

เกณฑ์อ้างอิงรายละเอียด
จ้างที่ปรึกษาการขับเคลื่อนนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ด้านชีววัตถุและเครื่องมือแพทย์

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ได้รับความจัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2551 ซึ่งกำหนดให้ สวทน. มีภารกิจหลักในการจัดทำนโยบายแห่งชาติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ และผลักดันการดำเนินงานตามนโยบายและแผนอย่างจริงจังและต่อเนื่อง ทั้งในด้านการผลิตและพัฒนากำลังคน การวิจัยและพัฒนา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยีเพื่อสร้างเสริมสุขภาพและสุขภาวะของประชาชน และการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีผลกระทบสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมไทย

รายงานของสำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (IHPP) ปี พ.ศ. 2552 ระบุว่า ไทยมีผู้ป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อ (non-communicable disease, NCD) ถึง 14 ล้านคน เสียชีวิตมากกว่า 3 แสนคน หรือคิดเป็นร้อยละ 73 ของการเสียชีวิตของประชากรไทยทั้งหมด มูลค่าความสูญเสียทางเศรษฐกิจชาติประมาณ 200,000 ล้านบาทต่อปี กลุ่มโรค NCD ที่พบในผู้ป่วยในไทย ได้แก่ โรคเบาหวาน โรคหลอดเลือดสมองและหัวใจ โรคถุงลมโป่งพอง โรคมะเร็ง โรคความดันโลหิตสูง และโรคอ้วนลงพุง ซึ่งสาเหตุหลักของโรคในกลุ่มนี้มาจากพฤติกรรมและความเคยชินที่ไม่เหมาะสม เช่น ดื่มเหล้า สูบบุหรี่ รับประทานอาหารที่มีรสเค็มจัด เผ็ดจัด หวานจัด รับประทานอาหารผักผลไม้ไม่เพียงพอ ออกกำลังกายไม่เพียงพอ ความเครียด หรือกรรมพันธุ์

นอกจากโรคในกลุ่ม NCD ที่เป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยและเสียชีวิตแล้ว ยังมีโรคอุบัติใหม่ (Emerging Diseases) โรคอุบัติซ้ำ (Re-Emerging Diseases) ที่มีแนวโน้มพบการระบาดมากขึ้น เนื่องจากผลกระทบจากภาวะโลกร้อนการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก เช่น โรคไข้หวัดใหญ่ โรคไข้หวัดนก สายพันธุ์ต่างๆ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา โรคเอดส์ และโรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า เป็นต้น

จากข้อมูลบัญชีรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย ปี 2555 พบว่ารัฐมีค่าใช้จ่ายทางด้านสุขภาพประมาณ 4.3 แสนล้านบาท ซึ่งในจำนวนนี้มีค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของผู้สูงอายุถึง 1.4 แสนล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายทางด้านสุขภาพ และในอนาคตค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ภาครัฐจึงควรเตรียมความพร้อมทางด้านสุขภาวะของประชาชน แนวทางมาตรการในการแก้ไขปัญหาสุขภาพ พร้อมทั้งป้องกันและรักษาโรคร้ายไข้เจ็บต่างๆ สนับสนุนส่งเสริมอุตสาหกรรมแพทย์และสุขภาพ เพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านสุขภาพ ทั้งนี้เนื่องจากเวชภัณฑ์ในการรักษาผู้ป่วยนำเข้าจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ จึงมีราคาค่อนข้างสูง ส่งผลต่อการเข้าถึงยาที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพและปลอดภัยตรงตามหลักมาตรฐานสากล

อุตสาหกรรมชีววัตถุและเครื่องมือแพทย์เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญ เพราะเป็นการสร้างความมั่นคงทางสุขภาวะของประเทศ โดยใช้ในการป้องกัน รักษา ตลอดจนเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย อุตสาหกรรมชีววัตถุเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญและเติบโตอย่างรวดเร็ว การพัฒนาอุตสาหกรรมชีววัตถุและเครื่องมือแพทย์ในประเทศไทยจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศไทยหลายประการ ทั้งในด้านการเติบโตของผลิตภัณฑ์

มวลรวมในประเทศ อันเป็นผลจากการลงทุนที่เพิ่มขึ้นทั้งจากในประเทศและต่างประเทศและการเพิ่มมูลค่า การส่งออก รวมทั้งลดการพึ่งพาการนำเข้า ช่วยเพิ่มคุณภาพชีวิตและเพิ่มความสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์แก่ ประชาชนในราคาที่เหมาะสม ตลอดจนช่วยสร้างองค์ความรู้และทักษะในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของ ประเทศไทยให้มีความสามารถในการแข่งขันในยุคเศรษฐกิจที่อยู่บนฐานความรู้ (knowledge-based economy)

สวทน. เล็งเห็นความจำเป็นในการพัฒนาอุตสาหกรรมชีววัตถุและเครื่องมือแพทย์ ซึ่งต้องได้รับการ สนับสนุนในระดับนโยบายจากรัฐบาล ซึ่งรวมถึงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง การ ร่วมมืออย่างใกล้ชิดของภาคเอกชนและภาครัฐทั้งในด้านการลงทุนและการแลกเปลี่ยนบุคลากร โดย สวทน. พิจารณาแล้วเห็นว่าการทำงานที่ดังกล่าวให้เกิดประสิทธิผลสูงสุดนั้น จำเป็นต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องสูง และเป็นผู้ที่มีบทบาทกว้างขวางในการเชื่อมโยงและสร้างเครือข่าย ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ เข้ามาเป็นผู้ให้คำปรึกษาในเชิงลึก เพื่อให้การจัดทำนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ รวมทั้งการดำเนินงานของ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง สามารถตอบสนองความต้องการที่แท้จริงของประเทศ และ ขับเคลื่อนไปสู่การปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ สวทน. ในการจัดทำแผนแม่บทเครื่องมือแพทย์และแผนพัฒนา คลัสเตอร์อุตสาหกรรมและการขับเคลื่อนนโยบาย วทน. ด้านชีววัตถุและเครื่องมือแพทย์ เพื่อสร้างเสริม สุขภาพและสุขภาวะของประชาชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดความรู้ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาอุตสาหกรรมยาชีววัตถุ เวชภัณฑ์ และเครื่องมือแพทย์ โดยปฏิบัติงาน ณ สำนักงาน สวทน. โดยเฉลี่ยสัปดาห์ละ 3 วัน

3.2 จัดทำรายงานการดำเนินงาน หรือ รายงานเชิงวิชาการที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาอุตสาหกรรมยา ชีววัตถุ เวชภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการผลงานวิจัยที่เกิดจาก ความร่วมมือระหว่างรัฐ-เอกชน-สถาบันการศึกษา มาตรฐานยาชีววัตถุ เครื่องมือแพทย์ หรือ ระเบียบข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแล แนวการบูรณาการพัฒนานโยบายที่เกิดจากการสนับสนุนของภาครัฐ รวมทั้ง แนวทางการพัฒนามาตรการหรือกฎหมายส่งเสริม

3.3 สนับสนุนการประสานงานระหว่าง สวทน. กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม ยาชีววัตถุ เวชภัณฑ์ และเครื่องมือแพทย์ หรืองานด้านอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

3.4 สนับสนุนการจัดทำแผนแม่บทเครื่องมือแพทย์และแผนพัฒนาคลัสเตอร์อุตสาหกรรม

3.5 เข้าร่วมการประชุมกลุ่มยุทธศาสตร์นวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

5. สิ่งที่ต้องส่งมอบ

รายงานการดำเนินงาน หรือ รายงานเชิงวิชาการ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมยาชีววัตถุ เวชภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ หรือรายงานเชิงวิชาการด้านอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย แต่ละไตรมาส ครั้งละ 1 ฉบับ

6. คุณสมบัติที่ปรึกษา

6.1 จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ทางด้านเภสัชวิทยา

6.2 มีประสบการณ์อย่างน้อย 20 ปี ในประเด็นด้านที่เกี่ยวข้องทางด้าน ยา เวชภัณฑ์ หรือ ทางด้านการแพทย์ สาธารณสุข

6.3 มีประสบการณ์อย่างน้อย 15 ปี ในงานวิจัย หรืองานบริหาร ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร และรายงาน

ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ ตลอดจนการประมวลผลทั้งหมดที่ที่ปรึกษาได้ดำเนินการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) ตามสัญญา ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ โดยที่ปรึกษาจะต้องไม่ส่งมอบข้อมูลเอกสาร ผลการสำรวจ ตลอดจนการประมวลผลทั้งหมด ที่ได้จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ใด โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สวทน.

8. งบประมาณและการจ่ายเงิน

งบประมาณรวม 864,000 บาท (แปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยแบ่งจ่ายออกเป็นจำนวน 4 งวด (รายไตรมาส) จำนวนเงินงวดละ 216,000 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบ รายงานการดำเนินงานในแต่ละไตรมาส ให้แก่ สวทน. ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

9. การประกันผลงาน

สวทน. จะหักเงินประกันผลงานไว้เป็นจำนวนร้อยละ 5 ของเงินค่าจ้างในแต่ละงวด และจะส่งคืนให้ ที่ปรึกษาโดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ สวทน. ได้จ่ายค่าจ้างงวดสุดท้ายให้แก่ที่ปรึกษาแล้ว

10. เอกสารที่ต้องส่งมอบประกอบการทำสัญญา

10.1 หนังสือตอบรับการเป็นที่ปรึกษา

10.2 สำเนาทะเบียนบ้านและบัตรประชาชน

10.3 วุฒิการศึกษา

10.4 ประวัติการทำงาน

11. คณะกรรมการจัดจ้าง

11.1 นายก่อศักดิ์ ไตรวรรธกฤษณ์ ประธานกรรมการ

11.2 นายทวีผล แก้วศิริ กรรมการ

11.3 นายมหัทธน พฤทธิ์ขจรชัย กรรมการ

12. คณะกรรมการตรวจรับ

12.1 นายสุชาติ อุดมโสภกิจ ประธานกรรมการ

12.2 นางสาวนันทรัตน์ มหาสวัสดิ์ กรรมการ

12.3 นางสาวชลิสสา ไชยพัฒนะพฤษย์ กรรมการ