47309304 : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คำสำคัญ : การวิเคราะห์ข้อมูลการชำระภาษีสุรากลั่นชุมชน/การบริหารความเสี่ยง

ตันติมา แสงทอง : การพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลการชำระภาษีสุรากลั่นชุมชนและการประเมินความเสี่ยง : กรณีศึกษาของสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 7. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : อ.ดร.สุนีย์ พงษ์พินิจภิญโญ. 80 หน้า.

ระบบวิเคราะห์ข้อมูลการชำระภาษีสุรากลั่นชุมชนและการประเมินความเสี่ยง : กรณีศึกษาของสำนักงานสรรพสามิตภาคที่ 7 เพื่อใช้ในการส่งเสริมให้การจัดเก็บภาษีสุรากลั่นชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนผลจากการวิเคราะห์แนวโน้มการจัดเก็บภาษีสุรากลั่นชุมชนของหน่วยงานต่าง ๆ ในความรับผิดชอบให้เป็นไปตามเป้าหมาย อีกทั้งเป็นสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและตัดสินใจเกี่ยวกับการกำหนดนโยบาย การวางแผนกลยุทธ์ การจัดทำเป้าหมายการจัดเก็บภาษีของผู้บริหารและผู้ประกอบอุตสาหกรรมที่มีประวัติการชำระภาษีที่แสดงเจตนาหลีกเลี่ยงการชำระภาษี ในการพัฒนาระบบนั้นได้พัฒนาในรูปแบบโปรแกรมแบบเว็บเพจ (Web Application) โดยใช้ภาษา PHP ทำงานร่วมกับโปรแกรม Apache Web Server ในการสร้างเว็บเพจ ใช้ฐานข้อมูล MySQL ในการจัดเก็บข้อมูล

ระบบวิเคราะห์ข้อมูลการชำระภาษีสุรากลั่นชุมชนและการประเมินความเสี่ยง ประกอบด้วย 4 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 เป็นส่วนในการจัดการข้อมูลโรงงานสุรากลั่นชุมชน ส่วนที่ 2 เป็นส่วนในการจัดการข้อมูลบันทึกการตรวจปฏิบัติการ ส่วนที่ 3 เป็นส่วนในการจัดการข้อมูลการชำระภาษี ส่วนที่ 4 เป็นส่วนในการประเมินความเสี่ยง ซึ่งในแต่ละส่วนมีการทำงานที่เชื่อมต่อกัน

ผลที่ได้รับจากการค้นคว้านี้ สำนักงานสรรพสามิตมีระบบวิเคราะห์การชำระภาษีสุรากลั่นชุมชนและการประเมินความเสี่ยงที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีสารสนเทศที่ช่วยส่งเสริมให้การจัดเก็บภาษีสรรพสามิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนตรวจสอบและปราบปราม มีข้อมูลเบื้องต้นและข้อมูลประวัติการชำระภาษีของผู้ประกอบอุตสาหกรรมที่เป็นกลุ่มเสี่ยง เพื่อใช้ในการตรวจสอบภาษีและเป็นการป้องกัน ป้องปรามการหลีกเลี่ยงและการหลบหนีภาษีได้เป็นอย่างดี สำหรับผลการพยากรณ์ความเสี่ยงทางสถิติ โดยใช้ตัวแบบการถดถอยโลจีสติค (logistic regression model) จากข้อมูลการตรวจปฏิบัติการ จำนวน 200 รายการ ทำให้ทราบว่า ควรที่จะดำเนินการควบคุมความเสี่ยงอันเกิดจากผลกระทบทางด้านการทำบัญชีรับ-จ่ายวัตถุดิบและด้านการตรวจนับวัตถุดิบของผู้ประกอบอุตสาหกรรมเป็นสำคัญ โดยการออกตรวจแนะนำการบันทึกบัญชีให้ถูกต้องตามความเป็นจริงต่อไป

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ .....