

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
หน่วยบริหารจัดการทุนด้านการสร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup)
พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม
ประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลมีนโยบายหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม เช่น อุทยานวิทยาศาสตร์ เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi) เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ย่านนวัตกรรม (Innovation District) และย่านสร้างสรรค์ (Creative District) และการกระจายการใช้งานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสู่ภูมิภาคในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศในระยะสั้นและระยะยาว เช่น อุตสาหกรรมเป้าหมายภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว [Bio-Circular-Green (BCG) Economy] เศรษฐกิจดิจิทัลด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI & Digital Economy) เศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) และเศรษฐกิจแบ่งปัน (Sharing Economy) เป็นหลัก เพื่อพัฒนาและส่งเสริมวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) ซึ่งประกอบด้วยวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) และ วิสาหกิจทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ (SML) ที่ใช้นวัตกรรมเป็นตัวขับเคลื่อนทั้งในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมและในภูมิภาค ทั้งภาคการผลิตและบริการที่มีรูปแบบธุรกิจใหม่ที่สามารถทำซ้ำ (Repeatable) และขยายตลาด (Scalable) ทำให้สร้างมูลค่าเพิ่มและเติบโตอย่างก้าวกระโดด (Exponential growth) สามารถแข่งขันและตอบสนองการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมล้ำโลกได้

โดยวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) เป็นรูปแบบธุรกิจของผู้ประกอบการที่รัฐบาลได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างมากในยุคเศรษฐกิจเช่นปัจจุบัน และเป็นส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนภาคเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต ให้สามารถเริ่มต้นดำเนินธุรกิจได้อย่างมั่นคง ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการของผู้ประกอบการในภูมิภาคและส่วนกลาง ยกกระตือรือร้นการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาคอย่างยั่งยืน ซึ่งจะมุ่งไปที่ "การสร้าง ความแตกต่าง" (differentiation) จากผลิตภัณฑ์เดิม ผ่านเสริมสร้างการใช้ประโยชน์ในระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐกลางและภูมิภาค สถาบันการศึกษา/สถาบันวิจัย และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวคิด Triple Helix Model และ Quadruple Model ที่มีการใช้กระบวนการพัฒนานวัตกรรมแบบเปิด (Open Innovation) การสนับสนุนที่ปรึกษาทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม การส่งเสริมการเข้าถึงแรงจูงใจและสิทธิประโยชน์ต่างๆ เช่น แหล่งเงินทุนสำหรับผู้ประกอบการในการสร้างนวัตกรรม การบ่มเพาะผู้ประกอบการและการเร่งการเจริญเติบโตของผู้ประกอบการ และแรงจูงใจทางภาษี รวมถึงการบริการภาครัฐ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม (Ease of doing innovation)

business) ของผู้ประกอบการ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อจัดการให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ กระบวนการผลิตใหม่ ธุรกิจใหม่ รวมทั้งเกิดการสร้างนวัตกรรมบริการจากการนำนวัตกรรมผลิตภัณฑ์มาเชื่อมโยงเข้าด้วยกันก่อให้เกิดการบริการแบบใหม่และการแก้ปัญหาใหม่ (total solution) ที่มีความโดดเด่น มีเอกลักษณ์ และมีมูลค่าเพิ่มสูงซึ่งนำไปสู่การสร้าง รายได้ การจ้างงาน กระจายรายได้สู่ภูมิภาค และก่อให้เกิดอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ที่เป็นกลไกในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและยกระดับวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) ซึ่งประกอบด้วย วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) และ วิสาหกิจทั้งขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ (SML) ที่ใช้นวัตกรรมเป็นตัวขับเคลื่อนทั้งในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมและในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ให้มีความเข้มแข็งและเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด มีการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมของประเทศ ให้มีศักยภาพเพื่อรองรับการมาใช้ประโยชน์ของผู้ประกอบการวิสาหกิจฐานนวัตกรรม รวมไปถึงการปรับปรุงกฎระเบียบ นโยบาย ภาครัฐ และสร้างมาตรการจูงใจ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม ซึ่งเป็นไปตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในแพลตฟอร์มที่ 3 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน ในโปรแกรมที่ 11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ตามที่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ถูกกำหนดให้เป็นหน่วยบริหารจัดการทุนด้านการสร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม ตามแพลตฟอร์มที่ 3 นั้น จึงได้กำหนดขอบเขตการดำเนินงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญตามยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในโปรแกรมที่ 11 และเพื่อสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

โปรแกรมที่ 11 สร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม

(ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญภายในปี พ.ศ. 2565)

OKR
O3.11a พัฒนาวิสาหกิจฐานนวัตกรรมที่มีศักยภาพเติบโตได้อย่างก้าวกระโดด
KR3.11a.1 วิสาหกิจเริ่มต้นที่จัดตั้งใหม่และอยู่รอดเกิน 3 ปี จำนวน 1,000 ราย
KR3.11a.2 วิสาหกิจเริ่มต้นที่มีมูลค่าบริษัทมากกว่า 1 พันล้านบาทหรือดอลลาร์สหรัฐ จำนวน 1 ราย
O3.11b พัฒนาและเพิ่มการใช้ประโยชน์พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม (Economic Zone of Innovation)/อุทยานวิทยาศาสตร์ (Science Parks)/ระเบียงนวัตกรรมภาคตะวันออก (EECI)/เมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis)
KR3.11b.1 ผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/EECI/เมืองนวัตกรรมอาหาร มีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี
KR3.11b.2 มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม/อุทยานวิทยาศาสตร์/EECI/เมืองนวัตกรรมอาหาร เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี
O3.11c ปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการบริการภาครัฐ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรม (Ease of doing innovation business) ของผู้ประกอบการ
KR3.11c.1 อันดับนโยบายของภาครัฐที่มีต่อวิสาหกิจและผู้ประกอบการด้านการสนับสนุนและความสอดคล้องของนโยบาย อยู่ในอันดับที่ 15
KR3.11c.2 สินค้าหรือบริการในบัญชีนวัตกรรมไทยได้รับการจัดซื้อจัดจ้างโดยหน่วยงานภาครัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

โดย สนช. ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานเป็นแผนงานหลัก และแผนงานย่อย เพื่อพัฒนาไปสู่เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของโปรแกรมที่ 11 ดังนี้

แผนงานหลัก	แผนงานย่อย	ตอบ OKR
1. พัฒนาวิสาหกิจฐานนวัตกรรมที่มีศักยภาพให้เติบโตได้อย่างก้าวกระโดด		O3.11a
	1.1 การพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) รายใหม่	KR3.11a.1
	1.2 การพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) ให้มีศักยภาพ	KR3.11a.1
	1.3 การพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs) ออกสู่ตลาด	KR3.11a.2
	1.4 การพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนระบบนิเวศนวัตกรรมสำหรับวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)	KR3.11a.2

แผนงานหลัก	แผนงานย่อย	ตอบ OKR
2. พัฒนาและเพิ่มการใช้ประโยชน์พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม		O3.11b
	2.1 การพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม	KR3.11b.1
	2.2 การพัฒนาและส่งเสริมให้มีการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมให้กับผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม	KR3.11b.2
3. ปรับปรุง พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของผู้ประกอบการ		O3.11c
	3.1 การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมเชิงนโยบาย	KR3.11c.1
	3.2 ปรับปรุง พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ ให้เอื้อต่อการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของผู้ประกอบการ	KR3.11c.1
	3.3 การส่งเสริมและสนับสนุนให้ใช้สินค้าขี้นวัตกรรมในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ	KR3.11c.2

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน 1-3 ปี หากเป็นโครงการต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี จะต้องแสดงให้เห็นเป้าหมายสุดท้าย (End Goal) และมีเส้นทางไปถึงเป้าหมายรายปี (Milestone) แสดงไว้อย่างชัดเจน

5. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุนและเงื่อนไข

- 5.1 ผู้มีสิทธิเสนอขอรับทุน คือ นิติบุคคลภาครัฐ/เอกชน
- 5.2 กรอบงบประมาณ ขึ้นอยู่กับเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ
- 5.3 โครงการที่เสนอขอรับทุนในแผนงานที่ 1 **หากเป็น**โครงการที่เป็น TRL ตั้งแต่ระดับ 5 ขึ้นไป และมีความร่วมมือกับภาคเอกชนจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 5.4 โครงการที่เสนอขอรับทุนในแผนงานที่ 2 **หากเป็น**โครงการที่มีความร่วมมือกับภาคเอกชน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

6. การพิจารณาข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ

เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept Paper) เบื้องต้น

- 6.1 ข้อเสนอโครงการเป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนที่ระบุไว้
- 6.2 มีวัตถุประสงค์ เป้าหมายและแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามแนวทางประกาศทุน
- 6.3 นิติบุคคลภาครัฐ/เอกชน และผู้รับผิดชอบโครงการ มีความรู้ ประสบการณ์การบริหารจัดการโครงการ และคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการดำเนินงานโครงการได้ตลอดระยะเวลาการรับทุนที่กำหนด

- 6.4 กรณีโครงการที่มีความร่วมมือและการสนับสนุนในรูปแบบของงบประมาณสมทบหรือการสนับสนุนอื่นๆ จากภาคีที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 6.5 หน่วยบริหารและจัดการทุน (สนช.) จะจัดการพิจารณาข้อเสนอโครงการเชิงหลักการตามกระบวนการที่ สนช. กำหนด และอาจเชิญหน่วยงานที่ได้ผ่านการพิจารณาเข้ามาหารือเพื่อพัฒนารอบการดำเนินงานที่ ตอบเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (OKR) ของโปรแกรม 11 ต่อไป

7. การส่งเอกสารข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Paper)

ขั้นตอนการเสนอข้อเสนอโครงการเชิงหลักการ (Concept Paper)

- 7.1 ประกาศทุนวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 ผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System: NRMS) เว็บไซต์ www.nrms.go.th
- 7.2 ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการฯ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยสามารถ Download แบบฟอร์มได้ที่ www.nrms.go.th โดยผู้เสนอโครงการจะต้องนำข้อเสนอโครงการฯ ยื่นผ่านระบบ NRMS ภายในวันที่ **30 พฤศจิกายน 2562** ทั้งนี้ เอกสารเชิงหลักการควรมีความยาวไม่เกิน 5 หน้า
- 7.3 หน่วยบริหารจัดการทุน (สนช.) ขอสงวนสิทธิ์ในการรับพิจารณาเฉพาะข้อเสนอโครงการฯ ที่มีรายละเอียด ครบถ้วนตามเงื่อนไข

8. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

แผนงานที่ 1: พัฒนาวิสาหกิจฐานนวัตกรรมฯ

1. นายสุรอรรด ศุภจตุรัส โทรศัพท์ 02-017-5555 ต่อ 521 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: suraat@nia.or.th
2. นายปวิวรรต วงษ์สำราญ โทรศัพท์ 02-017-5555 ต่อ 563 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: pariwat@nia.or.th

แผนงานที่ 2: พัฒนาและเพิ่มการใช้ประโยชน์พื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม

3. นายชาญวิทย์ รัตนราศรี โทรศัพท์ 02-017-5555 ต่อ 523 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: chanwit@nia.or.th
4. นางสาวอัจฉราพรรณ ยอดรัก โทรศัพท์ 02-017-5555 ต่อ 416 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: atcharaphun@nia.or.th

แผนงานที่ 3: ปรับปรุง พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ

5. นายชัยธร ลิมาภรณ์วัฒน์ โทรศัพท์ 02-017-5555 ต่อ 626 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: chaiyatorn@nia.or.th
6. นางสาวศุขามาศ กลิ่นหอม โทรศัพท์ 02-017-5555 ต่อ 632 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: sutamas@nia.or.th

ผู้ประสานงาน สกสว.

7. นางสาวปุกญาดา ภาณุดิถิวศ์ โทรศัพท์ 02-278-8200 ต่อ 8344 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: phunyada@trf.or.th