



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการศึกษากรอบแผนการพัฒนาศักยภาพปิโตรเคมีระยะที่ ๔
ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต

กองนโยบายปิโตรเลียม
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ข้อกำหนดและขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference : TOR)
โครงการศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔
ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศได้กำหนดการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (New S-Curve) ในอนาคตเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยภายใต้แนวคิด Thailand ๔.๐ ผ่านโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าวต้องอาศัยการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในการสร้างฐานการผลิตวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมใหม่ และมีความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เคมีและพลาสติกที่มีคุณสมบัติพิเศษมากขึ้นและมีมูลค่าสูงขึ้น ที่ผ่านมาประเทศไทยต้องนำเข้าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในรูปแบบเคมีภัณฑ์ เม็ดพลาสติก หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ดังนั้นการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในระยะต่อไป จึงเป็นความจำเป็นของประเทศที่จะต้องต่อยอดพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเพิ่มเติมจากฐานที่มีในปัจจุบันเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายในอนาคต

นอกจากนี้ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงานด้านที่ ๕ การปฏิรูปด้านปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ประเด็นปฏิรูปที่ ๘ การพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ ๔ : การพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและเคมีภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม การพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและการกำหนดพื้นที่ใหม่สำหรับพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในระยะยาว เพื่อส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมของไทยและสร้างรายได้ให้กับประชาชน พร้อมกับการรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายแห่งอนาคต (New S-Curve) ซึ่งเป็นกลไกในการขับเคลื่อนประเทศเข้าสู่ Thailand ๔.๐ โดยในการประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้มีมติเห็นชอบร่างแผนการปฏิรูปประเทศตามที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยกระทรวงพลังงานได้พิจารณากำหนด ๑๐ กิจกรรมสำคัญลำดับแรกของร่างแผนการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานที่จะดำเนินการที่มีประเด็นที่จะกระตุ้นและส่งเสริมการลงทุนประเทศ คือ ปฏิรูปการพัฒนาปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ดังนั้นการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ จึงมีความจำเป็นในการสร้างฐานการผลิตวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมใหม่ รวมทั้งยังเป็นการสร้างศักยภาพการแข่งขันโดยเชื่อมโยงสายการผลิตตั้งแต่วัตถุดิบปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลายอย่างครบวงจร

ปัจจุบันอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทยยังมีศักยภาพการแข่งขันและมีความแข็งแกร่งในภูมิภาค แต่ในระยะที่ผ่านมาการพัฒนาและการขยายกำลังการผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีชะลอตัวจากประเด็นปัญหาและอุปสรรค เช่น (๑) การไม่มีผู้แปรรูปพลาสติกที่มีศักยภาพ ทำให้ประเทศขาดโอกาสในการผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับพลาสติกที่มีมูลค่าสูง ทำให้ต้องนำเข้า (๒) ปัญหาการบริหารจัดการขยะพลาสติกคงรูป (๓) วัตถุดิบจากก๊าซธรรมชาติในประเทศมีแนวโน้มลดลงและจะส่งผลให้อุตสาหกรรมปลายน้ำต้องนำเข้าวัตถุดิบและ/หรือวัตถุดิบร่วมจากต่างประเทศ กระทบต่อความมั่นคงในการจัดหาวัตถุดิบและทำให้ความสามารถในการแข่งขันลดลง รวมทั้ง (๔) พื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกมีข้อจำกัดในการขยายกำลังการผลิตจากข้อกำหนดด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม (๕) ข้อจำกัดในการใช้ทรัพยากรน้ำระหว่างภาคบริโภคน้ำและภาคอุตสาหกรรม (๖) ความไม่ชัดเจนของการจัดผังเมือง (๗) ปัญหาความแออัดของระบบถนน (๘) การเชื่อมต่อระหว่างรูปแบบการขนส่ง และ (๙) ปัญหาด้านระบบไฟฟ้าและพลังงาน เป็นต้น

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต เพื่อขยายการลงทุนและสร้างฐานเศรษฐกิจใหม่ให้กับประเทศ ตลอดจนเสริมสร้างความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในฐานการผลิตที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันกับต่างประเทศ เสริมสร้างความมั่นคงของห่วงโซ่อุปทานในประเทศและเป็นโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่มต่อเนื่องของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของไทย สนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ส่งเสริมการกระจายรายได้ไปสู่ภูมิภาคอื่นเพิ่มเติมนอกเหนือจากพื้นที่ชายฝั่งทะเลออก รวมทั้งการแก้ไขปัญหาข้อจำกัดการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก จึงควรศึกษากรอบแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาทิศทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ที่เหมาะสม ที่สามารถดำเนินการได้ทันทีในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตในระยะยาว

๒.๒ เพื่อศึกษาพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตในระยะยาว

๒.๓ เพื่อศึกษากรอบการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั้งระบบตั้งแต่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย และกรอบการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีต่อเนื่องให้เป็นกลุ่มที่เชื่อมโยงกันและการพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

๒.๔ เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการ หน่วยงานเจ้าภาพ รวมถึงองค์ประกอบต่างๆ อย่างละเอียดในการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ศึกษา สืบค้น รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอกลุ่มของผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในระยะยาว ตั้งแต่อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (ขั้นต้น ขั้นกลาง ขั้นปลาย) อุตสาหกรรมแปรรูปพลาสติกและอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ โดยให้มีการเชื่อมโยงการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น อาทิ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพ อุตสาหกรรมโพลีเอสเตอร์ อุตสาหกรรมยาง และอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ เพื่อรักษาศักยภาพฐานการผลิตปิโตรเคมี ต่อยอดสร้างมูลค่าเพิ่ม ยกระดับขีดความสามารถการแข่งขัน สนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน และส่งเสริมการกระจายรายได้ไปสู่ภูมิภาคอื่น

๓.๒ ศึกษา สืบค้น รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และจัดทำกรอบแผนการพัฒนาพื้นที่ พร้อมทั้งนำเสนอรูปแบบการบริหารจัดการพื้นที่ สำหรับการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในระยะยาว

๓.๓ ศึกษา สืบค้น รวบรวมข้อมูลและจัดทำกรอบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในระยะยาว ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย (๑) ผังเมือง (๒) ระบบสาธารณูปโภค อาทิ ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำ ระบบการติดต่อสื่อสาร (๓) ระบบโลจิสติกส์ อาทิ ระบบถนน ท่าเรือ ระบบราง ระบบท่อ โกดัง ถังเก็บ (๔) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม อาทิ ระบบการจัดการขยะ น้ำเสีย มลภาวะทางอากาศ

๓.๔ ศึกษา สำรวจ รวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมความพร้อมและความเหมาะสมของระบบนิเวศ (Ecosystem) ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย (๑) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๒) ด้านกำลังคนและการศึกษา (๓) ด้านสังคมและวิถีชีวิตของคนในชุมชน (๔) ด้านสุขภาพอนามัย

๓.๕ ศึกษา และจัดทำกรอบแนวทางเพื่อสร้างการรับรู้ ยอมรับ และการมีส่วนร่วมของคนในพื้นที่ และกรอบแผนการจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านสังคม สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ เพื่อประกอบเป็นแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในระยะยาว

๓.๖ ศึกษา วิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และจัดทำกรอบแนวทางการส่งเสริมการลงทุนและสิทธิประโยชน์ รวมถึงการเตรียมการปรับปรุงกฎหมายและ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในระยะยาว

๓.๗ จัดทำกรอบแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกและพื้นที่ที่มีศักยภาพในระยะยาว ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย (๑) แนวทางการเตรียมความพร้อมก่อนการดำเนินงาน (๒) การดำเนินงานและกรอบระยะเวลา (๓) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๘ จัดการประชุมคณะกรรมการกำกับการศึกษาและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน ๔ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมรวมไม่น้อยกว่า ๓๖๐ คน

๓.๙ จัดการสัมมนารับฟังความคิดเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องรวมถึงคณะกรรมการกำกับการศึกษา จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ทิศทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ที่เหมาะสมที่สามารถดำเนินการได้ทันที ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตในระยะยาว

๔.๒ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔ ในพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก และพื้นที่ที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคตในระยะยาว

๔.๓ กรอบการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีทั้งระบบตั้งแต่อุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย และกรอบการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีต่อเนื่องให้เป็นกลุ่มที่เชื่อมโยงกันและการพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

๔.๔ แนวทางการดำเนินการ หน่วยงานเจ้าภาพ รวมถึงองค์ประกอบต่างๆ อย่างละเอียดในการพัฒนาอุตสาหกรรมปิโตรเคมีระยะที่ ๔

๕. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย และเป็นนิติบุคคลที่เป็นที่ปรึกษาในสาขา Energy Sector และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๕.๕ เป็นนิติบุคคลที่จะต้องเสนอรายชื่อที่ปรึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๓ คน ตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑๓ บุคลากรที่ต้องการ

๕.๖ มีบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับด้านปิโตรเคมี หรือด้านพลังงาน หรือด้านนโยบายและแผนพลังงาน หรือการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน หรือด้านสังคม การเงินและสิ่งแวดล้อม โดยต้องประกอบด้วยด้านวิศวกรรมศาสตร์ และหรือเศรษฐศาสตร์เป็นอย่างน้อย

๕.๗ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๘ ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคาให้กับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และส่วนราชการ

๕.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิและความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนองานจะได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันที่ว่่านั้น

๕.๑๑ ไม่เป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๕.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๕.๑๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สนพ. ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๕.๑๔ ไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๑๕ เป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๑๖ เป็นนิติบุคคลซึ่งได้รับการว่าจ้างเป็นคู่สัญญากับ สนพ. ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๑๗ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใด หรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๖. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

กำหนดระยะเวลาภายใน ๑๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงระยะเวลาที่ สนพ. ใช้ไปในการพิจารณาผลการดำเนินงานร่างรายงาน หรือรายงานแต่ละฉบับที่ที่ปรึกษานำเสนองานต่อ สนพ. และที่ปรึกษาต้องเสนอแผนการจัดส่งรายงานให้ สนพ. พิจารณา พร้อมทั้งการจัดประชุมและ/หรือสัมมนา โดยแบ่งออกเป็นลำดับดังนี้

๖.๑ รายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) จำนวน ๓๕ ชุด พร้อมไฟล์รายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบันทึกใน USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ให้ สนพ. ภายใน ๑ เดือนนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยในรายงานฉบับนี้มีเนื้อหาประกอบไปด้วย (๑) แผนการดำเนินการการศึกษา (๒) บุคลากรที่รับผิดชอบตลอดโครงการในแต่ละขั้นตอนการดำเนินโครงการ (๓) รายละเอียดและขั้นตอนการศึกษา



กระบวนการ และวิธีดำเนินโครงการ (๔) แผนการส่งมอบงานและแผนการเบิกจ่ายเงินตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

๖.๒ รายงานผลการศึกษาระดับกลางครั้งที่ ๑ (Intermediate Report ๑) จำนวน ๓๕ ชุด พร้อมไฟล์รายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบันทึกใน USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ให้ สนพ. ภายใน ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยในรายงานฉบับนี้มีเนื้อหาประกอบไปด้วยรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ ข้อ ๓.๓ ข้อ ๓.๔ ข้อ ๓.๕ และข้อ ๓.๖ พร้อมทั้งจัดการประชุมตามข้อ ๓.๘ จำนวน ๑ ครั้ง

๖.๓ รายงานผลการศึกษาระดับกลางครั้งที่ ๒ (Intermediate Report ๒) จำนวน ๓๕ ชุด พร้อมไฟล์รายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบันทึกใน USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ให้ สนพ. ภายใน ๑๐ เดือนนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยในรายงานฉบับนี้มีเนื้อหาประกอบไปด้วยรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ ข้อ ๓.๓ ข้อ ๓.๔ ข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ (เพิ่มเติมจากรายงานผลการศึกษาระดับกลางครั้งที่ ๑) และรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของข้อ ๓.๗ พร้อมทั้งจัดการประชุมตามข้อ ๓.๘ จำนวน ๑ ครั้ง

๖.๔ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) จำนวน ๓๕ ชุด พร้อมไฟล์รายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบันทึกใน USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ให้ สนพ. ภายใน ๑๒ เดือนนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยในรายงานฉบับนี้มีเนื้อหาประกอบไปด้วยรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ ข้อ ๓.๓ ข้อ ๓.๔ ข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๗ (เพิ่มเติมจากรายงานผลการศึกษาระดับกลางครั้งที่ ๒) พร้อมทั้งจัดการประชุมตามข้อ ๓.๘ จำนวน ๑ ครั้ง

๖.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๗๐ ชุด บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ฉบับภาษาไทย จำนวน ๗๐ ชุด และฉบับภาษาอังกฤษ จำนวน ๗๐ ชุด พร้อมไฟล์รายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งบันทึกใน USB Flash Drive จำนวน ๒ ชุด และแผ่นซีดี จำนวน ๑๐ ชุด ให้ สนพ. ภายใน ๑๔ เดือนนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยในรายงานฉบับนี้มีเนื้อหาครบถ้วนสมบูรณ์ซึ่งครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมดตามข้อ ๓.๑ ถึง ข้อ ๓.๗ พร้อมทั้งจัดการประชุมตามข้อ ๓.๘ จำนวน ๑ ครั้ง และจัดสัมมนาตามข้อ ๓.๙ จำนวน ๑ ครั้ง ให้เสร็จสิ้นก่อนที่ที่ปรึกษาจะนำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

๗. การจ่ายเงิน

สนพ. จะจ่ายค่าจ้างให้ที่ปรึกษาตามขั้นตอนการส่งมอบรายงาน แบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) พร้อมทั้งจัดการประชุมและผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๑

๗.๒ งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการศึกษาระดับกลางครั้งที่ ๑ (Intermediate Report ๑) พร้อมทั้งจัดการประชุมและผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒

๗.๓ งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการศึกษาระดับกลางครั้งที่ ๒ (Intermediate Report ๒) พร้อมทั้งจัดการประชุมและผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๓

๗.๔ งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) พร้อมทั้งจัดการประชุมและผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๔

๗.๕ งวดที่ ๕ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) พร้อมทั้งจัดการสัมมนาและผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๕

๘. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ สนพ. มิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

๙. หลักประกันสัญญาและหลักประกันผลงาน

๙.๑ นิติบุคคลที่ไม่ใช่หน่วยงานของรัฐต้องวางหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายในนาม สนพ. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายฯ กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๙.๒ ในกรณีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอหรือเป็นคู่สัญญาไม่ต้องวางหลักประกัน

๙.๓ หน่วยงานของรัฐที่แบ่งการชำระเงินออกเป็นงวด ให้ผู้ว่าจ้างหักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เพื่อเป็นการประกันผลงาน หรือจะให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นที่ปรึกษาใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศที่มีอายุการค้ำประกันตามที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดมาวางค้ำประกันแทนเงินที่หักไว้ก็ได้

๑๐. การยื่นข้อเสนอของบริษัทที่ปรึกษา

๑๐.๑ ที่ปรึกษาต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยข้อเสนอทั้งหมดจะต้องส่งถึง สนพ. ในวันที่ _____ ในเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้ว สนพ. จะไม่รับซองข้อเสนอหรือเอกสารประกอบอื่นใดโดยเด็ดขาด ซึ่งจะต้องยื่นซองแยกเป็น ๒ ซอง ดังนี้

(๑) ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ จำนวน ๖ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด และเอกสารสำเนา ๕ ชุด)

(๒) ซองข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ ผู้ยื่นซองจะต้องระบุไว้ที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” ปิดผนึกซองให้เรียบร้อยและยื่นต่อ

ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (กองนโยบายปิโตรเลียม)

๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

โดยยื่นที่ กลุ่มการคลัง สำนักงานเลขานุการกรม ชั้น ๔

โดยขอให้ผู้ที่ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๑๐.๑ มานำเสนอผลงานในวันที่ _____ ตั้งแต่
เวลา _____

๑๐.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านคุณภาพ ดังนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หลักฐานแสดงวัตถุประสงค์ในการทำ
การค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจ
ควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรอง
สำเนาถูกต้องโดยผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมาย ในกรณีเป็นสถาบันการศึกษาหรือมูลนิธิ ต้องสำเนาหนังสือแสดง
ระเบียบวัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) สำเนาหนังสือแสดงความประสงค์ขอขึ้นทะเบียน/เพิ่มเติมผลงาน/เปลี่ยนแปลงข้อมูล
ทะเบียนที่ปรึกษา พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งผลการต่อทะเบียนที่ปรึกษาไทย จากสำนักงานบริหารหนี้
สาธารณะ กระทรวงการคลัง (โดยถือปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขึ้น
ทะเบียนที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ บทเฉพาะกาล ตามข้อ ๒๘ ระบุว่า “ให้ที่ปรึกษา
อิสระและที่ปรึกษานิติบุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ดำเนินการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน
ตามกฎหมายกระทรวงนี้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ในกรณีเช่นนี้ให้หนังสือรับรองที่
ออกก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับยังคงมีสิทธิตามเงื่อนไข และระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรอง
จนกว่าสำนักงานจะออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนให้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้
แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และไม่ให้
กำหนดเวลาการพิจารณาขึ้นทะเบียนตามข้อ ๑๕ มาใช้บังคับกับกรณีนี้”)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้
บุคคลอื่นลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือกระทำการอื่นใดในการติดต่อ สนพ. แทน

(๔) สำเนาหนังสือแสดงผลประกอบการของที่ปรึกษา ผลงานของบริษัทย้อนหลัง ๓ ปี (ถ้ามี)

(๕) สำเนาหนังสือการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
(e-Government Procurement : e-GP)

(๖) สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร

(๗) ในกรณี มหาวิทยาลัยของรัฐ ต้องยื่นสำเนาพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย และ
รายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

๑๐.๓ ก่อนยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ให้ที่ปรึกษาตรวจดูเอกสารขอบเขต
ของงานจ้างที่ปรึกษานี้ ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ตามเงื่อนไขที่
กำหนดของ สนพ. ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นไปตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาของทางราชการใน
กรณีที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้ออกรูปแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา
สนพ. จะใช้ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายฯ กำหนดไว้

๑๐.๔ สนพ. จะรับซองข้อเสนอเฉพาะรายที่คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกได้มีหนังสือเชิญชวนเท่านั้น

๑๐.๕ ที่ปรึกษาต้องแสดงรายละเอียดของการประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด

๑๐.๖ ที่ปรึกษาต้องแสดงหนังสือรับรองว่าบุคลากรหลักมิได้ปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่นๆ ในช่วงเวลาเดียวกัน หากบุคลากรหลักปฏิบัติงานหลายโครงการขอให้หนังสือแสดงแผนการปฏิบัติงานของโครงการต่างๆ

๑๑. การจัดทำข้อเสนอของบริษัทที่ปรึกษา

๑๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณภาพ

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดที่จะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

(๑) นำเสนอแนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษา ในการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด เพื่อให้การดำเนินการของที่ปรึกษาเป็นไปโดยรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วน สมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานนี้

(๒) ผังโครงสร้างการบริหารงาน พร้อมทั้ง ทีมงาน หรือเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานและตารางการดำเนินงานโดยละเอียด

(๓) รายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบุคลากรที่ปรึกษาได้เสนอมาทำงานนี้ โดยสรุปย่อความเหมาะสม ปริมาณคน-เดือนของแต่ละคนที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนงานที่กำหนด ต้องแนบหนังสือยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ (ฉบับจริง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

(๔) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ นอกจากที่กำหนดไว้ (ถ้ามี) เพื่อให้การดำเนินงานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

(๕) ที่ปรึกษาผู้มีอำนาจจะต้องลงนามเพื่อรับรองเอกสารทุกหน้า พร้อมตราประทับ (ถ้ามี)

๑๑.๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาเป็นเงินบาทสอดคล้องกับข้อเสนอด้านคุณภาพ ทั้งนี้ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยที่ปรึกษาจะต้องระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงานนี้ให้ สนพ. พิจารณา ดังนี้

(๑) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน - เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคลพร้อมแนบสำเนาแบบหลักฐานดังนี้

(๑.๑) ที่ปรึกษาประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา หลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ ต่อกรมสรรพากร (แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑)

(๑.๒) ที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำในบริษัทที่ปรึกษา หลักฐานแสดงอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานในด้านต่างๆ

↑w

กำหนดยื่นราคา ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นเอกสาร โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้ หากผู้เสนอราคามีได้ระยะเวลายื่นราคา สนพ. จะถือว่าผู้เสนอราคามีเจตนายื่นราคาตามจำนวนวันที่ สนพ. กำหนด

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๒.๑ สนพ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของที่ปรึกษาตามข้อ ๕ ทั้งนี้ สนพ. จะไม่พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๕

๑๒.๒ ก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ สนพ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นแต่ละรายว่าเป็นผู้ผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นหรือไม่

๑๒.๓ สนพ. ใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณากรณีงานจ้างที่ปรึกษาที่มีความซับซ้อน ไม่เหมาะที่จะดำเนินการโดยวิธีการประกาศเชิญชวนทั่วไป เนื่องจากมีหลายกระบวนการที่ต้องดำเนินการแบบบูรณาการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยกำหนดน้ำหนักเกณฑ์ด้านคุณภาพร้อยละ ๘๐ และน้ำหนักเกณฑ์ด้านราคาร้อยละ ๒๐ ซึ่งมีขั้นตอนการพิจารณา ดังนี้

๑๒.๓.๑ เกณฑ์ด้านคุณภาพ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๒๐ คะแนน
๑) พิจารณา ประวัติและผลงานที่ผ่านมา (Company Profile) และรูปแบบขององค์กร	(๑๐ คะแนน)
๒) พิจารณาคุณสมบัติของบุคลากรหลัก คุณวุฒิ และประสบการณ์ของแต่ละบุคคลที่มาร่วมงาน	(๑๐ คะแนน)
(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๖๐ คะแนน
๑) โครงสร้างการบริหาร การจัดคนทำงาน การสร้างทีมงาน	(๑๐ คะแนน)
๒) พิจารณาแผน และขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความเข้าใจที่มีต่อวัตถุประสงค์โครงการ และกิจกรรม ความครอบคลุมและความเหมาะสมของแผนปฏิบัติงาน ระยะเวลาปฏิบัติงานที่เหมาะสม	(๑๐ คะแนน)
๓) พิจารณารูปแบบ หลักการและเหตุผล กลยุทธ์ แนวคิด เทคนิค ที่เลือกใช้ในการศึกษา ข้อมูลที่จัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ การวิเคราะห์	(๑๐ คะแนน)
๔) ความสมบูรณ์แบบในการจัดลำดับในการนำเสนอและ ความละเอียดของเนื้อหา	(๑๐ คะแนน)
๕) ความครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบข้อเสนอ	(๕ คะแนน)
๖) ข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ	(๑๐ คะแนน)
๗) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	(๕ คะแนน)
(๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๑๐ คะแนน
(๔) ข้อเสนอทางด้านการเงิน เช่น งบดุล งบกำไรขาดทุน	๑๐ คะแนน

รวม ๑๐๐ คะแนน

๑๒.๓.๒ เกณฑ์ด้านราคา คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน สนพ. จะพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้คะแนนผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดได้ ๑๐๐ คะแนน และผู้ที่เสนอราคาต่ำเป็นอันดับถัดไป จะได้รับคะแนนลดหลั่นกันไป

๑๒.๓.๓ สนพ.จะนำคะแนนผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ มาคำนวณตามสัดส่วนน้ำหนักตามข้อ ๑๒.๓ และนำคะแนนทั้งสองด้านมารวมกัน โดยผู้ที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด จะเป็นผู้ชนะ และหากราคาข้อเสนอสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ สนพ. จะเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๔.๔ ในกรณีที่มิที่ปรึกษาได้คะแนนเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ชนะจากที่ได้รับคะแนนด้านคุณภาพมากที่สุด

๑๓. บุคลากรที่ต้องการ

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๓ คน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า	จำนวน (คน)
บุคลากรหลัก				๒๑
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน	ปริญญาโท ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงินหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านปิโตรเคมี	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและแผน	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างพื้นฐาน	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านคมนาคมและขนส่ง	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางผังเมือง	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท ด้านเศรษฐศาสตร์ สังคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕ ปี	๑
๑๑	นักวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์ และการเงิน	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๑๒	นักวิชาการด้านปิโตรเคมี	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๒
๑๓	นักวิชาการด้านเศรษฐกิจ สังคม	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๑๔	นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๑๕	นักวิชาการด้านนโยบายและแผน	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๑๖	นักวิชาการด้านโครงสร้างพื้นฐาน	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๑๗	นักวิชาการด้านคมนาคมและขนส่ง	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๑๘	นักวิชาการด้านการวางผังเมือง	ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๑
๑๙	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท ด้านเศรษฐศาสตร์ สังคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐ ปี	๒
บุคลากรสนับสนุน				๒
๑	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ สังคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๓ ปี	๒

๑๔. กรรมสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญา ผลงาน ผลการศึกษา เอกสาร ตลอดจนข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใดๆ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ สนพ. ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สนพ.

๑๕. วงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษา

งบประมาณกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานปิโตรเลียม กระทรวงพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ภายในวงเงิน ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑๖. เงื่อนไขประกอบ

๑๖.๑ หากกำหนดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ สนพ. หรือคณะกรรมการกำกับการศึกษา และที่ปรึกษา เกี่ยวกับความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการดำเนินการศึกษาที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีการประชุม รวมทั้งจัดทำรายงานการประชุมทุกครั้ง

๑๖.๒ หากที่ปรึกษาละทิ้งงาน สนพ. จะพิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙

๑๖.๓ การว่าจ้างที่ปรึกษาในครั้ง นี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับ งบประมาณจากกองทุนเงินอุดหนุนจากสัญญาและสัมปทานปิโตรเลียม กระทรวงพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อว่าจ้างในครั้ง นี้ สนพ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างที่ปรึกษาในครั้ง นี้ และผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๑๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายปิโตรเลียม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๕๗๕ และ ๕๙๙

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๙๕

E-mail : arisa@eppo.go.th