

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ศูนย์การเรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่		
โดย	นางสาวอภิชญา	ทาหะพรหม	รหัสนักศึกษา 59541204045-2
	นายอภิวัฒน์	จายลัก	รหัสนักศึกษา 59541204077-5
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ พรพิพัฒน์	ทองปรอน	
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา		
ปีการศึกษา	2562		

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา โดยมี ระบบสมัครสมาชิก ระบบจัดการข้อมูลพนักงาน ระบบจัดการสินค้า ระบบจัดการวัตถุดิบ ระบบจัดการบรรจุภัณฑ์ ระบบจัดการการผลิต ระบบจัดการการขนส่ง ระบบบันทึกค่าใช้จ่าย ระบบการออกรายงานสารสนเทศ ระบบจัดการการชำระเงิน ระบบจัดการข้อมูลการสั่งซื้อ เป็นต้น ที่เอื้อประโยชน์แก่สถานประกอบการและลูกค้าที่ต้องการซื้อสินค้า ช่วยให้การทำงานของสถานประกอบการเกิดความรวดเร็วและประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

โดยการพัฒนาระบบนั้นจัดอยู่ในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชันแบบ Responsive ซึ่งสามารถใช้งานผ่านหน้าจอบริษัทคอมพิวเตอร์และหน้าจอสมาชิกโฟน ซึ่งการวิเคราะห์และออกแบบระบบโดยใช้ภาษา PHP, JavaScript, CSS, HTML, Vue.js, Slim Framework เป็นภาษาที่ใช้เขียนและออกแบบหน้าเว็บไซต์ และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL โดยระบบที่พัฒนาขึ้นจะสามารถแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ ผู้จัดการ ฝ่ายผลิต ฝ่ายขนส่ง สมาชิก และผู้ใช้ทั่วไป ซึ่งสามารถสรุปการ

ใช้งานย่อยของผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ดังนี้ ผู้จัดการ สามารถจัดการข้อมูลพนักงาน สามารถจัดการข้อมูล การสั่งซื้อให้แก่ลูกค้าที่ต้องการสั่งสินค้า สามารถจัดการระบบคลังสินค้า วัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ จัดการข้อมูลการผลิต ภายในโรงงานได้ ฝ่ายผลิต สามารถจัดการข้อมูลการผลิตได้ ฝ่ายขนส่ง สามารถจัดการข้อมูลการขนส่งได้ สามารถออกใบเสร็จให้แก่ลูกค้าได้ สมาชิก สามารถทำการ สั่งซื้อสินค้าผ่านทางหน้าเว็บไซต์ได้ ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูหน้าเว็บไซต์ได้ สามารถสมัครสมาชิกเพื่อ ทการสั่งซื้อสินค้าได้ เป็นต้น

จากการศึกษาและพัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา พบว่าระบบเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้ สามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง สามารถนำมาประยุกต์การใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และส่งผลต่อการทำงานขององค์กรได้เป็นอย่างดี