสามารถเข้าใช้บริการและเจ้าหน้าที่เข้าทำงานในระบบ สำหรับผู้ประกอบการต้องลงทะเบียนเข้าใช้ระบบและต้องผ่านการตรวจสอบข้อมูลผู้ประกอบการและหลักฐานการให้บริการก่อนที่จะได้รับชื่อผู้ใช้และรหัสให้ผู้ใช้บริการก่อน จึงจะสามารถเข้าใช้งานที่เกี่ยวข้องต่อไปได้ ส่วนข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมสรรพสามิตปัจจุบันได้รับชื่อผู้ใช้และรหัสประจำตัวทุกคนแล้ว จะเข้าใช้งานได้ต้องเป็นผู้เกี่ยวข้องหรือได้รับสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบต่างๆ เท่านั้น ซึ่งในระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิตนี้ มีผู้ที่เกี่ยวข้องในการใช้ระบบ ได้แก่ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดเก็บภาษี เจ้าหน้าที่ฝ่ายอำนาจการ เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภาษี และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสรรพสามิต หรือนายตรวจสอบสรรพสามิต และผู้ใช้งานระบบแต่ละคนจะมีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลได้ต่างกัน โดยที่หน้าจอหลักอินแสดงได้ดังรูปที่ 6.2



รูปที่ 6.2 หน้าหลักของระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.2.2 หน้าบันทึกฐานข้อมูลหลัก

1. หน้าบันทึกข้อมูลหน่วยงาน เป็นข้อมูลของหน่วยงานของกรมสรรพสามิต แสดงตามรูปที่ 6.3

บันทึกข้อมูลหน่วยงาน	
รหัสหน่วยงาน	0201
ชื่อหน่วยงาน	สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี
ที่อยู่	112/24 ศาลากลางจังหวัดชลบุรี ตำบล ท่าหน้า อำเภอเมือง
จังหวัด	ชลบุรี
โทรศัพท์	038-781234-6
โทรสาร	038-781288
Save	
Exit	

รูปที่ 6.3 หน้าบันทึกข้อมูลหน่วยงานภายในกรมสรรพสามิต

2. หน้าจอบันทึกข้อมูลผู้ขอเบิกแสดมปี เป็นหน้าจอที่ใช้บันทึกข้อมูลผู้ขอเบิกแสดมปี ดังแสดงตามรูปที่ 6.4

บันทึกข้อมูลผู้ขอเบิกแสดมปี	
รหัสผู้ขอเบิกแสดมปี	0201123
ชื่อผู้ขอเบิกแสดมปี	บริษัท สบตีสแตร์ จำกัด
สถานะผู้ขอเบิก	1
ประเภทผู้ขอเบิก	2
ที่อยู่	34/45 ซอย 33 ตลาดขวัญ ต.เมืองใหม่ อ.เมือง
จังหวัด	กรุงเทพฯ
ชื่อผู้รับมอบอำนาจ	First: สมศรี Last: บริษัทสยาม
โทรศัพท์	02-2344556
E-mail	Somsri@Sombat.co.th
Cancel	
OK	
Exit	

รูปที่ 6.4 บันทึกข้อมูลผู้เบิกแสดมปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับบริการใช้งานเพื่อการศึกษเท่านั้น เมื่ออนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. หน้าจอบันทึกข้อมูลประเภทผู้ขอเบิกแสดมปี เป็นหน้าจอที่ใช้บันทึกข้อมูลประเภทผู้ขอเบิกแสดมปี ดังแสดงด้วยรูปที่ 6.5

รหัสประเภท	ชื่อประเภทผู้ขอเบิก
4	สำนักงานสรรพสามิตชั้น 1
1	ผู้ผลิต
2	ผู้นำเข้า
3	ผู้คงหา

รูปที่ 6.5 หน้าจอบันทึกประเภทผู้ขอเบิกแสดมปี

4. หน้าจอประเภทคำขอเบิกแสดมปี เป็นหน้าจอที่บันทึกประเภทคำขอเบิกแสดมปีสรรพสามิต ดังแสดงตามรูปที่ 6.6

รหัสประเภท	ชื่อประเภทคำขอเบิกแสดมปี
4	ยื่นชั่วคราว
1	เบิกแสดมปีโดยชำระเงิน
2	เบิกแสดมปีล่วงหน้า
3	เบิกขอพระ

รูปที่ 6.6 หน้าจอบันทึกประเภทคำขอเบิกแสดมปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. หน้าจอบันทึกประเภทแสดมปี เป็นหน้าจอบันทึกประเภทแสดมปีที่มี ดังแสดงตามรูปที่ 6.7

รหัสแสดมปี	ชื่อประเภทแสดมปี
5	CDนำเข้า
1	FC
2	CD
3	AUTO
4	FCนำเข้า

รูปที่ 6.7 หน้าจอบันทึกประเภทแสดมปี

6.2.2 ส่วนผู้ประกอบการ จะประกอบไปด้วย

1. ลงทะเบียน ก่อนเข้าใช้งานใดๆ ผู้ขอเบิกแสดมปีต้องแสดงความจำนงโดยลงทะเบียนเข้าใช้บริการในหน้าลงทะเบียน ตามรูปที่ 6.8

September 18, 2008

Register กรุณากรอกข้อความให้ครบถ้วน

ชื่อผู้เสียภาษี	บริษัท การดี จำกัด			
สถานะ	<input checked="" type="radio"/> บริษัทจำกัด	<input type="radio"/> บริษัทมหาชนจำกัด	<input type="radio"/> ห้าง	<input type="radio"/> ห้าง
เลขทะเบียนสรรพสามิต	0202030112			
เลขทะเบียนนิติบุคคล	-			
เลขที่มีตราประจำตัวประชาชน	-			
ประเภทขอเบิกแสดมปี	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ผลิต	<input type="checkbox"/> ผู้จำหน่าย	<input type="checkbox"/> ผู้บริโภค	<input type="checkbox"/> จำหน่ายแสดมปี
ชื่อผู้ได้รับอนุญาต	First: สมชาย	Last: สุขสันต์		
	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female			
Email	AccountingManager@Kamdee.com			
ที่อยู่ผู้เสียภาษี	78/11 ซอย 52 ซัดมฤตสาทรนครเลขทอง ถนนมอเคอร์สาย 7 ต. บางตรง อำเภอเมือง			
หมายเลขโทรศัพท์	038-394897			

Submit

รูปที่ 6.8 หน้าจอลงทะเบียน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. หน้าจอคำขอเบิกแสดมปี

ผู้ประกอบการในที่นี้มีทั้งผู้นำเข้า ผู้ผลิต อื่นๆ สามารถกรอกข้อมูลคำขอเบิกแสดมปีผ่านอินเทอร์เน็ตจากหน้าจอโดยสามารถเลือกคำขอว่าเป็นจะเบิกแสดมปีโดยชำระภาษี หรือเบิกแสดมปีล่วงหน้า หรือเบิกชดเชย นอกจากนี้มีตัวเลือกไว้ให้หน่วยงานที่ต้องการเบิกเพื่ออิมใช้ชั่วคราวได้ ดังรูปที่ 6.9

รูปที่ 6.9 หน้าจอคำขอเบิกแสดมปีสำหรับผู้ขอเบิกแสดมปี

ข้อมูลคำขอเบิกแสดมปีดังกล่าวจะถูกส่งให้แก่เจ้าหน้าที่ตามหน่วยงานที่ผู้ขอเบิกแสดมปีระบุ โดยระบบจะขึ้นกล่องข้อความให้เจ้าหน้าที่ทราบว่ามีการนำคำขอเบิกแสดมปีเข้ามา ดังแสดงในรูปที่ 6.10 ตามลำดับ



รูปที่ 6.10 กล่องข้อความแจ้งว่ามีคำขอเบิกแสดมปีเข้า

เมื่อผู้ขอเบิกแสดมปีต้องการทราบว่าคำขอเบิกแสดมปีที่ยื่นผ่านเว็บบราวเซอร์นั้น ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของสรรพสามิตพื้นที่ที่ระบุไว้แล้วหรือไม่ ก็ให้ตรวจสอบสถานะคำขอเบิกได้ที่หน้าตรวจสอบสถานะคำขอเบิกแสดมปี ดังรูปที่ 6.11

ลำดับที่	ชื่อผู้ยื่นคำขอ	วันที่ยื่น	หน่วยที่รับคำขอ	สถานะคำขอ	วัน เวลา	ผู้รับคำขอ	เลขที่คำขอเบิก
1	นท.เลนน่า	29/08/2551	ขงยธ 1	สงวน	29/08/2551 14:32 น.	๑๕	5108010123

รูปที่ 6.11 หน้าจอตรวจสอบสถานะคำขอเบิกแสดมปี

2. หน้าจอคำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปีเครื่องปรับอากาศ

เป็นหน้าจอที่ให้ผู้ประกอบการสามารถยื่นคำขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลการใช้แสดมปี หลังจากที่ได้ชำระภาษีและรับแสดมปีไปแล้ว อาจจำเป็นต้องนำแสดมปีนั้น ไปใช้กับสินค้ารุ่นอื่น ราคาที่แตกต่างกัน ซึ่งมีผลต่อการจัดเก็บภาษีที่ต้องเปลี่ยนแปลงตามด้วย ด้วยการบันทึกข้อมูลลงระบบนี้ทำให้สามารถติดตามการใช้แสดมปีได้อย่างถูกต้องตรงกับข้อมูลที่แท้จริง โดยหน้าจอจะแสดงช่องข้อมูลให้กรอก โดยอ้างคำขอเบิกแสดมปี และหมายเลขแสดมปีที่ต้องการเปลี่ยน รวมทั้งรายละเอียดเครื่องปรับอากาศที่จะถูกปิดแสดมปีด้วยหมายเลขนั้นๆ เช่น ตรา ขนาดความเย็น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Serial No. และราคาสินค้าต่อหน่วย นอกจากนี้ให้กรอกข้อมูลมูลค่าภาษีรวมถึงเบี้ยปรับเงินเพิ่มถ้ามีไว้ด้วย ดังแสดงในรูปที่ 6.12

September 16, 2008 หน้าจอ หน้าจอเบิกเสนอ หน้าจอปรับปรุงเสนอ หน้าจอการโอนเสนอ หน้าจอ หน้าจอ หน้าจอ

สาขา	ข.2008/117
วันเดือนปีที่ยื่น	September 18, 2008
สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่	0202 สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี2
รหัสผู้ยื่นเสนอ	0202112 บริษัท การดี จำกัด
เหตุผลการเปลี่ยนแปลง	เนื่องจากคุณเดิมไม่มีคำสั่งร้องจึงต้องเปลี่ยนแปลงการใช้เสนอ

FC	FC	Yendee	YD	YD			
FC2583259	FC2583300	Yendee	YD08112489	YD08112530	18000	20,120.00	37,638.00
FC2583221		Yendee	YD081123411		20000	24,750.00	1,612.50

<<Previous / Next>>
Delete Send Main Menu

รูปที่ 6.12 หน้าจอคำขอเปลี่ยนแปลงการใช้แสดมปีสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ

3. หน้าจอขบเดือนแสดงการใช้แสดมปีเครื่องปรับอากาศ

หน้าจอขบเดือนแสดงการใช้แสดมปีเครื่องปรับอากาศ เป็นหน้าจอที่ผู้ประกอบการจะสามารถขบเดือนแสดงการใช้แสดมปีเครื่องปรับอากาศสำหรับเดือนที่ล่วงมา ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปได้ ดังแสดงในรูปที่ 6.13

4. หน้าจอการชำระภาษีสรรพสามิต

หน้าจอการชำระภาษีสรรพสามิต เป็นหน้าจอที่ให้บริการผู้ประกอบการในการยื่นชำระภาษีสำหรับเครื่องหมายแสดงการเสียภาษีสรรพสามิต(แสดมปีสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ) ดังแสดงในรูปที่ 6.14

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

September 10, 2008 [หน้าหลัก](#) [หัวข้อเว็บไซต์](#) [ขอใบสมัคร](#) [สมัครเรียน](#) [สมัครสอบ](#) [สมัครสอบ](#) [สมัครสอบ](#) [สมัครสอบ](#) [สมัครสอบ](#)

หมายเลขรับเลขที่ 020251080112

รหัสหน่วยงาน 0202

รหัสผู้ขอใบสมัคร 0202112

การใช้แสดมปีระทางเดือน MM 08 YYY 2008

ลำดับ	หมายเลขแสดมปี	ถึงหมายเลขแสดมปี	เครื่องปรับอากาศ	serial No.	ถึง serial No.	ความเย็น(BTU)	จำนวน(เครื่อง)
1	FC1234567	FC1234590	Yendes	YDF0811234	YDF0811236	12000	24
2	CD1234567	CD1234590	Yendes	YDC0811234	YDC0811236	12000	24

<<previous next>>

View Send Main Menu

รูปที่ 6.13 หน้าจอจบเดือนแสดมปีการใช้แสดมปีสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศ

6.2.2 ส่วนเจ้าหน้าที่ จะประกอบด้วย โครงสร้างหน้าจอต่างๆ ตามกลุ่มเนื้อหา ได้แก่

1. การบันทึกแสดมปี ซึ่งจะประกอบไปด้วย หน้าจอที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

1.1 หน้าจอแรกที่เข้าสู่ระบบการบันทึกแสดมปี

หน้าจอแรกที่เข้าสู่ระบบการบันทึกแสดมปีสรรพสามิต เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้เลือกการทำงานว่าจะบันทึกรับแสดมปี บันทึกการจ่ายแสดมปี หรือแก้ไขข้อมูล ซึ่งในระบบงานแต่ละกลุ่มก็จะเข้าสู่หน้าแรกในลักษณะนี้เช่นเดียวกัน

1.2 หน้าจอบันทึกการรับแสดมปีเครื่องปรับอากาศ

หน้าจอบันทึกการรับแสดมปีเครื่องปรับอากาศ เป็นหน้าจอที่เจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่จะสามารถเข้าบันทึกข้อมูลแสดมปีที่ได้รับมาจากส่วนราชการที่หน่วยที่จ่ายให้มา เข้าในระบบเมื่อบันทึกแล้ว ข้อมูลจะปรากฏให้เห็นในหน้าจอเดียวกัน เพื่อตรวจสอบก่อน และแก้ไขก่อนที่ระบบจะบันทึกหลังจากคปุ่ม ส่งแล้ว ตามรูปที่ 6.15

September 18, 2008

แบบรายการชำระภาษีสรรพสามิตสำหรับแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศ (แบบ ภษ 01 12)

แบบรายการรับเลขที่ 020251080123 วัน เดือน ปีที่ยื่นแบบ MM 09 DD 18 YYYY 2008

รหัสพื้นที่ 0202 สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ชลบุรี 2

รหัสขอเบิกแสดมปี 0202112 บริษัท การดี จำกัด

คำขอเบิกแสดมปีเลขที่ 020251080112 ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 11056789

คำขอเปลี่ยนแปลงแสดมปีเลขที่ - ลงวันที่ 09/ 18/ 2008

รายละเอียดการชำระภาษีสรรพสามิตสำหรับแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศ (ประเภทที่ 03 01)

รายการที่	ตรา	ประเภท	Serial No.	รหัส Serial No	ขนาดความเย็น (บีทียู)	จำนวน (เครื่อง)	ราคา ต่อหน่วย	มูลค่ารวม	ภาษีสรรพสามิต (บาท)
1	Yendee	FC	YDF08080231	YDF08080280	12000	50	4,500.00	225,000.00	33,750.00
2	Yendee	CD	YDC08080231	YDC08080380	12000	50	8,750.00	437,500.00	65,625.00
3	Airdee	FC	ADF08080567	ADF08080600	20000	34	7,200.00	244,800.00	36,720.00
4	Airdee	CD	ADC08080567	ADC08080600	20000	34	15,150.00	515,100.00	77,265.00

รวมทั้งสิ้น

จำนวนสินค้า (เครื่อง)	168		
มูลค่าสินค้า (บาท)	1,422,400.00		
ภาษีสรรพสามิต (บาท)	213,360.00	หาก เบื้องต้น (บาท)	00.00
		เงินคืนร้อยละ 1.5	00.00
รวมภาษีสรรพสามิต (บาท)	213,360.00		
ภาษีเงินได้เงินฝากกระทรวงพาณิชย์ 10%	21,336.00		
รวมภาษีสรรพสามิตที่ต้องชำระ	234,696.00	พัก	สินค้า 00.00 ตามหนังสือ -
			ลงวันที่ -

<<<previous next>>>


View Send Main Menu

รูปที่ 6.14 หน้าจอการชำระภาษีสรรพสามิตสำหรับแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศ

1.3 หน้าจอบันทึกการจ่ายแสดมปี

หน้าจอบันทึกการจ่ายแสดมปีสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศจะมีหน้าจอที่ให้เลือกรับบันทึกจ่ายแสดมปี 2 ทางเลือก คือ การจ่ายตามคำขอเบิกแสดมปี และอีกกรณีซึ่งเกิดขึ้นได้ คือ จ่ายแสดมปีเพื่อส่งคืนหน่วยงานที่เบิกมา อาจเนื่องจาก แสดมปีชำรุด ซึ่งแสดงหน้าจอตามรูปที่ 6.17 เมื่อเลือกการจ่ายตามคำขอเบิกแสดมปี จะปรากฏเลขที่คำขอเบิก ที่รอบันทึกการจ่ายแสดมปี เมื่อเจ้าหน้าที่ผู้บันทึกเลือกตกลง ก็จะไปที่หน้าจอคำขอเบิกแสดมปี ซึ่งเจ้าหน้าที่สามารถกรอกรายละเอียดแสดมปีเพิ่มเติมตามลำดับสินค้าเครื่องปรับอากาศที่ผู้ประกอบการมีความประสงค์จะนำไปใช้ ซึ่งแสดงตามรูปที่ 6.16 และ 6.17 ในกรณีเลือกการส่งคืนแสดมปี จะปรากฏหน้าจอบันทึกการส่งคืนแสดมปีตามที่แสดงในรูปที่ 6.18 ตามลำดับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2

หน้าจอลงทะเบียน

กรอกข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

Log in

Username

Password

Login

หน้าจอลงทะเบียน รับสิทธิ์แสดงใบแสดงตนผู้ขับขี่ ยื่นเอกสารจ่ายแสดงตนผู้ขับขี่ รับสิทธิ์ขึ้นรถ รวบรวมแสดงตน

September 16, 2008

บันทึกการรับแสดงตนเครื่องปรับอากาศ

ครั้งที่ 208345

สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ **ชลบุรี 1**

อ้างอิงหนังสือที่ **ทศ 0605/2344** วันที่ **1** เดือน **พฤษภาคม** พ.ศ. **2551**

ประเภทแสดงตน	หมายเลขแสดงตน	ถึง	หมายเลขแสดงตน
FC	7867788	ถึง	787890

OK

delete Exit

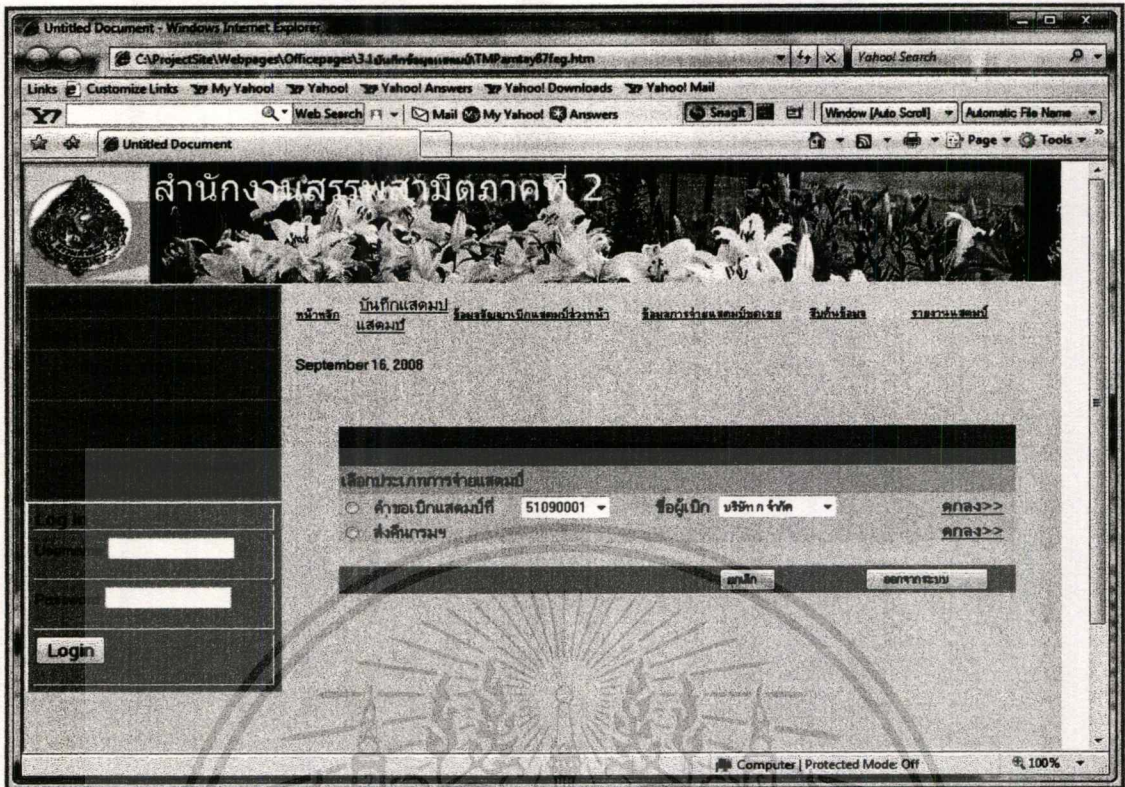
รายงานแสดงตนผู้ขับขี่เครื่องปรับอากาศ

ครั้งที่	ชื่อ	ชื่อตัว	วันที่	ชนิดเครื่อง	หมายเลขแสดงตน	ถึง	หมายเลขแสดงตน
21	ชน.1	ทศ0603/1989	9/16/08	FC	1234567	ถึง	1235110
				CD	1234567	ถึง	1234980
				AUTO	1234567	ถึง	1234790
				FCถังค์	1234567	ถึง	1235120
				CDถังค์	1234567	ถึง	1235110
				CD	1234982	ถึง	1235080

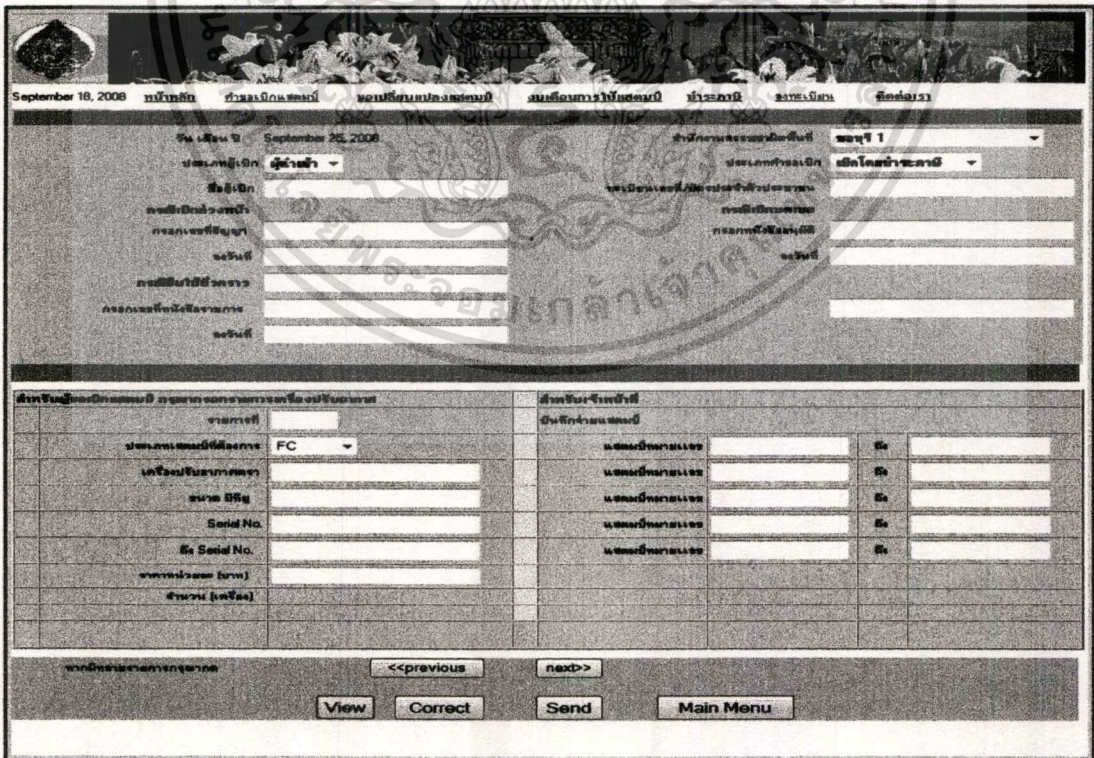
รูปที่ 6.15 หน้าจอบันทึกการรับแสดงตนเครื่องปรับอากาศ

2. ข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดงตนผู้ขับขี่

หน้าจอข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดงตนผู้ขับขี่ เป็นหน้าจอที่ให้เจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่เข้ามาจัดการกับข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดงตนสำหรับปิดเครื่องปรับอากาศชุดจะประกอบไปด้วย



รูปที่ 6.16 หน้าจอเลือกบันทึกการจ่ายแสดมปี



รูปที่ 6.17 หน้าจอบันทึกการจ่ายแสดมปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2

หน้าหลัก **บันทึกแสดมป์** **รายละเอียดการเบิกจ่ายแสดมป์** **ผลการร่วมแสดมป์ของราย** **บันทึกวันลง** **รวมรวมแสดมป์**

September 16, 2008

ลำดับที่

รายการที่	หนังสือที่	ลงวันที่	ประเภทแสดมป์	หมายเลข	ถึง	หมายเลข	สาขา
			FC		ถึง		
			FC		ถึง		
			FC		ถึง		
			FC		ถึง		
			FC		ถึง		
			FC		ถึง		

หน้า

<<previous next>>

ค้นหา ยกเลิก ออกจากระบบ พิมพ์

รูปที่ 6.18 หน้าจอบันทึกการส่งคืนแสดมป์

2.1 หน้าจอบันทึกหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมป์สำหรับปิดเครื่องปรับอากาศชดเชย

หน้าจอบันทึกหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมป์สำหรับปิดเครื่องปรับอากาศชดเชย เป็นหน้าที่บริการให้เจ้าหน้าที่ได้บันทึกข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมป์ชดเชยให้แก่ผู้ประกอบการที่ได้รับรองขอแสดมป์ชดเชยไว้หลังจากที่ได้เบิกแสดมป์ไปใช้แล้ว เกิดความเสียหาย ชำรุด ซึ่งอาจจะเนื่องจากเกิดความเสียหายระหว่างผลิต โดยจะให้กรอกข้อมูลเลขที่หนังสืออนุมัติ วันที่หนังสือ ชื่อผู้ประกอบการ หนังสืออ้างอิงของผู้ประกอบการหมายเลขแสดมป์ที่ชำรุด และหลังจากได้บันทึกแล้ว สามารถดูผลการบันทึกในหน้าจอเดียวกันได้ เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะบันทึกเก็บไว้ในฐานข้อมูลของระบบต่อไป ดังรูปที่ 6.19

2.2 หน้าจอแก้ไขข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมป์ชดเชย

หน้าจอแก้ไขข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมป์ชดเชยเป็นการบริการกรณีภายหลังพบว่าไม่ถูกต้อง ก็สามารถเข้ามาแก้ไขโดยเข้ามาที่เมนูบันทึกข้อมูลการจ่ายแสดมป์ชดเชย และเลือกเมนูแก้ไข หรือเมนูเรียกดูข้อมูลก็ได้ ก็ได้เข้ามาที่หน้าที่เดิมกับหน้าจอบันทึกข้อมูลแต่เป็นหน้าที่ถูกบันทึกของเดิมแสดงอยู่ โดยกรอกข้อมูลลำดับที่ต้องการแก้ไข หรือกรอกข้อมูลหนังสืออนุมัติ ดังแสดงไว้ในรูปที่ 6.20

ชดเชย จะแสดงข้อมูลหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชยให้แก่ผู้เบิกแสดมปีเสมือนเป็นทะเบียนหรือ บัญชีหนังสืออนุมัติจ่ายแสดมปีชดเชย ดังแสดงในรูปที่ 6.21

สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2

หน้าหลัก หน้าเบิกแสดมปี ข้อมูลผู้เบิกแสดมปีชดเชย ข้อมูลการจ่ายแสดมปีชดเชย ระบบทะเบียน รายการแสดมปี

September 17, 2008

ข้อมูลรายชื่อผู้จ่ายแสดมปีเครื่องปรับอากาศชดเชย

ปีเกิด/เดือน/วัน พ.ศ. 0605/1234

เลขที่ใบอนุญาต 8/9/2008

ชื่อผู้ประกอบการที่ชดเชยดี บริษัท แอสดี จำกัด

ประเภทผู้ประกอบการ ผู้ผลิต

จำนวนหนังสือประกอบการชดเชย ๑๓ 345

จำนวนวันที่ 20 /8/2008

ประเภทและหมายเลขหนังสือ	หมายเลขหนังสือ	สถานะของรายการ	ผู้บันทึก
FC	FC1234567	มีการชดเชย	ผู้

บันทึก บันทึกข้อมูล

รูปที่ 6.21 หน้าจอบัญชีข้อมูลการอนุมัติแสดมปีเครื่องปรับอากาศชดเชย

3. บันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า

ระบบงานบันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า ซึ่งผู้ใช้งานจะเข้ามาพบหน้าแรกของระบบงานนี้ ซึ่งมีหน้าจอคล้ายกับหน้าแรกของระบบบันทึกแสดมปี จึงไม่ขอแสดงรูปหน้าจออีก โดยระบบงานบันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้าจะประกอบด้วย

3.1 หน้าจอบันทึกสัญญาเบิกแสดมปีล่วงหน้า

เป็นหน้าจอที่ให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลของสัญญา เลขที่สัญญา เพื่อไว้ตรวจสอบคำขอเบิกแสดมปีล่วงหน้าตามที่ผู้ประกอบการขอและอ้างอิงไว้ตามรูปที่ 6.22

3.2 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

หน้าจอเรียกดูข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า เป็นหน้าจอที่เจ้าหน้าที่สามารถเรียกดูข้อมูลสัญญาเบิกแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า ซึ่งสามารถเลือกแก้ไขข้อมูลได้โดยกรอกหมายเลขที่สัญญา เพื่อเรียกข้อมูลฉบับดังกล่าว ดังรูปที่ 6.23

3.3 หน้าจอทะเบียนสัญญาเบิกแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

หน้าจอทะเบียนสัญญาเบิกแสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า เป็นหน้าจอที่

เจ้าหน้าที่สามารถดูข้อมูลที่ถูกบันทึกไว้ทั้งหมดเมื่อได้เรียกดูรายการไว้ตามเมนูเรียกดูข้อมูล ดังแสดงในรูปที่ 6.24

รูปที่ 6.22 หน้าจอบันทึกข้อมูลสัญญาเบิกแสตมป์ล่วงหน้า

รูปที่ 6.23 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสัญญาเบิกแสตมป์ปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

September 17, 2008 หน้าหลัก บันทึกแสดมป์ ข้อมูลสัญญาเบกแสตมป์ล่วงหน้า ขั้นตอนการจ่ายแสดมป์เบกแสตมป์ พิมพ์ข้อมูล รายงานแสดมป์

ทะเบียนสัญญาเบกแสตมป์ปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า
สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ ขอนบุรี 1
ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน กันยายน 2551 ถึง วันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน 2551

ลำดับที่	เลขที่หนังสือสัญญา	วันที่ในหนังสือสัญญา	ชื่อผู้ประกอบการ (คู่สัญญา)	ประเภทหลักหรือพิกัดประกำ				จำนวนเงินภาษีเฉลี่ยย้อนหลัง	ย้อนหลัง
				หนังสือรับรองของธนาคาร	ธนาคาร	จำนวนเงิน	เงินสด (บาท)		
1	123/2551	29/9/2008	บริษัท แอร์ที จำกัด	1	ธ.กรุงเทพ	200,000.00	150,000.00	600,000.00	3 เดือน
				2	ธ.กรุงไทย	300,000.00			
2	124/2551	5/10/2008	บริษัท การดี จำกัด	-	-	-	200,000.00	159,000.00	1 เดือน

Computer | Protected Mode: Off 100%

รูปที่ 6.24 หน้าจอทะเบียนสัญญาเบกแสตมป์ปิดเครื่องปรับอากาศล่วงหน้า

4. รายงานแสดมป์

ระบบงานรายงานแสดมป์จะมีข้อมูลรายงานที่สามารถเลือกดูได้ ต่อไปนี้

4.1 หน้าจอรายงานแสดมป์คงเหลือ

หน้าจอรายงานแสดมป์คงเหลือ เป็นหน้าจอที่ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสงค์จะดูข้อมูลรายงานแสดมป์ทั้งเป็นรายงานประจำเดือน และตามช่วงระยะเวลาที่ต้องการ จะปรากฏดังรูปที่ 6.25 ซึ่งจะแสดงผลข้อมูลตามตัวอย่างรูปที่ 6.26 และรูปที่ 6.27 ตามลำดับ

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

หน้าหลัก [ติดต่อสอบถาม](#) [ข้อมูลสินค้าเกษตรอินทรีย์](#) [ข้อมูลการร่วมแสดงนิทรรศการ](#) [เว็บไซต์](#) [รายงานแสดงผล](#)

September 18, 2008

กำหนดระบุชื่อที่ต้องการ

รายงาน	<input type="radio"/> รายงานการรับแสดงนิทรรศการ <input type="radio"/> รายงานการจำหน่ายแสดงนิทรรศการ <input type="radio"/> รายงานการรับ-จำหน่ายแสดงนิทรรศการ <input type="radio"/> ตามเวลาที่กำหนด					
ประเภท			เดือน	มกราคม	พ.ศ.	2551
ระยะเวลาตั้งแต่	วันที่	1	เดือน	มกราคม	พ.ศ.	2551
ถึง	วันที่	1	เดือน	มกราคม	พ.ศ.	2551

Log in

Username:

Password:

Login

ตกลง ยกเลิก ออกจากระบบ

รูปที่ 6.25 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการรับจำหน่ายแสดงนิทรรศการ

Untitled Document - Windows Internet Explorer

C:\ProjectSite\Webpages\Officepages\tem.../index.html

Links [Customize Links](#) [My Yahoo!](#) [Yahoo!](#) [Yahoo! Answers](#) [Yahoo! Downloads](#) [Yahoo! Mail](#)

Web Search Mail My Yahoo! Answers

September 18, 2008 หน้าหลัก [ติดต่อสอบถาม](#) [ข้อมูลสินค้าเกษตรอินทรีย์](#) [ข้อมูลการร่วมแสดงนิทรรศการ](#) [เว็บไซต์](#) [รายงานแสดงผล](#)

รายงานแสดงผลนิทรรศการ ณ วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

แยกตามประเภทแสดงนิทรรศการ (ตาราง)

พื้นที่	แยกตามประเภทแสดงนิทรรศการ (ตาราง)					
	EC	CD	AUTO	นิทรรศการ EC	นิทรรศการ CD	นิทรรศการ AUTO
สป.1	500	575	320	20	15	10
เสียหาย	-	-	-	(2)	-	-

บันทึก กลับสู่หน้าหลัก ออกจากระบบ

Computer | Protected Mode: Off 100%

รูปที่ 6.26 หน้าจอแสดงผลรายงานผลแสดงนิทรรศการตามช่วงเวลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2

หน้าหลัก | ติดต่อเรา | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต

September 16, 2008

รายงานรับ-จ่าย แสคมปีเครื่องปรับอากาศ

รายงานการจ่ายแสดมปีเครื่องปรับอากาศ
สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ นครศรี 1
ประจำเดือน กันยายน 2551

FCในประเทศ				CDในประเทศ			
ลำดับที่	จำนวน	หมายเลข	สี	หมายเลข	จำนวน	หมายเลข	สี
1	40	FC1234567	สี	FC1234607	49	CD1234567	สี
2	2	FC1234809	สี	FC1234611			สี
3	1	FC1234815	สี	-			สี
รวม	43				49		

FOหน้าร้าน				CDหน้าร้าน			
ลำดับที่	จำนวน	หมายเลข	สี	หมายเลข	จำนวน	หมายเลข	สี
1	1	FOหน้าร้าน1234567	สี		1	FOหน้าร้าน1234567	สี
2	2	FOหน้าร้าน1234589	สี	FOหน้าร้าน1234591			สี
			สี				สี
รวม	3				1		

รายการรับ				รายการจ่าย			
ลำดับที่	จำนวน	หมายเลข	สี	หมายเลข	จำนวน	หมายเลข	สี
1	5	AUTO1234567	สี	AUTO1234572			สี
2			สี				สี
3			สี				สี
รวม	5						

พิมพ์ | กลับหน้าแรก | ออกจากระบบ

รูปที่ 6.27 หน้าจอแสดงผลรายงานการจ่ายแสดมปีประจำเดือน

4.2 หน้าจอรายงานแสดมปีประจำเดือน

หน้าจอรายงานแสดมปีประจำเดือน เป็นหน้าจอที่จะแสดงรายงานรับ จ่าย และคงเหลือแสดมปีประจำเดือนปัจจุบัน ปราบกฏตามตัวอย่างรูปที่ 6.28

สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2

หน้าหลัก | ติดต่อเรา | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต | ข้อมูลเกี่ยวกับกรมสรรพสามิต

September 16, 2008

รายงานรับ-จ่าย แสคมปีเครื่องปรับอากาศ

สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ นครศรี 1
ประจำเดือน กันยายน 2551

	FCในประเทศ	CDในประเทศ	FOหน้าร้าน	CDหน้าร้าน	คงเหลือ
	ดวง	ดวง	ดวง	ดวง	ดวง
ยกมา	-	17,000	8,790	4,535	4,000
รับ	25,000	3,000	8,000	6,000	3,000
จ่าย	19,857	14,789	8,567	4,879	5,769
ขาด	4	3			
คงเหลือ	5,147	5,214	8,225	5,656	1,231

Print | Main Menu

รูปที่ 6.28 หน้าจอแสดงผลรายงานการรับ จ่าย และคงเหลือแสดมปีประจำเดือน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.3 หน้าจอเปรียบเทียบข้อมูลแสดมปีที่ชำระภาษีกับที่ใช้ปิดเครื่องปรับอากาศจริง หน้าจอที่ให้เจ้าหน้าที่เลือกระยะเวลาเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลแสดมปีที่ชำระภาษีกับที่ใช้แสดมปีปิดเครื่องปรับอากาศจริง เป็นหน้าจอที่เป็นความสามารถของระบบที่สามารถตรวจสอบและเปรียบเทียบความแตกต่างของแสดมปีหมายเลขหนึ่งๆ ว่าเมื่อชำระภาษีนั้นใช้กับเครื่องปรับอากาศรุ่นใด ราคาเท่าไร และเมื่อใช้จริงนั้นนำไปใช้กับเครื่องปรับอากาศรุ่นใด ราคาเท่าไร ดังตัวอย่างในรูปที่ 6.29 และผลที่แสดงออกตามที่เราระบุให้เปรียบเทียบจะแสดงดังตัวอย่างรูปที่ 6.30 ตามลำดับ

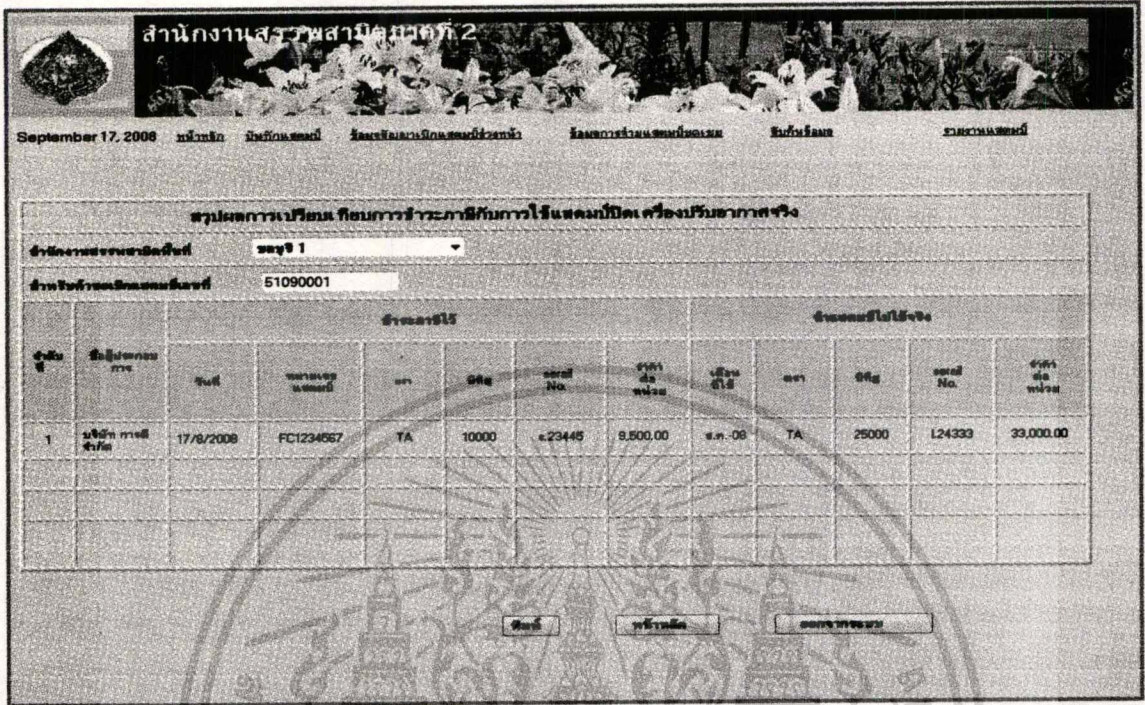
รูปที่ 6.29 หน้าจอเรียกดูการเปรียบเทียบข้อมูลแสดมปี

4.4 หน้าจอติดตามการเบิกแสดมปีล่วงหน้ายังไม่ชำระภาษีภายในกำหนดเวลา

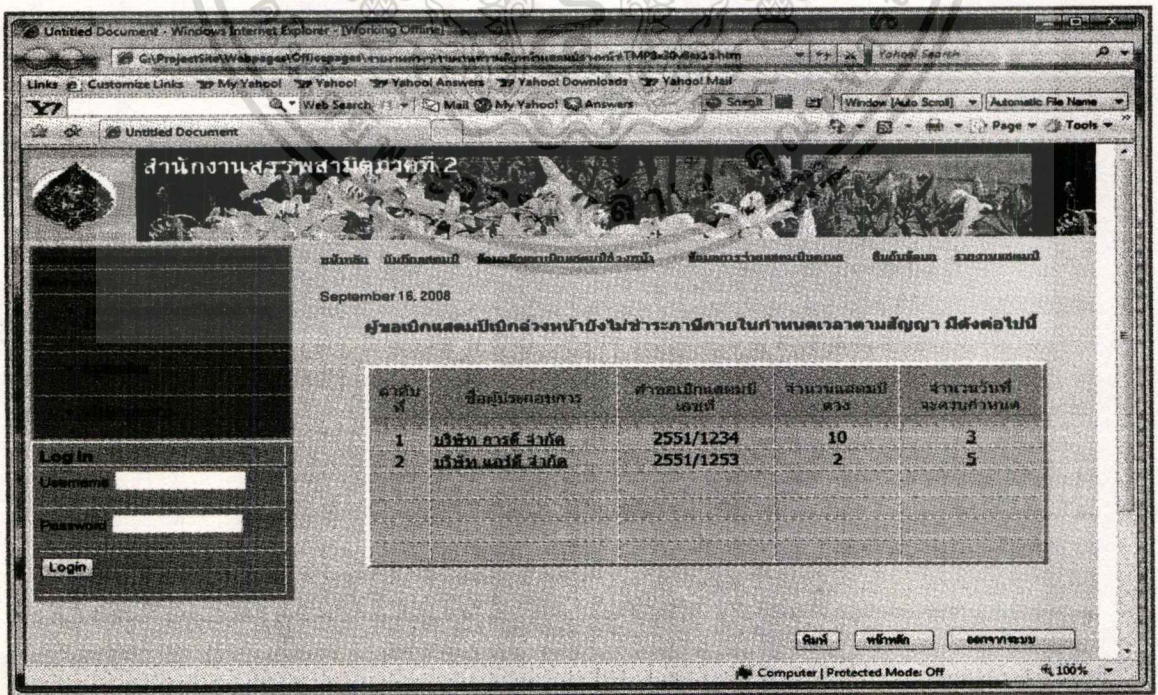
หน้าจอรายงานผลติดตามการเบิกแสดมปีล่วงหน้ายังไม่ชำระภาษีภายในกำหนดเวลานี้ จะเป็นหน้าจอแรกที่ใช้เป็นหน้าต่อเชื่อมกับระบบเว็บเพจ เป็นข้อมูลรายงานที่เจ้าหน้าที่สามารถเข้าดูรายละเอียดต่างๆ ต่อเนื่องได้ดังแสดงตัวอย่างไว้ในรูปที่ 6.31 และเมื่อต้องการจะดูข้อมูลเพิ่มเติมว่าเป็นแสดมปีหมายเลขใด ก็สามารถคลิกตรงรายชื่อผู้ประกอบการ ก็จะปรากฏหน้าจอรายละเอียดผู้ประกอบการและหมายเลขแสดมปี ดังรูปที่ 6.32 และ สามารถคลิกตรง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

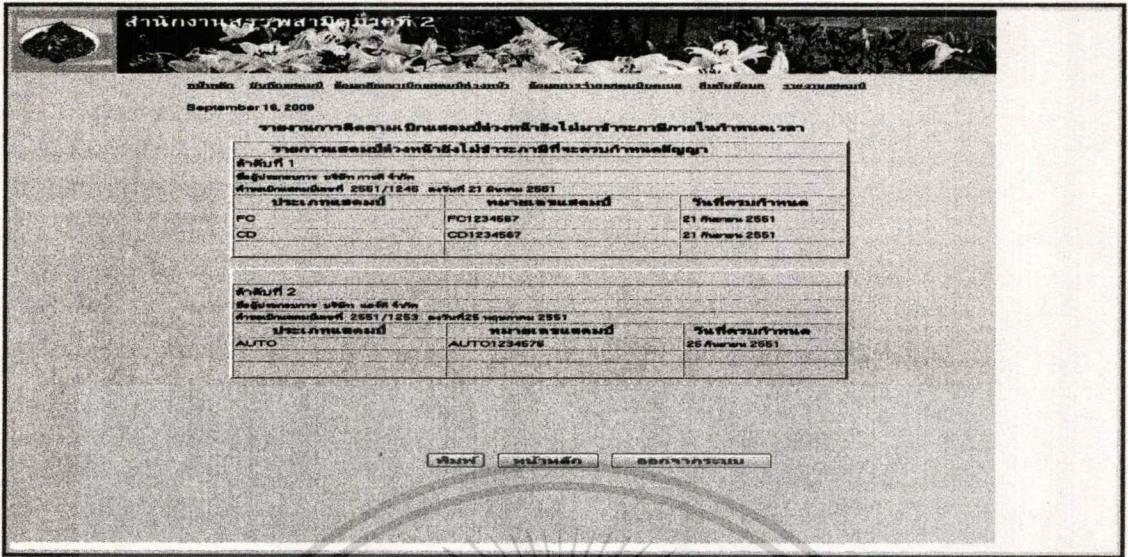
จุด วันที่จะครบกำหนด ก็สามารถเห็นข้อความแจ้งเตือน ไปถึงผู้ประกอบการรายนั้นๆ ได้ ดังตัวอย่างรูปที่ 6.33 ตามลำดับ



รูปที่ 6.30 หน้าจอสรุปผลการเปรียบเทียบการชำระภาษีกับการใช้แต้มปีปิดเครื่องปรับอากาศจริง



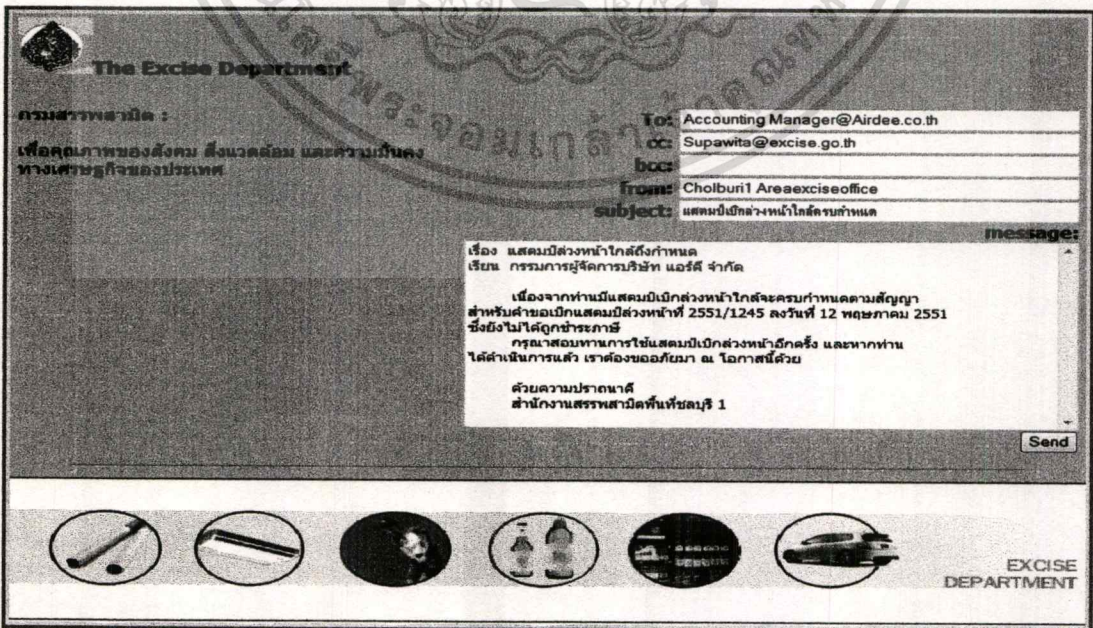
เอกสารนี้เป็นเอกสารรูปที่ 6.31 หน้าติดตามแต้มปีล่วงหน้าใกล้กำหนดเวลาตามสัญญา ๖ ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 6.32 หน้าจอรายงานผลคิดตามการเบิกแสดมปีล่วงหน้ายัง ไม่ชำระภาษีภายในกำหนดเวลา

4.5 แจ้งเตือนผู้ประกอบการกรณีแสดมปีเบิกล่วงหน้าใกล้ถึงกำหนด

หน้าจอแจ้งเตือนผู้ประกอบการกรณีแสดมปีเบิกล่วงหน้าใกล้ถึงกำหนด เป็นหน้าจอที่ระบบสามารถส่งหนังสือแจ้งเตือนผู้ประกอบการที่เบิกแสดมปีล่วงหน้าโดยมีหลักประกัน ซึ่งตามสัญญาแสดมปีดังกล่าวผู้ประกอบการต้องชำระภาษีให้ครบถ้วนภายในระยะเวลาหกเดือน โดยข้อความดังกล่าวจะถูกตั้งไว้ให้ส่งทางอีเมล ให้แก่ผู้ประกอบการ และสำเนาให้แก่เจ้าหน้าที่ ดังแสดงในรูปที่ 6.33



รูปที่ 6.33 ข้อความแจ้งเตือนผู้ประกอบการกรณีแสดมปีใกล้ถึงกำหนด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับบริการเชิงพาณิชย์เพื่อการศึกษาค้นคว้า เมื่ออนุญาตให้เผยแพร่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.6 ก่อ่งข้อความเตือนแสดมปีคงเหลือถึงจำนวนตามที่กำหนดไว้ให้เตือน

ก่่งข้อความเตือนแสดมปีคงเหลือจำนวนตามที่กำหนดไว้ให้เตือน ได้ถูกกำหนดให้มีการเตือนเมื่อแสดมปีมีขคกงเหลือแต่ละประเภท เท่ากับหรือน้อยกว่าจำนวนที่เราตั้งค่าไว้ หรือที่กำหนดไว้ ว่ามีคงเหลือเท่าไร เราจะค้่งทำเรื่องเบิกแสดมปีจากส่วนกลางต่อไป ซึ่งจะแสดงการเตือน ด้วยก่่งข้อความ ค้่งแสดงตัวอย่างในรูปที่ 6.34

ขมขณปีแสดมปีคงเหลือ	28.653	คววง : -
FC	8.765	คววง
CD	9.945	คววง
AUTO	9.943	คววง
FCนำเข้		คววง
CDนำเข้		คววง

รูปที่ 6.34 ก่่งข้อความเตือนว่ามีแสดมปีคงเหลือตามกำหนดไว้ให้เตือน

5. การสืบค้นข้อมูลแสดมปี

5.1 หน้าจอการค้นหาค้่งข้อมูลแสดมปี

หน้าจอกการค้นหาค้่งข้อมูลแสดมปีเป็นหน้าจอกที่ให้เจ้าหน้าที่ฝ้ายปราบปราม หรือเจ้าหน้าที่ฝ้ายจัดเก็บภ้าย และตรวจสอบภ้าย สามารถค้นหาค้่งข้อมูลแสดมปี จากข้อมูลที่มีอยู่อ้่างค้นหาค้่งโดยหมายเลขแสดมปี ชื่อผู้ประกอบกร คววงค้่งด้วยหมายเลขซีรี่ส์เครื่องปรับอากาศ เมื่อระบุแล้วเลือกคกกลง หน้าจอกจะแสดงผลในหน้าจอกเดียวกัน ค้่งแสดงในรูปที่ 6.35

สำนักงานตรวจสภาพมลพิษ 2

October 5, 2009

ค้นหาข้อมูลแสดมปี (ใช้วิธีในแสดมปี)

ค้นหาค้่งข้อมูลตามกรแสดมปี
หมายเลขแสดมปี:

ค้นหาค้่งข้อมูล อีกรแสดมปี

ชื่อผู้ประกอบกร

ค้นหาด้วยกรแสดมปี

ซีรี่ส์ 1 -

ซีรี่ส์ 1 -

ค้นหาค้่งข้อมูล เครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศควว

Serial No.

ขนาดฝ้าย

ขนาดฝ้าย

ค้นหา ยกเลิก

ค้นหาค้่งข้อมูล

ผลการค้นหา

ลำดับ	หมายเลขแสดมปี	ชื่อผู้ประกอบกร	พื้นที่	เครื่องปรับอากาศ	serial No.	ขนาดฝ้าย	ราคาค้่งหน่วย
1	AUTO2792355	บจ.สมคคค	สป.1	แอร์	Au0124455	1000	8,000.00
2	FC1844985	บจ.แอร้	ฉบ.	ชุดเข้	N.18700344	25000	19,000.00
3	CD1844985	บจ.แอร้	ฉบ.	ชุดเข้	C.18700389	18000	17,500.00
4	AUTO279232		ไม่พบข้อมูล				

บันทึก ลบไม่ค้่ง

พิมพ์ ฝ้ายกร้

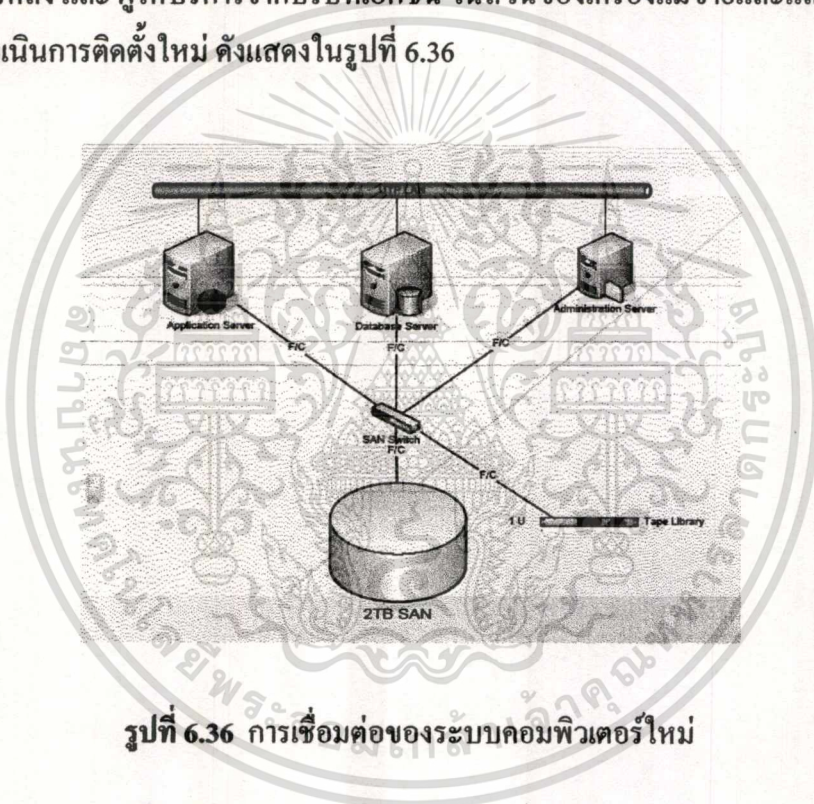
รูปที่ 6.35 หน้าจอกค้นหาค้่งข้อมูลแสดมปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำรับกรใช้งานเพื่อกรค้่งกรเท้ยนี้น เมื่ออนุญาตให้นำไปใช้ประยอชนด้้นกรค้่งกร
ไม่วกรณีใดก้่งส้ัน อีกร้่งห้ามมิให้ค้่งแปลงน้ือหาค้่ง และค้่งอ้่างอิงถึงเจ้าขงเอกสารทุกร้่งที่มีกรนำไปใช้

6.3 สถาปัตยกรรมของระบบ

สถาปัตยกรรมของระบบควบคุมเครื่องหมายความแสดงการเสียด้านสรรพสามิตได้ใช้สถาปัตยกรรมเครือข่ายกรรมสรรพสามิต ซึ่งมีระบบโครงข่ายข้อมูลทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค และภาคเอกชนที่ใช้บริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์เชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานต่างๆ และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการด้านอินเทอร์เน็ต โดยใช้ Fast Ethernet Switch ความเร็ว 10/100 Mbps และใช้สายสัญญาณแบบ UTP มีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) เชื่อมต่อทั้งหมดประมาณ 1,000 เครื่อง

ในส่วนการเชื่อมต่อสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต มี 2 ช่องทางด้วยกัน คือ ผ่าน เครือข่ายของกระทรวงการคลัง และ ผู้ให้บริการจากบริษัทเอกชน ในส่วนของเครื่องแม่ข่ายและและอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่จะดำเนินการติดตั้งใหม่ ดังแสดงในรูปที่ 6.36



รูปที่ 6.36 การเชื่อมต่อของระบบคอมพิวเตอร์ใหม่

ตารางที่ 6.1 ความต้องการด้านฮาร์ดแวร์

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Database Server)	
Processor	มี Processor ชนิด Quad-core 64 bit โดยมี Cache Memory ไม่น้อยกว่า 2x4 MB/CPU ที่ Clock Speed ไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย (8 Core)
Memory	มีหน่วยความจำหลักชนิด PC2-5300 DDR2-SDRAM หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 24 GB สามารถขยายได้รวมแล้วไม่ต่ำกว่า 64 GB
Hard Disk Controller	แบบ SAS หรือดีกว่า พร้อมทั้งมี Cache Memory ไม่น้อยกว่า 128 MB
Network Interface	แบบ Ethernet ความเร็ว 10/100.1000 Mb/s จำนวน 2 Port (RJ45)

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของกรมสรรพสามิต การนำเอกสารนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมสรรพสามิตถือว่าผิดกฎหมาย

ตารางที่ 6.1 (ต่อ)

Graphic Controller	มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 MB video SDRAM
Internal Hard Disk	เป็นแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วย (2x140 GB) ความเร็วไม่น้อยกว่า 10,000 RPM
อื่นๆ	- มี DVD-ROM หรือดีกว่า อย่างน้อย 1 หน่วย - ติดตั้งภายในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว (Rack-mountable chassis) - จุดจ่ายไฟ ทำงานลักษณะ Redundant และ Hot-Plug หรือ Hot-Swap
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Web Application Server)	
หน่วยประมวลผลกลาง	ชนิด Quad-core 64 bit Cache Memory ไม่น้อยกว่า 2x4 MB มี Clock Speed ไม่ต่ำกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย (8 core)
หน่วยความจำหลัก	ชนิด PC2-5300 DDR2-SDRAM หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 24 GB
Network Interface	แบบ Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mb/s
Internal Hard Disk	ไม่น้อยกว่า 140 GB x 2 หน่วย ความเร็วไม่น้อยกว่า 10,000 RPM
Hard Disk Controller	แบบ SAS หรือดีกว่า มีCache Memory ไม่น้อยกว่า 128 MB
อื่นๆ	- มี Graphic Controller หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 MB video SDRAM - ติดตั้งภายในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว (Rack-mountable chassis) - จุดจ่ายไฟ ทำงานลักษณะ Redundant และ Hot-Plug หรือ Hot-Swap
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อใช้เป็น Administration Server	
หน่วยประมวลผลกลาง	ชนิด Quad-core 64 bit มี Clock Speed ไม่ต่ำกว่า 2.33 GHz จำนวน 1 หน่วย
หน่วยความจำ	แบบ PC2-5300 Fully Buffered DIMMs DDR2-667 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 MB และสามารถขยายได้สูงสุด ถึง 32 GB
Network Interface	แบบ Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mb/s จำนวน 2 Port (R145)
Hard Disk	แบบ Hot Plug SAS ขนาดไม่น้อยกว่า 140 BG ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 rpm จำนวน 1 หน่วย
อื่นๆ	- Graphic Controller มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8 MB video SDRAM - มี DVD-ROM อย่างน้อย 1 หน่วย - จุดจ่ายไฟ ทำงานลักษณะ Redundant และ Hot-Plug หรือ Hot-Swap
ซอฟต์แวร์ที่ต้องการ	
ระบบปฏิบัติการ	Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition
เครื่องคอมพิวเตอร์ผู้ใช้งาน(Client)	

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 6.1 (ต่อ)

หน่วยประมวลผล	มี Processor มีประสิทธิภาพในการประมวลผลที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า Intel Pentium4 ที่ Clock Speed ไม่น้อยกว่า 3.4 GHz
หน่วยความจำ	DDR RAM ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 GB
Hard Disk	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 80 GB
อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Centralized Storage)	
	- รองรับการทำงานแบบ SAN (Storage Area Network)
	- มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูล 2 TB
	- มีหน่วยควบคุม ที่มี Cache ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 2 GB
	- สามารถเชื่อมต่อผ่าน SAN ด้วย Fiber Channel ได้ไม่ต่ำกว่า 4 Channels ที่ความเร็วในการรับส่งข้อมูล Channel ละ 4 Gbps
	- สนับสนุนการทำงานแบบ RAID หรือ VRAID
ซอฟต์แวร์ที่ต้องการ	
ระบบปฏิบัติการ	- Microsoft Windows XP
อุปกรณ์ SAN Switch	
Port	ไม่น้อยกว่า 4 Ports สามารถทำงานที่ความเร็ว ได้ ทั้ง 1 Gb/s, 2Gb/s (Auto)
Aggregate Bandwidth	แบบ end-to-end ไม่น้อยกว่า 32 Gb/s
	- มี 10/100 Ethernet Port (RJ-45) จัดการ SAN Switch 1 Port
อุปกรณ์ Host Bus Adapter	
	- ความเร็ว อย่างน้อย 4 GB/sec
อุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบ Tape Library จำนวน 1 ชุด	
	- เป็น Tape Autoloader แบบ External
	- มี Tape drive ชนิด LTO-4 รองรับความจุได้อย่างน้อย 800/1600 GB ต่อหนึ่งม้วน อย่างน้อย 1 Drives
	- มีความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลไม่น้อยกว่า 120 MB/sec
อุปกรณ์ทำหน้าที่ชุดควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Console) จำนวน 1 ชุด	
อุปกรณ์อื่นๆ	- พัดลมระบายอากาศ
	- จุดปลั๊กไฟ มี Outlet จำนวนเพียงพอ สำหรับเครื่องแม่ข่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 6.2 ความต้องการด้านซอฟต์แวร์

ระบบจัดการฐานข้อมูล	ER Studio 7.0 , MySQL Server 2000
ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล	โปรแกรมระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล รองรับการทำสำรองข้อมูลแบบ DAS, SAN และ NAS ได้
อื่นๆ	Crystal Report 9.2



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 7

บทสรุป

7.1 สรุปผลการศึกษาโครงการ

การพัฒนากระบวนการควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภษีสรรพสามิต ในครั้งนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้เสี่ยภษี และเจ้าพนักงานสรรพสามิตในการให้บริการรับ จ่ายแสดมปี และควบคุมการใช้แสดมปีสำหรับปีคเครื่องปรับอากาศซึ่งเป็นเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภษีสรรพสามิตชนิดหนึ่ง โดยการออกแบบระบบใหม่ ได้มีการนำแนวความคิดเชิงวัตถุและยูเอ็มแอล มาช่วยในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และได้เลือกใช้โปรแกรม Dreamweaver 8.0 ในการออกแบบหน้าจอและรายงานต่างๆ

7.2 สรุปผลการพัฒนาที่คาดว่าจะได้รับ

1. ระบบช่วยสร้างมาตรฐานในด้านการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในทุกพื้นที่
2. ระบบช่วยการควบคุมติดตามการใช้เครื่องหมายแสดงการเสี่ยภษีได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เนื่องจากสามารถติดตามได้ทุกหมายเลขเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภษี
3. ระบบช่วยอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบ และรวบรวมข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และได้ข้อมูลที่ถูกต้องมาใช้งาน ทันกับเวลาที่ต้องการ
4. ระบบช่วยในงานด้านการปราบปรามได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ด้วยระบบสามารถค้นหาข้อมูลแสดมปีได้ทันที ทุกเวลา และทุกสถานที่
5. ระบบช่วยลดเวลาในการทำงาน และช่วยลดการใช้ทรัพยากรลง เช่น กระดาษ การเดินทาง ทั้งฝ่ายผู้ประกอบการและฝ่ายรัฐ

7.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษาโครงการ

จากการได้ศึกษาวิธีการวิเคราะห์และออกแบบระบบเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภษีสรรพสามิต เพื่อใช้ภายในหน่วยงานภายใต้การควบคุมดูแลของสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2 สำหรับผู้ศึกษาเองทำให้เกิดทักษะการวิเคราะห์ และออกแบบระบบงาน รวมถึงได้เกิดการเรียนรู้ภาษา และเครื่องมือสำหรับการพัฒนาระบบมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ เมื่อระบบควบคุมเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภษีที่พัฒนาขึ้นมาได้ดำเนินงานจริง ยังอาจขยายการพัฒนาต่อไปเพื่อใช้สำหรับเครื่องหมายแสดงการเสี่ยภษีประเภทอื่นๆ รวมถึง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การพัฒนาาระบบสารสนเทศอื่นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ในองค์กร และผู้ประกอบการ ทำให้องค์กรมีการปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันกับสมัย บรรลุตามยุทธศาสตร์กรมสรรพสามิตที่ตั้งเป้าหมายไว้

7.3 ข้อจำกัด

1. ระบบงานที่พัฒนาและออกแบบขึ้นมา นี้ อาจจะยังไม่ครอบคลุมการทำงานครบทุกระบบงานย่อยหรือทุกระบวนการ เช่น การรับเงินค่าปรับจากการขอแสดมป์ชดเชย เป็นต้น อาจจะต้องการปรับ ขยายระบบให้เข้ากับการทำงานมากขึ้นเมื่อนำไปใช้งานจริง
2. การที่ต้องใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต บางครั้งอาจทำให้การทำงานชะงักงัน ในบางช่วงที่ระบบอินเทอร์เน็ตมีปัญหา จึงต้องวางแผนการทำงาน เพื่อรองรับปัญหาดังกล่าว ไว้ด้วย
3. เจ้าหน้าที่ส่วนใหญ่ยังไม่ได้รับอบรมด้านคอมพิวเตอร์อย่างเพียงพอ และจำกัดงานเฉพาะตำแหน่ง ไม่ได้หมุนเวียนเพื่อสร้างความเข้าใจระบบงานในองค์กรยิ่งขึ้น
4. ข้อจำกัดด้านกฎหมาย เกี่ยวเนื่องในด้านการยื่นคำร้องต่างๆ รวมถึงบเดือนการรับจ่ายและแสดงยอดคงเหลือสำหรับสินค้า ยังคงจำกัดอยู่ที่ เป็นเอกสาร ทำให้เป้าหมายการลดทรัพยากรยังคงเป็นไปได้ส่วนหนึ่ง และด้านตัวลักษณะแสดมป์เองคงจำกัดอยู่ที่ ต้องมารับแสดมป์และนำกลับไปใช้ เนื่องจากเป็นเครื่องหมายตามกฎหมาย จึงทำให้ผู้ประกอบการต้องเดินทางมารับด้วยตนเองอยู่

7.5 ข้อเสนอแนะ

1. องค์กรควรจะให้เจ้าหน้าที่เข้ามาดูและระบบตั้งแต่เริ่มแรกจนกว่าระบบจะเสร็จสมบูรณ์ และควรเลือกใช้อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ต่างๆ ที่เหมาะสมและสามารถรองรับการใช้งานในอนาคตได้
2. ในอนาคตหากระบบงานที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์แล้ว ควรจะมีการพัฒนาระบบงานอื่นๆ ให้สามารถเชื่อมโยงงานภายในองค์กรให้ครบทุกส่วนงาน เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กรให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์กับองค์กรมากขึ้น
3. ควรให้การอบรมเจ้าหน้าที่ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยวิธีให้เข้าเรียนรู้และปฏิบัติงานจริงร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานหลักขององค์กร เช่น งานด้านการจัดเก็บภาษี ด้านตรวจสอบภาษี ด้านปราบปราม รวมถึงด้านอำนวยความสะดวก สำหรับช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อทำความเข้าใจระบบงานขององค์กร ได้ถูกต้อง เพียงพอ อันทำให้มีความเข้าใจความต้องการและความจำเป็นในการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับหน่วยงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. ควรมีการพัฒนาเครื่องหมายแสดงการเสียบาง โดยไม่จำกัดอยู่ที่ต้องเป็น แสคมปีตรรพสามิต ในรูปแบบ สติกเกอร์ โดยอาจพัฒนาเป็นฉลากที่มีไมโครชิพฝังไว้ เพื่อพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ของเครื่องหมายแสดงการเสียบาง นั้นว่าเป็นของหน่วยงานใด ใครเป็นผู้มีสิทธิใช้ และใช้กับตัวสินค้าชนิดใด ราคาต่อหน่วยเท่าไร ซึ่งทำให้การตรวจสอบของหน่วยงานปราบปราม หน่วยงานตรวจสอบภาษี และฝ่ายจัดเก็บภาษี อาจใช้อุปกรณ์เป็นเครื่องมือช่วยตรวจสอบแทน นับจำนวน และดูข้อมูลที่ตัวสินค้าแทนได้ สะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งต้องมีการพิจารณาความคุ้มค่าด้วย

5. ควรจัดการฝึกอบรมกับเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้ฮาร์ดแวร์และระบบงานสารสนเทศต่างๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถใช้งานได้อย่างคล่องแคล่ว และทำงานประจำได้อย่างต่อเนื่อง

6. ควรมีคู่มือการใช้งานฮาร์ดแวร์และระบบสารสนเทศที่ได้พัฒนาขึ้น ให้กับเจ้าหน้าที่ทุกคนไว้ศึกษาการทำงานด้วยตนเอง หรือมีเพื่อใช้สำหรับแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นเบื้องต้นด้วยตนเองได้



บรรณานุกรม

- กิตติ ภัคคีวัฒนะกุล และศิริวรรณ อัมพรคนัย. 2544. **Object-Oriented ฉบับพื้นฐาน**. กรุงเทพฯ : เททีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.
- ชาติ วรกุลพิพัฒน์ และเทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์. 2544. **UML ภาษามาตรฐานเพื่อผู้พัฒนาซอฟต์แวร์**. กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- พร้อมเลิศ หล่อวิจิตร. 2550. **คู่มือเรียน PHP และ MySQL สำหรับผู้เริ่มต้น**. กรุงเทพฯ : โปรวิชั่น
- สุนทริน วงศ์ศิริกุล และชัยวัฒน์ สิทธิกร โอฬารกุล. 2550. **การพัฒนาโมเดลสำหรับการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย UML 2.0. พิมพ์ครั้งที่ 1**. กรุงเทพฯ : ซัคเซส.
- โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. 2548. **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (Systems Analysis and Design)**, กรุงเทพฯ : ซีเอ็ดยูเคชั่น.
- George ,Joey F., Batra Dinesh, Valacich Joseph S. and Hoffer Jeffrey A. 2007. **Object-Oriented Systems Analysis and Design. Second Edition**. Upper Saddle River, NJ : Pearson Education.
- Rob Peter and Coronel Carlos. 2007. **Dababase Systems: Design, Implementation, and Management. Seventh Edition**. Toronto : Thomson Learning.

ประวัติผู้เขียน

ชื่อผู้เขียน	นางสาวสุภาวิตา ผลประเสริฐ
วันเกิด	27 ธันวาคม 2502
สถานที่เกิด	นครสวรรค์
วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การบัญชี) มหาวิทยาลัยรามคำแหง นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
การทำงาน	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาษี 8ว สำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 2 จังหวัดชลบุรี



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้