



ที่ อว ๐๖๓๗.๐๕.๐๕/๕๐๕๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต 1610

อ.เมือง จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การส่งผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ให้หน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายงานวิจัย เรื่อง แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการแพร่ระบาดของ

จำนวน ๑ เล่ม

ของโรคโควิด ๑๙ ในพื้นที่เขตฝั่งอันดามัน

ด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตติยา ชังขาสีทธิ์ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (วิชาเอกคณิตศาสตร์) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ได้ดำเนินโครงการวิจัย เรื่อง แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการแพร่ระบาดของโรคโควิด ๑๙ ในพื้นที่เขตฝั่งอันดามัน นั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอส่งรายงานวิจัยดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม และหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย เพื่อให้หน่วยงานของท่านได้เผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์แก่ผู้สนใจต่อไป ทั้งนี้ ขอความอนุเคราะห์ท่านตอบแบบหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย และกรุณาส่งหนังสือแนบที่ อว ๐๖๓๗.๐๕.๐๕/๕๐๕๙ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ ที่ได้เขียนมอบพร้อมหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย ส่งกลับมายัง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตติยา ชังขาสีทธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (วิชาเอกคณิตศาสตร์) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เลขที่ ๒๑ หมู่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ ดร.รัตติยา ชังขาสีทธิ์
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รังสรรค์ พลสมิคร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นางสาวกฤษณา สว่างพันธุ์

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ

13 พ.ย. 2566

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (วิชาเอกคณิตศาสตร์)

โทรศัพท์ ๐๗๖ ๕๒๓ ๐๙๔ - ๗ ต่อ ๔๐๐๗

ผู้ประสานงาน นางสาวรัตติยา ชังขาสีทธิ์ โทร.๐๘๙ ๗๗๒ ๒๘๗๕

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

(นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงานที่รับรอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
ที่อยู่หน่วยงานที่รับรอง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต ถนนศรีตรัง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วัน เดือน ปีที่ให้การรับรอง 12 ธันวาคม 2566

เรื่อง การรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า นายศักดิ์ กุญชรวิกุล ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต
ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานวิจัยเรื่อง แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการแพร่ระบาดของ
โรคโควิด ๑๙ ในพื้นที่เขตฝั่งอันดามัน

นำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (กรุณาเลือกโดยการทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็น
จริง และกรุณาให้รายละเอียดการใช้ประโยชน์เพิ่มเติมท้ายข้อความที่เลือก)

☒ การนำไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (การใช้งานวิจัยให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่อง
ต่างๆ ที่ทำให้สุขภาพ คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน/ชุมชนดีขึ้น เช่น ด้านสาธารณสุข การ
จัดการSME เป็นต้น) ใช้ในการแก้ไขปัญหามรณะของโรคโควิด-19 ส่วนของผู้ป่วย มีจำนวนลดลง

☒ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (เช่น การนำผลจากการวิจัยไปประกอบเป็นข้อมูลการ
ประกาศใช้กฎหมาย) สามารถนำไปใช้กับคนด้อยชีพในเกณฑ์ ใจ ปัญญาชนซึ่งโรคโควิด-19

☐ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนา
สิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น)

☐ การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ
ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข.....

☒ การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ คือ

นำผลไปใช้กับงานระบาดวิทยา ทำให้สามารถวางแผนจัดการสาธารณสุขป้องกัน
และควบคุมปัญหาสาธารณสุขได้อย่างทันต่อทันต่อ

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

☐ ตั้งแต่... ๑๗าคม 25๖๖จนถึงปัจจุบัน

☐ ตั้งแต่.....จนถึง.....

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้

- สามารถนำไปใช้ในกรณีไปสถานการณ การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19
- ใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ในการเก็บข้อมูลพร้อมเฝ้าระวังโรคระบาด นำไปสู่การควบคุมโรคได้อย่างทันทั่วทั้ง
- สามารถวางแผน กับต้นโชน

ภาพประกอบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (3-5 รูป) หรือหลักฐานในการนำผลงานวิจัยไปใช้ในการ
อ้างอิง

(ภาพประกอบ)	(ภาพประกอบ)
(ภาพประกอบ)	(ภาพประกอบ)
(ภาพประกอบ)	(ภาพประกอบ)
(ภาพประกอบ)	(ภาพประกอบ)

ลงชื่อ.....
(ชื่อ-สกุล.....(นายศักดิ์ กุเกียรติกุล)
ตำแหน่ง.....นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

หมายเหตุ: 1. ลงนามโดยผู้บริหารสูงสุดในหน่วยงานระดับกรมสถานศึกษา องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นวิสาหกิจชุมชนจดทะเบียน มูลนิธิที่จดทะเบียนนิติบุคคล สมาคม หรือ หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านนั้นๆ ในระดับจังหวัด
2. ประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)