

ขอบเขตการจ้าง (Terms of References: TOR)
โครงการจ้างที่ปรึกษาการจัดตั้งศูนย์การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่าง
กิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย
(สวทท. - มก.)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลมีนโยบายปรับโครงสร้างระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ให้เป็นนักรบทางเศรษฐกิจที่สามารถใช้ทรัพยากรของประเทศในการผลิตสินค้าและบริการ มุ่งเน้นการสร้างมูลค่าเพิ่ม การจ้างงานในท้องถิ่น และการกระจายรายได้สู่ภูมิภาค รวมทั้งก่อให้เกิดอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนประเทศ โดยที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาข้อเสนอจัดทำระบบนวัตกรรม ครั้งที่ 1/2558 ได้มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประสานกับที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และภาคการศึกษา ในการสร้างความตระหนักและความตื่นตัว (Awareness) จิตวิญญาณความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurial mindset) ตลอดจนการบ่มเพาะและเร่งการพัฒนาผู้ประกอบการให้เกิดธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Innovative startups) เพื่อให้เป็นนักรบใหม่ทางเศรษฐกิจ (New economic warrior) สนับสนุนการพัฒนาประเทศไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและสังคมฐานความรู้

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทท.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงร่วมกับที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย สสำรวจและรวบรวมขีดความสามารถของมหาวิทยาลัยต่างๆ ในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจ นวัตกรรม การจัดการศึกษาและการสร้างความตระหนักด้านความเป็นผู้ประกอบการให้นักศึกษา นักวิจัย และผู้ประกอบการใหม่ ตลอดจนการกำหนดบทบาทด้านการวิจัยและการพัฒนา และด้านนวัตกรรมของ มหาวิทยาลัยต่างๆ ซึ่งตอบโจทย์การพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-curve) และคลัสเตอร์เป้าหมาย ของประเทศ โดยพิจารณาจากความเข้มแข็งทางวิชาการของแต่ละมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ จากการรวบรวมข้อเสนอและสำรวจศักยภาพของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรม รายใหม่ (Innovative startup) จะเห็นได้ชัดเจนว่า การพัฒนาประเทศโดยมุ่งให้ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ เป็นภาคส่วนสำคัญที่จะนำไปประเทศไทยก้าวพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง (Middle income trap) จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเพิ่มบทบาทของมหาวิทยาลัยในการสร้างความตระหนัก สร้างความตื่นตัว การบ่มเพาะผู้ประกอบการ การบริหารจัดการนวัตกรรม ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ซึ่งถือเป็นกิจกรรมต้นน้ำ (Upstream) ในกระบวนการพัฒนานวัตกรรมและผู้ประกอบการ (Innovation and entrepreneurship value chain) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเห็นผลอย่างรวดเร็วและเป็นรูปธรรม เกิดการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างและบทบาทหน้าที่ ผลักดันให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งสร้างสรรค์ความคิด และนวัตกรรม ซึ่งเป็นรากฐานในการพัฒนาและปรับเปลี่ยนโครงสร้างอุตสาหกรรมของประเทศ จำเป็นต้อง กำหนดวิสัยทัศน์ในการผลักดันให้มหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพเปลี่ยนแปลงไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการ พัฒนาผู้ประกอบการ (Entrepreneurial university) และดำเนินการร่วมกับภาครัฐในการส่งเสริมและ สนับสนุน นักศึกษา นักวิจัย และผู้ประกอบการ ให้สามารถเข้าถึงทรัพยากรที่จะส่งเสริมการพัฒนาธุรกิจจาก ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้ และเป็น New Engine of Growth ของประเทศ

ในการสร้างนักรบทางเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งนั้น จำเป็นต้องส่งเสริมให้ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่สามารถ พัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและขยายตลาดไปสู่ระดับโลกได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งเครือข่ายของ

กิจการขนาดใหญ่จะมีบทบาทสำคัญในเรื่องนี้ เนื่องจากกิจการเหล่านี้มีเทคโนโลยีและเครือข่ายการค้าระดับโลก การส่งเสริมให้กิจการขนาดใหญ่เป็นพี่เลี้ยงทางธุรกิจ (Business Brotherhood) แก่ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่จึงเป็นสิ่งที่ควรสนับสนุนเป็นอย่างยิ่ง โครงการจ้างที่ปรึกษาการจัดตั้งศูนย์การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย ซึ่งจะช่วยเร่งการเติบโตทางธุรกิจ จึงเป็นการสร้างช่องทางให้กิจการขนาดใหญ่สามารถร่วมมือทางธุรกิจกับธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ได้

นอกจากนี้ศูนย์ดังกล่าวยังเป็นกลไกสำคัญในการก่อให้เกิดการจ้างงานบุคลากรที่มีความสามารถระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และเกิดความร่วมมือในการทำงานร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัย ภาคการศึกษา และภาคเอกชน ก่อให้เกิดการถ่ายทอดแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเทคโนโลยี (Knowledge and technology transfer) และสร้างองค์ความรู้ใหม่ และสามารถดึงศักยภาพของนักวิจัยไทยจำนวนมากที่ฝังตัวอยู่ในภาคอุดมศึกษาและหน่วยงานของภาครัฐให้ออกมาร่วมกันพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศได้

สวทช. พิจารณาแล้วเห็นว่า การทำหน้าที่ดังกล่าวให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดนั้น จำเป็นต้องมีผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และเป็นผู้มีความสามารถในการร่วมงานกับภาคเอกชน เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวรวมทั้งการดำเนินงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของประเทศ และนำไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดตั้งศูนย์การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย

2.2 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการที่เข้าร่วมโครงการ อาทิ ด้านการตลาด ด้านเทคโนโลยี ด้านกฎหมาย ด้านการเงิน และด้านการจัดการ

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 จัดทำแผนการดำเนินงานในการจัดตั้งศูนย์การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย

3.2 ร่วมกับกิจการขนาดใหญ่ในการคัดเลือกธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่เข้าร่วมโครงการรวมอย่างน้อย 5 ราย

3.3 ดำเนินการร่วมกับกิจการขนาดใหญ่ในการเร่งการเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ผ่านกระบวนการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน อาทิ ด้านการตลาด ด้านเทคโนโลยี ด้านกฎหมาย ด้านการเงิน และด้านการจัดการ

3.4 สรุปและวิเคราะห์ผลการดำเนินโครงการ

4. กลุ่มเป้าหมาย

4.1 มหาวิทยาลัย

4.2 กิจการขนาดใหญ่

4.3 บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ดำเนินงานสนับสนุนผู้ประกอบการ

4.4 ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่

5. งบประมาณ

3,400,000 บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน)

6. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

6.1 แนวทางและแผนการดำเนินงานในการจัดตั้งศูนย์การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย

6.2 จำนวน รายชื่อ และรายละเอียดของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ โดยมีจำนวนรวมไม่น้อยกว่า 5 ราย และขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 1 ราย

6.3 รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงาน (Progress Report)

6.4 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 7 เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา

ครั้งที่	ระยะเวลา	ผลงานที่ส่งมอบ
1	ภายใน 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ที่ระบุแนวทางและรายละเอียดของแผนการดำเนินงาน
2	ภายใน 4 เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงาน (Progress Report) ที่ระบุดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">- ความก้าวหน้าของการพัฒนาขีดความสามารถของกิจการที่เข้าร่วมโครงการ- จำนวน รายชื่อ และรายละเอียดของกิจการที่เข้าร่วมโครงการ
3	ภายใน 7 เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่ระบุดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">- การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ อาทิ ด้านการตลาด ด้านเทคโนโลยี ด้านกฎหมาย ด้านการเงิน และด้านการจัดการ- รายงานสรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการพัฒนาโครงการ

8. เงื่อนไขการส่งมอบงานและงวดการจ่ายเงิน

จำนวน 4 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 : ชำระ 15% ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (ถ้ามี) หลังจากมีการลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 : ชำระ 40% ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (ถ้ามี) เมื่อที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานที่กำหนดส่งภายในระยะเวลา 1 เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา (ตามตารางการส่งมอบงาน) ซึ่งหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณารับมอบงานครั้งที่ 1 เรียบร้อยแล้ว

- งวดที่ 3 : ชำระ 35% ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (ถ้ามี) เมื่อที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานที่กำหนดส่งภายในระยะเวลา 4 เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาตามตารางการส่งมอบงาน) ซึ่งหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณารับมอบงานครั้งที่ 2 เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 4: ชำระ 10% ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (ถ้ามี) เมื่อที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานที่กำหนดส่งภายในระยะเวลา 7 เดือน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา (ตามตารางการส่งมอบงาน) ซึ่งหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณารับมอบงานครั้งที่ 3 เรียบร้อยแล้ว

9. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

9.1 ที่ปรึกษาจะต้องเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่ได้จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

9.2 ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.3 ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ทำหน้าที่จัดซื้อ จัดจ้างทางวิธีพัสดุ ณ วันที่ได้ดำเนินการตกลงราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

9.4 ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย (เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น)

10. ทรัพย์สินทางปัญญา

นอกเหนือจากข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่เป็นของบุคคลภายนอก ให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ทั้งหมดตกเป็นของผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษาร่วมกัน บรรดาข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษาร่วมกัน ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดาข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญา ในกรณีที่ที่ปรึกษาหรือคณะทำงานภายใต้โครงการนี้ของที่ปรึกษาจะนำข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นตามสัญญานี้ ไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับสัญญานี้หรือไปใช้ภายหลังสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาหรือคณะทำงานภายใต้โครงการนี้ของที่ปรึกษาต้องได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

11. การรับประกันผลงานและการหักเงินประกันผลงาน

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้เป็นจำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของเงินค่าจ้าง เพื่อเป็นการประกันผลงานที่ที่ปรึกษาส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยเงินประกันผลงานซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้จากเงินค่าจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายคืนให้แก่ที่ปรึกษาโดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 45 (สี่สิบห้า) วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้ายให้แก่ที่ปรึกษา (โดยไม่มีดอกเบี้ย)

12. ข้อเสนอแนะพิเศษต่างๆ

ค่าจ้างจะชำระให้แก่ที่ปรึกษาต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบรายงานของที่ปรึกษา โดยครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

13. สิ่งที่สามารถจะได้รับ

13.1 เกิดศูนย์การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่ กับธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ มหาวิทยาลัย

13.2 เกิดการสร้างเครือข่ายการพัฒนาธุรกิจที่มีศักยภาพสูง ระหว่างภาคการศึกษา ภาครัฐ และ ภาคเอกชน

13.3 การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ ที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึง การใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัย และการประยุกต์ใช้งานวิจัยในการเพิ่มมูลค่าการผลิต

13.4 เกิดการพัฒนาบุคลากรที่ช่วยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาคเอกชนและภาคการศึกษา

13.5 เพิ่มการลงทุนวิจัยพัฒนานวัตกรรมของภาคเอกชน

14. คณะกรรมการพัสดุ

คณะกรรมการจัดจ้างที่ปรึกษา

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. นายวาฤทธิ์ ศิริพิทยาโรจน์ | ประธานคณะกรรมการจัดจ้าง |
| 2. นายวาริน รัชานนุสรณ์ | กรรมการ |
| 3. นายนนท์วัฒน์ ชนะจรัญวิทย์ | กรรมการ |

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/กำกับการจัดจ้างที่ปรึกษา

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. นายชินาวุฒ ชินะประยูร | ประธานคณะกรรมการตรวจรับ/กำกับ |
| 2. นางสาวนัยนา เปลี่ยนผัน | กรรมการ |
| 3. นายพงษ์ศักดิ์ ลิ้มปพรพิพัฒน์ | กรรมการ |

15. ผู้ประสานงานในการดำเนินงาน หรือ ขอรายละเอียดเพิ่มเติมที่

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

เลขที่ 319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 14 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

โทรศัพท์ 02-160-5432 ต่อ 560 นายพงษ์ศักดิ์ ลิ้มปพรพิพัฒน์

โทรสาร 02-160-5439

อีเมล pongsak@sti.or.th