

### ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E อว8393(17)/ว2185

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สลก. รับเอกสารจากภายนอก) รับทที่ ขป 14742

วันที่ 17 พ.ย. 2563 พิกัด 8454/18 พ.ย. 63

เรื่อง ขอมอบรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/กลุ่ม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
ทั้งนี้ ได้ส่งหนังสือดังกล่าวให้ ผส.บอ. คืบแล้ว	
	หมายเหตุ

สิทธิพงษ์

๐๑

นางสาวอรุณี พงษ์พรประเสริฐ

ผบ.ท.ลค. รักษาราชการแทน ดนภิก:

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓

เขียน ผอ.สวท, ผอ.สทศ, ทน.๑-๕ บอ. และ ผบ.ท.บอ.  
เพื่อโปรดทราบ

*(ลายเซ็น)*

(นางจิตตภา ทูมวงษา)

ผบ.ท.บอ.

18 พ.ย. 2563

กรมชลประทาน  
เลขรับ ๘๙/14742  
วันที่ 17/11/2563  
เวลา.....



ที่ อว ๘๓๙๓(๑๗)/ ๖๒๑๕๕

คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอมอบรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี ชัยพิมลผลิน อาจารย์ประจำภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินโครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมเพื่อการพยากรณ์น้ำท่วมในรูปแบบโมบายแอปพลิเคชัน เพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการและจัดพิมพ์รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอมอบรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ เล่ม ให้กับหน่วยงานของท่านเพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการศึกษาและค้นคว้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เทพินทร์

(รองศาสตราจารย์ ดร.เทพินทร์ พ็ชรานุรักษ์)  
คณบดีคณะสังคมศาสตร์  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาภูมิศาสตร์

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๔ ๓๕๐๕ , ๐ ๕๓๙๔ ๓๕๒๓

โทรสาร ๐ ๕๓๒๒ ๒๗๖๓





รายงานการวิจัยและการพัฒนาการวิจัยการเกษตร  
การพัฒนาแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมเพื่อการพยากรณ์น้ำท่วม  
ในรูปแบบโมบายแอปพลิเคชัน

THE DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODEL  
FOR FLOOD FORECASTING IN MOBILE APPLICATION

รหัสโครงการ PRP6205031350

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวี ชัยพิมลผลิน  
ศูนย์ภูมิภาคศึกษาด้านภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ ศุภชัย มุกดาสนิท  
ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

นายปรีชา แยมเขื่อน ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน สำนักชลประทานที่ 1  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
นายธนวัฒน์ แปงใจ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดเชียงใหม่