

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
วิทยาเขตบางพระ			8,154,702
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ 10 โครงการ			6,650,230
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี 6 โครงการ			5,057,178
1	ชุดโครงการ การพัฒนาศักยภาพของอุบลชาติและปทุมชาติในประเทศไทย	อาจารย์ณ นพชัย ชาญศิลป์	3,017,978
	งบประมาณบริหารชุดโครงการ		122,398
	ย่อยที่ 1 การสำรวจและเก็บรวบรวมพืช วงศ์ บัว <i>Nymphaea</i> และ <i>Nelumbo</i> ในประเทศ	อาจารย์ณ นพชัย ชาญศิลป์ อาจารย์สรรลภ สวงนดีกุล น.ส. จุฑารัตน์ บุญเชิด	333,100
	ย่อยที่ 2 การศึกษาอนุกรมวิธานบัวไทย	อาจารย์พรทิพย์ พรสุริยา อาจารย์ประณต กล้าสมบูรณ์	386,560
	ย่อยที่ 3 การศึกษาการขยายพันธุ์บัวผันบางพันธุ์	อาจารย์ปราดิษฐ์ ชีเต็นเป็นหละ น.ส. จุฑารัตน์ บุญเชิด	245,000
	ย่อยที่ 4 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบัวประดับ	อาจารย์บัวทิพย์ อุบลประเสริฐ อาจารย์สรรลภ สวงนดีกุล อาจารย์กฤษฎา สไลรักษ์	222,700
	ย่อยที่ 5 การศึกษาชนิดของดินและปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการปลูกบัวฝรั่ง	อาจารย์วิชากรรณ์ เรือนแป้น อาจารย์สรรลภ สวงนดีกุล น.ส. จุฑารัตน์ บุญเชิด	262,600
	ย่อยที่ 6 แนวทางการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟบัวหลวง	อาจารย์วราภรณ์ นิลเศรษฐ์ อาจารย์ณ นพชัย ชาญศิลป์	279,000
	ย่อยที่ 7 การศึกษาการเก็บรักษา คุณภาพและควมมีชีวิตของละอองเกสรบัว	อาจารย์ปราโมทย์ พรสุริยา อาจารย์พรทิพย์ พรสุริยา อาจารย์ประณต กล้าสมบูรณ์	278,360

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
	ข้อที่ 9 การขยายพันธุ์ เปรียบเทียบสายพันธุ์และระยะปลูกที่เหมาะสมในบัวเหง้า	อาจารย์กิตติมา มั่นทรานนท์ อาจารย์ศิริมา ธีรสกุลชล	241,600
	ข้อที่ 10 อิทธิพลของช่วงแสงระดับความลึก ความกว้างของน้ำ และสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ที่มีต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกของบัวหลวงพันธุ์	อาจารย์ประพฤติ พรหมสมบุญ อาจารย์กฤษณา สไลรักษ์ อาจารย์ศิริมา ธีรสกุลชล อาจารย์สุรัญญา พรหมสมบุญ อาจารย์ ณ นพชัย ชาญศิลป์	292,700
	ข้อที่ 11 การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะสัณฐานวิทยาและกายวิภาคและสรีรวิทยาของดอกบัวหลวงพันธุ์ตัดบุษย์ระยะก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการใช้เป็น ไม้ตัดดอก	อาจารย์นิภา คุณทรงเกียรติ	353,960
2	การศึกษาการถ่ายทอดลักษณะบางประการในพันธุ์บัวฝรั่งลูกผสม	อาจารย์ ณ นพชัย ชาญศิลป์ อาจารย์ปรีดีะ ยี่เส้นเป็นหละ อาจารย์บัวทิพย์ อุบลประเสริฐ	300,000
3	การผสมผสานระบบปลูกพืชไร่นาเพื่อบำบัดน้ำเสียในระบบการเลี้ยงปลาแบบใช้น้ำหมุนเวียน	อาจารย์อุทร ฤทธิลิก อาจารย์สรรลภ สวงนติกุล อาจารย์ศรัณยา รักเสรี	519,900
4	การวิจัยและพัฒนาเครื่องตรวจวัดระดับการซึ่ของข้าว	อาจารย์สุศักดิ์ ศิลป์จารู อาจารย์ผดุงศักดิ์ วานิชชัง อาจารย์ใจทิพย์ วานิชชัง น.ศ. นฤมล บุญกระจ่าง	608,000
5	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมันสำปะหลัง	อาจารย์บัวทิพย์ อุบลประเสริฐ อาจารย์สรรลภ สวงนติกุล	261,300

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
		อาจารย์รุ่งอรุณ คอนจันทร์ทอง	
6	การวิจัยและพัฒนาเครื่องกะเทาะและขัดข้าวลูกเดือยขนาดเล็กระดับชาวบ้าน	อาจารย์พรอารีย์ ศิริผลกุล อาจารย์ใจทิพย์ วานิชชัง อาจารย์ผดุงศักดิ์ วานิชชัง นายมานพ ลีโกมลชัย	350,000
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ 4 โครงการ			1,593,052
1	การวิจัยเพื่อพัฒนาอาหารหยาบแห้งสำหรับใช้เลี้ยงโคสาวทดแทน	อาจารย์วีระพล แจ่มสวัสดิ์ อาจารย์ปรีชา อินนุรักษ์	400,852
2	การตอบสนองต่อการคัดเลือกพันธุ์ปลาอุกอุยให้ใช้อาหารโปรตีนต่ำ	อาจารย์ชงโค แซ่ตั้ง อาจารย์สุวรรณศักดิ์ สิ้นสงวน	373,600
3	การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการเลี้ยงลูกโคนมเพื่อใช้เป็นโคสาวทดแทน	ศศ.ดร.วีระพล แจ่มสวัสดิ์ อาจารย์ไพบุลย์ มากจันทร์ อาจารย์จันทร์ทิพย์ ทองจันทร์	468,600
4	การพัฒนาวัสดุห่อหุ้มจากกระดาษใช้แล้วแปรรูปเพื่อป้องกันผลไม้บอบช้ำระหว่างการขนส่งและลำเลียง	อาจารย์พรอารีย์ ศิริผลกุล อาจารย์ผดุงศักดิ์ วานิชชัง อาจารย์ใจทิพย์ วานิชชัง	350,000

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3 โครงการ (องค์ความรู้)			1,079,272
1	การอบแห้งผลไม้ด้วยเครื่องอบแห้งสุญญากาศร่วมกับรังสีอินฟราเรดไกล	อาจารย์ศรีมา แจ้คำ อาจารย์กิตติศักดิ์ วิธินันทกิตต์ อาจารย์วาทัญญู รอดประพัฒน์	543,400
2	ข้อที่ 8 การใช้ลักษณะทางพันธุศาสตร์เซลล์เพื่อขึ้นยีนบิวลुकผสมของพ่อแม่ต่างสกุลข้อย	อาจารย์ประณต กล้าสมบูรณ์ อาจารย์วิจิตร วิโสรัมย์	310,272
3	ข้อที่ 12 การศึกษาปริมาณตะกั่วที่มีผลต่อการเกิดแผลของบัวหลวง	อาจารย์กรณิการ์ พิมพ์รส อาจารย์นุรอมาลี ดินามอ	225,600
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2 โครงการ (องค์ความรู้)			425,200
1	คุณภาพชีวิตของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	อาจารย์ทงศักดิ์ วันชัย	85,200
2	ศึกษาการดำเนินชีวิตของเกษตรกรตามแนวทางของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	อาจารย์ทงศักดิ์ วันชัย	340,000

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
วิทยาเขตจันทบุรี			4,689,336
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร 17 โครงการ			3,915,736
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี 3 โครงการ			433,050
1	การรอกของสปอร์บนวัสดุเพาะต่างชนิด และการผลิตกล้าเฟินผักกูด	อาจารย์สันทนา วิเชียรฉันท อาจารย์สมหวัง วิเชียรฉันท	98,340
2	การพัฒนาและออกแบบเครื่องปอกหมากแห้งแบบกึ่งอัตโนมัติ	อาจารย์ศราวุธ จันทร์กลาง อาจารย์นริศ พลະสุ	170,300
3	การควบคุมโรคเส้นดำของยางพาราโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา	อาจารย์อรดี พินิจไพฑูรย์	164,410
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ 14 โครงการ			3,482,686
1	การคัดเลือกพันธุ์กล้วยไข่ต้นเดียวเพื่อพัฒนาเป็นพืชแซมในสวนผลไม้	อาจารย์ชัยวัฒน์ มกรเทศ อาจารย์มานิชญ์ กุลพฤกษ์	31,000
2	การศึกษาการรอกของสปอร์และการเจริญเติบโตเฟิร์น ชายผ้าสีดา <i>Platyterium coronarium</i> บนอาหารสังเคราะห์และวัสดุธรรมชาติ	อาจารย์สาโรจน์ ประเสริฐศิริวัฒน์ อาจารย์พิริยาภรณ์ อันอาดขังาม อาจารย์ปฐมภรณ์ ทิลารักษ์	179,300
3	การศึกษาเบื้องต้นของการขยายพันธุ์สำรอง	อาจารย์มานิชญ์ กุลพฤกษ์ อาจารย์ชัยวัฒน์ มกรเทศ	144,100
4	การออกแบบและพัฒนาระบบบริหารการเรียนการสอนภายใต้มาตรฐานแบบอ้างอิง เนื้อหาที่สามารถใช้งานร่วมกัน : กรณีศึกษารายวิชาหลักสถิติ	อาจารย์วีรัตน์ ขาวสร้อย อาจารย์วีระศักดิ์ โนนม่วง	255,600
5	ความหลากหลายและนิเวศวิทยาของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินในบริเวณอุทยานแห่งชาติ เขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	อาจารย์คุณิต ศรีวิไล	419,600

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
6	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของปลาหมูกอก (Shunk botia, <i>Yasuhikotakia morleti</i>) ในประเทศไทย	อาจารย์สัมพันธ์ จันทร์ดำ	538,290
7	ชนิดและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชที่เป็นอันตรายในบริเวณพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดจันทบุรี	อาจารย์คุณิต ศรีวิไล อาจารย์เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล อาจารย์ไทยถาวร เลิศวิทยาประ อาจารย์สรณัญญ์ จำปาศรี	419,450
8	การผลิตมังคุดผิวมัน โดยใช้สารสกัดพืช	ดร.ชัยวัฒน์ มกรเพศ	40,000
9	ศึกษาการกลายพันธุ์เพื่อคัดเลือกพันธุ์จากต้นกล้าเงาะในธรรมชาติโดยใช้วิธีการติดตามกับกิ่งกระโดงบนต้นแม่	ดร.ชัยวัฒน์ มกรเพศ อาจารย์มานิชญ์ ภูลพฤกษ์	49,000
10	การวิเคราะห์และปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าในสถานศึกษา กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	อาจารย์ประหยัด กองสุข อาจารย์ธำรงค์ แจงเชื้อ อาจารย์คณัย ทองธวัช	395,600
11	การแพร่กระจายและชีววิทยาบางประการของปลาสกุล <i>Homaloptera</i> ในจังหวัดจันทบุรี	อาจารย์ญาณันท์ สุทนทรกิจ อาจารย์วัชรระ นื่องคงคา	362,670
12	โรงเรือนเพาะเห็ดระบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ	อาจารย์ไกรสร รวยป้อม อาจารย์กฤษณะ นาวรัตน์ อาจารย์สุรพงษ์ โช้ทอง	176,946
13	คุณภาพน้ำและชนิดของปลาน้ำจืดที่พบบริเวณน้ำตกกระทิง อุทยานแห่งชาติ เขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	อาจารย์ญาณันท์ สุทนทรกิจ	330,330

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
		อาจารย์วัชร น้อยคงคา	
14	ผลของการเสริมวิตามินอีในอาหารต่อคุณภาพน้ำเชื้อและอัตราการผสมติดในไก่พื้นเมือง	อาจารย์สุจิตรา อาจารย์ะวัฒนกุล อาจารย์ทิพย์วดี ประไพวงษ์	140,800
คณะเทคโนโลยีสังคม 2 โครงการ (องค์ความรู้)			773,600
1	การประยุกต์ใช้แนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงกับวิสาหกิจชุมชน ในจังหวัดจันทบุรี	อาจารย์ธนาวุฒิ พิมพ์กี อาจารย์จันทนา ฤทธิสมบูรณ์	473,600
2	การพัฒนา Website เพื่อการท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมวัดตะเคียนทอง	อาจารย์เจตน์จรรย์ อาจไชสง อาจารย์วิชนี สวัสดิ์	300,000

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ 2 โครงการ			572,470
คณะศิลปศาสตร์ 1 โครงการ (องค์ความรู้)			
1	ชุดโครงการ การสร้างชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง วิชาระเบียบวิธีวิจัยสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	อาจารย์วัฒน์ รัตนากร	96,000
	ย่อยที่ 1 การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชา ระเบียบวิธีวิจัย สำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี ศึกษาศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	อาจารย์วัฒน์ รัตนากร	50,500
	ย่อยที่ 2 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาระเบียบวิธีวิจัย ระหว่างวิธีสอน แบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับวิธีสอนแบบปกติ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ศึกษาศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	อาจารย์วัฒน์ รัตนากร	45,500
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 โครงการ (องค์ความรู้)			
1	การพัฒนาระบบคลังข้อสอบและการทดสอบผ่านระบบเครือข่ายทีซีพี/ไอพี	อาจารย์พิเชษฐ์ มาเร็ว อาจารย์วัฒน์ รัตนากร	476,470

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่เสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
วิทยาเขตอุเทนถวาย 4 โครงการ			2,601,792
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ 4 โครงการ (องค์ความรู้)			
1	โครงการชุด การอนุรักษ์และพัฒนาชุมชนไทยทรงดำ (ลาวโซ่ง) บ้านคอนมะนาว เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	อาจารย์ปริญญา มรรคสิริสุข อาจารย์วิทยาภรณ์ จรัสคัง	1,426,500
	ย่อยที่ 1 การอนุรักษ์ชุมชนชาวไทยทรงดำ (ลาวโซ่ง) บ้านคอนมะนาวเพื่อการจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	อาจารย์ณฤดา นาคะสิทธิ์ อาจารย์วิทยาภรณ์ จรัสคัง	391,950
	ย่อยที่ 2 รูปแบบสถาปัตยกรรมไทยทรงดำ (ลาวโซ่ง) เพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	อาจารย์พรจิต พิระพัฒนกุล อาจารย์ปริญญา มรรคสิริสุข	426,650
	ย่อยที่ 3 การพัฒนาศักยภาพรูปแบบโฮมสเตย์ของชุมชนไทยทรงดำ (ลาวโซ่ง) เพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์อย่างยั่งยืน บ้านคอนมะนาว อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	อาจารย์สมชาย สุพิสาร อาจารย์บุญญา สุทธิพงศ์	336,950
	ย่อยที่ 4 การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ชุมชนไทยทรงดำ (ลาวโซ่ง) บ้านคอนมะนาว อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	อาจารย์วิทยาภรณ์ จรัสคัง อาจารย์ณฤดา นาคะสิทธิ์ อาจารย์ปริญญา มรรคสิริสุข	270,950
2	การศึกษาเบื้องต้นการผลิตพลาสติกชีวภาพ (Bioplastics) จากวัสดุเหลือทิ้งในกิจกรรมการแปรรูปสินค้าการเกษตร โดยวิธีทางชีวภาพ	อาจารย์สุชาติ เอื้อไตรรัตน์ อาจารย์สังสรรค์ ทิปโยบล อาจารย์ธนาการ วงศ์เงิน	360,646

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ

กรม / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย	เสนอขอ
3	การศึกษาระยะการลดความร้อนของบ้านพักอาศัยที่ตั้งในเขตอากาศร้อนชื้น โดยวิธีการระบายอากาศตามธรรมชาติผ่านผนังสองชั้นแบบเอียง	อาจารย์ศิริโสภา อองคนานวงศ์ อาจารย์วีรัตน์ ลายทอง อาจารย์สุชาติ เอื้อไทรรัตน์	360,646
4	การออกแบบและประเมินผลปะการังเทียมแบบลูกบาศก์คอนกรีตระบบถอดประกอบได้	อาจารย์วิวัฒน์ สิทธิกุล อาจารย์สมศักดิ์ รัตนเขาวัว อาจารย์ชง โส แซ่ตั้ง อาจารย์ประไพพรรณ สิทธิกุล	454,000
รวมทั้งสิ้น			16,018,300