

ชื่อโครงการ	การวิเคราะห์ข้อมูลการค้าชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน จากกรมการค้าต่างประเทศเพื่อเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์		
โดย	นางสาวณนันทภัทร์	ใจอุดม	รหัส 61521207109-1
	นางสาวเมธิณี	ลอจาก	รหัส 61521207133-1
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชฎาพร ปุกแก้ว		
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์		
ปีการศึกษา	2563		

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลจากกรมการค้าต่างประเทศมาวิเคราะห์และพัฒนาเป็นข้อมูลสารสนเทศด้านการวิเคราะห์ข้อมูลจากกรมการค้าต่างประเทศ เพื่อนำเสนอข้อมูลสารสนเทศบนเว็บไซต์ การรายงานผล การแนะแนวทางในการปฏิบัติและแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ เหมาะสมและรวดเร็ว เพื่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาอย่างทันเหตุการณ์ โดยการนำเอากระบวนการหลักในการจัดทำเหมืองข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ CRISP-DM หรือ (Cross Industry Standard Process for Data Mining) ดำเนินการตั้งแต่การวิเคราะห์ปัญหาของข้อมูล จัดการรวบรวมข้อมูล การแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมแก่การวิเคราะห์ข้อมูล การเลือกเทคนิคทางเหมืองข้อมูล การวัดประสิทธิภาพของผลลัพธ์ที่ได้และนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนกระบวนการในการนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้สร้างเป็นสารสนเทศนำไปสู่การรายงานผลทางเว็บไซต์ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและรวดเร็ว เพื่อให้ข้อมูลสารสนเทศเหล่านี้สามารถนำไปเผยแพร่ต่อสาธารณะชนสร้างความตระหนักรู้ถึงปัญหาการค้าชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน นำไปสู่การแก้ไขปัญหาอย่างทันเหตุการณ์

โดยข้อมูลที่ทำการวิเคราะห์นั้นได้ใช้เครื่องมือและโปรแกรมที่เหมาะสมจัดการกับข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคทางเหมืองข้อมูล การวิเคราะห์อนุกรมเวลา (Time Series Analysis) นำผลที่ได้แสดงข้อมูลภาพ (data visualization) โดยโปรแกรม Tableau public นำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ซึ่งมีภาษาในการพัฒนาและจัดรูปแบบเว็บไซต์ที่นำมาใช้ ได้แก่ พีเอชพี (PHP) เอกซ์เอ็มแอล (HTML) และซีเอสเอส (CSS) เพื่อให้เกิดความสวยงามในการแสดงสารสนเทศข้อมูลการค้าชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้านบนเว็บไซต์ที่จัดทำขึ้น