

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ การจ้างเหมาดำเนินงานโครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึกในระยะเริ่มต้น
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,400,000 บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 มกราคม 2566
เป็นเงิน 4,397,264.-บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)

ราคา/หน่วย

- 4.1. ประกาศรับสมัครและคัดเลือกที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ เป็นเงิน 35,385 บาท
- 4.2. ออกแบบกิจกรรมการอบรมถ่ายทอดความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ เป็นเงิน 75,050 บาท
- 4.3. จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการระหว่างกลุ่มที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้งจัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และสร้างแนวทางการพัฒนาและบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ เป็นเงิน 675,269 บาท
- 4.4. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและรับสมัครวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ เป็นเงิน 232,734 บาท
- 4.5. คัดเลือกวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการ เป็นเงิน 117,412 บาท
- 4.6. จัดกิจกรรมบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึกที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยครอบคลุมทางด้านเทคโนโลยี การพัฒนาธุรกิจ การตลาด และการพัฒนาต้นแบบ ในรูปแบบการอบรมบ่มเพาะ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ รวมถึงการให้คำปรึกษา เป็นเงิน 1,689,538 บาท
- 4.7. กิจกรรมนำเสนอผลงาน จัดให้มีนิทรรศการแสดงผลงาน และนำเสนอผลงานต่อกลุ่มที่มีส่วนได้ส่วนเสีย และเชิญนักลงทุน กลุ่มนักธุรกิจ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนสื่อมวลชน และผู้มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของผู้อื่น เข้าร่วมงาน เป็นเงิน 321,494 บาท
- 4.8. ด้านการวางแผนและการบริหารโครงการ เป็นเงิน 1,245,032 บาท
- 4.9. จัดทำรายงานสรุป เป็นเงิน 5,350 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย

5.1 บริษัท อีเว้นท์ ไนน์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

5.2 บริษัท ออลเดย์ ปริ้นติ้ง แอนด์เอ็กซิบิชั่น จำกัด

5.3 บริษัท นิธเมอรัลลิน จำกัด

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 นางสาวมณฑา ไก่ทีรัมย์

6.2 นายนิมิต นิพัทธ์ธรรมกุล

6.3 นายจิตรภณ จิรกุลสมโชค

เกณฑ์อ้างอิง (Terms of Reference; TOR)

จ้างเหมาดำเนินงานโครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึกในระยะเริ่มต้น

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) [สนช.] เป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้น เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาในการสร้างความตระหนักและความตื่นตัว จิตวิญญาณความเป็นผู้ประกอบการ สู่กระบวนการบ่มเพาะและการพัฒนาผู้ประกอบการ ตลอดจนการเร่งรัดธุรกิจสู่ตลาดสากล ก่อให้เกิดการในธุรกิจเทคโนโลยีรายใหม่เพื่อให้เป็นนักรบใหม่ทางเศรษฐกิจ สนับสนุนการเร่งพัฒนาประเทศไปสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและสังคมฐานความรู้ รวมถึงเป็นศูนย์กลางการพัฒนาธุรกิจวิสาหกิจเริ่มต้นที่สำคัญในภูมิภาค อย่างไรก็ตามในปัจจุบันวิสาหกิจเริ่มต้นที่เติบโตได้ด้วยการจับคู่ไอเดียที่แปลกใหม่เข้ากับเทคโนโลยีทั่วไป กลายเป็นธุรกิจที่เข้าสู่ตลาดด้วยบริการที่ไม่เหมือนใคร เช่น บริการรับส่งคน พัสดุ หรืออาหาร แต่ยังคงขาดจุดแข็งในระยะยาว ทำให้คู่แข่งสามารถเลียนแบบและพัฒนาระบบให้ดีกว่าได้ในระยะเวลาอันสั้นจึงทำให้ถูกแย่งพื้นที่ในตลาดได้อย่างรวดเร็ว

ดังนั้น สนช. จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึก ซึ่งเป็นการพัฒนารูปแบบธุรกิจจากการใช้เทคโนโลยีเชิงลึกที่มีความซับซ้อน มีพื้นฐานจากการวิจัยเชิงลึก ต้องการกระบวนการทางอุตสาหกรรมขั้นสูง ที่สามารถเลียนแบบได้ยาก เช่น เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เทคโนโลยีเซ็นเซอร์และอินเทอร์เน็ตสำหรับสรรพสิ่ง เทคโนโลยีหุ่นยนต์และโดรน วัสดุใหม่และนาโนเทคโนโลยี และ เทคโนโลยีชีวภาพ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจตลาดและห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศ ใน 3 สาขา ได้แก่

- 1) สาขาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ประกอบไปด้วย 3 สาขา ได้แก่ การแพทย์ การเกษตร และอาหาร
- 2) สาขาอุตสาหกรรมสองทางที่ใช้ได้ทั้งในภาคพลเรือนและความมั่นคง ประกอบด้วย 2 สาขา ได้แก่ เศรษฐกิจอวกาศ และ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- 3) สาขาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หุ่นยนต์ และไอโอที

จากความสำคัญดังกล่าว สนช. จึงได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นและสร้างให้เกิดการเติบโต ในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ ผ่านกระบวนการบ่มเพาะโดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ การให้คำปรึกษา และการลงมือปฏิบัติจริง ตลอดจนเชื่อมโยงทุกภาคส่วนเพื่อสร้างระบบนิเวศที่เหมาะสม โดยได้มุ่งเน้นในวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึก เนื่องจากรัฐบาลจึงมีนโยบายปรับเปลี่ยนการเกษตรแบบดั้งเดิมสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการการเกษตร โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมผสมผสานกับงานด้านการเกษตรเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาต่างๆ ข้างต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายปรับโครงสร้างระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้น ซึ่งเป็นรูปแบบธุรกิจที่รัฐบาลได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างมากเนื่องจากเป็นธุรกิจเกิดใหม่ที่มีอัตราการเติบโตสูง นับได้ว่าจะสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยีจากวิสาหกิจเริ่มต้น เพื่อยกระดับภาคเกษตรอย่างยั่งยืน

แต่ในปัจจุบันระบบวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรของไทยยังถือว่าอยู่ในระยะเริ่มต้น และยังต้องการการพัฒนาทั้งทางด้านเทคโนโลยีและกลยุทธ์ในการดำเนินกิจการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและเติบโตต่อไปได้ ซึ่งเป็นหนึ่งในสาขาที่มีโอกาสการเติบโตสูง เนื่องจากตลาดมีขนาดใหญ่ ปัจจุบันอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารทั่วโลกมีมูลค่าสูงถึง 234 ล้านล้านบาท ขณะที่การพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรของประเทศไทย จากฐานข้อมูลวิสาหกิจเริ่มต้นของ สนช. มีวิสาหกิจเริ่มต้นด้านเกษตรเพียง 59 ราย โดยมีคุณสมบัติมีศักยภาพในการเป็นวิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกไม่ถึง 15 ราย สนช. ได้เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเชิงลึก โดยมุ่งเน้นไปที่เทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร เนื่องจากสามารถนำมาใช้แก้ปัญหาทางการเกษตรได้อย่างหลากหลาย อีกทั้งจากรายงานผลการศึกษาของ Hello Tomorrow (Deep Tech: The Great Wave of Innovation) พบว่าเทคโนโลยีชีวภาพเป็นสาขาเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีการเติบโตและดึงดูดนักลงทุนได้มากที่สุดเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีอื่นๆ และ ในปี ค.ศ. 2021 ข้อมูลจาก AgFunder พบว่า มูลค่าการระดมทุนของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพทั่วโลก มีมูลค่า 85.80 พันล้านบาท ซึ่งเป็นกลุ่มเทคโนโลยีที่มีมูลค่าการลงทุนสูงในด้านเกษตร แต่ถ้าเปรียบเทียบกับกับการได้รับการลงทุนของไทย มีมูลค่าเพียง 90 ล้านบาท หรือ คิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.10 เท่านั้น ทำให้ยังมีโอกาสการเติบโตได้อีกมาก โดยเฉพาะยิ่งที่เป็นในกลุ่มเทคโนโลยีเชิงลึก นอกจากนี้ประเทศไทยได้รับการจัดอันดับให้มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง เหมาะแก่การเจริญเติบโตและการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตนานาพันธุ์ ประกอบกับมีนักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่จะคอยส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งที่ สนช. จะสนับสนุนให้เกิดวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สนช. จึงได้ริเริ่มโครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึกในระยะเริ่มต้น โดยมุ่งเน้นกลุ่มเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร โดย สนช. จะมีบทบาทเชื่อมโยงประสานงานและขับเคลื่อนให้เกิดการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่เอื้อต่อการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นที่ใช้เทคโนโลยีเชิงลึกด้านการเกษตรมากขึ้น และช่วยลดต้นทุนในภาคการเกษตร เพิ่มผลผลิต และสร้างตลาดใหม่ รวมถึงขยายผลการใช้งานไปทั่วประเทศและในภูมิภาคอาเซียน โครงการนี้จะมุ่งเน้นการบ่มเพาะผ่านกิจกรรมฝึกอบรม ซึ่งประกอบไปด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ การให้คำปรึกษาเชิงลึก และการเป็นที่ปรึกษา เพื่อพัฒนาทักษะและความรู้เตรียมความพร้อมเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพรายใหม่ ให้กับนักศึกษานักวิจัยภาครัฐ หรือศิษย์เก่าจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ รวมไปถึงการสร้างให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์และเชื่อมโยงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกภาคส่วนทั้งรัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และนักลงทุน ในการสร้างให้เกิดระบบนิเวศที่เอื้อต่อการสนับสนุนและผลักดันให้เกิดวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ได้เรียนรู้และเข้าใจแนวทางการถ่ายทอดความรู้ สำหรับการเป็นวิสาหกิจเริ่มต้น ให้กับนักศึกษา นักวิจัย หรือศิษย์เก่าของมหาวิทยาลัย

2.2 เพื่อจัดกิจกรรมบ่มเพาะสำหรับสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร ที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในระยะเริ่มต้น

2.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพและสินค้าหรือบริการของวิสาหกิจเริ่มต้น ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการ เพื่อนำออกสู่ตลาดและสามารถขยายผลธุรกิจในประเทศไทย

2.4 เพื่อพัฒนาเครือข่ายประชาคม หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ในการสนับสนุนและผลักดันให้เกิดวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 บุคลากรมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพและการเกษตร

3.2 วิสาหกิจเริ่มต้น วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม นักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา ศิษย์เก่า และผู้ประกอบการสัญชาติไทย ที่สนใจพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

3.3 หน่วยงานพันธมิตร เช่น ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ภาคประชาสังคม

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

การพัฒนาและบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในระยะเริ่มต้น ในการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมเทคโนโลยีเชิงลึก รวมถึงปรับปรุงรูปแบบธุรกิจวิสาหกิจเริ่มต้น ซึ่งจะต้องมีการจัดทำกรอบการดำเนินงานและแผนการดำเนินงานให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ ประกอบด้วยดังนี้

4.1 ประกาศรับสมัครที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

4.1.1 ออกแบบและจัดทำระบบการสมัคร เพื่อรองรับการสมัครและรายละเอียด

4.1.2 ดำเนินการรับสมัครหรือแสวงหา ที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 15 ราย

4.2 ออกแบบกิจกรรมการอบรมถ่ายทอดความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยมีเนื้อหาการสอน ประกอบด้วย

4.2.1 กระบวนการสร้างความเข้าใจในการเป็นวิสาหกิจเริ่มต้นด้านเทคโนโลยีการเกษตรระดับโลก

1) เรียนรู้เส้นทางแนวคิดการเป็นวิสาหกิจเริ่มต้นด้านเทคโนโลยีการเกษตรระดับโลก

2) เรียนรู้การตัดสินใจของนักลงทุน ในการลงทุนกับวิสาหกิจเริ่มต้นและการติดตามผลงาน

4.2.2 กระบวนการสร้างความเข้าใจในการดำเนินการโครงการพัฒนาหน่วยบ่มเพาะและเร่งสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร

4.2.3 กระบวนการสร้างแนวคิดและทักษะการเป็นผู้ประกอบการ

- 1) การทำความเข้าใจโครงสร้างพื้นฐานอุตสาหกรรมการเกษตรและปัจจัยในการขับเคลื่อนภาคเกษตร
- 2) กระบวนการเรียนรู้ทฤษฎีการทำงานแบบ Lean Startup และ Agile
- 3) การทำความเข้าใจปัญหาและออกแบบแก้ปัญหาเชิงสร้างสรรค์โดยใช้กระบวนการ Design Thinking
- 4) กระบวนการพัฒนาและทดสอบผลิตภัณฑ์กับลูกค้า (Minimum Viable Product and Customer Validation)
- 5) การเขียนแผนธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการและการนำเสนอออกสู่ตลาด (Lean Canvas for Entrepreneur)

4.2.4 การพัฒนาทักษะพื้นฐานและการฝึกฝนสำหรับการให้คำปรึกษา

- 1) การพัฒนาทักษะการคิดเชิงรุก และการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์
- 2) การฝึกทักษะการเป็นพี่เลี้ยงและให้คำปรึกษา และเรียนรู้พฤติกรรมมนุษย์
- 3) การตั้งเป้าหมายการทำงาน กำหนดแผนการดำเนินงาน และสร้างแรงจูงใจในการทำงานร่วมกันด้วยกระบวนการโค้ชชิ่ง

4.3 จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการระหว่างกลุ่มที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้งจัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และสร้างแนวทางการพัฒนาและบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยมีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

- 4.3.1. จัดกิจกรรมตามที่ได้ออกแบบในข้อ 4.2 โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ติดต่อประสานงานวิทยากรที่มีประสบการณ์ในหัวข้อที่สอดคล้องและเหมาะสมกับการฝึกอบรม รวมทั้งบริหารจัดการอำนวยความสะดวกและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราค่าใช้จ่ายตามข้อบังคับคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2564
- 4.3.2. บันทึก ติดต่อ และจัดทำวิดีโอสรุปการอบรมและให้คำปรึกษา ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างโครงการ พร้อมจัดทำเอกสารสรุปสาระสำคัญของแต่ละกิจกรรม เพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนรู้สำหรับผู้ว่าจ้างและผู้เข้าร่วมโครงการที่ใช้ทบทวนความรู้หรือศึกษาย้อนหลัง
- 4.3.3. จัดหาบุคลากรที่มีความสามารถเหมาะสมในการสรุปเนื้อหาการสอนระหว่างคาบเรียน โดยต้องสรุปเนื้อหาให้มีความเชื่อมโยงกับที่วิทยากรบรรยายและให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาได้มากที่สุดตลอดโครงการ
- 4.3.4. จัดทำฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ โดยระบุรายละเอียด ชื่อ-ที่อยู่ของหน่วยงานสังกัด ตำแหน่งงาน พร้อมรายละเอียดการติดต่อ และข้อมูลสำคัญอื่นๆ
- 4.3.5. จัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายความร่วมมือและสร้างแนวทางการพัฒนาและบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

- 4.3.6. จัดทำเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนกิจกรรมตลอดโครงการ
- 4.3.7. จัดทำวิดีโอนำเสนอระดับความละเอียดสูงเพื่อสรุปและประมวลผลภาพรวมกิจกรรมที่ผ่านมาเป็น ภาษาไทย และมีบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ต่อไป

4.4 ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและรับสมัครวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

- 4.4.1. ออกแบบและนำเสนอรูปแบบหลักของโครงการ เพื่อนำไปใช้จัดทำโปสเตอร์ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้อง หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 4.4.2. ออกแบบและจัดทำระบบการสมัครในรูปแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการสมัครและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- 4.4.3. ประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนวิสาหกิจเริ่มต้นที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการผ่านทางสื่อต่างๆ และประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม เป็นต้น
- 4.4.4. จัดงานเปิดตัวกิจกรรมบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางออนไลน์
- 4.4.5. จัดทำสรุปรายชื่อ ที่อยู่การติดต่อ และข้อมูลวิสาหกิจเริ่มต้นที่สมัครเข้าร่วมโครงการ

4.5 คัดเลือกวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการ

- 4.5.1. จัดทำคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิรอบคัดเลือก ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและจัดทำเกณฑ์การคัดเลือกที่เหมาะสมตามที่สำนักงานฯ เห็นชอบ จำนวนไม่ต่ำกว่า 5 ท่าน เพื่อพิจารณาคัดเลือกวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการและให้คำแนะนำ โดยจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราค่าใช้จ่ายตามข้อบังคับคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2564
- 4.5.2. บริหารจัดการให้มีผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่า 10 ราย หรือตามที่คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการคัดเลือกกำหนด
- 4.5.3. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือก
- 4.5.4. ติดต่อประสานงานวิสาหกิจเริ่มต้นผู้ผ่านการคัดเลือก เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ
- 4.5.5. จัดทำแผนการพัฒนาศักยภาพ เป้าหมาย และวิธีการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ที่เหมาะสมสำหรับแต่ละวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ โดยอ้างอิงจากข้อมูลการวิเคราะห์จุดเด่นจุดด้อยของแต่ละวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ
- 4.5.6. จัดปฐมนิเทศแบบออนไลน์ให้กับผู้ผ่านการคัดเลือก เพื่อชี้แจงกฎ กติกา และรายละเอียดโครงการ

4.6 จัดกิจกรรมบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึกที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยครอบคลุมทางด้านเทคโนโลยี การพัฒนาธุรกิจ การตลาด และการพัฒนาต้นแบบ ในรูปแบบการอบรมบ่มเพาะ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ รวมถึงการให้คำปรึกษา

4.6.1. กิจกรรมการเรียนรู้ให้คำปรึกษาและฝึกปฏิบัติเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้พื้นฐานเข้าใจหลักคิดและหลักปฏิบัติที่สำคัญพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีเชิงลึกโดยใช้วิทยาการที่มีประสบการณ์หรือเชี่ยวชาญในธุรกิจเทคโนโลยีเชิงลึก

4.6.1.1. ออกแบบหลักสูตรและจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) องค์กรความรู้เสริมด้านเทคโนโลยีชีวภาพและด้านการเกษตร
- 2) องค์กรความรู้ด้านการออกแบบตรงความต้องการของลูกค้า
- 3) การสร้างธุรกิจนวัตกรรมแบบผู้ประกอบการวิสาหกิจเริ่มต้น
- 4) หัวข้ออื่นๆ ตามความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจาก สนช.

รวมไปถึงการให้คำแนะนำจากที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีและด้านธุรกิจ เพื่อพัฒนาแนวคิดธุรกิจที่มีความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยีและสามารถอธิบายแนวทางการแก้ปัญหาที่ชัดเจนได้ ตลอดจนสามารถสร้างต้นแบบแนวคิดธุรกิจนวัตกรรมและจัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนและต่อยอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

4.6.1.2. ติดต่อประสานงานกับวิทยาการ ที่ปรึกษา และวิสาหกิจเริ่มต้น

4.6.1.3. สรุปรูปเนื้อหาของวิทยาการที่นำเสนอ เพื่อให้สามารถศึกษาหาความรู้ย้อนหลังได้

4.6.2. จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้วิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการแบบ หนึ่งต่อหนึ่ง โดยจัดหาที่ปรึกษาให้คำแนะนำ รับผิดชอบและดูแลวิสาหกิจเริ่มต้นแต่ละทีมอย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีผู้ให้คำแนะนำช่วยเหลือวิสาหกิจเริ่มต้น เพื่อสรุปและติดตามการดำเนินงานของแต่ละวิสาหกิจเริ่มต้น

4.6.3. จัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ

4.6.4. จัดกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมเชื่อมโยงแหล่งเงินทุนสนับสนุนจากภาครัฐ หรือภาคอุตสาหกรรม หรือ นักลงทุน

4.6.5. จัดกิจกรรมตามที่ได้ออกแบบในข้อ 4.6 โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ติดต่อประสานงานวิทยาการที่มีประสบการณ์ในหัวข้อที่สอดคล้องและเหมาะสมกับการฝึกอบรม รวมทั้งบริหารจัดการอำนวยความสะดวกและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราค่าใช้จ่ายตามข้อบังคับคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2564

4.7 กิจกรรมนำเสนอผลงาน จัดให้มีนิทรรศการแสดงผลงานและนำเสนอผลงานต่อกลุ่มที่มีส่วนได้ส่วนเสีย และเชิญนักลงทุน กลุ่มนักธุรกิจ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนสื่อมวลชนและผู้มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของผู้อื่นเข้าร่วมงาน

- 4.7.1. วางแผนและออกแบบกิจกรรมนำเสนอผลงาน
- 4.7.2. จัดกิจกรรมนำเสนอผลงาน ระหว่างนักลงทุน บริษัทเอกชน สมาคม และภาครัฐ เพื่อนำเสนอผลงานและต่อยอดสู่ระยะต่อไป โดยจัดกิจกรรมแบบออฟไลน์และเชิญชวนนักลงทุน สื่อมวลชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคการศึกษา ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญและผู้มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของผู้อื่น เข้าร่วมกิจกรรมแสดงผลงาน และกิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่าย เข้าร่วมงานไม่ต่ำกว่า 30 คน
- 4.7.3. ออกแบบจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรับรู้เกี่ยวกับโครงการให้เป็นที่น่าจดจำ เช่น โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ โบรชัวร์ คลิปวิดีโอ ป้ายแสดงนิทรรศการ โปสเตอร์แนะนำวิสาหกิจเริ่มต้น เป็นต้น
- 4.7.4. จัดหาคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิรอบนำเสนอผลงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและจัดทำเกณฑ์คัดเลือกที่เหมาะสม ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ จำนวนไม่ต่ำกว่า 5 ท่าน โดยจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราค่าใช้จ่ายตามข้อบังคับคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2564
- 4.7.5. จัดทำวิดีโอระดับความละเอียดสูงเพื่อสรุปและประมวลผลภาพรวมโครงการเป็น ภาษาไทย และมีคำบรรยายด้านล่างเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อสื่อให้เห็นถึงคุณค่าและผลกระทบของโครงการ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้ ที่มาและความสำคัญ จุดประสงค์ แนะนำวิสาหกิจเริ่มต้น ผลการดำเนินงาน เป็นต้น หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- 4.7.6. จัดทำเอกสารประกอบการแถลงข่าวแจกจ่ายสื่อมวลชนและผู้ร่วมงาน แสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของโครงการ
- 4.7.7. จัดหาพิธีกรที่มีความรู้ในวิสาหกิจเริ่มต้น เป็นผู้ดำเนินรายการ และจัดทำสคริปต์สำหรับพิธีกร
- 4.7.8. จัดหาช่างภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวเพื่อเก็บภาพบรรยากาศตลอดการจัดงานและเก็บภาพและวิดีโอความละเอียดสูงเพื่อนำไปใช้ในการประชาสัมพันธ์ และทำการถ่ายทอดสดทางสื่อออนไลน์
- 4.7.9. จัดกิจกรรมตามที่ได้ออกแบบในข้อ 4.7 โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ติดต่อประสานงาน บริหารจัดการ อำนวยความสะดวกในการเดินทาง และที่พัก รวมถึงค่าตอบแทนวิทยากร ที่มีประสบการณ์ในหัวข้อที่สอดคล้องและเหมาะสมกับกิจกรรม ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราค่าใช้จ่ายตามข้อบังคับคณะกรรมการนวัตกรรมแห่งชาติว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2564

4.8 ด้านการวางแผนและการบริหารโครงการ

- 4.8.1. จัดหาที่แพลตฟอร์มออนไลน์ที่เหมาะสมในการจัดกิจกรรม ให้กับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมไม่ต่ำกว่า 100 คน
- 4.8.2. ประชาสัมพันธ์โครงการโดยประชาสัมพันธ์โครงการตลอดระยะเวลาโครงการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนประชาสัมพันธ์การรับสมัครวิทยากรเริ่มต้นเพื่อเข้าร่วมโครงการ
 - 4.8.2.1. ออกแบบจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์
 - 1) ออกแบบจัดทำและนำเสนอสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับโครงการให้เป็นที่น่าจดจำ เช่น โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ โบรชัวร์ คลิปวิดีโอ ป้ายแสดงนิทรรศการ roll up backdrop เป็นต้น
 - 2) ออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนหน่วยงานในระบบนิเวศวิทยารวมถึงเริ่มต้นที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการ
 - 4.8.2.2. เผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์ในรูปแบบของสื่อออนไลน์หรือออฟไลน์ ไม่น้อยกว่า 2 หัวข้อข่าว ผ่านทางสื่อ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รายต่อหัวข้อ
- 4.8.3. จัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการบริหารจัดการโครงการ รวมทั้งเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจน
- 4.8.4. กำกับดูแลการจัดกิจกรรมให้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยเตรียมความพร้อมสถานที่ จัดหาอุปกรณ์/สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็น ติดต่อประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมโครงการ
- 4.8.5. จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ พร้อมข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเพื่อพัฒนาการจัดกิจกรรมครั้งต่อไป
- 4.8.6. จัดทำรายงานสรุปโครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน เช่น ความก้าวหน้าและพัฒนาการของวิทยากรเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ ผลการจัดกิจกรรม ผลการประชาสัมพันธ์การสร้างการรับรู้ความเคลื่อนไหวและกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ
- 4.8.7. จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อ รายละเอียด และข้อมูลการติดต่อของวิทยากรเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ
- 4.8.8. สรุปผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบที่ ความสำเร็จของวิทยากรเริ่มต้น ที่เกิดจากโครงการและความสำเร็จของวิทยากรเริ่มต้น รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการสนับสนุนวิทยากรเริ่มต้นหลังจบโครงการ
- 4.8.9. วิเคราะห์ประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการให้ดียิ่งขึ้น
- 4.8.10. จัดเตรียมเพิ่มใบประกาศนียบัตรและใบประกาศให้กับผู้เข้าอบรมป่มเพาะ ตามจำนวนของผู้เข้าร่วมอบรมป่มเพาะ
- 4.8.11. รูปแบบและระยะเวลาของการดำเนินงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

4.9 จัดทำรายงานสรุป

4.9.1. สรุปรายงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

- 1) รายงานผู้สมัครเข้าร่วม ผู้ผ่านการคัดเลือก พร้อมข้อมูลรายละเอียดของผู้สมัคร
- 2) รายงานผลการสร้างเครือข่าย
- 3) ความก้าวหน้าและการพัฒนาของกลุ่มวิสาหกิจ
- 4) ผลการจัดกิจกรรม
- 5) ผลการประชาสัมพันธ์ การสร้างการรับรู้ความเคลื่อนไหวกิจกรรมต่างๆ
- 6) สรุปผลกระทบการดำเนินโครงการ
- 7) สรุปการประเมินมูลค่าธุรกิจของผู้เข้าร่วมโครงการ

4.9.2. จัดทำวิดีโอความละเอียดสูงเพื่อสรุปและประมวลผลโครงการเป็นภาษาไทยพร้อมทั้งคำบรรยายภาษาอังกฤษเพื่อสื่อให้เห็นถึงคุณค่าและผลกระทบของโครงการ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้ ที่มาและความสำคัญ จุดประสงค์ แนะนำวิสาหกิจเริ่มต้น ผลการดำเนินงาน เป็นต้น หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.14 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์การทำงานที่สัมพันธ์กับหัวข้อที่ประกาศจ้างดังกล่าว โดยมีมูลค่าของผลงานไม่น้อยกว่า 2,200,000.- บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาเดียวและทำสัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องส่งเอกสารหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาหรือสำเนาใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างมาประกอบการพิจารณา

6. เงื่อนไขการจ้าง

6.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการประสานงานกิจกรรมการอบรมต่างๆ ที่อยู่ภายใต้พื้นที่ขอบเขตที่รับผิดชอบ

6.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานสมบูรณ์และต้องรับประกันผลงานให้เสร็จสมบูรณ์หากมีข้อบกพร่องต้องติดตามแก้ไขปรับปรุงให้เรียบร้อยโดยเร็วตามระยะเวลาที่สำนักงานฯ กำหนด

7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

มีระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น 7 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

รายละเอียด	เดือน						
	1	2	3	4	5	6	7
1. จัดทำกรอบแนวทางการดำเนินงานและแผนการดำเนินโครงการ							
2. ประกาศรับสมัครและคัดเลือกที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยี							
3. จัดกิจกรรมอบรมพัฒนาศักยภาพที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยี และสร้างเครือข่าย							
4. ประชาสัมพันธ์โครงการและการรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ							
5. งานเปิดตัวโครงการ							
6. คัดเลือกและประกาศผลวิสาทกิจเริ่มต้น							
7. กิจกรรมบ่มเพาะวิสาทกิจเริ่มต้น							
8. จัดกิจกรรมนำเสนอผลงาน (Demo Day)							
9. จัดทำรายงานสรุป							

8. งบประมาณ

ในวงเงินไม่เกิน 4,400,000 บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ซึ่งครอบคลุมค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงาน

9. ราคาากลางและแหล่งที่มา

9.1 ราคาากลาง : 4,397,264.-บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

9.2 แหล่งที่มาของราคาากลาง

- บริษัท อีเว้นท์ โนว์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- บริษัท ออลเคย์ ปรีนติ้ง แอนด์เอ็กซิบิชั่น จำกัด
- บริษัท นิวเมอร์ลิน จำกัด

10. ผลงานที่จะต้องส่งมอบ

10.1 รายงานขั้นต้น (Inception Report) จัดส่งผลงานรูปเล่มจำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์สำเนารายงาน เป็นอิเล็กทรอนิกส์ ใน flash drive (แฟลชไดรฟ์) 2 อัน ประกอบด้วย

- 1) แผนการฝึกอบรมและกิจกรรม ประกอบด้วย หลักสูตร หัวข้อเนื้อหา ปฏิทินกิจกรรม ข้อมูล และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อมูลของวิทยากร และที่ปรึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
- 2) รายงานผลประกาศรับสมัครที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ
- 3) หลักสูตรการจัดอบรมที่ปรึกษาเทคโนโลยี
- 4) รายงานประชาสัมพันธ์กิจกรรมและรับสมัครวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจ เริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ

10.2 รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จัดส่งผลงานรูปเล่มจำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์สำเนา รายงานเป็นอิเล็กทรอนิกส์ ใน flash drive (แฟลชไดรฟ์) 2 อัน ประกอบด้วย

- 1) รายจัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการระหว่างกลุ่มที่ปรึกษาด้าน เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร
- 2) สรุปรายชื่อ ที่อยู่การติดต่อ และข้อมูลวิสาหกิจเริ่มต้นที่สมัครเข้าร่วมโครงการ
- 3) รายงานผลคัดเลือกวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการ
- 4) รายงานผลการประเมินศักยภาพเชิงลึก วิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็ง พร้อมทั้งแผนพัฒนาศักยภาพ รายบริษัทของวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ เป้าหมายของวิสาหกิจเริ่มต้น และตัวชี้วัดความสำเร็จ

10.3 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) สรุปลผลการดำเนินงานโครงการ จัดส่งผลงานรูปเล่มเป็น จำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์สำเนابخั้นทิกในฮาร์ดดิสก์ 2 อัน และนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

- 1) รายงานสรุปลผลการดำเนินงานทั้งหมดโครงการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นในการพัฒนาธุรกิจ นวัตกรรมเทคโนโลยีเชิงลึก ประกอบด้วยรายงานผลการดำเนินงานและพัฒนาการของ

ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด จนถึงการนำเสนอผลงานและรายงานวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์โครงการ และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงโครงการในรุ่นถัดไป

- 2) เอกสารประกอบการฝึกอบรม
- 3) จัดทำวีดิโอแนะนำเสนอระดับความละเอียดสูงเพื่อสรุปและประมวลผลภาพรวมโครงการเป็นภาษาไทย และมีบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ
- 4) เพื่อสรุปและประมวลผลภาพรวมโครงการเป็น ภาษาไทย และมี Subtitle เป็นภาษาอังกฤษ
- 5) ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และวิดีโอทั้งที่เป็นไฟล์ดิบ (Raw file) และเป็นไฟล์ตัดต่อ (Edited File)

11. ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยสำนักงานฯ จะจ่ายค่าจ้างให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยกำหนดการจ่ายค่าจ้าง จำนวน 3 (สาม) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 15 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานขั้นต้น (Inception Report) ภายใน 2 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 45 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ภายใน 4 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายค่าจ้างร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน 7 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

12. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ และรายงาน ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้กับ สนช. ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของ สนช. โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งมอบข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ และรายงาน ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์ โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สนช.

13. เกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการ

ผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการพิจารณาและคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอแนวคิดและการดำเนินงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์และคาดว่า จะเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งอาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำสุด ทั้งนี้ คณะกรรมการสามารถต่อรองราคาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง และขอสงวนสิทธิ์ในการให้คำแนะนำเพิ่มเติม ปรับปรุงรายละเอียดของงานบางประการเพื่อให้ได้ผลงานที่สมบูรณ์ที่สุด ทั้งนี้ ผลการตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

ทั้งนี้ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาเกณฑ์การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยรายละเอียดข้อเสนอที่สอดคล้องและครอบคลุมข้อกำหนดงาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ให้กำหนดสัดส่วนของน้ำหนักในการให้คะแนนระหว่างเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น เพื่อใช้ในการประเมินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) | กำหนดน้ำหนักร้อยละ 20 |
| 2) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค | กำหนดน้ำหนักร้อยละ 80 |

ทั้งนี้ สำนักงานฯ กำหนดหัวข้อการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค ดังนี้

13.1 เกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ

กำหนดสัดส่วนของน้ำหนักการให้คะแนน เพื่อใช้ในการประเมินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ คะแนนเต็ม 100 โดยต้องผ่านเกณฑ์คะแนนด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 และหากไม่ผ่านคะแนนขั้นต่ำด้านคุณภาพ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคา

13.2 การพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ ประกอบด้วย

- | | |
|---|----------|
| 1) การนำเสนอแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน และสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงาน | 40 คะแนน |
| 2) การออกแบบหลักสูตรการอบรมและกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ | 20 คะแนน |
| 3) ความเหมาะสมของวิทยากรในการอบรม ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ให้คำปรึกษา | 20 คะแนน |
| 4) ประสบการณ์ผลงานขององค์กร ความพร้อมของทีมบุคลากร | 20 คะแนน |

13.3 วิธีการประเมินและการให้คะแนน

1) การนำเสนอแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน และสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงาน คะแนนเต็ม 40 คะแนน โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนะนำแผนการดำเนินงาน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
1.1 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนทุกประเด็น	40	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่น
1.2 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขต	30	นำเสนอ โดยพิจารณาจากความชัดเจนของ	ข้อเสนอได้เสนอมาและการให้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
การดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง และไม่ครบอย่างน้อย 1 ข้อ		ข้อเสนอโครงการ มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขต	คะแนนคิดจากผู้ ที่นำเสนองานได้ดี ที่สุดเรียงลำดับลง มา
1.3 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง และไม่ครบน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง	20	การดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วน	
1.4 มีแนวคิด กลยุทธ์ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานครบถ้วนสอดคล้องกับขอบเขตการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง และไม่ครบมากกว่ากึ่งหนึ่ง	10		

2) การออกแบบหลักสูตรการอบรมและกิจกรรมเชิงปฏิบัติการ คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
2.1 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ภารกิจฯ ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม ครบถ้วนมากที่สุด	20	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์นำเสนอ โดยพิจารณาเนื้อหาของหลักสูตรมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ภารกิจฯ ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ ที่นำเสนองานได้ดี ที่สุดเรียงลำดับลง มา
2.2 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ภารกิจฯ ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม มาก	15		
2.3 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ภารกิจฯ ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม ปานกลาง	10		
2.4 มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ภารกิจฯ ได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม น้อย	5		

3) ความเหมาะสมของคณะกรรมการ วิทยากรในการอบรม ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ให้คำปรึกษา คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
3.1 มีความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ เกี่ยวกับการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้น ไม่น้อยกว่า 5 ปี ครบทุกคน และมีความ	20	จัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์นำเสนอ โดย	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจาก

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรอย่างน้อย 3 คน		พิจารณาจากความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และผลงานของ	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
3.2 มีความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์เกี่ยวกับการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นไม่น้อยกว่า 5 ปี ครบทุกคน	15	คณะกรรมการ วิทยากร ในการอบรม ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ให้คำปรึกษา	
3.3 มีความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์เกี่ยวกับการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นไม่น้อยกว่า 5 ปี ไม่ครบทุกคน และมีความเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรอย่างน้อย 3 คน	10		
3.4 มีความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์เกี่ยวกับการบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นไม่น้อยกว่า 5 ปี ไม่ครบทุกคน	5		

4) ประสิทธิภาพผลงานของนิติบุคคล ความพร้อมของทีมบุคลากร คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
4.1 ประวัติขององค์กรมีผลงานเกี่ยวข้องกับวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรมากกว่า 2 ผลงาน และมีบุคลากร และทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	20	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นมา โดยจัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์นำเสนอ โดย	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมาและการให้คะแนนคิดจากผู้ที่นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
4.2 ประวัติขององค์กรมีผลงานเกี่ยวข้องกับวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร 2 ผลงาน และมีบุคลากร และทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	15	พิจารณาจาก หนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา ของนิติบุคคลที่เกี่ยวข้องกับวิสาหกิจ	
4.3 ประวัติขององค์กรมีผลงานเกี่ยวข้องกับวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร 1 ผลงาน และมีบุคลากร และทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	10	เริ่มต้นด้านการเกษตร และคุณสมบัติของบุคลากรและทีมงาน	
4.4 ประวัติขององค์กรไม่มีผลงานเกี่ยวข้องกับผลงานเกี่ยวข้องกับวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร และมีบุคลากร และทีมงานที่พร้อมปฏิบัติการ	5		

14. จรรยาบรรณของผู้รับจ้าง

14.1 ห้ามเผยแพร่ข้อมูลทางเทคนิคและการค้าของบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (Non-Disclosure Agreement) ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้าไปให้บริการ หรือ เซ็นสัญญา เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล

14.2 กรณีที่ต้องแสดงข้อคิดเห็นแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาการที่ไม่อ้างอิงหรือระบุถึงบริษัท หรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (เว้นแต่ได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล) ตามที่ตนทราบอย่างถ่องแท้แก่สาธารณชนด้วยความสัตย์จริง

15. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม

นางสาวมณฑา ไก่หิรัญ ผู้จัดการส่งเสริมนวัตกรรม

โทร 02-017 5555 ต่อ 543

อีเมล montha@nia.or.th

รายละเอียดตารางราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินงาน
โครงการพัฒนาวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึกในระยะเริ่มต้น

ข้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ประกาศรับสมัครและคัดเลือกที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	1	งาน	35,385	
	1.1 ออกแบบและจัดทำระบบการสมัครเพื่อรองรับการสมัครและรายละเอียด				
	1.2 ดำเนินการรับสมัครหรือแสวงหาและคัดเลือกที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพเข้าร่วมโครงการไม่น้อย				
2	ออกแบบกิจกรรมการอบรมถ่ายทอดความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพที่ปรึกษาเทคโนโลยีด้านการสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	1	งาน	75,050	
	2.1 กระบวนการสร้างความเข้าใจในการเป็นวิสาหกิจเริ่มต้นด้านเทคโนโลยีการเกษตรระดับโลก				
	2.2 กระบวนการสร้างความเข้าใจในการดำเนินการโครงการพัฒนาหน่วยบ่มเพาะและเร่งสร้างวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตร				
	2.3 กระบวนการสร้างแนวคิดและทักษะการเป็นผู้ประกอบการ				
	2.4 การพัฒนาทักษะพื้นฐานและการฝึกฝนสำหรับการให้คำปรึกษา				
3	จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการระหว่างกลุ่มที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตรของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยที่เข้าร่วม	1	งาน	675,269	

ชื่อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการ รวมทั้งจัดกิจกรรมสร้าง เครือข่ายความร่วมมือ และสร้างแนว ทางการพัฒนาและบ่มเพาะวิสาหกิจ เริ่มต้นด้านการเกษตรที่ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีชีวภาพ				
	3.1 ติดต่อประสานงานวิทยากรที่มี ประสบการณ์ในหัวข้อที่สอดคล้องและ เหมาะสมกับการฝึกอบรม รวมทั้งบริหาร จัดการ อำนวยความสะดวกและ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่ พัก ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น				<ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทน วิทยากร ไม่เกิน ชั่วโมงละ 2,000 บาทต่อคน - ค่าอาหารเช้า และเครื่องดื่ม หรือค่าอาหาร ว่างและ เครื่องดื่ม คนละ ไม่เกิน 600 บาท - ค่าอาหาร กลางวันและ เครื่องดื่ม + อาหารว่าง 1 มื้อ คนละไม่เกิน 1,000 บาท - ค่าอาหาร กลางวันและ เครื่องดื่ม + อาหารว่าง 2 มื้อ คนละไม่เกิน 1,200 บาท - ค่าอาหารเย็น และเครื่องดื่ม คนละไม่เกิน 1,200 บาท

ชื่อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	3.2 บันทึก ติดต่อ และจัดทำวิดีโอสรุป การอบรมและให้คำปรึกษา ตลอดจน กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างโครงการ พร้อมจัดทำเอกสารสรุปสาระสำคัญของ แต่ละกิจกรรม เพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนรู้ สำหรับผู้ว่าจ้างและผู้เข้าร่วมโครงการที่ใช้ ทบทวนความรู้หรือศึกษาย้อนหลัง				
	3.3 จัดหาบุคลากรที่มีความสามารถ เหมาะสมในการสรุปเนื้อหาการสอน ระหว่างคาบเรียน โดยต้องสรุปเนื้อหาให้มี ความเชื่อมโยงกับที่วิทยากรบรรยาย และ ให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาได้มากที่สุดตลอด โครงการ				
	3.4 จัดทำฐานข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ โดยระบุรายละเอียด ชื่อ-ที่อยู่ของ หน่วยงานสังกัด ตำแหน่งงาน พร้อม รายละเอียดการติดต่อ และข้อมูลสำคัญ อื่นๆ				
	3.5 จัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือ และสร้างแนวทางการพัฒนาและ บ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรที่ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ				
	3.6 จัดทำแบบประเมินผลผู้เข้าร่วม โครงการ ทั้งในระหว่างและภายหลังเสร็จ สิ้นกิจกรรม				
	3.7 จัดหาเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนกิจกรรมตลอดโครงการ 3.8 จัดทำวิดีโอนำเสนอระดับความ รายละเอียดสูงเพื่อสรุปและประมวผล ภาพรวมกิจกรรมที่ผ่านมาเป็น ภาษาไทย และมีบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อใช้ เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ต่อไป				

ข้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
4	ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและรับสมัคร วิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะ วิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกด้าน การเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ	1	งาน	232,734	
	4.1 ออกแบบและนำเสนอรูปแบบหลัก ของโครงการ เพื่อนำไปใช้จัดทำโปสเตอร์ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้อง หรือ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
	4.2 ออกแบบและจัดทำระบบการสมัคร ในรูปแบบเว็บไซต์ เพื่อรองรับการสมัคร และรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ				
	4.3 ประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนวิสาหกิจ เริ่มต้นที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการผ่าน ทางสื่อต่างๆ และประสานกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม เป็น ต้น				
	4.4 จัดงานเปิดตัวกิจกรรมบ่มเพาะ วิสาหกิจเริ่มต้นเทคโนโลยีเชิงลึกด้าน การเกษตรที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ ทางออนไลน์				
	4.5 จัดทำสรุปรายชื่อ ที่อยู่การติดต่อ และข้อมูลวิสาหกิจเริ่มต้นที่สมัครเข้าร่วม โครงการ				
5	คัดเลือกวิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการ	1	งาน	117,412	
	5.1 จัดหาคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รอบคัดเลือก ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และจัดทำเกณฑ์การคัดเลือกที่เหมาะสม ตามที่สำนักงานฯ เห็นชอบ จำนวนไม่ต่ำ กว่า 5 ท่าน เพื่อพิจารณาคัดเลือก วิสาหกิจเริ่มต้นเข้าร่วมโครงการและให้ คำแนะนำ				- ค่าตอบแทน วิทยากร ไม่เกิน ชั่วโมงละ 2,000 บาทต่อคน - ค่าอาหารเช้า และเครื่องดื่ม หรือค่าอาหาร

ข้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	5.2 จัดทำเกณฑ์คัดเลือกเงื่อนไข โดยกำหนดรายละเอียดการสมัครและคัดเลือกที่ชัดเจน				ว่างและเครื่องดื่ม คนละไม่เกิน 600 บาท
	5.3 บริหารจัดการให้มีผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่า 10 ราย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการคัดเลือก				- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม + อาหารว่าง 1 มื้อ คนละไม่เกิน 1,000 บาท - ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม + อาหารว่าง 2 มื้อ คนละไม่เกิน 1,200 บาท - ค่าอาหารเย็นและเครื่องดื่ม คนละไม่เกิน 1,200 บาท
	5.4 จัดทำแผนป้ายประชาสัมพันธ์ประกาศผลผู้ผ่านการคัดเลือก				
	ติดต่อประสานงานวิสาหกิจเริ่มต้นผู้ผ่านการคัดเลือก เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ				
	5.5 จัดทำแผนการพัฒนาศักยภาพเป้าหมาย และวิธีการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ที่เหมาะสมสำหรับแต่ละวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ โดยอ้างอิงจากข้อมูลการวิเคราะห์จุดเด่นจุดด้อยของแต่ละวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ				

ข้อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	5.6 จัดปฐมนิเทศแบบออนไลน์ให้กับผู้ผ่านการคัดเลือก เพื่อชี้แจงกฎ กติกา และรายละเอียดโครงการ				
6	จัดกิจกรรมบ่มเพาะวิสาหกิจเริ่มต้นด้านการเกษตรเทคโนโลยีเชิงลึกที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพ โดยครอบคลุมทางด้านเทคโนโลยี การพัฒนาธุรกิจ การตลาด และการพัฒนาต้นแบบ ในรูปแบบการอบรมบ่มเพาะ สัมมนาเชิงปฏิบัติการ รวมถึงการให้คำปรึกษา	1	งาน	1,689,538	
	6.1 กิจกรรมการเรียนรู้ให้คำปรึกษาและฝึกปฏิบัติเพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้พื้นฐาน เข้าใจหลักคิดและหลักปฏิบัติที่สำคัญพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีเชิงลึกโดยใช้วิทยากรที่มีประสบการณ์หรือเชี่ยวชาญในธุรกิจเทคโนโลยีเชิงลึก				- ค่าตอบแทนวิทยากร ไม่เกิน ชั่วโมงละ 2,000 บาทต่อคน - ค่าอาหารเช้าและเครื่องดื่มหรือค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม คนละไม่เกิน 600 บาท - ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม + อาหารว่าง 1 มื้อ คนละไม่เกิน 1,000 บาท
	6.2 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้วิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการแบบ หนึ่งต่อหนึ่ง โดยจัดทำที่ปรึกษาให้คำแนะนำ รับผิดชอบและดูแลวิสาหกิจเริ่มต้นแต่ละทีมอย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีผู้ให้คำแนะนำช่วยเหลือวิสาหกิจเริ่มต้น เพื่อสรุปและติดตามการดำเนินงานของแต่ละวิสาหกิจเริ่มต้น				- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม + อาหารว่าง 1 มื้อ คนละไม่เกิน 1,200 บาท
	6.3 จัดกิจกรรมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้าร่วมโครงการ				- ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม + อาหารว่าง 2 มื้อ คนละไม่เกิน 1,200 บาท
	6.4 กิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมเชื่อมโยงแหล่งเงินทุนสนับสนุนจากภาครัฐ หรือ ภาคอุตสาหกรรม หรือนักลงทุน				

ชื่อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
					- ค่าอาหารเย็น และเครื่องดื่ม คนละไม่เกิน 1,200 บาท
7	กิจกรรมนำเสนอผลงาน จัดให้มี นิทรรศการแสดงผลงาน และนำเสนอ ผลงานต่อกลุ่มที่มีส่วนได้ส่วนเสีย และ เชิญนักลงทุน กลุ่มนักธุรกิจ หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนสื่อมวลชน และผู้มี อิทธิพลต่อการตัดสินใจของผู้อื่น เข้าร่วมงาน	1	งาน	321,494	
	7.1 วางแผนและออกแบบกิจกรรม นำเสนอผลงาน				- ค่าตอบแทน วิทยากร ไม่เกิน ชั่วโมงละ 2,000 บาทต่อคน
	7.2 จัดกิจกรรมนำเสนอผลงาน ระหว่าง นักลงทุน บริษัทเอกชน สมาคม และ ภาครัฐ เพื่อนำเสนอผลงานและต่อยอดสู่ ระยะต่อไป โดยจัดกิจกรรมแบบออฟไลน์ และแบบออนไลน์ และเชิญชวนนักลงทุน สื่อมวลชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา ตลอดจนผู้เชี่ยวชาญ และผู้มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของผู้อื่น เข้าร่วมกิจกรรมแสดงผลงาน และ กิจกรรมเชื่อมโยงเครือข่าย เข้าร่วมงานไม่ ต่ำกว่า 30 คน				- ค่าอาหารเช้า และเครื่องดื่ม หรือค่าอาหารว่างและ เครื่องดื่ม คนละ ไม่เกิน 600 บาท
	7.3 ออกแบบจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความรับรู้เกี่ยวกับโครงการให้ เป็นที่น่าจดจำ เช่น โปสเตอร์ ประชาสัมพันธ์ โบรชัวร์ คลิปวิดีโอ ป้าย แสดงนิทรรศการ โปสเตอร์แนะนำ วิชาภารกิจเริ่มต้น เป็นต้น				- ค่าอาหาร เครื่องดื่ม + อาหารว่าง 1 มื้อ คนละไม่เกิน 1,000 บาท
	7.4 จัดหาคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รอบนำเสนอผลงานทำที่มีความรู้ความ				- ค่าอาหาร กลางวันและ เครื่องดื่ม + อาหารว่าง 2 มื้อ

ชื่อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	เชี่ยวชาญและจัดทำเกณฑ์คัดเลือกที่เหมาะสม ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ จำนวนไม่ต่ำกว่า 5 ท่าน โดยจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าที่พัก ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น				คนละไม่เกิน 1,200 บาท - ค่าอาหารเย็นและเครื่องดื่ม คนละไม่เกิน 1,200 บาท
	7.5 จัดทำวิดีโอระดับความละเอียดสูงเพื่อสรุปและประมวลผลภาพรวมโครงการเป็น ภาษาไทย และมีคำบรรยายด้านล่างเป็นภาษาอังกฤษ เพื่อสื่อให้เห็นถึงคุณค่าและผลกระทบของโครงการ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้ ที่มาและความสำคัญ จุดประสงค์ แนะนำวิสาหกิจเริ่มต้น ผลการดำเนินงาน เป็นต้น หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด				
	7.6 จัดทำเอกสารประกอบการแถลงข่าว แจกจ่ายสื่อมวลชนและผู้ร่วมงาน แสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของโครงการ				
	7.7 จัดหาพิธีกรที่มีความรู้ในวิสาหกิจเริ่มต้น เป็นผู้ดำเนินรายการ และจัดทำสคริปต์สำหรับพิธีกร				
	7.8 จัดหาช่างภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวเพื่อเก็บภาพบรรยากาศตลอดการจัดงาน และเก็บภาพและวิดีโอความละเอียดสูงเพื่อนำไปใช้ในการประชาสัมพันธ์ และทำการถ่ายทอดสดทางสื่อออนไลน์				
8	ด้านการวางแผนและการบริหารโครงการ	1	งาน	1,245,032	
	8.1 จัดหาที่แพลตฟอร์มออนไลน์เหมาะสมในการจัดกิจกรรม ให้กับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมไม่ต่ำกว่า 100 คน				
	8.2 ประชาสัมพันธ์โครงการโดยประชาสัมพันธ์โครงการตลอดระยะเวลาโครงการทั้งภายในประเทศและ				

ชื่อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	ต่างประเทศ ตลอดจนประชาสัมพันธ์การ รับสมัครวิสาหกิจเริ่มต้นเพื่อเข้าร่วม โครงการ				
	8.3 จัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติ เหมาะสมสำหรับการบริหารจัดการ โครงการ รวมทั้งเป็น ผู้ติดต่อประสานงาน กับผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจน				
	8.4 กำกับดูแลการจัดกิจกรรมให้ดำเนิน ไปด้วยความเรียบร้อยตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการโดยเตรียมความพร้อม สถานที่ จัดหาอุปกรณ์/สิ่งอำนวยความสะดวก สะดวกที่จำเป็น ติดต่อกับประสานงานกับผู้ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนอำนวยความสะดวก แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ				
	8.5 จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจ ผู้เข้าร่วมโครงการ พร้อมข้อเสนอแนะใน การปรับปรุงเพื่อพัฒนาการจัดกิจกรรม ครั้งต่อไป				
	8.6 จัดทำรายงานสรุปโครงการตลอด ระยะการดำเนินงาน เช่น ความก้าวหน้า และพัฒนาการของวิสาหกิจเริ่มต้นที่เข้า ร่วมโครงการ ผลการจัดกิจกรรม ผลการ ประชาสัมพันธ์การสร้างการรับรู้ความ เคลื่อนไหวและกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ				
	8.7 จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อ รายละเอียด และข้อมูลการติดต่อของวิสาหกิจเริ่มต้น เทคโนโลยีที่เข้าร่วมโครงการ				
	8.8 สรุปผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบที่ ความสำเร็จของวิสาหกิจเริ่มต้น ที่เกิดจาก โครงการและความสำเร็จของวิสาหกิจ เริ่มต้น รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการ สนับสนุนวิสาหกิจเริ่มต้นหลังจบโครงการ				

ชื่อ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม (บาท)	หมายเหตุ
	8.9 วิเคราะห์ประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการให้ดียิ่งขึ้น				
	8.10 จัดเตรียมเพิ่มใบประกาศนียบัตรและใบประกาศให้กับผู้เข้าอบรมบ่มเพาะตามจำนวนของผู้เข้าร่วมอบรมบ่มเพาะ				
	8.11 รูปแบบและระยะเวลาของการดำเนินงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม				
9	จัดทำรายงานสรุป	1	งาน	5,350	
	9.1 สรุปรายงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ				
	9.2 จัดทำวิดีโอความละเอียดสูงเพื่อสรุปและประมวลผลโครงการเป็นภาษาไทย พร้อมทั้งคำบรรยายภาษาอังกฤษเพื่อสื่อให้เห็นถึงคุณค่าและผลกระทบของโครงการ โดยมีเนื้อหาครอบคลุมประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้ ที่มาและความสำคัญ จุดประสงค์ แนะนำวิสาหกิจเริ่มต้น ผลการดำเนินงาน เป็นต้น หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด				
	9.3 สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ตลอดทั้งโครงการ				