

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างที่ปรึกษา : ศึกษาความเป็นไปได้สำหรับโครงการ

“การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMP) ที่ได้มาตรฐาน GMP ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก”

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

โดย : กลุ่มงานพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์

1. ความเป็นมา

อุตสาหกรรมด้านการแพทย์ของประเทศไทย นับเป็นอุตสาหกรรมแห่งอนาคตภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยตั้งเป้าหมายให้ประเทศไทยเป็น ศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ หรือ Medical Hub และเป็น หมายเหตุที่ 4 ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 “ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง” ทั้งหมดนี้เนื่องมาจากศักยภาพของประเทศไทยด้านความพร้อมของระบบบริการสุขภาพ มาตรฐานและคุณภาพการบริการด้านการแพทย์ที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ และค่าใช้จ่ายในการรักษาที่ สมเหตุสมผล ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่มีการแพทย์มาตรฐานสูง โดยคาดการณ์ว่ามูลค่าตลาดท่องเที่ยว เชิงการแพทย์ของไทยอาจแตะระดับ 5 แสนล้านบาทในปี พ.ศ. 2567 โดยเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 13.7 ต่อปี โดย เทคโนโลยีใหม่ด้านการแพทย์ที่เป็นเป้าหมายในการผลักดันประเทศไทยก้าวสู่การเป็นผู้นำด้านศูนย์กลาง สุขภาพนานาชาติอย่างเต็มรูปแบบ ได้แก่ การแพทย์แม่นยำ หรือ Precision Medicine และ เวชศาสตร์ฟื้นฟู สภาวะเสื่อม (Regenerative Medicine) โดยใช้ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง หรือ Advance Therapy Medicinal Product (ATMP)

ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advance Therapy Medicinal Product; ATMP) หมายถึง ผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์สำหรับมนุษย์ที่มีส่วนผสมของ ยีน เซลล์ หรือเนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต ที่มุ่งหมายสำหรับการ วิจัย บำบัด บรรเทา รักษา หรือป้องกันโรคหรือความเจ็บป่วยของมนุษย์ หรือมุ่งหมายสำหรับให้เกิดผลแก่ สุขภาพ โครงสร้าง หรือกระทำหน้าที่ใด ๆ ของร่างกายมนุษย์ แบ่งออกได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1) ผลิตภัณฑ์ เซลล์บำบัด (Cell Therapy Medicinal Product) 2) ผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด (Gene Therapy Medicinal Product) 3) ผลิตภัณฑ์วิศวกรรมเนื้อเยื่อ (Tissue Engineered Product) และ 4) ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ หรือผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงแบบผสม (Combined ATMP)

ในด้านการขับเคลื่อนภาพรวมของประเทศด้านนวัตกรรมทางการแพทย์ รัฐบาลไทยได้ประกาศแผน ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. 2564-2569 หรือ BCG Model โดย นายกรัฐมนตรีในฐานะประธานคณะกรรมการบริหารแผนงาน BCG ได้มีข้อสั่งการให้ประธานคณะกรรมการ ขับเคลื่อน BCG ทั้ง 10 สาขา ให้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ BCG รายสาขาปี 2564-2570 เมื่อ 15 ก.พ. 2564 ที่ผ่านมา กลยุทธ์สำคัญที่จะสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมใหม่ของประเทศได้แก่ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมและธุรกิจด้านเครื่องมือแพทย์ ยา วัคซีน และการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ ที่มี เป้าหมายหลักในการเพิ่มมูลค่า GDP จากอุตสาหกรรมการแพทย์เป็น 90,000 ล้านบาท

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ด้านต่างๆ ที่ถือเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายใหม่ของประเทศ (New S-Curve) โดยได้มีความร่วมมือกับหน่วยงานจากทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการขับเคลื่อนการแพทย์นวัตกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแพทย์แม่นยำ หรือ Precision Medicine และได้ร่วมเป็นหนึ่งในคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG model สาขายาและวัคซีน เพื่อสนับสนุนและขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตยา วัคซีน และการแพทย์แม่นยำ หนึ่งในกิจกรรมที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องภายใต้คณะอนุกรรมการดังกล่าว ได้แก่การปรับปรุงกฎระเบียบในการกำกับผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง หรือ ATMP ให้มีความทันสมัยและสนับสนุนการวิจัยรวมถึงการต่อยอดอุตสาหกรรมการผลิต ATMP

ดังนั้น สกพอ. จึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนธุรกิจด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง เพื่อนำไปสู่ข้อมูลในการตัดสินใจดำเนินมาตรการในการสนับสนุนอุตสาหกรรมด้านการผลิต ATMP ของประเทศ ทั้งในระดับการผลิตเพื่อการวิจัย การผลิตกึ่งอุตสาหกรรม และการผลิตระดับอุตสาหกรรม โดยครอบคลุมการดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) รวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงทั้งในประเทศ และต่างประเทศ แนวโน้มการพัฒนาของเทคโนโลยี แนวโน้มทางการตลาด ห่วงโซ่คุณค่า จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภัยคุกคามของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงของประเทศ รวมถึงกฎระเบียบและข้อบังคับที่สำคัญในการใช้ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง กระบวนการขึ้นทะเบียน ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง
- (2) การประเมินแนวทางการส่งเสริมและการสนับสนุนการลงทุนเพื่อทำให้เกิดการลงทุนและการถ่ายทอดเทคโนโลยีอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยวิเคราะห์ประเมินต้นทุน ระยะคุ้มทุน และความเป็นไปได้ในการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการดำเนินการ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยี และวิเคราะห์บริษัทต่างชาติที่มีศักยภาพในการร่วมทุน และ/หรือลงทุน
- (3) จัดทำข้อมูลระบบนิเวศทางธุรกิจ (Business Ecosystem) และการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) สำหรับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงตลอดห่วงโซ่ รวมถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือ อุตสาหกรรมที่สามารถต่อยอดจากการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานสำหรับผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษาความเป็นไปได้และวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการ “การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการสำหรับผลิต ATMP ที่ได้มาตรฐาน GMP” ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก รวมทั้งศึกษาแนวทางการลงทุนและ/หรือการร่วมลงทุนรัฐและเอกชนที่เหมาะสมสำหรับโครงการ

2.2 เพื่อจัดทำบัญชีรายชื่อบริษัทต่างชาติที่มีเทคโนโลยีในระดับสากล และมีศักยภาพในการลงทุน หรือร่วมทุนกับหน่วยงานในประเทศไทย ในการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMP) ประเภทต่างๆ ที่ได้มาตรฐาน GMP เพื่อนำไปสู่โอกาสในการลงทุน ร่วมลงทุน และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

2.3 เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อม (Ecosystem) แรงจูงใจ และสิทธิประโยชน์ ที่เหมาะสม สำหรับการลงทุน หรือร่วมลงทุน ซึ่งมีการถ่ายทอดเทคโนโลยี สำหรับ “ศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMP)” ตลอดห่วงโซ่ ตั้งแต่การวิจัยทางคลินิก การพัฒนาต่อยอดธุรกิจ การสนับสนุนธุรกิจและการนำไปใช้ในการบำบัดรักษา

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1 บริษัทหรือหน่วยงานที่ผลิต จำหน่าย หรือให้บริการผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

3.2 หน่วยงานภาครัฐที่มีบทบาทในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ TCELS

3.3 โรงพยาบาลรัฐและเอกชน รวมถึงสถานพยาบาลต่างๆ ที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

3.4 สถาบันการศึกษาที่มีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงในประเทศไทย

4. คุณสมบัติของที่ปรึกษาและบุคลากร

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาสาธารณสุข หรือ อุตสาหกรรม หรือ การบริหาร และการพัฒนาองค์กร และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม แก่ผู้ยื่นข้อเสนอให้กับ สกพอ.

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 4.10.1 กรณีที่ข้อตกลงร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- 4.10.2 กรณีที่ข้อตกลงร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน
- 4.10.3 กรณีที่ข้อตกลงร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

4.11 ที่ปรึกษาต้องจัดให้มีบุคลากร ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการหลักในโครงการฯ ที่มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ ตลอดจนมีความชำนาญเกี่ยวกับงานวิชาชีพเป็นอย่างดี โดยมีตำแหน่ง วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง อย่างน้อยในด้านดังต่อไปนี้

- 4.11.1 ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขา แพทยศาสตร์ เกษษศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 4.11.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์การเงิน และการลงทุน จำนวน 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์ การเงิน บริหารธุรกิจ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 4.11.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายสาธารณสุข และ/หรือกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา จำนวน 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 4.11.4 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่า สาขาแพทยศาสตร์ เกษษศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 4.11.5 นักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 2 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่า สาขาแพทยศาสตร์ เกษษศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.11.6 บุคลากรสนับสนุน จำนวน 2 คน วุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี

โดยที่ปรึกษาจะต้องเสนอรายชื่อของบุคลากร ประวัติซึ่งแสดงข้อมูลส่วนบุคคลด้านการศึกษา รวมถึงนำเสนอประสบการณ์ย่อ (CV) และประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง โดยบุคลากรที่จะเสนอต้องลงนามในหนังสือรับทราบการยื่นข้อเสนอและรับดำเนินการเมื่อได้รับการพิจารณา นอกจากนี้ที่ปรึกษาสามารถเสนอบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญด้านต่างๆ เพิ่มเติมจากตำแหน่งข้างต้นได้ หากเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ในการดำเนินโครงการ

5. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

- 5.1 จัดทำแผนการดำเนินโครงการ โดยมีรายละเอียดของแผนงานและเนื้อหาอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 5.1.1 ข้อเสนอและแนวคิดในการบริหารและดำเนินโครงการ
 - 5.1.2 รายชื่อผู้รับผิดชอบ
 - 5.1.3 ปฏิทินกิจกรรมการทำงานและระยะเวลา
 - 5.1.4 ข้อเสนอการบริหารความเสี่ยงของโครงการ
- 5.2 รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์บริบทการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง
 - 5.2.1 รวบรวมสถานการณ์ ภาพรวมการลงทุนด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง โดยการรวบรวมข้อมูลต้องครอบคลุมอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - 5.2.1.1 ทบทวนแผนพัฒนาประเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาลงทุนด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Policy Context Analysis) เช่น แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์กระทรวงสาธารณสุข แผนการพัฒนาของสกอ. เป็นต้นเพื่อสรุปประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญ (Strategic Agenda)
 - 5.2.1.2 รวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง อย่างน้อยใน 6 ประเด็น (Target Industry Analysis Issues)
 - (1) ผู้ประกอบการหลักในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Key Players) ทั้งนี้ รวมถึง ผู้วิจัยและพัฒนา ผู้ผลิต ผู้ประกอบการ ผู้นำไปใช้ หน่วยงานกำกับดูแล และผู้มีส่วนได้เสีย
 - (2) ทิศทางการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Industry Trends)
 - (3) ห่วงโซ่คุณค่าที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์การแพทย์แม่นยำ (Value chain)
 - (4) ข้อมูลด้านกฎหมาย กฎระเบียบ การขึ้นทะเบียน การควบคุม การกำกับ และมาตรการทางสังคมที่เกี่ยวข้อง
 - (5) จุดแข็ง จุดอ่อน ความเสี่ยง ปัญหาและอุปสรรค ของการส่งเสริมให้เกิดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง
 - (6) ประมาณการอุปสงค์ อุปทาน มูลค่าตลาด และแนวโน้มของตลาดและเทคโนโลยีของประเทศ ภูมิภาคอาเซียน และของโลก

5.2.1.3 รวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลศักยภาพและความพร้อมของประเทศไทย ในบริบทต่างๆที่แวดล้อมและเกี่ยวเนื่องกับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง โดยอ้างอิง หรือเปรียบเทียบกับประเทศต่างๆ อย่างน้อย 3 ประเทศที่มีการดำเนินการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงที่เป็นที่ยอมรับ ซึ่งมีความครอบคลุมประเด็นการพิจารณาเปรียบเทียบดังนี้

- (1) สภาพแวดล้อมของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Ecosystem) ครอบคลุมถึง มาตรการต่างๆในการสนับสนุนห่วงโซ่มูลค่า เช่น การตรวจทางพันธุกรรม การแพทย์แม่นยำ
- (2) นโยบายที่สำคัญ มาตรการ หรือ แนวทางการส่งเสริมการลงทุน ที่จะดึงดูดให้เกิดการลงทุนด้านอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง
- (3) ผลกระทบทางเศรษฐกิจและความคุ้มค่าต่อการลงทุนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

5.2.2 จัดทำบัญชีรายชื่อและรวบรวมความคิดเห็นและความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) ในการสนับสนุนให้เกิดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงทั้งในระดับประเทศและในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยดำเนินการสัมภาษณ์ ไม่น้อยกว่า 20 ราย ซึ่งรวมถึงสถาบันวิจัยที่มีขีดความสามารถในการผลิต ATMP ไม่น้อยกว่า 5 แห่ง โดยรายชื่อกลุ่มเป้าหมายในการดำเนินการรวบรวมข้อมูลจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสภพ.ก่อนดำเนินการ โดยประเด็นในการรวบรวมข้อมูลต้องมีความครอบคลุม 4 ประเด็นหลักดังต่อไปนี้

5.2.2.1 แนวทางในการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงที่ให้บริการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ที่สามารถให้บริการทั้งประเทศและในเขตพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และรูปแบบการดำเนินการที่เหมาะสมที่สามารถรองรับความต้องการของผู้รับบริการทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ

5.2.2.2 ข้อมูลหรือปัจจัยที่สำคัญสำหรับการตัดสินใจลงทุนของนักลงทุนในด้านอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

5.2.2.3 ปัญหา อุปสรรค ความต้องการ ความคาดหวัง ที่มีต่อกระบวนการลงทุนในประเทศไทย ตั้งแต่การเตรียมลงทุน รูปแบบการลงทุน ไปจนถึงโมเดลและการดำเนินธุรกิจด้านอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

5.2.2.4 เทคโนโลยีเป้าหมายหรือเทคโนโลยีที่สำคัญภายในห่วงโซ่มูลค่าผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงที่สำคัญสำหรับการลงทุน

5.3 ศึกษาความเป็นไปได้ และแนวทางในการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงเพื่อให้บริการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง โดยพิจารณาความเป็นไปได้ทั้งรูปแบบเอกชนลงทุน และรัฐลงทุนร่วมกับเอกชน เพื่อจัดให้เกิดการลงทุนและเกิดบริการเป้าหมาย ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.3.1 การประเมินโอกาสในการพัฒนาเพื่อสนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง เพื่อให้บริการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง โดยวิเคราะห์จากข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงานในข้อ 5.2 โดยวิเคราะห์ประเด็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.3.1.1 ด้านประสิทธิภาพและต้นทุนของการดำเนินการ

5.3.1.2 ด้านกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

5.3.1.3 ด้านกายภาพ (พื้นที่ตั้ง) และการเชื่อมโยงกับโครงการอื่น ทั้งในประเทศและในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

5.3.1.4 ด้านการพาณิชย์ การเงิน และเศรษฐกิจ

5.3.1.5 ด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

5.3.1.6 ด้านความเหมาะสมในการบริหารโครงการ เช่น หน่วยงานรับผิดชอบ บทบาทของเอกชนทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

5.3.1.7 ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

5.3.1.8 ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากรเพื่อตอบสนองความต้องการ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

5.3.1.9 ประเมินการมูลค่าของโครงการศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง รวมทั้งการวิเคราะห์และประเมินต้นทุน ความคุ้มค่า และระยะเวลาคุ้มค่าของการลงทุนจัดตั้งศูนย์ดังกล่าว รวมถึงปัจจัยที่ทำให้โครงการมีความยั่งยืน

5.3.2 ตัวอย่างรูปแบบการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงในประเทศ รวมทั้งลักษณะการบริหารและการดำเนินธุรกิจ พร้อมวิเคราะห์แนวทางที่เหมาะสมในบริบทของประเทศไทย

5.3.3 การประเมินสถานะแวดล้อม (Ecosystem) สำหรับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ที่ครอบคลุมประเด็นอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

5.3.3.1 การส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนา

5.3.3.2 การส่งเสริมให้เกิดการลงทุน

5.3.3.3 การดำเนินการด้านกฎหมาย กฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง

5.3.3.4 โครงสร้างพื้นฐานที่ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา การต่อยอดสู่ธุรกิจ

5.3.4 รายชื่อบริษัท และ/หรือ กลุ่มทุนหรือนักลงทุน ที่มีศักยภาพลงทุนในห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ทั้งนี้ในการรวบรวมข้อมูลเพื่อศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์ ตามขอบเขตของงาน ที่ปรึกษาอาจเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงาน รวมทั้งสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่างๆ ตามที่ สกพอ.เห็นชอบ

6. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

7. การส่งมอบงาน และการแบ่งจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบ และแบ่งการชำระเงินเป็นงวด จำนวน 3 งวด ดังนี้

งวดที่	งาน/พัสดุ ที่ต้องส่งมอบ	จำนวน	หน่วย นับ	ส่งมอบ ภายใน (วัน)	งวดเงิน (ร้อยละ)
1	แผนการดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 5.1 และร่างรายชื่อผู้ที่จะดำเนินการสัมภาษณ์ (ตามข้อ 5.2.2) ประกอบด้วย เล่มรายงานจำนวน 5 ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัลทั้งแบบ .doc และ .PDF ที่บรรจุลงใน Flash drive จำนวน 1 ชุด	5	ชุด	30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	15
2	1) รายงานผลการรวบรวมและวิเคราะห์บริบทการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ชั้นสูง ฉบับร่าง ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 5.2 โดยมีสรุปผลการสัมภาษณ์ (ตามข้อ 5.2.2) ไม่น้อยกว่า 10 ราย 2) รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ และแนวทางในการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ชั้นสูง ฉบับร่าง ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 5.3 ประกอบด้วย เล่มรายงานจำนวน 5 ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัลทั้งแบบ .doc และ .PDF ที่บรรจุลงใน Flash drive จำนวน 1 ชุด	5	ชุด	120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	40
3	1) รายงานผลการรวบรวมและวิเคราะห์บริบทการลงทุนในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ชั้นสูง ฉบับสมบูรณ์ ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 5.2 รวมถึงจะต้องมีสรุปผลการสัมภาษณ์ (ตามข้อ 5.2.2) ไม่น้อยกว่า 20 ราย 2) รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ และแนวทางในการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการผลิตและทดสอบผลิตภัณฑ์	5	ชุด	240 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	45

งวดที่	งาน/พัสดุ ที่ต้องส่งมอบ	จำนวน	หน่วย นับ	ส่งมอบ ภายใน (วัน)	งวดเงิน (ร้อยละ)
	การแพทย์ขั้นสูง <u>ฉบับสมบูรณ์</u> ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 5.3 3) เอกสารสไลด์นำเสนอโครงการที่สรุปใจความสำคัญ ของโครงการสำหรับนำเสนอผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย เล่มรายงานจำนวน 5 ชุด พร้อมไฟล์ดิจิทัล ทั้งแบบ .doc และ .PDF ที่บรรจุลงใน Flash drive จำนวน 1 ชุด				

* งานจ้างที่ปรึกษาทุกวิธี ที่ปรึกษาต้องจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลังตาม พรบ. จัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 73 และ ระเบียบจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ 101

8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เป็นจำนวนเงิน 3,237,000 บาท (สามล้านสองแสน
สามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. ราคาากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

3,237,000 บาท (สามล้านสองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม
เอกสาร บก.04

10. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า 90 วัน

11. เงื่อนไขการเสนอราคา

ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าย
อื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้วยกเว้นในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบกิจการที่ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตามกฎหมาย สามารถเสนอราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มได้

12. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาอันเนื่องมาจากความบกพร่องหรือละเลยการ
ปฏิบัติหน้าที่ของที่ปรึกษาเองและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่า
จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.10 (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างที่ปรึกษา นับถัดจากวันที่ครบ
กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง และในระหว่างที่
ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้นหากผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษายังไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ผู้ว่าจ้าง
สามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังที่ปรึกษาเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จ
ของงาน ขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับที่ปรึกษาจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

13. ลักษณะของงานจ้างที่ปรึกษา

เป็นงานที่ซับซ้อน และมีเทคนิคเฉพาะ

14. วิธียื่นข้อเสนอ

14.1 ที่ปรึกษาต้องยื่นซองข้อเสนอที่ปิดผนึกเรียบร้อย เขียนหน้าซองว่าเป็นซองข้อเสนอด้านใด และเขียนชื่องานจ้างที่ปรึกษาที่ประสงค์จะยื่นซองให้ชัดเจน โดยข้อเสนอทั้งหมดจะต้องส่งถึง สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ตามวันและเวลาราชการที่กำหนด โดยแยกเป็น 2 ซอง ประกอบด้วย ซองที่ 1 ข้อเสนอด้านเทคนิค และซองที่ 2 ข้อเสนอด้านราคา จำนวน 6 ชุด แบ่งเป็นต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาฉบับอีก 5 ชุด พร้อมลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ลงในเอกสารที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมด ซึ่งมีรายละเอียดของเอกสาร ดังต่อไปนี้

14.1.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติ และข้อเสนอด้านคุณภาพ ซึ่งประกอบด้วย

- (1) บัญชีแสดงบุคลากรและเอกสารประกอบอื่น ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- (2) ผลงาน และประสบการณ์ของที่ปรึกษา
- (3) แผนการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา พร้อมทั้งแผนปฏิบัติงานแผนการใช้บุคลากร และแผนการใช้จ่ายเงินตามขั้นตอนต่าง ๆ ที่เสนอสำหรับงานที่จะดำเนินการตลอดจนแผนการส่งมอบงานโดยละเอียด

14.1.2 ข้อเสนอด้านราคา ให้ยื่นข้อเสนอรราคา โดยแยกรายละเอียดการเสนอรราคาตามหมวดงานต่าง ๆ ประกอบด้วย

- (1) ค่าจ้างผู้จัดการและผู้เชี่ยวชาญ
- (2) ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน ในประเทศ และต่างประเทศ
- (3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานตามโครงการ เป็นต้น
- (4) ค่าภาษี ซึ่งได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย

15. หลักเกณฑ์การพิจารณา

15.1 ก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค (เกณฑ์ด้านคุณภาพ) สกพอ. จะพิจารณาตรวจสอบเอกสารหลักฐานของที่ปรึกษาทุกรายก่อน รวมถึงการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันในการเสนอรราคากับที่ปรึกษารายอื่น

15.2 ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิค สกพอ. จะพิจารณาจากเกณฑ์ด้านคุณภาพ โดยกำหนดน้ำหนักเกณฑ์ด้านคุณภาพร้อยละ 80 และน้ำหนักเกณฑ์ด้านราคา ร้อยละ 20 ซึ่งมีขั้นตอนการพิจารณา ดังนี้

15.2.1 เกณฑ์ด้านคุณภาพ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โดยมีรายละเอียดเกณฑ์การพิจารณา ดังต่อไปนี้

15.2.1.1 ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา คะแนนเต็ม 30 คะแนน

- (1) โครงสร้างทีม ประกอบด้วย บุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน คุณสมบัติความพร้อมของบุคลากร และขอบเขตหน้าที่การปฏิบัติงาน 15 คะแนน
- (2) ประวัติและประสบการณ์ที่ผ่านมาของทีมที่ปรึกษา 15 คะแนน

15.2.1.2 วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน คะแนนเต็ม 70 คะแนน

- (1) วิธีการบริหาร การจัดการบุคลากร โครงสร้างบุคลากร 10 คะแนน
- (2) ความเข้าใจต่อวัตถุประสงค์ของโครงการ ความเข้าใจในระบบงานราชการ กิจกรรมครอบคลุม และความเหมาะสมของแผนงาน 15 คะแนน
- (3) แนวคิดการกำหนดแผนยุทธศาสตร์ (Strategic Planning) แผนที่นำทาง (Roadmap) แผนปฏิบัติการ (Action Plan) แผนการดำเนินงาน (Project Plan) รวมถึงกลยุทธ์และนโยบาย กรอบแนวทางการดำเนินงานต่างๆ ตามเป้าหมายที่คาดหวัง 15 คะแนน
- (4) รายละเอียดตามขอบเขตของงานและการดำเนินงาน 10 คะแนน
- (5) กรอบระยะเวลาและขั้นตอนการปฏิบัติงาน 10 คะแนน
- (6) ความสมบูรณ์ของข้อเสนอด้านเทคนิค และความครบถ้วนของเอกสาร ข้อเสนอ 10 คะแนน

15.2.2 เกณฑ์ด้านราคา กำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 20 คะแนนเต็ม 100 คะแนน ซึ่งคะแนนด้านราคาเป็นไปตามที่ระบบ e-GP คำนวณให้

15.3 สกพอ. จะพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพแล้ว โดยจะนำคะแนนของที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ มาพิจารณารวมกับคะแนนข้อเสนอด้านราคา โดยคำนวณสัดส่วนตามน้ำหนักตามข้อ 15.2 และนำคะแนนทั้งสองด้านมารวมกัน โดยผู้ที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุดจะเป็นผู้ชนะ

15.4 หากราคาที่ที่ปรึกษาเสนอสูงกว่าวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ สกพอ. จะเจรจาต่อรองเพื่อให้ได้ราคาที่เหมาะสม

15.5 ในกรณีที่ที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ เสนอราคาเท่ากันหลายราย สกพอ. จะพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ได้รับคะแนนด้านคุณภาพมากที่สุด

16. เงื่อนไขการดำเนินการอื่นๆ

16.1 ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบในการสำรวจและจัดหาข้อมูลต่างๆ อันจำเป็นต้องใช้ในการศึกษานี้เอง หากมีการนำเอาข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ที่จัดทำไว้แล้วมาใช้ ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบในความถูกต้องของข้อมูลนั้น

16.2 รายงานการศึกษาและเอกสารต่างๆ ที่ที่ปรึกษาจัดทำขึ้นและเสนอต่อ สกพอ. ให้ตกเป็นสมบัติของ สกพอ. และ สกพอ. สามารถใช้ประโยชน์จากรายงานและเอกสารเหล่านั้นได้เต็มที่

16.3 หากการปฏิบัติงานในการศึกษาของที่ปรึกษานี้กระทบกระเทือนถึงผลประโยชน์หรือสร้างความเสียหายแก่บุคคลอื่นใดภายนอก ที่ปรึกษาต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น

16.4 นอกเหนือจากข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่เป็นของบุคคลภายนอก ให้สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ ทั้งหมดตกเป็นของ สกพอ. บรรดาข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือและสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับ

สัญญาให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ สกพอ. ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดาข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือ และสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้แก่ สกพอ. เมื่อสิ้นสุดสัญญา ในกรณีที่ที่ปรึกษาหรือคณะทำงานภายใต้โครงการนี้ของที่ปรึกษาจะนำข้อมูล เอกสาร รายงาน คู่มือ และสิ่งอื่นใดที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นตามสัญญานี้ไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับสัญญานี้หรือไปใช้ภายหลังสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษา หรือคณะทำงานภายใต้โครงการนี้ของที่ปรึกษาต้องได้รับความยินยอมล่วงหน้า เป็นหนังสือจาก สกพอ. ก่อน

17. การหักเงินประกันผลงาน

สกพอ. จะหักเงินประกันผลงานจากที่ปรึกษาจากหน่วยงานของรัฐไว้เป็นจำนวนร้อยละ 5 (ห้า) ของเงินค่าจ้างในแต่ละงวด เพื่อเป็นการประกันผลงานที่ส่งมอบให้แก่ สกพอ. โดยเงินประกันผลงานที่ สกพอ. ได้หักไว้จากเงินค่าจ้างตามสัญญา สกพอ. จะจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาโดยไม่มีดอกเบี้ยหลังจากวันที่ สกพอ. ได้จ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้ายแล้ว

18. หลักประกันสัญญา

กรณีที่ปรึกษามีใช้มาจากหน่วยงานของรัฐ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง ให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

18.1 เงินสด

18.2 เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งลงวันที่ที่เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

18.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

18.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

18.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีหน่วยงานของรัฐเป็นคู่สัญญาไม่ต้องวางหลักประกัน

19. การส่งวนสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

19.1 สกพอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการมอบหมายให้คณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาหรือคณะกรรมการอื่น ๆ ซึ่ง สกพอ. ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อติดตามการปฏิบัติงานและให้ข้อเสนอแนะเพื่อให้งานเป็นไปตามวัตถุประสงค์

19.2 รายงานผลการดำเนินงาน ข้อมูลที่เกิดจากการปฏิบัติงานในโครงการและรายงานฉบับสมบูรณ์ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สกพอ.

19.3 บุคลากรและคณะบุคลากร จะต้องร่วมปฏิบัติงานในโครงการตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้บุคลากรจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากร จะต้องแจ้งให้ สกพอ. ทราบ และ สกพอ. มีสิทธิที่จะคัดค้านได้ หากเห็นว่าไม่เหมาะสม

20. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
(นุสรา สัตย์เพริศพราย อีเมล nusara.sat@eeco.or.th, โทร 08-3189-3575)
