

ชื่อโครงการ	การวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาสุขภาพจิตในการทำงาน ประจำปี 2557 – 2559 สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์		
โดย	นางสาวทิพาภรณ์	ทองเป้า	รหัส 61521207036-6
	นางสาวพิมพ์ใจ	ไทยสมศรี	รหัส 61521207096-0
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชฎาพร ปุกแก้ว		
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ		
	สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์		
ปีการศึกษา	2563		

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์ข้อมูลปัญหาสุขภาพจิตในการทำงาน ประจำปี 2557 – 2559 2) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลปัญหาสุขภาพจิตในการทำงาน ประจำปี 2557 – 2559 บนเว็บไซต์ โดยคณะผู้วิเคราะห์ข้อมูลได้เลือกใช้ขั้นตอนกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย CRISP-DM หรือ Cross Industry Standard Process for Data Mining จากเทคนิคการทำเหมืองข้อมูลแบบ Classification ที่จะสร้างกฎเพื่อช่วยในการตัดสินใจจากข้อมูลที่มีอยู่เพื่อใช้ทำนายแนวโน้มสถานการณ์การประสบปัญหาสุขภาพจิตในการทำงานของแต่ละบุคคลจากเทคนิคการจำแนกประเภทข้อมูล ด้วยการวิเคราะห์ในรูปแบบของแผนภูมิต้นไม้ หรือที่ Decision tree เพื่อจัดกลุ่มข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน โดยใช้โปรแกรมที่ใช้ทำเหมืองข้อมูล คือ โปรแกรม Weka 3.8.4 จากเทคนิค Decision tree: J48 และเมื่อนำไปเปรียบเทียบกับโปรแกรม RapidMiner Studio 9.5.1 พบว่าให้ผลลัพธ์ที่ตรงกันสูง โดยให้ผลลัพธ์การจำแนกประเภท ต้องไปรักษา (Yes) และไม่ต้องไปรักษา (No) มีค่าความถูกต้องถึง 73.71% และได้กฎจำนวน 8 กฎ ซึ่งคณะผู้วิเคราะห์ข้อมูลได้จัดทำเว็บไซต์สำหรับเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศนี้บน Web browser

จากการดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลให้เป็นไปตามขอบเขตงานที่ตั้งไว้ และการจัดทำเว็บไซต์การวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาสุขภาพจิตในการทำงาน ประจำปี 2557 – 2559 ที่แล้วเสร็จนี้ พบว่าเว็บไซต์สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้จริง ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลตามที่ใช้ต้องการ ซึ่งในอนาคตสามารถนำข้อมูลจากเว็บไซต์ไปปรับปรุงเพิ่มเติมต่อได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ใช้งานทั่วไปมากขึ้น