

รายละเอียดโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

จำแนกตามแหล่งทุน

| ลำดับ   | ชื่อโครงการวิจัย  | คณะผู้วิจัย   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการวิจัย | งบประมาณ<br>( บาท ) |
|---|---|---|----------------------------|---------------------|
| ภายนอกมหาวิทยาลัย (นอกประเทศ)   |   |   |                            |                     |
| แหล่งทุน - Canadian International Development Agency                        |   |   |                            |                     |
| 1   | การฟื้นฟูพื้นที่กำจัดมูลฝอยไทรน้อย<br>และประเมินศักยภาพในการนำมูลฝอย<br>กลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิง   | รศ.ชาติ เขียมไชยศรี<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม   | 2549-2549                  | 320,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ</b>   |   |   | <b>320,000.00</b>          | <b>บาท</b>          |
| แหล่งทุน - EU-Thailand Economic Relationship Small Project Facility (SPF)   |   |   |                            |                     |
| 1   | Capacity Building of Thai Institutions<br>and Textile Industry on EU Standards<br>and Eco-labels to Enhance Trade and<br>Investment Between Thailand and EU | อ.รัตนารวม มั่งคั่ง<br>คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม<br><br>นางฉันทนา ชูะนิยม<br>ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ<br><br>ศศ.ธารารัตน์ มุ่งเจริญ<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี | 2549-2549                  | 1,308,357.00        |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ</b>   |   |   | <b>1,308,357.00</b>        | <b>บาท</b>          |
| แหล่งทุน - Franco-Thai Cooperation Program in Higher Education and Research |   |   |                            |                     |
| 1   | การวิจัยและพัฒนาเครือข่ายยุคหน้า  | รศ.สุรศักดิ์ สงวนพงษ์<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์   | 2548-2550                  | 100,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ</b>   |   |   | <b>100,000.00</b>          | <b>บาท</b>          |
| แหล่งทุน - GTZ (Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit)        |   |   |                            |                     |
| 1   | Application of Molecular Markers to<br>Broaden the Genetic Base of Tomato<br>for Improve Tropical Adaptation and<br>Durable Resistance.                     | นายกรุง สีตะธนี<br>สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>กำแพงแสน<br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน   | 2549-2549                  | 311,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ</b>   |   |   | <b>311,000.00</b>          | <b>บาท</b>          |
| แหล่งทุน - HAIFA, อิสราเอล  |   |   |                            |                     |
| 1   | โครงการทดสอบปุ๋ยละลายช้าในพืชผัก<br>เศรษฐกิจ  | ศศ.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ<br>คณะเกษตร กำแพงแสน<br>ภาควิชาพืชสวน<br>ศศ.ปราโมทย์ สฤยดีนรินทร์<br>คณะเกษตร กำแพงแสน<br>ภาควิชาพืชสวน   | 2549-2549                  | 150,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ</b>   |   |   | <b>150,000.00</b>          | <b>บาท</b>          |
| แหล่งทุน - IFPRI  |   |   |                            |                     |
|   |   |   |                            |                     |

รายละเอียดโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

จำแนกตามแหล่งทุน

| ลำดับ  | ชื่อโครงการวิจัย   | คณะผู้วิจัย  | ระยะเวลา<br>ดำเนินการวิจัย | งบประมาณ<br>( บาท ) |
|--|--|--|----------------------------|---------------------|
| 1  | Surveys on contract farming of vegetables and related issues   | รศ.เรืองโร โศกฤษณะ<br>คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร  | 2549-2549                  | 800,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 800,000.00 บาท</b>   |  |  |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - JIRCAS</b>                       |  |  |                            |                     |
| 1  | Evaluation of Physiological Functionalities of indigeneous Vegetables in Sounteast Asia.   | ดร.เกศศิณี ตระกูลทิวกกร<br>สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร<br>ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ<br>นางสาวเพลินใจ ตั้งคณะกุล<br>สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร<br>ฝ่ายการศึกษาสาธิต<br>นางจันทร์เพ็ญ แสงประกาย<br>สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร<br>ฝ่ายการศึกษาสาธิต | 2549-2549                  | 930,250.00          |
| 2  | Screening and characterization of innovative fungi having strong saccharification abilities for lignocellulosic materials        | นางสาวพิลาณี ไวถนอมสตัย<br>สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเกษตรและ<br>อุตสาหกรรมเกษตร<br>ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ   | 2549-2553                  | 612,000.00          |
| <b>รวม 2 โครงการ งบประมาณ 1,542,250.00 บาท</b> |  |  |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - JSPS</b>                         |  |  |                            |                     |
| 1  | Academic Fronthier Research Project (AFRP) Phase II (2004-2008) Integrated Disease Management of Rice and Vegetable in Thailand. | รศ.นิพนธ์ ทวีชัย<br>คณะเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาโรคพืช   | 2547-2551                  | 45,000.00           |
| 2  | Development of High Performance Vaccine Composed of Novel Biodegradable Chitosan Nanoparticle.                                   | อ.รังรอง ยกसान<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน<br>สำนักงานโครงการจัดตั้งภาควิชาเทคโนโลยีทางกระบวนการเคมีและฟิสิกส์  | 2549-2549                  | 27,366,000.00       |
| 3  | การเปรียบเทียบการชะละลายโลหะจากมอร์ตาร์ผสมเส้นใยจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะและกาลากา  | รศ.ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม   | 2549-2549                  | 200,000.00          |
| 4  | การวิเคราะห์ทางพันธุกรรมของลักษณะต้องการความเย็นน้อยของไม้ผลเขตร้อนหนาว  | ผศ.อุณารุจ บุญประกอบ<br>คณะเกษตร กำแพงแสน<br>ภาควิชาพืชสวน<br>Asso. Prof. Dr. Ryutaro Tao<br>Kyoto University, Japan   | 2549-2549                  | 300,000.00          |
| 5  | สารชีวภาพทางการเกษตรสำหรับระบบเกษตรทางเลือก  | อ.บงกชรัตน์ ปิติยงค์<br>คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม   | 2547-2551                  | 50,000.00           |

รายละเอียดโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

จำแนกตามแหล่งทุน

| ลำดับ  | ชื่อโครงการวิจัย  | คณะผู้วิจัย   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการวิจัย | งบประมาณ<br>( บาท ) |
|--|---|---|----------------------------|---------------------|
| 5  | สารชีวภาพทางการเกษตรสำหรับระบบ<br>เกษตรทางเลือก   | วินัย ปิติยนต์<br>ห้องปฏิบัติการกลางตรวจสอบผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร<br><br>Kanju Ohsawa<br>Tokyo University of Agriculture  | 2547-2551                  | 50,000.00           |
| <b>รวม 5 โครงการ งบประมาณ 27,961,000.00 บาท</b>          |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - KU-SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY (JST)</b> |   |   |                            |                     |
| 1  | โครงการวิจัยร่วมกับประเทศญี่ปุ่น<br>ระหว่างคณะวนศาสตร์กับ JST   | รศ.สามัคคี บุญยะวัฒน์<br>คณะวนศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาอนุรักษวิทยา  | 2549-2549                  | 1,045,900.00        |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 1,045,900.00 บาท</b>           |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - Michigan State University</b>              |   |   |                            |                     |
| 1  | การศึกษาสภาวะการขนส่งทางรถ<br>บรรทุกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้  | ผศ.วาทินี ชนเห็นชอบ<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ<br>สุพจน์ ประทีปถิ่นทอง<br>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย<br><br>อ.สุขเกษม สิทธิพจน์<br>คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน<br>ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุ<br>พรชัย ราชคนะพันธุ์<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 2548-2549                  | 285,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 285,000.00 บาท</b>             |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - Neys-van Hoogstraten Foundation</b>        |   |   |                            |                     |
| 1  | 'Wild' Vegetables, Fruit and<br>Mushrooms in Rural Household<br>Well-being: An In-depth<br>Multidisciplinary Village Study in<br>Northeast Thailand/ Work Package 6<br>"Documentation of the domestic uses,<br>processing, and consumption contexts<br>of wild plant foods within selected<br>rural households" | ดร.เกศศิณี ตระกูลทิวากร<br>สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร<br>ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ<br><br>นางสาวเพลินใจ ตั้งคณะกุล<br>สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร<br>ฝ่ายการศึกษาสาริต<br>จินตนา หย่างอารี<br>สถาบันวิจัยโภชนาการ ม.มหิดล  | 2549-2549                  | 150,000.00          |

รายละเอียดโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549  
จำแนกตามแหล่งทุน

| ลำดับ  | ชื่อโครงการวิจัย  | คณะผู้วิจัย   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการวิจัย | งบประมาณ<br>( บาท ) |
|--|---|---|----------------------------|---------------------|
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 150,000.00 บาท</b>                           |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - SEAFDEC</b>  |   |   |                            |                     |
| 1  | Improvement of Light Fishing Technology for Sustainable Fisheries   | ศส.มงคล อนงค์พรยศกุล<br>คณะประมง บางเขน<br>ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล<br>นายศักดิ์ชาย<br>SEAFDEC<br><br>กมลพรรณ<br>กรมประมง<br><br>สุภชัย อนันตพงษ์สุข<br>SEAFDEC  | 2549-2549                  | 100,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 100,000.00 บาท</b>                           |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - Swedish International Development Cooperation Agency</b> |   |   |                            |                     |
| 1  | การพัฒนาเทคโนโลยีฝังกลบมูลฝอยอย่างยั่งยืนสำหรับภูมิภาคเอเชีย  | รศ.ชาติ เขียมไชยศรี<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม<br>ศส.วิไล เขียมไชยศรี<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม<br>อ.จีมา ชมสุรินทร์<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | 2547-2550                  | 1,250,000.00        |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 1,250,000.00 บาท</b>                         |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - Winrock International</b>                                |   |   |                            |                     |
| 1  | Payment for Watershed Protection Services and Improved Livelihoods of Rural Poor : A Comparative Study in Critical Upland Watersheds of Veitham and Thailand. | ศส.เพ็ญพร เจนการกิจ<br>คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร  | 2549-2549                  | 3,240,052.00        |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 3,240,052.00 บาท</b>                         |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - Wood-Whelan Research Fellowship</b>                      |   |   |                            |                     |
| 1  | การศึกษาโครงสร้างของพอลิเมอร์ของอีลาสตินจากมนุษย์   | อ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล)<br>คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาชีวเคมี<br>Professor Holland Cheng<br>Structural Virology Unit, Karolinska Institute, Sweden  | 2546-2549                  | 120,000.00          |

รายละเอียดโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

จำแนกตามแหล่งทุน

| ลำดับ  | ชื่อโครงการวิจัย  | คณะผู้วิจัย   | ระยะเวลา<br>ดำเนินการวิจัย | งบประมาณ<br>( บาท ) |
|--|---|---|----------------------------|---------------------|
| 1  | การศึกษาโครงสร้างของพอลิเมอร์ของอีลาสตินจากมนุษย์   | Professor Tony Weiss<br>School of Molecular and Microbial Bioscience, Sydney University, Australia  | 2546-2549                  | 120,000.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 120,000.00 บาท</b>                   |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - กรมอเมริกาและแปซิฟิกใต้ กระทรวงการต่างประเทศ</b> |   |   |                            |                     |
| 1  | ผลกระทบด้านการค้า หากไทยไม่มีการจัดทำความตกลงการค้าเสรี กับสหรัฐอเมริกา                       | อ.กัมปนาท เพ็ญสุภา<br>คณะเศรษฐศาสตร์ บางเขน<br>ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร   | 2549-2549                  | 4,000,000.00        |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 4,000,000.00 บาท</b>                 |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - บริษัท SPI, อิตาลี</b>                           |   |   |                            |                     |
| 1  | โครงการทดสอบป้อนน้ำในการผลิตกล้วยไม้ในประเทศไทย   | ศส.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ<br>คณะเกษตร กำแพงแสน<br>ภาควิชาพืชสวน<br>นายภาณุพงศ์ ศรีอ่อน<br>คณะเกษตร กำแพงแสน<br>ภาควิชาพืชสวน  | 2549-2549                  | 602,800.00          |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 602,800.00 บาท</b>                   |   |   |                            |                     |
| <b>แหล่งทุน - สหภาพยุโรป</b>                                   |   |   |                            |                     |
| 1  | Monitoring and Managing the Marine Resources of Laem Son National Park Following the Tsunami. | รศ.จิตติมา आयुตะกะ<br>คณะประมง บางเขน<br>ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล<br>นายสมโภชน์ นิ่มสันติเจริญ<br>สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>บางเขน<br>สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดระนอง<br>Dr.Mike Kendall<br>ไม่ระบุหน่วยงาน | 2549-2549                  | 37,200,000.00       |
| <b>รวม 1 โครงการ งบประมาณ 37,200,000.00 บาท</b>                |   |   |                            |                     |
| <b>รวมทั้งสิ้น 23 โครงการ งบประมาณ 80,486,359.00 บาท</b>       |   |   |                            |                     |