



เลขที่ 62-01-34-2746-104348-04-025-27836

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต



วันที่ 09 ก.ค. 2562

ด้วย ข้าพเจ้า น.ส.เลอลักษณ์ แก้วคงสุข

สาขาวิชา/งาน - กอง/ศูนย์ - คณะ/สำนัก ส่วนกลาง (สถาบันวิจัยและพัฒนา)

มีความประสงค์จะซื้อ/จ้าง /อื่นๆ ขออนุมัติเบิกเงินโครงการวิจัย เรื่อง การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มฯ งวดที่ 4 (10 %)

1.วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง

งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ประเภทงบ งบเงินอุดหนุน

หมวดรายจ่าย อุดหนุนทั่วไป (6211410)

แผนงาน แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

ผลิต โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม (2014625032)

กิจกรรมตาม พรบ. สนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม (201468300N3575)

รายการตาม พรบ. ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม (2014625032500001)

โครงการหลัก วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมหลัก การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

รายการ/โครงการ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ()

ยอดเงินคงเหลือ 3,351,540.00 บาท

จ่ายครั้งนี้ 340,370.00 บาท

(น.ส.เลอลักษณ์ แก้วคงสุข)

ผู้บันทึกข้อมูล

(อ.ฤทธรมรณ ปลัดสงคราม)

ผู้อนุมัติ



ระบบเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

เลขที่ 62-01-34-2746-104348-04-025-27836

วันที่ 09 ก.ค. 2562

2. รายละเอียดของพัสดุ จำนวน 1 รายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
1	ค่าดำเนินการโครงการวิจัย เรื่อง การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มฯ จังหวัด 4 (10 %) รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์	1.00	340,370.00	340,370.00
ส่วนลด				0.00
รวม				340,370.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
รวมทั้งสิ้น				340,370.00

รวมทั้งสิ้น ตัวอักษร (สามแสนสี่หมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

วันที่ออกรายงาน 11 ก.ค. 2562 เวลา 15:06:18 น. โดย น.ส.เลอลักษณ์ แก้วคงสุข

หนังสือขออนุมัติเบิกจ่าย	 ชำระเงินให้แก่ : บุคคล/นิติบุคคล ภายนอก/..... ชำระเงินให้แก่ : บุคลากรภายใน/หน่วยงานภายใน ล้างเงินยืม : บุคลากรภายใน เลขที่ ระบุ : ชื่อบุคคล/นิติบุคคล หรือ ชื่อ-นามสกุล บุคลากร รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์ 272,296 = บาท ค่าสาธารณูปโภค = 68,074 บาท
ใบเบิกที่...../25.....	

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ด้วยคณะ / ศูนย์ / สำนัก / สถาบัน / กอง / หน่วยงาน ส่วนกลาง (สถาบันวิจัยและพัฒนา) มีความประสงค์ขอเบิกเงิน 340,370.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จากเงิน งบประมาณแผ่นดิน

หมวดรายจ่าย

ที่	หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
1	อุดหนุนทั่วไป	340,370.00
รวม (สามแสนสี่หมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)		340,370.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์..... ผู้ขอเบิก
(รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์)
...../...../.....

ได้ตรวจสอบหลักฐานการเบิกจ่ายเงินที่แนบ ถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบเกี่ยวกับเบิกจ่ายอื่น ๆ เห็นควรอนุมัติเบิกจ่ายไป

.....อุดมลักษณ์ ทามะสัพ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวอุดมลักษณ์ แก้วคงสุข)

ได้ตรวจสอบแล้วเห็นควรอนุมัติ	☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
ลงชื่อ..... <u>อ.พ.ท.</u> หัวหน้าสำนักงานคนบดี (เทียบเท่า) วันที่..... <u>11</u>/..... <u>ก.ค.</u>/..... <u>62</u>	ลงชื่อ..... <u>สุกัญญา</u> คนบดี/ผู้อำนวยการ/สถาบัน ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต วันที่..... <u>11</u>/..... <u>ก.ค.</u>/..... <u>62</u>

เฉพาะเจ้าหน้าที่ งานการเงิน บัญชี และรายได้

.....	ใบสำคัญทั่วไปเลขที่ ใบสำคัญด้านจ่ายเลขที่	รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์.....ผู้รับเงิน/...../.....
ผู้ตรวจสอบเอกสาร/...../.....	ผู้บันทึกบัญชี ...../...../.....วัน/เดือน/ปี	ผู้จ่ายเงิน/...../.....

๑๒๖.๓๖/๖๒ ทบฉ.๓๖ รศ.๓๖.ส.ก.๓๖ วร๓๖:๓๖
: ๓๐๓ 340,370 บาท



บันทึกข้อความ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

เลขที่รับ.....0980

วันที่.....๙ ก.ค. ๖๒

เวลา.....๑๐.๐๙ น.

P.24

ส่วนราชการ สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ที่ วันที่ 5 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานการใช้ประโยชน์ และขออนุมัติเบิกเงินโครงการวิจัย งวดที่ 4 (10%)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่รับ.....474

วันที่.....๐๕ ก.ค. 2562

เวลา.....๐๘.๓๐ น.

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ตามที่ข้าพเจ้า รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์ ได้รับจัดสรรเงินทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัย (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2562 เลขที่สัญญา มรภ.(วช.) 02/2562 เรื่อง การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ งบประมาณ 3,403,700 บาท (สามล้านสี่แสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการวิจัยนับตั้งแต่วันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 แล้วนั้น

บัดนี้ข้าพเจ้าได้ดำเนินงานเสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานการใช้ประโยชน์ รายละเอียดดั่งเอกสารแนบ และขออนุญาตเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยงวดที่ 4 จำนวนร้อยละ 10 ของเงินทุนทั้งหมดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 340,370 บาท (สามแสนสี่หมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และได้หักเป็นค่าสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย ร้อยละ 20 เป็นจำนวนเงิน 68,074 บาท (หกหมื่นแปดพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) ทั้งนี้มอบให้ รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์ เป็นผู้รับเงินจำนวนทั้งสิ้น 272,296 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

☒ เห็นควรพิจารณา

.....

(นางอารยา โพธิ์ทอง)

หัวหน้าสำนักงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา

วันที่.....๑๑ ก.ค.๖๒.....

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

.....

(ดร.อภิพันธ์ เสียมไหม)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

วันที่.....๑๑ ก.ค.๖๒.....

ส.ก.๓๖ วร๓๖:๓๖
(รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์)

หัวหน้าโครงการวิจัย

(ผศ.ดร.วิภาวรรณ บัวทอง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

- 8 ก.ค. 2562

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงานที่รับรอง เทศบาลเมืองป่าตอง

ที่อยู่หน่วยงานที่รับรอง 12/3 ถนนราชพำทานุสรณ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

วัน เดือน ปีที่ให้การรับรอง 28 มิถุนายน 2562

เรื่อง การรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า นางวิภา จันทรทอง ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลเมืองป่าตอง

ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานวิจัยเรื่อง การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (กรุณาเลือกโดยการทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง และกรุณาให้รายละเอียดการใช้ประโยชน์เพิ่มเติมท้ายข้อความที่เลือก)

☒ การนำไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (การใช้งานวิจัยให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้สุขภาพ คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน/ชุมชนดีขึ้น เช่น ด้านสาธารณสุข การจัดการSME เป็นต้น)

ผลจากการวิจัยส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวในเทศบาลเมืองป่าตอง มีความรู้เกี่ยวกับระดับความรุนแรงของอุทกภัยและดินถล่ม ทราบถึงพื้นที่ที่จะเกิดอุทกภัยและดินถล่ม และสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระดับพื้นฐาน

☒ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (เช่น การนำผลจากการวิจัยไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย)

ผลจากการวิจัยสามารถนำไปประกอบในแผนยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองป่าตอง ในด้านแนวทางการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม

☐ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น)

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

การนำกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ และขยายผลต่อชุมชน ท้องถิ่นและสังคมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยลดภัยพิบัติทางธรรมชาติ

☒ การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ คือ

ผลจากการวิจัยทำให้ได้ข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม
พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองปาดอง และแนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อ
การเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองปาดอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต ซึ่งสามารถนำองค์ความรู้ไป
ใช้ในการเรียนการสอน และการต่อยอดผลงานวิจัย

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

☒ ตั้งแต่ มิถุนายน 2562 จนถึงปัจจุบัน

☐ ตั้งแต่.....จนถึง.....

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้

- 1) องค์ความรู้และข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและ
ดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองปาดอง
- 2) ผลการวิจัยเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำแนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มใน
พื้นที่เทศบาลเมืองปาดอง

ลงชื่อ.....

(นางวิภา จันทร์ทอง)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลเมืองปาดอง

หมายเหตุ: ท่านสามารถประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)

สัญญาเลขที่ มรภ.(วช.) 02/2562

โครงการ การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

การประเมินเบื้องต้น (Output/Outcome/Impact)

สถานะผลงาน [] ปกปิด

☒ ไม่ปกปิด

1. ผลผลิตที่ได้จากการวิจัย (Outputs)

- 1) ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- 2) พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- 3) แนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ผลผลิตที่ได้จากการวิจัยสามารถนำไปใช้ (เลือกอย่างน้อย 1 ข้อ)

1.1 ผลงานตีพิมพ์

ชื่อบทความ	.....
ชื่อวารสารทางวิชาการ	.....
ชื่อฐานข้อมูลวารสาร	.....
วันที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	.....

1.2 ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (ยื่นหรือขอจดทะเบียน)

ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	.....
หมายเลข	.....
เลขที่คำขอ	.....
ยื่นขอ/จดทะเบียนในนาม	.....
วันที่ยื่นขอจดทะเบียน	.....
วันที่จดทะเบียน	.....

1.3 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

☒ ด้านนโยบาย ผู้ใช้โดย เทศบาลเมืองป่าตอง
ผลจากการวิจัยสามารถนำไปประกอบในแผนยุทธศาสตร์ของเทศบาลเมืองป่าตอง ในด้านแนวทางการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม

☒ ด้านสาธารณะ ผู้ใช้โดย เทศบาลเมืองป่าตอง
ผลจากการวิจัยส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวในเทศบาลเมืองป่าตอง มีความรู้เกี่ยวกับระดับความรุนแรงของอุทกภัยและดินถล่ม ทราบถึงพื้นที่ที่จะเกิดอุทกภัยและดินถล่ม และสามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระดับพื้นฐาน

☒ ด้านชุมชนและพื้นที่ ผู้ใช้โดย เทศบาลเมืองป่าตอง.....
การนำกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ และขยายผลต่อชุมชน ท้องถิ่น และสังคม.....

☐ ด้านพาณิชย์ ผู้ใช้โดยใคร (กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)
มีการนำไปใช้อย่างไร.....

☒ ด้านวิชาการ

ผู้ใช้โดย เทศบาลเมืองป่าตอง.....

ผลจากการวิจัยทำให้ได้ข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง และแนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต ซึ่งสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ในการเรียนการสอน และการต่อยอดผลงานวิจัย

2. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น (Outcome)

2.1 กลุ่มเป้าหมายหากมีผู้นำผลงานวิจัยไปใช้หลายทอด ให้ระบุตั้งแต่ผู้นำผลงานวิจัยไปใช้ระยะเริ่มต้น(initial adopters) ถึงระยะสุดท้าย (final adopters)

เทศบาลเมืองป่าตอง

2.2 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น

การเปลี่ยนแปลง	รายละเอียด
ผลลัพธ์เชิงเทคโนโลยี (technological outcome)	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม ทำให้ทราบถึงสาเหตุและปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม รวมทั้งทราบถึงพื้นที่เสี่ยงภัยโดยการจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม ในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะกูด จังหวัดภูเก็ต
ผลลัพธ์เชิงสถาบัน (institutional outcome)	.....
ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม (behavioral outcome)	ชุมชนสามารถปรับพฤติกรรม เพื่อเตรียมตัวรับภัยพิบัติด้านอุทกภัยและดินถล่ม
ผลลัพธ์เชิงแนวคิด (conceptual outcome)	.....
การเสริมสร้างความสามารถ (capacity building)	การเสริมสร้างความสามารถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม

2.3 ปัจจัยที่ส่งเสริมต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

2.4 ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการนำผลงานวิจัยไปใช้

.....

3.ผลกระทบที่เกิดขึ้น/คาดว่าจะเกิดขึ้น (Impact)

ผลกระทบ	รายละเอียด
เศรษฐกิจ	การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางการจัดการภัยพิบัติ เพื่อลดความเสียหายทางเศรษฐกิจที่อาจเกิดขึ้น
สังคม	ชุมชนสามารถนำข้อมูลไปใช้เป็นแนวทางในการเตรียมตัวรับภัยพิบัติด้านอุทกภัยและดินถล่ม
สิ่งแวดล้อม	แนวทางการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม
อื่น ๆ	.....

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
(ส่วนราชการเป็นผู้ให้)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า รศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์.....
ที่อยู่ 46/196 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000.....
.....

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าดำเนินการโครงการวิจัย เลขที่สัญญา: มรภ.(วช.) 02/2562 งบประมาณโครงการวิจัย: 3,403,700 บาท เรื่อง: การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่ เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ งวดที่ 4 (10%) จำนวน 340,370 บาท และได้หักเป็นค่า สาธารณูปโภคเข้ามหาวิทยาลัย ร้อยละ 20 เป็นจำนวนเงิน 68,074 บาท จึงเหลือเป็นจำนวนเงินที่ได้รับทั้งสิ้น 272,296 บาท	272,296
บาท		272,296

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน

ลงชื่อผู้รับเงิน
ลงชื่อผู้จ่ายเงิน

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1009 03488 06 3

	ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ	
	Name Miss Sukanya	
	Last name Vongtanaaboon	
	เกิดวันที่ 7 ก.ย. 2516	
	Date of birth 7 Sep 1973	
ศาสนา พุทธ		
เลข 46/196 หมู่ที่ 6 ต.วังน้ำใส อ.เมืองนนทบุรี		
จ.นนทบุรี		
29 ต.ค. 2557		9 ก.ย. 2566
Expiry date		Valid until
29 Dec 2014		8 Sep 2023
Date of issue	(นายทะเบียนออกบัตร) เจ้าพนักงาน 3488 กบ.ตส	Date of Expiry 3301-02-12290925

สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ

BORA-16-04



ประเทศไทย
THAILAND



อาคาร
แสดงปี
(1,000:1)
บาท

อำนาจฉบับ

สัญญาเลขที่ มรภ.(วช.) 02/2562

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

สัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย

โครงการ “การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง
อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” .

Flood and Landslide Risk Area Assessment in Municipality of Patong, Kathu District,
Phuket Province by Application of Geographic Information System

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ 21 หมู่ 6 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัด
ภูเก็ต 83000 เมื่อวันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ระหว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต โดย ผศ.ดร.วิชชัย ทุมทอง ตำแหน่ง
รองอธิการบดี รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ
รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์ อยู่ที่ 46/196 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน”
อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ก. การให้และรับทุน

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยแก่ผู้รับทุน เพื่อการวิจัย เรื่อง “การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด
อุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” ซึ่ง
ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “โครงการวิจัย” หรือ “โครงการ” มีรายละเอียดตามเอกสารแนบหมายเลข 1 ในวงเงิน
3,403,700 บาท (สามล้านสี่แสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการของการวิจัยไม่เกิน 1 (หนึ่ง) ปี 2 (สอง)
เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ข้อ 2. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและผู้รับทุนตกลงรับทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อทำการวิจัยตาม
โครงการวิจัย เรื่อง “การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัด
ภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์”
ให้แล้วเสร็จและส่งมอบรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 ชุด ให้แก่ผู้ให้ทุนภายในกำหนดเวลาตามเอกสารแนบ
หมายเลข 2

ข้อ 3. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ ผู้รับทุนได้จัดให้ รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์ ซึ่งมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตกำหนดในสัญญาฉบับนี้การรับเงินอุดหนุนการวิจัยเป็นผู้ทำสัญญาค้ำ
ประกัน

ข. การดำเนินงาน

ข้อ 4. ผู้รับทุนจะมอบหมายให้หัวหน้าโครงการและบุคคลตามเอกสารแนบหมายเลข 3 เป็นผู้ทำงานในโครงการวิจัยนี้ และถ้าหากจะมีการเปลี่ยนแปลงบุคคลซึ่งเป็นผู้รับทุนหรือนักวิจัยในโครงการนี้ ผู้รับทุนต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน ผู้ให้ทุนมีสิทธิที่จะให้ความเห็นชอบกับการเปลี่ยนแปลงนั้น หรือปรับเปลี่ยนโครงการหรือยุติการสนับสนุนทุนวิจัยได้ตามความเหมาะสม

ผู้รับทุนจะทำงานวิจัยตามโครงการนี้ด้วยความวิริยะอุตสาหะและรับรองว่าจะไม่นำงานตามโครงการวิจัยบางส่วนหรือทั้งหมดไปให้ผู้อื่นรับช่วง เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากผู้ให้ทุนเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

ข้อ 5. ผู้รับทุนต้องดำเนินการวิจัยตามโครงการในทันที นับแต่วันลงนามในสัญญา ถ้าหากผู้รับทุนมิได้เริ่มดำเนินการภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันดังกล่าว ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

ผู้รับทุนจะต้องดำเนินการวิจัยตามวิธีการที่เสนอไว้ตามเอกสารแนบหมายเลข 1 ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ หากเกิดอุปสรรคไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ หรือมีความจำเป็นจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนงานและวิธีการใดๆ ผู้รับทุนต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน ทั้งนี้ ผู้ให้ทุนมีสิทธิที่จะยุติการสนับสนุนทุนวิจัย หรือให้ความเห็นชอบกับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการได้ตามความเหมาะสม

กรณีไม่สามารถทำการวิจัยตามโครงการให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนดเวลา 1 (หนึ่ง) ปี หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนต้องแจ้งเหตุผลให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและขออนุมัติขยายเวลาก่อนวันครบกำหนด 1 (หนึ่ง) ปี ไม่น้อยกว่า 15 (สิบห้า) วัน ทั้งนี้ ผู้ให้ทุนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาอนุมัติให้ขยายเวลาหรือไม่ก็ได้ โครงการที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลาได้จะถือเอาวันสุดท้ายของการขยายเวลาเป็นวันกำหนดส่งมอบผลงาน

การกำหนดระยะเวลาในการขอขยายเวลาในการทำวิจัยไม่เกิน 6 เดือน นับจากวันที่ครบกำหนด 1 (หนึ่ง) ปี โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้ ช่วงที่ 1 (3 เดือนแรก) ให้ผ่านความเห็นชอบจากสถาบันวิจัยและพัฒนา และช่วงที่ 2 (3 เดือนหลัง) ให้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเงินกองทุนเพื่อการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตและให้นักวิจัยแจ้งปัญหาในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเงินกองทุนเพื่อการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตโดยงานวิจัยที่ขอขยายเวลาได้จะต้องส่งรายงานความก้าวหน้า ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามเอกสารแนบหมายเลข 2 แล้วเท่านั้น

ข้อ 6. ผู้รับทุนต้องรับผิดชอบการดำเนินการวิจัย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ร่วมงาน ผู้เกี่ยวข้อง ตัวอย่างที่ใช้ทดลอง และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้เป็นไปตามจริยธรรมการวิจัยรวมทั้งจัดให้มีการบันทึกขั้นตอนและผลการวิจัยอย่างเป็นระบบ และเก็บไว้เป็นเวลาอย่างน้อย 10 (สิบ) ปี หลังเสร็จสิ้นโครงการ

ข้อ 7. ผู้ให้ทุนมอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นผู้ประสานงาน “การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” และเป็นผู้ทำการแทนผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินโครงการนี้

ผู้รับทุนยินยอมและอำนวยความสะดวกให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ที่ผู้ให้ทุนมอบหมายเข้าไปในสถานที่ทำการของผู้รับทุน หรือสถานที่ที่ทำการวิจัย เพื่อประโยชน์ในการติดตามและประเมินผลการวิจัยตามโครงการได้

ข้อ 8. ในการพิมพ์ผลงานการวิจัย โฆษณาเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานของงานวิจัยตามโครงการ ในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใดในแต่ละครั้ง ผู้รับทุนต้องระบุข้อความว่า “ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต” ไว้ในกิตติกรรมประกาศที่หน้าปกตามความเหมาะสม และส่งสำเนาของสิ่งที่ได้โฆษณาเผยแพร่นั้นให้ผู้ให้ทุนจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุดด้วย

ค. ผลงาน

ข้อ 9. ผู้ให้ทุน และผู้รับทุนตกลงร่วมกันที่จะให้มีการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยตามวิธีการที่ผู้ให้ทุนกำหนดทั้งในระหว่างดำเนินการวิจัยตามโครงการ และ/หรือเมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น และผู้รับทุนต้องปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยตามที่ผู้ให้ทุนร้องขอ

ข้อ 10. หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนต้องนำส่งผลงานวิจัย ซึ่งมีรูปแบบและเนื้อหาตามแบบในเอกสารแนบหมายเลข 1 และหมายเลข 4 หรือตามที่ผู้ให้ทุนกำหนดโดยนำส่งแก่ผู้ให้ทุนหรือผู้ที่ผู้ให้ทุนมอบหมาย ภายในกำหนดเงื่อนไขเวลาตามเอกสารแนบหมายเลข 4

ง. สิทธิและการยกเลิกสัญญา

ข้อ 11. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยตามสัญญานี้ เป็นสิทธิร่วมกันของผู้รับทุนและผู้ให้ทุน โดยผู้ให้ทุนมีสิทธินำออกเผยแพร่หรือใช้ประโยชน์โดยไม่ต้องจ่ายค่าลิขสิทธิ์ให้แก่ผู้รับทุนหรือขออนุญาตผู้รับทุน นับแต่วันที่ได้รับรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ในกรณีที่ผู้รับทุนทำการวิจัยอันเป็นผลงานส่วนหนึ่งของสถาบันการศึกษาอื่นหรือหน่วยงานอื่น ผู้รับทุนต้องทำความตกลงกับสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานนั้นๆ เกี่ยวกับลิขสิทธิ์ให้เป็นไปตามความในวรรคแรก

ข้อ 12. อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใดๆ ที่ผู้รับทุนได้จัดซื้อโดยเงินทุนตามสัญญานี้ ให้ตกเป็นของผู้ให้ทุน เมื่อเสร็จสิ้นการวิจัยตามสัญญานี้แล้ว ผู้รับทุนจะต้องส่งอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ที่เหลือจากการวิจัยให้แก่ผู้ให้ทุนเจ้าของอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ทันที เว้นแต่จะได้มีการตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นอย่างอื่น

ข้อ 13. การระงับงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

13.1 ผู้ให้ทุนมีสิทธิระงับงานทั้งหมดหรือบางส่วน หรือบอกเลิกสัญญานี้ได้ ถ้าผู้ให้ทุนเห็นว่าผู้รับทุนและผู้รับทุนมอบหมายมิได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพเท่าที่พึงคาดหมายได้จากนักวิจัยในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อผู้ให้ทุนเห็นว่าควรระงับโครงการวิจัยตามสัญญาในกรณีเช่นนี้ ผู้ให้ทุนต้องมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 (สามสิบ) วัน

13.2 หากผู้รับทุนผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด เมื่อผู้ให้ทุนได้แจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับทุนปฏิบัติตามสัญญาโดยกำหนดเวลาให้พอสมควรแล้ว แต่ผู้รับทุนมิได้ปฏิบัติตามสัญญาภายในเวลาที่กำหนดให้ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับทุนต้องคืนทุนที่รับไปทั้งหมดแก่ผู้ให้ทุนภายในเวลา 15 วันนับแต่วันที่บอกเลิกสัญญา (พร้อมดอกเบี้ยนับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี)

13.3 ในกรณีที่มิเหตุที่ไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือทำการวิจัยไร้ผล โดยมีใช้ความผิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและบอกเลิกสัญญาทันทีโดยต้องคืนทุนที่รับไปในส่วนที่เหลืออยู่ทั้งหมดแก่ผู้ให้ทุน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แจ้งบอกเลิกสัญญา (พร้อมดอกเบี้ยนับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี)

13.4 ในกรณีที่ผู้รับทุนทำงานวิจัยไม่แล้วเสร็จตามสัญญานี้ หรือมีเหตุให้ผู้ให้ทุนเชื่อได้ว่าผู้รับทุนไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดตามสัญญานี้ หรือผู้รับทุนไม่ปฏิบัติตามสัญญาในข้อใดข้อหนึ่งผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ แต่ถ้าล่วงกำหนดเวลาตามสัญญาตามข้อ 1 และ/หรือ ข้อ 2 แล้ว ผู้ให้ทุนยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับทุนต้องทำงานวิจัยนั้นต่อไปและส่งมอบงานวิจัยที่ถูกต้องเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

ในระหว่างที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลา ตามข้อ 2 ถ้าผู้ให้ทุนเห็นว่าผู้รับทุนไม่อาจปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้

หากเหตุตามวรรคแรกเกิดขึ้นเพราะความผิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนไม่มีสิทธิบอกเลิกสัญญา แต่ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งเตือนก่อน

ข้อ 14. หากมีเหตุที่ทำให้การวิจัยล่าช้ากว่ากำหนดเวลาตามข้อ 1 โดยมีใช้ความผิดของผู้รับทุน ผู้รับทุนต้องแจ้งให้ผู้ให้ทุนทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและขอขยายเวลาทำการวิจัยทันทีต่อผู้ให้ทุนเพื่ออนุมัติขยายเวลาให้ตามที่จะได้ตกลงกัน ทั้งนี้ต้องขยายเวลารวมแล้วไม่เกิน 6 เดือน หรือตามผู้ให้ทุนเห็นสมควร

ข้อ 15. เอกสารแนบท้ายสัญญาให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ในกรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ถือตามข้อความในสัญญา และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญานี้ขัดหรือแย้งกันเองหรือมีได้กล่าวไว้ ให้ถือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ให้ทุน

สัญญานี้ทำขึ้น 3 (สาม) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญานี้ทั้ง 2 (สอง) ฝ่าย ได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ทุน
(ผศ.ดร.ธวัชชัย ทุมทอง)

รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน
(รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ชนะบุญม)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาววิจิตรมา ปัญญา)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาววิจิตรมา ปัญญา)

สัญญาค้ำประกันการรับเงินอุดหนุนการวิจัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต



ทำที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
วันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ณะบุรณ์ รับราชการในตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต กระทรวงศึกษาธิการ
ที่อยู่ปัจจุบัน อยู่บ้านเลขที่ 46/196 หมู่ที่ 6 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ขอทำหนังสือค้ำประกันไว้ต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เพื่อเป็นหลักฐานดังต่อไปนี้

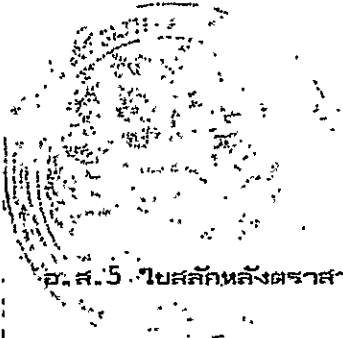
ข้อ 1 ตามที่ รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ณะบุรณ์ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต กระทรวงศึกษาธิการ ได้ทำสัญญารับทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัย กับมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ตาม
สัญญาเลขที่ มรภ.(วช.) 02/2562 ลงวันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 นั้น ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจรายละเอียดของสัญญาทุก
ประการแล้ว จึงยินยอมทำสัญญาค้ำประกันมูลหนี้ ที่เกิดจากการผิดสัญญา เกี่ยวกับการรับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยทั้งหมด และ
ยินยอมรับผิดชอบอย่างลูกหนี้ร่วม

ข้อ 2 ข้าพเจ้าได้ทราบข้อผูกพันของสัญญาภายหลังรับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยที่เกี่ยวกับการใช้เงินคืนและเงื่อนไข
การผ่อนชำระแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตตามหนังสือสัญญานั้นโดยตลอดแล้ว

ข้อ 3 ถ้ามหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ยินยอมผ่อนเวลาในการชำระเงินทุนอุดหนุนการวิจัยคืนนอกเหนือจากที่
กำหนดไว้ในสัญญาให้แก่ผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ข้าพเจ้าถือว่าการผ่อนเวลานั้นเป็นความประสงค์ของข้าพเจ้าด้วยจึงให้ถือว่า
ข้าพเจ้าตกลงในการผ่อนเวลานั้นๆ ด้วยทุกครั้ง

ข้อ 4 เมื่อปรากฏว่าผู้รับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยไม่خذใช้เงินอุดหนุนการวิจัยคืน เมื่อจำต้องخذใช้คืนตามรายละเอียด
ของสัญญา และมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตได้แจ้งความนั้นให้ข้าพเจ้าทราบ ข้าพเจ้ายินยอมรับผิดชอบชำระคืนให้แก่มหาวิทยาลัยราช
ภัฏภูเก็ต ในฐานะผู้ค้ำประกันโดยมิต้องใช้สิทธิของผู้ค้ำประกันมาตรา 688,689 และ 690 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและ
พาณิชย์นับแต่ประการใด

ข้อ 5 ในกรณีที่ข้าพเจ้าจะต้องรับผิดชอบ ชดใช้เงินตามสัญญาค้ำประกันต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ข้าพเจ้ายินยอมให้
ผู้บังคับบัญชา หรือเจ้าหน้าที่ผู้จ่ายเงินได้รายเดือน บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ทางราชการจะพึงจ่ายให้แก่ข้าพเจ้า
สามารถหักเงินดังกล่าวหนี้ชดใช้หนี้ อันเกิดจากสัญญาค้ำประกัน ชำระแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตให้เสร็จสิ้น



ว.ส.5 ใบสลิกล้างตราสาร

เลขที่ 00012
วันที่ 1 ตุลาคม 2561

เลขประจำตัว 3100903488063
ชื่อผู้เสียภาษีอากร น.ส. สุกัญญา วงศ์ธนบุตร

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี

ที่อยู่ : เลขที่ 15 หมู่ 5 บ้าน
ต.อ.เลขที่ -
หมู่บ้าน -
เลขที่ 21
ต.อ.ก/ข.อ. -
แขวง/ตำบล จันทบุรี
จังหวัด จันทบุรี

ชื่ออาคาร ม.ฐานถ้ำภูเก็จ
พื้นที่ -
เลขที่ 6
ถนน เทพาระบิต
เขต/ตำบล เมืองจันทบุรี
รหัสไปรษณีย์ 83000

ได้เสียภาษีอากรแสดงเป็นเงินจำนวนห้าร้อยบาทถ้วนตามบัญชีอัตราภาษีอากรแสดงปี 23
ลักษณะตราสาร อยู่นับ ดังนี้ :

	บาท	สต.
ค่าอากรแสดง	5	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	5	00

จำนวนเงินรวมอากร (ห้าบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จรับเงิน 000011

ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2561

เลขประจำตัว น.ส. 4 พ.ศ. 11830010-25611001-1-02-000011

ลงชื่อ

(นางสุภาพร พงศ์พรม)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานสรรพากรชำนาญงาน

ใบสลิกล้างตราสารนี้จะสมบูรณ์เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดงของหน่วยเก็บภาษีอากร
ได้ลงชื่อและลงนามในใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว

สุกัญญา วงศ์ธนบุตร

หนังสือค้ำประกันนี้ทำไว้รวม 2 ฉบับ ณ วันที่ซึ่งระบุข้างต้น ข้าพเจ้าพร้อมคู่สมรสได้แสดงบัตรประจำตัวแล้วลงลายมือไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และรับหนังสือค้ำประกันฉบับไปถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ธนบุรณ์)

ลงชื่อ.....คู่สมรสผู้ค้ำประกันให้ความยินยอม
(นายเอกรัตน พรหมเพ็ญ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสุวิมา สุจิต)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางอุฬาริ นาน)

หมายเหตุ

1. ผู้ค้ำประกันต้องเป็นข้าราชการหรือพนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ) ที่มีอายุการทำงานมากกว่า 3 ปีขึ้นไปจำนวน 1 คน
2. ข้าราชการสามารถค้ำประกันตนเองได้
3. ผู้ค้ำประกัน 1 คน สามารถค้ำประกันนักวิจัยได้เพียง 1 คนเท่านั้น (1:1)
4. เอกสารผู้ค้ำประกัน ประกอบด้วย
 - สำเนาบัตรข้าราชการหรือบัตรพนักงานมหาวิทยาลัย 1 ฉบับและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 1 ฉบับ (รับรองสำเนาถูกต้อง)
 - สำเนาทะเบียนบ้าน 1 ฉบับ (รับรองสำเนาถูกต้อง)
5. บัตรประจำตัวผู้ค้ำประกัน
เลขที่ 73014/2557
วันออก 22 ธันวาคม 2557 วันหมดอายุ 21 ธันวาคม 2563
ที่ทำงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
อยู่บ้านเลขที่ 46/196 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ 83000 โทรศัพท์ 089-1164231

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1009 03488 06 3

ชื่อตามบัตรประชาชน น.ส. สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์
Name Miss Sukanya



นามสกุล Wongtanaboon

เกิดวันที่ 7 ก.ย. 2518

Date of Birth 7 Sep. 1973

ศาสนา พุทธ

วันที่ 30/10/2561 หมู่ที่ 8 ต.วังน้ำเย็น อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต

28 ต.ค. 2557

Signature

28 Dec 2014

Date of Issue

(นาย) (นาง) (นางสาว) (นาย) (นาง) (นางสาว) (นาย) (นาง) (นางสาว)

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

6 ต.ค. 2566

วันหมดอายุ

6 Sep. 2023

Date of Expiry

8301-02-12290925



สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์

BORA-16-04



ประเทศไทย
THAILAND

สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 8393-006909-1

สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเทศบาลตำบลรัชฎา

รายการที่อยู่ 46/196 หมู่ที่ 6

ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน บ้านคลองสุข

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน ตึกแถว 3 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 26 มกราคม 2555

ขอเลขบ้านโดย น.ส. สุภัตญา วงศ์ชนะบุตร

ลงชื่อ

นายทะเบียน

ตามหลักฐาน จ. 106986

(นางศิริณี สีลานนท์)

จ. 106986 วันที่ 13 ส. 3 พ.ย. 2557

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 26 มกราคม 2555

เล่มที่

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 8393-006909-1

ลำดับที่ 2

ชื่อ น.ส. สุภัตญา วงศ์ชนะบุตร

สัญชาติ ไทย

เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-03488-06-3

สถานภาพ เจ้าบ้าน

เกิดเมื่อ 7 พ.ย. 2516

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ อนงค์

3-1009-03488-03-9

สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ยรรยงค์

3-1009-03058-20-4

สัญชาติ ไทย

มาจาก

75 ซ. เจริมพระเกียรติ. 4 ซ. 22 แยก 5 แขวงหนองบอน

นายทะเบียน

เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร เมื่อ 29 ธ.ค. 2557

(นางจันทร์ลี จิรจามร)

ไปที่

นายทะเบียน

สุภัตญา วงศ์ชนะบุตร

สุภัตญา วงศ์ชนะบุตร

หนังสือยินยอมให้หักเงินเดือน

เขียนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

วันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ข้าพเจ้า รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ณะบุรณ์ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ให้รับทุนอุดหนุนการวิจัย เรื่อง การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นจำนวนเงิน 3,403,700 บาท (สามล้านสี่แสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และได้ทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย เลขที่ มรภ.(วช.) 02/2562 ลงวันที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 นั้น

ขอรับรองว่า ถ้าข้าพเจ้าผิดสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย ข้าพเจ้ายินยอมให้มหาวิทยาลัยหักเงินเดือนเพื่อชำระหนี้คืน พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปีนับจากวันสิ้นสุดสัญญา เป็นจำนวนหนึ่งในสามของเงินเดือนแต่ไม่น้อยกว่า 2,000 บาท จนกว่าจะครบจำนวนเงินที่ต้องชำระโดยจะต้องชำระให้เสร็จสิ้นภายใน 2 ปี

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้ข้างท้ายนี้ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้นแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ให้ความยินยอม

(รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ณะบุรณ์)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ลงชื่อ.....พยาน

(ผศ.ดร.กุลวรา สุวรรณพิมล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลงชื่อ.....พยาน

(นายจิรวัฒน์ ขวัญช่วย)

นิติกร

สัญญาเลขที่ มรภ.(วช.) 02/2562

โครงการ “การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์”

สรุปข้อเสนอโครงการ

ผู้เสนอ : รศ.ดร. สุภัฏญา วงศ์ชนะบุญ
หน่วยงานต้นสังกัด : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ปี 2 เดือน
(1 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562)
งบประมาณที่อนุมัติ : 3,403,700 บาท

1. ความเป็นมาของโครงการ

จากสถานการณ์อุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตองทำให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับอันตรายและความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน อาคาร บ้านเรือน โดยตรง เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ รายได้ของประเทศลดลง ผลกำไรจากภารกิจต่างๆ ถูกกระทบกระเทือน ความเสียหายทางด้านสุขอนามัยของประชาชน ความเสียหายที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดความเสียหายที่ไม่สามารถประเมินค่าได้ ดังนั้นจึงควรมีการศึกษาหาปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดอุทกภัยและดินถล่มเพื่อการจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม โดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ร่วมกับข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลด้านกายภาพของพื้นที่ เพื่อวิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มและเพื่อเสนอแนวทางในการจัดการป้องกันบรรเทาและแก้ไขปัญหาอุทกภัยและดินถล่มที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง ผลการศึกษจะทำให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความรู้ความเข้าใจในการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัยและดินถล่มที่เกิดขึ้น

2. คำถามวิจัย

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มบริเวณใด และมีระดับเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มอย่างไร

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
- 2) เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตองอำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- 3) เพื่อวิเคราะห์แนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

4. พื้นที่เป้าหมาย

เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

5. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ปี 2 เดือน

6. แผนงานของโครงการ

แผนงานของโครงการเป็นไปตามข้อเสนอโครงการ ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ระยะเวลา	กิจกรรม	ผลลัพธ์
6 เดือนที่ 1	ศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม	ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
6 เดือนที่ 2	ประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม โดยประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และวิเคราะห์แนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม	พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม และแนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

7. วิธีการดำเนินงาน

1) ศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการสำรวจปัจจัยที่ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดดินอุทกภัยและดินถล่ม ได้แก่ ปัจจัยด้านอุตุนิยมวิทยาและปัจจัยด้านกายภาพของพื้นที่ แล้วนำมาปัจจัยต่างๆ มาประเมินค่าความเสี่ยงในพื้นที่

2) ประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ร่วมกับหลักการวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ (Potential Surface Analysis : PSA) และวิธีการซ้อนทับข้อมูล (Overlay Analysis) ร่วมกับข้อมูลปัจจัยพื้นฐานที่รวบรวมได้

3) วิเคราะห์แนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จากการประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มโดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ร่วมกับแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน นำผลการศึกษาที่ได้มาวิเคราะห์แนวทางในการวางแผนการจัดการป้องกันบรรเทา และแก้ไขปัญหาพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ (Outputs)

8.1 ระยะที่ 1 ช่วง 6 เดือน

ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

8.2 ระยะที่ 2 ช่วง 6 เดือน

พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่ม และแนวทางในการจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

สัญญาเลขที่ มรภ.(วช.) 02/2562

โครงการ การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอเกาะกูด
จังหวัดภูเก็ต โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
การจ่ายเงิน

1. งบประมาณรวม ในวงเงิน 3,403,700 บาท

(สามล้านสี่แสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

งวดที่ 1	ร้อยละ 50 ของเงินที่ได้รับอนุมัติ 1,701,850.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
งวดที่ 2	จ่ายภายหลังจากผู้รับทุนทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยกับผู้ให้ทุนแล้ว ร้อยละ 20 ของเงินที่ได้รับอนุมัติ 680,740.00 บาท (หกแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) จ่ายเมื่อผู้รับทุนส่งรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย พร้อมทั้งผลงานวิจัยเบื้องต้นและได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
งวดที่ 3	ครบกําหนดส่งรายงานความก้าวหน้าภายในวันที่ 31.ม.ค. 2562 ร้อยละ 20 ของเงินที่ได้รับอนุมัติ 680,740.00 บาท (หกแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) จ่ายเมื่อผู้รับทุนจัดส่งผลงานวิจัยที่ถูกต้องฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งบทความย่อเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ครบกําหนดส่ง(ร่าง)รายงานฉบับสมบูรณ์ภายในวันที่ 31.ก.ค. 2562 ครบกําหนดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ภายในวันที่ 30.ก.ย. 2562
งวดที่ 4 (สุดท้าย)	ร้อยละ 10 ของเงินที่ได้รับอนุมัติ 340,370.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จ่ายเมื่อผู้รับทุนส่งหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภายนอกพร้อมแนบเอกสารแบบสรุปปิดโครงการ ครบกําหนดส่งหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภายนอกและเอกสารแบบสรุปปิดโครงการ ภายในวันที่ 30.พ.ย. 2562

ข้าพเจ้ารับทราบและจะดำเนินการวิจัยตามกำหนดวงเงินที่ระบุในสัญญาข้างต้น ทั้งนี้หากข้าพเจ้าไม่ดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จตามกำหนดที่ระบุในแต่ละงวด ข้าพเจ้ายินดีให้ผู้ให้ทุนบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งเตือนก่อน ตามสัญญาทุนอุดหนุนการวิจัย

ลงชื่อ.....ผู้รับทุน

(รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ชนะบุญ)

หัวหน้าโครงการวิจัย

2. รายละเอียดงบประมาณตามโครงการ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1.1 ค่าตอบแทนนักวิจัย จำนวน 5 คน	340,370.00
1.2 ค่าติดต่อประสานงาน	30,000.00
1.3 ค่าพิมพ์รายงาน และจัดทำเล่มรายงาน	15,000.00
1.4 ค่าสำรวจและวิเคราะห์ปริมาณน้ำฝน ความชื้นของฝน ค่าความถี่และคาบการเกิดซ้ำ	20,000.00
1.5 ค่าสำรวจข้อมูลและวิเคราะห์ลักษณะกายภาพพื้นที่ลุ่มน้ำ ขนาดพื้นที่ลุ่มน้ำ ความยาวลำน้ำ ความลาดชันของลำน้ำ ความหนาแน่นของทางน้ำ ความหนาแน่นของการระบายน้ำ สิ่งกีดขวางทางน้ำ และระยะห่างจากลำน้ำของชุมชน	560,000.00
1.6 ค่าสำรวจและวิเคราะห์เส้นชั้นความสูงจากระดับน้ำทะเล (contour)	140,000.00
1.7 ค่าสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลความลาดชันและทิศด้านลาดของสภาพภูมิประเทศ	100,000.00
1.8 ค่าสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน และพืชพรรณที่ปกคลุมดิน	175,000.00
1.9 ค่าสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลชุดดิน ลักษณะเนื้อดิน โครงสร้างของดิน ความลึกของดิน ความสามารถในการซึมน้ำของดิน ความสามารถในการระบายน้ำของดิน	610,000.00
1.10 ค่าสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลธรณีวิทยา ลักษณะและชนิดของหิน	264,000.00
1.11 ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ผลงานวิจัย	50,000.00
1.12 ค่าจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยและดินถล่ม	120,000.00
1.13 ค่าหมึกพิมพ์แผนที่สี อุปกรณ์เก็บสำรองข้อมูล	98,590.00
1.14 ค่าวิเคราะห์ข้อมูล GIS	150,000.00
1.15 ค่าลิขสิทธิ์โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์	50,000.00
1.16 ค่าสาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย 20%	680,740.00
รวม	3,403,700.00

**ตัวเลขจ่ายทุกรายการ

สัญญาเลขที่ มรภ.(วช.) 02/2562

โครงการ “การประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอุทกภัยและดินถล่มในพื้นที่เทศบาลเมืองป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดย
การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์”

รายชื่อผู้ทำงานในโครงการ

1. หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล : รศ.ดร. สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์ ตำแหน่ง: รองศาสตราจารย์
เลขประจำตัวประชาชน: 31009-03488-063
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา: วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
สัดส่วนร่วมวิจัย : 70%
ที่อยู่ : 46/196 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน): 076-218806
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 089-1164231
อีเมล: vongtanaboorn@yahoo.com

2. ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อ-สกุล : ผศ.วนิดา หาญเจริญ ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์
เลขประจำตัวประชาชน: 5101999001401
คณะ : วิทยาการจัดการ สาขา: การเป็นผู้ประกอบการ
สัดส่วนร่วมวิจัย : 10%
ที่อยู่ : 21/21 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 086-9541416
อีเมล: Wanida.kaimuk@gmail.com

3. ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ-สกุล : นางสาวสุธาทอง หอมยา ตำแหน่ง: อาจารย์
เลขประจำตัวประชาชน: 1839900155735
คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา: วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
สัดส่วนร่วมวิจัย : 10%
ที่อยู่ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 088-4918341
อีเมล: suthathong.h@gmail.com

สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์
11/11/2562

สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์
«วันที่เริ่ม»

4. ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ-สกุล : นางสาว กัลยา ศิริรินทร์ ตำแหน่ง: ผู้ร่วมวิจัย
เลขประจำตัวประชาชน: 1929900504305
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา: วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
สัดส่วนร่วมวิจัย : 5%
ที่อยู่ : 146 ม. 10 ตำบลวังมะปรางเหนือ อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 0936927043
อีเมล: Papkalaya2538@gmail.com

5. ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ-สกุล : นางสาว อาทิตยา ชัยสุข ตำแหน่ง: ผู้ร่วมวิจัย
เลขประจำตัวประชาชน: 1920500053146
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา: วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
สัดส่วนร่วมวิจัย : 5%
ที่อยู่ : 56/1 ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง
เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 082-8127880
อีเมล: Artiya.chaisuk@gmail.com