ภาคผนวก ข

รายการหลักฐานประกอบตัวบ่งชี้

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา
กองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
พ.ศ. 2544

…………………………

เพื่อให้การสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนามีคุณภาพและมีมาตรฐานดียิ่งขึ้น และเพื่อให้การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับข้อ 8 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา พ.ศ. 2540 และมติสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะคณะกรรมการบริหารกองทุน ในการประชุมครั้งที่ 8/2544 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2544 จึงกำหนดหลักเกณฑ์ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 วัตถุประสงค์

(1) เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน ให้นักวิจัยที่มีศักยภาพสูงได้จัดทำโครงการวิจัยและพัฒนา

(2) เพื่อให้มีโครงการวิจัยและพัฒนาที่สามารถสร้างผลตอบแทนเชิงเศรษฐกิจและสังคม

(3) เพื่อให้มีผลงานที่สามารถปรับแปลงและถ่ายทอดสู่ชุมชนได้ตามปณิธานของมหาวิทยาลัย

ข้อ 2 ในประกาศนี้

"มหาวิทยาลัย"	หมายถึง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"สภาวิชาการ"	หมายถึง	สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีในฐานะคณะกรรมการบริหารกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
"อธิการบดี"	หมายถึง	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"คณะกรรมการประจำสถาบัน"	หมายถึง	คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"คณะทำงาน"	หมายถึง	คณะทำงานพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"กองทุน"	หมายถึง	กองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"สถาบัน"	หมายถึง	สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"พนักงาน"	หมายถึง	พนักงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และให้หมายความรวมถึงพนักงานตามสัญญาจ้างพิเศษด้วย
"เงินทุน"	หมายถึง	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนาจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจ่ายให้ตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา
"เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ"	หมายถึง	เงินอุดหนุนเฉพาะโครงการหรือกิจกรรมที่กำหนด

ข้อ 3 เงินทุนตามประกาศนี้ให้ถือเป็นเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โดยอุดหนุนโครงการวิจัยทั้งโครงการ

หมวด 1

การขอรับเงินและเงื่อนไขในการขอรับทุน

ข้อ 4 ผู้มีสิทธิ์ขอรับทุนต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(1) เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัย

(2) เป็นผู้มีประวัติมีความรู้ความสามารถที่จะดำเนินโครงการให้ประสบผลสำเร็จได้

ข้อ 5 โครงการที่จะขอรับทุนต้องมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เป็นโครงการวิจัยและพัฒนาทั้งในเชิงทฤษฎีและประยุกต์

(2) มีศักยภาพในการสร้างผลตอบแทนเชิงเศรษฐกิจและสังคม

(3) มีความจำเป็นเร่งด่วน

(4) เป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร

ข้อ 6 การเสนอโครงการ

(1) ต้องเสนอในนามของสำนักวิชาหรือหน่วยงานต้นสังกัด

(2) ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสำนักวิชาหรือหน่วยงานต้นสังกัด

(3) ส่งข้อเสนอโครงการได้ตลอดปี และพิจารณาเมื่อมีผู้เสนอข้อเสนอโครงการ

ข้อ 7 การขอรับทุนจะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ดังนี้

(1) ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย (Proposal) ตามแบบและจำนวนที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่สถานวิจัยหรือหน่วยงานที่ผู้ขอรับทุนสังกัดได้ตลอดทั้งปี

(2) ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินทุนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(3) ดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ

(4) ทำสัญญารับทุนตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด หลังจากได้รับอนุมัติเงินทุนแล้ว

(5) รายงานความก้าวหน้าการวิจัยตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

ข้อ 8 ในกรณีที่ผู้วิจัยได้รับอนุมัติโครงการวิจัยแล้ว ห้ามมิให้ผู้วิจัยเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตามโครงการวิจัย เว้นแต่ได้รับอนุมัติจากคณะทำงานก่อน

ข้อ 9 ในกรณีที่ผู้วิจัยไม่สามารถทำการวิจัยต่อไปได้ หรือไม่อาจทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติการวิจัยตามโครงการวิจัยนั้น ให้ผู้วิจัยยื่นคำร้องตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 10 มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้เงินทุนและหรือชดใช้ทุนในกรณีที่ผู้วิจัยไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

หมวด 2
การพิจารณาโครงการวิจัย

ข้อ 11 ให้คณะทำงานมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(1) พิจารณากลั่นกรองและเสนอข้อคิดเห็นในการจัดสรรทุน ที่มีผู้เสนอขอรับทุน
(2) พิจารณาและรับรองรายงานความก้าวหน้าของการวิจัยและรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
(3) กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับเงินทุนตามประกาศนี้
(4) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสนอต่อสภาวิชาการปีละครั้ง หรือตามที่สภาวิชาการกำหนด
(5) หน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเงินทุนตามสภาวิชาการ และหรือมหาวิทยาลัยมอบหมาย

ข้อ 12 ขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติโครงการและเงินทุน โดยผ่านการพิจารณาจากส่วนต่าง ๆ ดังนี้

(1) คณะกรรมการประจำสำนักวิชาที่หัวหน้าโครงการวิจัยสังกัด
(2) คณะทำงานพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย
(3) ตรวจสอบข้อเสนอโครงการโดย ผู้ทรงคุณวุฒิ (Reader)
(4) คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา
(5) สภาวิชาการ เพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการวิจัยและงบประมาณ ผลการพิจารณาของสภาวิชาการถือเป็นยุติ

ข้อ 13 การอนุมัติการเบิกจ่ายเงินทุน ภายหลังจากที่สภาวิชาการอนุมัติโครงการวิจัยและงบประมาณแล้ว ให้ประธานคณะทำงานเป็นผู้อนุมัติการเบิกจ่ายเงินตามวงเงินที่ได้รับการอนุมัติ

หมวด 3
การเบิกจ่ายเงินทุน

ข้อ 14 แหล่งของเงินทุนตามประกาศนี้คือจากกองทุน ตามที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้หรือตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 15 ให้หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้เบิกจ่ายเงินทุน ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 16 การเบิกจ่ายเงินทุนให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญา โดยให้แบ่งการเบิกจ่ายเงินเป็นงวด งวดละ 6 เดือน ในอัตรางวดละเท่ากัน โดย

งวดแรก จ่ายหลังจากทำสัญญาขอรับทุนเรียบร้อยแล้ว

งวดต่อไป จ่ายหลังจากที่คณะทำงานพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ได้รับรองรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยและพิจารณาอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

ถ้ามีรายการครุภัณฑ์ ให้หักค่าครุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการก่อน ส่วนงบโครงการวิจัยที่เหลือให้เบิกจ่ายในรายการค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ รวมกันแล้วเฉลี่ยในอัตรางวดละเท่าๆกัน

ในกรณีที่ต้องการเบิกจ่ายนอกเหนือจากกรณีนี้ต้องแสดงเหตุผลและความจำเป็นเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อขออนุมัติคณะทำงานเป็นกรณี ๆ ไป

หมวด 4
ผลการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนา

ข้อ 17 ให้หัวหน้าโครงการวิจัยรายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้

(1) รายงานความก้าวหน้าของการวิจัยต่อคณะทำงานตามระยะเวลาและวิธีการที่คณะทำงานกำหนด

(2) ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เมื่อทำการวิจัยเสร็จแล้วเป็นภาษาไทย จำนวน 25 ฉบับ และให้ส่งบทคัดย่อผลการวิจัยเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอีกจำนวนอย่างละ 25 ชุด ต่อคณะทำงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือนหลังจากวันที่โครงการวิจัยสิ้นสุด

ข้อ 18 รายงานตามข้อ 17 จะต้องผ่านการประเมินจากคณะทำงานเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาให้เงินทุนในครั้งต่อ ๆ ไปด้วย

ข้อ 19 หากผู้วิจัยไม่ปฏิบัติตามข้อ 17 โดยไม่แจ้งเหตุผลหรือข้อขัดข้องเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะทำงานทราบ คณะทำงานอาจเสนอความเห็นให้สภาวิชาการพิจารณาระงับการให้เงินทุนนั้นก็ได้

ข้อ 20 เงื่อนไขและข้อผูกพัน

(1) มหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ผู้วิจัยได้จัดซื้อโดยทุนทรัพย์ของมหาวิทยาลัย จนกว่าจะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

(2) ทรัพย์สินที่เกิดจากการทำโครงการวิจัยที่ได้รับเงินทุนตามประกาศนี้ให้ตกเป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยหรือตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(3) ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานที่ทำขึ้นโดยใช้เงินทุนตามประกาศนี้ รวมถึงการนำไปหาผลประโยชน์ในทางธุรกิจให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

(4) ผู้วิจัยที่ได้รับทุนต้องระบุในโครงการวิจัยหรือผลงานอื่นที่เผยแพร่และตีพิมพ์ว่า "ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี" ทุกครั้ง

ข้อ 21 หลักเกณฑ์อื่นใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัยโดยอนุโลม

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2544

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวี เลิศปัญญาวิทย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) แก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง

....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) แก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูง เพื่อสนับสนุนให้คณาจารย์ที่มีศักยภาพด้านวิจัย สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง และสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) อย่างต่อเนื่องและเพิ่มขึ้น เป็นการสร้างศักยภาพและชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัยและประเทศชาติ ตลอดจนเป็นการตอบสนองตัวชี้วัดด้านจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัย ตามโครงการการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ จึงกำหนดหลักเกณฑ์และการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) แก่คณาจารย์ที่มีผลผลิตด้านวิจัยสูงไว้ดังต่อไปนี้

๑. คณาจารย์ที่ต้องการขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) จะต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง โดยพิจารณาจากจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ย้อนหลัง ๕ ปี (พิจารณาปีต่อปี)

๒. ผลงานตีพิมพ์ที่ใช้ในการเสนอขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ตามประกาศนี้จะต้องเป็นบทความประเภท Article หรือ Review Article เท่านั้น โดยอาจเป็นบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) หรือฉบับสั้น (เช่น Communication Letter) ก็ได้ ทั้งนี้ ต้องตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกระบวนการกลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) โดยผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องมีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประกาศใช้ และต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) เท่านั้น

๓. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องปรากฏชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นหน่วยงานต้นสังกัดของคณาจารย์ที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ตามประกาศนี้

๔. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของคณาจารย์ที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher)

๕. คณาจารย์ที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ย้อนหลัง ๕ ปี จำนวนตั้งแต่ ๖ เรื่องขึ้นไป หรือที่เป็นผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) จำนวนตั้งแต่ ๔ เรื่องขึ้นไป สามารถขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) หรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ได้ปีละ ๑ ทุน

๖. กรณีคณาจารย์ที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ย้อนหลัง ๕ ปี จำนวนตั้งแต่ ๑๐ เรื่องขึ้นไป หรือที่เป็น ผู้ประพันธ์หลักจำนวนตั้งแต่ ๖ เรื่องขึ้นไป สามารถขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) หรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) เพิ่มได้อีกปีละ ๑ ทุน

๗. มหาวิทยาลัยจะจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) ในอัตรา ๔๒๐,๐๐๐ บาทต่อปี และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ในอัตรา ๓๒๔,๐๐๐ บาทต่อปี

๘. คณาจารย์ที่ได้รับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) จะต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ร่วมกับผู้ได้รับทุน อย่างน้อย ๑ เรื่องต่อ ๑ ทุน ภายในระยะเวลา ๑ ปี หลังการรับทุน มิเช่นนั้น จะไม่ได้รับการพิจารณาจัดสรรทุนใหม่ในปีต่อไป ทั้งนี้ วารสารวิชาการที่ตีพิมพ์ต้องมีค่าดัชนีผลกระทบ โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาประกาศใช้ และต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) เท่านั้น

๙. งบประมาณที่ใช้ในการจัดสรรทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) ตามประกาศนี้ ขึ้นอยู่กับงบประมาณที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย และงบประมาณสมทบจากแหล่งทุนอื่น เช่น สกอ. (ภายใต้โครงการการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ) และกองทุนดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นต้น

๑๐. คณาจารย์ที่ต้องการขอรับทุนสนับสนุนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (Post Doctoral Researcher) และหรือทุนสนับสนุนนักวิจัยบัณฑิตศึกษา (Post Graduate Researcher) สามารถเสนอขอรับทุน โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อสถาบันวิจัยและพัฒนา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

ประสาท สืบค้า

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ภ

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัย
หรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๔

....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการเป็น “มหาวิทยาลัยวิจัย” เต็มรูปแบบและมีทิศทางด้านวิจัยที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๔ ข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๕๑ และกำหนดหลักเกณฑ์การจัดตั้งและสนับสนุนศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนี้

๑. คำจำกัดความของศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

ศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย หมายถึง กลุ่มนักวิจัยที่มีความชำนาญในการทำวิจัยระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยอาจเป็นความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ลุ่มลึกหรือเป็นความชำนาญในลักษณะสหวิทยาการ โดยมีคณาจารย์และหรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่มีศักยภาพสูงและมีความชำนาญมาร่วมดำเนินการ มีผลงานที่ช่วยเสริมสร้างความเข้มแข็งและความมีชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัย รวมทั้งเป็นแหล่งอ้างอิงของวงวิชาการในระดับชาติและหรือระดับนานาชาติ มีศักยภาพที่จะพัฒนาไปสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางในอนาคตได้ โดยในที่นี้

ศูนย์วิจัย (Research Center) หมายถึง การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกตั้งแต่ ๕ คนขึ้นไป โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการที่มีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง

กลุ่มวิจัย (Research Group) หมายถึง การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกตั้งแต่ ๓ คนขึ้นไป โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการที่มีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070
S U R A N A R E E   U N I V E R S I T Y   O F   T E C H N O L O G Y
111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070

หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย (Research Unit หรือ Research Laboratory) หมายถึง การรวมตัวกันของคณาจารย์และหรือนักวิจัยที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป โดยมีงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี และมีผลงานที่เป็นที่ประจักษ์ ได้แก่ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ และการบริการวิชาการที่มีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง

ตามประกาศนี้ หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยต้องเป็นอาจารย์ประจำและเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย

๒. หลักเกณฑ์การจัดตั้งศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย เสนอโครงการขอจัดตั้งศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยต่อมหาวิทยาลัย เพื่อขึ้นทะเบียนและขอรับงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัย โดยระบุให้ชัดเจนว่า ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่ขอจัดตั้งดังกล่าว สอดคล้องกับกลุ่มเครือข่ายวิจัย (Cluster) ใดของมหาวิทยาลัย ต่อไปนี้

๑) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีโปรตีน
๒) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวัสดุขั้นสูง
๓) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานและทฤษฎี
๔) กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานขั้นสูง
๕) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอื่นๆ (ระบุกลุ่มเครือข่ายวิจัยที่เหมาะสม)

ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่จัดตั้งขึ้นตามประกาศนี้ อาจารย์หรือนักวิจัยแต่ละท่านสามารถเลือกปฏิบัติงานวิจัยอยู่ภายใต้ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยได้ไม่เกิน ๒ ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยในเวลาเดียวกัน

กรณีของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่ได้มีการจัดตั้งตามประกาศฉบับเดิม (พ.ศ. ๒๕๕๑) ให้หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ปรับปรุงโครงสร้างและองค์ประกอบของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเดิมให้สอดคล้องกับประกาศฉบับใหม่นี้ หรือหากต้องการยุบศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเดิม เพื่อขอจัดตั้งศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยใหม่ ก็สามารถทำได้ แล้วแจ้งให้สถาบันวิจัยและพัฒนาทราบเพื่อปรับปรุงบัญชีรายชื่อศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยต่อไป

๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัย

มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณการทำวิจัยแก่ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย โดยพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยของคณาจารย์หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ย้อนหลัง ๓ ปี โดยให้หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept paper) ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ แล้วส่งมาให้สถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณ

การคำนวณคะแนนจากผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยของคณาจารย์หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ย้อนหลัง ๓ ปี (ผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยในปีปฏิทินที่เสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ และผลสัมฤทธิ์ด้านวิจัยย้อนหลังไปอีก ๓ ปีปฏิทิน) เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ กำหนดดังนี้

๓.๑ ผลงานวิจัยตีพิมพ์

- ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) นับให้บทความละ ๒ คะแนน ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้เพิ่มอีก ๑ คะแนน รวมเป็นบทความละ ๓ คะแนน

- ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Impact Factor) โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง แต่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) นับให้บทความละ ๑ คะแนน ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้เพิ่มอีก ๐.๕ คะแนน รวมเป็นบทความละ ๑.๕ คะแนน

- ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) นับให้บทความละ ๐.๕ คะแนน

๓.๒ สิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

- สิทธิบัตรที่ได้รับการจดในต่างประเทศ นับให้สิทธิบัตรละ ๕ คะแนน ส่วนสิทธิบัตรที่ได้รับการจดในประเทศ นับให้สิทธิบัตรละ ๓ คะแนน

- อนุสิทธิบัตรที่ได้รับการจดในต่างประเทศ นับให้อนุสิทธิบัตรละ ๓ คะแนน ส่วนอนุสิทธิบัตรที่ได้รับการจดในประเทศ นับให้อนุสิทธิบัตรละ ๑.๕ คะแนน

๓.๓ ผลงานวิจัยอื่น ๆ ที่สามารถนับเป็นชิ้นงานได้ เช่น สิ่งประดิษฐ์ ความลับทางการค้า โปรแกรมคอมพิวเตอร์ งานออกแบบ (ในระดับต้นแบบห้องปฏิบัติการ) งานบริการวิชาการ (ที่มหาวิทยาลัยให้ความเห็นชอบและมีผลกระทบอย่างน้อยในระดับชุมชนหรือท้องถิ่น) เป็นต้น นับให้ชิ้นงานละ ๒ คะแนน ทั้งนี้ ในส่วนของงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนับให้รวมกันไม่เกิน ๑๐ คะแนน

๓.๔ รางวัลด้านวิจัยที่ได้รับจากสถาบันหรือองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ถือเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย นับเพิ่มให้รางวัลละ ๓ คะแนน สำหรับระดับชาติ และรางวัลละ ๕ คะแนน สำหรับระดับนานาชาติ ทั้งนี้ หากเป็นรางวัลที่ได้รับจากการแข่งขันหรือประกวดผลงานวิจัยต้องได้ระดับชนะเลิศหรือรองชนะเลิศเท่านั้น และไม่นับรางวัลที่ได้รับจากการไปนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์

การคำนวณคะแนนของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยตามประกาศนี้ กรณีที่อาจารย์หรือนักวิจัย ๑ ท่านประจำอยู่ ๒ ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยในเวลาเดียวกัน จะต้องระบุจำนวนและสัดส่วนของผลงานที่เกิดขึ้นในแต่ละศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยให้ชัดเจน (ห้ามนับซ้ำ) และในกรณีที่ผลงานชิ้นเดียวกันปรากฏชื่อของอาจารย์หรือนักวิจัยในศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยเดียวกันมากกว่า ๑ ชื่อ ให้นับเป็น ๑ ชิ้นงานเท่านั้น (ห้ามนับซ้ำ)

๔. หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ

ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีสิทธิ์ขอรับการจัดสรรงบประมาณ ต้องมีคะแนนรวม (คำนวณตามเกณฑ์ข้อ ๓.) ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๓๐ คะแนน โดยคะแนนรวมทั้งหมดของทุกศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีสิทธิ์ขอรับการจัดสรรงบประมาณ จะถูกนำไปหารจำนวนเงินงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัยเพื่อใช้กำหนด

จำนวนเงินต่อ ๑ คะแนน จากนั้น วงเงินงบประมาณที่ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยจะได้รับจัดสรร คำนวณได้จากผลคูณระหว่างคะแนนรวมของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยกับจำนวนเงินต่อ ๑ คะแนนดังกล่าว โดยมหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณให้ในวงเงินไม่เกินปีละ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละศูนย์วิจัย ไม่เกินปีละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละกลุ่มวิจัย และไม่เกินปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

อนึ่ง ในกรณีที่ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยได้รับงบประมาณสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ในบางปีน้อยกว่าเกณฑ์ของประกาศนี้ มหาวิทยาลัยจะจัดสรรงบประมาณให้ในวงเงินไม่เกินปีละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละศูนย์วิจัย ไม่เกินปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละกลุ่มวิจัย และไม่เกินปีละ ๒๕๐,๐๐๐ บาทสำหรับแต่ละหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

๕. เงื่อนไขและข้อตกลง

๕.๑ การจัดสรรงบประมาณตามประกาศนี้ จะพิจารณาเป็นปีต่อปี และอยู่บนพื้นฐานของการแข่งขัน โดยในการจัดทำข้อเสนอโครงการเชิงหลักการในแต่ละปี หัวหน้าศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยสามารถปรับเปลี่ยนรายชื่อของคณาจารย์หรือนักวิจัยได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยได้ปรับตัวและสามารถผลิตผลงานด้านวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง และเพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางต่อไป

๕.๒ วงเงินสนับสนุนที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้กับศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ขึ้นกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัยในแต่ละปี และถือเป็นเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายหมวดค่าจ้าง หมวดครุภัณฑ์ (แต่จะไม่สนับสนุนครุภัณฑ์สำนักงาน) และหมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ โดยศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยจะต้องเบิกจ่ายและจัดเก็บหลักฐานการใช้จ่ายเงินไว้เพื่อการตรวจสอบตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

๕.๓ ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อโดยงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนตามประกาศนี้ ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ดังนั้น เมื่อการดำเนินงานของศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยสิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด ศูนย์วิจัยหรือกลุ่มวิจัยหรือหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยจะต้องส่งคืนครุภัณฑ์ทั้งหมดให้มหาวิทยาลัย เว้นเสียแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

๕.๔ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศนี้

๖. ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของอธิการบดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ประสาท สืบค้า

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารแนบท้ายประกาศ

โครงสร้างข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept paper)
เพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนของศูนย์วิจัย กลุ่มวิจัย และหน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย
เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง

๑. ชื่อศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

๒. ชื่อกลุ่มเครือข่ายวิจัย โดยให้ระบุเพียง ๑ กลุ่มเครือข่ายวิจัยตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดที่สอดคล้องกับศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยมากที่สุด ได้แก่

๑) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีโปรตีน

๒) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวัสดุชั้นสูง

๓) กลุ่มเครือข่ายวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐานและทฤษฎี

๔) กลุ่มเครือข่ายวิจัยด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานขั้นสูง

๕) กลุ่มเครือข่ายวิจัยอื่น ๆ

๓. ชื่อหัวหน้าศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย และคณะผู้ร่วมวิจัย ในกรณีที่อาจารย์/นักวิจัย ๑ ท่านประจำอยู่ ๒ ศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย ในเวลาเดียวกัน ต้องระบุชื่อของอีกศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัยหนึ่งมาด้วย

๔. หลักการและเหตุผลของการทำวิจัยภายใต้ศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย

๕. แผนการดำเนินงานวิจัยและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรอบเวลา ๑ ปี (โดยสังเขป)

๖. เป้าหมายและผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในกรอบเวลา ๑ ปี (นับรวมผลงานทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการวิจัยต่าง ๆ ของคณาจารย์/นักวิจัยภายในศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย)

๗. งบประมาณที่ได้รับจากแหล่งทุนภายนอก (พร้อมแนบสำเนาสัญญารับทุน)

๘. ผลงานวิจัยของคณาจารย์/นักวิจัยในศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย/หน่วยวิจัยหรือห้องปฏิบัติการวิจัย โดยนับเฉพาะผลงานของคณาจารย์/นักวิจัยที่เป็นพนักงานของมหาวิทยาลัยเท่านั้น ย้อนหลัง ๓ ปี (ผลงานในปีปฏิทินที่เสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณ และผลงานย้อนหลังไปอีก ๓ ปีปฏิทิน) พร้อมเอกสารสรุปผลการคำนวณคะแนนตามประกาศนี้

ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วย หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ
ของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๕๓

....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้การส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของพนักงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นไปด้วยความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓ จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๕๓"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ เป็นต้นไป

ระเบียบนี้ไม่ใช้บังคับกับการเดินทางไปร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ ตามแผนปฏิบัติการหรือโครงการที่มีจุดประสงค์โดยเฉพาะ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้อนุมัติงบประมาณประจำปีสำหรับโครงการไว้แล้ว

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๔๕ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๔๕

(๒) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย หลักเกณฑ์การไปประชุมสัมมนาทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศของคณาจารย์และหัวหน้าหน่วยงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๐

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ข้อกำหนด ประกาศ มติ หนังสือ หรือคำสั่งอื่นใดที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

"มหาวิทยาลัย"	หมายถึง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"อธิการบดี"	หมายถึง	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"หัวหน้าหน่วยงาน"	หมายถึง	อธิการบดี รองอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการศูนย์หรือสถาบัน หัวหน้าส่วน หรือตำแหน่งที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าตำแหน่งดังกล่าวของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
"คณาจารย์"	หมายถึง	บุคคลซึ่งได้รับการบรรจุและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือศาสตราจารย์ และให้หมายความรวมถึงบุคคลซึ่งได้รับการบรรจุและแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีด้วย
"ผลงานทางวิชาการ"	หมายถึง	ข้อเขียนทางวิชาการหรือผลงานวิจัยของผู้ไปประชุมสัมมนาทางวิชาการ
"สถาบันวิจัยและพัฒนา"	หมายถึง	สถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ ๕ คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานสามารถขอเบิกค่าใช้จ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เพื่อไปร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการภายในหรือต่างประเทศในวงเงินไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี

ทั้งนี้ ในกรณีที่คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานไม่ได้ใช้วงเงินตามวรรคแรก หรือใช้แล้วแต่ยังเหลือ สามารถนำวงเงินดังกล่าวไปรวมกับวงเงินตามข้อ ๖ หรือ ๗ แล้วแต่กรณีได้

ข้อ ๖ คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานที่ไปนำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมสัมมนาทางวิชาการในต่างประเทศ สามารถขอเบิกค่าใช้จ่ายตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้เท่าที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน ๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี

ทั้งนี้ การเดินทางไปนำเสนอผลงานทางวิชาการแต่ละครั้งตามวรรคแรก จะต้องได้รับการเชิญจากผู้จัดประชุมโดยมีหนังสือเชิญที่มีการลงนามอย่างชัดเจนหรือมีการตอบรับอย่างเป็นทางการจากผู้จัดประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว และจะต้องนำส่งผลงานทางวิชาการให้กับมหาวิทยาลัยก่อนวันเดินทางไม่น้อยกว่า ๗ วันโดยผลงานทางวิชาการดังกล่าวจะต้องไม่เป็นผลงานทางวิชาการที่ได้เคยไปนำเสนอในที่ประชุมนานาชาติที่ใดมาก่อน และในการขออนุมัติแต่ละครั้ง ผลงานทางวิชาการที่จะนำไปเสนอในที่ประชุมนานาชาติ จะต้องเป็นผลงานที่เกิดขึ้นใหม่โดยไม่ใช่ผลงานทางวิชาการเดิมที่เคยนำเสนอไปแล้วในการขออนุมัติครั้งก่อน ๆ ที่ผ่านมา

ในกรณีที่การประชุมสัมมนาทางวิชาการนานาชาติจัดในประเทศไทย ให้คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานที่นำเสนอผลงานทางวิชาการเบิกค่าใช้จ่ายตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามที่จ่ายจริงแต่ไม่เกินวงเงินตามวรรคแรก

ข้อ ๗ นอกเหนือจากข้อ ๖ คณาจารย์หรือหัวหน้าหน่วยงานที่ได้รับเชิญให้ไปเป็นผู้บรรยายรับเชิญ (Invited speaker) หรือชื่อซึ่งที่ประชุมเรียกเป็นอย่างอื่น หรือสูงกว่าในการประชุมทางวิชาการครั้งนั้น ๆ โดยมีหนังสือเชิญที่มีการลงนามอย่างชัดเจนหรือมีการตอบรับอย่างเป็นทางการจากผู้จัดประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว สามารถขอเบิกค่าใช้จ่ายตามระเบียบมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อไปร่วมการประชุมสัมมนาทางวิชาการในต่างประเทศ ได้เท่าที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี ทั้งนี้ วงเงินตามข้อ ๗ นี้จะนำไปใช้รวมกับข้อ ๖ สำหรับการเดินทางในครั้งเดียวกันไม่ได้

ข้อ ๘ การไปนำเสนอผลงานทางวิชาการในต่างประเทศแต่ละครั้งหากมีการลงทะเบียนมากกว่า ๑ บทความ มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนค่าลงทะเบียนเพิ่มเติมตามที่จ่ายจริงแต่ค่าใช้จ่ายทั้งหมดต้องไม่เกินวงเงินตามข้อ ๖ หรือ ข้อ ๗ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๙ การไปเสนอผลงานทางวิชาการตามข้อ ๖ หรือ ข้อ ๗ แล้วแต่กรณี ผู้ไปเสนอผลงานทางวิชาการต้องดำเนินการดังนี้

(๑) ระบุว่าเจ้าของผลงานมีต้นสังกัดคือ "มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี" ในผลงานนั้น

(๒) ส่งบทคัดย่อของผลงานดังกล่าวให้กับสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อรวบรวมและจัดทำเป็นฐานข้อมูลสำหรับการสืบค้นต่อไป

(๓) เสนอบทสรุปของผลงาน ประโยชน์ที่ได้รับจากการประชุมและประเด็นความรู้ใหม่จากการประชุมในเวทีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดขึ้น

ข้อ ๑๐ ให้อธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบหมายเป็นผู้อนุมัติตามระเบียบนี้ เว้นแต่การขออนุมัติไปนำเสนอผลงานทางวิชาการตามข้อ ๖ หรือ ข้อ ๗ ซึ่งรวมกันแล้วเกิน ๒ ครั้ง ให้อธิการบดีเป็นผู้อนุมัติ

ข้อ ๑๑ ให้อธิการบดีรักษาการตามระเบียบนี้และให้มีอำนาจออกหลักเกณฑ์ตลอดจนวิธีการเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบนี้

กรณีมีปัญหาจากการปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยของอธิการบดีให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

20 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่บุคลากรที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
ระดับนานาชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓

....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่คณาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่บุคลากรในการเร่งผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่าดัชนีผลกระทบ (Journal Impact Factor) สูง เป็นการสร้างศักยภาพและชื่อเสียงด้านการวิจัยให้กับมหาวิทยาลัยและประเทศชาติ ตลอดจนตอบสนองตัวชี้วัดเรื่องจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ของมหาวิทยาลัย

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๙ มติสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๓ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ จึงให้ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่คณาจารย์ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๒ มีผลบังคับใช้สำหรับผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ (accepted) จนถึงสิ้นปี พ.ศ. ๒๕๕๓ เท่านั้น และกำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการจ่ายค่าตอบแทนแก่บุคลากรที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติขึ้นใหม่ ดังต่อไปนี้

๑. ผลงานตีพิมพ์ที่บุคลากรจักได้รับค่าตอบแทนตามประกาศนี้ จะต้องเป็นบทความประเภท Article หรือ Review Article เท่านั้น โดยอาจเป็นบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) หรือฉบับสั้น (เช่น Communication Letter) ก็ได้ ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีกระบวนการกลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) หรือที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศไทยที่มีมาตรฐานเทียบเท่าวารสารระดับนานาชาติ โดยต้องปรากฏในฐานข้อมูลสากลตามประกาศการจัดอันดับมหาวิทยาลัยของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือให้ถือตามรายชื่อวารสารที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ยอมรับเท่านั้น

๒. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องปรากฏชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ยื่นขอรับค่าตอบแทน ตามประกาศนี้

๓. ผลงานตีพิมพ์ดังกล่าวต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของผู้ยื่นขอรับค่าตอบแทน

๔. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๕ ขึ้นไป (ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยแบบอัตราก้าวหน้า โดยคำนวณตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์

๕. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๐.๔ (ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยแบบอัตราก้าวหน้า โดยคำนวณตามเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์

๖. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่มีค่าดัชนีผลกระทบ แต่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยจำนวน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์ ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มให้อีก ๔,๐๐๐ บาท รวมเป็น ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามประกาศนี้ ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบน้อยกว่า ๐.๑ (ค่าตัวเลขที่ยังไม่ปัดเศษ ยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง) และปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) ถือว่าไม่มีค่าดัชนีผลกระทบ

๗. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ไม่ปรากฏในฐานข้อมูลสากล (SCOPUS หรือ ISI) มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยจำนวน ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) ต่อหนึ่งผลงานตีพิมพ์ ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลักของผลงานดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนเพิ่มให้อีก ๒,๐๐๐ บาท รวมเป็น ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)

๘. บุคลากรเจ้าของผลงานสามารถเสนอขอรับค่าตอบแทน โดยแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อสถาบันวิจัยและพัฒนา

๙. ให้บุคลากรตามประกาศนี้ หมายถึง คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากรสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไป บุคลากรที่ลาศึกษาต่อ ตลอดจนอาจารย์พิเศษ (ที่ปฏิบัติงานวิจัย) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ทั้งนี้ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

<u>เอกสารแนบท้ายประกาศ</u>

สูตรการคำนวณค่าตอบแทนแบบอัตราก้าวหน้า

อัตราค่าตอบแทนการตีพิมพ์ผลงานวิจัยแบบอัตราก้าวหน้าสำหรับผลงานวิจัยตีพิมพ์แต่ละเรื่อง ให้ใช้สูตรคำนวณดังนี้

๑. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๕ ขึ้นไป

ค่าตอบแทน = (๑๐,๐๐๐ x FREQ) + (๕,๐๐๐ x JIF)

โดยที่ **FREQ** คือ ตัวแปรแสดงความถี่ของการตีพิมพ์ผลงานวิจัยของผู้ขอรับค่าตอบแทน กำหนดค่าไว้ ดังนี้

FREQ = ๒.๐ เมื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่เสนอขอค่าตอบแทนมีระยะเวลาห่างจากผลงานวิจัยตีพิมพ์ก่อนหน้านี้ (ที่มีค่า JIF ก่อนปัดเศษตั้งแต่ ๐.๑ ขึ้นไปและเป็นผู้ขอค่าตอบแทนรายเดียวกัน) ไม่เกิน ๖ เดือน (ใช้วันที่ผลงานได้รับการตอบรับ [accepted] เป็นเกณฑ์)

FREQ = ๑.๕ เมื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่เสนอขอค่าตอบแทนมีระยะเวลาห่างจากผลงานวิจัยตีพิมพ์ก่อนหน้านี้ เกิน ๖ เดือน แต่ไม่เกิน ๑ ปี

FREQ = ๑.๐ เมื่อผลงานวิจัยตีพิมพ์ที่เสนอขอค่าตอบแทนมีระยะเวลาห่างจากผลงานวิจัยตีพิมพ์ก่อนหน้านี้ เกิน ๑ ปี หรือกรณีไม่เคยมีผลงานตีพิมพ์เพื่อเสนอขอค่าตอบแทนมาก่อน

JIF คือค่า Journal Impact Factor โดยยึดถือตามข้อมูล Journal Citation Report ปีที่สถาบันวิจัยและพัฒนาใช้อ้างอิง (ทศนิยม ๑ ตำแหน่ง)

ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้คูณส่วนของ (๕,๐๐๐ x JIF) ด้วย ๒ โดยมหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนให้สูงสุดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาทต่อผลงานวิจัยตีพิมพ์

๒. ผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่าดัชนีผลกระทบตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๐.๔

ค่าตอบแทน = ๘,๐๐๐ x FREQ

โดยที่ **FREQ** มีความหมายเช่นเดียวกับข้อ ๑.

ทั้งนี้ หากผู้ประพันธ์หลัก (Corresponding Author) ของผลงานวิจัยตีพิมพ์ดังกล่าวมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นหน่วยงานต้นสังกัด ให้จ่ายเพิ่มอีก ๔,๐๐๐ บาท โดยมหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าตอบแทนให้สูงสุดไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อผลงานวิจัยตีพิมพ์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง อัตราการจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของคณาจารย์และนักวิชาการ

....

อนุสนธิประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราการจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของคณาจารย์และนักวิชาการ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ นั้น

เพื่อให้อัตราค่าใช้จ่ายดังกล่าวเป็นไปด้วยความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๕ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๐ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราการจ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของคณาจารย์และนักวิชาการ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ และให้จ่ายเงินเพื่อเป็นค่าลงพิมพ์ผลงานวิจัยค้นคว้าทางวิชาการของคณาจารย์และนักวิชาการได้ตามที่จ่ายจริงแต่ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจ่ายเกินให้เป็นอำนาจอธิการบดีสั่งการเป็นกรณีไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ประสาท สืบค้า

(รองศาสตราจารย์ ดร. ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070
S U R A N A R E E U N I V E R S I T Y O F T E C H N O L O G Y
111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070

ตารางที่ 4.2.4 ก : จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ปีปฏิทิน 2548 - 2552

ลำดับที่	สำนักวิชา	จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา											
		ปีปฏิทิน 2548		ปีปฏิทิน 2549		ปีปฏิทิน 2550		ปีปฏิทิน 2551		ปีปฏิทิน 2552		รวม 5 ปีที่ผ่านมา	
		ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ
1	วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	เทคโนโลยีสังคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	เทคโนโลยีการเกษตร	-	3	1	3	1	2	-	3	-	1	2	12
4	วิศวกรรมศาสตร์	-	3	-	2	2	11	-	10	-	6	2	32
5	แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		-	6	1	5	3	13	-	13	-	7	4	44

หมายเหตุ ทรัพย์สินทางปัญญา หมายความรวมถึง สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศ

แหล่งที่มา : สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานกับสำนักงานจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เทคโนธานี

ผู้ให้ข้อมูล : นางสาวปรีชญา รัตนานุสรณ์ (เจ้าหน้าที่บริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา)

<u>ตารางที่ 4.2.4 ข</u> : จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ปีปฏิทิน 2548 - 2552 (ยื่นจดร่วมกับหน่วยงานอื่น)

ลำดับที่	สำนักวิชา	จำนวนผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา											
		ปีปฏิทิน 2548		ปีปฏิทิน 2549		ปีปฏิทิน 2550		ปีปฏิทิน 2551		ปีปฏิทิน 2552		รวม 5 ปีที่ผ่านมา	
		ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ	ได้รับการจดทะเบียน	อยู่ระหว่างยื่นจดทะเบียน - มีเลขคำขอ
1	วิทยาศาสตร์	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
2	เทคโนโลยีสังคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
4	วิศวกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
5	แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	4

หมายเหตุ ทรัพย์สินทางปัญญา หมายความรวมถึง สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศ

ตารางที่ 4.3.1 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)

สำนักวิชา	จำนวนเงินสนับสนุนจาก					รวมเงินสนับสนุนภายในและภายนอก	จำนวนอาจารย์ประจำ** ปีการศึกษา 2553	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
	ภายในมหาวิทยาลัย (บาท)	ภายนอกมหาวิทยาลัย (บาท)						
		แหล่งทุนในประเทศ *	แหล่งทุนต่างประเทศ	ภาคอุตสาหกรรม /ภาคเอกชน	รวม			
1. วิทยาศาสตร์	18,983,800	28,587,746	-	3,366,667	31,954,413	50,938,213	70.0	727,688.76
2. เทคโนโลยีสังคม	2,105,364	1,718,333	-	-	1,718,333	3,823,697	44.0	86,902.20
3. เทคโนโลยีการเกษตร	29,158,561	35,489,589	3,813,318	3,670,567	42,973,474	72,132,035	40.0	1,803,300.88
4. วิศวกรรมศาสตร์	23,798,303	157,958,812	-	5,351,800	163,310,612	187,108,915	122.0	1,533,679.63
5. แพทยศาสตร์	3,314,000	1,992,000	460,350	-	2,452,350	5,766,350	15.0	384,423.33
6. พยาบาลศาสตร์	565,350	1,258,200	-	-	1,258,200	1,823,550	12.0	151,962.50
ภาพรวมมหาวิทยาลัย	**77,925,378**	**227,004,680**	**4,273,668**	**12,389,034**	**243,667,382**	**321,592,760**	**303.0**	**1,061,362.24**

หมายเหตุ : * หมายถึง แหล่งทุนในประเทศ เช่น สวทช. สกว. สกอ. วช. สสส. เป็นต้น

1. ให้นับจำนวนเงินที่มีการเซ็นสัญญารับทุนในปีงบประมาณนั้น **ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง**
2. การแบ่งสัดส่วนจำนวนเงิน กรณีมีผู้วิจัยจากหลายสำนักวิชาหรือหลายสถาบัน ให้แบ่งสัดส่วนจำนวนเงินตามที่สำนักวิชาหรือสถาบันตกลงกัน

** หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ***นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง*** ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53 - เม.ย. 54)

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)

กลุ่ม/สำนักวิชา	จำนวนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก	จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	คะแนนที่คำนวณได้ เมื่อเทียบกับคะแนนเต็ม 5	สรุปคะแนนที่ได้
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์	310,179,163	232	1,336,979.15	37.14	5
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	50,938,213	70	727,688.76	20.21	5
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	72,132,035	40	1,803,300.88	50.09	5
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	187,108,915	122	1,533,679.63	42.60	5
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	7,589,900	27	281,107.41	9.37	5
สำนักวิชาแพทยศาสตร์	5,766,350	15	384,423.33	12.81	5
สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	1,823,550	12	151,962.50	5.07	5
กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3,823,697	44	86,902.20	5.79	5
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	3,823,697	44	86,902.20	5.79	5
สรุปคะแนนที่ได้ในระดับสถาบัน	5				

หมายเหตุ ;

1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
   จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 เท่ากับ 180,000 บาท ขึ้นไปต่อคน
2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
   จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 เท่ากับ 150,000 บาท ขึ้นไปต่อคน
3. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
   จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน กำหนดให้คะแนนเต็ม 5 เท่ากับ 75,000 บาท ขึ้นไปต่อคน

ตารางที่ 4.3.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ
ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2553		
		จำนวนเงินสนับสนุนภายในสถาบัน (บาท)	จำนวนอาจารย์ประจำ *	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
1	เคมี	7,840,000	14.5	540,689.66
2	คณิตศาสตร์	-	9.5	0.00
3	ชีววิทยา	8,780,368	25.5	344,328.16
	- ชีววิทยา	*6,447,568*	*22.5*	*286,558.58*
	- จุลชีววิทยา	*2,332,800*	*3.0*	*777,600.00*
	- กายวิภาคศาสตร์	-	-	-
	- สรีรวิทยา	-	-	-
4	ฟิสิกส์	1,321,000	14.5	91,103.45
5	การรับรู้จากระยะไกล	459,990	4.0	91,103.45
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	582,442	2.0	291,221.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		**18,983,800**	**70.0**	**271,197.14**
7	ศึกษาทั่วไป	-	3.0	0.00
8	ภาษาอังกฤษ	336,100	19.0	17,689.47
9	เทคโนโลยีสารสนเทศ	1,173,321	12.0	97,776.75
10	เทคโนโลยีการจัดการ	595,943	10.0	59,594.30
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		**2,105,364**	**44.0**	**47,849.18**
11	เทคโนโลยีการผลิตพืช	4,413,500	10.0	441,350.00
12	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	6,343,400	11.0	576,672.73
13	เทคโนโลยีชีวภาพ	11,641,856	11.0	1,058,350.55
14	เทคโนโลยีอาหาร	6,759,805	8.0	844,975.63
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		**29,158,561**	**40.0**	**728,964.03**
15	วิศวกรรมเกษตร	1,333,000	6.0	222,166.67
16	วิศวกรรมขนส่ง	1,380,000	5.5	250,909.09
17	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	584,800	9.0	64,977.78
18	วิศวกรรมเคมี	1,342,000	9.0	149,111.11
19	วิศวกรรมเครื่องกล	1,190,000	15.0	79,333.33
	- วิศวกรรมเครื่องกล	*940,000*	*14.0*	*67,142.86*
	- วิศวกรรมการผลิต	*250,000*	*1.0*	*250,000.00*
20	วิศวกรรมเซรามิก	877,200	6.0	146,200.00
21	วิศวกรรมโทรคมนาคม	3,926,667	10.0	392,666.70
22	วิศวกรรมพอลิเมอร์	1,894,600	7.0	270,657.14
23	วิศวกรรมไฟฟ้า	3,052,000	13.0	234,769.23
24	วิศวกรรมโยธา	2,441,446	11.0	221,949.64
25	วิศวกรรมโลหการ	700,890	7.0	100,127.14
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	1,879,700	7.0	268,528.57
27	วิศวกรรมอุตสาหการ	242,000	6.5	37,230.77
28	เทคโนโลยีธรณี	2,954,000	10.0	295,400.00
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		**23,798,303**	**122.0**	**195,068.06**
29	อนามัยสิ่งแวดล้อม	1,983,000	3.0	661,000.00
30	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	2.0	0.00
31	รวม แพทยศาสตร์	*1,331,000*	10.0	133,100.00
	- แพทยศาสตร์	-	*1.0*	*0.00*
	- พยาธิวิทยา	*1,331,000*	*4.0*	*332,750.00*
	- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	-	*2.0*	*0.00*
	- ศัลยศาสตร์	-	*2.0*	*0.00*
	- กุมารเวชศาสตร์	-	*1.0*	*0.00*
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		**3,314,000**	**15.0**	**220,933.33**
32	พยาบาลศาสตร์	565,350	12.0	47,112.50
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		565,350	12.0	47,112.50
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		**77,925,378**	**303.0**	**257,179.47**

หมายเหตุ : * หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ***นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง*** ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ
ปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53 - เม.ย. 54)

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

ตารางที่ 4.3.3 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53) (แยกสาขา)

สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2553							
	จำนวนเงินสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย (บาท)						จำนวนอาจารย์ประจำ** ปีการศึกษา	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
	แหล่งทุนในประเทศ *	แหล่งทุนต่างประเทศ	ภาคอุตสาหกรรม	ภาคเอกชน	อื่น ๆ	รวม		
1. วิทยาศาสตร์	**28,587,746**	**-**	**3,366,667**	**-**	**-**	**31,954,413**	**70.0**	**456,491.61**
เคมี	13,965,179	-	-	-	-	13,965,179	14.5	963,115.79
คณิตศาสตร์	2,850,417	-	-	-	-	2,850,417	9.5	300,043.89
ชีววิทยา	5,759,646	-	3,366,667	-	-	9,126,313	25.5	357,894.63
- ชีววิทยา	*1,961,401*	-	-	-	-	*1,961,401*	*22.5*	*87,173.38*
- จุลชีววิทยา	*3,798,245*	-	*3,366,667*	-	-	*7,164,912*	*3.0*	*2,388,304.00*
- กายวิภาคศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-
- สรีรวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-
ฟิสิกส์	6,012,504	-	-	-	-	6,012,504	14.5	414,655.45
การรับรู้จากระยะไกล	-	-	-	-	-	-	4.0	0.00
เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	-	-	-	-	-	-	2.0	0.00
2. เทคโนโลยีสังคม	**1,718,333**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,718,333**	**44.0**	**39,053.02**
ศึกษาทั่วไป	-	-	-	-	-	-	3.0	0.00
ภาษาอังกฤษ	518,333	-	-	-	-	518,333	19.0	27,280.68
เทคโนโลยีสารสนเทศ	1,200,000	-	-	-	-	1,200,000	12.0	100,000.00
เทคโนโลยีการจัดการ	-	-	-	-	-	-	10.0	0.00
3. เทคโนโลยีการเกษตร	**35,489,589**	**3,813,318**	**1,916,667**	**1,753,900**	**-**	**42,973,474**	**40.0**	**1,074,336.85**
เทคโนโลยีการผลิตพืช	1,065,333	-	-	-	-	1,065,333	10.0	106,533.30
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	4,950,400	100,000	-	-	-	5,050,400	11.0	459,127.27
เทคโนโลยีชีวภาพ	10,854,273	3,713,318	-	405,000	-	14,972,591	11.0	1,361,144.64

สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2553							
	จำนวนเงินสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย (บาท)						จำนวนอาจารย์ประจำ** ปีการศึกษา	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
	แหล่งทุนในประเทศ *	แหล่งทุนต่างประเทศ	ภาคอุตสาหกรรม	ภาคเอกชน	อื่น ๆ	รวม		
เทคโนโลยีอาหาร	18,619,583	-	1,916,667	1,348,900	-	21,885,150	8.0	2,735,643.75
4. วิศวกรรมศาสตร์	**155,579,468**	-	**2,219,800**	**3,132,000**	**2,379,344**	**163,310,612**	**122.0**	**1,338,611.57**
วิศวกรรมเกษตร***	88,500,000	-	-	-	-	88,500,000	6.0	14,750,000.00
วิศวกรรมขนส่ง	13,038,550	-	-	1,600,000	2,379,344	17,017,894	5.5	3,094,162.55
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	163,500	-	-	-	-	163,500	9.0	18,166.67
วิศวกรรมเคมี	4,342,400	-	2,035,000	202,000	-	6,579,400	9.0	731,044.44
วิศวกรรมเครื่องกล	30,700,112	-	-	-	-	30,700,112	15.0	2,046,674.13
- วิศวกรรมเครื่องกล	*30,700,112*	-	-	-	-	*30,700,112*	*14.0*	*2,192,865.14*
- วิศวกรรมการผลิต	-	-	-	-	-	-	*1.0*	*0.00*
วิศวกรรมเซรามิก	4,572,766	-	-	150,000	-	4,722,766	6.0	787,127.67
วิศวกรรมโทรคมนาคม	1,544,700	-	-	-	-	1,544,700	10.0	154,470.00
วิศวกรรมพอลิเมอร์	1,566,400	-	184,800	600,000	-	2,351,200	7.0	335,885.71
วิศวกรรมไฟฟ้า	2,847,733	-	-	-	-	2,847,733	13.0	219,056.38
วิศวกรรมโยธา	4,081,747	-	-	-	-	4,081,747	11.0	371,067.91
วิศวกรรมโลหการ	783,000	-	-	-	-	783,000	7.0	111,857.14
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	230,000	-	-	580,000	-	810,000	7.0	115,714.29
วิศวกรรมอุตสาหการ	2,467,360	-	-	-	-	2,467,360	6.5	379,593.85
เทคโนโลยีธรณี	741,200	-	-	-	-	741,200	10.0	74,120.00
5. แพทยศาสตร์	**1,992,000**	**460,350**	**-**	**-**	**-**	**2,452,350**	**15.0**	**163,490.00**
อนามัยมัยสิ่งแวดล้อม	1,000,000	460,350	-	-	-	1,460,350	3.0	486,783.33
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-	-	-	-	-	2.0	0.00
รวมแพทยศาสตร์	992,000	-	-	-	-	992,000	10.0	*99,200.00*
- แพทยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	*1.0*	*0.00*

สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2553							
	จำนวนเงินสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย (บาท)						จำนวนอาจารย์ประจำ** ปีการศึกษา	จำนวนเงิน : อาจารย์ 1 คน
	แหล่งทุนในประเทศ *	แหล่งทุนต่างประเทศ	ภาคอุตสาหกรรม	ภาคเอกชน	อื่น ๆ	รวม		
- พยาธิวิทยา	*992,000*	-	-	-	-	992,000	*4.0*	*248,000.00*
- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	-	-	-	-	-	-	*2.0*	*0.00*
- ศัลยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	*2.0*	*0.00*
- กุมารเวชศาสตร์	-	-	-	-	-	-	*1.0*	*0.00*
6. พยาบาลศาสตร์	**1,258,200**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,258,200**	**12.0**	**104,850.00**
การพยาบาลอนามัยชุมชน	-	-	-	-	-	-	2.0	0.00
การพยาบาลพื้นฐาน	100,000	-	-	-	-	100,000	1.0	100,000.00
การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	220,000	-	-	-	-	220,000	5.0	44,000.00
การพยาบาลจิตเวช	-	-	-	-	-	-	1.0	0.00
การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น	338,200	-	-	-	-	338,200	1.0	338,200.00
การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์	600,000	-	-	-	-	600,000	2.0	300,000.00
ภาพรวมมหาวิทยาลัย	**224,625,336**	**4,273,668**	**7,503,134**	**4,885,900**	**2,379,344**	**243,667,382**	**303.0**	**804,182.78**

หมายเหตุ : * หมายถึง แหล่งทุนในประเทศ เช่น สวทช. สกว. สกอ. วช. สสส. เป็นต้น

1. ให้นับจำนวนเงินที่มีการเซ็นสัญญารับทุนในปีงบประมาณนั้น **ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง**
2. การแบ่งสัดส่วนจำนวนเงิน กรณีมีผู้วิจัยจากหลายสำนักวิชาหรือหลายสถาบัน ให้แบ่งสัดส่วนจำนวนเงินตามที่สำนักวิชาหรือสถาบันตกลงกัน

** หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ***นับอาจารย์ประจำและนักวิจัยเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริง*** ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53 - เม.ย. 54)

*** หมายถึง โครงการรีไซเคิลลำไยค้างสต๊อกปี 2546/2547 โดยใช้เป็นพลังงานชีวมวลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 80 ล้านบาท

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

ตารางที่ 4.3.4 : ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในมหาวิทยาลัย ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2553		
		จำนวนอาจารย์ที่ได้รับทุนภายใน	จำนวนอาจารย์ประจำ *	ร้อยละ
1	เคมี	13	14.5	89.66
2	คณิตศาสตร์	-	9.5	0.00
3	ชีววิทยา	19	25.5	74.51
	- ชีววิทยา	*16*	*22.5*	*71*
	- จุลชีววิทยา	*3*	*3.0*	*100*
	- กายวิภาคศาสตร์	-	-	-
	- สรีรวิทยา	-	-	-
4	ฟิสิกส์	3	14.5	20.69
5	การรับรู้จากระยะไกล	3	4.0	75.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	2	2.0	100.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		**40**	**70**	**57.14**
7	ศึกษาทั่วไป	-	3.0	0.00
8	ภาษาอังกฤษ	5	19.0	26.32
9	เทคโนโลยีสารสนเทศ	4	12.0	33.33
10	เทคโนโลยีการจัดการ	6	10.0	60.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		**15**	**44**	**34.09**
11	เทคโนโลยีการผลิตพืช	6	10.0	60.00
12	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	11	11.0	100.00
13	เทคโนโลยีชีวภาพ	9	11.0	81.82
14	เทคโนโลยีอาหาร	8	8.0	100.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		**34**	**40**	**85.00**
15	วิศวกรรมเกษตร	3	6.0	50.00
16	วิศวกรรมขนส่ง	3	5.5	54.55
17	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2	9.0	22.22
18	วิศวกรรมเคมี	1	9.0	11.11
19	วิศวกรรมเครื่องกล	5	15.0	33.33
	- วิศวกรรมเครื่องกล	*4*	*14.0*	*28.57*
	- วิศวกรรมการผลิต	*1*	*1.0*	*100.00*
20	วิศวกรรมเซรามิก	4	6.0	66.67
21	วิศวกรรมโทรคมนาคม	11	10.0	110.00
22	วิศวกรรมพอลิเมอร์	5	7.0	71.43
23	วิศวกรรมไฟฟ้า	7	13.0	53.85
24	วิศวกรรมโยธา	9	11.0	81.82
25	วิศวกรรมโลหการ	5	7.0	71.43
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	5	7.0	71.43
27	วิศวกรรมอุตสาหการ	1	6.5	15.38
28	เทคโนโลยีธรณี	5	10.0	50.00
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		**66**	**122.0**	**54.10**
29	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3	3.0	100.00
30	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	2.0	0.00
31	รวม แพทยศาสตร์	3	10.0	30.00
	- แพทยศาสตร์	-	*1.0*	*0.00*
	- พยาธิวิทยา	*3*	*4.0*	*75.00*
	- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมช	-	*2.0*	*0.00*
	- ศัลยศาสตร์	-	*2.0*	*0.00*
	- กุมารเวชศาสตร์	-	1.0	0.00
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		**6**	**15.0**	**40.00**
32	พยาบาลศาสตร์	3	12.0	25.00
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		**3**	**12.0**	**25.00**
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		**164**	**303.0**	**54.13**

หมายเหตุ : * หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ***นับเฉพาะอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง*** ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53 - เม.ย. 54) และไม่นับซ้ำ แม้ว่าอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยท่านนั้นจะได้รับทุนวิจัยหลายครั้ง

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2553

ตารางที่ 4.3.5 : ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ได้รับทุนทำวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกมหาวิทยาลัย ต่อจำนวนอาจารย์ประจำ ปีงบประมาณ 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)

ลำดับที่	สาขาวิชา/หลักสูตร/สำนักวิชา	ปีงบประมาณ 2553		
		จำนวนอาจารย์ที่ได้รับทุนภายนอก	จำนวนอาจารย์ประจำ *	ร้อยละ
1	เคมี	10	14.5	68.97
2	คณิตศาสตร์	2	9.5	21.05
3	ชีววิทยา	6	25.5	23.53
	- ชีววิทยา	*5*	*22.5*	*22.22*
	- จุลชีววิทยา	*1*	*3.0*	*33.33*
	- กายวิภาคศาสตร์	-	-	-
	- สรีรวิทยา	-	-	-
4	ฟิสิกส์	5	14.5	34.48
5	การรับรู้จากระยะไกล	-	4.0	0.00
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	-	2.0	0.00
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		**25**	**70.0**	**35.71**
7	ศึกษาทั่วไป	-	3.0	0.00
8	ภาษาอังกฤษ	1	19.0	5.26
9	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2	12.0	16.67
10	เทคโนโลยีการจัดการ	-	10.0	0.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		**3**	**44.0**	**6.82**
11	เทคโนโลยีการผลิตพืช	4	10.0	40.00
12	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	5	11.0	45.45
13	เทคโนโลยีชีวภาพ	10	11.0	90.91
14	เทคโนโลยีอาหาร	6	8.0	75.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		**25**	**40.0**	**62.50**
15	วิศวกรรมเกษตร	2	6.0	33.33
16	วิศวกรรมขนส่ง	4	5.5	72.73
17	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1	9.0	11.11
18	วิศวกรรมเคมี	5	9.0	55.56
19	วิศวกรรมเครื่องกล	3	15.0	20.00
	- วิศวกรรมเครื่องกล	*3*	*14.0*	*21.43*
	- วิศวกรรมการผลิต	-	*1.0*	*0.00*
20	วิศวกรรมเซรามิก	5	6.0	83.33
21	วิศวกรรมโทรคมนาคม	3	10.0	30.00
22	วิศวกรรมพอลิเมอร์	2	7.0	28.57
23	วิศวกรรมไฟฟ้า	5	13.0	38.46
24	วิศวกรรมโยธา	3	11.0	27.27
25	วิศวกรรมโลหการ	2	7.0	28.57
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2	7.0	28.57
27	วิศวกรรมอุตสาหการ	1	6.5	15.38
28	เทคโนโลยีธรณี	1	10.0	10.00
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		**39**	**122.0**	**31.97**
29	อนามัยสิ่งแวดล้อม	-	3.0	0.00
30	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	2.0	0.00
31	รวม แพทยศาสตร์	-	10.0	0.00
	- แพทยศาสตร์	-	*1.0*	*0.00*
	- พยาธิวิทยา	-	*4.0*	*0.00*
	- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมช	-	*2.0*	*0.00*
	- ศัลยศาสตร์	-	*2.0*	*0.00*
32	กุมารเวชศาสตร์	-	1.0	0.00
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		**-**	**15.0**	**0.00**
32	พยาบาลศาสตร์	4	12.0	33.33
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		**4**	**12.0**	**33.33**
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		**96**	**303.0**	**31.68**

หมายเหตุ : * หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ***นับเฉพาะอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง*** ไม่นับรวมอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ ปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53 - เม.ย. 54) และไม่นับซ้ำ แม้ว่าอาจารย์ประจำหรือนักวิจัยท่านนั้นจะได้รับทุนวิจัยหลายครั้ง

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2554

ตาราง 4.4.1 : จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ยอมรับได้ในศาสตร์นั้น ๆ และมี peer review ต่ออาจารย์ประจำ ปีปฏิทิน 2553 (ม.ค. 53 - ธ.ค. 53)

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนบทความ	จำนวนอาจารย์ประจำ **	บทความ : อาจารย์ 1 คน
1	เคมี	31.50	14.5	2.17
2	คณิตศาสตร์	17.00	9.5	1.79
3	ชีววิทยา	24.00	25.5	0.94
	- ชีววิทยา	*21.50*	*22.5*	*0.96*
	- จุลชีววิทยา	*2.50*	*3.0*	*0.83*
	- กายวิภาคศาสตร์	-	-	-
	- สรีรวิทยา	-	-	-
4	ฟิสิกส์	58.00	14.5	4.00
5	การรับรู้จากระยะไกล	2.00	4.0	0.50
6	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	5.00	2.0	2.50
รวมสำนักวิชาวิทยาศาสตร์		**137.50**	**70.0**	**1.96**
7	ศึกษาทั่วไป	2.00	3.0	0.67
8	ภาษาอังกฤษ	2.00	19.0	0.11
9	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.00	12.0	0.17
10	เทคโนโลยีการจัดการ	0.00	10.0	0.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม		**6.00**	**44.0**	**0.14**
11	เทคโนโลยีการผลิตพืช	12.00	10.0	1.20
12	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	13.00	11.0	1.18
13	เทคโนโลยีชีวภาพ	23.33	11.0	2.12
14	เทคโนโลยีอาหาร	8.00	8.0	1.00
รวมสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		**56.33**	**40.0**	**1.41**
15	วิศวกรรมเกษตร	-	6.0	0.00
16	วิศวกรรมขนส่ง	1.00	5.5	0.18
17	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2.00	9.0	0.22
18	วิศวกรรมเคมี	5.50	9.0	0.61
19	วิศวกรรมเครื่องกล	6.00	15.0	0.40
	- วิศวกรรมเครื่องกล	*4.00*	*14.0*	*0.29*
	- วิศวกรรมการผลิต	*2.00*	*1.0*	*2.00*
20	วิศวกรรมเซรามิก	11.00	6.0	1.83
21	วิศวกรรมโทรคมนาคม	13.50	10.0	1.35
22	วิศวกรรมพอลิเมอร์	9.50	7.0	1.36
23	วิศวกรรมไฟฟ้า	27.84	13.0	2.14
24	วิศวกรรมโยธา	10.33	11.0	0.94
25	วิศวกรรมโลหการ	7.50	7.0	1.07
26	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3.00	7.0	0.43
27	วิศวกรรมอุตสาหการ	1.00	6.5	0.15
28	เทคโนโลยีธรณี	9.00	10.0	0.90
รวมสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์		**107.17**	**122.0**	**0.88**

ลำดับที่	สาขาวิชา/สำนักวิชา	จำนวนบทความ	จำนวนอาจารย์ประจำ **	บทความ : อาจารย์ 1 คน
29	อนามัยสิ่งแวดล้อม	-	3.0	0.00
30	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	2.0	0.00
31	รวม แพทยศาสตร์	6.00	10.0	0.60
	- แพทยศาสตร์	-	*1.0*	*0.00*
	- พยาธิวิทยา	*4.50*	*4.0*	*1.13*
	- เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุมชน	*1.50*	*2.0*	*0.75*
	- ศัลยศาสตร์	-	*2.0*	*0.00*
	- กุมารเวชศาสตร์	-	*1.0*	*0.00*
รวมสำนักวิชาแพทยศาสตร์		**6.00**	**15.0**	**0.40**
32	- พยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	2.00	12.0	0.17
รวมสำนักวิชาพยาบาลศาสตร์		**2.00**	**12.0**	**0.17**
ภาพรวมมหาวิทยาลัย		**315.00**	**303.00**	**1.04**
		คะแนนอิงเกณฑ์การประเมิน		**5**

หมายเหตุ

** หมายถึง จำนวนอาจารย์ประจำ ปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53-เม.ย.54)

นับเฉพาะอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง ไม่นับรวมอาจารย์ประจำ และนักวิจัยที่ลาศึกษาต่อ

ตัวบ่งชี้ที่ 4.4 จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ยอมรับได้ในศาสตร์นั้น ๆ และมี peer review ต่ออาจารย์ประจำ

<u>เกณฑ์การประเมิน</u>

ตั้งแต่ 0.70 เรื่อง ขึ้นไป	มีคะแนนเท่ากับ	5
0.57 - 0.69 เรื่อง	"	4
0.44 - 0.56 เรื่อง	"	3
0.31 - 0.43 เรื่อง	"	2
น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.30 เรื่อง	"	1

แหล่งที่มา : ฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553

รายการบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ยอมรับได้ในศาสตร์นั้นๆ และมี Peer Review ต่ออาจารย์ประจำ

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
บทความในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลสากล		
1. Arunyanark, A., Jogloy, S., Wongkaew, S., Akkasaeng, C., Vorasoot, N., Kesmala, T., et al. (2010). Heritability of aflatoxin resistance traits and correlation with drought tolerance traits in peanut. *Field Crops Research* 117 (2-3): 258-264.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร
2. Areerak, K. L., and Narongrit, T. (2010). Shunt active power filter design using genetic algorithm method. *WSEAS Transactions on Systems* 9 (4): 327-336.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
3. Artkla, S., Choi, W., and Wittayakun, J. (2010). Comparison of TiO2/RH-MCM-41 and TiO2/TEOS-MCM-41 hybrid catalysts in characteristics and photodegradation of tetramethylammonium. *Advanced Materials Research* (93-94): 22-26.	เคมี	วิทยาศาสตร์
4. Benjaoran, V., and Bhokha, S. (2010). An integrated safety management with construction management using 4D CAD model. *Safety Science* 48 (3): 395-403.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
5. Boonfung, C., Rattanaphanee, P. (2010). Pressure swing adsorption with cassava adsorbent for dehydration of ethanol vapor. *International Journal of Chemical and Biological Engineering*. 2010, 3-4: 201-204.	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมศาสตร์
6. Borrisutthekul, R., Mitsomwang, P., Rattanachan, S., and Mutoh, Y. (2010). Feasibility of using TIG welding in dissimilar metals between steel/aluminum alloy. *Energy Research Journal* 1(2): 82-86, 2010.	วิศวกรรมโลหการ วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
7. Bounphanmy, S., Thammathaworn, S., Thanee, N., Pirapathrungsuriya, K., Beardall, J., McNaughton, D., et al. (2010). Discrimination of cyanobacterial strains isolated from saline soils in Nakhon Ratchasirna, Thailand using attenuated total reflectance FTIR spectroscopy. *Journal of Biophotonics* 3 (8-9): 534-541.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
8. Cairns, J. R. K., and Esen, A. (2010). β-Glucosidases. *Cellular and Molecular Life Sciences* 67 (20): 3389-3405.	เคมี	วิทยาศาสตร์
9. Chaipanich, A., Jaitanong, N., and Yimnirun, R. (2010). Effect of compressive stress on the ferroelectric hysteresis behavior in 0-3 PZT-cement composites. *Materials Letters* 64 (5): 562-564.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
10. Chaipanich, A., Jaitanong, N., Yimnirun, R. (2010). Effect of carbon addition on the ferroelectric hysteresis properties of lead zirconate-titanate ceramic-cement composites. *Ceramics International* (In Press) doi:10.1016/j.ceramint.2010.11.037 (Online)	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
11. Chaiseha, Y., Kang, S. W., Leclerc, B., et. al. (2010). Serotonin receptor subtypes influence prolactin secretion in the turkey. *General and Comparative Endocrinology* 165 (1): 170-175.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
12. Chamnongsri, N., Manmart, L., and Wuwongse, V. (2010). A study of users' requirements in the development of palm leaf manuscripts metadata schema. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* 6102 LNCS: 120-129.	เทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีสังคม
13. Chandarak, S., Ngamjarurojana, A., Pojprapai, S., Srilomsak, S., Rujirawat, S., and Yimnirun, R. (2010). Effects of Mn and Cu doping on electrical properties of 0.75BiFeO(3)-0.25BaTiO(3) *Ceramics. Integrated Ferroelectrics* 114: 100-107.	วิศวกรรมเซรามิก ฟิสิกส์	วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
14. Charoen-In, U., Ramasamy, P., and Manyum, P. (2010). Comparative study on l-alaninium maleate single crystal grown by SankaranarayananRamasamy (SR) method and conventional slow evaporation solution technique. *Journal of Crystal Growth* 312 (16-17): 2369-2375.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
15. Chen, S. C., Paengkoum, P., Xia, X. L., and Na-Lumpang, P. (2010). Effects of dietary protein on ruminal fermentation, nitrogen utilization and crude protein maintenance in growing Thai-indigenous beef cattle fed rice straw as roughage. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 9 (18): 2396-2400.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
16. Chinkulkijniwat, A., Man-koksung, E, Uchaipochat, A. and Horpibulsuk, S. (2010). Prediction of compaction characteristics of non-gravel and gravelly soils using a small compaction apparatus. *Journal of ASTM International* 7 (7): Paper ID JAI102945.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
17. Chudapongse, N., Kamkhunthod, M., and Poompachee, K. (2010). Effects of Phyllanthus urinaria extract on HepG2 cell viability and oxidative phosphorylation by isolated rat liver mitochondria. *Journal of Ethnopharmacology* 130 (2): 315-319.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
18. Chudapongse, N., Klahan, K., Kamkhunthod, M., Ratchawong, C., and Nantapong, N. (2010). Antifungal activity against Candida albicans and effect on mitochondrial NADH oxidation of galangin. *Planta Medica* 76 (12): 1296-1296.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
19. Chuenchor, W., Pengthaisong, S., Robinson, R. C., Yuvaniyama, J., Svasti, J., Ketudat Cairns, J. R. (2010). The structural basis of oligosaccharide binding by rice BGlu1 β-glucosidase. *Journal of Structural Biology* 173, 169-179. (Online 2010: doi:10.1016/j.jsb.2010.09.021)	เคมี	วิทยาศาสตร์
20. Dechaphunkul, A., Kanngurn, S., Dechsukhum, C., Tanutit, P., Khow-Ean, U., and Sunpaweravong, P. (2010). The significance of galectin-3 immunohistochemistry, clinical characteristics and liver imaging in differentiating intrahepatic cholangiocarcinoma from adenocarcinoma liver metastasis. *Journal of the Medical Association of Thailand* 93 (5): 523-528.	พยาธิวิทยา	แพทยศาสตร์
21. Do, D. D. Junpirom, S., Nicholson, D., Do., H. D. (2010). Importance of molecular shape in the adsorption of nitrogen, carbon dioxide and methane on surfaces and in confined spaces. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* 535 (1): 10-19.	การรับรู้ระยะไกล	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
22. Eumkeb, G., Sakdarat, S., and Siriwong, S. (2010). Reversing β-lactam antibiotic resistance of Staphylococcus aureus with galangin from Alpinia officinarum Hance and synergism with ceftazidime. *Phytomedicine* 18(1): 40-45	ชีววิทยา เคมี	วิทยาศาสตร์
23. Faessler, A., Khosonthongkee, K., Kobdaj, C., Limphirat, A., Suebka, P., and Yan, Y. (2010). Low-lying baryon decays in the P-3(0) quark model. *Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics* 37 (11): art. no. 115002.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
24. Fhafhiem, N., Krachodnok, P., and Wongsan, R. (2010). Curved strip dipole antenna on EBG reflector plane for RFID applications. *WSEAS Transactions on Communications* 9 (6): 374-383.	วิศวกรรม โทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
25. Flood, A. E. (2010). Feedback between crystal growth rates and surface roughness. *CrystEngComm* 12 (2): 313-323 (2010).	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมศาสตร์
26. Fuenkajorn, K. (2010). Experimental assessment of long-term durability of some weak rocks. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (pp. 1-9). article in press DOI: 10.1007/s10064-010-0297-8	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
27. Fuenkajorn, K., and Archeeploha, S. (2010). Prediction of cavern configurations from subsidence data. *Engineering Geology* 110 (1-2): 21-29.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
28. Fuenkajorn, K., and Kenkhunthod, N. (2010). Influence of loading rate on deformability and compressive strength of three thai sandstones. *Geotechnical and Geological Engineering* 28 (5): 707-715.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
29. Fuenkajorn, K., and Phueakphum, D. (2010). Physical model simulation of shallow openings in jointed rock mass under static and cyclic loadings. *Engineering Geology* 113 (1-4): 81-89.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
30. Fuenkajorn, K., snd Klanphumeesri, S. (2010). Laboratory determination of direct tensile strength and deformability of intact rocks. *Geotechnical Testing Journal* 34 (1) : Epub 21 October 2010.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
31. Gibbs, D., Diemer, T., Khanobodee, K., Hu, J., Bok, D., and Williams, D. S. (2010). Function of MYO7A in the human RPE and the validity of shaker1 mice as a model for Usher syndome 1B. *Investigative Ophthalmology and Visual Science* 51 (2): 1130.1135. (Epub 2009 Jul 30)	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
32. Girdthai, T., Jogloy, S., Kesmala, T., Vorasoot, N., Akkasaeng, C., Wongkaew, S., et al. (2010). Relationship between root characteristics of peanut in hydroponics and pot studies. *Crop Science* 50 (1): 159-167.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร
33. Girdthai, T., Jogloy, S., Vorasoot, N., Akkasaeng, C., Wongkaew, S., Holbrook, C. C., et al. (2010). Heritability of, and genotypic correlations between, aflatoxin traits and physiological traits for drought tolerance under end of season drought in peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Field Crops Research* 118 (2): 169-176.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
34. Girdthai, T., Jogloy, S., Vorasoot, N., Akkasaeng, C., Wongkaew, S., Holbrook, C., et al. (2010). Associations between physiological traits for drought tolerance and aflatoxin contamination in peanut genotypes under terminal drought. *Plant Breeding* 129 (6): 693-699.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร
35. Graidist, P., Nawakhanitworakul, R., Saekoo, J., Dechsukhum, C., and Fujise, K. (2010). Anti-apoptotic function of T-KTS plus , T-KTS-, WT1+/+ and WT1+/- isoforms in breast cancer. *Asian Biomedicine* 4 (5): 711-720.	พยาธิวิทยา	แพทยศาสตร์
36. Grigoriev, Y. N., Ibragimov, N. H., Kovalev, V. F., and Meleshko, S. V. (2010). Symmetries of stochastic differential equations. *Lecture Notes in Physics* 806: 209-250.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
37. Grigoriev, Y. N., Ibragimov, N. H., Kovalev, V. F., and Meleshko, S. V. (2010). Delay differential equations. *Lecture Notes in Physics* 806: 251-292.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
38. Grigoriev, Y. N., Ibragimov, N. H., Kovalev, V. F., and Meleshko, S. V. (2010). Introduction to group analysis and invariant solutions of integro-differential equations. *Lecture Notes in Physics* 806: 57-111.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
39. Grigoriev, Y. N., Ibragimov, N. H., Kovalev, V. F., and Meleshko, S. V. (2010). Introduction to group analysis of differential equations. *Lecture Notes in Physics* 806: 1-55.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
40. Grigoriev, Y. N., Ibragimov, N. H., Kovalev, V. F., and Meleshko, S. V. (2010). Lecture notes in physics: Preface. *Lecture Notes in Physics* 806: 5-7.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
41. Grigoriev, Y. N., Ibragimov, N. H., Kovalev, V. F., and Meleshko, S. V. (2010). Plasma kinetic theory: Vlasov-maxwell and related equations. *Lecture Notes in Physics* 806: 145-208.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
42. Grigoriev, Y. N., Ibragimov, N. H., Kovalev, V. F., and Meleshko, S. V. (2010). The Boltzmann kinetic equation and various models. *Lecture Notes in Physics* 806: 113-144.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
43. Hashimoto, M., He, R.H., Tanaka, K., Testaud, J. P., Meevasana, W. , Moore, R. G., Lu, D. H., Yao, H., Yoshida, Y., Eisaki, H., Devereaux, T. P., Hussain, Z., Shen, Z.-X. (2010). Particle–hole symmetry breaking in the pseudogap state of Bi2201. *Nature Physics* 6: 414-418.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
44. Horpibulsuk, S., and Nimitkornbureeb, A. (2010). Pullout resistance of bearing reinforcement embedded in sand. *Solis and Foundations* 50 (2): 215-226.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
45. Horpibulsuk, S., and Raksachon, Y. (2010). Fly ash as a dispersing material in cement stabilization. *Geotechnical Special Publication* (207 GSP): 137-142.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
46. Horpibulsuk, S., Liu, M. D., Liyanapathirana, D. S., and Suebsuk, J. (2010). Behaviour of cemented clay simulated via the theoretical framework of the structured cam clay model. *Computers and Geotechnics* 37 (1-2): 1-9.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
47. Horpibulsuk, S., Rachan, R., and Suddepong, A. (2010). Assessment of strength development in blended cement admixed Bangkok clay. *Construction and Building Materials* 25 (4): 1521-1531. (Accepted in 2010, Published in 2011) Online 2010: doi:10.1016/j.conbuildmat.2010.08.006	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
48. Horpibulsuk, S., Rachan, R., Chinkulkijniwat, A., Raksachon, Y., and Suddeepong, A. (2010). Analysis of strength development in cement-stabilized silty clay from microstructural considerations. *Construction and Building Materials* 24 (10): 2011-2021.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
49. Hussien, E. M., Schuhmann, W., and Schulte, A. (2010). Shearforce-based constant-distance scanning electrochemical microscopy as fabrication tool for needle-type carbon-fiber nanoelectrodes. *Analytical Chemistry* 82 (13): 5900-5905.	เคมี	วิทยาศาสตร์
50. Imsoonthornruksa, S., Lorthongpanich, C., Sangmalee, A., Srirattana, K., Laowtammathron, C., Tunwattana, W., Somsa, W., Ketudat-Cairns, M., and Parnpai, R. (2010). Abnormalities in the transcription of reprogramming genes related to global epigenetic events of cloned endangered felid embryos. *Reproduction, Fertility and Development* 22 (4): 613-624.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
51. Imsoonthornruksa, S., Noisa, P., Parnpai, R., Ketudat-Cairns, M. (2010) A simple method for production and purification of soluble and biologically active recombinant human leukemia inhibitory factor (hLIF) fusion protein in Escherichia coli. *Journal of Biotechnology* (151):295-302 (Accept and online 20 Dec 2010)	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
52. Intarakamhang, S., Leson, C., Schuhmann, W., and Schulte, A. (2010). A novel automated electrochemical ascorbic acid assay in the 24-well microtiter plate format. *Analytica Chimica Acta* 687 (1):1-6. (Epub 2010 Nov 19.)	เคมี	วิทยาศาสตร์
53. Intiang, T., Boonarj, S., Plespanis, E. and Wongpanya, P. (2010). Effect of cold work Intensity on corrosion behaviour of AISI 304 stainless steel. *Special Issue of Research Journal of Chemistry and Environment*: 49-54.	วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมศาสตร์
54. Jaitanong, N., Vittayakorn, W. C., Yimnirun, R., and Chaipanich, A. (2010). Ferroelectric hysteresis behavior of 0-3 PMNT-cement composites. *Ferroelectrics* 405: 105-110.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
55. Jaitanong, N., Zeng, H. R., Li, G. R., Yin, Q. R., Vittayakorn, W. C., Yimnirun, R., et al. (2010). Interfacial morphology and domain configurations in 0-3 PZT-Portland cement composites. *Applied Surface Science* 256 (10): 3245-3248.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
56. Jantanate, W., Chaiyasena, P. A., and Sujitjorn, S. (2010). Odd/Even scroll generation with inductorless chua's and wien bridge oscillator circuits. *WSEAS Transactions on Circuits and Systems* 9 (7): 473-482.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
57. Jeencham, R., Suppakarn, N., and Jarukumjorn, K. (2010). Flammability and mechanical properties of sisal fiber/polypropylene composites: Effect of combination of flame retardants. *Advanced Materials Research* 123-125: 85-88.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
58. Jitsanong, T., Khanobdee, K, Piyachaturawat, P., Wongprasert, K. (2010). Diarylheptanoil 7-(3, 4 gihydroxypheyl)-5-hydroxy-1-phenyl-(1E)-1-heptene from Curcuma comosa Roxb. Protects retinal pigment epithelial cells against oxidative stress-induce cell death. *Toxicology in Vitro* 25 (1): 167-176. (Epub 2010 Oct.6)	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
59. Jiwalak, N., Rattanaphani, S., Bremner, J. B., and Rattanaphani, V. (2010). Equilibrium and kinetic modeling of the adsorption of indigo carmine onto silk. *Fibers and Polymers* 11 (4): 572-579.	เคมี	วิทยาศาสตร์
60. Juajun, O., Nguyen, T. H., Maischberger, T., Iqbal, S., Haltrich, D., and Yamabhai, M. (2010). Cloning, purification, and characterization of β-galactosidase from *Bacillus* licheniformis DSM 13. *Applied Microbiology and Biotechnology* 89 (3): 645-654. (Epub 2010 Sep 18)	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
61. Jungthawan, S., Kim, K., and Limpijumnong, S. (2010). The effects of unit cell size on the bandgap range in the direct enumeration study of AlxGayIn1-x-yP alloys. *Computational Materials Science* 49: S114-S118.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
62. Junpirom, S., Tangsathitkulchai, C., and Tangsathitkulchai, M. (2010). Thermogravimetric analysis of longan seed biomass with a two-parallel reactions model. *Korean Journal of Chemical Engineering* 27 (3): 791-801.	วิศวกรรมเคมี เคมี	วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
63. Juntuek, P., Ruksakulpiwat, C., Chumsamrong, P. and Ruksakulpiwat, Y. (2010). Mechanical properties of polylactic acid and natural rubber blends using vetiver grass fiber as Filler. *Advanced Materials Research* 123-125:1167-1170.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
64. Kaewkuk, S., Sutapun, W., and Jarukumjorn, K. (2010). Effect of heat treated sisal fiber on physical properties of polypropylene composites. *Advanced Materials Research* 123-125: 1123-1126.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
65. Kanchiang, K., Yimnirun, R., Wongdamnern, N., Ngamjarurojana, A., and Laosiritaworn, Y. (2010). Harmonic analysis of dynamic hysteresis response of BaTiO3 Bulk. *Ceramics. Ferroelectrics* 401: 123-128.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
66. Keawkumay, C., Jarukumjorn, K., and Suppakarn, N. (2010). Effects of surfactant content and clay content on properties of NR nanocomposites. *Advanced Materials Research* 123-125: 55-58.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
67. Kerdprasop, K., and Kerdprasop, N. (2010). A lightweight method to parallel K-means clustering. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation* 4 (4) : 144-153.	วิศวกรรม คอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์
68. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Ananta, S., Huang, C. C., Cann, D. P., and Yimnirun, R. (2010). Dielectric and ferroelectric properties of (Cr,Nb)-doped lead zirconate titanate ceramics. *Key Engineering Materials* 421-422: 385-388.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
69. Ketsuwan, P., Prasatkhetragarn, A., Ananta, S., Huang, C. C., Cann, D. P., and Yimnirun, R. (2010). Dielectric properties of Bi0.2K0.8(Zn0.1Ti0.1) Ta0.8O3 ceramics. *Key Engineering Materials* 421-422: 255-258.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
70. Khabuanchalad, S., Wittayakun, J., Lobo-Lapidus, R. J., Stoll, S., Britt, R. D., and Gates, B. C. (2010). Formation of a manganese tricarbonyl on the MgO surface from Mn2(CO)10: Characterization by Infrared, electron paramagnetic resonance, and x-ray absorption spectroscopies. *Journal of Physical Chemistry C* 114 (40): 17212-17221.	เคมี	วิทยาศาสตร์
71. Khajudparn, P., Wongkaew, S., Tantasawat, P. (2010). Identification of genes for powdery mildew resistance in mungbean. *Journal of Life Science* 4(5) 25-29.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร
72. Khanobdee, K., Wongprasert, K., and Kitiyanant, Y. (2010). In vitro protection against hydrogen peroxide-induced oxidative stress and cell death in ARPE-19 cells by Curcumin. *Planta Medica* 76 (12): 1242-1242.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
73. Khemthong, P, Klysubun, W, Prayoonpokarach, S, and Wittayakun, J. (2010). Reducibility of cobalt species impregnated on NaY and HY zeolites. *Materials Chemistry and Physics* 121: 131- 137.	เคมี	วิทยาศาสตร์
74. Khemthong, P., Klysubun, W., Prayoonpokarach, S., Roessner, F., and Wittayakun, J. (2010). Comparison between cobalt and cobalt-platinum supported on zeolite NaY: Cobalt reducibility and their catalytic performance for butane hydrogenolysis. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry* 16 (4): 531-538.	เคมี	วิทยาศาสตร์
75. Khoushab, F., and Yamabhai, M. (2010). Chitin research revisited. *Marine Drugs* 8 (7): 1988-2012.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
76. Kochcha, P., and Sujitjorn, S. (2010). Converter topologies of LED lamp drivers: A review. *Recent Patents on Electrical Engineering* 3 (2): 152-156.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
77. Kochcha, P., and Sujitjorn, S. (2010). Isolated zeta converter: Principle of operation and design in continuous conduction mode. *WSEAS Transactions on Circuits and Systems* 9 (7): 483-492.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
78. Koonsrisuk, A., Lorente, S., and Bejan, A. (2010). Constructal solar chimney configuration. *International Journal of Heat and Mass Transfer* 53 (1-3): 327-333.	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมศาสตร์
79. Kosa, P., Kulworawanichpong, T., Srivoramas, R., Chinkulkijniwat, A., Horpibulsuk, S., and Teaumroong, N. (2010). The potential micro-hydropower projects in Nakhon Ratchasima province, Thailand. *Renewable Engergy* 36 (3): 1133-1137. (Accepted in 2010) Online 2010 doi:10.1016/j.renene.2010.09.006	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโยธา เทคโนโลยีชีวภาพ	วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร
80. Kruapech, S., and Widjaja, J. (2010). Laser range finder using Gaussian beam range equation. *Optics and Laser Technology* 42 (5): 749-754.	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	วิทยาศาสตร์
81. Kulworawanichpong, T. (2010). Simplified Newton-Raphson power-flow solution method. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems* 32 (6): 551-558.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
82. Kumsawat, P. (2010). A genetic algorithm optimization technique for multiwavelet-based digital audio watermarking. *Eurasip Journal on Advances in Signal Processing:* art. no. 471842.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
83. Kumsawat, P., Attakitmongcol, K., and Srikaew, A. (2010). Robust audio watermarking using multiwavelet transform and genetic algorithm. *WSEAS Transactions on Systems* 9 (6): 649-658.	วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
84. Kuntothom, T., Raab, M., Tvaroska, I., Fort, S., Pengthaisong, S., Cañad,a F. J., Calle, L., Jimenez-Barbero, J., Ketudat Cairns, J. R., and Hrmova, M. (2010). Binding of β-D-glucosides and β-D-mannosides by rice and barley β-glycosidases with distinct substrate specificities. *Biochemistry* 49, 8779-8793.	เคมี	วิทยาศาสตร์
85. Kupittayanant, S., and Kupittayanant, P. (2010). The roles of pH in regulation of uterine contraction in the laying hens. *Animal Reproduction Science* 118 (2-4): 317-323.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ชีววิทยา	เทคโนโลยีการเกษตร วิทยาศาสตร์
86. Laosiritaworn, W., Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., and Laosiritaworn, Y. (2010). Modeling of ferroelectric hysteresis area of hard lead zirconate titanate ceramics: Artificial neural network approach. *Ferroelectrics* 401: 233-238.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
87. Laosiritaworn, W., Yimnirun, R., and Laosiritaworn, Y. (2010). Artificial neural network modeling of ferroelectric hysteresis: an application to soft lead zirconate titanate ceramics. *Key Engineering Materials* 421-422: 432-435.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
88. Laosiritaworn, Y., Ananta, S., and Yimnirun, R. (2010). Monte carlo investigation of ferromagnetic properties under compressive stress. *Chiang Mai Journal of Science* 37 (2): 252-259.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
89. Laosiritaworn, Y., Kanchiang, K., Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., Guo, R. Y., and Bhalla, A. S. (2010). The debye dielectric behavior of mixed normal and relaxor-ferroelectrics: Monte Carlo investigation. *Ferroelectrics* 401: 239-245.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
90. Laosiritaworn, Y., Yimnirun, R., Guo, R., and Bhalla, A. S. (2010). Stress dependence of dielectric properties in relaxor ferroelectrics: Monte Carlo investigation. *Key Engineering Materials* 421-422: 227-230.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
91. Laowtammathron, C., Cheng, E.C., Cheng, P.H, Snyder, B.R., Yang, S.H., Johnson, Z., Lorthongpanich, C., Kuo, H.C., Parnpai, R. and Chan, A.W.S. (2010). Monkey hybrid stem cells develop cellular features of Huntington's disease. *BMC Cell Biology* 11: 12.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
92. Leclerc, B., Kang, S. W., Mauro, L. J., Kosonsiriluk, S., Chaiseha, Y., and El Halawani, M. E. (2010). Photoperiodic modulation of clock gene expression in the avian premammillary nucleus. *Journal of Neuroendocrinology* 22 (2): 119-128.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
93. Leelahawonge, C., Nuntagij, A., Teaumroong, N., Boonkerd, N., and Pongsilp, N. (2010). Characterization of root-nodule bacteria isolated from the medicinal legume Indigofera tinctoria. *Annals of Microbiology* 60 (1): 65-74.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
94. Limanond, T., Prabjabok, P., and Tippayawong, K. (2010). Exploring impacts of countdown timers on traffic operations and driver behavior at a signalized intersectio in Bangkok. *Transport Policy* 17 (6): 420-427.	เทคโนโลยีขนส่ง	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
95. Limpeanchob, N., Trisat, K., Duangjai, A., Tiyaboonchai, W., Pongcharoen, S., and Sutheerawattananonda, M. (2010). Sericin reduces serum cholesterol in rats and cholesterol uptake into Caco-2 Cells. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58 (23): 12519-12522.	เทคโนโลยีอาหาร	เทคโนโลยีการเกษตร
96. Limphirat, A., Kobdaj, C., Suebka, P., and Yan, Y. (2010). Decay widths of ground-state and excited Xi(b) baryons in a nonrelativistic quark model. *Physical Review C* 82 (5): art. no. 055201.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
97. Limpijumnong, S., Gordon, L., Miao, M., Janotti, A., and Van De Walle, C. G. (2010). Alternative sources of p-type conduction in acceptor-doped ZnO. *Applied Physics Letters* 97 (7): art. no. 072112.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
98. Loiha, S., Klysubun, W., Khemthong, P., Prayoonpokarach, S., and Wittayakun, J. (2010). Reducibility of Ni and NiPt supported on zeolite beta investigated by XANES. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, In Press, Corrected Proof. (Epub DOI:10.1016/j.jtice.2010.09.013.)	เคมี	วิทยาศาสตร์
99. Lopes, V. S., Jimeno, D., Khanobdee, K., Song, X., Chen, B., Nusinowitz, S., et al. (2010). Dysfunction of heterotrimeric kinesin-2 in rod photoreceptor cells and the role of opsin mislocalization in rapid cell death. *Molecular Biology of the Cell* 21 (23): 4076-4088.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
100. Lorente, S., Koonsrisuk, A., and Bejan, A. (2010). Constructal distribution of solar chimney power plants: Few large and many small. *International Journal of Green Energy* 7 (6): 577-592.	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมศาสตร์
101. Luang, S., Cairns, J. R. K., Streltsov, V. A., and Hrmova, M. (2010). Crystallisation of wild-type and variant forms of a recombinant plant enzyme β-D-glucan glucohydrolase from barley (*Hordeum vulgare* L.) and preliminary X-ray analysis. *International Journal of Molecular Sciences* 11 (7): 2759-2769.	เคมี	วิทยาศาสตร์
102. Luang, S., Hrmova, M., and Cairns, J. R. K. (2010). High-level expression of barley β-D-glucan exohydrolase HvExol from a codon-optimized cDNA in Pichia pastoris. Protein Expression and Purification 73 (1): 90-98.	เคมี	วิทยาศาสตร์
103. Maischberger, T., Leitner, E., Nitisinprasert, S., Juajun, O., Yamabhai, M., Nguyen, T. H., et al. (2010). β-Galactosidase from Lactobacillus pentosus: Purification, characterization and formation of galacto-oligosaccharides. *Biotechnology Journal* 5 (8): 838-847.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
104. Maurya, D., Wongdamnern, N., Yimnirun, R., and Priya, S. (2010). Dielectric and ferroelectric response of compositionally graded bilayer and trilayer composites of BaTiO3 and 0.975 BaTiO3-0.025Ba (Cu1/3 Nb2/3)O3. *Journal of Applied Physics* 108 (12): art. no. 124111.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
105. Meleshko, S. V., and Schulz, E. (2010). A new set of admitted transformations for autonomous stochastic ordinary differential equations. *Journal of Nonlinear Mathematical Physics* 17 (2): 179-196.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
106. Minella, C. B., Barkhordarian, G., Garroni, S., Pistidda, C., Gosalawit-Utke, R., Rongeat, C., Gutfleisch, O., Jensen, T. R., Cerenius, Y., Baro, M. D., Bormann,R., Klassen, T., and Dornheim, M. (2010). Effect of transition metal fluorides on reversible formation of Ca(BH4)2. *Journal of Physical Chemistry C* 115: 2497–2504.	เคมี	วิทยาศาสตร์
107. Moshkin, N. P., and Poochinapan, K. (2010). Novel finite defference scheme for the numerical solution of two-dimensional incompressible navier-stokes equations. *International Journal of Numerical Analysis and Modeling* 7 (2): 321-329.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
108. Moshkin, N. P., and Sompong, J. (2010). Numerical simulation of heat transfer and fluid flow over two rotating circular cylinders at low reynolds number. *Heat Transfer - Asian Research* 39 (4): 246-261.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
109. Moshkin, N. P., Poochinapan, K., and Christov, C. I. (2010). Numerical implementation of Aristov-Pukhnachev's formulation for axisymmetric viscous incompressible flows. *International Journal for Numerical Methods in Fluids* 62 (10): 1063-1080.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
110. Nakpim, W., and Meleshko, S. V. (2010). Linearization of third-order ordinary differential equations by generalized Sundman transformations: The case X'''+aX=0. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* 15 (7): 1717-1723.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
111. Nakpim, W., and Meleshko, S. V. (2010). Linearization of Second-Order Ordinary Differential Equations by Generalized Sundman Transformations. *Symmetry Integrability and Geometry-Methods and Applications* 6: art. No. 051.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
112. Nebel, M., Eckhard, K., Erichsen, T., Schulte, A., and Schuhmann, W. (2010). 4D Shearforce-Based Constant-Distance Mode Scanning Electrochemical Microscopy. *Analytical Chemistry* 82 (18): 7842-7848.	เคมี	วิทยาศาสตร์
113. Ngamjaroen, T., Uthansakul, P., and Uthansakul, M. (2010). Optimal antenna configuration for non-cophase equal gain combining diversity using genetic algorithm. *Microwave and Optical Technology Letters* 52 (11): 2462-2467.	เทคโนโลยีโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
114. Ngamjarurojana, A., Srisombat, L. O., Yimnirun, R., and Ananta, S. (2010). Extended X-Ray Absorption Fine Structure and X-Ray Diffraction Studies of Mn-Doped PZN-PZT *Ceramics. Ferroelectrics* 405: 50-56.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
115. Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., and Ananta, S. (2010). Effect of vibro- milling time on phase formation and particle size of ZnNbO6nano-powders. *Key Engineering Materials* 421-422: 550-553.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
116. Nielsen, K. T., Boesenberg, U., Gosalawit, R., Dornheim, M., Cerenius, Y., Besenbacher, F., and Jensen, T. R. (2010). A Reversible Nanoconfined Chemical Reaction. *ACS Nano* 4: 3903-3908	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
117. Noisangiam, R., Nuntagij, A., Pongsilp, N., Boonkerd, N., Denduangboripant, J., Ronson, C., and Teaumroong, N. (2010). Heavy metal tolerant Metalliresistens boonkerdii gen. nov., sp. nov., a new genus in the family Bradyrhizobiaceae isolated from soil in Thailand. *Systematic and Applied Microbiology* 33 (7): 374-382.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
118. Norsangsri, K., and Kulworawanichpong, T. (2010). Estimation of Earth Resistivity Based on Multispectral Image Classificaiton. *IEEE Transaction on Power Delivery* 99: Digital Object Identifier: 10.1109/TPWRD.2010.2052966.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
119. Oonsivilai, A. (2010). Search for Unavailable Measurements in a Power System for State Estimator Using Regression Model. *European Journal of Scientific Research* 43 (1) : 75-86.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
120. Oonsivilai, A., Satonsaowapak, J., Ratniyomchai, T., Kulworawanichpong, T., Pao-La-or, P., and Marungsri, B. (2010). Response surface method application in gasifier system identification for biomass power plants. *WSEAS Transactions on Systems* 9 (6): 629-638.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
121. Oonsivilai, A., Suthummapiwat, A., Songsiritthigul, P., Marungsri, B. and Worawanichpong, K. (2010). Prototype of a Mirror Bender for Siam Photon Laboratory. *WSEAS Transactions on Systems* 9(5) : 549-558.	วิศวกรรมไฟฟ้า ฟิสิกส์	วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์
122. Oonsivilai, R., and Oonsivilai, A. (2010). Differential evolution application in temperature profile of fermenting process. *WSEAS Transactions on Systems* 9 (6): 618-628.	เทคโนโลยีอาหาร วิศวกรรมไฟฟ้า	เทคโนโลยีการเกษตร วิศวกรรมศาสตร์
123. Opassiri, R., Maneesan, J., Akiyama, T., Pomthong, B., Jin, S., Kimura, A., et al. (2010). Rice Os4BGlu12 is a wound-induced beta-glucosidase that hydrolyzes cell wall-beta-glucan-derived oligosaccharides and glycosides. *Plant Science* 179 (3): 273-280.	เคมี	วิทยาศาสตร์
124. Paengkoum, P. (2010). Effects of Neem (Azadirachta indica) and Leucaena (Leucaena leucocephala) Fodders on Digestibility, Rumen Fermentation and Nitrogen Balance of Goats Fed Corn Silage. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 9 (5): 883-886.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
125. Paengkoum, P. (2010). Effects of Streblus asper Lour foliage on digestibility, rumen fermentation, and nitrogen balance of growing goats. *Tropical Animal Health and Production* 43 (2): 491-494 Online 2010 DOI: 10.1007/s11250-010-9721-0	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
126. Paengkoum, P. (2010). Protein Requirements for Maintenance of Thai Native Male Cattle Fed Rice Straw Based Diets. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 9 (11): 1630-1632.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
127. Paengkoum, P., and Paengkoum, S. (2010). Effects of supplementing rice straw with Leucaena (Leucaena leucocephala) and Madras thorn (Pithecellobium dulce) foliages on digestibility, microbial N supply and nitrogen balance of growing goats. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 94 (5): e59-e65.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
128. Paengkoum, P., Bunnakit, K., and Pimpa, O. (2010). Effect of concentrate mixed with extrusion-processed mixture of Cassava Pulp and Urea (EMCPU) and varying levels of ruminal undegradable protein on digestibility, rumen fermentation and nitrogen balance of beef cattle. *Research Journal of Applied Sciences* 5 (4): 267-273.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
129. Pandian, M. S.,Charoen-In, U. C., Ramasamy, P., Manyum, P., Lenin, M., and Balamurugan, N. (2010). Unidirectional growth of sulphamic acid single crystal and its quality analysis using etching, microhardness, HRXRD, UV-visible and Thermogravimetric-Differential thermal characterizations. *Journal of Crystal Growth* 312 (3): 397-401.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
130. Panikhom, S., Sarasiri, N., and Sujitjorn, S. (2010). Hybrid bacterial foraging and tabu search optimization (BTSO) algorithms for Lyapunov's stability analysis of nonlinear systems. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation* 4 (3): 81-89.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
131. Pannurat, N, Kerdprasop, N., and Kerdprasop, K. (2010) Database Reverse Engineering Based on Association Rule Mining. *International Journal of Computer Science* 7(2) : 10-15.	คอมพิวเตอร์	วิศวกรรมศาสตร์
132. Pao-la-or, P., Isaramongkolrak, A., and Kulworawanichpong, T. (2010). Finite element analysis of magnetic field distribution for 500-kV power transmission systems. *Engineering Letters* 18 (1): EL-18-1-01.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
133. Pao-La-Or, P., Oonsivilai, A., and Kulworawanichpong, T. (2010). Combined economic and emission dispatch using particle swarm optimization. *WSEAS Transactions on Environment and Development* 6 (4): 308-317.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
134. Patdhanagul, N., Srithanratana, T., Rangsriwatananon, K., and Hengrasmee, S. (2010). Ethylene adsorption on cationic surfactant modified zeolite NaY. *Microporous and Mesoporous Materials* 131 (1-3): 97-102.	เคมี	วิทยาศาสตร์
135. Pattanaboonmee, N., Ramasamy, P., Yimnirun, R., and Manyum, P. (2010). A comparative study on pure, l-arginine and glycine doped ammonium dihydrogen orthophosphate single crystals grown by slow solvent evaporation and temperature-gradient method. *Journal of Crystal Growth*. Article in press. (Online doi:10.1016/j.jcrysgro.2010.11.061)	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
136. Payaka, A., Tongraar, A., and Rode, B. M. (2010). QM/MM Dynamics of CH3COO--Water Hydrogen Bonds in Aqueous Solution. *Journal of Physical Chemistry A* 114 (38): 10443-10453.	เคมี	วิทยาศาสตร์
137. Phatai, P., Wittayakun, J., Grisdanurak, N., Chen, W. H., Wan, M. W., and Kan, C. C. (2010). Removal of manganese ions from synthetic groundwater by oxidation using KMnO4 and the characterization of produced MnO2 particles. *Water Science and Technology* 62 (8): 1719-1726.	เคมี	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
138. Phosee, J., Wittayakun, J., and Suppakarn, N. (2010). Mechanical properties and morphologies of rice husk silica (RHS)/poly (butylene adipate-co-terephthalate) (PBAT) composites: Effect of silane coupling agent. *Advanced Materials Research* (123-125): 141-144.	เคมี วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์
139. Phueakphum, D., and Fuenkajorn, K. (2010). A rock fills based solar thermal energy storage system for housing. *Scienceasia* 36 (3): 237-243.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
140. Piromyou, P., Buranabanyat, B., Tantasawat, P., Tittabutr, P., Boonkerd, N. and Teaumroong, N. (2010). Effect of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) inoculation on microbial community structure in rhizosphere of forage corn cultivated in Thailand. *European Journal of Soil Biology* 47: 44-54.	เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
141. Pistidda, C., Garroni, S., Dolci, F., Bardaji, E. G., Khandelwal, A., Nolis, P., Dornheim, M., Gosalawit, R., Jensen, T., Cerenius, Y., Surinach, S., Baro, M. D., Lohstroh, W., and Fichtner, M. (2010). Synthesis of amorphous Mg(BH4)2 from MgB2 and H2 at room temperature. *Journal of Alloy and Compounds* 508: 212-215.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
142. Piyadhammaviboon, P., and Yongsawatdigul, J. (2010). Proteinase inhibitory activity of sarcoplasmic proteins from threadfin bream (*Nemipterus* spp.). *Journal of the Science of Food and Agriculture* 90 (2): 291-298.	เทคโนโลยีอาหาร	เทคโนโลยีการเกษตร
143. Pojprapai, S., Jones, J. L., Vodenitcharova, T., Bernier, J. V., and Hoffman, M. (2010). Investigation of the domain switching zone near a crack tip in pre-poled lead zirconate titanate ceramic via in situ X-ray diffraction. *Scripta Materialia* 64 (1): 1-4.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
144. Pojprapai, S., Luo, Z., Clausen, B., Vogel, S. C., Brown, D. W., Russel, J., et al. (2010). Dynamic processes of domain switching in lead zirconate titanate under cyclic mechanical loading by in situ neutron diffraction. *Acta Materialia* 58 (6): 1897-1908.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
145. Ponchunchoovong, S. and Plime S. (2010). Effect of combinations of cryoprotectants and freezing rates on cryopreservation of the spermatozoa of Striped catfish, Pangasianodon hypophthalmus (Sauvage, 1878). *Kasetsart Journal : Natural Science* 44: 1153-1161.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
146. Pongsilp, N., Leelahawonge, C., Nuntagij, A., Teaumroong, N., and Boonkerd, N. (2010). Characterization of Pueraria mirifica-nodulating rhizobia present in Thai soil. *African Journal of Microbiology Research* 4 (12): 1307-1313.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
147. Poolsawat, O., Tharapreuksapong, A., Wongkaew, S., Reisch, B., and Tantasawat, P. (2010). Genetic diversity and pathogenicity analysis of Sphaceloma ampelinum causing grape anthracnose in Thailand. *Journal of Phytopathology* 158: 837-840.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร
148. Potong, R., Rianyoi, R., Jareansuk, L., Jaitanong, N., Yimnirun, R., and Chaipanich, A. (2010). Effect of Particle Size on Dielectric and Ferroelectric Properties of 0-3 Lead Magnesium Niobate Titanate-Portland Cement Composites. *Ferroelectrics* 405: 98-104.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
149. Prasatkhetragarn, A., Ketsuwan, P., Ananta, S., and Yimnirun, R. (2010). Effects of vibro-milling time on phase formation and particle size of Zn3Nb2O8 nanopowders. *Materials Letters* 64 (9): 1113-1116.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
150. Prommak, C., and Eksook, E. (2010). Network reliability analysis for 3G cellular topology design. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 32 (3): 263-269.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
151. Prommak, C., and Wattanapongsakorn, N. (2010). Heuristic approaches to the multi-objective network design and optimization for wireless data networks. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* 6294 LNCS: 398-410.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
152. Prommak, C., and Wechtaison, C. (2010). WiMAX Network Design for Cost Minimization and Access Data Rate Guarantee Using Multi-hop Relay Stations. *International Journal of Communications* 4 (2): 36-46.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
153. Promprom, W., Kupittayanant, P., Indrapichate, K., Wray, S., and Kupittayanant, S. (2010). The Effects of Pomegranate Seed Extract and beta-Sitosterol on Rat Uterine Contractions. *Reproductive Sciences* 17 (3): 288-296.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ชีววิทยา	เทคโนโลยีการเกษตร วิทยาศาสตร์
154. Pue-On, P., and Meleshko, S. V. (2010). Group classification of second-order delay ordinary differential equations. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* 15 (6): 1444-1453.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
155. Punya, A., Yimnirun, R., Laoratanakul, P., and Laosiritaworn, Y. (2010). Frequency dependence of the Ising-hysteresis phase-diagram: Mean field analysis. *Physica B-Condensed Matter* 405 (16): 3482-3488.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
156. Puphasuk, P., Christov, C. I., and Moshkin, N. P. (2010). Two Rigid Spheres in Low-Reynolds Number-Gradient Flow. *Chiang Mai Journal of Science* 37 (2): 171-184.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
157. Ratniyomchai, T., Oonsivilai, A., Pao-la-or, P., and Kulworawanichpong, T. (2010). Economic load dispatch using improved harmony search. *WSEAS Transactions on Systems and Control* 5 (4): 248-257.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
158. Rianyoi, R., Potong, R., Jaitanong, N., Yimnirun, R., and Chaipanich, A. (2010). Fabrication and Electrical Properties of Lead Zirconate Titanate-Cement-Epoxy Composites. *Ferroelectrics* 405: 154-160.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
159. Rodjanadid, B. (2010). An iterative method for finding common solutions of generalized mixed equilibrium problem and fixed point problems. *Journal of Nonlinear Analysis and Optimization* 1 (1): 161-177.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
160. Ruangvittayanon, A., and Kuharuangrong, S. (2010). Effects of Sr and Ni-dopants on the structure and conductivity of Lanthanum chromite. *Advanced Materials Research* 93-94: 558-561.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
161. Saekoo , J., Graidist, P., **Leeanansaksiri, W., Dechsukhum, C.,** and Itharat ,A. (2010). Dioscorealide B from the Traditional Thai Medicine Huakhao–Yen induces apoptosis in MCF-1 human breast cancer cells via the modulation of Bax, Bak and	ชีววิทยา พยาธิวิทยา	วิทยาศาสตร์ แพทยศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
Bcl-2 protein expression. *Natural Product Communications* 5 (12): 1921-6.		
162. Saekoo, J., Graidist, P., **Leeanansaksiri, W., Dechsukhum, C.**, and Itharat, A. (2010). Cytotoxic effect and its mechanism of dioscorealide B from Dioscorea membranacea against breast cancer cells. *Journal of the Medical Association of Thailand* 93 Suppl 7: S277-82.	ชีววิทยา พยาธิวิทยา	วิทยาศาสตร์ แพทยศาสตร์
163. Sagarik, K., Chaiwongwattana, S., Vchirawongkwin, V., and Prueksaaroon, S. (2010). Proton transfer reactions and dynamics in CH3OH-H3O+-H2O complexes. *Physical Chemistry Chemical Physics* 12 (4): 918-929.	เคมี	วิทยาศาสตร์
164. Sajjaphan, K., Heepngoen, P., Sadowsky, M. J., and Boonkerd, N. (2010). Arthrobacter sp Strain KU001 Isolated from a Thai Soil Degrades Atrazine in the Presence of Inorganic Nitrogen Sources. *Journal of Microbiology and Biotechnology* 20 (3): 602-608.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
165. Salaheddin, C., Takakura, Y., Tsunashima, M., Stranzinger, B., Spadiut, O., Yamabhai, M., et al. (2010). Characterisation of recombinant pyranose oxidase from the cultivated mycorrhizal basidiomycete Lyophyllum shimeji (hon-shimeji). *Microbial Cell Factories* 9: art no. 57.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
166. Sangsarawut, P., Oonsivilai, A., and Kulworawanichpong, T. (2010). Application of genetic algorithms for optimal reactive power planning of doubly fed induction generators. *WSEAS Transactions on Circuits and Systems* 9 (3): 184-195.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
167. Sangtungtong, W. (2010). On improvement in the adaptive sliding-mode speed observer. *WSEAS Transactions on Systems* 9 (6): 581-593.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
168. Sansenya, S., Cairns, J. R. K., and Opassiri, R. (2010). Expression, purification, crystallization and preliminary X-ray analysis of rice (Oryza sativa L.) Os4BGlu12 β-glucosidase. *Acta Crystallographica Section F-Structural Biology and Crystallization Communications* 66: 320-323.	เคมี	วิทยาศาสตร์
169. Sarasamak, K., Limpijumnong, S., and Lambrecht, W. R. L. (2010). First principles calculations of elastic properties under pressure in SiC. *Computational Materials Science* 49: S43-S46.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
170. Sarasamak, K., Limpijumnong, S., and Lambrecht, W. R. L. (2010). Pressure-dependent elastic constants and sound velocities of wurtzite SiC, GaN, InN, ZnO, and CdSe, and their relation to the high-pressure phase transition: A first-principles study. *Physical Review B* 82 (3): art. no. 035201.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
171. Sarasiri, N., Srikaew, A., and Sujitjorn, S. (2010). Dynamic compensation of hard-disk R/W head and head-stack. *WSEAS Transactions on Systems* 9 (7): 764-773.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
172. Sareein, T., Unruan, M., Ngamjarurojana, A., Ananta, S., and Yimnirun, R. (2010). Effects of compressive stress on dielectric properties of lead-free (Bi1/2Na1/2)TiO3-(K1/2Na1/2)NbO3 ceramic systems. *Key Engineering Materials* 421-422: 54-57.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
173. Sawangchote, P., Grote, P. J., and Dilcher, D. L. (2010). Tertiary leaf fossils of Semecarpus (Anacardiaceae) from Li Basin, Nothern Thailand. *Thai Forest Bulletin (Botany)* 38: 8-22.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
174. Schulte, A., Nebel, M., and Schuhmann, W. (2010). Scanning electrochemical microscopy in neuroscience. *Annual Review of Analytical Chemistry* 3 (1): 299-318.	เคมี	วิทยาศาสตร์
175. Senthil Pandian, M., Pattanaboonmee, N., Ramasamy, P., and Manyum, P. (2010). Studies on conventional and Sankaranarayanan-Ramasamy (SR) method grown ferroelectric glycine phosphite (GPI) single crystals. *Journal of Crystal Growth* 134 (1): 207-212. (Epub: doi:10.1016/j.jcrysgro.2010.11.093)	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
176. Shen, S. Y., Feng, Q. L., Yang, W. Q., Zhang, Z. B., and Chonglakmani, C. (2010). Characteristics of the oceanic island-type volcanic rocks in the Chiang Mai zone, northern Thailand. *Kuangwu Yanshi/ Journal of Mineralogy and Petrology* 30 (1): 26-30.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
177. Shen, S., Feng, Q., Yang, W., Zhang, Z., and Chonglakmani, C. (2010). Geochemical characteristics of island-arc volcanic rocks in the Nan-Nam Pat-Phetchabun zone, northern Thailand. *Chinese Journal of Geochemistry* 29 (4): 337-342.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
178. Shen, S., Feng, Q., Yang, W., Zhang, Z., and Chonglakmani, C. (2010). Study on the geochemical characteristics of arc-volcanic rocks in the Chiang Rai-Lampang belt of northern Thailand. *Chinese Journal of Geochemistry* 29 (3): 255-260.	เทคโนโลยีธรณี	วิศวกรรมศาสตร์
179. Singkha, W., and Kuharuangrong, S. (2010). Electrical property of Mn and Co dopants on La3Ni2O7±d and La2.9Sr0.1Ni2O7±d. *Advanced Materials Research* 93-94: 566-569.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
180. Sinsuwan, S., Montriwong, A., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. (2010). Biogenic amines degradation by moderate halophile, Brevibacillus sp. SK35. *Journal of Biotechnology* 150 (Supplement 1): 316-316.	จุลชีววิทยา เทคโนโลยีอาหาร	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร
181. Sinsuwan, S., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. (2010). A NaCl-stable serine proteinase from Virgibacillus sp. SK33 isolated from Thai fish sauce. *Food Chemistry* 119 (2): 573-579.	จุลชีววิทยา เทคโนโลยีอาหาร	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร
182. Sinsuwan, S., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. (2010). Characterization of NaCl-activated proteinases from moderate halophile isolated from fish sauce fermentation. *New Biotechnology* 25: S57-S58.	จุลชีววิทยา เทคโนโลยีอาหาร	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร
183. Sinsuwan, S., Rodtong, S., and Yongsawatdigul, J. (2010). Purification and characterization of a salt-activated and organic solvent-stable heterotrimer proteinase from Virgibacillus sp. SK33 Isolated from Thai fsh sauce. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58 (1): 248-256.	จุลชีววิทยา เทคโนโลยีอาหาร	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร
184. Sittipon, P., and Kuharuangrong, S. (2010). Physical Properties of Sr3Fe2-xCoxO7-d (x = 0 - 1.0) as SOFC Anode. *Advanced Materials Research* 93-94: 549-552.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
185. Siwadamrongpong, S., and Ongarjwutichai, U. (2010). Simulation and Design of Jigs for Bus's Chassis Production. *International Journal of Mechanics* 4 (4): 87-93.	วิศวกรรมการผลิต	วิศวกรรมศาสตร์
186. Songprateepkul, S., and Chumsamrong, P. (2010). Studies of natural rubber grafted with acrylic monomers. *Advanced Materials Research* 123-125: 1263-1266.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
187. Songsiriritthigul, C., Buranabanyat, B., Haltrich, D., and Yamabhai, M. (2010). Efficient recombinant expression and secretion of a thermostable GH26 mannan endo-1,4-beta-mannosidase from Bacillus licheniformis in Escherichia coli. *Microbial Cell Factories* 9: art no. 20.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
188. Songsiriritthigul, C., Lapboonrueng, S., Pechsrichuang, P., Pesatcha, P., and Yamabhai, M. (2010). Expression and characterization of Bacillus licheniformis chitinase (ChiA), suitable for bioconversion of chitin waste. *Bioresource Technology* 101 (11): 4096-4103.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
189. Sooksa-Nguan, T., Gypmantasiri, P., Boonkerd, N., Thies, J. E., and Teaumroong, N. (2010). Changes in bacterial community composition in the system of rice intensification (SRI) in Chiang Mai, Thailand. *Microbes and Environments* 25 (3): 224-227.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
190. Soontaranon, S., and Widjaja, J. (2010). Holographic image encryption by using random phase modulation of plane wave. *Optics and Lasers in Engineering* 48 (10): 994-999.	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	วิทยาศาสตร์
191. Soontaranon, S., and Widjaja, J. (2010). Quality of images decrypted from in-line holographic encryption of images. *Optics and Lasers in Engineering* 48 (1): 69-74.	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	วิทยาศาสตร์
192. Sornmuang, S., and Sujitjorn, S. (2010). GA-based PIDA control design optimization with an application to AC motor speed control. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation* 4 (3): 67-80.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
193. Sreesattabud, T., Unruan, M., Watcharapasorn, A., Jiansirisomboon, S., and Yimnirun, R. (2010). Stress-dependent dielectric and ferroelectric properties of sol-gel-derived PZT/WO3 ceramics. *Physica Scripta* T139: doi: 10.1088/0031-8949/2010/T139/014002.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
194. Sripunya, N., Somfai, T., Inaba, Y., Nagai, T., Imai, K., and Parnpai, R. (2010). A Comparison of Cryotop and Solid Surface Vitrification Methods for the Cryopreservation of In Vitro Matured Bovine Oocytes. *Journal of Reproduction and Development* 56 (1): 176-181.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
195. Srirattana, K., Lorthongpanich, C., Laowtammathron, C., Imsoonthornruksa, S., Ketudat-Cairns, M., Phermthai, T., Nagai, T., and Parnpai, R. (2010). Effect of donor cell types on developmental potential of cattle (Bos taurus) and swamp buffalo (Bubalus bubalis) cloned embryos. *Journal of Reproduction and Development* 56 (1): 49-54.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
196. Srisawad, P., Zheng, Y. M., Fuchs, C., Faessler, A., Yan, Y., Kobdaj, C., et al. (2010). Sigma meson production in proton-nucleus collisions. *International Journal of Modern Physics E* 19 (8-9): 1843-1849.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
197. Srisawad, P., Zheng, Y. M., Yan, Y., and Xing, Y. Z. (2010). Collective Flow of K+ Meson within Covariant Kaon Dynamics. *Nuclear Physics* A 834 (1-4): 590C-592C.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
198. Srisawat, R., Nontamart, N., and Puengpai, S. (2010). Effects of MDMA (Ecstasy) on FOS experession in the supraoptic nucleus of anesthetized male and female rats. *Journal of Neurochemistry* 115 (Suppl. 1): 81.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
199. Srisawat, R., Puengpai, S., Nontamart, N., and Thinkratok, A. (2010). Effects of the crude extract of the fruit rind of rambutan (Nephelium lappaceum L.) on blood pressure, heart rate and respiratory rate in anaesthetized male rats. *Planta Medica* 76 (12): 1357.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
200. Srisertpol, J., Srinakorn, P., Kheawnak, A., and Chomniprasart, K. (2010). Mathematical Modeling and Parameters Estimation of an Anaerobic Digestion of Shrimp Culture Pond Sediment in a Biogas Process. *International Journal of Energy and Environment* 4 (4): 213-220.	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมศาสตร์
201. Srisombat, L. O., Ngamjarurojana, A., Yimnirun, R., and Ananta, S. (2010). Surface Characterization of PZN Ceramics Prepared by a Columbite B-Site Precursor. *Ferroelectrics* 405: 76-81.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
202. Srisombat, L., Khamman, O., Yimnirun, R., Ananta, S., and Lee, T. R. (2010). XPS characterization of perovskite relaxor PNN ceramics prepared by corundum precursor method. *Key Engineering Material* 421-422: 415-418.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
203. Srisuwan, S., and **Chumsamrong, P.** (2010). Effects of weave type and fiber content on physical properties of sisal fiber/epoxy composites. *Advanced Materials Research* 123-125: 1139-1142.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
204. Sucharitakul, S., Prasertpalichatr, S., Yimnirun, R., and Laosiritaworn, Y. (2010). Pinched hysteresis scaling in hybrid-doped BaTiO3. *Key Engineering Materials* 421-422: 263-266.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
205. Sucharitakul, S., Yimnirun, R., and Laosiritaworn, Y. (2010). Acceptor-doped ferroelectric modeling via Monte Carlo simulation. *Key Engineering Materials* 421-422: 231-234.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
206. Sue-aok, N., Srithanratana, T., Rangsriwatananon, K., and Hengrasmee, S. (2010). Study of ethylene adsorption on zeolite NaY modified with group I metal ions. *Applied Surface Science* 256 (12): 3997-4002.	เคมี	วิทยาศาสตร์
207. Suebsuk, J., Horpibulsuk, S., and Liu, M. D. (2010). Modified Structured Cam Clay: A generalised critical state model for destructured, naturally structured and artificially structured clays. *Computers and Geotechnics* 37 (7-8): 956-968.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
208. Suginta, W., Chuenark, D., Mizuhara, M., and Fukamizo, T. (2010). Novel b-N-acetylglucosaminidases from Vibrio harveyi 650: Cloning, expression, enzymatic properties, and subsite identification. *BMC Biochemistry* 11 (1): art. no. 40.	เคมี	วิทยาศาสตร์
209. Suginta, W., Mahendran, K. R., Chumjan, W., Hajjar, E., Schulte, A., Winterhalter, M., et al. (2010). Molecular analysis of antimicrobial agent translocation through the membrane porin BpsOmp38 from an ultraresistant Burkholderia pseudomallei strain. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes* In Press, (Online) doi:10.1016/j.bbamem.2010.10.018.	เคมี	วิทยาศาสตร์
210. Sujitjorn, S., Areerak, K-L., and Chanatavaraluk, C. (2010). Harmonic Identification using ab0 Components and Fourier Analysis for Active Power Filters. *European Journal of Scientific Research* 45 (3) : 400-410.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
211. Sujitjorn, S., Kluabwang, J. Puangdownreong, D., and Sarasiri, N. (2010). Adaptive tabu search and management agent. *ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics and Communications* 8 (1): 1-20.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
212. Supanam, N., Fearing, H. W., and Yan, Y. (2010). (2010). Baryon chiral perturbation theory with virtual photons and leptons. *Journal of High Energy Physics* 2010 (11): art. No. 124.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
213. Supkamonseni, N., Thinkratok, A., and Srisawat, R. (2010). The inhibitory effect of the crude extract of Centella asiatica on alpha-amylase activity. *Planta Medica* 76 (12): 1213-1214.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
214. Supkamonseni, N., Thinkratok, A., Puengpai, S., and Srisawat, R. (2010). The distribution of centella asiatica-induced FOS expersion in the rat hypothalamus. *Journal of Neurochemistry* 115 (Suppl. 1): 33.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
215. Sutapun, W., Suppakarn, N., and Ruksakulpiwat, Y. (2010). Study of characteristic of vetiver fiber before and after alkaline treatment. *Advanced Materials Research* 123-125: 1191-1194.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
216. Tadpitchayangkoon, P., Park, J. W., and Yongsawatdigul, J. (2010). Conformational changes and dynamic rheological properties of fish sarcoplasmic proteins treated at various pHs. *Food Chemistry* 121 (4): 1046-1052.	เทคโนโลยีอาหาร	เทคโนโลยีการเกษตร
217. Tadpitchayangkoon, P., Park, J. W., Mayer, S. G., and Yongsawatdigul, J. (2010). Structural changes and dynamic rheological properties of sarcoplasmic proteins subjected to pH-shift method. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 58 (7): 4241-4249.	เทคโนโลยีอาหาร	เทคโนโลยีการเกษตร
218. Tamai, A., Ganin, A. Y., Rozbicki, E., Bacsa, J., Meevasana, W., King, P. D. C., Caffio, M., Schaub, R., Margadonna, S., Prassides, K., Rosseinsky, M. J., and Baumberger, F. (2010). Strong Electron Correlations in the Normal State of the Iron-Based FeSe0.42Te0.58 Superconductor Observed by Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy. *Physics Review Letters* 104, 097002 (2010).	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
219. Tan-a-ram, P., Cardoso, T., Deveran-Mingot, M-L., Kanchanatawee, S., Loubiere, P., Girbal, L., and Cocaign-Bousquet, M. (2010). Diversity of dairy Lactococcus lactis Subsp. Lactis: an Integrated approach combining phenotypic, genomic and transcriptomic analyses. *Applied and Environmantal Microbiology (AEM)* (Accept Nov. 2010) (Epub: doi:10.1128/AEM.01657-10)	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
220. Tangsritrakul, J., Unruan, M., Ketsuwan, P., Triamnak, N., Rujirawat, S., Dechakupt, T., et al. (2010). Effects of iron additio on aging behavior of barium titanate ceramics under compressive stress. *Key Engineering Materials* 421-422: 251-254.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
221. Tantasawat, P., Chaowiset, W., Sorntip, A., Kativat, C., and Wannajindaporn, A. (2010). The effects of proline and coconut water on callus induction of cucumber (Cucumis sativus L.). *Acta Horticulturae* 871: 589-598.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการกษตร
222. Tantasawat, P., Trongchuen, J., Prajongjai, T., Seehalak, W., and Jittayasothorn, Y. (2010). Variety identification and comparative analysis of genetic diversity in yardlong bean (Vigna unguiculata spp. sesquipedalis) using morphological characters, SSR and ISSR analysis. *Scientia Horticulturae* 124 (2): 204-216.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการกษตร
223. Tantasawat, P., Trongchuen, J., Prajongjai, T., Thongpae, T., Petkhum, C., Seehalak, W. (2010). Variety identification and genetic relationships of mungbean and blackgram in Thailand based on morphological characters and ISSR analysis. *African Journal of Biotechnology* 9 (27): 4152-4164.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการกษตร
224. Tantasawat, P., Wannajindaporn, A., Chantawaree, C., Wangpunga, C., and Sorntip, A. (2010). Chitosan stimulates growth of micropropagated dendrobium plantlets. *Acta Horticulturae* 878: 205-212.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการกษตร
225. Tanthanuch, W., Tittabutr, P., Mohammed, S., Matthiesen, R., Yamabhai, M., Manassila, M., Jensen, O. N., Boonkerd, N., and Teaumroong, N. (2010). Identification of Salt-Tolerant Sinorhizobium sp. Strain BL3 Membrane Proteins Based on Proteomics. *Microbes and Environments* 25 (4): 275-280.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการกษตร
226. Tanthanucha, W., Thumanu, K., Lorthongpanich, C., Parnpai, R., and Heraud, P. (2010). Neural differentiation of mouse embryonic stem cells studied by FTIR spectroscopy. *Journal of Molecular Structure* 967 (1-3): 189-195.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการกษตร
227. Tantishaiyakul, V., Suknuntha, K., and Vao-Soongnern, V. (2010). Characterization of Cimetidine-Piroxicam Coprecipitate Interaction Using Experimental Studies and Molecular Dynamic Simulations. *Aaps Pharmscitech* 11 (2): 952-958.	เคมี	วิทยาศาสตร์
228. Tatsapong, P., Paengkoum, P., Pimpa, O., and Hare, M. D. (2010). Effects of Dietary Protein on Nitrogen Metabolism and Protein Requirements for Maintenance of Growing Thai Swamp Buffalo (Bubalus bubalis) Calves. *Journal of Animal and Veterinary* Advances 9 (6): 1019-1025, and Journal of Animal and Veterinary Advances 9 (8): 1216-1222.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการกษตร

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
229. Teamsinsungvon, A., Ruksakulpiwat, Y., and Jarukumjorn, K. (2010). Properties of biodegradable poly (lactic acid)/poly (butylene adipate-co-terephthalate)/calcium carbonate composites. *Advanced Materials Research* 123-125: 193-196.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
230. Thaiwirot, W., and Wongsan, R., (2010). Analysis and design of a gaussian backscatter antenna with ring focus feed. *Progress In Electromagnetics Research C* 4: 229-244	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
231. Thepsuwan, W., and Kuharuangrong, S. (2010). Properties of La2-xSrxMo2-yWyO9-d Oxide-Ion Conductor Synthesized by Citrate Gel Method. *Advanced Materials Research* 93-94: 509-512.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
232. Thinkratok, A., and Srisawat, R. (2010). Acute toxicity study of the crude extract of the fruit rind of rambutan (Nephelium lappaceum L.) in male Wistar rats. *Planta Medica* 76 (12): 1354-1355.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
233. Thinkratok, A., Srisawat, R., Puengpai, S., and Supkamonseni, N. (2010). Time-dependent FOS expression in the rat supraoptic and paraventricular nuclei following oral administration of centella asiatica extract. *Journal of Neurochemistry* 115 (Suppl. 1): 33.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
234. Thongkratok, R., Khempaka, S., and Molee, W. (2010). Protein Enrichment of Cassava Pulp Using Microorganisms Fermentation Techniques for Use as an Alternative Animal Feedstuff. *Journal of Animal and Veterinary Advances* 9 (22): 2859-2862.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
235. Tongraar, A., Hannongbua, S., and Rode, B. M. (2010). QM/MM MD simulations of Iodide Ion (I-) in aqueous solution: A delicate balance between ion-water and water-water H-bond interactions. *Journal of Physical Chemistry A* 114 (12): 4334-4339.	เคมี	วิทยาศาสตร์
236. Tongraar, A., T-Thienprasert, J., Rujirawat, S., and Limpijumnong, S. (2010). Structure of the hydrated Ca2+ and Cl-: Combined X-ray absorption measurements and QM/MM MD simulations study. *Physical Chemistry Chemical Physics* 12 (36): 10876-10887.	เคมี	วิทยาศาสตร์
237. T-Thienprasert, J., Limpijumnong, S., Janotti, A., Van de Walle, C. G., Zhang, L., Du, M. H., et al. (2010). Vibrational signatures of OTe and OTe-VCd in CdTe: A first-principles study. *Computational Materials Science* 49 (4, Supplement 1): S242-S245.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
238. T-Thienprasert, J., Rujirawat, S., Nukeaw, J., and Limpijumnong, S. (2010). X-ray absorption spectroscopy of indium nitride, indium oxide, and their alloys. *Computational Materials Science* 49: S37-S42.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
239. Udomsil, N., Rodtong, S., Tanasupawat, S., and Yongsawatdigul, J. (2010). Proteinase-producing halophilic lactic acid bacteria isolated from fish sauce fermentation and their ability to produce volatile compounds. *International Journal of Food Microbiology* 141 (3): 186-194.	จุลชีววิทยา เทคโนโลยีอาหาร	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
240. Umpuch, C., Galier, S., Kanchanatawee, S., and Balmann, H. R. D. (2010). Nanofiltration as a purification step in production process of organic acids: Selectivity improvement by addition of an inorganic salt. *Process Biochemistry* 45 (11): 1763-1768.	เทคโนโลยีชีวภาพ ชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
241. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., Khamman, O., Yimnirun, R., et al. (2010). Thermal expansion behavior and estimated total polarizations of lead zirconate titanate-lead nickel niobate ceramics. *Materials Letters* 64 (18): 1960-1963.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
242. Unruan, M., Sareein, T., Prasatketrakarn, A., Ngamjarurojana, A., Ananta, S., and Yimnirun, R. (2010). Ferroelectric properties of Pb(Zr1/2Ti1/2)O3-Pb (Zn1/3 Nb2/3)O3 ceramics under compressive stress applied perpendicular to electric field. *Key Engineering Materials* 421-422: 411-414.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
243. Uthansakul, M., Attakitmongkol, K., Bunsanit, C., and Uthansakul, P. (2010). Wideband multibeam formation using fully spatial signal processing for indoor communications. *Microwave and Optical Technology Letters* 52 (11): 2423-2427.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
244. Uthansakul, M., Chaipanya, P., and Uthansakul, P. (2010). Performance evaluation of a low-cost switched-beam antenna for WLAN users. *Microwave and Optical Technology Letters* 52 (9): 2069-2074.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
245. Uthansakul, P., Attakitmongkol, K., Promsuvana, N., and Uthansakul, M. (2010). MIMO Antenna Selections using CSI from Reciprocal Channel. International Journal of *Electrical and Information Engineering* 4(4): 224-233.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
246. Vanit-Anunchai, S. (2010). Modelling railway interlocking tables using coloured Petri Nets. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* 6116 LNCS, 137-151.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
247. Vao-soongnern, V. (2010). Monte Carlo simulations of structures and dynamics of cyclic and linear poly(ethylene oxide) melts. *Computational Materials Science* 49 (4, Supplement 1): S369-S371.	เคมี	วิทยาศาสตร์
248. Vittayakorn, W. C., Yimnirun, R., and Ananta, S. (2010). Composition, structure and properties of PZT-BT ceramics prepared by two-stage sintering. *Key Engineering Materials* 421-422: 436-439.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
249. Wantha, L., and Flood, A. E. (2010). Crystal growth rates and secondary nucleation threshold for g-DL-methionine in aqueous solution. *Journal of Crystal Growth* (Accepted 5th November 2010, Epub: DOI 10.1016/j.jcrysgro.2010.11.046).	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมศาสตร์
250. Wanthanalert, W., and and Ketudat-Cairns, M. (2010) Knock down Os1bglu1 □-glucosidase in rice by Agrobacterium-mediated transformation. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 33 (2)	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีเกษตร

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
251. Wichitsathian, B., and Racho, P. (2010). Quantification of organic and nitrogen removal in downflow hanging sponge (DHS) systems as a post-treatment of UASB effluent. *Water Science and Technology* 62 (9): 2121-2127.	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมศาสตร์
252. Widjaja, J. (2010). Objective evaluation of images reconstructed from digital in-line Fresnel holograms by using coherent background elimination. *Optik* 121 (9): 853-859.	เลเซอร์และโฟตอนนิกส์	วิทยาศาสตร์
253. Widjaja, J. (2010). Wavelet filter for improving detection performance of compression-based joint transform correlator. *Applied Optics* 49 (30): 5768-5776.	เทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	วิทยาศาสตร์
254. Wisitsoraat, A., Mongpraneet, S., Phatthanakun, R., Chomnawang, N., et al. (2010). Low-cost and high-resolution x-ray lithography utilizing a lift-off sputtered lead film mask on a Mylar substrate. *Journal of Micromechanics and Microengineering* 20 (7): art. no. 075026.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
255. Wongdamnern, N., Ngamjarurojana, A., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., and Yimnirun, R. (2010). Dynamic hysteresis scaling in BaTiO3 bulk ceramics. *Key Engineering Materials* 421-422: 399-402.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
256. Wongdamnern, N., Tangsritragul, J., Ngamjarurojana, A., Ananta, S., Laosiritaworn, Y., and Yimnirun, R. (2010). Hysteresis scaling relations in polycrystalline BaTiO3 bulk ceramics. *Materials Chemistry and Physics* 124 (1): 281-286.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
257. Wongdamnern, N., Triamnak, N., Unruan, M., Kanchiang, K., Ngamjarurojana, A., Ananta, S., Laosiritaworna, Y., and Yimnirun, R. (2010). Sub-coercive field dynamic hysteresis in morphotropic phase boundary composition of Pb(Zr1/2 Ti1/2)O3-Pb(Zn1/3Nb2/3)O3 ceramic and its scaling behavior. *Physics Letters A* 374 (3): 391-395.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
258. Wongmaneerung, R., Choopan, S., Yimnirun, R., and Ananta, S. (2010). Effects of ZnO Nanowhiskers Addition on Microstructure and Dielectric Properties of Lead Titanate Ceramics. *Ferroelectrics* 403: 150-157.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
259. Wongsorat, W., Suppakarn, N., and Jarukumjorn, K. (2010). Mechanical properties, morphological properties, and cure characteristics of sisal fiber/natural rubber composites: Effects of fiber and compatibilizer content. *Advanced Materials Research* 123-125: 1171-1174.	วิศวกรรมพอลิเมอร์	วิศวกรรมศาสตร์
260. Xing, Y. Z., Zheng, Y. M., Srisawad, P., and Yan, Y. P. (2010). Influence of the Lorentz force on the centrality dependence of the kaon flow in heavy-ion collisions. *EPL* 90 (1): Article Number: 12002.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
261. Xing, Y. Z., Zheng, Y. M., Srisawad, P., and Yan, Y. P. (2010). Transverse momentum dependence of differential directed flow of Lambda hyperon within kaon covariant dynamics. *Science China-Physics Mechanics and Astronomy* 53 (2): 331-335.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
262. Yan, Y., Khosonthongkee, K., Kobdaj, C., and Suebka, P. (2010). e(-)e(+) -> (N)over-barN at threshold and proton form factor. *Journal of Physics G-Nuclear and Particle Physics* 37 (7): Article Number: 075007.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
263. Yan, Y., Poonsawat, W., Khosonthongkee, K., Kobdaj, C., and Suebka, P. (2010). Kaonic hydrogen atoms with realistic potentials. *Physical Review C* 81 (6): Article Number: 065208.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
264. Yana, J., Nimmanpipug, P., Chirachanchai, S., Gosalawit, R., Gokmaisrijan, S., Vannarat, S., Vilaithong, T., and Lee, V., S. (2010). Molecular dynamics simulations of Krytox-Silica-Nafion composite for high temperature fuel cell electrolyte membranes. *Polymer*, 51: 4632-4638.	เคมี	วิทยาศาสตร์
265. Yongsawatdigul, J., and Hemung, B. O. (2010). Structural Changes and Functional Properties of Threadfin Bream Sarcoplasmic Proteins Subjected to pH-Shifting Treatments and Lyophilization. *Journal of Food Science* 75 (3): C251-C257.	เทคโนโลยีอาหาร	เทคโนโลยีการเกษตร
266. Yotnuan, C., Krachodnok, P., and Wongsan, R. (2010). Performance Improvement of a Wire Dipole using Novel Resonant EBG Reflector. *International Journal of Communications* 4(3): 65-73.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
บทความในวารสารวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลสากล		
267. Boonfung, C., Rattanaphanee, P. (2010). Cassava-Based Adsorbent for Ethanol Dehydration. *The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok* 20: 196-203.	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมศาสตร์
268. Boonterm, V., Silapapun, A., and Boomkerd, N. (2010). Effects of nitrogen, potassium fertilizers and clusters per vine on yield and anthocyanin content in cabernet sauvigon grape. *Suranaree Journal of Science and Technology* 17 (2): 155-163.	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีการเกษตร
269. Chiaranai, C. , and Chularee, S. (2010). Health Care Behaviors of Nursing Students in Preventing Ventilator Associated Pneumonia, Borommarajonnani College of Nursing, Surin. *Thai Journal of Nursing Education* 3 (2): 16-27.	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	พยาบาลศาสตร์
270. Chokkha, S., and Kuhuruangrong, S. (2010). Conductivity of Sr, Na and Li doped BaCeO3. *Journal of Metals, Materials and Minerals* 20 (3): 55-59.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
271. Duan, L., and Wannaruk, A. (2010). The Effects of explicit and implicit instruction in English refusals. *Chinese Journal of Applied Linguistics* 33: 93-109.	ภาษาอังกฤษ	เทคโนโลยีสังคม
272. He, L. and Seepho, S. (2010). A Corpus-based Vocabulary Selection for Grades 1-3 Thai EFL Learners. *Suranaree Journal of Social Science* 4 (2): 49-66.	ภาษาอังกฤษ	เทคโนโลยีสังคม
273. Horpibulsuk, s., Suksiripattanapong, C. and Niramitkornburee, A. (2010). A Method of Examining Internal Stability of Bearing Reinforcement Earth (BRE) Wall. *Suranaree Journal Science Technology* 17 (1): 1-11.	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
274. Huang, Z., Laosuwan, P., Machikowa, T. and Zehui, C. 2010. Combining Ability for Seed Yield and Other Characters in Rapeseed. *Suranaree Suranaree Journal Science Technology* 17 (1): 39-48.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
275. Innok A., Uthansakul P., and Uthansakul M. (2010). The improvement of MIMO capacity using simple technique realized by Butler matrix. *Suranaree Journal of Science and Technology* 17 (3): 1-11.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
276. Intarawichian, N., and Dasananda, S. (2010). Analylytical Hierarchy process for landslide susceptibility mapping in lower Mae Chaem watershed, northern Thailand. *Suranaree Journal of Science and Technology* 17 (3): 277-292.	การรับรู้จากระยะไกล	วิทยาศาสตร์
277. Kudthalang, N., and Thanee, N. (2010). The assesment of water quality in the upper part of the Chi basin using physicochemical variables and benthic macroinvertebrates. *Suranaree Journal of Science and Technology* 17 (2): 165-176.	ชีววิทยา	วิทยาศาสตร์
278. Laosiritaworn, Y., Ananta, S., and Yimnirun, R. (2010). Monte Carlo Investigation of Ferromagnetic Properties Under Compressive Stress. *Chiang Mai Journal of Science* 37 (2) : 252-259	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
279. Paranard, S., Sattarum, P., Photiruk, K. Kumkoonmongkol, J., and Wongpanya, P. (2010). Effect of inhibitor content on corrosion behavior of AISI 1020 carbon steel. *Journal of Metals, Materials and Minerals* 2 (3): 9-13.	วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมศาสตร์
280. Petchprapai, N., Santawaja, C. and Theerawatsakul, S. (2010). Happiness, stress, adaptation and depressive symptoms among freshmen nursing students. *ASAHL-Thailand Journal* 13 (1): 221-235.	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ	พยาบาลศาสตร์
281. Phithak, T., Khopolklang, N, and Angskun, J. (2010). Integrating Learning Content Management System with Weblog under E-Learning Framework. *Suranaree Journal of Social Science* 4 (1): 79-94.	เทคโนโลยีสารสนเทศ	เทคโนโลยีสังคม
282. Puphasuk, P., Christov, C. I., and Moshkin, N. P. (2010). Two Rigid Spheres in Low-Reynolds Number-Gradient Flow. *Chiang Mai Journal of Science* 37 (2): 171-184.	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
283. Rujisomnapa, J., Seechompoo, P., Suwannachoat, P. Suebca, S., and Wongpanya, P. (2010). High temperature oxidation behaviour of low carbon steel and austentic stainless steel. *Journal of Metals, Materials and Minerals* 20 (3): 31-36.	วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมศาสตร์
284. Sauram S., Uthansakul P., and Uthansakul M. (2010). Design of node locations for indoor wireless mesh networks. *Suranaree Journal of Science and Technology* 17 (3): 211-223.	วิศวกรรมโทรคมนาคม	วิศวกรรมศาสตร์
285. Singkha, W., and Kuharuangrong, S. (2010). Electrical Property and Ni K-edge XANES study of La3-xSrxNi2O7±d Ruddlesden-Popper Phase. *Thai Journal of Physics*, Series 5: 249-252.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
286. Sittipon, P., and Kuharuangrong, S. (2010). Physical Properties of Ruddlesden-Popper Sr3Fe2-xMnxO7-d (x = 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0), *Thai Journal of Physics*, Series 5: 230-233.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
287. Srisertpol, J., Phungpimai, S., and Jawayon, P. (2010). Analysis and Design Adaptive Control for an Infrared Oven in HDD Manufacturing Process. *KMUTT Research and Development Journal* 33 (3): 11-24.	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
288. Sutthiprapa, K., Jumao, N., Srichanchaeng, W.,Chatdumrongsakul, J., and Wongpanya, P. (2010). Stress corrosion cracking behavior of austenitic stainless steel AISI 304 with cold work severities of 60 and 90 percent reduction in thickness. *Journal of Metals, Materials and Minerals* 20 (3): 25-29.	วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมศาสตร์
289. Tangsritrakul, J. and Yimnirun, R. (2010). Effects of Manganese Addition on Phase Formation and Microstructure of Barium Titanate Ceramics. *Chiang Mai Journal of Science* 37 (1): 164-168.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
290. Thammaporn, S., Racho, P., Wichitsathian, B. and Jindal, R. (2010). Biokinetic Parameters as an Indicator of Biodredability Assessment for Down-flow Hanging Sponge (DHS) System. *Thai Environmental Engineering Journal*, 24 (3), 1-10.	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมศาสตร์
291. Thepsuwan, W., and Kuharuangrong, S. (2010). Study on Sr and W doped La2Mo2O9 electrolyte as SOFC materials. *Thai Journal of Physics*, Series 5: 254-256.	วิศวกรรมเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์
292. Wongkoblap, A., Intomya, W., Somrup, W., Charoensuk, S., Junpirom, S., and Tangsattitkulchai, C. (2010). Pore size distribution of carbon with different probe molecules. *Engineering Journal* 14 (3): 45-56.	วิศวกรรมเคมี	วิศวกรรมศาสตร์
293. เจติยา ขวัญมา และ สุดจิต ครุจิต. (2553). แบบจำลองความถดถอยสำหรับการระบาย NO2 SO2 CO2 HCl และ PM จากกระบวนการเผาปูนซีเมน. *วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย* 24 (2): 119-126.	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมศาสตร์
294. ชยกฤต เพชรช่วย อภิชิต คำภาหล้า และสุขสันติ์ หอพิบูลสุข. (2553). กลไกการพัฒนากำลังอัดของดินเหนียวปนดินตะกอนผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเถ้าลอย. *วารสารวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมพระจอมเกล้าพระนครเหนือ* 2 (1).	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมศาสตร์
295. ชิณพัฒน์ ชนะเทวราลักษณ์ กองพล อารีรักษ์ และ สราวุฒิ สุจิตจร. (2553). วิธีการระบุเอกลักษณ์ฮาร์มอนิกด้วยวิธีการแปลงสเปซเวกเตอร์ประกอบกับวิธีฟูริเยร์วินโดว์เลื่อน. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ฉบับวิจัยและพัฒนา* 21 (2): 67-74.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
296. ณัฏฐวุฒิ แก้วพิทูลย์ และ สรญา แก้วพิทูลย์. (2553). พยาธิเข็มหมุดในเด็กก่อนปฐมวัย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี* 12 (3): 47-53.	พยาธิวิทยา เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุม	แพทยศาสตร์
297. ณัฏฐวุฒิ แก้วพิทูลย์ และ สรญา แก้วพิทูลย์. (2553).หนอนพยาธิในลำไส้ในประชาชนบ้านทุ่งบอน อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี* 12 (2): 29-38.	พยาธิวิทยา เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุม	แพทยศาสตร์
298. ณัฏฐวุฒิ แก้วพิทูลย์ และ สรญา แก้วพิทูลย์. พยาธิใบไม้ตับในประเทศไทย (2553). *วารสารวิชาการ ม.อบ.* 12 (1): 49-63.	พยาธิวิทยา เวชศาสตร์ครอบครัวและเวชศาสตร์ชุม	แพทยศาสตร์
299. ทศพร ณรงค์ฤทธิ์ และ กองพล อารีรักษ์. (2553). การปรับปรุงสมรรถนะของการตรวจจับฮาร์มอนิกด้วยวิธีทฤษฎีกำลังรีแอกทีฟขณะหนึ่ง. *วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี* 1: 9-18.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
300. เทพทวี โชควศิน. 2553. บทปริทรรศน์ว่าด้วยไฮเดกเกอร์กับเทคโนโลยีสารสนเทศ. *วารสารเทคโนโลยีสุรนารี ฉบับสังคมศาสตร์* 4 (2) : 77-84.	ศึกษาทั่วไป	เทคโนโลยีสังคม
301. เทพทวี โชควศิน. 2553. บทวิจารณ์หนังสือ What Is This Thing Called Happiness? (2010) By Fred Feldman. Suranaree Journal of Social Science 4 (2) : 85-90.	ศึกษาทั่วไป	เทคโนโลยีสังคม
302. เนื้อเพชร สาระศิริ วิเวก ภาชีรักษ์ สราวุฒิ สุจิตจร และ กองพล อารีรักษ์. (2553). การวิเคราะห์วงจรอินเวอน์เตอร์โซแนนซ์ แบบขนานและแบบผสมขนานอนุกรม. *วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนาฯ* 21 (1): 44-56.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
303. เผด็จ เผ่าละออ, อริยศักดิ์ จิตธรรมสาร และ กิตติ อัตถกิจมงคล, Electric Field Distribution Resulting from Different Phase Arrangements of a Delta Configuration Power Transmission Line, *วารสารวิชาการ มอบ.* 12 (1).	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
304. พงษ์เดช ภิรมย์อยู่, อาภากร หล่องทองหลาง, สมพร ชุนห์ลือชานนท์, พรรณลดา ติตตะบุตร, โสภณ วงศ์แก้ว, นันทกร บุญเกิด และหนึ่ง เตียอำรุง. (2553). การใช้ Bacillus subtilis เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อน. *วารสารแก่นเกษตร* 38: 155-162.	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีการผลิตพืช	เทคโนโลยีการเกษตร
305. พรศิริ จงกล และ ทวีศักดิ์ ภรามร (2553). การวิเคราะห์หาระยะเวลาในการดำเนินการของแบบจำลองเหตุการณ์แถวคอย *วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ.* 3 (1): 12-19.	วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมศาสตร์
306. พิทักษ์พงษ์ แพงสาย วิศิษฐิพร สุขสมบัติ และพิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์. 2553. ผลของการเสริมไบโอตินในอาหารโคนมระยะแรกของการให้นมต่อผลผลิตและ องค์ประกอบของน้ำนม. *วารสารวิชาการ ม.อบ.* 12 (3): 86-91.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
307. ภูษิต มิตรสมหวัง และรัตน บริสุทธิกุล. (2553). อิทธิพลของตัวแปรงานเชื่อมต่อคุณภาพของรอยเชื่อมโลหะต่างชนิดระหว่างเหล็กกล้ากับโลหะผสมอลูมิเนียมเกรด 5052-H32 *วารสารการเชื่อมไทย* 52: 13-18.	วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมศาสตร์
308. ภูษิต มิตรสมหวัง และรัตน บริสุทธิกุล. (2553). อิทธิพลของระยะห่างระหว่างปลายอิเล็กโทรดถึงผิวชิ้นงานต่อคุณภาพของชิ้นงานเชื่อมเหล็กกล้าไร้สนิมแผ่นบางด้วยกระบวนการเชื่อมแก๊สทังสเตนอาร์คเวลดิ้ง *วารสารการเชื่อมไทย* 53: 9-14.	วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมศาสตร์
309. เมฆ ขวัญแก้ว, พิพัฒน์ เหลืองลาวัณย์ และวิศิษฐิพร สุขสมบัติ. 2553. การใช้เปลือกมันสำปะหลังและกากมันสำปะหลัง เป็นส่วนผสมในการผลิตอาหารหยาบหมัก. *วารสารวิชาการ ม.อบ.* 12 (3): 92-103.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร
310. รัตน บริสุทธิกุล. (2553). แสงเลเซอร์กับงานเชื่อม(ตอนที่ 1). *วารสารการเชื่อมไทย* 53: 26-32.	วิศวกรรมโลหการ	วิศวกรรมศาสตร์
311. ศุภกร วิศวภัทรธนธร และ สราวุฒิ สุจิตจร. (2553). การกำจัดฮาร์มอนิกในระบบขับเคลื่อนกระแสสลับด้วยวิธีไฮบริด. *วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)* 21 (2): 56-66.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
312. สิริโชค จึงถาวรรณ. (2553). แกรฟีน (Graphene) วัสดุน่าทึ่งจากปลายดินสอ. *วารสารฟิสิกส์ไทย* 27 (1): 19-24.	ฟิสิกส์	วิทยาศาสตร์
313. สุนิศา สอนเมือง สราวุฒิ สุจิตจร และ ศุภชัย ชุมแวงวาปี. (2553). เทคโนโลยีตัวควบคุม PIDA กับการควบคุมมอเตอร์กระเสสลับ. *วารสาร Electrical and Control* 9 (50): 30-37.	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์
314. อุษาวดี องอาจวุฒิชัย และ สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ (2553). การออกแบบและวิเคราะห์ชุดจับยึดสำหรับการผลิตโครงสร้างหลักรถโดยสาร. *วิศวกรรมสาร มข.* 37 (4): 319-328.	วิศวกรรมการผลิต	วิศวกรรมศาสตร์

รายการทางบรรณานุกรม	สาขาวิชา	สำนักวิชา
315. เอกพล พูนชัย สุทิศา เข็มผะกา วิทธวัช โมพี และจักร์ โนจากุล. 2553. บทบาทของกลูตามีนต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต การตอบสนองต่อภูมิคุ้มกัน และการพัฒนาระบบทางเดินอาหารสุกรหย่านม. *วารสารแก่นเกษตร. 38* (1): 39-46.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	เทคโนโลยีการเกษตร

ตารางที่ 4.6.1 กิจกรรมการเสริมสร้างบรรยากาศทางการวิจัยของสถาบันวิจัยและพัฒนา ในรอบปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53 – เม.ย. 54)

กิจกรรม	วัน เวลา / สถานที่
1. สัมมนาวิชาการ Being a Top 10 University in Asia: Role Model Reflections and Directions for Thai Universities ในโอกาสสถาปนา มทส. ครบ 20 ปี	20 กรกฎาคม 2553 ห้องสุรนารี สุรสัมมนาคาร
2. การประกวดสิ่งประดิษฐ์ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2553	18 สิงหาคม 2553 โถงเอนกประสงค์ อาคารเรียนรวม
3. ประชุมคณะอนุกรรมการด้านการวิจัย เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	7 กันยายน 2553 ห้องประชุมอาคารวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
4. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ: NRPM" เพื่อกรอกข้อมูลโครงการวิจัยปี 2555 ครั้งที่ 1	9 กันยายน 2553 ห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชั้นล่าง อาคารวิจัย
5. อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ: NRPM" เพื่อกรอกข้อมูลโครงการวิจัยปี 2555 ครั้งที่ 2	28 กันยายน 2553 ห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชั้นล่าง อาคารวิจัย
6. การบรรยายเรื่อง “กฎหมายยาน่ารู้”	1 พฤศจิกายน 2553 ห้องประชุมอาคารวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
7. ประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการนำร่องประเมินศักยภาพฯ เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	5 พฤศจิกายน 2553 ห้องประชุมอาคารวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
8. บรรยายเกี่ยวกับการทำวิจัยในมนุษย์ หัวข้อ “Ideology and methodology of bioethics, issues of bioethics และ Use of human subjects : research involving human subjects”	17 ธันวาคม 2553 ห้องประชุมอาคารวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
9. ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การรายงานผลการดำเนินงานเบื้องต้น โครงการนำร่องประเมินศักยภาพผลงานวิจัยอุดมศึกษาไทย ปี 2553 และการแนะนำระบบการจัดเก็บและรายงานตัวบ่งชี้ด้านการวิจัย”	20 ธันวาคม 2553 ห้องพิมาย โรงแรมสีมาธานี
10. เสวนาการไปนำเสนอผลงานวิชาการในต่างประเทศ	23 ธันวาคม 2553 ห้องประชุมอาคารวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

ตารางที่ 4.7.1
ตารางที่ 4.7.2

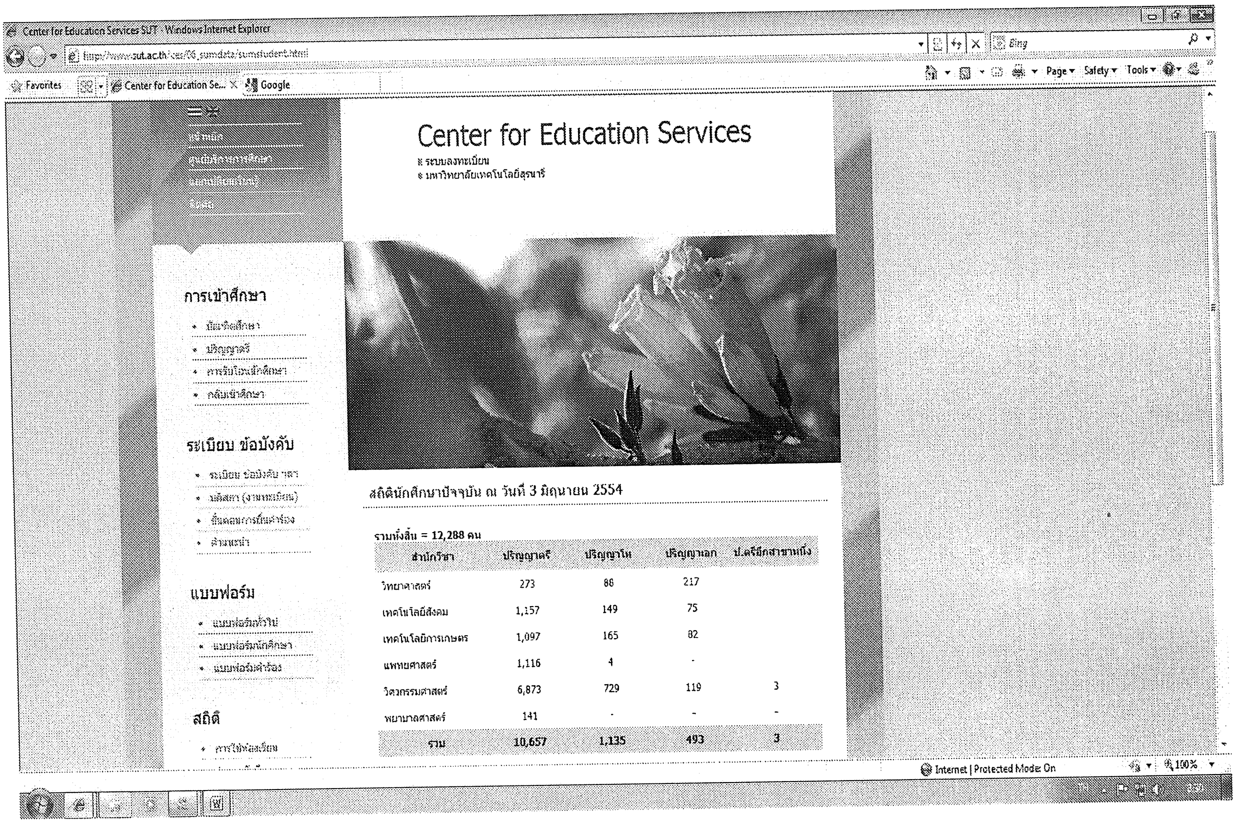
ตารางที่ 4.7.1 ข้อมูลสรุปการให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งประเภททุนอุดหนุนการทำวิทยานิพนธ์ และทุนอุดหนุนการนำเสนอผลงานจากสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผลการจัดสรรทุน ณ วันที่ 3 มิถุนายน 2554)

ประเภททุน	จำนวนที่ได้รับการจัดสรร (คน)
ทุนอุดหนุนการวิทยานิพนธ์	143
ทุนอุดหนุนการนำเสนอผลงาน	212
รวม	355

ตารางที่ 4.7.2 ข้อมูลนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จากศูนย์บริการการศึกษา “ออนไลน์ : http://www.sut.ac.th/ces/06_sumdata/sumstudent.html (ข้อมูล ณ วันที่ 3 มิถุนายน 2554)

สำนักวิชา	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
วิทยาศาสตร์	88	217	305
เทคโนโลยีสังคม	149	75	224
เทคโนโลยีการเกษตร	165	82	247
แพทยศาสตร์	4	-	4
วิศวกรรมศาสตร์	729	119	848
พยาบาลศาสตร์	-	-	0
รวม	1,135	493	1,628

http://www.sut.ac.th/ces/06_sumdata/sumstudent.html (online June 29, 2011)



สำนักวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	ป.ตรีอีกสาขาหนึ่ง
วิทยาศาสตร์	273	88	217	
เทคโนโลยีสังคม	1,157	149	75	
เทคโนโลยีการเกษตร	1,097	165	82	
แพทยศาสตร์	1,116	4	-	
วิศวกรรมศาสตร์	6,873	729	119	3
พยาบาลศาสตร์	141	-	-	-
รวม	10,657	1,135	493	3

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา พ.ศ.๒๕๓๖

เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินไปโดยเรียบร้อยและประสานสัมพันธ์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ.๒๕๓๓ ประกอบกับมติของที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๓๖ เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๓๖ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงตราข้อบังคับว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา พ.ศ.๒๕๓๖"

ข้อ ๒. ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓. ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"สภามหาวิทยาลัย" หมายถึง สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"สภาวิชาการ" หมายถึง สภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"สถาบัน" หมายถึง สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"อธิการบดี" หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"รองอธิการบดี" หมายถึง รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"สำนักวิชา" หมายถึง สำนักวิชาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"สถานวิจัย" หมายถึง สถานวิจัยภายในสำนักวิชาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"ผู้อำนวยการ" หมายถึง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง นครราชสีมา 30000 โทร. (044) 256376, 254843 Fax. (044) 256376, 254843

"รองผู้อำนวยการ" หมายถึง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ข้อ ๔. ให้อธิการบดีรักษาการตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศและวางระเบียบเพื่อปฏิบัติการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๕. ให้มีคณะกรรมการประจำสถาบันคณะหนึ่ง ประกอบด้วย อธิการบดีหรือรองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมาย เป็นประธาน ผู้อำนวยการ เป็นรองประธาน บุคคลภายนอกผู้ทรงคุณวุฒิโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการจำนวนไม่น้อยกว่าสามคนแต่ไม่เกินห้าคน เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนาหรือผู้แทน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการหรือผู้แทน หัวหน้าสถานวิจัยของสำนักวิชาต่าง ๆ ผู้แทนศูนย์คอมพิวเตอร์ ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ผู้แทนศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้แทนศูนย์บริการวิชาการ เป็นกรรมการ รองผู้อำนวยการที่ผู้อำนวยการกำหนด เป็นกรรมการและเลขานุการ และพนักงานประจำสถาบันคนหนึ่งที่ผู้อำนวยการกำหนด เป็นผู้ช่วยเลขานุการ ในกรณีที่ยังไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการให้ผู้อำนวยการกำหนดพนักงานประจำของสถาบันคนหนึ่งเป็นกรรมการและเลขานุการแทนจนกว่าจะมีผู้ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งสองปี แต่อาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้

ข้อ ๖. ให้คณะกรรมการประจำสถาบันมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(๑) กำหนดนโยบายและแผนการดำเนินงานของสถาบันให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย

(๒) พิจารณาหาแนวทางการประสานงานระหว่างสถาบันกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย รวมทั้งความสัมพันธ์และความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

(๓) ให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการ

(๔) ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่อธิการบดีหรือสภาวิชาการมอบหมาย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๓๖

(ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอ้าน)
นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

b:/14/create1/p.1-2

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๓๘

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ.๒๕๓๓ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๓๘ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๓๘ จึงมีมติให้ออก ข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๘"

ข้อ ๒. ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓. ในข้อบังคับนี้

"อธิการบดี" หมายถึง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

"สถาบัน" หมายถึง สถาบันวิจัยและพัฒนา

"ผู้อำนวยการ" หมายถึง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

"รองผู้อำนวยการ" หมายถึง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้อ ๔.. ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๕. ให้ยกเลิกความในข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา พ.ศ.๒๕๓๖ และให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน

"ข้อ ๕ ให้มีคณะกรรมการประจำสถาบันคณะหนึ่ง ประกอบด้วย อธิการบดี เป็นประธาน รองอธิการบดีที่อธิการบดีกำหนด เป็นรองประธาน บุคคลภายนอกผู้ทรงคุณวุฒิโดยความเห็นชอบของสภาวิชาการจำนวนไม่น้อยกว่าสามคนแต่ไม่เกินห้าคน เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หัวหน้าสถานวิจัยของสำนักวิชาต่าง ๆ ผู้แทนศูนย์คอมพิวเตอร์ ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ผู้แทนศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และผู้แทนศูนย์บริการวิชาการ เป็นกรรมการ ผู้อำนวยการเป็นกรรมการและเลขานุการ และรองผู้อำนวยการที่ผู้อำนวยการกำหนด เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ในกรณีที่ยังไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการ ให้ผู้อำนวยการกำหนดพนักงานประจำของสถาบันคนหนึ่งเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการแทน จนกว่าจะมีผู้ดำรงตำแหน่งรองผู้อำนวยการ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระการดำรงตำแหน่งสองปี แต่อาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้"

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๓๘

(ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน)

นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

B:\S\COMMIT.DOC\W:A

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๓๒๓/๒๕๕๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา

....

อนุสนธิคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๘๔๙/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและประสานสัมพันธ์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๘ และมติสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ ๘๔๙/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๑ และแต่งตั้งคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

๑. อธิการบดี	เป็น ประธานคณะกรรมการ
๒. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	เป็น รองประธานกรรมการ
๓. ศาสตราจารย์ ดร.ชิดชนก เหลือสินทรัพย์	เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. ศาสตราจารย์ ดร.จงรักษ์ ผลประเสริฐ	เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. ศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล ว่องวาณิช	เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๖. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์	เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๗. ดร.สุทัศน์ ศรีวัฒนพงศ์	เป็น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๘. หัวหน้าสถานวิจัยของสำนักวิชาต่าง ๆ	เป็น กรรมการ
๙. ผู้แทนศูนย์คอมพิวเตอร์	เป็น กรรมการ
๑๐. ผู้แทนศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	เป็น กรรมการ
๑๑. ผู้แทนศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เป็น กรรมการ
๑๒. ผู้แทนเทคโนธานี	เป็น กรรมการ
๑๓. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เป็น กรรมการและเลขานุการ
๑๔. หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิมีวาระในการดำรงตำแหน่งตามข้อ ๕ วรรคท้าย แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วยคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๘

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒

ประสาท สืบค้า

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070

S U R A N A R E E U N I V E R S I T Y O F T E C H N O L O G Y

111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070

20 ปี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ที่ ๕๓๗/๒๕๕๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานการจัดการความรู้ประจำหน่วยงาน

....

เพื่อให้การดำเนินงานการจัดการความรู้ของหน่วยงานต่าง ๆ สอดคล้องกับนโยบาย แผนการจัดการความรู้ แนวปฏิบัติในการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และเพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยมีความตระหนักและตื่นตัวในเรื่องการจัดการความรู้ อีกทั้งเพื่อเตรียมความพร้อมรับการประกันคุณภาพการศึกษา เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๒ จึงแต่งตั้งคณะทำงานการจัดการความรู้ประจำหน่วยงาน ดังต่อไปนี้

๑. สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑.๑ คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	เป็น ประธาน
๑.๒ รองคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	เป็น รองประธาน
๑.๓ หัวหน้าสาขาวิชาคณิตศาสตร์	เป็น คณะทำงาน
๑.๔ หัวหน้าสาขาวิชาเคมี	เป็น คณะทำงาน
๑.๕ หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา	เป็น คณะทำงาน
๑.๖ หัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์	เป็น คณะทำงาน
๑.๗ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีเลเซอร์และโฟตอนนิกส์	เป็น คณะทำงาน
๑.๘ หัวหน้าสาขาวิชาการรับรู้จากระยะไกล	เป็น คณะทำงาน
๑.๙ หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	เป็น คณะทำงาน
๑.๑๐ หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	เป็น คณะทำงาน
๑.๑๑ หัวหน้าสำนักงานคณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๑.๑๒ นางสาวภัทราวรรณ์ สุนทราศรี	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๑๓ นางสิรินดา บุญภูมิ	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๒. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒.๑ รองคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	เป็น ประธาน
๒.๒ หัวหน้าสำนักงานคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	เป็น รองประธาน
๒.๓ นางสาวสุกัญญา สุขะวโรดม	เป็น คณะทำงาน
๒.๔ นางสาวจุรีรัตน์ เขตกระโทก	เป็น คณะทำงาน
๒.๕ นายจารุวัฒน์ นนทชัย	เป็น คณะทำงาน

๒.๖ นางศรุตา จันทะรส เป็น คณะทำงาน
๒.๗ นางสุวิมล ฉ่อนเจริญ เป็น คณะทำงาน
๒.๘ นางระพีพรรณ นันท์หทัยภัค เป็น คณะทำงาน
๒.๙ นางสาวรัชนีกร ทองมา เป็น คณะทำงาน
๒.๑๐ นางสาวกัณฐมณี มณีประภา เป็น คณะทำงาน
๒.๑๑ นางรุ่งนารี ชิดโคกกรวด เป็น คณะทำงาน
๒.๑๒ นางสาวชลลดา พจน์จะโป๊ะ เป็น คณะทำงาน
๒.๑๓ นางอินทิรา นนทชัย เป็น คณะทำงาน
๒.๑๔ นางสาวอิสริยา ปิ่นตบแต่ง เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๓. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๓.๑ หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เป็น ประธาน
๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวรรณ กาสลัก เป็น รองประธาน
๓.๓ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา ตันตสวัสดิ์ เป็น คณะทำงาน
๓.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ดร.บัญชร ลิขิตเดชาโรจน์ เป็น คณะทำงาน
๓.๕ อาจารย์ ดร. พรรณลดา ติตตะบุตร เป็น คณะทำงาน
๓.๖ นายประพันธ์ พันธุ์อนุกูล เป็น คณะทำงาน
๓.๗ นางสาวกรสิริ พัวเจริญเกียรติ์ เป็น คณะทำงาน
๓.๘ นางกิตติมา ชาญกิจโกศล เป็น คณะทำงาน
๓.๙ นางสาววรางค์ วีระนาคินทร์ เป็น คณะทำงาน
๓.๑๐ นางจารุณี ผลมาตย์ เป็น คณะทำงาน
๓.๑๑ นางสาวปรางค์ขาว ปรุเขตต์ เป็น คณะทำงาน
๓.๑๒ นางศุภกาญจน์ บุญอยู่ เป็น คณะทำงาน
๓.๑๓ นางสาวดวงใจ จำจิตร เป็น คณะทำงาน
๓.๑๔ นางปุญณภา สูบโคกสูง เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๔. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๔.๑ คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็น ที่ปรึกษา
๔.๒ รองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็น ประธาน
๔.๓ อาจารย์กาญจน์กรอง สุอังคะ เป็น รองประธาน
๔.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล เป็น คณะทำงาน
๔.๕ นางอัญชุลี รักด่านกลาง เป็น คณะทำงาน
๔.๖ นางณิชชาภัทร สิทธิคุณ เป็น คณะทำงาน
๔.๗ นางอาภรณ์พรรณ ศรีอัครวิทยา เป็น คณะทำงาน
๔.๘ นางเอมอร ก่อเกียรติสกุล เป็น คณะทำงาน
๔.๙ นางวันเพ็ญ สืบสาย เป็น คณะทำงาน
๔.๑๐ นางณัฐญา กิ่งโคกกรวด เป็น คณะทำงาน
๔.๑๑ นางสาวฉัตรแก้ว เอี่ยมสะอาด เป็น คณะทำงาน

๔.๑๒ นางชดช้อย รวยสูงเนิน	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๔.๑๓ นางสาวจริยาพร ศรีวิไลลักษณ์	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๔.๑๔ นางพรรณวลัย สุรอภิรักษ์	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๕. สำนักวิชาแพทยศาสตร์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๕.๑ รองคณบดีฝ่ายบริการทางการแพทย์	เป็น ประธาน
๕.๒ หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาแพทยศาสตร์	เป็น รองประธาน
๕.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐวุฒิ แก้วพิทูลย์	เป็น คณะทำงาน
๕.๔ อาจารย์ เทคนิคการแพทย์ ดร.สนอง สุขแสวง	เป็น คณะทำงาน
๕.๕ อาจารย์ ดร.สิราภรณ์ โพธิวิชยานนท์	เป็น คณะทำงาน
๕.๖ อาจารย์ นายแพทย์สราวุธ สุขสุผิว	เป็น คณะทำงาน
๕.๗ อาจารย์พิรัชฎา มุสิกะพงศ์	เป็น คณะทำงาน
๕.๘ หัวหน้าสำนักงานคณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๕.๙ นางสาวปุณยวีร์ วงศ์สวัสดิ์	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๕.๑๐ นางสาวการะเกด รัตนคีรีพันธุ์	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๕.๑๑ นางสาวชาลินี มินขุนทด	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๖. สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๖.๑ หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	เป็น ประธาน
๖.๒ อาจารย์บัณฑิตา นฤมาณเดชะ	เป็น รองประธาน
๖.๓ อาจารย์ลักขณา สุวะจันทร์	เป็น คณะทำงาน
๖.๔ นางสาวสุบิน โนนสุภาพ	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๗. สถาบันวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๗.๑ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เป็น ที่ปรึกษา
๗.๒ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เป็น ประธาน
๗.๓ นางสาวจิตตานันท์ ติกุล	เป็น รองประธาน
๗.๔ นายนามธรรม จินากูล	เป็น คณะทำงาน
๗.๕ นางสุกัญญา เจริญสุข	เป็น คณะทำงาน
๗.๖ นางดารณี คำสวัสดิ์	เป็น คณะทำงาน
๗.๗ นางสุวิมล นิติเกตุโกศล	เป็น คณะทำงาน
๗.๘ นางสาวนัยน์ภา เงาเกาะ	เป็น คณะทำงาน
๗.๙ นางสาวน้ำฝน ทีโคกกรวด	เป็น คณะทำงาน
๗.๑๐ นางสาววริศรา เกษมครบุรี	เป็น คณะทำงาน
๗.๑๑ นางพงพร จ่างโพธิ์	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๘. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๘.๑ รองผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	เป็น ประธาน
๘.๒ หัวหน้าฝ่ายธุรการ	เป็น รองประธาน
๘.๓ หัวหน้าฝ่ายบริการสารสนเทศ	เป็น คณะทำงาน

๘.๔ หัวหน้าฝ่ายบริการสื่อการศึกษา เป็น คณะทำงาน
๘.๕ หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็น คณะทำงาน
๘.๖ หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเรียนรู้สารสนเทศ เป็น คณะทำงาน
๘.๗ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๙. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๙.๑ รองผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น ประธาน
๙.๒ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมศาสตร์และสนับสนุน เป็น รองประธาน
๙.๓ หัวหน้ากลุ่มงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น คณะทำงาน
๙.๔ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไปและสำนักงานห้องปฏิบัติการเป็น คณะทำงาน
๙.๕ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ เป็น คณะทำงาน
๙.๖ หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ เป็น คณะทำงาน
๙.๗ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็น คณะทำงาน
๙.๘ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม ๑ เป็น คณะทำงาน
๙.๙ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม ๒ เป็น คณะทำงาน
๙.๑๐ หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีการเกษตร เป็น คณะทำงาน
๙.๑๑ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็น คณะทำงาน
๙.๑๒ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัย
และประสานงานบัณฑิตศึกษา เป็น คณะทำงาน
๙.๑๓ หัวหน้างานธุรการและบริหารงานทั่วไป เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๙.๑๔ หัวหน้างานตรวจติดตามเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๐.ศูนย์บริการการศึกษา ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา เป็น ประธาน
๑๐.๒ รองผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา เป็น รองประธาน
๑๐.๓ หัวหน้าฝ่ายธุรการ เป็น คณะทำงาน
๑๐.๔ หัวหน้าฝ่ายทะเบียนนักศึกษา เป็น คณะทำงาน
๑๐.๕ หัวหน้าฝ่ายรับนักศึกษา เป็น คณะทำงาน
๑๐.๖ หัวหน้าฝ่ายตารางสอนตารางสอบ เป็น คณะทำงาน
๑๐.๗ หัวหน้าฝ่ายประมวลผลและข้อมูลบัณฑิต เป็น คณะทำงาน
๑๐.๘ หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ เป็น คณะทำงาน
๑๐.๙ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๑๑.ศูนย์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็น ประธาน
๑๑.๒ รองผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็น รองประธาน
๑๑.๓ หัวหน้าฝ่ายบริการงานคอมพิวเตอร์ เป็น คณะทำงาน
๑๑.๔ หัวหน้าฝ่ายเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เป็น คณะทำงาน
๑๑.๕ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เป็น คณะทำงาน
๑๑.๖ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เป็น คณะทำงาน

๑๑.๗ นางสาวปัทมา แฉ่งชูเชื้อ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๑๑.๘ นางพนัชธนัญ สระแกทอง เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๒.ศูนย์กิจการนานาชาติ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ เป็น ประธาน
๑๒.๒ นางสุขุมาลย์ ขำพิศ เป็น คณะทำงาน
๑๒.๓ นางสุภาพร กิ่งนอก เป็น คณะทำงาน
๑๒.๔ นางสาวกรณิกาณ์ ใหม่ยะ เป็น คณะทำงาน
๑๒.๕ นางสาวศิริรัตน์ กาญจนนิมมาน เป็น คณะทำงาน
๑๒.๖ นางมัณฑนา ทยาธรรม เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๑๓.ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ รองผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เป็น ประธาน
๑๓.๒ หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เป็น รองประธาน
๑๓.๓ หัวหน้าฝ่ายผลิตสื่อคอมพิวเตอร์ เป็น คณะทำงาน
๑๓.๔ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาสื่อการศึกษา เป็น คณะทำงาน
๑๓.๕ หัวหน้าฝ่ายผลิตสื่อโสตทัศน์ เป็น คณะทำงาน
๑๓.๖ หัวหน้าฝ่ายเทคนิควิศวกรรม เป็น คณะทำงาน
๑๓.๗ หัวหน้าสำนักพิมพ์ เป็น คณะทำงาน
๑๓.๘ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๑๓.๙ นางอิสรีย์ ภูมิเนาว์นิล เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๓.๑๐ นางจาริพร คลองโนนสูง เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๔.ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ เป็น ประธาน
๑๔.๒ รองผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ เป็น รองประธาน
๑๔.๓ ดร.อลงกต ยะไวทย์ เป็น คณะทำงาน
๑๔.๔ นางผ่องพัตรา บุญระมาตร เป็น คณะทำงาน
๑๔.๕ นางสาวทิตยาพร ศรีสมพร เป็น คณะทำงาน
๑๔.๖ นายเฉลิมพล อัตตวิภาส เป็น คณะทำงาน
๑๔.๗ นางสาววชิรา มั่นฤทัยกิจ เป็น คณะทำงาน
๑๔.๘ นางสาววิราพร วงศ์สำราญ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๑๕.ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทางแพทย์และสาธารณสุข เป็น ประธาน
๑๕.๒ นายแพทย์อรรคเดช ศรีพิลา เป็น รองประธาน
๑๕.๓ นางดวงรัตน์ อมตฉายา เป็น คณะทำงาน
๑๕.๔ นางนภาพร ดีใหม่ เป็น คณะทำงาน
๑๕.๕ ภก.ผาสุก ตีรชาติ เป็น คณะทำงาน

๑๕.๖ นางอังคณา สืบแก้ว เป็น คณะทำงาน
๑๕.๗ นางนันทนา พลสระคู เป็น คณะทำงาน
๑๕.๘ นางสาวอรอนงค์ เอกพงษ์เมธี เป็น คณะทำงาน
๑๕.๙ นางณัฐฐาณี แป้นศรี เป็น คณะทำงาน
๑๕.๑๐ นางทองมี ขวดพุทรา เป็น คณะทำงาน
๑๕.๑๑ นางศิริลักษณ์ วาทกิจ เป็น คณะทำงาน
๑๕.๑๒ ทนพญ. จุฬารัตน์ เจียมธีระนาถ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๑๖.เทคโนธานี ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๖.๑ ผู้อำนวยการเทคโนธานี เป็น ประธาน
๑๖.๒ นางสาวอรวรรณ จรุงจิตอภินันท์ เป็น รองประธาน
๑๖.๓ นางนพคุณ กสานติกุล เป็น คณะทำงาน
๑๖.๔ นางฉวีวรรณ นันท์ธนะวานิช เป็น คณะทำงาน
๑๖.๕ นายไพรัตน์ ฤทธิ์ประเสริฐ เป็น คณะทำงาน
๑๖.๖ นางสาวพรทิพย์ เชื่อมชัยตระกูล เป็น คณะทำงาน
๑๖.๗ นางสาวเหิรพักตร สุจิรา เป็น คณะทำงาน
๑๖.๘ นางสาวอรสา นาจำเริญ เป็น คณะทำงาน
๑๖.๙ นางสาวจารุวรรณ วีระเศรษฐกุล เป็น คณะทำงาน
๑๖.๑๐ นางสาวกาญจนา ข้าวเบา เป็น คณะทำงาน
๑๖.๑๑ นางสาวมัสการ ทวีแปลง เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๑๗.ส่วนส่งเสริมวิชาการ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๗.๑ หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ เป็น ประธาน
๑๗.๒ นางสาวทิพย์สุดา ไชยพฤกษ์ เป็น รองประธาน
๑๗.๓ นางสนทนา สอิ้งทอง เป็น คณะทำงาน
๑๗.๔ นางดุจเดือน ปานเถื่อน เป็น คณะทำงาน
๑๗.๕ นางวาสนา ภัสสรโยธิน เป็น คณะทำงาน
๑๗.๖ นางสาวกิ่งทอง ยงยุทธมีชัย เป็น คณะทำงาน
๑๗.๗ นางสาวฐิติกา จันทร์หล้า เป็น คณะทำงาน
๑๗.๘ นางณัฐกานต์ จันทร์ศิริ เป็น คณะทำงาน
๑๗.๙ นางสาวรุจิรัตน์ ชุมใหม่ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๑๘.ส่วนสารบรรณและนิติการ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๘.๑ หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ เป็น ประธาน
๑๘.๒ นายอุเทน เผื่อนทอง เป็น รองประธาน
๑๘.๓ นางสาวสุภาภรณ์ สุวรรณบุรี เป็น คณะทำงาน
๑๘.๔ นายวิระชน ศรีราง เป็น คณะทำงาน
๑๘.๕ นางสาวสุกัญญา วิบูลย์กุล เป็น คณะทำงาน
๑๘.๖ นางสาวลาลิน ปกรณ์กาญจน์ เป็น คณะทำงาน
๑๘.๗ นางสาววีณา กองวงศา เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๑๘.๘ นางสาวภารุณี บัวชุลี เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘.๙ นางสาวสุพรรณี จำปาทอง เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๙.ส่วนการเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๑๙.๑ หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ เป็น ประธาน
๑๙.๒ นางสาวณัฐภา อินทร์อิ่ม เป็น รองประธาน
๑๙.๓ นางสาวปาริชาติ ปิยะวงศ์ เป็น คณะทำงาน
๑๙.๔ นางสาวอิสราภรณ์ วิทยากร เป็น คณะทำงาน
๑๙.๕ นางสาวพนิดา โพธิ์ประสพกุล เป็น คณะทำงาน
๑๙.๖ นายพลวันต์ ปฐมปณิธิ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๐.ส่วนการเงินและบัญชี ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๐.๑ หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี เป็น ประธาน
๒๐.๒ หัวหน้างานตรวจจ่าย เป็น คณะทำงาน
๒๐.๓ หัวหน้างานบัญชี เป็น คณะทำงาน
๒๐.๔ หัวหน้างานงบประมาณ เป็น คณะทำงาน
๒๐.๕ หัวหน้างานเงินเดือน เป็น คณะทำงาน
๒๐.๖ หัวหน้างานธนาคาร เป็น คณะทำงาน
๒๐.๗ หัวหน้างานนักศึกษา เป็น คณะทำงาน
๒๐.๘ หัวหน้างานวิเคราะห์และพัฒนา เป็น คณะทำงาน
๒๐.๙ นางนพสร นนท์กนกชัย เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๑.ส่วนอาคารสถานที่ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๑.๑ หัวหน้าส่วนอาคารสถานที่ เป็น ประธาน
๒๑.๒ นายธวัชชัย สายทิพย์ เป็น รองประธาน
๒๑.๓ นายสมศักดิ์ ศิริจานุสรณ์ เป็น คณะทำงาน
๒๑.๔ นางวาสนา คลังกุล เป็น คณะทำงาน
๒๑.๕ นางสาววราลี อิ่มวิเศษ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๒.ส่วนกิจการนักศึกษา ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๒.๑ หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา เป็น ประธาน
๒๒.๒ นายธัญเทพ พรมหมสอน เป็น รองประธาน
๒๒.๓ นางชุติมา ไชยเสน เป็น คณะทำงาน
๒๒.๔ นางชุติกาญจน์ สิริรัชพล เป็น คณะทำงาน
๒๒.๕ นายจตุรวัฒน์ ผนึกรัมย์ เป็น คณะทำงาน
๒๒.๖ นายทวีวงศ์ วีระนาคินทร์ เป็น คณะทำงาน
๒๒.๗ นางสาวรัชตา อนงค์เวช เป็น คณะทำงาน
๒๒.๘ นางรักษา ศิวาพรรักษ์ เป็น คณะทำงาน
๒๒.๙ นายสรณะ ศรีตะชัย เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๒๒.๑๐ นายวารสาร เขตกระโทก เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๓.ส่วนแผนงาน ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๓.๑	หัวหน้าส่วนแผนงาน	เป็น ประธาน
๒๓.๒	นางภารดี ศิริพลไพบูลย์	เป็น รองประธาน
๒๓.๓	นางสาวฐินิดา ประมวลทรัพย์	เป็น คณะทำงาน
๒๓.๔	นางสาวพัชรี ดงกระโทก	เป็น คณะทำงาน
๒๓.๕	นางสาวจงชญา วีระชัย	เป็น คณะทำงาน
๒๓.๖	นางสาวจิณห์นิภา ปราสาทหินพิมาย	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๔.ส่วนพัสดุ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๔.๑	หัวหน้าส่วนพัสดุ	เป็น ประธาน
๒๔.๒	นางสาววัชรี หยู่เย็น	เป็น รองประธาน
๒๔.๓	นายอุทิตย์ ศรีอินทร์	เป็น คณะทำงาน
๒๔.๔	นางจีรภรณ์ โชติพนัส	เป็น คณะทำงาน
๒๔.๕	นางไพจิตรี ปิยะพงศธร	เป็น คณะทำงาน
๒๔.๖	นางสุนทราวีย์ มีใหม่	เป็น คณะทำงาน
๒๔.๗	นางสุดารัตน์ ภูมิภู	เป็น คณะทำงาน
๒๔.๘	นางสาวนภัสวรรณ ภิญโญดม	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ
๒๔.๙	นางสาวลำไพร อนุวาล	เป็น คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๕.ส่วนประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๕.๑	หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์	เป็น ประธาน
๒๕.๒	นางขวัญใจ ธูปแก้ว	เป็น รองประธาน
๒๕.๓	นางสาวเพ็ญนภา นาคดี	เป็น คณะทำงาน
๒๕.๔	นางสาวนพวรรณ ไตรสารศรี	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๖.หน่วยตรวจสอบภายใน ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๖.๑	หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน	เป็น ประธาน
๒๖.๒	นายจีรศักดิ์ ตั้งปฏิพัทธ์	เป็น รองประธาน
๒๖.๓	นางวิลาสินี กุยแก้ว	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๗.สถานกีฬาและสุขภาพ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๗.๑	หัวหน้าสถานกีฬาและสุขภาพ	เป็น ประธาน
๒๗.๒	นางหทัยรัตน์ ราชนาวี	เป็น รองประธาน
๒๗.๓	ว่าที่ ร.ต.บัลลังก์ กลิ่นจันทร์แดง	เป็น คณะทำงาน
๒๗.๔	นายจุมภฏ อินทรนัฎ	เป็น คณะทำงาน
๒๗.๕	นางวาสนา อรัณยกานนท์	เป็น คณะทำงาน
๒๗.๖	นางโศภิดา ตรงต่อ	เป็น คณะทำงาน
๒๗.๗	นายสุชาติ จรรยาศิริ	เป็น คณะทำงาน
๒๗.๘	นายป้อ บุญรอด	เป็น คณะทำงาน
๒๗.๙	ว่าที่ ร.ต.ชินพัฒน์ ทิพย์ศรีบุญ	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๘.สำนักงานสภามหาวิทยาลัย ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๘.๑	หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย	เป็น ประธาน
๒๘.๒	นางวนัสนันท์ บุญภูมิ	เป็น รองประธาน
๒๘.๓	นางสาวสุภัชชา นุชสูงเนิน	เป็น คณะทำงาน
๒๘.๔	นางปุณยนุช ดาวเที่ยง	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๒๙.สถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒๙.๑	หัวหน้าสถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	เป็น ประธาน
๒๙.๒	นางสาวทองปาน ดาษจันทึก	เป็น รองประธาน
๒๙.๓	นายสิทธา ชัยมงคล	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๔	นายปฏิภาณ สิทธิคุณ	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๕	Mr. Man-Keung Lo	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๖	นายยิฟริว แก้วเชาว์รัมย์	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๗	นายเศรษฐา ชำนาญหัด	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๘	นายชาญชัย คำภา	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๙	นายฉัตรชัย เจียมรัมย์	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๑๐	นายณัศรุณ บินโหรน	เป็น คณะทำงาน
๒๙.๑๑	นางพิมนิศา เหลืองวัฒนะวุฒิ	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๓๐.สถานพัฒนาคณาจารย์ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๓๐.๑	หัวหน้าสถานพัฒนาคณาจารย์	เป็น ประธาน
๓๐.๒	นางพิกุล ประดับศรี	เป็น รองประธาน
๓๐.๓	นายสมจิน เปียโคกสูง	เป็น คณะทำงาน
๓๐.๔	นางสุดารัตน์ น้อยมะโน	เป็น คณะทำงาน
๓๐.๕	นายปุณณวิช โสภณ	เป็น คณะทำงาน
๓๐.๖	นางสาววัชรี พิรักษา	เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๓๑.หน่วยประสานงาน มทส. กทม. ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๓๑.๑	นางพิชชาพร สิริมงคลเสถียร	เป็น ประธาน
๓๑.๒	นายรพีพงศ์ คินขุนทด	เป็น รองประธาน
๓๑.๓	นางรัชดา แดงอุบล	เป็น คณะทำงาน
๓๑.๔	นางพิไล พลบถึง	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๓๒.ฟาร์มมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๓๒.๑	ผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย	เป็น ประธาน
๓๒.๒	รองผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย ฝ่ายบริการการเรียนการสอนและวิจัย	เป็น รองประธาน
๓๒.๓	รองผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย ฝ่ายวิสาหกิจ	เป็น คณะทำงาน
๓๒.๔	หัวหน้าฝ่ายบริการการเรียนการสอนและวิจัย	เป็น คณะทำงาน

๓๒.๕ หัวหน้าฝ่ายวิสาหกิจ เป็น คณะทำงาน
๓๒.๖ หัวหน้ากลุ่มงานสัตวศาสตร์ เป็น คณะทำงาน
๓๒.๗ หัวหน้ากลุ่มงานพืชศาสตร์ เป็น คณะทำงาน
๓๒.๘ หัวหน้ากลุ่มงานบริการวิชาการ เป็น คณะทำงาน
๓๒.๙ หัวหน้ากลุ่มงานจักรกลเกษตร เป็น คณะทำงาน
๓๒.๑๐ นางสุนันทา ฝอยกระโทก เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๓๓.สุรสัมมนาคาร ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๓๓.๑ ผู้จัดการสุรสัมมนาคาร เป็น ประธาน
๓๓.๒ นายกรกฤต วรวงศ์ เป็น รองประธาน
๓๓.๓ นางสาวบุษบงก์ ปิ่นเพ็ชร เป็น รองประธาน
๓๓.๔ นายประชัน ทนจังหรีด เป็น คณะทำงาน
๓๓.๕ นายสุนันท์ชัย กรรณเทพ เป็น คณะทำงาน
๓๓.๖ นางสาวนงลักษณ์ หอมจะบก เป็น คณะทำงาน
๓๓.๗ นางชณัฏฐา ปลอดโคกสูง เป็น คณะทำงาน
๓๓.๘ นางขนิฐฐา ศรีประเสริฐ เป็น คณะทำงาน
๓๓.๙ นางสุภาภรย์ เสงี่ยมงาม เป็น คณะทำงาน
๓๓.๑๐ นางจันทร์เพ็ญ เข็มทอง เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

๓๔.สำนักงานกิจการทั่วไป ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๓๔.๑ หัวหน้าสำนักงานกิจการทั่วไป เป็น ประธาน
๓๔.๒ นางสาวณัฐกฤตา ศรีอนันต์ เป็น คณะทำงาน
๓๔.๓ นางสาวมณีรัตน์ ทุมพงษ์ เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

คณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. จัดทำหรือกำหนดประเด็นความรู้และเป้าหมายของการจัดการความรู้ที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

๒. กำหนดบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่จะพัฒนาความรู้และทักษะอย่างชัดเจนตามประเด็นที่กำหนดในข้อ ๑

๓. มีการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากความรู้ ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง

๔. จัดทำรายงานการจัดการความรู้ของหน่วยงาน

๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการความรู้ ตามที่มหาวิทยาลัยมอบหมาย

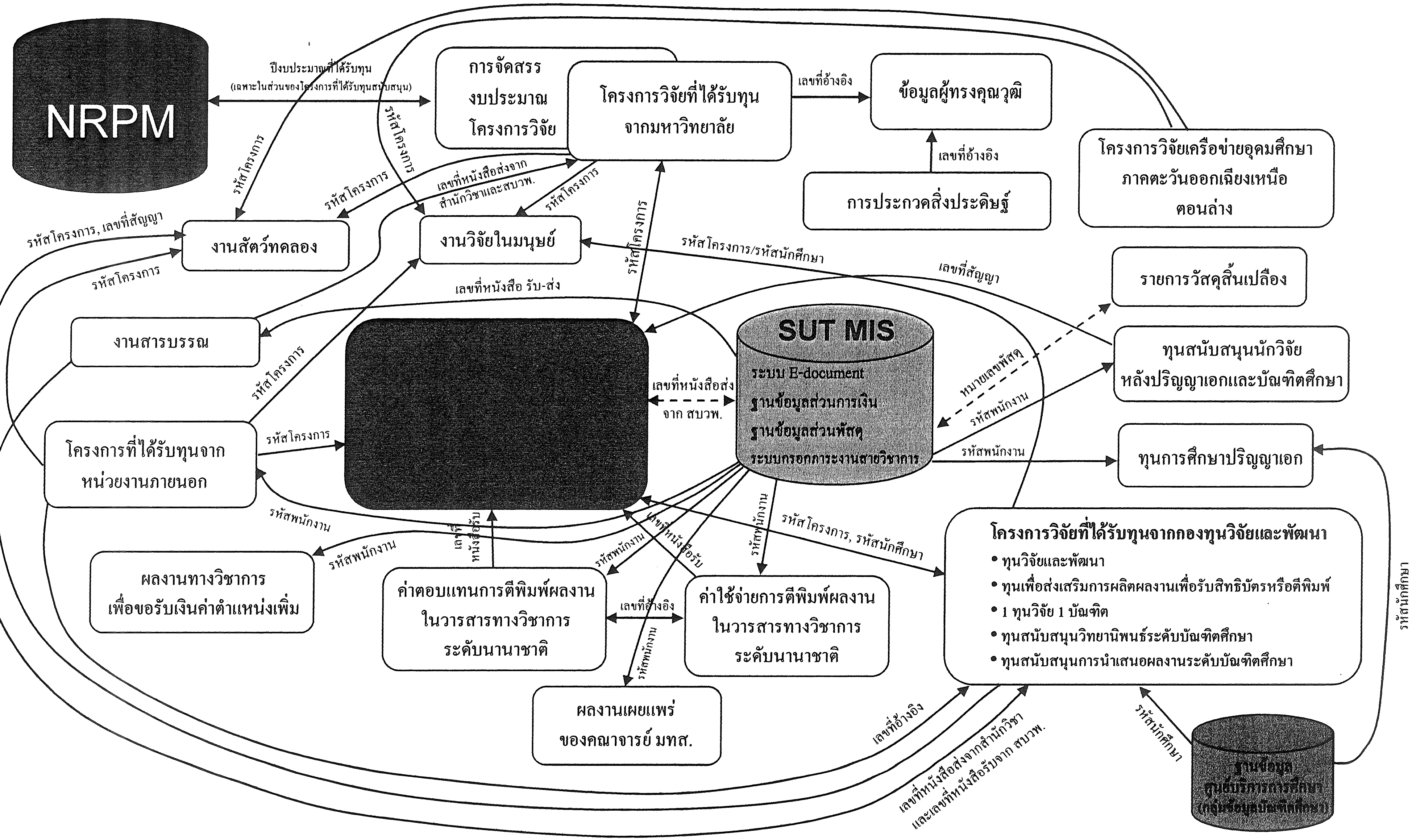
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๔

ประสาท สืบค้า

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แผนผังการเชื่อมโยงของข้อมูลในระบบฐานข้อมูลวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา



- - - - จะมีการเชื่อมต่อในอนาคต

—— ใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานทั้งในและนอก มทส.

—— นำข้อมูลไปใช้กับระบบการเงินของ สบวพ.

—— ใช้ข้อมูลร่วมกันภายในระบบฐานข้อมูลวิจัยงานของ สบวพ.

ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เรื่อง นโยบายการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

....

เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีระบบการบริหารความเสี่ยง อันเป็นส่วนหนึ่งของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ในการรองรับเหตุการณ์ซึ่งเป็นความเสี่ยงหรือโอกาสที่อาจส่งผลกระทบในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ จึงออกประกาศนโยบายการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีไว้ ดังต่อไปนี้

๑. มหาวิทยาลัยจัดให้มีระบบการบริหารจัดการความเสี่ยงในระดับมหาวิทยาลัย และระดับหน่วยงาน

๒. มหาวิทยาลัยกำหนดให้ทุกหน่วยงานของมหาวิทยาลัยจัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงของหน่วยงาน โดยระบบดังกล่าวต้องมีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับระบบบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย

๓. มหาวิทยาลัยกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นภารกิจหนึ่งของหน่วยงาน และหน่วยงานจะต้องดำเนินการบริหารความเสี่ยงให้เป็นงานประจำและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดเป็นตัวชี้วัดความสำเร็จในแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงาน

สำหรับวัตถุประสงค์การดำเนินการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย ให้ดำเนินการ ดังนี้

๑. เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงสภาวการณ์ต่าง ๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย

๒. เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานที่อาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และภารกิจของมหาวิทยาลัย

๓. เพื่อให้ผู้บริหารทุกระดับและบุคลากรทุกคนในมหาวิทยาลัย มีความเข้าใจกระบวนการและสามารถจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง ระดับหน่วยงานที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย

ในการนี้ มหาวิทยาลัยได้กำหนดคู่มือการบริหารความเสี่ยงขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการบริหารความเสี่ยง และให้ถือเป็นความรับผิดชอบที่ต้องนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

ประสาท สืบค้า

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ที่ ๙๕๖ /๒๕๕๑
เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงประจำหน่วยงาน

....

เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๔๘ จึงแต่งตั้งคณะทำงานบริหารความเสี่ยงประจำหน่วยงาน เพื่อทำหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. จัดให้มีระบบการบริหารความเสี่ยงของหน่วยงาน โดยระบบดังกล่าวต้องมีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับระบบการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย

๒. ระบุปัจจัยเสี่ยงและประเมินความเสี่ยงตามแบบที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยกำหนด

๓. จัดทำรายงานแผนการปรับปรุงการควบคุมภายใน และแผนการบริหารความเสี่ยงของหน่วยงาน นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย

๔. จัดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นตัวชี้วัดความสำเร็จในแผนการปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงาน

๕. ดำเนินการตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัย

๖. หน้าที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง ตามที่คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของมหาวิทยาลัยมอบหมาย

คณะทำงานบริหารความเสี่ยงประจำหน่วยงาน ของแต่ละหน่วยงานประกอบด้วย

๑. สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๑.๑ คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๑.๒ รองคณบดีฝ่ายบริหาร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๑.๓ หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

๑.๔ หัวหน้าสำนักงานคณบดี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

ให้คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นประธาน และหัวหน้าสำนักงานคณบดี สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒. สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๒.๑ คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๒.๒ รองคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๒.๓ หัวหน้าสำนักงานคณบดี สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ให้คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม เป็นประธาน และหัวหน้าสำนักงานคณบดี สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๓. สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

๓.๑ รองคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.บัญชร ลิขิตเดชาโรจน์

๓.๓ รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะดา ตันตสวัสดิ์

๓.๔ อาจารย์ ดร.รัชฎาพร อุ่นศิวิไลย์

๓.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑารพ ยมาภัย

๓.๖ หัวหน้าสำนักงานคณบดี สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

ให้รองคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เป็นประธาน และหัวหน้าสำนักงานคณบดี สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๔. สำนักวิชาแพทยศาสตร์

๔.๑ คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์

๔.๒ รองคณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์

๔.๓ อาจารย์จันทรัศม์ ตั้งรวมทรัพย์

๔.๔ อาจารย์เกียรติศักดิ์ บัตรสูงเนิน

๔.๕ อาจารย์ศกุนตลา อนุเรือง

๔.๖ นางลำแพน บุญภา

ให้คณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาคณะทำงาน รองคณบดีสำนักวิชาแพทยศาสตร์ เป็นประธาน อาจารย์ศกุนตลา อนุเรือง เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางลำแพน บุญภา เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๕. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๕.๑ ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๕.๒ นายอาวุธ อินทรชื่น

๕.๓ นางสาววิไล จงวุฒิคุณ

๕.๔ นางกีรติกร เรืองศรี

๕.๕ นางสาวศรีสุดา แก้วคุ้มภัย

ให้ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธาน และนางสาวศรีสุดา แก้วคุ้มภัย เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๖. ศูนย์บริการการศึกษา

๖.๑ ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา
๖.๒ รองผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา
๖.๓ หัวหน้าฝ่ายรับนักศึกษา
๖.๔ หัวหน้าฝ่ายทะเบียนนักศึกษา
๖.๕ หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนาระบบ
๖.๖ หัวหน้าฝ่ายตารางสอนตารางสอบ
๖.๗ หัวหน้าฝ่ายประมวลผลและข้อมูลบัณฑิต
๖.๘ หัวหน้าฝ่ายธุรการ

ให้ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา เป็นประธาน และหัวหน้าฝ่ายธุรการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๗. ศูนย์คอมพิวเตอร์

๗.๑ รองผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
๗.๒ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
๗.๓ หัวหน้าฝ่ายประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
๗.๔ หัวหน้าฝ่ายบริการและฝึกอบรม
๗.๕ หัวหน้าฝ่ายเทคนิคคอมพิวเตอร์
๗.๖ หัวหน้าฝ่ายโทรคมนาคม
๗.๗ หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
๗.๘ หัวหน้าฝ่ายธุรการ

ให้รองผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็นประธาน และหัวหน้าฝ่ายธุรการ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๘. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

๘.๑ ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
๘.๒ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ
๘.๓ นางสาวณัชชา บวรพาณิชย์

ให้ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา เป็นประธาน และนางสาวณัชชา บวรพาณิชย์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๙. ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา

๙.๑ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา
๙.๒ นายถุงเงิน ดาวเที่ยง
๙.๓ นางศยามน อินสะอาด

๙.๔ นายพงษ์ศักดิ์ วิทยเกียรติ

๙.๕ นายอำนวย ทีจันทึก

๙.๖ นางสาวอรนุช อวิรุทธไพบูลย์

๙.๗ นายไพฑูรย์ นิยมนา

ให้ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา เป็นประธาน และนายไพฑูรย์ นิยมนา เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๐. ศูนย์กิจการนานาชาติ

๑๐.๑ ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ

๑๐.๒ นางมัณฑนา ทยาธรรม

๑๐.๓ นางสุภาพร กิ่งนอก

๑๐.๔ นางสาวกรณิกาณ์ ใหม่ยะ

๑๐.๕ นางสาวศิริรัตน์ กาญจนนิมมาน

๑๐.๖ นางสุขุมาลย์ ขำพิศ

ให้ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ เป็นประธาน และนางสุขุมาลย์ ขำพิศ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๑. ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ

๑๑.๑ ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ

๑๑.๒ ดร. อลงกต ยะไวทย์

๑๑.๓ นางผ่องพัตรา บุญระมาตร

๑๑.๔ นายไพรัตน์ ฤทธิ์ประเสริฐ

ให้ผู้อำนวยการศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ เป็นประธาน และนายไพรัตน์ ฤทธิ์ประเสริฐ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๒. สถาบันวิจัยและพัฒนา

๑๒.๑ นางพรประภา ซ้อนสุข

๑๒.๒ นางสาวจิตตานันท์ ติกุล

๑๒.๓ นางพงพร จ่างโพธิ์

๑๒.๔ นางสุกัญญา เจริญสุข

๑๒.๕ นายคามธรรม จินากูล

๑๒.๖ นางสาวนัยน์นภา เงาเกาะ

๑๒.๗ นางสุวิมล มะสันเทียะ

๑๒.๘ นางดารณี คำสวัสดิ์

ให้นางพรประภา ซ้อนสุข เป็นประธาน และนางดารณี คำสวัสดิ์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๓. ส่วนสารบรรณและนิติการ

๑๓.๑ หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ

๑๓.๒ หัวหน้างานนิติการ

๑๓.๓ หัวหน้างานธุรการ

๑๓.๔ หัวหน้างานประชุมและช่วยนักบริหาร

๑๓.๕ หัวหน้างานไปรษณีย์

๑๓.๖ หัวหน้างานจัดเก็บเอกสาร

ให้หัวหน้าส่วนสารบรรณและนิติการ เป็นประธาน และหัวหน้างานจัดเก็บเอกสาร เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๔. ส่วนการเงินและบัญชี

๑๔.๑ หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี

๑๔.๒ นางสาวมัณฑนา สายบำรุง

๑๔.๓ นางณภัสชนก พะนะจะโปะ

๑๔.๔ นางนภาพร ภู่ทอง

๑๔.๕ นางกัญญาณัฐ ยอดจะบก

ให้หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี เป็นประธาน และนางกัญญาณัฐ ยอดจะบก เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๕. ส่วนพัสดุ

๑๕.๑ หัวหน้าส่วนพัสดุ

๑๕.๒ นางสาววัชรี หยู่เย็น

๑๕.๓ นางจีรภรณ์ โชติพนัส

๑๕.๔ นางไพจิตรี ปิยะพงศธร

๑๕.๕ นายอุทิตย์ ศรีอินทร์

๑๕.๖ นางสุนทราริย์ มีใหม่

๑๕.๗ นางสาวนภัสวรรณ ภิญโญดม

๑๕.๘ นางสาวสมศรี รวมใหม่

ให้หัวหน้าส่วนพัสดุ เป็นประธาน นางสาวนภัสวรรณ ภิญโญดม เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางสาวสมศรี รวมใหม่ เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๖. ส่วนอาคารสถานที่

๑๖.๑ หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ

๑๖.๒ หัวหน้างานออกแบบก่อสร้าง

๑๖.๓ หัวหน้างานยานพาหนะ

๑๖.๔ หัวหน้างานประปาและสิ่งแวดล้อม

๑๖.๕ นางทันใจ สมศักดิ์

ให้หัวหน้างานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ เป็นประธาน และนางทันใจ สมศักดิ์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๗. ส่วนประชาสัมพันธ์

๑๗.๑ หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์

๑๗.๒ นางขวัญใจ ธูปแก้ว

๑๗.๓ นางธิติญารัตน์ อัศเวศน์

ให้หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์ เป็นประธาน และนางธิติญารัตน์ อัศเวศน์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๘. ส่วนแผนงาน

๑๘.๑ หัวหน้าส่วนแผนงาน

๑๘.๒ นายวัลลพ ล้อมตะคุ

๑๘.๓ นายสมจิต มณีวงค์

๑๘.๔ นางอิสรีย์ ภูมิเนาว์นิล

๑๘.๕ นางสาวจุไรรัตน์ วิสัยดี

ให้หัวหน้าส่วนแผนงาน เป็นประธาน และนางสาวจุไรรัตน์ วิสัยดี เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๑๙. ส่วนส่งเสริมวิชาการ

๑๙.๑ หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ

๑๙.๒ นางสนทนา สอิ้งทอง

๑๙.๓ นางสาวทิพย์สุดา ไชยพฤกษ์

๑๙.๔ นางวาสนา ภัสสรโยธิน

๑๙.๕ นางสาวณัฐกานต์ พลโลหะ

๑๙.๖ นางดุจเดือน ปานเถื่อน

ให้หัวหน้าส่วนส่งเสริมวิชาการ เป็นประธาน และนางดุจเดือน ปานเถื่อน เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๐. ส่วนการเจ้าหน้าที่

๒๐.๑ หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่

๒๐.๒ หัวหน้างานบริหารงานบุคคล

๒๐.๓ หัวหน้างานสารสนเทศบุคคล

๒๐.๔ หัวหน้างานพัฒนาบุคลากร

๒๐.๕ หัวหน้างานสวัสดิการ

๒๐.๖ นางสาววันวิสาข์ สีทานันท์

ให้หัวหน้าส่วนการเจ้าหน้าที่ เป็นประธาน และนางสาววันวิสาข์ สีทานันท์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๑. ส่วนกิจการนักศึกษา

๒๑.๑ หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา

๒๑.๒ นายสรณะ ศรีตะชัย

๒๑.๓ นายสุทธิรักษ์ ไชยรักษ์

๒๑.๔ นางรักษา ศิวาพรรักษ์

๒๑.๕ นางหทัยรัตน์ ขันติโก

ให้หัวหน้าส่วนกิจการนักศึกษา เป็นประธาน และนางหทัยรัตน์ ขันติโก เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๒. สถานกีฬาและสุขภาพ

๒๒.๑ หัวหน้าสถานกีฬาและสุขภาพ

๒๒.๒ นายวีรพล จันธิมา

๒๒.๓ นางหทัยรัตน์ ราชนาวี

๒๒.๔ นางวันเพ็ญ อุ่นภักดิ์

๒๒.๕ นางโศภิดา ตรงต่อกิจ

ให้หัวหน้าสถานกีฬาและสุขภาพ เป็นประธาน นางวันเพ็ญ อุ่นภักดิ์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ และนางโศภิดา ตรงต่อกิจ เป็นคณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๓. สถานพัฒนาคณาจารย์

๒๓.๑ หัวหน้าสถานพัฒนาคณาจารย์

๒๓.๒ นางพิกุล ประดับศรี

๒๓.๓ นางสาววัชรี พิรักษา

๒๓.๔ นายสมจิน เปียโคกสูง

๒๓.๕ นางสุดารัตน์ น้อยมะโน

ให้หัวหน้าสถานพัฒนาคณาจารย์ เป็นประธาน และนางสุดารัตน์ น้อยมะโน เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๔. สถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS)

๒๔.๑ หัวหน้าสถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS)

๒๔.๒ นายแมน-เคียง โล

๒๔.๓ นายยิฟริว แก้วเชาว์รัมย์

๒๔.๔ นางทองปาน ดาษจันทึก

ให้หัวหน้าสถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) เป็นประธาน และนางทองปาน ดาษจันทึก เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๕. หน่วยตรวจสอบภายใน

๒๕.๑ หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน

๒๕.๒ นางนฤมล ทีจันทึก

๒๕.๓ นายจีรศักดิ์ ตั้งปฏิพัทธ์

ให้หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน เป็นประธาน และนายจีรศักดิ์ ตั้งปฏิพัทธ์ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๖. สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

๒๖.๑ หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

๒๖.๒ นางชญาน์นันท์ จันทร์บดินทร์

๒๖.๓ นางวนัสนันทร์ บุญภูมิ

ให้หัวหน้าสำนักงานสภามหาวิทยาลัย เป็นประธาน และ นางวนัสนันทร์ บุญภูมิ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๗. หน่วยประสานงาน มทส. – กทม.

๒๗.๑ หัวหน้าหน่วยประสานงาน มทส. – กทม.

๒๗.๒ นางรัชดา แดงอุบล

๒๗.๓ นางพิไล พลบถึง

ให้หัวหน้าหน่วยประสานงาน มทส. – กทม. เป็นประธาน และนางพิไล พลบถึง เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๘. ฟาร์มมหาวิทยาลัย

๒๘.๑ ผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย

๒๘.๒ หัวหน้าฝ่ายบริการการเรียนการสอนและวิจัย

๒๘.๓ หัวหน้าฝ่ายวิสาหกิจ

๒๘.๔ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน

ให้ผู้จัดการฟาร์มมหาวิทยาลัย เป็นประธาน และหัวหน้าฝ่ายสนับสนุน เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๒๙. สุรสัมมนาคาร

๒๙.๑ ผู้จัดการสุรสัมมนาคาร

๒๙.๒ หัวหน้างานงบประมาณ

๒๙.๓ หัวหน้าฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ

ให้ผู้จัดการสุรสัมมนาคาร เป็นประธาน และหัวหน้าฝ่ายการเงินบัญชีและพัสดุ เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

๓๐. เทคโนธานี

๓๐.๑ ผู้อำนวยการเทคโนธานี

๓๐.๒ หัวหน้าโครงการศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

๓๐.๓ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

๓๐.๔ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ

๓๐.๕ หัวหน้าฝ่ายปรับแปลงและถ่ายทอดเทคโนโลยี

๓๐.๖ หัวหน้าฝ่ายบริการวิชาการ

๓๐.๗ นางสาวเกณิกา ยมสมิต

ให้ผู้อำนวยการเทคโนธานีเป็นประธาน และนางสาวเกณิกา ยมสมิต เป็นคณะทำงานและเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

ประสาท สืบค้า

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตารางที่ 7.5.2 : ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการดำเนินการของแต่ละหน่วยงานตามระบบ "รวมบริการ ประสานภารกิจ" จำแนกตามมิติความพึงพอใจ ปีการศึกษา 2553 (พ.ค. 53 - เม.ย. 54)

หน่วยงานที่ให้บริการ	ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินการของแต่ละหน่วยงาน จำแนกตามมิติความพึงพอใจ									
	ผู้รับบริการ		กระบวนการภายใน		การเงิน		นวัตกรรมและการเรียนรู้		รวม	
	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย
1. สำนักวิชา										
1.1 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์	183	3.54	139	3.46	114	3.41	128	3.48	186	3.51
1.2 สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม	180	3.75	142	3.71	111	3.62	129	3.72	183	3.74
1.3 สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	176	3.51	141	3.43	117	3.52	128	3.59	182	3.53
1.4 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	180	3.59	139	3.35	115	3.50	127	3.44	183	3.51
1.5 สำนักวิชาแพทยศาสตร์	195	3.78	157	3.75	128	3.62	142	3.77	197	3.77
1.6 สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์	160	3.6	131	3.45	110	3.49	117	3.49	164	3.55
2. ศูนย์/สถาบัน										
2.1 ศูนย์คอมพิวเตอร์	276	3.58	209	3.42	141	3.47	205	3.65	279	3.54
2.2 ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา	265	4.05	206	3.86	147	3.78	208	3.98	268	3.97
2.3 ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	209	3.71	176	3.63	143	3.62	164	3.70	211	3.68
2.4 ศูนย์บริการการศึกษา	245	3.84	194	3.69	139	3.63	182	3.71	248	3.77
2.5 ศูนย์กิจการนานาชาติ	163	3.35	132	3.21	104	3.39	121	3.26	164	3.32
2.6 ศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา	237	3.82	172	3.70	132	3.70	181	3.84	241	3.76
2.7 ศูนย์สหกิจศึกษาและพัฒนาอาชีพ	178	3.7	148	3.58	118	3.58	137	3.63	182	3.66
2.8 สถาบันวิจัยและพัฒนา	181	3.78	145	3.63	119	3.54	139	3.60	186	3.73
2.9 เทคโนธานี	217	3.65	165	3.47	134	3.51	163	3.62	223	3.57
3. สำนักงานอธิการบดี/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง										
3.1 ส่วนส่งเสริมวิชาการ	181	3.71	149	3.64	112	3.66	137	3.59	185	3.68
3.2 ส่วนสารบรรณและนิติการ	241	3.64	180	3.60	129	3.65	158	3.60	243	3.60
3.3 ส่วนการเจ้าหน้าที่	272	3.53	202	3.42	139	3.51	180	3.42	273	3.48
3.4 ส่วนการเงินและบัญชี	268	3.79	206	3.76	196	3.85	176	3.69	271	3.76

หน่วยงานที่ให้บริการ	ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการดำเนินการของแต่ละหน่วยงาน จำแนกตามมิติความพึงพอใจ									
	ผู้รับบริการ		กระบวนการภายใน		การเงิน		นวัตกรรมและการเรียนรู้		รวม	
	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย	จำนวนผู้รับบริการ	ค่าเฉลี่ย
3.5 ส่วนอาคารสถานที่	267	3.52	201	3.40	141	3.41	176	3.38	269	3.40
3.6 ส่วนพัสดุ	258	3.68	196	3.53	140	3.64	163	3.50	259	3.58
3.7 ส่วนแผนงาน	197	3.66	164	3.55	126	3.50	152	3.61	200	3.64
3.8 ส่วนกิจการนักศึกษา	195	3.59	161	3.50	132	3.53	145	3.49	198	3.53
3.9 ส่วนประชาสัมพันธ์	236	3.65	174	3.47	126	3.53	166	3.47	239	3.56
3.10 สถานกีฬาและสุขภาพ	217	3.62	165	3.42	127	3.41	156	3.44	220	3.52
3.11 หน่วยตรวจสอบภายใน	225	3.47	173	3.24	132	3.31	145	3.27	225	3.37
3.12 สำนักงานสภามหาวิทยาลัย	231	3.41	169	3.28	132	3.33	152	3.27	232	3.33
3.13 สำนักงานกิจการทั่วไป	182	3.45	152	3.39	116	3.42	133	3.35	183	3.41
3.14 สถานพัฒนาคณาจารย์	154	3.56	132	3.52	101	3.51	116	3.51	157	3.55
3.15 สถานส่งเสริมและพัฒนาระบบสารสนเทศฯ(MIS)	143	3.49	125	3.42	100	3.34	117	3.39	146	3.45
3.16 หน่วยประสานงาน มทส.-กทม.	162	3.6	133	3.50	104	3.38	129	3.53	165	3.61
4. หน่วยงานวิสาหกิจ										
4.1 ฟาร์มมหาวิทยาลัย	240	3.46	179	3.30	130	3.29	179	3.50	241	3.43
4.2 สุรสัมมนาคาร	198	3.75	145	3.62	113	3.56	132	3.52	199	3.68
4.3 ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ	268	3.81	202	3.63	160	3.61	171	3.70	270	3.71
รวมทุกหน่วยงาน	**298**	**3.64**	**284**	**3.54**	**265**	**3.63**	**277**	**3.57**	**298**	**3.58**

แหล่งที่มา : ฝ่ายบริหาร โดยคณะทำงานรับผิดชอบตัวบ่งชี้ "รวมบริการ ประสานภารกิจ"

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2554

ตารางที่ 7.6.1 จำนวนโครงการวิจัยที่รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด

สำนักวิชา	จำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่รายงาน	ร้อยละ
วิศวกรรมศาสตร์	221	207	93.67
วิทยาศาสตร์	161	125	77.64
เทคโนโลยีการเกษตร	167	136	81.44
เทคโนโลยีสังคม	37	31	83.78
แพทยศาสตร์	36	33	91.67
พยาบาลศาสตร์	6	6	100
รวม	628	538	85.67

คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๔๙๖ / ๒๕๕๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประกันคุณภาพการศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา

อนุสนธิ คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๓๓๔/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้แต่งตั้งคณะทำงานประกันคุณภาพการศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา นั้น

เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนาขอเปลี่ยนแปลงรายชื่อบุคลากรเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะทำงานประกันคุณภาพการศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและต่อเนื่อง ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ จึงให้ยกเลิกคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ ๓๓๔/๒๕๕๐ เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานประกันคุณภาพการศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ และให้แต่งตั้งคณะทำงานประกันคุณภาพการศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา ชุดใหม่ ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

๑.	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	เป็น ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๒.	นางพรประภา ซ้อนสุข	เป็น ประธานคณะทำงาน
๓.	นายด่ามธรรม จินากูล	เป็น คณะทำงาน
๔.	นางสาวจิตตานันท์ ติกุล	เป็น คณะทำงาน
๕.	นางพงพร จ่างโพธิ์	เป็น คณะทำงาน
๖.	นางดารณี คำสวัสดิ์	เป็น คณะทำงาน
๗.	นางสาวนัยน์นภา เงาเกาะ	เป็น คณะทำงาน
๘.	นางสุวิมล มะสันเทียะ	เป็น คณะทำงาน
๙.	นางสุกัญญา เจริญสุข	เป็น คณะทำงานและเลขานุการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๑

ประสาท สืบค้า

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาท สืบค้า)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070
SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070