



Walailak University

การบริหารงานวิจัย **3**

Institute of Research and Development

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนา ดังนี้

1. ทุนอุดหนุนการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อสนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้ของงานวิจัยขั้นต้น ก่อนการขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย ทุนละไม่เกิน 30,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 6 เดือน

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

3. ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยให้สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ หรือนำผลงานวิจัยมาใช้ประโยชน์ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง โดยเฉพาะในภาคใต้ 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 ซึ่งเกิดจากการรวมตัวของนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นและทิศทางที่ชัดเจนในการดำเนินการวิจัยด้านใดด้านหนึ่ง ที่สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเดียวกัน มีการสร้างนักวิจัยใหม่ มีกิจกรรมและผลิตผลจากการวิจัยที่แสดงให้เห็นถึงความยั่งยืนและศักยภาพกลุ่มละไม่เกิน 100,000 บาทต่อปี ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

5. ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย (Research Unit) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัยและส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มของนักวิจัยในลักษณะสาขาวิชาเดียว (Single discipline) และสหสาขาวิชา (Cross discipline) และพัฒนาสู่หน่วยวิจัยที่เป็นเลิศทางวิชาการอย่างยั่งยืน และมีทิศทางการวิจัยที่ชัดเจน มีกิจกรรมและผลิตผลจากการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ตามตัวชี้วัดที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทุนสนับสนุนในระยะเวลา 3 ปี แรก 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” เป็นการพัฒนาให้นักวิจัยรุ่นใหม่ สร้างนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา และพัฒนางานวิจัยได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

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

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

7. ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษา เพื่อบูรณาการงานวิจัยกับบัณฑิตศึกษาโดยเป็นกลไกเชื่อมโยงงานวิจัยของคณาจารย์กับนักศึกษาบัณฑิตศึกษา เสริมสร้างคุณภาพงานวิจัยของคณาจารย์และเป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถในการดำเนินการวิจัยของนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา และเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยพัฒนาคุณภาพงานวิจัยสู่ระดับสากลอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน สนับสนุนงบประมาณโครงการระดับปริญญาโท ทุนละไม่เกิน 144,000 บาท ไม่เกิน 2 ปี (8,000 บาท/เดือน) และโครงการระดับปริญญาเอก ทุนละไม่เกิน 288,000 บาท ไม่เกิน 3 ปี (10,000 บาท/เดือน)

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

9. การสนับสนุนการวิจัยในรูปแบบอื่นๆ ที่ไม่ใช่เงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมงานวิจัยที่ใช้ทุนส่วนตัว หรือ ได้รับสนับสนุนจากแหล่งอื่น ที่ต้องการใช้สถานที่ หรือ เครื่องมือวิจัยของมหาวิทยาลัยเป็นกรณีพิเศษ ให้มีมาตรฐานของงานวิจัยสูงขึ้น สามารถนำไปเผยแพร่และใช้ประโยชน์ได้

10. ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน พิจารณาจัดสรรทุนโดยคณะกรรมการพิจารณาและจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณแผ่นดินประจำปี โดยกำหนดทิศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นเป็นหลัก



งบประมาณสนับสนุนการวิจัย

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการวิจัย สร้างองค์ความรู้ใหม่ เพื่อเป็นผู้นำด้านการวิจัยในระดับสากล เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนท้องถิ่นภาคใต้ตอนบน โดยสนับสนุนทรัพยากรเพื่อเพิ่มศักยภาพการวิจัยในหลายรูปแบบ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกเพิ่มขึ้นตามลำดับ และมหาวิทยาลัยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาล และได้รับการอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอกเพื่อสนับสนุนการวิจัยให้กับคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 165 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 62.26 ล้านบาท

งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 Budgetary Subsidies for Research Projects for the Fiscal Year 2011

แหล่งทุน Sources of Funding	จำนวนโครงการ No. of Projects	งบประมาณ / Budget (บาท) Baht
1. แหล่งทุนภายใน Internal	76	5,427,253
2. งบประมาณแผ่นดิน Government	10	3,360,445
3. แหล่งทุนภายนอก Others	79	53,475,506
รวม / Total	165	62,263,204

หน่วยวิจัย (Research Unit) / กลุ่มวิจัย

เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้นักวิจัยและส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มของนักวิจัยในลักษณะสาขาวิชาเดียว (Single discipline) และสหสาขาวิชา (Cross discipline) และพัฒนาสู่หน่วยวิจัยที่เป็นเลิศทางวิชาการอย่างยั่งยืน มีทิศทางการวิจัยที่ชัดเจน มีกิจกรรมและผลผลิตจากการวิจัยอย่างต่อเนื่อง เกิดพัฒนาการสู่ความเข้มแข็งของงานวิจัยที่เกิดองค์ความรู้ใหม่และการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาและพัฒนาประเทศ มหาวิทยาลัยจึงสนับสนุนทุนกลุ่มวิจัยกลุ่มละไม่เกิน 100,000 บาทต่อปี ไม่เกิน 3 ปี ทุนพัฒนาหน่วยวิจัย ในระยะ 3 ปีแรก มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณ ไม่เกิน 300,000 บาทและหลังจาก 3 ปี มหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณให้หน่วยวิจัยตามผลการประเมินงบประมาณ 100,000 ถึง 300,000 บาท

ในปี พ.ศ.2554 มหาวิทยาลัยมีหน่วยวิจัยทั้งสิ้น 10 หน่วยวิจัย ที่ได้รับการพัฒนาตาม Performance base และส่งเสริมให้วิจัยแบบบูรณาการศาสตร์ (Multidisciplinary research) เพื่อให้มีทิศทางการวิจัยที่ชัดเจน สอดคล้องกับนโยบายการวิจัยของมหาวิทยาลัย ในลักษณะ “Small and Focus” เป็นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ สร้างนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา และพัฒนางานวิจัยได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนจนสามารถพัฒนาสู่การเป็นหน่วยวิจัยความเป็นเลิศ (Research Unit of Excellence) แล้ว จำนวน 2 หน่วย คือ หน่วยวิจัยความเป็นเลิศพลาสมาประยุกต์เพื่อการสีกกรรม ได้รับการสนับสนุนทุนดำเนินการจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์ของประเทศไทย (Thailand Center of Excellence in Physics) และศูนย์ความรู้เฉพาะด้านนิวเคลียร์วิทยาศาสตร์และการจัดการ ได้รับการสนับสนุนทุนดำเนินการจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ

คอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ NECTEC โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนงบประมาณทุนสนับสนุนหน่วยวิจัยความเป็นเลิศ (Research Unit of Excellence)



อย่างน้อยร้อยละ 10 ของงบประมาณดำเนินการที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย แต่ไม่เกิน 500,000 บาทต่อปี



ทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้จัดสรรทุนภายใน 10 ประเภท ได้แก่ **ทุนจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย** สำหรับการศึกษาความเป็นไปได้ของงานวิจัยขั้นต้น ก่อนการขอทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย ทุนละไม่เกิน 30,000 บาทต่อโครงการ ไม่เกิน 6 เดือน **ทุนส่งเสริมนักวิจัยใหม่** สำหรับนักวิจัยที่เริ่มต้นหรือผู้ที่มีประสบการณ์น้อยในการดำเนินงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 100,000 บาทต่อโครงการ ไม่เกิน 2 ปี **ทุนเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัย** สำหรับเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยให้สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ หรือนำผลงานวิจัยมาใช้ประโยชน์ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง โดยเฉพาะในภาคใต้ ทุนละไม่เกิน 240,000 บาทต่อโครงการ ไม่เกิน 2 ปี **ทุนสนับสนุนกลุ่มวิจัย (Research Group)** สำหรับสนับสนุนกลุ่มวิจัย ซึ่งเกิดจากการรวมตัวของนักวิจัยที่มีความมุ่งมั่นและทิศทางที่ชัดเจนในการดำเนินการวิจัยด้านในด้านหนึ่ง ที่สอดคล้องกับนโยบายและทิศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเดียวกัน กลุ่มละไม่เกิน 100,000 บาทต่อปี ไม่เกิน 3 ปี

ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัย (Research Unit) ทุนสนับสนุนหน่วยวิจัยความเป็นเลิศ (Research Unit of Excellence) ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทเชื่อมโยงกับบัณฑิตศึกษา (โท-เอก) งบประมาณโครงการระดับปริญญาโท ทุนละไม่เกิน 144,000 บาท ไม่เกิน 2 ปี (8,000 บาท/เดือน) และโครงการระดับปริญญาเอก ทุนละไม่เกิน 288,000 บาท ไม่เกิน 3 ปี (10,000 บาท/เดือน) ให้กับนักศึกษาบัณฑิต ที่ทำวิจัยร่วมกับคณาจารย์ที่ได้รับทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอก **ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทโครงการของนักศึกษาปริญญาตรี** งบประมาณไม่เกิน 12,000 บาทต่อโครงการ **ทุนอุดหนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น จังหวัดนครศรีธรรมราช (matching fund)** สำหรับนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ทุนละไม่เกิน 300,000 บาทต่อโครงการ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น จังหวัดนครศรีธรรมราชให้ทุนอุดหนุนฝ่ายละกึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการที่ได้การอนุมัติ และ**ทุนวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน** จัดสรรทุนให้กับโครงการวิจัย

ที่เสนอของบประมาณแผ่นดินประจำปี โดยกำหนดทิศทางการวิจัยของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นเป็นหลัก

การแสวงหาแหล่งทุนวิจัย

นอกเหนือจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยในแต่ละปีและเงินอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินแล้ว มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้แสวงหาแหล่งเงินทุนอื่นๆ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยของนักวิจัยในมหาวิทยาลัย โดยมหาวิทยาลัยยังได้ทำความร่วมมือกับแหล่งทุนต่างๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อการจัดสรรงบประมาณร่วมกัน เช่น การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการสร้าง “สังคมแห่งการเรียนรู้” ระหว่างสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตามนโยบายรัฐบาล นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้ทำข้อตกลงกับสำนักงานกองทุน

สนับสนุนการวิจัย (สกว.) ตามโครงการความร่วมมือการสนับสนุนการวิจัยร่วมกัน (Window II) สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาท้องถิ่นโดยใช้ฐานองค์ความรู้จากการวิจัยตามนโยบายและแผนแม่บทการวิจัยของชาติ ระหว่าง สำนักงานงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับ จังหวัดนครศรีธรรมราช และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาควิชาการ โดยข้อมูลทุนวิจัยเหล่านี้ได้รับการประกาศประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้ นักวิจัยของมหาวิทยาลัยรับทราบและเข้าถึงการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ นอกจากนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมกับ ผู้ประสานงานศูนย์ประสานงาน สกว.ท้องถิ่น จังหวัดนครศรีธรรมราช สนับสนุนให้ทุนร่วม matching fund ระหว่าง สกว.ท้องถิ่น กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยมีสัดส่วนการสนับสนุน 50:50 และล่าสุดมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การพัฒนางานวิจัยและสนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่าง สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์





การเผยแพร่ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยได้สนับสนุนให้มีรางวัลในการเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อเป็นแรงจูงใจ และสร้างขวัญกำลังใจ สำหรับนักวิจัยที่มีความสามารถผลิตผลงานวิจัยและนำไปใช้ประโยชน์หรือเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ เป็นการเสริมสร้างพลังการผลิตผลงานของนักวิจัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งรางวัลที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนประกอบด้วย รางวัลตีพิมพ์งานวิจัย 5,000 ถึง 10,000 บาท/ผลงานวิจัย พร้อมกันนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้การสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยการนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการภายในประเทศ 15,000 บาท /ผลงานวิจัย และภายนอกประเทศมหาวิทยาลัยสนับสนุน 100,000 บาท/ผลงานวิจัย



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 นี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เกิดผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ทั้งระดับนานาชาติและระดับชาติ จำนวนทั้งสิ้น 324 เรื่อง ดังนี้

ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ ปีงบประมาณ พ.ศ.2554

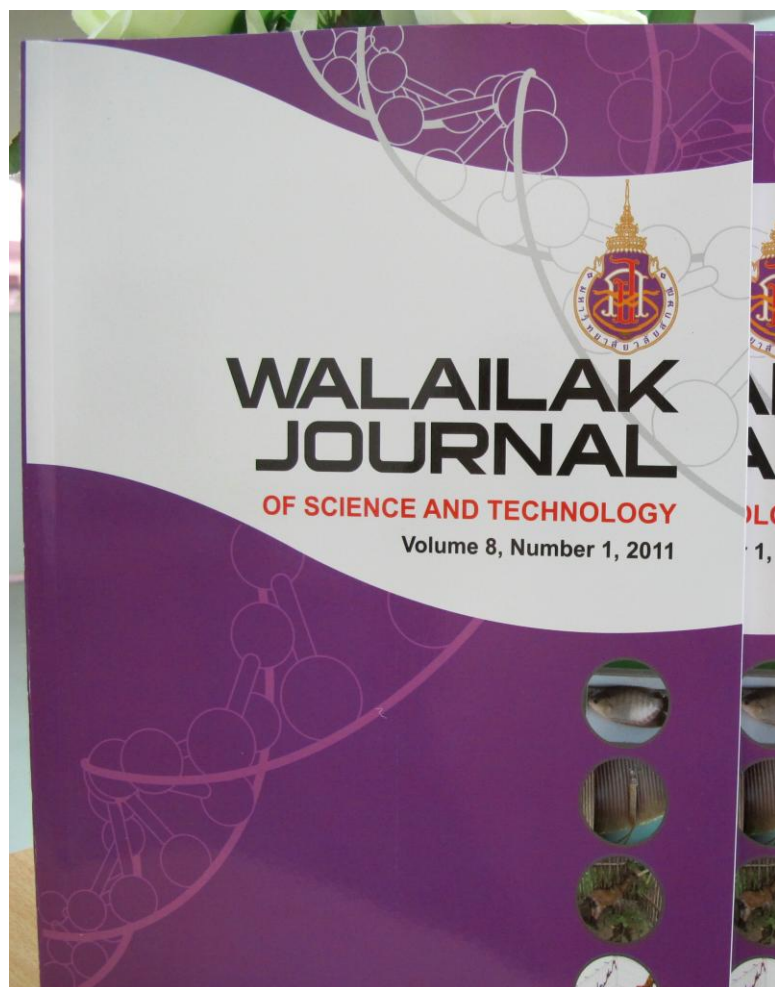
รายการ Items	จำนวนผลงานที่เผยแพร่ No. of Research Published
1. การเผยแพร่ในระดับนานาชาติ International Dissemination	
- ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Academic Journal Publications	55
- นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการ Presentations in Seminars and Conferences	71
2. การเผยแพร่ในระดับชาติ National Dissemination	
- ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Academic Journal Publications	57
- นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาทางวิชาการ Presentations in Seminars and Conferences	141
รวม / Total	324

การสนับสนุนการจัดทำ วารสารวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ส่งเสริมให้มีการจัดทำวารสารวิชาการ เพื่อส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัย ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และเพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการ ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คือ (1) Walailak Journal of Science and Technology (ฉบับภาษาอังกฤษ) ออกปีละ 2 ฉบับ และด้านสังคมศาสตร์ (2) วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (ฉบับภาษาไทย) มีกำหนดออกปีละ 2 ฉบับ

จากการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ส่งเสริมให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิชาการของมหาวิทยาลัย ในการจัดทำวารสารวิชาการทั้ง 2 ชนิด ทำให้ปี 2554 นี้ มหาวิทยาลัยได้ออกวารสาร Walailak Journal of Science and Technology (ฉบับภาษาอังกฤษ) อย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 7 รวม 14 ฉบับ พร้อมทั้งได้รวบรวมบทความวิจัยของมหาวิทยาลัยในเผยแพร่ในรูปแบบหนังสือ Research Abstracts

ซึ่งที่ผ่านมาวารสาร Walailak Journal of Science and Technology ได้ควบคุมคุณภาพวารสารที่ดีตามคุณลักษณะวารสารระดับประเทศตามเกณฑ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) อย่าง ในปี พ.ศ. 2554 นี้ วารสาร Walailak Journal of Science and Technology มี Impact Factor ของวารสารวิชาการไทย โดยมีค่าดัชนีผลกระทบการอ้างอิงเท่ากับ 0.051 จากวารสารไทยจำนวนทั้งสิ้น 235 ฉบับ

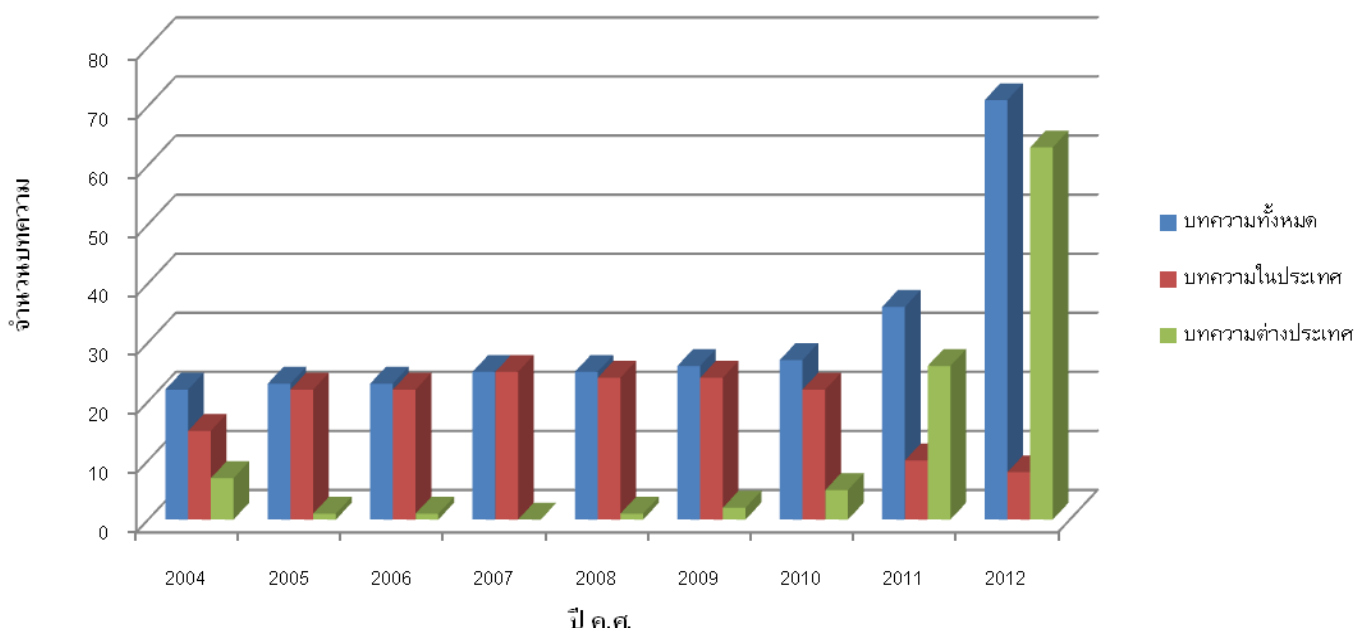


โดยในปี พ.ศ. 2549 วารสาร Walailak Journal of Science and Technology (WJST) มีอายุครบ 3 ปี ทางสำนักงานกองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้นำวารสารเพื่อรับการประเมินเข้าสู่ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI Centre) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่คำนวณและรายงานค่า Journal Impact Factors ของวารสารวิชาการไทยที่มีอยู่ในฐานข้อมูล TCI (เรียกว่า TCI impact factors) โดยใช้หลักเกณฑ์เดียวกับสถาบัน ISI (ซึ่งขณะนี้เปลี่ยนชื่อเป็น Thomson Scientific) ทำให้วารสารไทยมีค่า Journal Impact Factors เช่นเดียวกับวารสารระดับนานาชาติอื่นๆ โดยประกาศในวันที่ 15 กรกฎาคม ของทุกปี และเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2549 วารสาร Walailak Journal of Science and Technology (WJST) มีค่า TCI Impact Factor = 0.125 เป็นลำดับที่ 10 จากวารสารทั้งหมด 166 รายการ

เพื่อยกระดับวารสาร Walailak Journal of Science and Technology (WJST) ให้เป็นวารสารระดับนานาชาติ และผลักดันให้เข้าสู่ฐานข้อมูลนานาชาติ (SCOPUS Database, ISI Database) วารสาร WJST จึงได้กำหนดแนวทางการปรับปรุงวารสารและเพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การประเมินวารสารระดับนานาชาติของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ไว้ดังนี้

1. วารสารตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด
2. Editorial Board ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิระดับศาสตราจารย์หรือเทียบเท่าจากภายนอกประเทศ ที่มีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่อย่างต่อเนื่องเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้นๆ ไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของทั้งหมด
3. ผู้ประเมินบทความต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ยังคงทำงานวิจัยและมีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และต้องมีผู้ประเมินจากต่างประเทศไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์
4. บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ต้องมีบทความที่ผู้เขียนมาจากภายนอกประเทศไม่น้อยกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนบทความทั้งหมด
5. วารสารต้องออกตรงตามเวลาอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง
6. กำหนดให้มีการประเมินคุณภาพวารสารทุกๆ 2 ปี
7. จัดทำวารสารระบบ E-journal เต็มรูปแบบ โดยให้มีการส่งบทความ (Online Submissions) การประเมินบทความ (Review Online) และการติดตามความคืบหน้าของบทความ (Track Paper) ผ่านเว็บไซต์วารสาร

แผนภูมิ: จำนวนต้นฉบับของบทความที่ส่งมาตีพิมพ์
ในวารสาร WJST



รูป: เว็บไซต์ของวารสาร WJST ในรูปแบบ E-journal

Walailak Journal of Science and Technology (WJST)

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES IN PRESS PROCESS SUBMIT

Home > Vol 9, No 1 (2012)

Walailak Journal of Science and Technology (WJST)

About the WJST
The Walailak Journal of Science and Technology (*Walailak J. Sci. & Tech.* or WJST), is a peer-reviewed journal ([Editorial Board](#)) covering all areas of science and technology, launched in 2004. ([WJST Template](#)) ([neim](#))

ISSN: 1686-3933
eISSN: 2228-835X
Start year: 2004
Language: English
Publication fee: Free of Charge ([neim](#))

Free access: Immediate [OPEN ACCESS](#)
Issues per year: 3 Issues (April, August, December) ([neim](#))

2010 TCI Impact Factor **0.077**
3-Year TCI Impact Factor: 0.086

Aims and scope
The Walailak Journal of Science and Technology is published 3 times a year by the Institute of Research and Development of Walailak University. The scope of the journal includes the following areas of research: Agriculture, Biological sciences, Health sciences, Physical sciences, Engineering, Information and communications technology. ([Notes for Authors](#))

Indexed and Abstracts
The Walailak Journal of Science and Technology is indexed in the [Thai-Journal Citation Index Centre \(TCI\)](#), [Google Scholar](#), [ThaiScience](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#), [CAB Abstracts](#), [EBSCOhost](#), [JournalSeek](#) and [Thailand Research Fund \(TRF\)](#).

[TCI](#) [ThaiScience](#) [CAB ABSTRACTS](#) [DOAJ](#) [EBSCO HOST](#) [Journal Seek](#) ([neim](#))

Sponsors and Support
[WU](#) [f](#) [PKP](#) [bing](#) [neim](#) [OPEN ACCESS](#) [Electronic Journals Library](#) [ArticleLink](#)

Editor
[David J. HARDING](#): School of Science, Walailak University, Thasala, Nakhon Si Thammarat 80161, Thailand

USER
You are logged in as...
admin
• [My Profile](#)
• [Log Out](#)

INFORMATION
• [For Authors](#)

JOURNAL CONTENT
Search

All
Browse
• [By Issue](#)
• [By Author](#)
• [By Title](#)

FONT SIZE

CURRENT ISSUE
[ATOM](#) 1.0
[RSS](#) 2.0
[RSS](#) 1.0

NOTIFICATIONS
• [View](#)
• [Manage](#)

ปัจจุบันวารสารมีอายุครบ 9 ปี รวมวารสาร 17 ฉบับ มีจำนวนบทความตีพิมพ์กว่า 160 ผลงาน ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจาก มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) ผลงานแต่ละเรื่องจะได้รับการตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการ (Peer Review) โดยผู้ทรงคุณวุฒิในสาขานั้น 3-5 ท่าน และได้รับการตรวจแก้ไขภาษาอังกฤษและจัดพิมพ์ในรูปแบบที่ได้มาตรฐานสากลโดยกองบรรณาธิการทั้งในประเทศและต่างประเทศ (International Editorial Board) ผู้เขียนยังสามารถติดตามความคืบหน้าของบทความ (Track paper) ได้ทางเว็บไซต์วารสาร (<http://wjst.wu.ac.th>) ทั้งนี้ วารสาร WJST ได้พัฒนาระบบวารสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-journal) เต็มรูปแบบ จนทำให้วารสาร WJST ผ่านการรับรองคุณภาพวารสารในกลุ่มที่ 1 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากสถาบัน Thai-Journal Citation Index Centre (TCI

Centre) มีค่า TCI Impact Factor (2010) = 0.077 และมีค่า 3-Year TCI Impact Factor = 0.086 วารสาร WJST ได้รับการอ้างอิง (Citation) จากบทความในวารสารระดับนานาชาติกว่า 20 บทความ นอกจากวารสาร WJST ยังได้รับการบรรจุให้อยู่ในฐานข้อมูลทั้งระดับชาติและนานาชาติ อาทิเช่น CAB Abstracts, EBSCOhost, Directory of Open Access Journals (DOAJ), JournalSeek, Electronic Journals Library, ThaiScience, Journal Link เป็นต้น

กองบรรณาธิการวารสาร Walailak Journal of Science and Technology (WJST) ในปี พ.ศ. 2555 ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังรายนามต่อไปนี้

Advisory Board
Walailak Journal of Science and Technology (WJST)

Keerath Sanguansai, *Walailak University, Thailand*
Kan Chantrapromma, *Walailak University, Thailand*
Montree Issarakraisila, *Walailak University, Thailand*

Shigeru Kato, *Seikei University, Japan*
Waldemar W. Koczkodaj, *Laurentian University, Canada*
Winai Pralomkarn, *Walailak University, Thailand*

Editor in Chief

David J. Harding, *Walailak University, Thailand*

Associate Editor

Sanae Rujivan, *Walailak University, Thailand*

Editorial Board

Ahmad Ismail,
Universiti Putra Malaysia, Malaysia

Atef Abdrabou,
United Arab Emirates University, United Arab Emirates

Bahram Hemmateenejad,
Shiraz University, Iran

Bhaskar Choubey,
University of Glasgow, United Kingdom

Carlo Santulli,
Università La Sapienza, Italy

Chuanhe Tang,
South China University of Technology, China

Chandra Prakash Kala,
Indian Institute of Forest Management, India

Claude E. Boyd,
Auburn University, United States

Damrong Khummongkol,
Shinawatra University, Thailand

Ehab Abdel Rahman Abu-Basha,
Jordan University of Science and Technology, Jordan

El Sayed H. El Ashry,
University of Alexandria, Egypt

Jitbanjong Tangpong,
Walailak University, Thailand
Krzysztof Górski,
Radom University of Technology, Poland

Kyoung-Woong Kim,
Gwangju Institute of Science and Technology, Korea

Ming Hung Wong,
Hong Kong Baptist University, Hong Kong

Mohammad Salem Abdullah Nemat
AL-Hwaiti,
Al-Hussein Bin Tala University, Jordan

Mohsen Saeedi,
Iran University of Science and Technology, Iran

Narayanan Kannan,
Korea Ocean Research & Development Institute, Korea

Qin Xin,
University of the Faroe Islands, Denmark

Roberto Montemanni,
Dipartimento Tecnologie Innovative, SUPSI, Switzerland

Salah El-Sayed El-Hendawy,
Suez Canal University, Egypt

Salah Shaker Hashem AL-Luaibi,
University of Basrah, Iraq

Fabio Grizzi,
IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Italy

Frederick William H. Beamish,
University of Guelph, Canada
Fridoan Jawad Ahmad,
King Edward Medical University, Pakistan

Haydar Akca,
Abu Dhabi University, United Arab Emirates
Jinrong Wan,
University of Missouri-Columbia, United States

Sharif Hussein,
Universiti Sains Malaysia, Malaysia

Tanongkiat Kiatsiriroat,
Chiang Mai University, Thailand
Wattanapong Kurdthongmee,
Walailak University, Thailand

Zhongwei Guan,
University of Liverpool, United Kingdom

Manager

Yaowarat Sirisathitkul, Walailak University, Thailand
Kosin Sirirak, Walailak University, Thailand

Managing Staff

Kaewjai Suksa-ard, Walailak University, Thailand
Nuson Song-iat, Walailak University, Thailand
Wanrudee Rattanapanth, Walailak University, Thailand
Suwimol Chantan, Walailak University, Thailand
Laddawan Monkeaw, Walailak University, Thailand

