



การบริหารงานวิจัย 3

Institute of Research and Development

การจัดสรรทุนภายใน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนา ดังนี้

1. ทุนอุดหนุนการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อสนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้ของงานวิจัยขั้นต้นก่อนการขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย ทุนละไม่เกิน 30,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 6 เดือน

2. ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทส่งเสริมนักวิจัยใหม่ เพื่อส่งเสริมผู้เริ่มต้นหรือผู้ที่มีประสบการณ์น้อยในการดำเนินงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 100,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 2 ปี ตามความเหมาะสมของโครงการ

3. ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยให้สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ หรือนำผลงานวิจัยมาใช้ประโยชน์ในเรื่องใดเรื่องหนึ่งโดยเฉพาะในภาคใต้ ดังนี้ 1)เทคโนโลยีและการพัฒนาอุตสาหกรรม 2)การแพทย์และสาธารณสุข 3)เศรษฐกิจ สังคม การศึกษา และการเมือง 4)ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ 5)การเกษตร และเกษตรอุตสาหกรรม 6)การท่องเที่ยว และศิลปวัฒนธรรม 7) สถาปัตยกรรมและการออกแบบ ทุนละไม่เกิน 240,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 2 ปี ตามความเหมาะสมของโครงการ

4. ทุนสนับสนุนกลุ่มวิจัย (Research Group) เพื่อสนับสนุนกลุ่มวิจัย ซึ่งเกิดจากการรวมตัวของนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นและทิศทางที่ชัดเจนในการดำเนินการวิจัยด้านในด้านหนึ่ง ที่สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเดียวกัน มีการสร้างนักวิจัยใหม่ มีกิจกรรมและผลิตผลจากการวิจัยที่แสดงให้เห็นถึงความยั่งยืน และศักยภาพ กลุ่มละไม่เกิน 100,000 บาทต่อปี ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

5. ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย (Research Unit) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัยและส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มของนักวิจัยในลักษณะสาขาวิชาเดียว (Single discipline) และสหสาขาวิชา (Cross discipline) และพัฒนาสู่หน่วยวิจัยที่เป็นเลิศทางวิชาการอย่างยั่งยืน และมีทิศทางการวิจัยที่ชัดเจน มีกิจกรรมและผลิตผลจากการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ตามตัวชี้วัดที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทุนสนับสนุนในระยะเวลา 3 ปีแรก มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณปีละไม่เกิน 300,000 บาท และในระยะหลัง 3 ปี มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณให้หน่วยวิจัยตามผลการประเมิน งบประมาณ 100,000 ถึง 300,000 บาท

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีหน่วยวิจัยทั้งสิ้น 10 หน่วยวิจัย ที่ได้รับการพัฒนาตาม Performance base และส่งเสริมให้วิจัยแบบบูรณาการศาสตร์ (Multi disciplinary research) เพื่อให้มีทิศทางการวิจัยที่ชัดเจน สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของมหาวิทยาลัย ในลักษณะ “Small and Focus” เป็นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ สร้างนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา และพัฒนางานวิจัยได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

6. ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัยความเป็นเลิศ (Research Unit of Excellence) เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มนักวิจัยที่มีผลงานระดับนานาชาติ และมีความชำนาญเป็นเลิศด้านใดด้านหนึ่ง จนได้รับการอุดหนุนงบประมาณดำเนินการจากภายนอกมหาวิทยาลัยโดยองค์การระดับประเทศ ผลิตผลงานหรือผลิตภัณฑ์ที่นำไปพัฒนาประเทศและตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ สร้างนวัตกรรมที่สามารถจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลิตผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ พร้อมทั้งเป็นหน่วยผลิตบัณฑิตศึกษาที่มีหลักสูตรบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโท-เอก มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณอย่างน้อยร้อยละ 10 ของงบประมาณดำเนินการที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย แต่ไม่เกิน 500,000 บาทต่อปี



หน่วยวิจัยของมหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาสู่การเป็นหน่วยวิจัยความเป็นเลิศ (Research Unit of Excellence) แล้วจำนวน 2 หน่วย คือ หน่วยวิจัยความเป็นเลิศพลศาสตร์ประยุกต์เพื่อการกลไกกรรม ได้รับการสนับสนุนทุนดำเนินการจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ของประเทศไทย (Thailand Center of Excellence in Physics) และศูนย์ความรู้เฉพาะด้านนิเวศวิทยาพยากรณ์และการจัดการ ได้รับการสนับสนุนทุนดำเนินการจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ NECTEC โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณ **ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัยความเป็นเลิศ (Research Unit of Excellence) ร้อยละ 10** ของงบประมาณดำเนินการที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย

7. ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษา เพื่อบูรณาการงานวิจัยกับบัณฑิตศึกษาโดยเป็นกลไกเชื่อมโยงงานวิจัยของคณาจารย์กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เสริมสร้างคุณภาพงานวิจัยของคณาจารย์และเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถในการดำเนินการวิจัยของนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา และเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยพัฒนาคุณภาพงานวิจัยสู่ระดับสากลอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน สนับสนุนงบประมาณโครงการระดับปริญญาโท ทุนละไม่เกิน 144,000 บาท ไม่เกิน 2 ปี (6,000 บาท/เดือน) และโครงการระดับปริญญาเอก ทุนละไม่เกิน 288,000 บาท ไม่เกิน 3 ปี (8,000 บาท/เดือน)

8. ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทโครงการงานของนักศึกษาปริญญาตรี เพื่อส่งเสริมโครงการงานของนักศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผลงานวิจัยที่ดี แต่ขาดเงินทุนสนับสนุนให้มีคุณภาพดีขึ้น จนถึงขั้นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ และ/หรือตีพิมพ์ผลงานเผยแพร่ในวารสารได้ ทุนละ 12,000 บาทต่อโครงการ

9. การสนับสนุนการวิจัยในรูปแบบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่เงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมงานวิจัยที่ใช้ทุนส่วนตัว หรือ ได้รับสนับสนุนจากแหล่งอื่น ที่ต้องการใช้สถานที่ หรือ เครื่องมือวิจัยของมหาวิทยาลัย เป็นกรณีพิเศษ ให้มีมาตรฐานของงานวิจัยสูงขึ้น สามารถนำไปเผยแพร่และใช้ประโยชน์ได้

10. ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน พิจารณาจัดสรรทุนโดยคณะกรรมการพิจารณาและจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี โดยกำหนดทิศทางงานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นเป็นหลัก



งบประมาณสนับสนุนการวิจัย

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเป็นผู้นำด้านการวิจัยในระดับสากล เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนท้องถิ่นภาคใต้ตอนบน โดยสนับสนุนทรัพยากรเพื่อเพิ่มศักยภาพการวิจัยในหลายรูปแบบ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 คณะอาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มขึ้นตามลำดับ และมหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาล และได้รับการอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกเพื่อสนับสนุนการวิจัยให้กับคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 115 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 39.92 ล้านบาท

งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 Budgetary Subsidies for Research Projects for the Fiscal Year 2010

แหล่งทุน Sources of Funding	จำนวนโครงการ No. of Projects	งบประมาณ / Budget (บาท) Baht
1. แหล่งทุนภายใน Internal	30	3,212,129
2. งบประมาณแผ่นดิน Government	19	7,106,700
3. แหล่งทุนภายนอก Others	66	29,603,419
รวม / Total	115	39,922,248

ทุนอุดหนุนการวิจัยร่วมกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น



สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ ดร.เลิศชาย ศิริชัย ผู้ประสานงานศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นจังหวัดนครศรีธรรมราช สนับสนุนให้ทุนร่วมกัน (matching fund) ระหว่าง สกว.ท้องถิ่น กับ มวล.ทุนละไม่เกิน 300,000 บาท



โดยมีสัดส่วนการสนับสนุน 50:50 ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีผลงานวิจัยสู่ชุมชนที่มีคุณภาพได้มากขึ้น และสามารถให้คำตอบแทนแก่นักวิจัยได้ แต่โจทย์วิจัยและวิธีการต้องเป็นไปตามกรอบที่ สกว.ท้องถิ่นกำหนด

การแสวงหาแหล่งทุน

นอกเหนือจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยในแต่ละปีและเงินอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินแล้ว มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้แสวงหาแหล่งเงินทุนอื่นๆ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการทำวิจัยของนักวิจัยในมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยยังได้ทำความร่วมมือกับแหล่งทุนต่างๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อการจัดสรรงบประมาณร่วมกัน เช่น การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กับ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการสร้าง “สังคมแห่งการเรียนรู้” ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตามนโยบายรัฐบาล นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ทำข้อตกลง

กับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ตามโครงการความร่วมมือการสนับสนุนการวิจัยร่วมกัน (Window II) สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาท้องถิ่นโดยใช้ฐานองค์ความรู้จากการวิจัยตามนโยบายและแผนแม่บทการวิจัยของชาติ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับ จังหวัดนครศรีธรรมราช และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาควิชาการ โดยข้อมูลทุนวิจัยเหล่านี้ได้รับการประกาศประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้ให้นักวิจัยของมหาวิทยาลัยรับทราบและเข้าถึงการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ นอกจากนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับผู้ประสานงานศูนย์ประสานงาน สกว.ท้องถิ่น จังหวัดนครศรีธรรมราช สนับสนุนให้ทุนร่วม matching fund ระหว่าง สกว.ท้องถิ่น กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์





การเผยแพร่ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนให้มีรางวัลในการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อเป็นแรงจูงใจ และสร้างขวัญกำลังใจ สำหรับนักวิจัยที่มีความสามารถผลิตผลงานวิจัยและนำไปใช้ประโยชน์หรือเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ เป็นการเสริมสร้างพลังการผลิตผลงานของนักวิจัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งรางวัลที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนประกอบด้วย รางวัลตีพิมพ์งานวิจัย 5,000 ถึง 10,000 บาท / ผลงานวิจัย พร้อมกันนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้การสนับสนุน

การนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศโดยการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการภายในประเทศ 15,000 บาท / ผลงานวิจัย และภายนอกประเทศมหาวิทยาลัยสนับสนุน 100,000 บาท/ผลงานวิจัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 นี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เกิดผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ทั้งระดับนานาชาติและระดับชาติ จำนวนทั้งสิ้น 296 เรื่อง ดังนี้

ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ ปีงบประมาณ พ.ศ.2553

รายการ Items	จำนวนผลงานที่เผยแพร่ No. of Research Published
1. การเผยแพร่ในระดับนานาชาติ International Dissemination	
- ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Academic Journal Publications	37
- นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการ Presentations in Seminars and Conferences	36
2. การเผยแพร่ในระดับชาติ National Dissemination	
- ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Academic Journal Publications	64
- นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการ Presentations in Seminars and Conferences	159
รวม / Total	296

การสนับสนุนการจัดทำวารสารวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ส่งเสริมให้มีการจัดทำวารสารวิชาการ เพื่อส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และเพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ (1)Walailak Journal of Science and Technology (ฉบับภาษาอังกฤษ) ออกปีละ 2 ฉบับ และด้านสังคมศาสตร์ (2)วารสารสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (ฉบับภาษาไทย) มีกำหนดออกปีละ 2 ฉบับ

จากการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ส่งเสริมให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัย ในการจัดทำวารสารวิชาการทั้ง 2 ชนิด ทำให้ปี 2553 นี้ มหาวิทยาลัยได้ออกวารสาร Walailak Journal of Science and Technology (ฉบับภาษาอังกฤษ) อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 รวม 14 ฉบับ พร้อมทั้งได้รวบรวมบทความวิจัยของมหาวิทยาลัยใน เผยแพร่ในรูปแบบหนังสือ Research Abstracts

ซึ่งที่ผ่านมาวารสาร Walailak Journal of Science and Technology ได้ควบคุมคุณภาพวารสารที่ดีตามคุณลักษณะวารสารระดับประเทศตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) อย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ.2549 วารสาร Walailak Journal of Science and Technology มี Impact Factor ของวารสารวิชาการไทย โดยมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงเท่ากับ 0.125 จัดอยู่ในอันดับที่ 10 จากวารสารไทยจำนวนทั้งสิ้น 166 ฉบับ และในปี พ.ศ.2553 นี้ วารสาร Walailak Journal of Science and Technology มี Impact Factor ของวารสารวิชาการไทย โดยมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงเท่ากับ 0.077 จากวารสารไทยจำนวนทั้งสิ้น 224 ฉบับ



Walailak Journal of Science and Technology ปีที่ 7



วารสารสังคมศาสตร์ พวส.



รวมเล่ม

รวมเล่ม Research Abstracts 2008-2009...

