



# เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

ห้อง ๐๔/๓๕ ชั้น ๔ อาคารเฉลิมพระเกียรติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐  
โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๔๕๐๙๗ ต่อ ๑๐๒ โทรสาร ๐๕๓-๔๔๕๐๙๗ ต่อ ๑๐๓ e-mail: uppemorth.unm@gmail.com

ที่ ศธ ๖๓๙/๓(๒)๑.๕.๒/๑๔๕๓

๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๓

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี พะเยา
เลขที่รับ <u>๕๓๙๓</u>
วันที่ <u>๕.๑๐.๕๓</u>
เวลา _____
รหัสค้น _____

**เรื่อง** ผากประชาสัมพันธ์ การเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้ “โครงการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔

**เรียน** ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี พะเยา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน ครั้งที่ ๒/๒๕๕๔ จำนวน ๑ ฉบับ  
 ๒. แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการ (Concept paper) จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ โดยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ซึ่งได้ดำเนินการสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิก ในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบน จะมีการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ (ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ในการนี้ เครือข่ายฯ ใคร่ขอความกรุณาท่าน ทำการประชาสัมพันธ์นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาของท่านที่สนใจพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย และประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยดังกล่าว ให้จัดทำ เอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) ตามขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR) ที่กำหนดไว้ส่งมายังเครือข่ายฯ ภายในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๓ เพื่อนำเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์

เรียนผู้อำนวยการลงนาม

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป
- ควรแจ้ง ๒๐/๑๐/๕๓
- ควรปิดประกาศเก็บไว้ที่.....
- ส่งเนาเก็บไว้ที่.....

*๕๓  
๕๓๙๕*

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ ดร. สัตย์ชัย จตุรสิทธิ์ธา

ประธานคณะกรรมการเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

ความเห็นของผู้อำนวยการ

- ทราบ
- ลงนามแล้ว
- เห็นชอบให้ดำเนินการตามเสนอ

ก้องภพโพธิ์ทอง

ลงชื่อ ๒๙

๕/๑๐/๕๓

*แจ้ง ผ.บ.ร.บ.พ.น. ๒๐/๑๐/๕๓*



ประกาศเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพิจารณาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย  
ภายใต้ “โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘”  
โดยการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

\*\*\*\*\*

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในฐานะหน่วยงานหนึ่งที่มีนโยบายในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งเป็นไปตามกรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว ๑๕ ปี ที่กำหนดแนวทางให้สถาบันอุดมศึกษาเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยอาศัยการสร้างความรู้และนวัตกรรมใหม่ จากกระบวนการวิจัยเป็นสำคัญในการสร้างระบบความเชื่อมโยงระหว่างอุดมศึกษาและภาคการผลิต (Demand Side) เพื่อให้อุดมศึกษาทำภารกิจจากภาคการผลิต มีการทำงานร่วมกันในลักษณะพหุภาคี ระหว่างสถาบันอุดมศึกษา เครือข่ายอุดมศึกษา ภาคอุตสาหกรรมในและต่างประเทศ ภาคสังคมและชุมชน อันจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป นอกจากนี้จุดมุ่งหมายที่สำคัญอีกประการหนึ่ง คือ เพื่อการเสริมสร้างศักยภาพของสถาบันอุดมศึกษาให้พัฒนาสู่การมีคุณภาพและมาตรฐานระดับนานาชาติ มีการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดีเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการทั้งในระดับประเทศและระดับโลก

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ จนถึง พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยผ่านโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ ซึ่งเป็นกลไกความร่วมมือ ๓ ฝ่ายระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันอุดมศึกษา และภาคการผลิต ทั้งในส่วนของ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานส่วนท้องถิ่น โดยเน้นการวิจัยที่เกิดจากความต้องการของภาคการผลิตเป็นหลัก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้น้องคณาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษามาวิจัยและพัฒนา ร่วมกัน หรือนำเอาผลงานวิจัยองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงแข่งขันของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้าเครื่องมืออุปกรณ์จากต่างประเทศ อีกทั้งยังส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทำการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และ SMEs ในการประกอบธุรกิจด้วยการศึกษาวิจัย โดยการสร้างสรรค์ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ทั้งระบบการผลิตอุตสาหกรรม และระบบทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) อย่างครบวงจร

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้กำหนดให้มีการบูรณาการการดำเนินโครงการวิจัยฯ และเชื่อมโยงภารกิจผ่านกลไกเครือข่ายอุดมศึกษาเชิงพื้นที่ ๙ เครือข่าย/ภูมิภาคทั่วประเทศ เพื่อให้การบริหารงานวิจัยมีความคล่องตัว และเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น โดยบูรณาการเชื่อมโยงภารกิจเครือข่ายเชิงพื้นที่ ๓ ระดับ โดยกำหนดรูปแบบโครงสร้างการบริหาร ดังนี้

๑. ระดับเครือข่าย A (ระดับส่วนกลาง-สกอ.) คือ คณะอนุกรรมการอำนวยการ เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา เป็นศูนย์กลางกำกับนโยบาย และการจัดการสรรทรัพยากร-งบประมาณ

๒. ระดับเครือข่าย B (ระดับพื้นที่ส่วนภูมิภาค) คือ เครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษารวม ๙ แห่ง เป็นศูนย์ประสานโครงการเพื่อการกลั่นกรอง ตรวจสอบ และติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานโครงการวิจัย

๓. ระดับเครือข่าย C (ระดับเครือข่ายเชิงประเด็น - Issue base) คือ เครือข่ายระดับปฏิบัติการมีภารกิจสร้างความร่วมมือกับนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิกเครือข่ายฯ ดำเนินโครงการวิจัยตาม Strategy & Theme ประจำปีของเครือข่ายการวิจัยแต่ละแห่ง

## ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาร่วมกับภาคเอกชน ดำเนินการวิจัยพัฒนาให้เกิดนวัตกรรม เทคโนโลยี สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนให้มีการนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ และ นวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถเชิงการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม

๒.๓ เพื่อส่งเสริมอาจารย์ และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษา ค้นคว้า วิจัย และสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และ SMEs ในการประกอบธุรกิจด้วยการศึกษาวิจัย

๒.๔ เป็นช่องทางพัฒนางานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ จากทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งนำนวัตกรรม องค์ความรู้มาต่อยอด และขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๒.๕ ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความรู้ความสามารถ และมีทักษะคุณลักษณะ เพื่อตอบสนองความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรม

## ๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑ มีการนำผลงานวิจัยและพัฒนา (R&D) ไปช่วยภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการ และ SMEs ในการเพิ่มขีดความสามารถเชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุนการผลิต แก้ปัญหาด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) ลดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

๓.๒ เกิดกลไกความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นทางการผ่านกลไกเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอุดมศึกษา เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และยังเสริมสร้างวัฒนธรรม-ค่านิยม (Core Values) ใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาโดยเฉพาะคณาจารย์ นักวิจัย เพื่อ

สร้างสรรค์ พัฒนางานวิจัยที่ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม-เศรษฐกิจ และสามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓.๓ โครงการวิจัยได้รับการเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปอ้างอิงระดับชาติ/นานาชาติ และนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งเกิดนวัตกรรมเทคโนโลยีต้นแบบ (Prototype) และสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ในระบบทรัพย์สินทางปัญญา

๓.๔ ยกระดับคุณภาพการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา

#### ๔. เงื่อนไขและขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ หัวข้อ หรือประเด็นปัญหาที่เป็นโจทย์วิจัยของโครงการวิจัยต้องกำหนดจากความต้องการของภาคการผลิต (Demand Side) จากผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการ

๔.๒ ภาคการผลิตแสดงความต้องการอย่างชัดเจนที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา เช่น การสนับสนุนงบประมาณ ร่วมศึกษาวิจัย และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม-ยกระดับคุณภาพการผลิต หรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

๔.๓ ประเภทของภาคการผลิตแบ่งเป็น ๓ กลุ่ม ตามลำดับ คือ

(๑) อุตสาหกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (วัสดุศาสตร์ การแพทย์-เวชภัณฑ์ Biotechnology Mechanical พลังงาน ฯลฯ)

(๒) อุตสาหกรรมเกษตร (อาหาร ปศุสัตว์ ัตถกรรม ประมง แปรรูปการเกษตร สินค้า OTOP Biochemistry ฯลฯ)

(๓) อุตสาหกรรมบริการ (ท่องเที่ยว สุขภาพ Construction ฯลฯ)

(๔) อื่นๆ

๔.๔ โครงการวิจัยต้องพัฒนาให้เกิดนวัตกรรม เทคโนโลยี สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจ

๔.๕ อาจารย์ และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามีส่วนร่วมกันในการดำเนินโครงการวิจัยกับบุคลากร และนักวิจัยของภาคอุตสาหกรรม โดยต้องดำเนินการวิจัยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา ๑๐ เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๔.๖ ในการที่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจะนำผลการวิจัยไม่ว่าที่สำเร็จแล้วบางส่วน หรือเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมดแล้ว ไปลงพิมพ์เผยแพร่ในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์ใด ให้ผู้รับทุนลงข้อความประกาศกิตติคุณ ทุกครั้งว่าด้วยโครงการวิจัยหรือผลงานวิจัยได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

๔.๗ ในส่วนของโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ภาครัฐ) และภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน) จะร่วมกันสนับสนุนวิจัยแก่สถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนเป็นสัดส่วนดังนี้

(๑) ภาครัฐ : สนับสนุนไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ

(๒) ภาคเอกชน : ต้องสนับสนุนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓๐ ของเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ โดยจะต้องสนับสนุนเป็น เงินสดไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของวงเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ และสนับสนุนในรูปแบบอื่นที่มีใช้เงินสด (In-kind) ได้แก่ วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่าย ค่าสิทธิหรือเสื่อมสภาพ และทรัพย์สินอื่นๆ

๔.๘ สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากโครงการวิจัยนี้ ให้เป็นสิทธิร่วมกันของผู้ให้ทุนตามสัดส่วนของจำนวนเงินที่ผู้ให้ทุนแต่ละฝ่ายได้จ่ายเงินและ/หรือทรัพย์สินให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุนจริงตามสัญญา

โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขออภิสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยให้กับสถาบันอุดมศึกษาผู้รับทุน

๔.๙ ภาคอุตสาหกรรม (ภาคเอกชน) ที่จะเข้าร่วมโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษา จะต้องอยู่ภายในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเท่านั้น

#### ๕. คุณสมบัติของนักวิจัย

##### ๕.๑ หัวหน้าโครงการวิจัย

(๑) เป็นอาจารย์หรือนักวิชาการที่สังกัดสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นสมาชิก เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน ดังต่อไปนี้

- ๑.๑ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๑.๒ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ๑.๓ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
- ๑.๔ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ๑.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- ๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
- ๑.๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
- ๑.๘ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- ๑.๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย
- ๑.๑๐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง
- ๑.๑๑ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน
- ๑.๑๒ มหาวิทยาลัยพายัพ
- ๑.๑๓ มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
- ๑.๑๔ มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
- ๑.๑๕ มหาวิทยาลัยเนชั่น
- ๑.๑๖ วิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง
- ๑.๑๗ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่
- ๑.๑๘ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย วิทยาเขตล้านนา
- ๑.๑๙ วิทยาลัยชุมชนแม่ฮ่องสอน
- ๑.๒๐ วิทยาลัยชุมชนแพร่
- ๑.๒๑ วิทยาลัยเชียงราย
- ๑.๒๒ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เชียงใหม่
- ๑.๒๓ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี พะเยา
- ๑.๒๔ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นครลำปาง
- ๑.๒๕ มหาวิทยาลัยพะเยา

(๒) หัวหน้าโครงการจะต้อง

๒.๑ ไม่มี ประวัติในการติดค้างผลงานวิจัย (ให้แนบประวัติ Curriculum Vitae) กับ  
เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน หรือได้รับการสนับสนุนโครงการวิจัยไปแล้วในปีงบประมาณ  
๒๕๕๒-๒๕๕๗

๒.๒ มีศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินงานวิจัยให้แล้วเสร็จอย่างมีคุณภาพ  
ภายในระยะเวลา ๑๐ เดือน

๕.๒ ทีมวิจัย

(๑) มีอาจารย์ หรือนักวิชาการร่วมเป็นทีมวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาในเขตภาคเหนือตอนบน  
อย่างน้อย ๑ แห่ง และมีผู้แทนจากภาคอุตสาหกรรมอย่างน้อย ๑ ท่าน

(๒) หากเป็นโครงการวิจัยที่มีผู้ทรงคุณวุฒิหรือที่ปรึกษาในโครงการวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญใน  
ประเด็นนั้นๆ (ให้แนบประวัติ Curriculum Vitae)

(๓) จะต้องไม่เป็นคณะทำงานเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

๖. ผลลัพธ์ (เป้าหมาย) ของโครงการ

ผลงานวิจัยสามารถช่วยภาคอุตสาหกรรม-สถานประกอบการ และ SMEs ในการเพิ่มขีดความสามารถ  
เชิงการแข่งขัน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ลดต้นทุนการผลิต แก้ไขปัญหาด้าน  
มลภาวะสิ่งแวดล้อม สร้างสินค้าทดแทน (Substitute Product) สดการนำเข้าวัตถุดิบหรือเทคโนโลยีจาก  
ต่างประเทศ และ/หรือเกิดนวัตกรรมเทคโนโลยีต้นแบบ (Prototype) และสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์ในระบบทรัพย์สิน  
ทางปัญญา และ/หรือได้รับการเผยแพร่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ หรือนำไปอ้างอิงระดับชาติ/  
นานาชาติ และนำไปใช้ประโยชน์

๗. ระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย

นักวิจัยต้องดำเนินการวิจัยให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา ๑๐ เดือน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา โดย  
หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องมีความพร้อมสำหรับการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยในระยะเวลา ๕ เดือน  
และตรวจเยี่ยมโครงการ พร้อมทั้งรายงานผลการวิจัยในระยะเวลา ๑๐ เดือน นับจากการได้รับสนับสนุน  
โครงการวิจัย

๘. งบประมาณ

๘.๑ สนับสนุนงบประมาณการวิจัยไม่เกินโครงการละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (คิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของ  
เงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ)

๘.๒ ทางเครือข่ายฯ ขอยกเว้นการสนับสนุนค่าธรรมเนียม/ค่าบริการสถาบัน (Overhead charge)  
และสนับสนุนค่าตอบแทนนักวิจัยร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณทั้งหมดที่เสนอ

#### ๙. วิธีการเสนอโครงการวิจัย

นักวิจัยสามารถส่งเอกสารเชิงหลักการโครงการวิจัย (Concept Paper) ตามเอกสารแนบท้าย หรือสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มเอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept paper) ได้ที่ <http://unrn.rac.oop.cmu.ac.th> และจัดส่งเอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept paper) มายังเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน ภายในวันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ทางไปรษณีย์ จำนวน ๓ ชุด (นับวันสุดท้ายจากการประทับวันที่ในตราไปรษณีย์) และส่งสำเนาข้อเสนอโครงการมาทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่อยู่ด้านล่างนี้โดยวงเล็บมุมของว่า “ข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชน ในเชิงพาณิชย์ ๕๘”

เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน  
๒๓๓๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ชั้น ๔ คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐  
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๔-๔๐๙๗ ต่อ ๑๐๒, ๐๘-๗๖๕๖-๐๑๖๐  
โทรสาร. ๐-๕๓๙๔-๔๐๙๗ ต่อ ๑๐๓  
E-mail: uppernorth.unrn@gmail.com

หมายเหตุ: นักวิจัยที่จัดส่งมาข้อเสนอโครงการมาแล้ว กรุณาโทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่เครือข่ายฯ เพื่อรับทราบด้วย

#### ๑๐. การพิจารณาโครงการ

- ๑๐.๑ คณะกรรมการพิจารณาเอกสารเชิงหลักการโครงการวิจัย ภายในเดือนธันวาคม ๒๕๕๗
- ๑๐.๒ ประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยทางเว็บไซต์ <http://unrn.rac.oop.cmu.ac.th> ภายในเดือนมกราคม ๒๕๕๘
- ๑๐.๓ จัดทำสัญญาเงินทุนโครงการที่ได้รับการคัดเลือก ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
- ๑๐.๔ การพิจารณาผลการให้ทุน ขอสงวนสิทธิ์ไว้สำหรับคณะกรรมการเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



ศาสตราจารย์ ดร.สัตย์ จตุรสิทธา  
ประธานคณะกรรมการเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

เอกสารแนวคิดเบื้องต้น (Concept Paper)

โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

คณะผู้วิจัย

.....  
.....  
.....  
.....

เอกชนที่ร่วมโครงการ

.....

ผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ .....

หน่วยงานต้นสังกัด .....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

โทรศัพท์เคลื่อนที่.....

E-mail: .....



## 1) ข้อมูลของโครงการ

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) .....

ระยะเวลาของโครงการ ..... เดือน (ไม่เกิน 10 เดือน)

งบประมาณรวม.....บาท

งบประมาณจาก สกอ. ....บาท (คิดเป็นร้อยละ .....)

งบประมาณจาก ภาคเอกชน .....บาท (คิดเป็นร้อยละ .....)

## 2) หัวหน้าโครงการ

ชื่อหัวหน้าโครงการ .....

ตำแหน่งทางวิชาการ .....

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ) .....

หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .....

E-mail: .....

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ .....

## 3) คณะผู้วิจัย

ชื่อผู้ร่วมโครงการ/ผู้ช่วยวิจัย.....

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ) .....

หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .....

E-mail: .....

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ .....

## 4) หลักการและเหตุผล

(ให้ระบุหลักการและเหตุผล บอกเล่าถึงความต้องการของอุตสาหกรรมที่มี ซึ่งเป็นที่มาของโครงการ วิธีการ แก้ไขปัญหาที่มี รวมทั้งผลงานหรือวิธีการที่มีมาก่อน ความเป็นไปได้ทางการตลาดในการนำผลการวิจัยไปขยายผลเชิง พาณิชย์ )

## 5) องค์ความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(\*\*\* เนื่องจากคณะกรรมการฯ จะให้ความสำคัญในส่วนนี้เพื่อการพิจารณาโอกาสความเป็นไปได้ในการดำเนินงานวิจัย และการศึกษาค้นคว้างานวิจัย ดังนั้น โปรดแสดงให้ชัดเจนถึงการศึกษาผลงานวิจัย / การสืบค้น ตรวจสอบสิทธิบัตร / องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ)

.....

.....

## 6) วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....

.....

7) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (โปรดระบุถึงสิ่งที่จะได้รับเมื่อสำเร็จโครงการว่าคืออะไร และเป็นการปรับปรุงหรือแก้ไข ปัญหาที่มีอย่างไร ให้ระบุดัชนีชี้วัดความสำเร็จ หากสามารถบอกถึงศักยภาพอื่นในการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากโครงการได้ก็จะเป็นเหตุผลที่ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับข้อเสนอโครงการ)

ผลงาน	ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ
1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (โปรดระบุ)	
2. เทคโนโลยีใหม่ (โปรดระบุ)	
3. กระบวนการใหม่ (โปรดระบุ)	
4. องค์ความรู้ (โปรดระบุ)	
5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	
6. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ	
6.1 การฝึกอบรม	
6.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยี	
7. การผลิตนักศึกษา	
7.1 ปริญญาตรี	
7.2 ปริญญาโท	
7.3 ปริญญาเอก	
8. ทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์ ฯลฯ)	
9. บทความทางวิชาการ	
9.1 วารสารในประเทศ	
9.2 วารสารในระดับนานาชาติ	
9.3 เอกสารเผยแพร่	
10. การเสนอผลงานในการประชุม	
10.1 การประชุมระดับชาติ	
10.2 การประชุมระดับนานาชาติ	

## 8) ขอบเขตของโครงการวิจัย

.....

.....

.....

## 9) วิธีการดำเนินการวิจัย

(\*\*\* เนื่องจากคณะกรรมการฯ จะให้ความสำคัญในส่วนนี้ ดังนั้นขอให้ระบุแผนงาน ระยะเวลา และวิธีการดำเนินการวิจัยที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแสดงกิจกรรมโดยละเอียดพร้อมแจกแจงเป้าหมายรายการกิจกรรม รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์และบุคลากรที่ต้องใช้แต่ละกิจกรรมให้ชัดเจน \*\*\*)

ระยะเวลา	วิธีดำเนินการวิจัย	เป้าหมาย
เดือนที่ ...	กิจกรรม วัสดุอุปกรณ์ บุคลากร	

## 10) ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

.....

.....

## 11) อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่

.....

.....

.....

## 12) งบประมาณโครงการ

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และค่าใช้จ่ายที่สนับสนุนจากภาคเอกชน (เป็นอัตราส่วน 70:30) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ไม่สนับสนุนงบประมาณสำหรับค่าครุภัณฑ์

งบประมาณรวม.....บาท

งบประมาณจาก สกอ .....บาท (คิดเป็นร้อยละ .....)

งบประมาณจาก ภาคเอกชน .....บาท (คิดเป็นร้อยละ .....) โดยสามารถจำแนกเป็น

- เงินสด (In cash) .....บาท
- วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (In kind) .....บาท

## ตารางแสดงงบประมาณสำหรับค่าเนิการวิจัย

รายการ	งบประมาณจาก สกอ จำนวนเงิน (บาท)	งบประมาณจากภาคเอกชน จำนวนเงิน (บาท) (ไปรษณูป In cash หรือ In kind กำกับยอดเงินแต่ละรายการ)
1. หมวดค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนผู้วิจัย)		
2. หมวดค่าจ้าง (ผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่นๆ ให้ระบุจำนวนอัตรา คุณวุฒิ และคิดอัตราค่าจ้าง ตามที่กำหนด)		
3. หมวดค่าวัสดุ		
3.1 .....(รายละเอียด).....		
4. ค่าเดินทางระหว่างปฏิบัติการในโครงการ		
4.1 .....(รายละเอียด).....		
5. ค่าจัดหาข้อมูล และค่าทำรายงาน		
5.1 .....(รายละเอียด).....		
6. ค่าจ้างวิเคราะห์หรือทดสอบตัวอย่าง		
6.1 .....(รายละเอียด).....		
7. อื่นๆ (ไปรษณูป)		
รวม(บาท) (แสดงสัดส่วนเป็นร้อยละ)		

\*\* ในการคัดกรองโครงการเบื้องต้น หากพบว่ายอดเงินงบประมาณในตารางไม่สอดคล้อง กับยอดรวมในเอกสารทุก  
ตำแหน่งที่เกี่ยวข้อง และหนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการจากผู้ประกอบการภาคเอกชนแล้ว จะถูกคัดออกลำดับแรก  
โดยไม่นำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการ ดังนั้นขอได้โปรดตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วนก่อนนำเสนอมายัง สกอ. \*\*

หมายเหตุ ส่วนของหมวดค่าจ้างสำหรับนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัย

(\*\*ต้องแสดงการกักรับผิดชอบ และ ควรติดตามสัดส่วนช่วงเวลาทำงานวิจัยจริง ให้ชัดเจน\*\*)

ระดับ	อัตราจ้างไม่เกิน(บาท/เดือน)
นักวิจัย	10,000
ผู้ช่วยวิจัยปริญญาโท / เอก	8,200
ปริญญาตรี	7,200
ปวส.	6,800
ปวช.	5,800
ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย	4,500

## 13) แนวทางการพัฒนาผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

- ก. ผลงานวิจัยของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับใด โปรดเลือก  ในหัวข้อที่ตรงกับโครงการของท่านมากที่สุด
- ระดับที่ 1 การประดิษฐ์คิดค้น (Technology Invention) / การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)
- ระดับที่ 2 ต้นแบบ (Prototype)
- ระดับที่ 3 การทดสอบในอุตสาหกรรม (Industrial Demonstration)
- ระดับที่ 4 การผลิตจริงในอุตสาหกรรม (Industrialization)
- ระดับที่ 5 เข้าสู่ตลาด (Market Entry)

(สกอ.จะให้ความสำคัญกับโครงการที่อยู่ในระดับที่ 2 -5 โดยโครงการในระดับที่สูงจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ)

ข. การติดต่อประสานงานกับหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (University Business Incubator: UBI) โดยหากมีแผนธุรกิจ (Business Plan) แนบด้วย จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

## 14) แผนการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา การวางแผนการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา (ถ้ามี)

## 15) ประวัติคณะผู้วิจัย จำนวน ..... คน

1. รูปถ่าย.....ชื่อ.....นามสกุล.....
2. ตำแหน่งทางวิชาการ.....
3. ตำแหน่งทางการบริหาร.....
4. สังกัดภาควิชา.....คณะ.....มหาวิทยาลัย.....
5. Email-address (มหาวิทยาลัย).....  
Email-address (อื่น).....
6. โทรศัพท์มือถือ.....
7. โทรศัพท์ที่ทำงาน.....  
โทรสาร.....
8. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....
9. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่  
ชื่อ.....  
โทรศัพท์.....  
ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....
10. ประวัติการศึกษา.....
11. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.....
12. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา  
12.1).....
13. ประสบการณ์พิเศษ.....

## 14. ประวัติการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- 14.1) ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย  
 เรื่องที่ 1: .....  
 ปี พ.ศ. ....  
 งบประมาณที่ได้รับ .....บาท
- 14.2) ผู้ประเมินโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย  
 เรื่องที่ 1: .....  
 ปี พ.ศ. ....

## ส่วนของภาคเอกชนที่ร่วมโครงการ

ผู้ประกอบการภาคเอกชนให้ข้อมูล

### ก. ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

- 1 ชื่อสถานประกอบการ .....
- 2 ชื่อผู้บริหารระดับสูง.....ตำแหน่ง.....
- 3 สถานที่ตั้ง .....
- 4 ลักษณะธุรกิจ (Company profile) .....
- 5 ทุนจดทะเบียน .....บาท (.....) เมื่อ พ.ศ.....
- 6 ยอดขาย ปีที่ผ่านมา .....บาท (.....)
- 7 ตลาดของบริษัท / กลุ่มลูกค้า.....
- 8 การส่งออกของบริษัท .....
- 9 Website บริษัท .....
- 10 กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่
  - ชื่อ.....
  - ตำแหน่ง.....แผนก/ฝ่าย.....
  - โทรศัพท์มือถือ.....
  - โทรศัพท์ที่ทำงาน.....
  - โทรสาร.....
  - E-mail .....
  - ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....

### ข. ข้อมูลคณะผู้วิจัยของบริษัท จำนวน ..... คน

- 1 รูปถ่าย.....ชื่อ.....นามสกุล.....
  - ตำแหน่ง.....แผนก/ฝ่าย.....
  - โทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์ที่ทำงาน.....
  - Email-address.....โทรสาร.....
  - ประวัติการศึกษา.....
  - ประวัติการทำงาน.....
  - ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.....
  - ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา.....
  - ประสบการณ์พิเศษ.....

### ค. ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการ โปรดระบุ

#### 1 ภาคเอกชนทราบข่าวการเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์จาก

- ผู้วิจัย
- Website [www.tnua.go.th](http://www.tnua.go.th)
- สถาบันการศึกษาต้นสังกัดของผู้วิจัย
- อื่น ๆ โปรดระบุ .....

#### 2 การกำหนดประเด็นการวิจัย

- ภาคเอกชนเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย
- นักวิจัยเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย และนำเสนอแนวทางการวิจัยให้ภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ
- อื่น ๆ โปรดระบุ .....

## 3 ผลที่คาดว่าจะได้จากงานวิจัยนี้

- การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ระบุ .....
- การยกระดับคุณภาพการผลิต ระบุ .....
- การลดต้นทุนการผลิต ระบุ .....
- การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ระบุ .....
- อื่น ๆ โปรดระบุ .....

## 4 ความคาดหวัง / เป้าหมายหลักในการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการ

.....

.....

## 5 ความคุ้มค่าของโครงการ (แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์เปรียบเทียบกับคู่แข่งบริษัท และแผนภาพประกอบ)

.....

.....

## 6 แผนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

.....

.....

## 7 แผนการตลาด (Marketing Plan) หรือ แผนธุรกิจ (Business Plan)

.....

.....

## 8 แผนการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

.....

.....

## 9 ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและสถาบันอุดมศึกษา

.....

.....

## 10 ข้อเสนอแนะต่อ สกอ.

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

(ตำแหน่ง).....

บริษัท.....



## หนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการจากผู้ประกอบการภาคเอกชน

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....

เรื่อง ยืนยันการเข้าร่วมโครงการโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

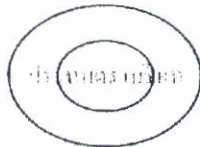
ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

บริษัท.....ขอยืนยันว่าบริษัทจะเข้าร่วมสนับสนุนทุนวิจัยตาม  
รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ.....
2. ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย.....  
ชื่อสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย.....
3. ยอดเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ.....บาท (.....)
4. การสนับสนุนจากบริษัท .....บาท (.....) (คิดเป็นร้อยละ .....ของเงิน  
งบประมาณรวม)
  - 4.1 เงินสด จำนวน.....บาท (.....) (คิดเป็นร้อยละ .....ของเงิน  
งบประมาณรวม) และ
  - 4.2 ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์ มูลค่า.....บาท (.....) และ/หรือ
  - 4.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (โปรดระบุ) .....มูลค่า.....บาท  
(.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ).....  
(.....)  
(ตำแหน่ง).....  
บริษัท.....

หมายเหตุ ผู้ลงนามต้องเป็นผู้บริหารระดับสูงของบริษัท/ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น