



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การร่วมสนับสนุนทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ระหว่างสำนักงานการวิจัยแห่งชาติและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ฉบับลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อร่วมกันสนับสนุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ในการผลิตนักวิจัยและงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในประเทศ รวมถึงการพัฒนาความร่วมมือระหว่างนักวิจัยในภาคการศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๒๔ ข้อ ๓๗ และข้อ ๔๐ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วย การเบิกจ่ายเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ มติคณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเรื่องการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่มีการจัดการเรียนการสอนและมีหลักสูตรการเรียนการสอนภายใต้สังกัดของส่วนงาน

“สำนักวิจัย” หมายความว่า สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“วช.” หมายความว่า สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ” หมายความว่า บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ การร่วมสนับสนุนทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ระหว่าง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ฉบับลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

“ทุน” หมายความว่า ทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

“โครงการวิจัย” หมายความว่า กิจกรรมอันเกี่ยวกับการศึกษาค้นคว้า วิจัย บริการทางเอกสาร ทางการสำรวจ ทางการประดิษฐ์ ทางการทดลอง ทางการผลิต ทางการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งกิจกรรมอื่นใดที่ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือทำให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติ

“ผู้ให้ทุน” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และภาคอุตสาหกรรมที่สมทบเงินทุน

“ผู้รับทุน” หมายความว่า นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย ซึ่งได้รับทุนตามประกาศฉบับนี้

“อาจารย์ที่ปรึกษา” หมายความว่า อาจารย์ที่ปรึกษาของผู้รับทุน

ข้อ ๒ คุณสมบัติของผู้รับทุน และอาจารย์ที่ปรึกษาให้เป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ วช. ในแต่ละปีงบประมาณที่ประกาศรับสมัครทุน

ข้อ ๓ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ ต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกจากคณะกรรมการให้มีสิทธิยื่นข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับทุนตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ วช. และเป็นไปตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

(๒) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากส่วนงานที่ผู้รับทุนสังกัด โดยส่วนงานจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

ทั้งนี้ ให้สำนักวิจัยเป็นหน่วยประสานงานในการกำกับดูแลการดำเนินโครงการวิจัย และการเบิกจ่ายเงินทุนตลอดระยะเวลาการรับทุนของผู้รับทุน

ข้อ ๔ ประเภทของทุนมี ๓ ประเภท ดังนี้

(๑) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทเพื่ออุตสาหกรรม (ทุน พวอ. ระดับปริญญาโท)

(๒) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม (ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก) หลักสูตร ๓ ปี (ฐานวุฒิปริญญาโท)

(๓) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม (ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก) หลักสูตร ๕ ปี (ฐานวุฒิปริญญาตรี)

ข้อ ๕ การรับสมัคร ระยะเวลาการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย และการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีสิทธิได้รับทุน ให้เป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ วช. ในแต่ละปีงบประมาณที่ประกาศรับสมัครทุน

ข้อ ๖ วงเงินทุนและระยะเวลาดำเนินการ มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนงบประมาณจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ร่วมกับ วช. โดยมีภาคอุตสาหกรรมให้การสมทบเงินทุนตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ แบ่งตามประเภททุน ดังนี้

(๑) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทเพื่ออุตสาหกรรม มีระยะเวลาดำเนินโครงการต่อเนื่องไม่เกิน ๒ ปี โดยสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายประจำเดือนของผู้รับทุน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน ค่าบำรุงการศึกษา ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาระหว่างดำเนินโครงการ ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาเมื่อปิดโครงการ และงบสำรอง จำแนกวงเงินงบประมาณตามการสมทบเงินจากภาคอุตสาหกรรม ตามตารางแนบท้าย ๑.

(๒) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม (ฐานวุฒิปริญญาโท) มีระยะเวลาดำเนินโครงการต่อเนื่องไม่เกิน ๓ ปี โดยสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายประจำเดือนของผู้รับทุน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน ค่าบำรุงการศึกษา ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศของผู้รับทุนและของอาจารย์ที่ปรึกษา ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาระหว่างดำเนินโครงการ และเมื่อปิดโครงการ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเดินทางมาไทย และงบสำรอง จำแนกวงเงินงบประมาณตามการสมทบเงินจากภาคอุตสาหกรรม ตามตารางแนบท้าย ๒.

(๓) ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม (ฐานวุฒิปริญญาตรี) มีระยะเวลาดำเนินโครงการต่อเนื่องไม่เกิน ๕ ปี โดยสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายประจำเดือนของผู้รับทุน ค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน ค่าบำรุงการศึกษา ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศของผู้รับทุนและของอาจารย์ที่ปรึกษา ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษาระหว่างดำเนินโครงการ และเมื่อปิดโครงการ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเดินทางมาไทย และงบสำรอง จำแนกวงเงินงบประมาณตามการสมทบเงินจากภาคอุตสาหกรรม ตามตารางแนบท้าย ๓

ทั้งนี้การจ่ายเงินทุนสนับสนุนโครงการ มหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรมจะส่งเงินส่วนที่สมทบในแต่ละโครงการภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ให้ วช. และ วช. จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินเข้าบัญชีที่เปิดเฉพาะโครงการตามระยะเวลาและรายละเอียดของโครงการ

ข้อ ๗ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ ผู้รับทุนจะต้องรายงานความก้าวหน้าของโครงการทุก ๖ เดือน โดยการนำเสนอผลงานในรูปแบบที่ผู้ให้ทุนกำหนด และรับการประเมินโครงการเป็นรายปี ตลอดระยะเวลาการรับทุน โดยเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของโครงการ ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานวิทยานิพนธ์และผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรที่ศึกษา และเป็นไปตามเกณฑ์ที่ วช. กำหนด

ข้อ ๘ การทำสัญญารับทุน และการบอกเลิกสัญญาหรือระงับการให้ทุน

การทำสัญญารับทุนให้เป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ วช. และรูปแบบที่ วช. กำหนดในแต่ละปีงบประมาณที่ประกาศรับสมัครทุน รวมถึงการบอกเลิกสัญญาหรือระงับการให้ทุน ให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญารับทุน

ข้อ ๙ การติดตามและประเมินผลโครงการ สำนักวิจัยจะทำหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการทุก ๖ เดือน เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงาน กับเป้าหมายและแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการ เพื่อรายงานผู้ให้ทุนทราบ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงานวิจัยตามระยะเวลาที่กำหนด

(๒) ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

ข้อ ๑๐ สิทธิต่างๆ ในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการให้ทุนสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทเพื่ออุตสาหกรรม และทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและประกาศฉบับนี้ ให้เป็นสิทธิของผู้ให้ทุน

ทั้งนี้ การบริหารจัดการและการจัดสรรผลประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญาอันเกิดจากโครงการภายใต้ประกาศฉบับนี้ ให้เป็นไปตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ข้อ ๑๑ กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจในการวินิจฉัยชี้ขาด และให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)  
อธิการบดี

ตารางแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

๑. ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทเพื่ออุตสาหกรรม (ทุน พวอ. ระดับปริญญาโท)

๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๕๐,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๘,๐๐๐ บาท/เดือน)	๙๖,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	๐	๑๙๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
<b>๓. งบสำรอง</b>	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๐	๔๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๒๒๖,๐๐๐</b>	<b>๒๒๖,๐๐๐</b>	<b>๕๐,๐๐๐</b>	<b>๕๐๒,๐๐๐</b>

๑.๒ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๗๐,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๘,๐๐๐ บาท/เดือน)	๙๖,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	๐	๑๙๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
<b>๓. งบสำรอง</b>	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๐	๔๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๒๒๖,๐๐๐</b>	<b>๒๒๖,๐๐๐</b>	<b>๗๐,๐๐๐</b>	<b>๕๒๒,๐๐๐</b>

๑.๓ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๑๐๐,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๘,๐๐๐ บาท/เดือน)	๙๖,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	๐	๑๙๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
๓. งบสำรอง	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๐	๔๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๒๒๖,๐๐๐</b>	<b>๒๒๖,๐๐๐</b>	<b>๑๐๐,๐๐๐</b>	<b>๕๕๒,๐๐๐</b>

๑.๔ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนร้อยละ ๕๐

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๘,๐๐๐ บาท/เดือน)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๘๒,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๐	๐	๒๑๘,๐๐๐	๒๑๘,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๐	๑๕,๐๐๐
๓. งบสำรอง	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๐	๔๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๑๕๐,๐๐๐</b>	<b>๑๕๐,๐๐๐</b>	<b>๓๐๐,๐๐๐</b>	<b>๖๐๐,๐๐๐</b>

หมายเหตุ นักศึกษาที่ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทจะต้องมีผลงานจากทุนวิจัย ตามเกณฑ์ที่ วช. กำหนด

๒. ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม (ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก) หลักสูตร ๓ ปี (ฐานวุฒิปริญญาโท)

๒.๑ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๗๕,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน)	๒๓๔,๐๐๐	๒๓๔,๐๐๐	๐	๔๖๘,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๕๒,๕๐๐	๕๒,๕๐๐	๗๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเดินทางมาไทย	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
<b>๓. งบสำรอง</b>	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๙๑๑,๕๐๐</b>	<b>๙๑๑,๕๐๐</b>	<b>๗๕,๐๐๐</b>	<b>๑,๘๙๘,๐๐๐</b>

๒.๒ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๑๕๐,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน)	๒๓๔,๐๐๐	๒๓๔,๐๐๐	๐	๔๖๘,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๕๒,๕๐๐	๕๒,๕๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๒๕๕,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเดินทางมาไทย	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
<b>๓. งบสำรอง</b>	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๙๑๑,๕๐๐</b>	<b>๙๑๑,๕๐๐</b>	<b>๑๕๐,๐๐๐</b>	<b>๑,๙๗๓,๐๐๐</b>

๒.๓ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๒๐๐,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน)	๒๓๔,๐๐๐	๒๓๔,๐๐๐	๐	๔๖๘,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๕๒,๕๐๐	๕๒,๕๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๓๐๕,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเดินทางมาไทย	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
<b>๓. งบสำรอง</b>	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๙๑๑,๕๐๐</b>	<b>๙๑๑,๕๐๐</b>	<b>๒๐๐,๐๐๐</b>	<b>๒,๐๒๓,๐๐๐</b>

๒.๔ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนร้อยละ ๕๐

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน)	๘๔,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๔๖๘,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๐	๐	๓๖๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๑๙๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๐	๑๒๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศเดินทางมาไทย	๐	๐	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
<b>๓. งบสำรอง</b>	๔๕,๕๐๐	๔๕,๕๐๐	๙,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๕๑๙,๕๐๐</b>	<b>๕๑๙,๕๐๐</b>	<b>๑,๐๓๙,๐๐๐</b>	<b>๒,๐๗๘,๐๐๐</b>

หมายเหตุ นักศึกษาที่ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทจะต้องมีผลงานจากทุนวิจัย ตามเกณฑ์ที่ วช. กำหนด



๓. ทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม (ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก) หลักสูตร ๕ ปี (ฐานวุฒิปริญญาตรี)

๓.๑ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๑๒๕,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๑,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๒ ปีแรก ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๓ ปีหลัง)	๓๖๖,๐๐๐	๓๖๖,๐๐๐	๐	๗๓๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๐	๓๐๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๘๗,๕๐๐	๘๗,๕๐๐	๑๒๕,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๐	๒๐๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เดินทางมาไทย	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๓. งบสำรอง	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๑,๑๗๘,๕๐๐</b>	<b>๑,๑๗๘,๕๐๐</b>	<b>๑๒๕,๐๐๐</b>	<b>๒,๔๘๒,๐๐๐</b>

๓.๒ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๑๕๐,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๑,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๒ ปีแรก ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๓ ปีหลัง)	๓๖๖,๐๐๐	๓๖๖,๐๐๐	๐	๗๓๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๐	๓๐๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๘๗,๕๐๐	๘๗,๕๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๓๒๕,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๐	๒๐๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เดินทางมาไทย	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๓. งบสำรอง	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๑,๑๗๘,๕๐๐</b>	<b>๑,๑๗๘,๕๐๐</b>	<b>๑๕๐,๐๐๐</b>	<b>๒,๕๐๗,๐๐๐</b>

๓.๓ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุนบางส่วน (๒๐๐,๐๐๐ บาท)

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๑,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๒ ปีแรก ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๓ ปีหลัง)	๓๖๖,๐๐๐	๓๖๖,๐๐๐	๐	๗๓๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๐	๓๐๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๘๗,๕๐๐	๘๗,๕๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๓๗๕,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๐	๒๐๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เดินทางมาไทย	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๓. งบสำรอง	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๑,๑๗๘,๕๐๐</b>	<b>๑,๑๗๘,๕๐๐</b>	<b>๒๐๐,๐๐๐</b>	<b>๒,๕๕๗,๐๐๐</b>

๓.๔ ภาคอุตสาหกรรมร่วมสนับสนุน ๕๐ %

รายการ	รายละเอียดงบประมาณแต่ละฝ่าย หน่วย : บาท			
	วช.	มจพ.	อุตสาหกรรม	รวม
<b>๑. ส่วนนักศึกษา</b>				
๑.๑ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (๑๑,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๒ ปีแรก ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน สำหรับ ๓ ปีหลัง)	๙๖,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	๕๔๐,๐๐๐	๗๓๒,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงการศึกษา (๖๐,๐๐๐ บาท/ปี)	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๑.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๑๖๗,๐๐๐	๑๖๗,๐๐๐	๑๖๖,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
<b>๒. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</b>				
๒.๑ ค่าตอบแทนระหว่างดำเนินโครงการ	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๐	๒๐๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๐	๕๐,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๐	๑๕๐,๐๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายกรณีผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เดินทางมาไทย	๐	๐	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๓. งบสำรอง	๓๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๖๖๕,๕๐๐</b>	<b>๖๖๕,๕๐๐</b>	<b>๑,๓๓๑,๐๐๐</b>	<b>๒,๖๖๒,๐๐๐</b>

หมายเหตุ นักศึกษาที่ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทจะต้องมีผลงานจากทุนวิจัย ตามเกณฑ์ที่ วช. กำหนด