

ที่ อว ๐๖๓๓/ ๓๑๑๐



มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
อ.เมือง จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๔ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ให้หน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ บ้านโคกโคไกร ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายงานการวิจัย	จำนวน	๑	เล่ม
	๒. แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	จำนวน	๑	ชุด

ด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายธาร ทองพร้อม ได้ดำเนิน โครงการวิจัย เรื่อง “คุณภาพน้ำ กับความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชนบ้านโคกโคไกร ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา” ซึ่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เห็นว่าผลงานดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานกลุ่มสหพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมประจำบ้านโคกโคไกร จึงส่ง รายงานการวิจัย ดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม เพื่อให้หน่วยงานของท่านได้เผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์แก่ผู้สนใจต่อไป และขอ ความอนุเคราะห์ท่านได้ตอบแบบฟอร์มส่งคืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน ด้วยดีในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภาวรรณ บัวทอง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

งานธุรการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร ๐ ๓๖๕๒ ๓๐๙๔-๓

โทรสาร ๐ ๓๖๒๑ ๑๓/๓/๔

ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.สายธาร ทองพร้อม โทรศัพท์ ๐๘๙ ๓๒๙ ๔๕๓๔

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงานที่รับรอง กลุ่มสหพัฒนาอาชีพเกษตรกรประมงบ้านโคกโคไคร

ที่อยู่หน่วยงานที่รับรอง หมู่ที่ 1 บ้านโคกโคไคร ต.มะรุ่ย อ.ทับปุด จ.พังงา

วัน เดือน ปีที่ให้การรับรอง 7 กรกฎาคม 2562

เรื่อง การรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า...นายสมพร สารการ.... ตำแหน่ง ประธานกลุ่มสหพัฒนาอาชีพเกษตรกรประมงบ้านโคกโคไคร ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานวิจัยเรื่องคุณภาพน้ำกับความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชนบ้านโคกโคไคร ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา นำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (กรุณาเลือกโดยการทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง และกรุณาให้รายละเอียดการใช้ประโยชน์เพิ่มเติมท้ายข้อความที่เลือก)

☐ การนำไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (การใช้นงานวิจัยให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้สุขภาพ คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน/ชุมชนดีขึ้น เช่น ด้านสาธารณสุข การจัดการSME เป็นต้น)

☐ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (เช่น การนำผลจากการวิจัยไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย)

☐ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น)

☐ การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตเจียกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข.....

☒ การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ คือ

1. ได้ทราบคุณภาพน้ำในคลองมะรุ่ย บ้านโคกโคไคร ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา
2. ได้ทราบชนิด ปริมาณของแพลงก์ตอนพืช ในคลองมะรุ่ยบริเวณกระชังเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3. ได้ทราบความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชที่มีต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

☒ ตั้งแต่ พฤษภาคม 2562 จนถึงปัจจุบัน

☐ ตั้งแต่.....จนถึง.....

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้

1. ทำให้ทราบคุณภาพน้ำในคลองมะรุ่ย บริเวณกระซังเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หมู่ที่ 1 บ้านโคกโคไคร ตำบลมะรุ่ย อำเภอบัวชุม จังหวัดพังงา ทั้ง 17 พารามิเตอร์ เมื่อนำผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2560 พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มีเพียง 4 พารามิเตอร์ ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ ซัลไฟด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และฟอสเฟต
2. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคุณภาพน้ำกับปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด พบว่า ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดมีความสัมพันธ์กับปริมาณของไนเตรท ไนไตรท์ ฟอสฟอรัส แอมโมเนีย และค่าความขุ่น ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยแพลงก์ตอนพืชสกุลที่สามารถพบได้ทุกครั้งในการเก็บตัวอย่างคือ แพลงก์ตอนพืชในกลุ่มของไดอะตอม และนอกจากนี้พบว่า ค่าของคุณภาพน้ำบริเวณชายฝั่งบ้านโคกโคไครยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้สำหรับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่ง แต่ยังคงต้องเฝ้าระวังในช่วงมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ (เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2560) เนื่องจากพบ *Protoperdinium quinquecorne* ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืชในกลุ่มไดโนแฟลกเจลเลต ค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาอื่นๆ อาจเนื่องมาจากการชะล้างสารอาหารจากบริเวณชายฝั่งและบ้านเรือนลงมายังแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....

(ชื่อ-สกุล.....นายสมพร....สาระการ.....)

ตำแหน่งประธานกลุ่มสหพัฒนาอาชีพเกษตรกร

ประมงบ้านโคกโคไคร

หมายเหตุ: ท่านสามารถประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)