

ชื่อโครงการ	การวิเคราะห์ข้อมูลภาษีการนำเข้าและส่งออกประจำปี 2558 - 2562 เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ Analysis of import and export tax information for the year 2015 - 2019 for use on the website
โดย	นายสินทร โยนิจ รหัสนักศึกษา 61521207046-5 นายปณิธิ ประคองยศ รหัสนักศึกษา 61521207095-2
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หฤทัย อาชากิจ
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์นำข้อมูลจากเว็บไซต์ของกรมศุลกากรมาวิเคราะห์และพัฒนาเป็นข้อมูลสารสนเทศ การวิเคราะห์ข้อมูลภาษีการนำเข้าและส่งออกประจำปี 2558 - 2562 เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ เพื่อให้ทราบถึงแนวโน้มการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของภาษีการนำเข้า - ส่งออก โดยการนำเอากระบวนการหลักในการจัดทำเหมืองข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ CRISP-DM หรือ (Cross Industry Standard Process for Data Mining) ดำเนินการตั้งแต่ การวิเคราะห์ปัญหาของข้อมูล จัดการกับรวบรวมข้อมูล การแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปที่เหมาะสมแก่การวิเคราะห์ข้อมูล การเลือกเทคนิค ทางเหมืองข้อมูล การวัดประสิทธิภาพของผลลัพธ์ที่ได้ และนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนกระบวนการในการนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้สร้างเป็นสารสนเทศนำไปสู่การรายงานผลทางเว็บไซต์ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและรวดเร็ว เพื่อให้ข้อมูลสารสนเทศเหล่านี้สามารถนำไปเผยแพร่ต่อสาธารณะชนสร้างความรู้ตระหนักรู้ถึงแนวโน้มการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของภาษีการนำเข้า - ส่งออก โดยข้อมูลที่ทำกรวิเคราะห์นั้นได้ใช้เครื่องมือและโปรแกรมที่เหมาะสมจัดการกับข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคทางเหมืองข้อมูลการ วิเคราะห์ อนุกรมเวลา (Time Series Analysis) นำผลที่ได้แสดงด้วยภาพจินตทัศน์ (Visualization) โดยโปรแกรม Tableau public นำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ซึ่งมีภาษาในการพัฒนาและจัดรูปแบบเว็บไซต์ที่ นำมาใช้ ได้แก่ เอชทีเอ็มแอล (HTML) จาวาสคริปท์ (Java Script) และรวมไปถึงซี เอสเอส (CSS3) เพื่อให้เกิดความสวยงาม ในการแสดงสารสนเทศข้อมูลภาษีการนำเข้า - ส่งออกบนเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้น