

แบบรายงานผลการดำเนินงานด้านทรัพยากรศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปี ๒๕๕๔

สถาบันอุดมศึกษา

ชื่อสถาบัน

ที่ตั้ง

ชื่ออธิการบดี

โทรศัพท์

โทรสาร

E - mail

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๓๙ ม.๑ ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี ๑๒๑๑๐

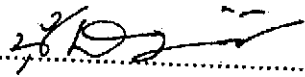
รองศาสตราจารย์นายยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์

๐ ๒๕๔๙ ๓๐๐๑

๐ ๒๕๗๗ ๕๐๔๕

numyoot@rmutt.ac.th

อนุมัติให้ส่งรายงานการดำเนินงานในนามของสถาบันและรับรองความถูกต้อง
ของข้อมูลในเอกสาร

(..........)

รองศาสตราจารย์นายยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์
ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน้าคำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๙ แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในนามเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเป็นประธานเครือข่ายนั้น ได้จัดตั้ง “หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (Technology Licensing Office, TLO)” ขึ้น โดยนำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๐

หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งภายในมหาวิทยาลัย โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ทำหน้าที่ประสานงาน จัดการและส่งเสริม พัฒนทรัพย์สินทางปัญญาของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในเครือข่าย ในการบริหารจัดการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยอธิการบดีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (รองศาสตราจารย์ ดร.นายธ สงค์ธนาพิทักษ์) เป็นประธานกรรมการ และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานเพชร ชินินทร) เป็นรองประธานกรรมการ คณะกรรมการประกอบด้วยผู้แทน/ผู้ประสานงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับด้านการวิจัยและพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๙ แห่ง เพื่อทำหน้าที่ประสานงานระหว่างหน่วยจัดการฯ และมหาวิทยาลัยในเครือข่าย

ในการดำเนินงานช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๕๒ ถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ ที่ผ่านมานั้น เป็นกิจกรรมที่เน้นการสร้างความตระหนักแก่คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากรสายงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนา นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง ๙ แห่ง เพื่อให้มีความเข้าใจในการพัฒนาผลงานหรืองานวิจัยไปยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาและมีการนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งมีเป้าหมายผลผลิตอยู่ในศักยภาพระดับดี ตามการประเมินของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ไม่ว่าจะเป็นการสร้างตระหนักและให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา, การยื่นขอจดสิทธิบัตรใหม่, การนำทรัพย์สินทางปัญญา (IP) ไปใช้ในเชิงพาณิชย์, การส่งเสริมให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ (Product)

หน้าสารบัญ

รายการ	หน้า
หน้าคำนำ	๓
หน้าสารบัญ	๔
หน้าสารบัญตาราง	๕
หน้าบทสรุปผู้บริหาร	๖
ส่วนที่ ๑	๗
๑.๑ โครงสร้างขององค์กรในปัจจุบัน	๗
๑.๒ รายชื่อ กฎระเบียบเกี่ยวกับ TLO ของสถาบัน	๘
๑.๓ รายชื่อผู้อำนวยการหน่วย TLO และเจ้าหน้าที่	๙
ส่วนที่ ๒	๑๑
๒.๑ กิจกรรมสร้างความตระหนักและการให้ความรู้ด้าน IP	๑๑
๒.๒ กิจกรรมการยื่นขอจดสิทธิบัตรใหม่ / อนุสิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์	๑๔
๒.๓ กิจกรรมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	๕๗
๒.๔ กิจกรรมส่งเสริมให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	๕๙
ส่วนที่ ๓	๖๓
ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม TLO ของสถาบัน	๖๓
ส่วนที่ ๔	๖๓
งบประมาณในการดำเนินการในรอบระยะเวลา ๑๘๐ วัน	๖๓
ส่วนที่ ๕	๖๓
ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา	๖๓
ส่วนที่ ๖	๖๔
แนวทางการแก้ไขปัญหา / ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา TLO	๖๔
ภาคผนวก	
ก กิจกรรมประชาสัมพันธ์	
ข ลิขสิทธิ์	
ค กิจกรรมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	
ง กิจกรรมส่งเสริมให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	
จ คู่มือหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	

หน้าสารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	ตารางแสดงกิจกรรมสร้างความตระหนักและการให้ความรู้ด้าน IP	๑๑
๒	ตารางแสดงรายละเอียดชนิดของผลงานสิทธิบัตร	๑๙
๓	ตารางแสดงรายละเอียดชนิดของผลงานอนุสิทธิบัตร	๔๖
๔	ตารางแสดงรายละเอียดชนิดของผลงานลิขสิทธิ์	๕๖
๕	ตารางแสดงรายละเอียดการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่	๕๖
๖	ตารางแสดงกิจกรรมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	๕๗
๗	ตารางแสดงกิจกรรมส่งเสริมให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	๕๙

หน้าบทสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๙ แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในนามเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีเป็นประธานเครือข่ายนั้น ได้จัดตั้ง “หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (Technology Licensing Office, TLO)” ขึ้น โดยนำเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ ๘/๒๕๕๐ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๐ และได้มีมติอนุมัติจัดตั้งหน่วยจัดการฯ โดยมีสำนักงานตั้งอยู่ ณ ชั้น ๑ อาคารสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มทร.ธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ทำหน้าที่ประสานงาน จัดการ และส่งเสริมการพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในเครือข่าย ในการดำเนินงานช่วงเดือน ธันวาคม ๒๕๕๒ ถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ ที่ผ่านมานั้น ทางหน่วย TLO ได้ดำเนินงานให้บรรลุตามองค์ประกอบของการวัดผลสำเร็จที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนด ดังต่อไปนี้

๑) หน่วยจัดการฯ (TLO) ต้องมีโครงสร้างองค์การและระบบบริหารจัดการตามกฎหมายของสถาบันฯ และมีระเบียบการจัดสรรสิทธิประโยชน์ IP ในมหาวิทยาลัยฯ

๒) การจัดกิจกรรมสร้างความตระหนักและให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ไม่น้อยกว่า ๑๐ ครั้ง (มากกว่า ๒๐๐ คน)

๓) การยื่นขอจดสิทธิบัตรใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เรื่อง

๔) การนำทรัพย์สินทางปัญญา (IP) ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ งาน (สัญญา)

๕) การส่งเสริมให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ (Product) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ งาน (ผลิตภัณฑ์)

ซึ่งผลการดำเนินงานดังกล่าว สามารถสรุปแยกตามองค์ประกอบของการวัดผลสำเร็จที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กำหนดได้ ดังนี้

๑) หน่วยจัดการฯ (TLO) มีโครงสร้างองค์การและระบบบริหารจัดการตามกฎหมายของสถาบันฯ และมีระเบียบการจัดสรรสิทธิประโยชน์ IP ในมหาวิทยาลัยฯ ตามที่ สกอ. กำหนด โดยแต่ละมหาวิทยาลัยในเครือข่ายฯ เป็นผู้จัดทำระเบียบแยกตามแต่ละมหาวิทยาลัย

๒) การจัดกิจกรรมสร้างความตระหนักและให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ไม่น้อยกว่า ๑๐ ครั้ง ทางหน่วยจัดการฯ (TLO) ได้ดำเนินกิจกรรมสร้างความตระหนักและให้ความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๕๒ ถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๓๘ กิจกรรม และมีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า ๗๒,๔๐๓ คน

๓) การยื่นขอจดสิทธิบัตรใหม่ ของมหาวิทยาลัยในเครือข่าย เฉพาะที่ยื่นจดผ่านทางหน่วยจัดการฯ (TLO) ในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๕๒ ถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ มีจำนวน ๒๙ เรื่อง โดยไม่รวมถึงอนุสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ และสิทธิบัตรที่ยื่นจดในนามบุคคล

๔) การนำทรัพย์สินทางปัญญา (IP) ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ หน่วยจัดการฯ (TLO) ได้มีการประสานงานให้มีการเจรจาขอใช้สิทธิ โดยในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๕๒ ถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ มีผลงานที่ขอใช้สิทธิแล้ว จำนวน ๓ สัญญา

๕) การส่งเสริมให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และองค์ความรู้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ (Product) ที่ผ่านมา หน่วยจัดการฯ (TLO) ได้มีการส่งเสริมให้มีการถ่ายทอดผลงานที่ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ ซึ่งมีผลงานที่ได้รับการส่งเสริมเป็นผลิตภัณฑ์แล้ว จำนวน ๖ งาน

จากผลการดำเนินกิจกรรมในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๕๒ ถึงเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๔ ที่ผ่านมา หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ได้ดำเนินการผ่านตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนดทั้งหมด

ส่วนที่ ๑

๑.๑ โครงสร้างขององค์กรในปัจจุบัน

หน่วยจัดการทรัพย์สินและถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเป็นองค์กรที่มีคณะกรรมการประสานงาน โดยอธิการบดี มทร.ธัญบุรี (รองศาสตราจารย์ ดร.นายยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์) เป็นประธานกรรมการ และรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย (รองศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์ ดวงเดือน) เป็นรองประธานกรรมการ คณะกรรมการประกอบด้วยผู้แทน/ผู้ประสานงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับด้านการวิจัยและพัฒนา ทรัพย์สินทางปัญญาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ทั้ง ๔ แห่ง ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานระหว่างหน่วยจัดการฯ และแต่ละมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

๑) รศ.ดร.นายยุทธ	สงค์ธนาพิทักษ์	อธิการบดี มทร.ธัญบุรี	ประธานกรรมการ
๒) รศ.ดร.จุไรรัตน์	ดวงเดือน	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	รองประธานกรรมการ
๓) ผศ.ทรงสิริ	วิจิราพันธ์	มทร.พระนคร	กรรมการ
๔) นายพงษ์ศักดิ์	จตุรนาคกุล	มทร.พระนคร	กรรมการ
๕) ผศ.ปรโมทย์	อนันต์วราพงษ์	มทร.กรุงเทพ	กรรมการ
๖) ดร.ปทุมทิพย์	ต้นทับทิมทอง	มทร.กรุงเทพ	กรรมการ
๗) ผศ.จุฬาลักษณ์	ไพบุลย์ฟุ้งเฟื่อง	มทร.รัตนโกสินทร์	กรรมการ
๘) น.ส.ธัญนันท์	วรเศรษฐพงษ์	มทร.รัตนโกสินทร์	กรรมการ
๙) ผศ.ดร.ชงโค	แช่ตั้ง	มทร.ตะวันออก	กรรมการ
๑๐) ดร.อนงค์นาฏ	โสภณางกูร	มทร.ตะวันออก	กรรมการ
๑๑) รศ.ดร.สุรัชย์	มัจฉาชีพ	มทร.สุวรรณภูมิ	กรรมการ
๑๒) นายดิเรก	ฉิมชนะ	มทร.สุวรรณภูมิ	กรรมการ
๑๓) ดร.ยรรยง	เฉลิมแสน	มทร.ล้านนา	กรรมการ
๑๔) นายกิตติชัย	ระมิงค์วงศ์	มทร.ล้านนา	กรรมการ
๑๕) รศ.สุวัจน์	อัญรส	มทร.ศรีวิชัย	กรรมการ
๑๖) รศ.มุกดา	สุขสวัสดิ์	มทร.ศรีวิชัย	กรรมการ
๑๗) ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน			กรรมการ
๑๘) ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน			กรรมการ
๑๙) รศ.ดร.อัญชลี สกวนพงษ์		มทร.ธัญบุรี	กรรมการและเลขานุการ
๒๐) ดร.สิงห์โต สกุลเชมฤทัย		มทร.ธัญบุรี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑.๒ รายชื่อ กฎระเบียบเกี่ยวกับ TLO ของสถาบัน (แสดงรายละเอียดประกอบ)

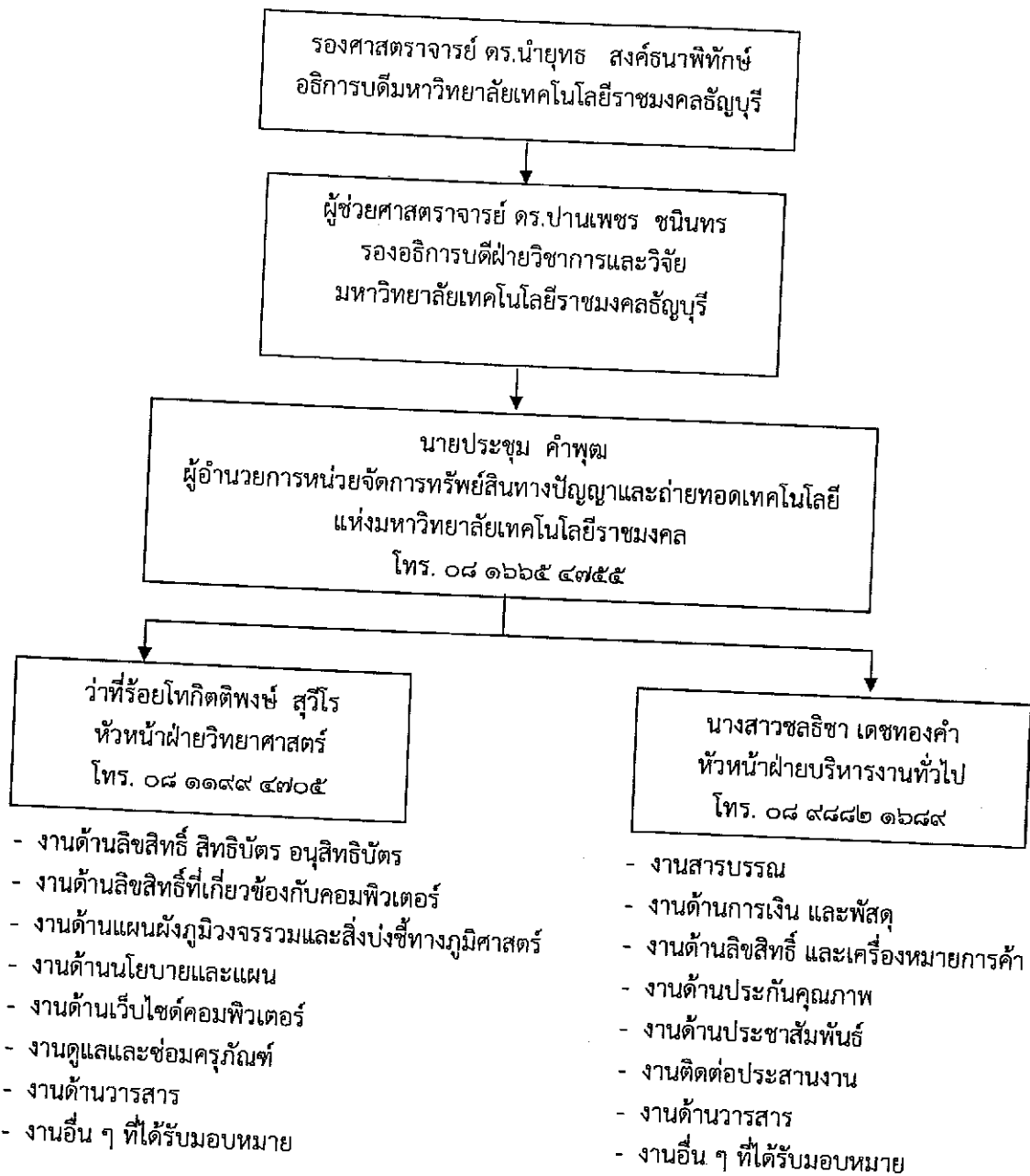
สำหรับระเบียบการบริหารของหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หรือ TLO เป็นหน่วยงานจัดตั้งภายในมหาวิทยาลัย ที่อยู่ภายใต้การกำกับเงินนโยบายจากคณะกรรมการบริหารหน่วย TLO ซึ่งใช้ระบบการบริหารแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

๑) ระบบการบริหารบุคคล หน่วย TLO มีโครงสร้างเงินเดือนและค่าจ้าง ค่าตอบแทนแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงาน และระบบและเกณฑ์ในการประเมินผลและเลื่อนขั้น ที่แตกต่างจากโครงสร้างทั่วไป

๒) ระบบการบริหารการเงิน หน่วย TLO มีระบบการบริหารการเงินที่เน้นความคล่องตัวในการดำเนินงานกิจกรรม คณะกรรมการบริหารมีการกำหนดอัตราและเกณฑ์ในการเบิกจ่ายค่าตอบแทนที่อาศัยระเบียบการเงินของหน่วยปมเพาะวิสาหกิจ มทร.ธัญบุรี อย่างไรก็ตามในการดำเนินการบางประการยังอาศัยระเบียบ กฎเกณฑ์ของราชการ และมีระบบควบคุม ตรวจสอบทางการเงินเป็นระยะสม่ำเสมอ มีการตรวจสอบโดยหน่วยตรวจสอบภายในของมหาวิทยาลัย

๓) ระบบการบริหารทรัพย์สินทางปัญญา หน่วย TLO มีการบริหารทรัพย์สินทางปัญญาที่แตกต่างกันตามแต่ละมหาวิทยาลัยในเครือข่าย เช่น ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ.๒๕๕๑ เป็นต้น

๑.๓ รายชื่อผู้จัดการหน่วย TLO และเจ้าหน้าที่ (พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์)
สำหรับบุคลากรหรือคณะทำงานของหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ประกอบด้วย



ติดต่อ: หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

๓๙ หมู่ ๑ ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๙ ๔๐๓๒ โทรสาร ๐ ๒๕๔๙ ๔๐๓๓

เว็บไซต์ www.tlo.rmutt.ac.th

อีเมลล์ tlo_rmut@hotmail.com