

แบบรายงานผลการดำเนินงาน
หน่วยปฏิบัติการวิจัยเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง
ปีที่ 4/5 ปี (1 ตุลาคม 2555 – 30 กันยายน 2556)
และเสนอขอรับทุนต่อปีที่ 5

1. ชื่อหน่วยวิจัย

(ไทย) หน่วยปฏิบัติการวิจัยธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและธรณีแปรสัณฐาน พื้นแผ่นดินเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
(อังกฤษ) Research Unit for Earthquake and Tectonics Geology of Mainland Southeast Asia
(EATGRU)

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5456 โทรสาร 0-2218-5456 E-mail cpunya@chula.ac.th
หน่วยงานร่วม (ถ้ามี) กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี
โทรศัพท์ 02-621-9799 โทรสาร..... E-mail suwithk@yahoo.com
เดือนและปีที่เริ่มได้รับการสนับสนุน พฤศจิกายน 2551

2. ชื่อหัวหน้าหน่วยฯ (ไทย) รศ.ดร. ปัญญา จารุศิริ

(อังกฤษ) Associate Professor Dr. Punya Charusiri

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ A3
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5456 โทรสาร 0-2218-5456 E-mail cpunya@chula.ac.th
ลายเซ็น.....

3. ชื่อบุคลากรในหน่วยฯ

3.1 อาจารย์ประจำหน่วย

1. ชื่อ (ไทย) ผศ.ดร. สมบัติ อยู่เมือง
(อังกฤษ) Assistant Professor Dr. Sombat Yumuang
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ A4
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5450 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: gisthai@yahoo.com
ลายเซ็น.....
2. ชื่อ (ไทย) รศ.ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
(อังกฤษ) Associate Professor Dr. Chakkaphan Sutthirat
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ A3
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5454 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: c.sutthirat@gmail.com
ลายเซ็น.....

3. ชื่อ (ไทย) รศ.ดร. มนตรี ชูวงศ์
(อังกฤษ) Associate Professor Dr. Montri Choowong
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ระดับ 7
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5445 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: montri@chula.ac.th
ลายเซ็น.....
4. ชื่อ (ไทย) ผศ.ดร. ธาสินี เจริญจิตริตน์
(อังกฤษ) Assistant Professor Dr. Thasinee Charoentitirat
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ A4
ภาควิชา ธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5466 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: thasinee.c@chula.ac.th
ลายเซ็น.....
5. ชื่อ (ไทย) ดร. เครือวัลย์ จันทร์แก้ว
(อังกฤษ) Dr. Kruawan Jankaew
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
ภาควิชา ธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5449 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail:
ลายเซ็น.....
6. ชื่อ (ไทย) ดร.ธานบ ธิติมากร
(อังกฤษ) Dr.Thanop Thitimakorn
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5412 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: thanop.t@chula.ac.th
ลายเซ็น.....
7. ชื่อ (ไทย) ผศ.ดร.พิชญพงศ์ กาญจนพยนต์
(อังกฤษ) Assistant Professor Dr.Pitsanupong Kanjanapayont
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ A4
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5461 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: pitsanupong.k@hotmail.com
ลายเซ็น.....
8. ชื่อ (ไทย) ดร. สันติ ภัยหลบลี้
(อังกฤษ) Dr. Santi Pailoplee
ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
โทรศัพท์ 0-2218-5442 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: pailoplee.s@hotmail.com
ลายเซ็น.....

3.2 เจ้าหน้าที่ประจำหน่วย

1. ชื่อ (ไทย) นางธีรารัตน์ ภัยหลบลี้
 (อังกฤษ) Mrs. Teerarat Pailoplee
 ตำแหน่งทางวิชาการ นักวิจัย และผู้ประสานงานการวิจัย
 ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 โทรศัพท์ 0-2218-5456 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: gibb_gibbja@hotmail.com
 ลายเซ็น.....
2. ชื่อ (ไทย) นางสาว จีระภา โหมฮือก
 (อังกฤษ) Miss Jirapha Homhuek
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ร่วมวิจัย และผู้ช่วยผู้ประสานงาน
 ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 โทรศัพท์ 0-2218-5456 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: jirapha_8@yahoo.com
 ลายเซ็น.....
3. ชื่อ (ไทย) นายเกียรติจักร นุชประเสริฐ
 (อังกฤษ) Mr. Kiathkajorn Nuchprasert
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยวิจัย ประจำห้องปฏิบัติการ
 ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 โทรศัพท์ 0-2218-5456 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: natle_11@hotmail.com
 ลายเซ็น.....
4. ชื่อ (ไทย) นางอรรวรรณ วงศ์เจษฎา
 (อังกฤษ) Mrs.Orawan Wongiessada
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ร่วมวิจัย/ประสานงาน สารสนเทศภูมิศาสตร์และการวิจัย
 ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 โทรศัพท์ 0-2218-5456 โทรสาร 0-2218-5464 E-mail: orawan.noi@hotmail.com
 ลายเซ็น.....

3.3 หน่วยงานที่มีความร่วมมือ

1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - ก) ดร.ภาสกร ปนานนท์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
 - ข) ดร.กฤษณ์ วันอินทร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ คณะวิทยาศาสตร์
2. กรมทรัพยากรธรณี
 - ก) นายสุวิทย์ โคสุวรรณ
 - ข) นายปรีชา สายทอง
 - ค) นายกิตติ ขาววิเศษ
 - ง) นายสุวภาคย์ อัมสมุท

4. วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของหน่วยฯ

4.1 วัตถุประสงค์ เพื่อ

- 4.1.1 ศึกษาถึงธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและธรณีแปรสัณฐานในประเทศไทยและพื้นแผ่นดินเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- 4.1.2 ศึกษาลักษณะการกระจายตัวของแผ่นดินไหวในภูมิภาคแถบนี้ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน
- 4.1.3 หาความสัมพันธ์ระหว่างแผ่นดินไหวกับโครงสร้างทางธรณีวิทยา อายุของโครงสร้างนั้น และจำแนกบริเวณการเกิดแผ่นดินไหว
- 4.1.4 ศึกษาสาเหตุการเกิดแผ่นดินไหวในภูมิภาคแถบนี้ และตรวจสอบโครงสร้างที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวมากที่สุด และศึกษาโอกาสเกิดแผ่นดินไหวรุนแรงในไทยว่ามีหรือไม่ มีคาบอุบัติซ้ำเท่าใด และ
- 4.1.5 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง ลำดับชั้นหินอัคนี และแหล่งแร่ เพื่ออธิบายกระบวนการแปรสัณฐานของไทย

4.2 เป้าหมาย

เป็นผู้นำด้านการวิจัยธรณีวิทยาแผ่นดินไหว และธรณีวิทยาแปรสัณฐานของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีแผนงานในเชิงภาพรวมดังนี้

4.2.1 การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร

หน่วยปฏิบัติการวิจัย "ธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและธรณีแปรสัณฐาน" ดำเนินงานภายใต้ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดให้มีการเรียนการสอนเกี่ยวกับธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและการแปรสัณฐานทั้งระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษา กล่าวคือ

- ก) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาธรณีวิทยา โดยเฉพาะใน ๕ วิชา คือ ธรณีวิทยากายภาพ ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม ธรณีวิทยาประเทศไทย ธรณีวิทยาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ธรณีวิทยาแปรสัณฐาน และการสำรวจแหล่งแร่/พลังงาน
- ข) หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาธรณีวิทยาและสาขาโลกศาสตร์ โดยเฉพาะธรณีวิทยาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ
- ค) หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาธรณีวิทยา โดยเน้นการวิจัยรอยเลื่อนมีพลังและการหาอายุ รวมถึงการศึกษาธรณีวิทยาแผ่นดินไหวด้วย ตามความพร้อมในศักยภาพของบุคลากรในโครงการที่ประกอบไปด้วยคณาจารย์ทางด้านธรณีวิทยาทั้งหมด ๕ ท่าน ซึ่งมีความชำนาญต่างกันไป
- ง) หลักสูตรนานาชาติด้านธรณีศาสตร์ปีโตรเลียมของบัณฑิตศึกษา

4.2.2 เป็นที่พึ่งและแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ

หน่วยวิจัยมีความพร้อม ไม่ว่าจะเป็นด้านบุคลากร เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับวิจัย ดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ทำให้หน่วยวิจัยฯ มีศักยภาพที่จะเป็นแหล่งพึ่งพิงทางวิชาการทางด้านธรณีวิทยาการสำรวจธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและธรณีแปรสัณฐาน และเป็นศูนย์กลางของการเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ เช่น ภาคเอกชน สถาบันการศึกษาอื่น ๆ เป็นต้น โดยอาศัยกลยุทธการจัดกิจกรรมดังนี้

ก) เป็นที่พึ่งทางวิชาการ

หน่วยวิจัยฯสามารถเป็นที่พึ่งทางวิชาการโดยเฉพาะในเรื่องการให้ข้อมูลทางธรณีพิบัติภัย (geological hazard) โดยเฉพาะเรื่องแผ่นดินไหว แผ่นดินถล่ม และหลุมยุบ ตลอดจนการหาอายุตะกอน/หิน ที่เกี่ยวข้องกับรอยเลื่อนแผ่นดินไหว ให้คำแนะนำปริญญาด้านธรณีวิทยา บริการตรวจสอบตัวอย่าง หิน แร่ และดินตะกอน การสำรวจแร่และธรณีวิทยาส่งแวดล้อมแก่บุคคลทั่วไป ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน โดยเน้นทางด้านสำรวจธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและธรณีแปรสัณฐานของแผ่นเปลือกโลกเป็นหลัก เช่น ได้รับเชิญจาก บริษัท สารคดี จำกัด และเรื่องจริงผ่านจอ ให้เป็นที่ปรึกษาในการจัดทำโครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านรอยเลื่อนและแผ่นดินไหว

ข) เผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการ และเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ

หน่วยวิจัยฯมีเว็บไซต์ที่เป็นของหน่วยฯเอง ที่เผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประชาชนทั่วตลอดจนนิสิต และนักศึกษา โดยเฉพาะบทความทางวิชาการในวารสารด้านวิทยาศาสตร์ และธรณีวิทยา

- (1) จัดส่งบทความทางวิจัยให้วารสารด้านวิทยาศาสตร์
- (2) จัดส่ง รายงานการวิจัยเรื่องรอยเลื่อนมีพลังในจังหวัดกาญจนบุรี เมื่อปี 2551 ให้กับธรณีวิทยาสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวกาญจนบุรี และจัดส่งรายงานการวิจัยรอยเลื่อนแม่ยมให้กับกรมชลประทาน เมื่อปี 2549
- (3) ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่นการเสวนา เรื่อง “ผลกระทบแผ่นดินไหวต่ออาคารเก่าบริเวณภาคเหนือ” เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2551 และบรรยายทางสถานีวิทยุให้กับมูลนิธิเตือนภัยพิบัติแห่งชาติของ ดร.สมิทธ ธรรมสโรช
- (4) บรรยายให้สถาบันการศึกษา และสื่อต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์และรายการทางวิทยุโทรทัศน์ การเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

5. โครงสร้างและระบบบริหารของหน่วยฯ

ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

6. การสนับสนุนจากคณะ/ภาควิชา ในปีที่ผ่านมา

- ☐ ให้ทุนสมทบในการทำงานวิจัย
- ☐ ให้ผู้ช่วยนักวิจัย/นักวิจัย
- ☐ ให้สถานที่ปฏิบัติงานวิจัย
- ☐ ให้ความเวลาในการทำงานวิจัยนอกเหนือจากงานการเรียนการสอน
- ☐ อำนวยความสะดวกด้านงานธุรการ
- ☐ อำนวยความสะดวกด้านการเงินการคลังและงบประมาณ
- ☐ อื่นๆ

7. ผลการดำเนินงานของหน่วยปฏิบัติการวิจัย (ปีที่รายงาน-ปัจจุบัน)

เนื่องจากการปรับปรุงรายงานและเพิ่มจำนวนผลงานของหน่วยฯหลายครั้ง ทำให้การดำเนินงานล่าช้า โดยผลงานที่ดำเนินงานตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 ถึง 2554 (รวม4ปี)มีดังนี้

7.1 ผลการดำเนินงานของหน่วยฯ

7.1.1 งานวิจัย (โปรแกรมนำชื่อโครงการวิจัย คณะผู้ดำเนินการวิจัย แหล่งทุน ปีที่เริ่มและปีที่แล้วเสร็จ)

ชื่อโครงการ	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ
1. จ้างที่ปรึกษาทบทวนและประเมินผล กรณีศึกษาเมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง (โครงการ 3 ปี)	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> (ผู้รับผิดชอบ) <u>ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์</u> ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กานนท์ ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์ ดร.สันติ ภัยหลบลี้ ดร.เบญจวรรณ รัตนเสถียร ดร.พล เชาว์ดำรงค์ ดร.สราวุธ จันทระประเสริฐ	การไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.)	สิงหาคม 2555	กรกฎาคม 2558
2. การวิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวเพื่อ ศึกษาผลกระทบภัยพิบัติภัยสึนามิโครงการ ศึกษาออกแบบระบบโครงสร้างป้องกัน การกัดเซาะชายฝั่งจากคลื่นสึนามิ	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> (ผู้รับผิดชอบ) <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u>	บริษัท เอทีที คอนซัล แดนท์ จำกัด	ธันวาคม 2555	พฤศจิกายน 2556
3. โครงการศึกษาเพื่อสำรวจ วิจัย กรณีศึกษาแปรสัณฐานในระดับภูมิภาค บริเวณขอบเขตกรณีศึกษาแปรสัณฐาน แนวเลข-เพชรบูรณ์	<u>ดร.ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) <u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> <u>รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์</u> <u>ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กา นนท์</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u> สุเมธ พันธวงศ์ราช ธีรรัตน์ ภัยหลบลี้	กรม ทรัพยากร ธรณี	กุมภาพันธ์ 2556	กันยายน 2556
4. การศึกษาจัดทำข้อมูลวิจัยระดับลึก หรือข้อมูลทางธรณีวิทยาที่สำคัญสำหรับ การจัดตั้งอุทยานธรณี สามพันโบก	<u>รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์</u> (หัวหน้าโครงการ) <u>ดร.ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์</u> <u>ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กา นนท์</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u> ธีรรัตน์ ภัยหลบลี้	กรม ทรัพยากร ธรณี	มีนาคม 2556	ตุลาคม 2556

5. โครงการ "พื้ดักัษัรณั้วทยา การเปลี่นเปล่รระดับน้ำทะเลและสภาพภูมิอากาศในอดีต ปัจจุบันและอนาคต"	<u>รศ.ดร.มนตรี ชวงษ์</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u> <u>ดร.วิชัย จูทะโกสิทธีกา</u> <u>นนท์</u>	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3 ตุลาคม 2554	30 กันยายน 2556
6. ศึกษาวิจัย เรื่องการสำรวจร่องรอยสินามิและพายุตามแนวชายฝั่งทะเลไทย	<u>รศ.ดร.มนตรี ชวงษ์</u> (หัวหน้าโครงการ)	กองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) และ คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ)	15 มิถุนายน 2553	31 พฤษภาคม 2556
7. การหาความเร็วคลื่นเือนระดับตื้นของดินเพื่อประเมินผลกระทบจากแผ่นดินไหวบริเวณอำเภอเมือง จังหวัดน่าน	<u>ดร.ฐานบ จิตมากร</u> (หัวหน้าโครงการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2555	2557
8. Geology and Structure of Samui and Chantaburi Granites	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> (หัวหน้าโครงการ) ดร.บุญทริกา ศรีทัย	ปตท.สผ.	กุมภาพันธ์ 2556	พฤษภาคม 2556
9. การวิเคราะห์ระบบน้ำใต้ดินกรุงเทพและสระบุรีเพื่อด้งความเ็นจากใต้ดินในการถนอมอาหารในห้องเก็บรักษา	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> (หัวหน้าโครงการ) <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u>	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สิงหาคม 2556	กรกฎาคม 2557
10.โครงการ ผลกระทบส่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีในอุตสาหกรรมปรับปรุงคุณภาพพลอยด้วความร้อน โดยกลุ่มวิจัยการเปลี่นเปล่รสภาพภูมิอากาศภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	<u>รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554	2556
11. โครงการ แหล่งพลอยทับทิม-แซปไฟร์ในกลุ่มประเทศแอฟริกาตะวันออกและประเทศอื่นที่สำคัญ	<u>รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อดิชาติ วิสุทธิ์ พิสุทธิธอนนท์ พรสวาท วัฒนกุล	สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ	มีนาคม 2554	เมษายน 2555

	บุญทวี ศรีประเสริฐ ศศิพิมพ์ พุ่มเพ็ง ธิดารัตน์ เมืองไทย อวีพรรณ อินทามระ ศิวจิภา เวชโช สมพร วงษ์ลักษณ์ นาตยา นิลฮัด ทัศนรา ศรีปุ่นจั่น ปิ่นทรีย์ ล้อมทอง	แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สวอ.)		
12. โครงการวิจัย ลักษณะเฉพาะและการ จำแนกแซปไฟร์จากประเทศพม่าและศรี ลังกา	<u>รศ.ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อติชาติ วิสุทธิ์ พิสุทธิธานนท์ พรสวาท วัฒนกุล บุญทวี ศรีประเสริฐ ปิ่นทรีย์ ล้อมทอง นาตยา นิลฮัด ทัศนรา ศรีปุ่นจั่น ปฤษฎางค์ พระรวางกูร แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอัญมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สวอ.)	เมษายน 2555	พฤศจิกายน 2555
13. โครงการ การตรวจสอบทัวร์มาลีน และเบริลอาบรังสี	บุญทวี ศรีประเสริฐ (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อติชาติ วิสุทธิ์ พิสุทธิธานนท์ พรสวาท วัฒนกุล <u>รศ.ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (ที่ปรึกษาโครงการ) ทนง ลีลาวัฒนสุข ศักดิ์ศรีพี แซ่จู จิระพฤทธิ์ จักรวาลวิบูลย์ วรารุช ขจรฤทธิ์ แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ พิมพ์ธิดา บุปผะเรณู ยุภาวดี เวชสาร	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอัญมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สวอ.)	เมษายน 2555	ตุลาคม 2555

	มาริสมา มณีกระจ่างแสง นลิน นฤดีสมบัติ			
14.โครงการการศึกษาศักยภาพและ โอกาสการเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบอัญมณีใน ประเทศสมาชิกอาเซียน (กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม)	<u>รศ.ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อดิชาติ รณชัย ปอสงว้างวงศ์ อภิสิทธิ์ จรัสทรัพย์ พรมณี ขำเลิศ นาคยา นิลฮัด แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอัญมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สวอ.)	พฤศจิกายน 2555	กันยายน 2556
15.โครงการวิจัย โครงการการศึกษา ลักษณะเฉพาะของทับทิมและไพลินจาก แหล่งกำเนิดหินปะชอลต์	<u>รศ.ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อดิชาติ ภูวดล วรรณะชัยแสง ปิ่นทรีย์ ล้อมทอง ทัศนรา ศรีปิ่นจั่น ธนพงษ์ เหลืออัมพร ธิดารัตน์ เมืองไทย แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอัญมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สวอ.)	พฤษภาคม 2556	ธันวาคม 2556

7.1.2 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (จำแนกระดับชาติและระดับนานาชาติหรือเทียบเท่า)

ตั้งแต่ ตุลาคมพ.ศ. 2555 ถึง กันยายน พ.ศ. 2556

ชื่องาน	ชื่อผู้เขียน	ระดับ ชาติ	นานาชาติ หรือเทียบเท่า
1. Tsunami versus storm deposits from Thailand. <i>Natural Hazards</i> , 63 (1), 2012. p.30-50. (special issue) <u>ISI Impact Factor (2011) 1.529</u>	Phantu Wongraj, S. and <u>Choowong, M.</u> ,		✓ Times Cited: 5 (from Web of Science)
2. Probabilities of earthquake occurrences in mainland Southeast Asia. <i>Arabian Journal of Geosciences</i> (Published online 25 November 2012; 2011 Impact Factor = 1.141)	<u>Pailoplee, S.</u> , and <u>Choowong, M.</u> ,		✓

3. Petrography and geochemistry of clastic rocks within the Inthanon zone, northern Thailand: Implications for Paleo-Tethys subduction and convergence. <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 2012. 61: p.2-15. (Published: 15 Nov 2012, 2012 Impact Factor: 2.379)	Hara, H., Kunii, M., <u>Hisada, K.</u> , <u>Ueno, K.</u> , Kamata, Y., Srirach, W., <u>Charusiri P.</u> , <u>Charoentitirat, T.</u> , Watarai, M., Adachi, Y., and Kurihara, T.		✓ Times Cited: 1 (from Web of Science)
4. Geotectonic implications of Permian and Triassic carbonate successions in the Central Plain of Thailand <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 61: 2012. p.33-50.	<u>Ueno, K.</u> , Miyahigashi, A., Kamata, Y., Kato, M., <u>Charoentitirat, T.</u> and Limruk, S.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
5. Basaltic activity preserved in an Upper Permian radiolarian chert from the Paleotyths in the Intanon Zone, northern Thailand. <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 2012. 61: p.51–61. (Published: 15 Nov 2012, 2012 Impact Factor: 2.379)	Kamata, Y., Maezawa, A., Hara, H., Ueno, K., <u>Hisada, K.</u> , Sardsud, A., <u>Charoentitirat, T.</u> and <u>Charusiri P.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
6. Identification of an anastomosing river system in the Early Cretaceous Khorat Basin, northeastern Thailand, using stratigraphy and paleosols. <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 2012. 61: p.62–77. (Published: 15 Nov 2012, 2012 Impact Factor: 2.379)	Horiuchi, Y., <u>Charusiri P.</u> , and <u>Hisada, K.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
7. Drastic shrinking of the Hadley circulation during the mid-Cretaceous Supergreenhouse. <u>Climate of the Past</u> . 2012. 8(4): p.1323-1337. (Online Published: November 2012, 2012 Impact Factor: 3.556)	Hasegawa, H., Tada, R., Jiang, X., Suganuma, Y., <u>Imsamut, S.</u> , <u>Charusiri, P.</u> , Ichinnorov, N. and Khand, Y.		✓ Times Cited: 2 (from Web of Science)

8. Timing of metamorphism of the Lansang gneiss and implications for left-lateral motion along the Mae Ping (Wang Chao) strike-slip fault, Thailand. <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 2013. (Article in Press)	Palin, R.M., Searle, M.P., Morley, C., <u>Charusiri, P.</u> , Horstwood, M.S.A. and Roberts, N.M.W.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
9. Tectonic blocks and suture zones of eastern Thailand: evidence from enhanced airborne geophysical analysis. <u>Annals of Geophysics</u> . 2013. 56(1): p. (Online Published: 2013 2012 Impact Factor: 1.138)	Sangsompong, A., Tulyatid, D., <u>Thitimakorn, T.</u> and <u>Charusiri, P.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
10. Soil Erosion and Heavy Metal Contamination in Coastal Area. <u>Coastal Environments: Focus on Asian Coastal Regions</u> . 2013. p.106-129.	Ladachart, R., <u>Sutthirat, C.</u> , <u>Hisada, K.</u> and <u>Charusiri, P.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
11. Coastal geomorphic conditions and styles of storm surge washover deposits from Southern Thailand. <u>Geomorphology</u> . 2013. 193: p.43-58. (Published: 15 June 2013, 2012 Impact Factor: 2.552)	Phantu Wongraj, S., <u>Choowong, M.</u> , Nanayama, F., <u>Hisada, K.</u> , <u>Charusiri, P.</u> , <u>Chutakositkanon, V.</u> , <u>Pailoplee, S.</u> , Chabangbon, A.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
12. B-value anomalies along the northern segment of the sumatra-andaman subduction zone: Implications for upcoming earthquakes. <u>Journal of Earthquake and Tsunami</u> . 2013. (2): p.1-8. (Published: June 2013, 2012 Impact Factor : 0.309)	<u>Pailoplee, S.</u> , Surakiatchai, P., <u>Charusiri, P.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)

13. Tectonic evolution of high-grade metamorphic terranes in central Vietnam: Constraints from large-scale monazite geochronology. <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 2013. 73: p.520-539. (Online Published: 28 May 2013, 2012 Impact Factor: 2.379)	Nakano, N., Osanai, Y., Owada, M., Nam, T.N., <u>Charusiri, P.</u> , Khamphavong, K.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
14. U-Pb ages of detrital zircons within the Inthanon Zone of the Paleo-Tethyan subduction zone, northern Thailand: New constraints on accretionary age and arc activity. <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 2013. 74: p.50-61. (Online Published: 25 June 2013, 2012 Impact Factor: 2.379)	Hara, H., Kon, Y., Usuki, T., Lan, C., Kamata, Y., <u>Hisada, K.</u> , <u>Ueno, K.</u> , <u>Charusiri, P.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
15. EPMA U-Th-Pb monazite dating of metamorphic rocks from the Mogok Metamorphic Belt, central Myanmar. <u>Journal of Mineralogical and Petrological Sciences</u> . 2013. 108(3): p. 184-188. (Published: June 2013, 2012 Impact Factor: 0.589)	Yonemura, K., Osanai, Y., Nakano, N., Adachi, T., <u>Charusiri, P.</u> and Zaw, T.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
16. Seismic hazard analysis for Myanmar <u>Journal of Earthquake and Tsunami</u> . 2013. (2): p.1-14. (Published: June 2013, 2012 Impact Factor: 0.309)	Somsa-ard, N., <u>Pailoplee, S.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
17. Earthquake activities in the Thailand-Laos-Myanmar border region: A statistical approach. <u>Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences</u> . 2013. 24 (4 PART II): pp. 721-730. (Published: August 2013, 2012 Impact Factor: 0.705)	<u>Pailoplee, S.</u> , Channarong, P., <u>Chutakositkanon, V.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)

18. Mapping Asperities along the Sagiang Fault Zone, Myanmar using b-value Anomalies. <u>Journal of Earthquake and Tsunami</u> . 2013. (2): p.1-14. (Published: August 2013, 2012 Impact Factor : 0.309)	<u>Pailoplee, S.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
19. Shear wave velocity of soils and NEHRP site classification map of Chiangrai City, northern Thailand. <u>Electronic Journal of Geotechnical Engineering</u> . 2012. 17 U: p. 2891-2904. (Published: 2012, 2012 Impact Factor: scopus)	<u>Thitimakorn, T.</u> and Channoo, S.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
20. Development of a NEHRP site classification map of Chiang Mai city, Thailand, based on shear-wave velocity using the MASW technique. <u>Journal of Geophysics and Engineering</u> . 2013. 10 (4) , art. no. 045007. (Published: 3 July 2013, 2012 Impact Factor: 0.721)	<u>Thitimakorn, T.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
21. Transects of shallow shear-wave velocity of soils for preliminary earthquake hazard evaluation in Nan City, Northern Thailand. <u>Electronic Journal of Geotechnical Engineering</u> . 2013. 18 L: p. 2433-2442. (Published: 2013, 2012 Impact Factor: scopus)	<u>Thitimakorn, T.</u> and Kamolsilp, M.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
22. Ostracodes (Crustacea) du Permien inférieur et moyen de Thaïlande Centrale (Bloc Indochine). Première partie. Ordre des Palaeocopida [Ostracods (Crustacea) of the Early-Middle Permian from Central Thailand (Indochina block). part i. Order Palaeocopida]. <u>Geodiversitas</u> . 34 (4) , pp. 801-835 (Published: 2012, 2012 Impact Factor:0.927)	Chitnarin, A., Crasquin, S., <u>Charoentitirat, T.</u> , Tepnarong, P., Thanee, N.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)

23. Competitive modeling of sorption and transport of Pb 2+, Ni 2+, Mn 2+ AND Zn 2+ under binary and multi-metal systems in lateritic soil columns. <u>Geoderma</u> . 2012. 189-190; p. 278-287. (Published: Nov 2012, 2012 Impact Factor: 2.345)	Chotpantarat, S., Ong, S.K., <u>Sutthirat, C.</u> and Osathaphan, K.		✓ Times Cited: 1 (from Web of Science)
24. Influence of variable fluxes and sorption properties on Mn2+ transport under single, binary, and multiple metals through lateritic aquifer. <u>Bulletin of the Geological Society of Malaysia</u> . 2012. (58):p. 23-27. (Published: Nov 2012, 2012 Impact Factor: scopus)	Chotpantarat, S., Ong, S.K., <u>Sutthirat, C.</u> and Osathaphan, K.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
25. Geochemical Characteristics of Waste Rocks from the Akara Gold Mine, Phichit Province, Thailand. <u>Arabian Journal for Science and Engineering</u> . 2013. 38 (1): p. 135-147. (Published: Jan 2013, 2012 Impact Factor: 0.385)	<u>Sutthirat, C.</u> and Changul, C.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
26. Soda-based glass fabricated from Thailand quartz sands doped with silver compound. <u>Optical Materials</u> . 34(12): 2012. p.2108-2111. <u>ISI Impact Factor (2011) = 2.023</u>	<u>Won-in, K.</u> and Dararutana, P.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
27. Characterization of prehistorical glass beads excavated from Khao Sam Kaeo (Chumphon, Thailand) using PIXE and SEM-EDS. <u>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</u> . 294(2): 2012. p.247-250. <u>ISI Impact Factor (2011) = 1.520</u>	<u>Won-in, K.</u> , Thongkam, Y., Kamwanna, T. and Dararutana, P.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)

28. PIXE study on Thai amulet: Phra Somdej Wat Rakhang. <u>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</u> . 294(3): 2013. p. 383-386. (2011 Impact Factor: 1.520)	<u>Won-in, K.</u> , Suksawang, S., Thongleurm, C., Intarasiri, S., Tippawan, U., Kamwanna, T. and Dararutana, P.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
29. Submarine mass wasting and associated tsunami risk offshore western Thailand, Andaman Sea, Indian Ocean. <u>Natural Hazards and Earth System Sciences</u> . 12(8): 2012. p. 2609-2630. (2011 Impact Factor: 1.983)	Schwab, J. M. , Krastel, S., Grün, M., Gross, F., <u>Pananont, P.</u> , Jintasaerane, P., Bunsomboonsakul, S., Weinrebe, W. and Winkelmann, D.		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
30. First evidence of the Cambrian basement in Upper Peninsula of Thailand and its implication for crustal and tectonic evolution of the Sibumasu terrane. <u>Gondwana Research</u> . 24: 2013. p. 1031–1037. (Published: Sep 2013, 2012 Impact Factor: 7.396)	Lin, Y.L., Yeh, M.W., Lee, T.Y., Chung, S.L., Iizuka, Y., and <u>Charusiri, P.</u>		✓ Times Cited: 0 (from Web of Science)
31. Late Permian and Early to Middle Triassic radiolarians from the Hat Yai area, southern peninsular Thailand: Implications for the tectonic setting of the eastern margin of the Sibumasu Continental Block and closure timing of the Paleo-Tethys. <u>Marine Micropaleontology</u> . 2013. (accept: Sep 2013, 2012 Impact Factor: 1.925)	Kamata, Y., Shirouzu, A., <u>Ueno, K.</u> , Sardud, A., <u>Charoentitirat, T.</u> <u>Charusiri P.</u> , Koike, T. and <u>Hisada, K.</u>		✓
32. Deformation history and U-Pb zircon geochronology of the high grade metamorphic rocks within the Klaeng fault zone, eastern Thailand. <u>Journal of Asian Earth Sciences</u> . 77: 2013. 224-233. (accept: Sep 2013, 2012 Impact Factor: 2.379)	<u>Kanjanapayont, P.</u> , Kieduppatum, P., Klotzli, U., Klotzli, E. and <u>Charusiri, P.</u>		✓

33. Active Fault Zones and Seismic Zonation Map of Thailand: A New Scenario. <u>Journal of Earthquake and Tsunami</u> . (Accepted with major revision)	<u>Charusiri, P.</u> , <u>Pailoplee, S.</u> , <u>Kosuwat, S.</u> , <u>Takashima, I.</u> , and <u>Rhodesd B.</u>		✓
34. Earthquake Hazard of the Dams along the Mekong Mainstream. <u>Natural Hazard</u> . 14p. (Submitted)	<u>Pailoplee, S.</u>		✓
35. Earthquake activities in the Philippines Islands and the adjacent areas. <u>Natural Hazards</u> . 8p. (Submitted)	<u>Pailoplee, S.</u> , and Boonchaluy, N.		✓
36. Qualitative assessment of the earthquake catalogue of Thailand. <u>Journal of Seismology</u> . 8p. (Submitted)	Sukrungsri, S., and <u>Pailoplee, S.</u>		✓
37. Earthquake Activities along the Strike-slip Fault System on the Thailand-Myanmar Border. <u>Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences</u> . 19p. (Submitted)	<u>Pailoplee, S.</u>		✓
38. Probabilities of Earthquake Occurrences along the Sumatra-Andaman Subduction Zone. <u>Journal of Earthquake and Tsunami</u> . 7(5), 16p. (Submitted)	<u>Pailoplee, S.</u>		✓
39. Morphotectonic indices of the Mae Ping fault zone, northwestern Thailand. <u>Bulletin of Earth Sciences of Thailand (BEST)</u> . 2013. (in press)	Jitpiromsri, P. and <u>Kanjanapayont, P.</u>		✓

* ชื่อผู้วิจัยที่ขีดเส้นใต้คือนักวิจัยของหน่วยวิจัยและที่ปรึกษา

7.1.3 ผลงานที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ (จำแนกระดับชาติและระดับนานาชาติหรือเทียบเท่า) ตั้งแต่ ตุลาคม พ.ศ. 2555 ถึง กันยายน พ.ศ. 2556

ชื่องาน	ชื่อผู้เขียน	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ (เทียบเท่า)
1. Geological evidences of tsunami and storm in Thailand: A sedimentological perspective. <u>การประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่พบนักวิจัยอาวุโส สกว. โรงแรมริเจนท์บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 10-12 ตุลาคม 2555.</u>	<u>Choowong, M.</u> and Phantuwongraj, S.,	✓	
2. Nan Suture Using Airborne Geophysical Approach. <u>The first International Symposium of the International Geoscience Programme (IGCP-589) Development of the Asian Tethyan Realm.</u> 27-28 October 2012, Xi'an, China. 33 (1): p.7.	Rittisit, R., Sangsomphong, A., Neawsuparp, K., <u>Thitimakorn, T.</u> and <u>Charusiri, P.</u>		✓
3. Petrography and Geochemistry of Clastic Rocks, U-Pb Ages of Detrital Zircon from Mélange within the Inthanon Zone, Northern Thailand: Implications for Paleo-Tethys Subduction and Convergence. <u>The first International Symposium of the International Geoscience Programme (IGCP-589) Development of the Asian Tethyan Realm.</u> 27-28 October 2012, Xi'an, China. 33 (1): p.15.	Hara, H., Kunii, M., <u>Hisada, K.</u> , <u>Ueno, K.</u> , Kamata, Y., <u>Charusiri P.</u> , and <u>Charoentitirat, T.</u> ,		✓
4. Middle to Late Devonian Radiolarians from Klaeng of Rayong Province, Southeast Thailand. <u>The first International Symposium of the International Geoscience Programme (IGCP-589) Development of the Asian Tethyan Realm.</u> 27-28 October 2012, Xi'an, China. 33 (1): p.33-35.	Kamata, Y., Kato, M. <u>Ueno, K.</u> , Amiyahigashi, A., <u>Charoentitirat, T.</u> and Sarksud, A.		✓

ชื่องาน	ชื่อผู้เขียน	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ (เทียบเท่า)
5. Middle and Late Permian Radiolarians from Allochthonous Chert Blocks in the Inthanon Zone, Northern Thailand: Constraints for the Formation Age of Mélange Fabric Related to Paleo-Tethys Subduction. <u>The first International Symposium of the International Geoscience Programme (IGCP-589) Development of the Asian Tethyan Realm.</u> 27-28 October 2012, Xi'an, China. 33 (1): p.36-37.	Kamata, Y., Hara, H., <u>Ueno, K.</u> , Sarksud, A., <u>Charoentitirat, T.</u> , <u>Charusiri P.</u> , and <u>Hisada, K.</u>		✓
6. Foraminiferal Assemblage and Depositional Environment of the Doi Long Formation (Triassic Lampang Group), Northern Thailand. <u>The first International Symposium of the International Geoscience Programme (IGCP-589) Development of the Asian Tethyan Realm.</u> 27-28 October 2012, Xi'an, China. 33 (1): p.45.	Miyahigashi, A., <u>Ueno, K.</u> , <u>Charoentitirat, T.</u> and Kamata, Y.,		✓
7. Fusulinacean Biostratigraphy from Limestone Blocks within Nan-Uttaradit Suture, Thailand. <u>The first International Symposium of the International Geoscience Programme (IGCP-589) Development of the Asian Tethyan Realm.</u> 27-28 October 2012, Xi'an, China. 33 (1): p.74.	<u>Charoentitirat, T.</u> and Chantraprasert, S.		✓

ชื่องาน	ชื่อผู้เขียน	ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ (เทียบเท่า)
8. Tsunami and Thailand. <u>International Symposium on Emerging issues after the 2011 Tohoku Earthquake</u> . 27 November-1December 2012. University of Tsukuba, Japan.	<u>Jankaew, K.</u>		✓
9. Late Paleozoic Foraminifers and Carbonate Petrography in Central Lao PDR : A Preliminary report. <u>The 2nd Lao-Thai Technical Conference on Geology and Mineral Resources</u> . 17-18 January 2013. Lao PDR.	<u>Charoentitirat, T.</u> , Chantraprasert, S. and Champasa, P.		✓
10. Tectonic Setting, Magmatism, and Mineralization of Lao PDR: A new Scenario with Reference to Thailand. <u>The 2nd Lao-Thai Technical Conference on Geology and Mineral Resources</u> . 17-18 January 2013. Lao PDR.	<u>Charusiri, P.</u>		✓
11. Modern sedimentological analog of storm surge deposits for future paleotempestology study from Thailand. <u>10th Anniversary Meeting and First Time in the Southern Hemisphere (AOGS)</u> . 23-28 June 2013. Brisbane, Australia.	<u>Choowong, M.</u> and Phantu Wongraj, S.,		✓
12. Petrochemistry of volcanic rocks in Central Thailand: Implication for tectonic setting in the Late Paleozoic. <u>The 3rd Asia Africa Mineral Resources Conference</u> . 21-23 September 2013 at Conference Hall, Mongolian University of Science and Technology, Ulaanbaatar, Mongolia.	Vivatpinyo, J. Mizuta, T. and <u>Charusiri, P.</u>		✓

* ชื่อผู้วิจัยที่ขีดเส้นใต้คือนักวิจัยของหน่วยวิจัยและที่ปรึกษา

7.1.4 ผลงานที่ได้รับการอ้างอิงในวงวิชาการ (จำแนกระดับชาติและระดับนานาชาติหรือเทียบเท่า)
(ถ้ามี)
-นานาชาติ

- Phantu Wongraj, S. and Choowong, M. 2012. Tsunami versus storm deposits from Thailand. *Natural Hazards*, 63 (1): p.30-50. (special issue) (Times Cited: 5)
(http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=W1PINmglTM1pFN3VUQI&page=1&doc=2)
- Hara, H., Kunii, M., Hisada, K., Ueno, K., Kamata, Y., Srichan, W., Charusiri, P., Charoentitrat, T., Watarai, M., Adachi, Y., and Kurihara, T. 2012. Petrography and geochemistry of clastic rocks within the Inthanon zone, northern Thailand: Implications for Paleo-Tethys subduction and convergence. *Journal of Asian Earth Sciences*. 61: p.2-15. (Times Cited: 1)
(http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=W1PINmglTM1pFN3VUQI&page=1&doc=4)
- Hasegawa, H., Tada, R., Jiang, X., Suganuma, Y., Imsamut, S., Charusiri, P., Ichinnorov, N. and Khand, Y. 2012. Drastic shrinking of the Hadley circulation during the mid-Cretaceous Supergreenhouse. *CLIMATE OF THE PAST*. 2012. 8(4): p.1323-1337. (Times Cited: 2)
(http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=W1PINmglTM1pFN3VUQI&page=1&doc=7)

* ชื่อผู้วิจัยที่ขีดเส้นใต้คือนักวิจัยของหน่วยวิจัยและที่ปรึกษา

-ระดับชาติ

ปัญญา จารุศิริ (2548), การประชุมภายในเรื่องสึนามิ, จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, มกราคม ได้รับอ้างอิงในเรื่อง แผ่นดินไหวในประเทศไทย-สภาพการณ์และมาตรการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
ในวารสาร : โยธาสาร ฉบับ : ปีที่ 17 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2548

(<http://www.technologymedia.co.th/articleDetail.asp?arid=1775&pid=164>)

**7.1.5 ผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและการบริการ/ผลงานที่
ถูกนำไปใช้ในภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิตและบริการ**

- ก. แผนที่แสดงรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย/เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
(มาตราส่วน ๑: ๒๐๐,๐๐๐)
- ข. แผนที่แสดงแนวก่อเกิดแผ่นดินไหวของประเทศไทย/เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
(มาตราส่วน ๑: ๒๐๐,๐๐๐)
- ค. แผนที่ธรณีวิทยาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
(มาตราส่วน ๑: ๒๐๐,๐๐๐)

- ง. Soft quake: นิพนธ์แผ่นดินไหวแบบเบาๆ แต่งโดย อ.ดร.สันติ ภัยหลบลี้
- จ. สึนามิในประเทศไทย แต่งโดย รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์

หน่วยงานที่น่าผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ เช่นการศึกษาผลกระทบของรอยเลื่อนมีพลังต่างๆ ต่อการสร้างเขื่อน การศึกษาสภาพแวดล้อม เป็นต้น

1. กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
2. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย
3. กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. กรมชลประทานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
5. สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
7. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

7.1.6 การจดสิทธิบัตร/สิ่งประดิษฐ์/รางวัล (ถ้ามี)

- ไม่มี

7.1.7 งานวิทยานิพนธ์ของนิสิตในความดูแลของหน่วยฯ (โปรดระบุชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ ปีที่เริ่ม, ปีที่เสร็จสิ้น ชื่อนิสิตและอาจารย์ที่ปรึกษาหลักหรือที่ปรึกษาร่วมทั้งที่อยู่ระหว่างดำเนินการและที่แล้วเสร็จ โดยจำแนกระดับการศึกษา)

- ปรินญาเอก

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ	อาจารย์ที่ปรึกษา/ ที่ปรึกษาร่วม
1. Sedimentological characteristic of storm-induced washover deposits along the coastal zone of Prachuap Khiri Khan to Nakhon Sri Thammarat province, Thailand	นายสุเมธ พันธุ์วงศ์ราช	2551	2556 (จบแล้ว)	รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์ Dr.Ken-ichiro Hisada
2. รวเสนอ proposal	นายณัฐพล ศรีนาค	2554	2558	รศ.ดร.ปริญญา จารุศิริ
3. รวเสนอ proposal	นายธนัญชัย มหัทธนชัย	2554	2558	รศ.ดร.ปริญญา จารุศิริ
4. รวเสนอ proposal	นายพีรสิทธิ์ สุรเกียรติชัย	2554	2558	รศ.ดร.ปริญญา จารุศิริ
5. รวเสนอ proposal	นางสาวเจนสริน วิวัฒน์ภิญโญ	2554	2558	รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
6. รวเสนอ proposal	นางสาวปาริสา นิมนตร	ปลาย 2556	2559	รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์
7. รวเสนอ proposal	นายอลงกต ผืนกา	ปลาย 2556	2559	รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์

- ปริญญานิพนธ์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ	อาจารย์ที่ปรึกษา/ ที่ปรึกษาร่วม
1. History of Sea-Level Change of Pak Nam Chumphon Area, Amphoe Muang, Changwat Chumphon.	นางสาวปาริสา นิ่มเนตร	2552	ต้น2556 (จบแล้ว)	รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์
2. Seismicity of Central Northern Thailand from 1999-2010 Seismic Data of the Kaeng Sua Ten Seismographic Network.	นางวัฒนา คำคม	2553	2557	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ
3. Petrochemistry of Corundum-Bearing Rocks from Montepuez Deposits, Mozambique.	นายอลงกต ฝืนกา	2553	ปลาย 2556 (จบแล้ว)	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
4. Cause of Red Colouring in Gem Plagioclase Feldspar	นางสาวนารวี สุเสวี	2553	2556	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
5. Petrochemistry and Mineral Chemistry of Felsic-Intermediate Xenoliths in Corundum-Related Basalted Basalt from Amphoe Bo Phloi, Changwat Kanchanaburi	นายชิตชนก กลีบบาล	2553	2556	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
6. Variations of Total Electron Content in Thailand During January 2009 – December 2012	นางสาวพรทิพย์ ใจมั่น	2553	2556	ผศ.ดร. สมบัติ อยู่เมือง
7. Paleontology of Proboscidean Fossil from Thaisin Sandpit, Amphoe Chalermprakiet, Changwat Nakhonratchasima	นางสาวสุทธิพา อาสี รพจน์	2553	2557	ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์
8. Influence of Heat to Silky-Mineral Inclusion in Sapphire from Changwat Chantaburi	นายทัศนรา ศรีปุ่นจัน	2554	2557	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์

ชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ	อาจารย์ที่ปรึกษา/ ที่ปรึกษาร่วม
9. Application of Electrical Resistivity Method Combined with Yime Domain Electromagnetic Data foe Conceptual Hydrogeological Modelling in Changwat Kamphaengphet.	นายเนติ ควรเอี่ยม	2554	2557	อ.ดร.ฐานบ จูติมากร
10. รออนุมัติ proposal	นางสาวศศิกานต์ จันทร์ปลูก	2554	2557	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
11. รออนุมัติ proposal	นางสาวสมพร วงศ์ลักษณ์	2554	2557	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
12. รออนุมัติ proposal	นางสาวจิราพร แซ่จู	2554	2557	อ.ดร.ฐานบ จูติมากร (co)
13. Strain Analysis of Rocks in Lansang Waterfall, Changwat Tak, Thailand	นางสาวปิยกุล พลมณี	2554	2557	ผศ.ดร.พิษณุพงษ์ กาญจนพยนต์
14. Geochemistry of Source Rock and Condensate from Sin Phu Horm Gas Field, Changwat Udon Thani, Thailand	นายประวิติ แซ่มซ้อย	2554	2557	อ.ดร.เกรียงวัช จันทร์แก้ว
15. Paleoearthquake along Xaignabouli Fault Zones in Western Lao PDR.	นางสาวพัชชาวี นวลขาว	2555	2558	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ ดร.สันติ กัยหลบลี
16. รออนุมัติ proposal	นางสาวกุลวธู ฤทธิเดช	2555	2558	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ
17. Characteristics and Quality Enhancement of Precious Opal from Sudan and Fire Opal from Madagascar	นางสาวสุพรรณษา โตอารีย์	2555	2558	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
18. รออนุมัติ proposal	นายสันตวัฒน์ สุขรังษี	2555	2558	ดร.สันติ กัยหลบลี
19. รอเสนอ proposal	นายวสันต์ กองเพิ่มพูล	2556	2558	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ/
20. รอเสนอ proposal	นายสุธีกานต์ สุขสงวน	2556	2558	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
21. รอเสนอ proposal	นางสาวรัชชนก ขนปลัดยศ	2556	2558	ผศ.ดร.ฐาณิย์ เจริญจิตรรัตน์

- ปรินญาตรี ปี พ.ศ.2555

ชื่อโครงการ	ชื่อนิสิต	อาจารย์ที่ปรึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
1. Geochemistry of Continental Mesozoic Sedimentary Rocks in Khorat Plateau	น.ส.นัสดา วิริยะศักดิ์ไพศาล	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ	2556
2. Geological Structure of Amphoe Chaloe Phrakiat, Changwat Nan	นายปวิวัติ จินประดิษฐ์	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ	2556
3. Airborne Geophysical Interpretation of Eastern Part of Changwat Loei for Geological Investigation	น.ส.ศศิภุมภ์ โชคชัย	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ	2556
4. Analysis of Airborne Magnetic Data along Three Pagoda Fault Zone, Western Thailand.	นายอิสระชัย สฟโชค	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ	2556
5. Trace Elements of Sapphires from Bophloi Gem Feild, Kanchanaburi and Their Relation to the Initial Formations	นายณัฐวุฒิ ใจจิตร	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์	2556
6. Gold Mineralization at Sup Trup Mine, Oddar Mean Chey, Cambodia	น.ส.ณัฐปภัสร กวาวพวงศ์	รศ.ดร.วิสุทธิ พิสุทธอนันท์/ รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์	2556
7. Petrography and Geochemistry of Gniess at Rom Sai Thong Waterfall, Amphoe Nong Yai, Changwat Chon Buri	นายภูวินท์ สามเพชรเจริญ	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์	2556
8. Petrography and Geochemistry of Quartz-Mica Schist from Khao Laem Ya and Koh Samet National Park, Changwat Rayong	น.ส.สุพรรณิการ์ สุวัจนพรพงศ์	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์	2556
9. Thermal Enhancement and Characteristics of Geuda Sapphires from Sri Lanka	นายสุธีกานต์ สุขสงวน	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์	2556
10. Bio-Erosion at the Base of Limestone Headland from Sam Roi Yod National Park, Changwat Prachuap Khiri Khan	น.ส.ชวนชวาย คารานนท์	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์	2556
11. Bio-Erosion Patterns from Different Rocks at Prachuap Bay, Changwat Prachuap Khiri Khan	น.ส.ทิพย์ฤทัย กุลประสูตร	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์	2556
12. River Bank Erosion along the Chao Phra Ya River at Changwat Anathong	นายปิยพันธ์ ชายะพันธุ์	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์	2556

ชื่อโครงการ	ชื่อนิติ	อาจารย์ที่ปรึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
13. Paleo-Environment Analysis from Near-Surface 3D Seismic Data, Northern Gulf of Thailand	นายวรวรรณ มหาเรือนทรง	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์	2556
14. Bio-Erosion and Palaeo Sea Level from Pak Nam Chumporn, Changwat Chumporn	น.ส.อนันต์ตา กลิ่นจันทร์	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์	2556
15. Characteristic of Ground Penetrating Radar Signals from Different Utility Pipes	น.ส.กัลยวรรธย์ ศรีวงษา	อ.ดร.ฐานบ จิตติมากร	2556
16. Comparing Resistivity Imaging and Seismic Surface Wave to Investigate Sand and Gravel Deposits	น.ส.กุลธิรัตน์ พงษ์พันธุ์	อ.ดร.ฐานบ จิตติมากร	2556
17. Transection Shear-Wave Velocity of Soils in Amphoe Muang, Changwat Nan	นายมนววรรณ กมลศิลป์	อ.ดร.ฐานบ จิตติมากร	2556
18. Distribution and Volume of Sandstone Reservoir in South Gomin Field, Pattani Basin, Gulf of Thailand	น.ส.ยลรดี สุจริตตานันท์	อ.ดร.ฐานบ จิตติมากร	2556
19. Biostratigraphy and Petrography of Carbonate Rock, Changwat Nan	นายคทาชาติ นวลละออง	ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญจิติรัตน์	2556
20. Biostratigraphy and Petrography of Carbonate Rock, Changwat Phrae and Changwat Phayao	นายไพรวลัย นรนาถปัญญา	ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญจิติรัตน์	2556
21. Biostratigraphy and Petrography of Triassic Carbonate Rock, Changwat Lampang	นายสถาพร มิตรมาก	ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญจิติรัตน์	2556
22. Paleoenvironment of Some Part of Tak Fa Formation at Silaphetchabun's Mine, Amphoe Wichianburi, Changwat Phetchabun	นายปรเมศ ไพศาลศิลป์	อ.ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กานนท์	2556
23. Gromorphology along the Chao Phraya River and Its Tributaries at Southern Part of Changwat Angthong and Changwat Phra Nakhon Sri Ayutthaya	นายเสมา สุขมาตย์	อ.ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กานนท์	2556

ชื่อโครงการ	ชื่อนิสิต	อาจารย์ที่ปรึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
24. Strutural Geology of Khao Yai Da, Changwat Rayong	น.ส.กุลมาศ เครือวรมณี	ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	2556
25. Strutural Geology of the Nakorn Sawan Ridge Wwithin the Chainat Duplex, Thailand	นายภรณ์ยู พิทยรังสฤษฎ์	ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	2556
26. Structural Geology of Khao Daowadung, Changwat Nakon Sawan	นายหาญณรงค์ มงคลวีระพันธ์	ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	2556
27. Structural Geology of Sputhern Koh Samet, Changwat Rayong	นายอิทธิพล ดวงภักดี	ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	2556
28. Distribution of Heavy Minerals in Pranburi River Sediments, Changwat Prachuap Khirikhan	นายคณิน มาตังคพงศ์	อ.ดร.เครือวัลย์ จันทร์แก้ว	2556
29. Heavy Minerals and Clay Minerals of Paleotsunami Sediments at Koh Phra Thong, Amphoe Kuraburi, Changwat Phang Nga	น.ส.ภาวินีย์ เขื่อนเพชร	อ.ดร.เครือวัลย์ จันทร์แก้ว	2556
30. 3-D Basin Modeling of Chumporn Basin, Gulf of Thailand	น.ส.กัญพร อมรพันธุ์วงศ์	อ.ดร.เครือวัลย์ จันทร์แก้ว	2556
31. Quantification of Tsunami Magnitude from Sedimentation Modeling of Re-Occurring Indian Ocean Tsunamiites at Phra Thong Island, Changwat Phang Nga, Thailand	นายรณกฤษฎ์ รัตนศรีอำไพพงศ์	อ.ดร.เครือวัลย์ จันทร์แก้ว	2556
32. Relative Subsidence Activity of Intermontane Basin, Northern Thailand: Implication from Geomorphic Index	นายจิรวัดน์ ปลืงคงธุ	ดร.สันติ ภัยหลบลี้	2556
33. Geomorphic Index along the Earthquake Fault Eastern Part of Myanmar	นายณัฐพงศ์ เจียรวรรณันท์	ดร.สันติ ภัยหลบลี้	2556
34. Tectonic Morphology of Strike-Slip Fault System, Thailand-Laos-Myanmar Border	นายภัทรพงศ์ สุภาวงศ์	ดร.สันติ ภัยหลบลี้	2556
35. Seismic Hazard Analysis in Southern Thailand	น.ส.รวีกานต์ โมจิรินทร์	ดร.สันติ ภัยหลบลี้	2556
36. Seismic Hazard Analysis in Northern and Western Thailand	น.ส.ศันันญา เขียวจันทร์	ดร.สันติ ภัยหลบลี้	2556

7.1.8 อื่น ๆ (ถ้ามี)

-

7.2 ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ (โปรดระบุรายละเอียดของกิจกรรม)

7.2.1 บุคคล/หน่วยงานในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- (1) โครงการศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย
 - มีการติดตั้งเครื่องมือการหาอายุตะกอนด้วยวิธีเรืองแสงความร้อนของศูนย์ฯ ไว้ที่ภาควิชาธรณีวิทยา และมีการส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์หาแร่ธาตุ อย่างสม่ำเสมอ
- (2) ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีการเซ็นสัญญางานวิจัยต่างๆ
 - จ้างที่ปรึกษาทบทวนและประเมินผลธรณีวิทยาเหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง สิงหาคม 2555 ถึงกรกฎาคม 2558
 - การวิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวเพื่อศึกษาผลกระทบพิบัติภัยสึนามิ โครงการศึกษาออกแบบระบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจากคลื่นสึนามิ ธันวาคม 2555 – พฤศจิกายน 2556
 - Geology and Structure of Samui and Chantaburi Granites กุมภาพันธ์ 2556 – พฤษภาคม 2556
 - โครงการศึกษาเพื่อสำรวจ วิจัย ธรณีวิทยาแปรสัณฐานในระดับภูมิภาคบริเวณขอบเขต ธรณีวิทยาแปรสัณฐานแนวเลข-เพชรบูรณ์ กุมภาพันธ์ 2556 – กันยายน 2556
 - การศึกษาจัดทำข้อมูลวิจัยระดับลึกหรือข้อมูลทางธรณีวิทยาที่สำคัญสำหรับการจัดตั้งอุทยานธรณี สามพันโบก มีนาคม 2556 – ตุลาคม 2556
 - การวิเคราะห์ระบบน้ำใต้ดินกรุงเทพและสระบุรีเพื่อถึงความเย็นจากใต้ดินในการถนอมอาหารในห้องเก็บรักษา สิงหาคม 2556 – กรกฎาคม 2557
- (3) กลุ่มวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จิ๋ญ รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาโครงการวิจัยเรื่อง “พิบัติภัยธรณีวิทยา การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลและสภาพภูมิอากาศในอดีต ปัจจุบันและอนาคต” ภายใต้โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ
- (4) หน่วยวิจัยฯ รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์ เป็นบรรณาธิการ วารสารระดับนานาชาติ ปี 2009-ปัจจุบัน
 - Bulletin of Earth Sciences of Thailand (BEST), Volume 3 Number 1 (regular)
 - Bulletin of Earth Sciences of Thailand (BEST), Volume 3 Number 2 (special number devoted to the Petroleum Geosciences)
- (5) หน่วยวิจัยฯ โดย รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นกรรมการโครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา Disaster management (สหสาขาวิชา) ทำหน้าที่ร่างหลักสูตร จัดทำแบบเสนอหลักสูตรใหม่ แบบแสดงข้อมูลด้านทรัพยากรประกอบการเสนอหลักสูตรใหม่ และเตรียมการเปิดสอนหลักสูตร (คำสั่งบัณฑิตวิทยาลัย ที่ 66/2554 ลงวันที่ 11 มี.ค.54)
- (6) รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริและรศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์ ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการประเมินเอกสารคำสอน
- (7) รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นผู้พิจารณาคุณภาพหนังสือ Soft quake ของอาจารย์ ดร.สันติ ภัยหลบลี้

- (8) รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานผลการวิจัยเรื่อง “Ground Response Analysis of Bangkok Subsoil due to Remote Earthquake” เงินทุนมูลนิธิกระจกเงา 21 มีนาคม 2556
- (9) ร่วมประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 7/2556 วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2556 เวลา 11.30 น. ณ ห้องประชุม 203 อาคารจามจุรี 4
- (10) รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นประธานสาขา Earth Sciences ของการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท 38)

7.2.2 ภาคเอกชน/อุตสาหกรรม และภาครัฐ

1. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 - เป็นที่ปรึกษา “โครงการที่ปรึกษาทบทวนและประเมินผลธรณีวิทยาเหมืองแม่เมาะ”
2. บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 - ร่วมทำวิจัย ปฏิบัติการภาคสนาม ให้คำปรึกษา และฝึกอบรมนักธรณีวิทยา
3. บริษัทผาแดง จำกัด
 - ร่วมทำวิจัย ปฏิบัติการภาคสนาม ให้คำปรึกษา/บรรยายพิเศษ และฝึกอบรมนักธรณีวิทยา
4. สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย
 - รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นผู้เชี่ยวชาญกิตติมศักดิ์ประจำสมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย ในสาขาธรณีพิบัติภัย (Geohazards)
 - ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญศิริรัตน์ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นกรรมการและประชาสัมพันธ์ของสมาคม ในวาระ 2555-2557
5. ราชบัณฑิตยสมาคม
 - คณะอนุกรรมการพิจารณาคำศัพท์ธรณีวิทยา และธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ถึงปัจจุบัน ทุกวันอังคาร เวลา 9.00-12.00 น.
6. กรมทรัพยากรธรณี
 - มีการเซ็นความร่วมมือ (MOU) ทางวิชาการระหว่างภาควิชาธรณีวิทยา กับกรมทรัพยากรธรณี
 - ร่วมเดินทางไปกรมทรัพยากรธรณีวิทยา ประเทศญี่ปุ่น พร้อมคณะจากกรมทรัพยากรธรณี เพื่อศึกษาและดูงานแผ่นดินไหว วันที่ 20-28 สิงหาคม 2556 (ตามคำเชิญของญี่ปุ่น)
7. คณะกรรมการพลังงาน สภาผู้แทนราษฎร
 - เข้าร่วมประชุมกับคณะอนุกรรมการพิจารณาศึกษาโครงสร้างราคาก๊าซ เรื่อง “ความแตกต่างด้านศักยภาพของแหล่งปิโตรเลียมใต้ผิวดิน เชิงธรณีวิทยา ระหว่างประเทศไทย กับประเทศเพื่อนบ้านและประเทศอื่นๆที่มีศักยภาพสูง” วันพุธที่ 10 และ 24 ตุลาคม 2555 เวลา 14.00 น.
8. มูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา

- ร่วมพิจารณากรอบหลักสูตรอบรมภูมิศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศครั้งที่ 2 วันที่ 28 พฤษภาคม 2556 เวลา 9.30-12.00 น ณ ห้องประชุมมูลนิธิ สอวน. ชั้น1 ตึกเคมี2 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

9. กรมโยธาธิการและผังเมือง

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับการแต่งตั้งเป็นอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงแก้ไขกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 เพื่อควบคุมการก่อสร้างอาคารบางประเภทในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวเป็นไปได้อย่างปลอดภัย คำสั่งที่ 2/2556 ลงวันที่ 18 มกราคม 2556

10. บริษัท เทสโก้ จำกัด

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ รับเป็นที่ปรึกษาโครงการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรังและหินผุ (ภาคใต้)

7.2.3 สถาบันการศึกษาอื่น ๆ ในประเทศ

1. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ของนางสาวอุดมพร วิชากร นักศึกษา ปริญญาโท คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555
- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ของนางพัชรินทร์ จันดี นักศึกษาปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556
- หน่วยวิจัยฯ โดย รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นกรรมการพิจารณาผลงานระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้เป็น reviewer ของวารสารสงขลานครินทร์ มีนาคม 2554 – ปัจจุบัน
- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้เป็นผู้พิจารณาคุณภาพโครงการวิจัย 2 โครงการ (1 กรกฎาคม 2556)

3. อื่นๆ

- จัดส่งนิตยสาร National Geographic ฉบับภาษาไทยและชุดหนังสือการ์ตูนความรู้วิทยาศาสตร์ ประชาคมอาเซียน หมวดความรู้ภาษาอังกฤษและอื่นๆ ให้กับ ห้องสมุดโรงเรียนวัดสามเรือน จ.พระนครศรีอยุธยา
- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ออกรายการ Save Mes Aynek Thailand (http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=MJVfe524LHE)

-ผศ.ดร.พิษณุพงษ์ กาญจนพยนต์์ ออกรายการ iTeen ช่อง5 วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556 เรื่อง แผ่นดินไหว (<http://www.youtube.com/watch?v=r2syBV4FYkQ>)

7.2.4 หน่วยงาน/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ

1. Akita University, Japan

- เซ็นสัญญาความร่วมมือ (MOU) ระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับมหาวิทยาลัยอาคิตะ
- นิสิตได้รับทุนการศึกษาปริญญาโทควบเอก ๑ คน -นางสาวลัดดา แต่งวัฒนากุล (2552-ปัจจุบัน)
- สร้าง joint research center เพื่อใช้ศึกษางานวิจัย
- อาจารย์และนิสิตจากมหาวิทยาลัยอาคิตะเดินทางมาออกภาคสนามที่เหมืองอัครา จังหวัดพิจิตรวันที่ 27-31 สิงหาคม 2556

2. Tsukuba University, Japan

- ส่งนิสิตปริญญาโท-เอก ทำวิจัย ๑ คน
- นายวีระชาติ วิเวกวิน (พ.ศ.2551-ปัจจุบัน)

3. Earthquake Research Center, Geological Survey of Japan

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เดินทางดูแผ่นดินไหวที่ญี่ปุ่น วันที่ 20-28 สิงหาคม 2556 พร้อมคณะจากกรมทรัพยากรธรณี

4. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

- Dr. Hidetoshi Hara เดินทางมาทำงานวิจัย ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน – 30 กันยายน 2556

5. Kyushu University

- สร้าง joint research center เพื่อใช้ศึกษางานวิจัยร่วมกับ รศ.ดร.กัญญา มีชานะ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้ไปร่วมออกภาคสนามด้านธรณีวิทยาแหล่งแร่ ที่ประเทศมองโกเลีย เมื่อวันที่ 20-28 กันยายน 2556

6. Stockholm University

- ดร. เครือวัลย์ จันทร์แก้วเดินทางไปทำวิจัยไปร่วมสอนนิสิต PhD (Linda Lowhagen) พร้อมทั้งออกภาคสนาม ณ ประเทศฝรั่งเศส

7. University of Texas

- ร่วมทำวิจัย Prof. Dr. Harry Williams ได้รับทุนจาก the National Science Foundation ให้ศึกษา tropical cyclones in Thailand ชื่อโครงการ “Catalyzing U.S. – Thailand Collaboration: Geologic Records of Tropical Cyclone Strikes on the Gulf of Thailand Coast” โดย รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์ และนายสุเมธ พันธุ์วงศ์ราช ร่วมเดินทางออกภาคสนามวันที่ 11-23 มิถุนายนพ.ศ.2556 จังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

8. Journal of Asian Earth Sciences

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้เป็น reviewer ผลงาน “Late Cenozoic basalt and gabbro in the subsurface in the Phetchabun Basin, Thailand: Implications for the Southeast Asian Volcanic Province. ตุลาคม พ.ศ.2555

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้เป็น reviewer ผลงาน "Provenance and tectonic setting of a Cretaceous terrane, Mo Hin Khao, Chaiyaphum province, Thailand derived from stratigraphy, petrography, geochemistry and mineralogy " เมษายน พ.ศ.2556

9. Journal of Earth Science, China University of Geosciences

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้เป็น reviewer ผลงาน "Deformation styles of the Uthai Thani-Nakhon Sawan ridge within the Chainat duplex, Thailand" กันยายน พ.ศ.2556

10. Engineering Journal

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้เป็น reviewer ผลงาน "Determination of Strain Energy for Triggering Liquefaction Based on Gaussian Process Regression" กุมภาพันธ์ พ.ศ.2556

11. Gondwana Research

- รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญให้เป็น reviewer ผลงาน “Geochemistry and geochronology of the Chatree epithermal gold deposit: Implication for tectonic setting of the Loei Fold Belt in central Thailand” ธันวาคม 2555

12. Natural Hazards

- รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์ ได้รับเชิญให้เป็น reviewer ผลงาน “Earthquake Hazard of the Dams along the Mekong Mainstream” ตุลาคม 2555

7.3 แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน (โปรดระบุชื่อแหล่งทุน โครงการวิจัย คณะผู้ดำเนินการ ระยะเวลา ดำเนินการ และจำนวนเงินทุนจำแนกเป็นงบดำเนินการและงบลงทุน)

7.3.1 ทุนจากคณะ/สถาบัน

7.3.2 ทุนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการ	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ
1. โครงการ "พินิจภัยธรณีวิทยา การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลและสภาพภูมิอากาศในอดีต ปัจจุบันและอนาคต" -งบดำเนินการ 400,000 บาท	<u>รศ.ดร.มนตรี ชูวงศ์</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u> <u>ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กานนท์</u>	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3 ตุลาคม 2554	30 กันยายน 2556

ชื่อโครงการ	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ
2.โครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้สารเคมีในอุตสาหกรรมปรับปรุงคุณภาพพลอยด้วยความร้อน โดยกลุ่มวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย -งบดำเนินการ 720,000 บาท	<u>รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554	2556
3. การวิเคราะห์ระบบน้ำใต้ดินกรุงเทพและสระบุรีเพื่อหาความเย็นจากใต้ดินในการถนอมอาหารในห้องเก็บรักษา -งบดำเนินการ 400,000 บาท	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u>	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	สิงหาคม 2556	กรกฎาคม 2557

7.3.3 ทุนจากองค์กรในประเทศ

ชื่อโครงการ	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ
1. จ้างที่ปรึกษาทบทวนและประเมินผลธรณีวิทยาเหมืองแม่เมาะ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง (โครงการ 3 ปี) -งบดำเนินการ 4,471,975 บาท	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> (ผู้รับผิดชอบ) <u>ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์</u> ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กานนท์ ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์ <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u> ดร.เบญจวรรณ รัตนเสถียร ดร.พล เชาว์ดำรงค์ ดร.สราวุธ จันทระประเสริฐ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	สิงหาคม 2555	กรกฎาคม 2558
2. การวิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวเพื่อศึกษาผลกระทบปฏิกิริยาสีนามิโครงการศึกษาออกแบบระบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจากคลื่นสีนามิ -งบดำเนินการ 690,080 บาท	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u>	บริษัท เอทีทีคอนซัลแดนท์ จำกัด	ธันวาคม 2555	พฤศจิกายน 2556

ชื่อโครงการ	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ
3. โครงการศึกษาเพื่อสำรวจ วิจัย ธรณีวิทยาแปรสัณฐานในระดับภูมิภาค บริเวณขอบเขตธรณีวิทยาแปรสัณฐาน แนวเลย-เพชรบูรณ์ -งบดำเนินการ 3,000,000 บาท	<u>ดร.ฐาสินี เจริญจิตต์รัตน์</u> <u>รศ.ดร.ปัญญา จารศิริ</u> <u>รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์</u> <u>ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กา</u> <u>นนท์</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u> สุเมธ พันธวงศ์ราช ธีรรัตน์ ภัยหลบลี้	กรม ทรัพยากร ธรณี	กุมภาพันธ์ 2556	กันยายน 2556
4. การศึกษาจัดทำข้อมูลวิจัยระดับลึก หรือข้อมูลทางธรณีวิทยาที่สำคัญสำหรับ การจัดตั้งอุทยานธรณี สามพันโบก -งบดำเนินการ 1,500,000 บาท	<u>รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์</u> <u>ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญจิต</u> <u>รัตน์</u> <u>ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กา</u> <u>นนท์</u> <u>ดร.สันติ ภัยหลบลี้</u> ธีรรัตน์ ภัยหลบลี้	กรม ทรัพยากร ธรณี	มีนาคม 2556	ตุลาคม 2556
5. ศึกษาวิจัย เรื่องการสำรวจร่องรอยสินา มิและพายุตามแนวชายฝั่งทะเลไทย -งบดำเนินการ 480,000 บาท	<u>รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์</u>	กองทุน สนับสนุน การวิจัย (สกว) และ คณะกรรมการ การ อุดมศึกษา (สกอ)	15 มิถุนายน 2553	31 พฤษภาคม 2556
6. Geology and Structure of Samui and Chantaburi Granites -งบดำเนินการ 330,000 บาท	<u>รศ.ดร.ปัญญา จารศิริ</u> ดร.บุญทริกา ศรีทัย	ปตท.สผ.	กุมภาพันธ์ 2556	พฤษภาคม 2556
7. โครงการ แหล่งพลอยทับทิม-แซป ไฟร์ในกลุ่มประเทศแอฟริกาตะวันออก และประเทศอื่นที่สำคัญ -งบดำเนินการ 1,500,000 บาท	<u>รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อติชาติ วิสุทธิ์ พิสุทธอนนท์ พรสวาท วัฒนกุล บุญทวี ศรีประเสริฐ ศศิพิมพ์ พุ่มเพ็ง	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอัญมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน)	มีนาคม 2554	เมษายน 2555

	ธีรรัตน์ เมืองไทย อาวีพรรณ อินทามระ ศิวจิรา เวชโช สมพร วงษ์ลักษณ์ นาดยา นิลฮัด ทศนรา ศรีปิ่นจั่น ปิ่นทริย์ ล้อมทอง	(สาวอ.)		
8. โครงการวิจัย ลักษณะเฉพาะและการ จำแนกแชปไฟร์จากประเทศพม่าและศรี ลังกา -งบดำเนินการ 1,000,000 บาท	<u>รศ.ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อติชาติ วิสุทธิ์ พิสุทธอนันท์ พรสวาท วัฒนกุล บุญทวี ศรีประเสริฐ ปิ่นทริย์ ล้อมทอง นาดยา นิลฮัด ทศนรา ศรีปิ่นจั่น ปฤษฎางค์ พระระวางกูร แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอณุมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สาวอ.)	เมษายน 2555	พฤศจิกายน 2555
9. โครงการ การตรวจสอบทัวร์มาลีน และเบริลอาบรังสี -งบดำเนินการ 1,000,000 บาท	บุญทวี ศรีประเสริฐ (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อติชาติ วิสุทธิ์ พิสุทธอนันท์ พรสวาท วัฒนกุล <u>รศ.ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (ที่ปรึกษาโครงการ) ทนง ลีลาวัฒนสุข ศักดิ์ศรีพี แซ่จู้ จิระพฤทธิ์ จักรวาลวิบูลย์ วราวุธ ขจรฤทธิ์ แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ พิมพิธิดา บุปผะเรณู ยุภาวดี เวชสาร มาริสา มณีกระจ่างแสง นลิน นฤดีสมบัติ	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอณุมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สาวอ.)	เมษายน 2555	ตุลาคม 2555

ชื่อโครงการ	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุน	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จ
10.โครงการการศึกษาศักยภาพและโอกาสการเข้าถึงแหล่งวัตถุดิบอัญมณีในประเทศสมาชิกอาเซียน (กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม) -งบดำเนินการ 1,700,000 บาท	<u>รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อติชาติ รณชัย ปอสงว่งวงศ์ อภิสิทธิ์ จรัสทรัพย์ พรหมณี ขำเลิศ นาตยา นิลฮัด แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอัญมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สวอ.)	พฤศจิกายน 2555	กันยายน 2556
11.โครงการวิจัย โครงการการศึกษาลักษณะเฉพาะของทับทิมและไพลินจากแหล่งกำเนิดหินบะซอลต์ -งบดำเนินการ 1,436,000 บาท	<u>รศ.ดร.จักรพันธ์ สุทธิรัตน์</u> (หัวหน้าโครงการ) วิลาวัณย์ อติชาติ ภูวคล วรรณะชัยแสง ปัทมพร ล้อมทอง ทัศนรา ศรีปุ่นจั่น ธนพงษ์ เหลืออัมพร ธิดารัตน์ เมืองไทย แสงทิพย์ แสงบัวงามล้ำ	สถาบันวิจัย และ พัฒนาอัญมณี และ เครื่องประดับ แห่งชาติ (องค์การ มหาชน) (สวอ.)	พฤษภาคม 2556	ธันวาคม 2556

7.3.4 ทุนจากองค์กรต่างประเทศ

- ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัย Kyushu ประเทศญี่ปุ่น ร่วมประชุมและออกภาคสนาม ณ ประเทศมองโกเลีย เมื่อวันที่ 20-28 กันยายน 2556

7.4 การให้บริการทางวิชาการ (โปรดระบุรายละเอียดของกิจกรรม)

7.4.1 การเผยแพร่ความรู้ ในนามของหน่วยวิจัยฯ เช่น

1. รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “วิวัฒนาการทางเทรโทนิคยูคคอวเทอร์นารีของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” ในการอบรมเรื่อง ธรณีวิทยายูคคอวเทอร์นารีของภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ในวันที่ 19-21 พฤศจิกายน 2555
2. รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง “ประเทศไทยกับภัยพิบัติ” ให้กับนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ห้องบรรยาย 248 อาคารปิยชาติ ชั้น 2 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
3. รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายเรื่อง “ธรณีวิทยาเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Geology of Southeast Asia) ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรจาก สปป.ลาว วันที่

30 เมษายน 2556 เวลา 10.00-11.30 น. ณ ห้องประชุมกรมทรัพยากรธรณี อาคารเพชร ชั้น1 กรมทรัพยากรธรณี

4. รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ และผศ.ดร.ฐาสินี เจริญศิริรัตน์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยายในโครงการฝึกอบรมหลักสูตร ธรณีวิทยาประเทศไทยที่เป็นปัจจุบัน (The up to date geology of Thailand) ระหว่างวันที่ 6-7 มิถุนายน 2556 ณ ห้อง 500 ดิสนิวส์วิศวกรรมอาคารชลประทาน กรมชลประทาน สามเสน

5. รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ เป็นวิทยากรในการระดมความคิดเห็นและเผยแพร่องค์ความรู้ เรื่อง “งานสำรวจและประเมินศักยภาพทรัพยากรแร่ชั้นรายละเอียด แร่หนัก-ธาตุหายาก จังหวัดระนอง” วันที่ 31 กรกฎาคม 2556 เวลา 9.30-17.30 น. ณ โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ ห้อง นพวงศ์ 1 ชั้น2 กรุงเทพมหานคร

7.4.2 การจัดฝึกอบรม

-

7.4.3 การจัดประชุมวิชาการ

1. การจัดประชุมเผยแพร่ผลการดำเนินงาน “โครงการ ศึกษาเพื่อสำรวจ วิจัย ธรณีวิทยาแปรสัณฐานในระดับภูมิภาคบริเวณขอบเขตธรณีวิทยาแปรสัณฐานแนวเลย-เพชรบูรณ์” วันพุธที่ 28 สิงหาคม 2556 เวลา 09.00-13.00 น. ณ ห้องบรรทัดทอง ชั้น3 โรงแรมเดอะทวินทาวเวอร์ กรุงเทพมหานคร
2. การจัดประชุมเผยแพร่ผลการดำเนินงาน “โครงการศึกษา จัดทำข้อมูลวิจัยระดับลึกหรือข้อมูลทางธรณีวิทยาที่สำคัญสำหรับการจัดตั้งอุทยานธรณี” วันพฤหัสบดีที่ 19 กันยายน 2556 เวลา 08.30-12.00 น. ณ ห้องทับทิมสยาม 4 ชั้น 5 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ จังหวัดอุบลราชธานี

7.4.4 การรับทำงานวิจัยจากหน่วยงานอื่น

-รับวิเคราะห์หาอายุตะกอนดินจาก

- (1) บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- (2) บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด และ
- (3) กรมทรัพยากรธรณี

- รับวิเคราะห์หาอายุอิฐ จากโบราณสถานให้กรมศิลปากร

7.5 จำนวนนิสิต ที่ช่วยงานในหน่วยฯ (โปรดระบุชื่อนิสิต, ชั้นปี)

7.5.1 ระดับปริญญาตรี

- น.ส.ศศิภักดิ์ โชคชัย ชั้นปี4
- น.ส.นัสดา วิริยะศักดิ์ไพศาล ชั้นปี4
- นายอิสระชัย สฟโชค ชั้นปี4
- นายสถาพร มิตรมาก ชั้นปี4

7.5.2 ระดับปริญญาโท

- นายทัศนรา ศรีปิ่นจันทน์ ปี 2
- นางสาวสมพร วงษ์ลักษณ์ ชั้นปี 2
- นางสาวกุลวธู ฤทธิเดช ชั้นปี 1
- นางสาวพัชราวี นวลขาว ชั้นปี 1
- นายวสันต์ กองเพิ่มพูน ชั้นปี 1

7.5.3 ระดับปริญญาเอก

- นายสุเมธ พันธวงศ์ราช ปี 5
- นายณัฐพล ศรีนาค ปี 3
- นายพิรสิทธิ์ สุรเกียรติชัย ปี 3
- นางสาวเจนสริน วิวัฒน์โย ปี 3
- นายธนัญชัย มหัทธนชัย ปี 3
- นายอลงกต ผื่นกา ปี 1

8. รายงานการใช้จ่ายเงินทั้งปี พร้อมส่งคืนเงินถ้ามีเงินคงเหลือ (หัวหน้าหน่วยเป็นผู้เก็บรักษาหลักฐานการเงินเพื่อการตรวจสอบ)

รายการ	งบประมาณที่ตั้งไว้			ใช้เงินไปแล้ว	คงเหลือ
	1-6	7-12	13-15		
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้าง	228,690	294,000	147,000	669,690	-
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยวุฒิปริญญาโท 1 คน	68,670	90,000	45,000	203,670	-
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยวุฒิปริญญาตรี 2 คน	110,880	144,000	72,000	326,880	-
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยวุฒิปวส.1 คน	49,140	60,000	30,000	139,140	-
2. หมวดค่าใช้สอย	39,400	-	-	29,378.50	10,012.50
จัดประชุมหน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ นอกสถานที่ (อนุมัติเฉพาะค่าอาหารว่าง)	3000	-	-	-	3,000
- เชิญชาวต่างประเทศมาร่วมงานวิจัย	5,000	-	-	-	5,000
- ค่าเดินทางไปศึกษารายเดือนในประเทศ	10,000	-	-	19,944	-9,944
- ค่าเดินทางไปดูการเกิดแผ่นดินไหวเก่า/ใหม่ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	10,000	-	-	-	10,000
- ค่าถ่ายเอกสาร	6400	-	-	5,015.50	1,384.50
- maintenance (ค่าซ่อมแอร์, ค่าซ่อมคอมพิวเตอร์)	2,500	3,000	-	3,000	-500
- ค่าไปรษณีย์	2,500	-	-	1,428	1,072

3. หมวดค่าวัสดุ	20,500	410	-	14,535	6,375
- ค่าวัสดุสำนักงาน	4,500	410	-	-	4,910
- ค่าวัสดุภาคสนามและ ห้องปฏิบัติการ	2,000	-	-	-	2,000
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการหาอายุตัวอย่าง	4,000	-	-	535	3,465
- กระดาษ + หมึก+ หมึก ploter	10,000	-	-	14,000	-4,000
4. ค่าใช้จ่ายในการไปเสนอผลงานทั้งในและต่างประเทศ	30,000	-	-	46,570	-16,570
5. หมวดค่าสาธารณูปโภค (หักจ่ายคณะวิทยาศาสตร์)	40,000	-	-	40,000	-
สรุปยอดเงิน	358,590	294,410	147,000	800,173.50	-173.50

หมายเหตุ

1. ขอถัวเฉลี่ยในหมวด ค่าใช้สอย ค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายในการไปเสนอผลงาน

2. รายชื่อผู้ช่วยวิจัยที่หน่วยฯจ้าง

- ผู้ช่วยวิจัยวุฒิ ป.โท 1 คน : นางสาวธีรารัตน์ นาประคิษฐ์

- ผู้ช่วยวิจัยวุฒิ ป.ตรี 2 คน : 1. นางสาวจิระภา โหมอึก 2. นางอรรณณ วงศ์เจษฎา

- ผู้ช่วยวิจัยวุฒิ ปวส. 1 คน : 1. นายเกียรติขจร นุชประเสริฐ

3. ค่าใช้จ่ายในการไปเสนอผลงานทั้งในและต่างประเทศ

- ประชุม IGCP516 ณ เมืองซีอาน สาธารณรัฐประชาชนจีน วันที่ 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2555

ค่าตัวโดยสารไปกลับ กทม-ซีอาน 14,570.00

ค่าลงทะเบียนและที่พัก 28,500.00

ค่าอาหาร 3,500.00

รวม 46,570.00

9. แผนการดำเนินงานของหน่วยในช่วงปีที่เหลือ (โดยเฉพาะปีที่เสนอขอรับการสนับสนุนต้องมีความชัดเจนและมีรายละเอียดเพียงพอที่จะประเมินได้เมื่อครบ 1 ปี)

9.1 แผนงานวิจัยรายปี

แผนงานวิจัย	ผลงาน ปีที่ ๑	ผลงาน ปีที่ ๒	ผลงาน ปีที่ ๓	ผลงาน ปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
					๑-๖	๗-๑๒	
๑.การประเมินอันตรายจากภัยแผ่นดินไหวของแนวรอยเลื่อน น่าน-ปัว จังหวัดน่าน และการประเมินทรัพยากรธรณีและแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยา : หลักฐานการวิเคราะห์ข้อมูลธรณีวิทยาและภาพจากดาวเทียม (พ.ศ. 2553 ถึง 2554)	รอยเลื่อน น่าน-ปัว มีลักษณะทางภูมิประเทศที่บ่งบอกว่า เป็นรอยเลื่อนมีพลัง ในอดีต เคยทำให้เกิด แผ่นดินไหวได้ สูงสุดประมาณ 6.44 ริกเตอร์	บริเวณจังหวัดน่านพบรอยเลื่อนน่าน-ปัว ยาว 55 กิโลเมตร ปรากฏทางด้านตะวันออกของแอ่งปัว จากสภาพทางธรณีสัณฐานรอยเลื่อนน่าน-ปัว เป็นรอยเลื่อนมีพลัง และมีการเลื่อนตัวอย่างน้อย 3 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดประมาณ 2,800 ปีมาแล้ว	ประเมินความเสี่ยงธรณีพิบัติภัย แผ่นดินไหว แผ่นดินถล่ม และหลุมยุบ เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวทางธรณีวิทยาในจังหวัด	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 30% สมบัติ อยู่เมือง 5% มนตรี ชูวงศ์ 10% ภาสกร ปนานนท์ 5 % สุวิทย์ โสสุวรรณ 10% ปรีชา สายทอง 10% กิตติ ขาววิเศษ 10% สันติ ภัยหลบลี้ 10% และ กฤษณ์ วันอินทร์ 10%

แผนงานวิจัย	ผลงาน ปีที่ ๑	ผลงาน ปีที่ ๒	ผลงาน ปีที่ ๓	ผลงาน ปีที่ 4	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
					๑-๖	๗-๑๒	
๒. การประยุกต์ใช้ข้อมูลโทรสัมผัสในการประเมินอันตรายต่อการเกิดแผ่นดินไหวของกลุ่มรอยเลื่อนเมข-แม่ปิง จังหวัดตาก (พ.ศ. 2552 ถึง 2555)	ได้แผนที่แสดงรอยเลื่อนย่อยของรอยเลื่อน เมข-แม่ปิง โดยใช้ข้อมูลโทรสัมผัสและภาคสนาม	-ได้แผนที่แสดงความยาวของรอยเลื่อนเมข-แม่ปิง -ได้ทราบขนาดแผ่นดินไหวสูงสุด (6.7 ริคเตอร์)	กลุ่มรอยเลื่อนเมข-แม่ปิง ประกอบด้วย 10 รอยเลื่อนย่อย โดยรอยเลื่อนย่อยห้วยแม่อูสุ มีความยาวรวม 30 กิโลเมตร สามารถก่อให้เกิดแผ่นดินไหวในอดีตได้สูงสุด 6.6 ริคเตอร์ มีอัตราการเคลื่อนตัวที่ 0.17-0.55 มิลลิเมตรต่อปี และมีคาบอุบัติซ้ำในทุกๆ 2,300 ปี	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 20% สมบัติ อยู่เมือง 5% Isao Takashima 5% Brady Rhodes 5% มนตรี ชูวงษ์ 10% ภาสกร ปนานนท์ 5% สุวิทย์ โคสุวรรณ 10% ปรีชา สายทอง 10% กิตติ ขาววิเศษ 10% ปิยธิดา โทณรัตน์ 10% และ กฤษณ์ วันอินทร์ 10%

แผนงานวิจัย	ผลงานปีที่ ๑	ผลงานปีที่ ๒	ผลงานปีที่ ๓	ผลงานปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
					๑-๖	๗-๑๒	
๓. โครงการวิจัยรอยเลื่อนมีพลังศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องครักษ์ (พ.ศ. 2552 ถึง 2556)	+ การก่อสร้างเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูนั้นต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีรอยเลื่อนมีพลังที่ก่อให้เกิดแผ่นดินไหวได้ ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งปลูกสร้างและการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสีต่อสภาพแวดล้อม หากมีการก่อสร้างบนพื้นที่รอยเลื่อนมีพลังขาดผ่านจะต้องมีการออกแบบสิ่งปลูกสร้างให้แข็งแรงและปลอดภัยเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการแตกร้าวหรือเกิดการพังทลาย	พบแนวรอยเลื่อนย่อย 9 แนวรอบที่ตั้งโครงการศูนย์วิจัยนิวเคลียร์แห่งใหม่ ได้แก่ 1) รอยเลื่อนย่อยคลองสะแก 2) รอยเลื่อนย่อยคลองบ้านนา 3) รอยเลื่อนย่อยเขากระเหรี่ยง 4) รอยเลื่อนย่อยเขาอีโต้ 5) รอยเลื่อนย่อยนครนายก 6) รอยเลื่อนย่อยเขาวิหารแดง 7) รอยเลื่อนย่อยคลองแม่น้ำใน 8) รอยเลื่อนย่อยของครักษ์ และ 9) รอยเลื่อนย่อยเขาสะท้อนสูง	ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์แห่งใหม่ อำเภองครักษ์ นครนายก จัดอยู่ในเขตพื้นที่รอยเลื่อนมีพลัง ตามข้อกำหนดของสำนักงานปรมาณูสากลระหว่างประเทศ (IAEA, IAEA Safety Series No. 35-S1 (1992)) และการติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ของสหรัฐอเมริกา (U.S. Nuclear Regulatory Commission, USNRC) และพบรอยเลื่อนในอดีตมีแผ่นดินไหวเกิดขึ้นเมื่อประมาณ 1,750 ปีมาแล้ว โดยมีอัตราการเคลื่อนตัว 0.020-0.171 มิลลิเมตรต่อปี คาบอุบัติซ้ำสามารถเกิดขึ้นในรอบ 720 ปี จัดเป็นพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวระดับต่ำถึงปานกลาง	ประเมินพื้นที่อันตรายจากแผ่นดินไหวร่วมกับกรมทรัพยากรธรณี และเสนอแนะให้กรมทรัพยากรธรณีจัดเป็นรอยเลื่อนมีพลังให้ได้			ปัญญา จารุศิริ 20% สมบัติ อยู่เมือง 5% Isao Takashima 5% Brady Rhodes 5% มนตรี ชูวงศ์ 10 % ภาสกร ปนานนท์ 5 % สุวิทย์ โคสุวรรณ 10 % ปรีชา สายทอง 10 % กิตติ ขาววิเศษ 10 % โรธนา ลดาชาติ 10 % ปิยธิดา โทณรัตน์ 5 % และ กฤษณ์ วันอินทร์ 5 %

แผนงานวิจัย	ผลงานปีที่ ๑	ผลงานปีที่ ๒	ผลงานปีที่ ๓	ผลงานปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	
๔. โครงการรณนิแปร สัณฐานภาคเหนือ โดย เน้นนักเรื่อง อายุ หินแกรนิต (พ.ศ. 2555)	-รวบรวมข้อมูลแผนที่ และเก็บตัวอย่าง -แยกตัวอย่างแร่เพื่อหา อายุ -วิเคราะห์ผลการศึกษา ข้อมูลอายุเดิม ที่มีผู้ ทำการศึกษาไว้แล้ว	- วิเคราะห์อายุหินที่ Kyushu Universityประเทศญี่ปุ่น - เขียนบทความลงวารสารที่มี impact factor	- ประเมินผล อภิปรายผล และ เขียนบทความในวารสารที่มี impact factor	เขียนบทความลง วารสารที่มี impact factor	-	-	ปัญญา จารุศิริ 70% และ พิษณุพงศ์ กาญจน พยนต์ 30%
๕. โครงการ ประเมินผลกระทบ สภาพทางธรณีวิทยา และกายภาพในพื้นที่ ประสบธรณีพิบัติเพื่อ การฟื้นฟูสภาพและ การเฝ้าระวังภัย (พ.ศ. 2553 ถึง 2554)	- รวบรวมข้อมูลทุก ภูมิตำแหน่งที่เกิด แผ่นดินไหว ใน บริเวณทะเลอันดา มันและข้างเคียง -รวบรวมประมวล วิเคราะห์สาเหตุการ เกิดแผ่นดินไหว เมื่อ วันที่ 26 ธันวาคม 2547	- ศึกษาเพื่อจำแนกพื้นที่ต้น กำเนิดแผ่นดินไหวรอบทะเล อันดามันและข้างเคียง -ตรวจสอบข้อมูลทาง ประวัติศาสตร์เกี่ยวกับการเกิด แผ่นดินไหวรอบๆ ทะเลอันดา มัน -ตรวจสอบข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ อาจเคยเกิด แผ่นดินไหวใน อดีต และ/หรือ ได้รับ ผลกระทบจากสึนามิในอดีต รอบ ๆ ทะเลอันดามันและ ด้านตะวันตกของประเทศไทย	เขียนบทความวิจัยลงใน วารสารที่มี impact factor	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 25% มนตรี ชูวงศ์ 25% สันติ ภัยหลบลี้ 25 % เครือวัลย์ จันทร์ แก้ว 15 % และ สุเมธ พันธวงศ์ ราช 10 %

แผนงานวิจัย	ผลงานปีที่ ๑	ผลงานปีที่ ๒	ผลงานปีที่ ๓	ผลงานปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
๗. โครงการ : ศึกษาวิจัยการจัดการทรัพยากรธรณีลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (สำรวจธรณีเคมีและการพังทลายของหน้าดิน) (พ.ศ. 2548 ถึง 2550)	ทราบข้อมูลธรณีวิทยาทรัพยากรธรณี การพังทลายของหน้าดินและรูปแบบแพร่กระจายของโลหะธาตุและอนุภาคตะกอนในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	ผลจากการศึกษาวิจัย คือ เป็นข้อมูลในการแก้ไข ปัญหาการดินเงินของทะเลสาบ การบริหารและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรณีอย่างสมดุลและกำหนดขอบเขตการแพร่กระจายของโลหะธาตุที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชนในลุ่มน้ำ	-	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 20 % จักรพันธ์ สุทธิรัตน์30 % มนตรี ชูวงษ์ 20 % เครือวัลย์ จันทร์แก้ว 10 % โรธนา ลดาชาติ 10 % สันติ ภัยหลบลี 10%
๘. โครงการสำรวจรอยเลื่อนมีพลังกาญจนบุรี (พ.ศ. 2552 ถึง 2555)	ผลที่คาดว่าจะได้รับคือ ทำให้ทราบว่าได้เคยเกิดแผ่นดินไหวใหญ่ในอดีตหรือไม่ และถ้าเคยเกิดจริง ก็สามารถบอกตำแหน่งที่เคยเกิดได้ค่อนข้างแน่นอน ตลอดจนสามารถบอกอัตราการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนลำปาง-แพร่ได้ ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานในการออกแบบฐานรากอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างขนาดใหญ่ เช่น เขื่อนกั้นน้ำเพื่อต้านแรงสั่นจากแผ่นดินไหว พร้อมทั้งยังได้แผนที่สำคัญในการกำหนดพื้นที่เสี่ยงอันตรายต่อแผ่นดินไหวของภาคตะวันตกและบางส่วนของภาคเหนือของประเทศไทย	ผลที่คาดว่าจะได้รับ คือ จากการศึกษาวิจัยทำให้เราทราบว่า การสำรวจระยะไกล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ภาพจากดาวเทียม Landsat TM5 และ TM7 ที่ได้ทำการเน้นภาพแล้วนั้นมีส่วนทำให้ช่วยในการกำหนดตำแหน่งการวางตัว ความต่อเนื่องของแนวรอยเลื่อน รวมทั้งแสดงลักษณะรูปแบบที่ชัดเจนและคมชัดของแนวรอยเลื่อนมีพลังบนพื้นผิวในบริเวณจังหวัดกาญจนบุรีและจังหวัดใกล้เคียง ได้อย่างชัดเจนและแม่นยำมากยิ่งขึ้น รวมทั้งทราบถึงขนาดของแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในอดีตพร้อมทั้งตำแหน่งที่แน่นอนและเป็นข้อมูลสำคัญในการกำหนดพื้นที่เพื่อทำแผนที่เสี่ยงภัยต่อแผ่นดินไหวของภาคตะวันตกและภาคเหนือของประเทศไทย	-	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 20% สมบัติ อยู่เมือง 5% Isao Takashima 5% Brady Rhodes 5% มนตรี ชูวงษ์ 10% ภาสกร ปนานนท์ 5% สุวิทย์ โคสุวรรณ 10% ปรีชา สายทอง 10% กิตติ ขาววิเศษ 10% โรธนา ลดาชาติ 5% ปิยธิดา ไทนรัตน์ 5% และ กฤษณ์ วันอินทร์ 10%

แผนงานวิจัย	ผลงานปีที่ ๑	ผลงานปีที่ ๒	ผลงานปีที่ ๓	ผลงานปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
						ปีที่ ๕	
๕. โครงการสำรวจรอยเลื่อนมีพลังเจดีย์สามองค์-รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ (พ.ศ. 2553 ถึง 2554)	ทราบว่ารอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ เป็นรอยเลื่อนมีพลัง ประกอบด้วยรอยเลื่อนย่อย เคยเกิดแผ่นดินไหวรุนแรงที่สุดประมาณ 5.9 ริคเตอร์ เมื่อประมาณ 29 ปีมาแล้ว มีอัตราการเคลื่อนตัวเฉลี่ย 0.5-2 มม./ปี คาบอุบัติซ้ำประมาณ 500 ปี	ทราบว่ารอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ เป็นรอยเลื่อนมีพลัง ประกอบด้วยรอยเลื่อนย่อย เคยเกิดแผ่นดินไหวรุนแรงที่สุดประมาณ 5.9 ริคเตอร์ เมื่อประมาณ 29 ปีมาแล้ว มีอัตราการเคลื่อนตัวเฉลี่ย 0.5-2 มม./ปี คาบอุบัติซ้ำประมาณ 500 ปี	เขียนบทความวิจัยลงในวารสารที่มี impact factor	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 30% Isao Takashima 10% Brady Rhodes10% มนตรี ชูวงศ์ 20% สุวิทย์ โคสุวรรณ10% ปรีชา สายทอง10% และ กิตติ ขาววิเศษ 10%
๑๐. โครงการสำรวจรอยเลื่อนระนองและรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย (พ.ศ. 2549 ถึง 2550)	ทราบว่ารอยเลื่อนระนอง เป็นรอยเลื่อนที่มีพลัง	ทราบว่ารอยเลื่อนคลองมะรุ่ยเป็นรอยเลื่อนที่มีพลัง	-	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 30% Isao Takashima 10% Brady Rhodes10% มนตรี ชูวงศ์10% สุวิทย์ โคสุวรรณ 10% กฤษณ์ วันอินทร์10% ปรีชา สายทอง 10% กิตติ ขาววิเศษ 10%

แผนงานวิจัย	ผลงาน ปีที่ ๑	ผลงาน ปีที่ ๒	ผลงาน ปีที่ ๓	ผลงาน ปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
					๑-๖	๗-๑๒	
๑๑. การสำรวจรอยเลื่อนมีพลังและการประเมินระดับอันตรายจากแผ่นดินไหวในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศไทย (พ.ศ. 2553-2554)	-	สำรวจเก็บข้อมูลภาคสนาม ชุดร่องสำรวจและเก็บตัวอย่างเพื่ออายุของรอยเลื่อน	จัดทำแผนที่อันตรายจากแผ่นดินไหวในพื้นที่ศึกษา และจัดทำรายงาน	-	-	-	ปัญญา จารุศิริ 30% วิโรจน์ ดาวฤกษ์ 5% สุพจน์ เฉชะวรสินสกุล 5% มนตรี ชูวงษ์ 10% ฐานบ จิตติมากร 10% กฤษณ์ วันอินทร์ 5% สันติ ภัยหลบลี้ 20% ธีรารัตน์ ภัยหลบลี้ 15%
๑๒. การสำรวจร่องรอยสึนามิและพายุตามแนวชายฝั่งทะเลไทย (2ปี พ.ศ. 2554-2556)	-	-	วางแผนออกภาคสนามสำรวจร่องรอยสึนามิและพายุ พร้อมกับออกภาคสนามเพื่อสำรวจพื้นที่ และวางแผนการเก็บข้อมูล	เก็บข้อมูลภาคสนาม ชุดร่องสำรวจ และเก็บตัวอย่างได้อายุของสึนามิ และพายุ ข้อมูลและจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	-	-	มนตรี ชูวงษ์ 100%
๑๓. พื้บติภัยธรณีวิทยา การเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเลและสภาพภูมิอากาศในอดีต ปัจจุบันและอนาคต (2ปี พ.ศ. 2553-2556)	-	-	รวบรวมข้อมูล และออกภาคสนาม	จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ตีพิมพ์บทความวิจัยลงในวารสารที่มี impact factor			มนตรี ชูวงษ์ 60% สันติ ภัยหลบลี้ 20% วิชัย จูทะโกสิทธิ์กานนท์ 20%

แผนงานวิจัย	ผลงาน ปีที่ ๑	ผลงาน ปีที่ ๒	ผลงาน ปีที่ ๓	ผลงาน ปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
					๑-๖	๗-๑๒	
๑๔. การหาความเร็วคลื่นเฉือนระดับตื้นของดินเพื่อประเมินผลกระทบจากแผ่นดินไหวบริเวณอำเภอเมือง จังหวัดน่าน (2ปี พ.ศ. 2555-2557)	-	-	รวบรวมข้อมูล เพื่อออกภาคสนาม	เก็บข้อมูลภาคสนาม พร้อมจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	เขียนบทความวิจัยลงในวารสารที่มี impact factor		ฐานบ จูติมากร 100%
๑๕. โครงการงานประเมินผลข้อมูลธรณีวิทยาและจัดทำรายงานธรณีวิทยาแอ่งแม่เกาะ อำเภอแม่เกาะ จังหวัดลำปาง (3ปี พ.ศ. 2555-2558)	-	-	จัดเตรียมและทำข้อเสนอโครงการ	รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านธรณีวิทยาแปรผลข้อมูลคลื่นไหวสะเทือนอย่างน้อย 10 เส้นสำรวจแปลความหมายจากรูปบันทึกทางธรณีวิทยา (geologic log) จากหลุมเจาะ 30หลุม	- แปลผลทางธรณีวิทยาโครงสร้างและธรณีแปรสัณฐานยุคใหม่ (neotectonics) -ตรวจสอบและประเมินโครงสร้างธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดินไหว	ได้ผลการศึกษา Limestone geology, Paleontology และ Geological history บริเวณโดยรอบเหมืองแม่เกาะ	ปัญญา จารุศิริ 20% Dr. Gavin Springbett 20% Dr. Chris R. Morley 10% เบญจวรรณ รัตนเสถียร 10% ฐาสินี เจริญจิตต์รัตน์ 10% วิชัย จูฑะโกสิทธิ์กานนท์ 5% พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์ 5% พล เขาว์ดำรง 5% สราวุธ จันทรประเสริฐ 5% สันติ ภัยหลบลี้ 5% ธีรารัตน์ ภัยหลบลี้ 5%

แผนงานวิจัย	ผลงาน ปีที่ ๑	ผลงาน ปีที่ ๒	ผลงาน ปีที่ ๓	ผลงาน ปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
					๑-๖	๗-๑๒	
๑๖. โครงการศึกษาวิวัฒนาการ และภูมิศาสตร์บรรพกาล อุทยาน แห่งชาติเขาสามร้อยยอด ประจวบ คีรีขันธ์	-	-	-	ได้แผนที่ จุดเก็บ ตัวอย่าง พร้อมอายุ ตะกอน	ตีความวิวัฒนาการ ที่สัมพันธ์กับการ แปรสัณฐานยุค ใหม่	-เขียน บทความลงในวารสารที่ มี impact factor	ปัญญา จารุศิริ 30% สันติ ภัยหลบลี 20% พีรสิทธิ์ สุระเกียรติชัย (ป.เอก50%)
๑๗. โครงการศึกษาเพื่อสำรวจ วิจัย ธรณีวิทยาแปรสัณฐานใน ระดับภูมิภาคบริเวณขอบเขต ธรณีวิทยาแปรสัณฐานแนวเลย- เพชรบูรณ์				ศึกษา รวบรวม ตรวจสอบ เทียบ สัมพันธ์ข้อมูล ธรณีวิทยาเชิงพื้นที่ เชิง ลำดับชั้นหิน เชิงอายุ และเก็บข้อมูลทาง ธรณีวิทยาแปรสัณฐาน ระดับภูมิภาค ประมวลผลข้อมูลและ รูปแบบของธรณีวิทยา เทคนิคในขอบเขต ธรณีวิทยาแปรสัณฐาน แนวเลย-เพชรบูรณ์	-	-	ผศ.ดร.ฐาสินี เจริญฐิติ รัตน์ 40% รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ 10% รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์ 20% ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กา นนท์ 10% ดร.สันติ ภัยหลบลี 10% สุเมธ พันธวงศ์ราช 5% ธีรรัตน์ ภัยหลบลี 5%

แผนงานวิจัย	ผลงาน ปีที่ ๑	ผลงาน ปีที่ ๒	ผลงาน ปีที่ ๓	ผลงาน ปีที่ ๔	ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ
					ปีที่ ๕		
					๑-๖	๗-๑๒	
๑๘. การศึกษาจัดทำข้อมูลวิจัยระดับลึกหรือข้อมูลทางธรณีวิทยาที่สำคัญสำหรับการจัดตั้งอุทยานธรณี สามพันโบก				แบบจำลองแสดงวิวัฒนาการ (evolution model) ของธรณีสัณฐานในบริเวณพื้นที่ศึกษา และแบบจำลองบริเวณกว้างที่แสดงวิวัฒนาการของที่ราบสูงโคราช (Khorat Plateau) รวมถึงวิเคราะห์ทิศทางการไหลของกระแสน้ำในอดีต (paleo-current)	-	-	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์ 40% ดร.ฐาสินีฯ เจริญจิตต์ 20% ดร.วิชัย จูทะโกสิทธิ์กานนท์ 10% ดร.สันติ ภัยหลบลี้ 20% สุเมธ พันธวงศ์ราษฎร์ 5% ธีรวัฒน์ ภัยหลบลี้ 5%

9.2 แผนการดำเนินงาน เช่น การหาแหล่งทุนวิจัย การจัดอุปกรณ์-เครื่องมือ (การพัฒนาบุคลากรในหน่วย การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ การไปเสนอผลงานวิชาการในต่างประเทศ การได้รับการอ้างอิงในวงวิชาการ การได้รับรางวัล การจดสิทธิบัตร ฯลฯ)

แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานปีที่				ผลผลิต/ผลที่คาดว่าจะได้รับ		ผู้รับผิดชอบ	เปอร์เซ็นต์ (%) การรับผิดชอบ
	๑	๒	๓	๔	ปีที่			
					๑-๖	๗-๑๒		
หาแหล่งเงินทุน	1)กรมทรัพยากรธรณี 3 โครงการ เป็นเงิน 18,145,000 บาท 2)สำนักพัฒนาเทคโนโลยีทางอากาศเป็นเงิน 900,000 บาท 3) ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 1 โครงการเป็นเงิน 480,000 บาท	1) ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 3 โครงการ เป็นเงิน 1,671,000 บาท 2)กรมทรัพยากรธรณี 4 โครงการ เป็นเงิน 29,544,949 บาท 3) กรมชลประทาน 1 โครงการ เป็นเงิน 8,984,867 บาท 4)บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด 1 โครงการเป็นเงิน 1,490,000 บาท 5) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 1 โครงการ เป็นเงิน2,498,200 บาท	1) ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 1 โครงการ เป็นเงิน 800,000 บาท 2) ปตท.สผ. 2 โครงการ เป็นเงิน 4,494,600 บาท 3)บ.ศรีเอทีพี จำกัด 1 โครงการ เป็นเงิน1,000,000 บาท 4) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 1 โครงการ เป็นเงิน 480,000 บาท 5)บริษัท มิตรภาพ ขุดค้นแร่แก้ว จำกัด 1 โครงการ เป็นเงิน 500,000 บาท	1) ทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน 1 โครงการเป็นเงิน 152,000 บาท 2) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย งบ1โครงการเป็นเงิน 4,471,975 บาท 3) กรมทรัพยากรธรณี 2 โครงการ เป็นเงิน 4,500,000บาท 4) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 1 โครงการ เป็นเงิน 480,000 บาท 5)บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด1 โครงการ เป็นเงิน 690,080 บาท 6) ปตท.สผ. 1 โครงการ เป็นเงิน 330,000 บาท 7) สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ 5 โงครงการ เป็นเงิน 6,636,000 บาท	1) ขอบทุนจาก กฟผ. 2) ทุนจาก สกว. 3) ทุนจาก ปตท.สผ 4) ทุนจาก วช. เพื่อพัฒนาเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางได้ในอนาคต		ปัญญา จารุศิริ จักรพันธ์ สุทธิรัตน์ มนตรี ชวงษ์ สันติ ภัยหลบลี้ ฐาสินี เจริญจิตติ รัตน์	30 20 20 20 10

ตีพิมพ์ผลงาน ในวารสาร	ตีพิมพ์ผลงานใน วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ 5 เรื่อง และระดับชาติ 3 เรื่อง	ตีพิมพ์ผลงานใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติ 8 เรื่อง และระดับชาติ 10 เรื่อง	ตีพิมพ์ผลงานใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติ 17 เรื่อง และระดับชาติ 3 เรื่อง	ตีพิมพ์ผลงานใน วารสารวิชาการระดับนานาชาติ 39 เรื่อง	คาดว่าจะตีพิมพ์ผลงานใน วารสารวิชาการระดับ นานาชาติ 40 เรื่อง และ เพิ่มผลงานระดับชาติ ให้ มากขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา ที่ ได้รับการอ้างอิงทาง วิชาการ	ปัญญา จารุศิริ จักรพันธ์ สุทธิ รัตน์ มนตรี ชวงษ์ ฐาสินี เจริญจิต รัตน์ พิษณุพงศ์ กาญจน พนนต์ ฐานบ ธิติมากร สันติ ภัยหลบลี เกรือวัลย์ จันทร์ แก้ว	20 10 20 10 10 10 10
การนำเสนอ ผลงานในที่ ประชุม วิชาการ	นำเสนอผลงาน ในที่ประชุม วิชาการระดับ นานาชาติ 2 ครั้ง และระดับชาติ 10 ครั้ง	นำเสนอผลงานในที่ประชุม วิชาการระดับนานาชาติ 11 ครั้ง และระดับชาติ 11 ครั้ง	นำเสนอผลงานในที่ประชุม วิชาการระดับนานาชาติ 38 ครั้ง และระดับชาติ 1 ครั้ง	นำเสนอผลงานในที่ประชุม วิชาการระดับนานาชาติ 11 ครั้ง และระดับชาติ 1 ครั้ง	คาดว่าจะนำเสนอผลงาน ในที่ประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ 10 ครั้ง และ ระดับชาติ 10 ครั้ง	ปัญญา จารุศิริ สมบัติ อยู่เมือง มนตรี ชวงษ์ ฐาสินี เจริญจิต รัตน์ พิษณุพงศ์ กาญจน พนนต์ ฐานบ ธิติมากร สันติ ภัยหลบลี เกรือวัลย์ จันทร์ แก้ว	20 10 20 10 10 10 10 10

- การหาแหล่งเงินทุน

โดยการเสนอขอทุนวิจัยจากหน่วยงานต่างๆ เช่นการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.), บริษัท ปตท. และ ปตท.สผ., บริษัทบ้านปู, กรมทรัพยากรธรณี, กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิต และกรมอุตุนิยมวิทยา

- การเสนอผลงานวิชาการ

เพิ่มผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มี Impact factor เช่น Geomorphology, International Journal of Geoinformatics, Natural Hazard, Island Arc, Paleontology, Annals of Geophysics และอื่นๆ ปีละ 20 เล่มเป็นอย่างน้อย

เพิ่มผลงานในที่ประชุมนานาชาติ โดยสนับสนุนให้มีการเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในที่ประชุมระดับนานาชาติ ของทั้งอาจารย์ในหน่วยงานและนิสิตปริญญา ตรี โท และ เอก

9.3 แผนงานการเรียนการสอน (ภาระงานสอน จำนวนนิสิตและการควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

ฯลฯ)

ภาระงานสอน	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนนิสิต
1. Paleontology	ผศ. ดร. ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์	40 คน
2. Paleontology Lab	ผศ. ดร. ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์	40 คน
3. Geotectonics	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ/ อ.ดร.สันติ ภัยหลบลี้	40 คน
4. Igneous and Petrol.	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์	50 คน
5. Igneous and Petrol. Lab	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ	50 คน
6. Mineralogy	ผศ. วิโรจน์ ดาวฤกษ์/ รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์	15 คน
7. Geomorphology	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์	50 คน
8. Geological Filed I	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์/อ.ดร. ฐานบ ธิติมากร / ผศ.ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	40 คน
9. Geological Filed II	ผศ. ดร. ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์/รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์/ อ.ดร.สันติ ภัยหลบลี้	40 คน
10. Filedwork I	ผศ.ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	40 คน
11. FiledworkII	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์/รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์/ ผศ. ดร. ฐาสินี เจริญจิตรรัตน์/ อ.ดร.สันติ ภัยหลบลี้	40 คน
12. Structural Geology	ผศ.ดร.พิษณุพงศ์ กาญจนพยนต์	40 คน
13. Earth Sciences	ผศ. วิโรจน์ ดาวฤกษ์/ อ.ดร.สันติ ภัยหลบลี้	50 คน
14. Seismic Hazard Analysis	อ.ดร.สันติ ภัยหลบลี้	40 คน

15. Intro Geophysics	อ.ดร. ฐานบ ฐิติมากร	40 คน
16. GIS for Earth Sciences	ผศ.ดร.สมบัติ อยู่เมือง	20 คน
17. Geology of Thailand	รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ	40 คน
18. Computer for Geology	อ.ดร.สันติ ภัยหลบลี้	

- ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโท ทั้งหมด 18 คน และควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ทั้งหมด 10 คน คาดว่าจะรับใหม่อีก 5 คน และคาดว่าจะจบอีก 5 คน

ควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	ควบคุมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก	อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์
1. นายวสันต์ กองเพิ่มพูน		รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ
2. นางวัฒนา คำคม		รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ
3. นางสาวพัชราวี นวลขาว		รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ
4. นางสาวกุลวธู ฤทธิเดช		รศ. ดร. ปัญญา จารุศิริ
5. นายเนติ คุณเปี่ยม		อ.ดร.ฐานบ ฐิติมากร
6. นายณรงค์ศักดิ์ ราชูการ		อ.ดร.ฐานบ ฐิติมากร
7. ศศิกานต์ จันทร์ปลุก		รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
8. นายชิตชนก กลีบบาล		รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
9. นายทัศนรา ศรีปุ่นจัน		รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
10. นายคชาวุฒิ ไวยสุศรี		ผศ.ดร. สมบัติ อยู่เมือง
11.นางสาวสุภัทรา กิตติสุขชัยฤทธิ์		ผศ.ดร. สมบัติ อยู่เมือง
	1.นายพีรสิทธิ์ สุรเกียรติชัย	รศ. ดร.ปัญญา จารุศิริ
	2.นายณัฐพล ศรีนาค	รศ. ดร.ปัญญา จารุศิริ
	3.นายธนัญชัย มหัทธนชัย	รศ. ดร.ปัญญา จารุศิริ
	4. นางสาวเจนกริน วิวัฒน์กัญญา	รศ. ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์
	5. นางสาวปาริสา นิ่มเนตร	รศ.ดร.มนตรี ชูวงษ์

9.4 แผนงานบริการวิชาการ (การเผยแพร่ความรู้ การจัดฝึกอบรม ฯลฯ)

1. ให้บริการการตรวจสอบหิน/แร่ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดแหล่งแร่/การแปรสัณฐาน/การหาอายุตะกอน
2. ให้บริการการกำหนดอายุตะกอนด้วยวิธีกระตุ้นด้วยแสง (Optically Stimulated Luminescence dating หรือ OSL) เพื่อเป็นแนวทางในการเพิ่มศักยภาพของหน่วยวิจัยในปีที่ 4 และพัฒนาเพิ่มในปีที่ 5
3. ให้ความรู้แก่ประชาชนทั่วไปโดยการ ให้สัมภาษณ์รายการวิทยุ โทรทัศน์ และสิ่งพิมพ์ต่างๆ
4. จัดฝึกอบรมความรู้ทางด้านธรณีวิทยาแผ่นดินไหว และธรณีแปรสัณฐาน
5. ให้เอกสาร รายงานทางวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ

9.5 แผนงานสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก (เชิงวิชาการและการนำไปใช้ประโยชน์)

1. สนับสนุนความร่วมมือระหว่างนักวิจัยธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและธรณีแปรสัณฐาน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เช่น สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย, กรมทรัพยากรธรณี, กรมชลประทาน, กรมอุตุนิยมวิทยา และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. สนับสนุนความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศที่มีอยู่แล้ว โดยเชิญมาเป็นวิทยากรในการประชุมวิชาการ 1 คน ต่อปี โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น ออสเตรเลียและอเมริกา
3. สร้างความร่วมมือกับสถาบันต่างประเทศอื่นๆ ที่สนใจ

เช่น Tectonic/Magmatism-Metamorphism, Kyushu University, Japan

Earthquake Research Center, Geological Survey of Japan, AIST, Japan

Mongolian University of Science and Technology

Land Evaluation & Mineral Exploration, Curtin University, Australia

Bureau of Seismology, Yunnan, China

Geohazard Research Unit, California State University, USA.

Research Institute of Mineral and Material Sciences, Akita University, Japan

Tectonic/Sedimentology Research, Tsukuba University, Japan

9.6 เพิ่มศักยภาพด้านบุคลากรในหน่วย รวมถึงนิสิต เพิ่มผลงานวิจัยที่สามารถนำไปประยุกต์เพื่อการต่อยอด และผลิตผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางต่อไป

10. งบประมาณ งบประมาณปีที่ 4 (เริ่ม 1 กันยายน 2555 – 31 สิงหาคม 2556)

หน่วยปฏิบัติการธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและธรณีแปรสัณฐานพื้นแผ่นดินเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา จารุศิริ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์

รายการขอรับทุนปี 5	เดือนที่ 1-6	เดือนที่ 7-12	เดือนที่ 13-15	รวม
1. หมวดเงินเดือนและค่าจ้าง	389,460	389,460	194,730	973,650
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยวุฒิปริญญาโท 1 คน	120,600 (1คนx20,100บx6ค)	120,600 (1คนx20,100บx6ค)	60,300 (1คนx20,100บx3ค)	301,500
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยวุฒิปริญญาตรี 2 คน	198,000 (2คนx16,500บx6ค)	198,000 (2คนx16,500บx6ค)	99,000 (2คนx16,500บx3ค)	495,000
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยวุฒิปวส. 1 คน	70,860 (1คนx11,810บx6ค)	70,860 (1คนx11,810บx6ค)	35,430 (1คนx11,810บx6ค)	177,150
2. หมวดค่าใช้จ่าย	40,500	40,850	0	81,350
- จัดประชุมหน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ นอกสถานที่ (อนุมัติเฉพาะค่าอาหารว่าง)	3,000	3,000	0	6,000
- เชิญชาวต่างประเทศมาร่วมงานวิจัย	10,000	10,000	0	20,000
- ค่าเดินทางไปศึกษารอยเลื่อนในประเทศ	10,000	10,000	0	20,000
- ค่าเดินทางไปดูการเกิดแผ่นดินไหวเก่า/ใหม่ ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	10,000	10,000	0	20,000
- ค่าถ่ายเอกสาร เข้าเล่ม เคลือบพลาสติก	4,000	4,850	0	8,850
- ค่า maintenance (ค่าซ่อมแอร์, ซ่อมคอมพิวเตอร์, ปริ้นเตอร์)	2,000	2,000	0	4,000
- ค่าไปรษณีย์/โทรศัพท์	1,500	1,000	0	2,500
3. หมวดค่าวัสดุ	17,500	17,500	0	35,000
- ค่าวัสดุสำนักงาน	2,500	2,500	0	5,000
- ค่าวัสดุภาคสนาม	2,000	2,000	0	4,000
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ สำหรับการหาอายุตัวอย่าง	3,000	3,000	0	6,000
- กระดาษ + หมึก + หมึก ploter	10,000	10,000	0	20,000
4. ค่าใช้จ่ายในการไปเสนอผลงานทั้งในและต่างประเทศ	25,000	25,000	0	50,000
5. หมวดค่าสาธารณูปโภค (หักจ่ายคณะวิทยาศาสตร์)	60,000	0	0	60,000
รวม	532,460	472,810	194,730	1,200,000

ปีที่ดำเนินการ	งบที่ขอ	งบที่ใช้ไป	คงเหลือต่อปี
ปีที่ 1	800,000.00	799,325.82	674.18
ปีที่ 2	781,600.00	781,600.00	-
ปีที่ 3	849,600.00	849,623.00	-
ปีที่ 4	800,000.00	800,173.50	-173.50

1. การเบิกจ่ายเงิน

งวดที่ 1 จำนวน = 532,460 บาท

หัวหน้าหน่วยฯ เบิก = 472,460 บาท

คณะวิทยาศาสตร์เบิก = 60,000 บาท (รายการที่ 5)

งวดที่ 2 จำนวน = 473,810 บาท (หัวหน้าหน่วยฯเบิก เมื่อส่งรายงานความก้าวหน้าภายในเดือนที่ 5)

งวดที่ 3 เฉพาะหมวดค่าจ้างล่วงหน้า 3 เดือนระหว่างรอผลการพิจารณาปิดไป = 194,730 บาท

(หัวหน้าหน่วยฯ เบิก เมื่อส่งรายงานฯ ปีที่ 4 ภายในเดือนที่ 11)

2. รายชื่อผู้ช่วยวิจัยที่หน่วยฯจ้าง

- ผู้ช่วยวิจัยวุฒิ ป.โท 1 คน : นางสาวธีรารัตน์ นาประคิษฐ์ (20,100 บาทต่อเดือน)
- ผู้ช่วยวิจัยวุฒิ ป.ตรี 2 คน : 1. นางสาวจิระภา โหมอิก 2. นางอรรณณ วงศ์เกษญา (16,500 บาทต่อเดือน)
- ผู้ช่วยวิจัยวุฒิ ปวส. 1 คน : 1. นายเกียรติจักร นุชประเสริฐ (11,810 บาทต่อเดือน)

ลงนาม.....

(รศ.ดร.ปัญญา จารุศิริ)

หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยแผ่นดินไหว

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

บุคลากรในหน่วยปฏิบัติการวิจัยธรณีวิทยาแผ่นดินไหวและ
ธรณี แปรสัณฐาน ผืนแผ่นดินเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ลงนาม.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ อยู่เมือง)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. จักรพันธ์ สุทธิรัตน์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์ ดร. มนต์รี ชูวงษ์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฐาสินี เจริญฐิรัตน์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(ดร. เกรือวัลย์ จันทร์แก้ว)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ดร.ฐานบ ธิติมากร)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(ผศ.ดร.พิชญพงศ์ กาญจนพยนต์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(ดร.สันติ ภัยหลบลี้)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(นางธีรารัตน์ ภัยหลบลี้)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(นางสาวจิระภา โหมสีก)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(นายเกียรติจักร นุชประเสริฐ)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงนาม.....

(นางอรรณ วงศ์เกษญา)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

๑๑. คำรับรองและความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

๑๑.๑ คำรับรองการให้ความสนับสนุนตามที่ระบุข้างต้น.....

๑๑.๒ ความเห็นจากหัวหน้าภาควิชา.....

ลงนาม.....

(ผศ.ดร.ฐาสีณีย์ เจริญจิตต์รัตน์)

หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

๑๒. คำรับรองและความเห็นของรองคณบดีฝ่ายวิจัยหรือคณบดี

๑๒.๑ คำรับรองการให้ความสนับสนุนตามที่ระบุข้างต้น.....

๑๒.๒ ความเห็นของรองคณบดีฝ่ายวิจัยหรือคณบดี

ลงนาม.....

(.....)

รองคณบดีฝ่ายวิจัย/คณบดี.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....