

<b>ชื่อโครงการ</b>	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
<b>โดย</b>	นายกิตติพงษ์ ไชยสิทธิ์ รหัสนักศึกษา 60521207001-1 นายธนบูรณ์ บุญตันดี รหัสนักศึกษา 60521207002-9
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์นพณัฐ วรรณภีร์
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>ปีการศึกษา</b>	2562

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ โดยนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนการทำงานขององค์กร ให้มีความสะดวกและมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานมากยิ่งขึ้น

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมาชิ้นนี้เป็นลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยใช้ภาษา PHP และระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL โดยระบบที่พัฒนาขึ้นแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 กลุ่มใหญ่ คือ หัวหน้างาน พนักงาน และประชาชน ซึ่งสามารถสรุปหน้าที่โดยย่อของผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ดังนี้ หัวหน้างานสามารถเข้าใช้งานระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้และกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลอาสาสมัคร สามารถจัดการข้อมูลตารางเวร สามารถจัดการข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย สามารถจัดการแบบคำร้องทั่วไป สามารถจัดการคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย สามารถจัดการหนังสือรับรองผู้ประสบภัย สามารถเบิก / คืน อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน สามารถจัดการคลังเก็บอุปกรณ์ สามารถจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน สามารถจัดการแบบขอความร่วมมือขอดูหรือขอข้อมูลจากกล้องวงจรปิด CCTV สามารถจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV สามารถจัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย สามารถจัดการและดาวน์โหลดเอกสารในหน้าดาวน์โหลดและดูรายงานข้อมูลต่าง ๆ พนักงานสามารถเข้าใช้งานระบบ สามารถจัดการข้อมูลอาสาสมัคร สามารถดูตารางเวร สามารถจัดการข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย สามารถจัดการแบบคำร้องทั่วไป สามารถจัดการคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย สามารถจัดการหนังสือรับรองผู้ประสบภัย สามารถเบิก / คืน อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน สามารถจัดการคลังเก็บ

อุปกรณ์ สามารถจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน สามารถจัดการแบบขอความร่วมมือ  
ขอข้อมูลหรือขอข้อมูลจากกล้องวงจรปิด CCTV สามารถจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV สามารถ  
จัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย สามารถจัดการและดาวนโหลดเอกสารในหน้า  
ดาวนโหลด ประชาชนสามารถดาวนโหลดเอกสารในหน้าดาวนโหลดได้ และสามารถดูตำแหน่ง  
พื้นที่เสี่ยงภัยได้

จากการศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทา  
สาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าระบบที่ได้สามารถนำมา  
ประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจาก อาจารย์นพณัฐ วรรณภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์สุพงศ์ แดงสุริยศรี หัวหน้าหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ และคณาจารย์ในหลักสูตรระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทุกท่าน ที่ได้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการจัดทำโครงการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการให้เสร็จสมบูรณ์ รวมถึงช่วยแก้ไขเอกสารโครงการ ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนและให้ใช้ข้อมูลที่จำเป็นสำหรับพัฒนาโปรแกรมบนเว็บสำหรับบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ รวมถึงเสียสละเวลาในการตอบข้อซักถามในการให้ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จนทำให้สามารถพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ประจำหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และประสบการณ์อันมีค่าอย่างยิ่งแก่ศิษย์ และคอยชี้แนะแนวทางการจัดทำโครงการ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาในการทำโครงการ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

นายกิตติพงษ์ ไชยสิทธิ์

นายธนบูรณ์ บุญตันดี