



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการศึกษาเพื่อจัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน
เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียม สำนักงานนโยบายปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

ขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา

โครงการศึกษาเพื่อจัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๑. หลักการและเหตุผล

ก๊าซธรรมชาติมีบทบาทสำคัญในการช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานของประเทศ โดยในช่วง ๒๐ ปีที่ผ่านมาการใช้ก๊าซธรรมชาติมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕.๕ ต่อปี และในปี ๒๕๖๑ มีสัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติสูงถึงร้อยละ ๔๑ ของการใช้พลังงานขั้นต้นทั้งหมด รองลงมาคือน้ำมัน ถ่านหิน และเชื้อเพลิงอื่นๆ ตามลำดับ ซึ่งก๊าซธรรมชาติจัดเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด และมีอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำเมื่อเทียบกับน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในส่วนของไบโอมีเทนเป็นพลังงานหมุนเวียนที่สามารถผลิตใช้เองในพื้นที่ห่างไกลหรือพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ประเทศไทยมีการจัดหาก๊าซธรรมชาติจากทั้งแหล่งภายในประเทศ และนำเข้าจากเมียนมา รวมทั้งการนำเข้าในรูปแบบของก๊าซธรรมชาติเหลว (Liquefied Natural Gas, LNG) โดยมีการพัฒนาระบบรับส่งและโครงสร้างพื้นฐานรองรับการใช้ก๊าซธรรมชาติดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัจจุบันมีการรับส่งก๊าซธรรมชาติไปยังผู้ใช้ในแต่ละภาคเศรษฐกิจประมาณ ๕,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน และมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการจัดหาและนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG Receiving Facilities) ตามที่คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติเห็นชอบให้ดำเนินการ ทั้งนี้การจัดส่งก๊าซธรรมชาติไปในพื้นที่ต่างๆในประเทศนั้น ใช้ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มีแนวท่ออยู่ในภาคกลางและภาคตะวันออกเป็นหลัก ส่วนการขนส่งไปยังพื้นที่นอกเส้นทางท่อส่งก๊าซธรรมชาตินั้น ใช้การขนส่งทางรถยนต์ในรูปแบบของก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) และ CNG (Compressed Natural Gas) ซึ่งจำเป็นต้องใช้รถที่มีการออกแบบมาโดยเฉพาะจึงเป็นข้อจำกัดในการขนส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณมาก ทำให้ไม่มั่นใจให้ผู้ประกอบการใช้ก๊าซธรรมชาติ คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงานจึงให้ความสำคัญในประเด็นดังกล่าว และได้บรรจุแผนงานการจัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล ในภาคอุตสาหกรรม และภาคขนส่ง (โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรือเดินสมุทร) ไว้ในแผนปฏิรูปด้านพลังงาน และมอบหมายให้สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินการ

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) จึงประสงค์ที่จะจัดจ้างที่ปรึกษา เพื่อศึกษาและจัดทำมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ตลอดจนวิเคราะห์ผลดี ผลเสีย และผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการกำหนดนโยบายที่เหมาะสมและรองรับความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติในระยะยาวที่ช่วยเสริมสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ และความมั่นคงทางด้านพลังงานของประเทศต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสนอแนะมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน ทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่เหมาะสม

๒.๒ เพื่อวิเคราะห์ผลดี ผลเสียและผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน ทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่เหมาะสม ในการใช้เป็นกรอบแนวทางในการกำหนดนโยบายที่เหมาะสมของประเทศ

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ทบทวนวรรณกรรม การใช้ เทคโนโลยี และมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง (ทางรถและเรือ) และภาคครัวเรือน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓.๒ ศึกษาเปรียบเทียบ ข้อกฎหมาย และข้อจำกัด ด้านระเบียบและกฎหมายในการนำก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน มาใช้ทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว มาใช้ในรูปแบบใหม่

๓.๓ ทบทวน ศึกษาและคาดการณ์ต้นทุนของก๊าซธรรมชาติรวมถึงเชื้อเพลิงที่ต้องการนำมาทดแทนที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนปัจจัยต่างๆที่อาจส่งผลต่อราคาเชื้อเพลิงดังกล่าวทั้งในประเทศและจากการนำเข้า

๓.๔ ศึกษา/วิเคราะห์ รูปแบบความต้องการใช้พลังงาน เพื่อกำหนดกลุ่มเป้าหมาย ที่มีศักยภาพในการนำก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน ไปเป็นพลังงานทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง (ทางรถและเรือ) และภาคครัวเรือน

๓.๕ สำรวจความต้องการ ความคาดหวัง โดยการเก็บข้อมูลทุติยภูมิ การออกแบบสอบถาม ประชุม การสัมภาษณ์ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง สำหรับกำหนดปัจจัยที่มีผลในการกระตุ้น ส่งเสริม ให้เกิดการตัดสินใจในการเลือกใช้/ประกอบธุรกิจ การนำก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน ไปเป็นพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม (ครอบคลุมทุกภูมิภาค) ภาคขนส่ง (ทางรถและเรือ) และภาคครัวเรือน อย่างน้อย ๑๐๐ แห่ง

๓.๖ ศึกษาความเป็นไปได้ทางเทคนิค/เศรษฐศาสตร์ ในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ รวมถึงรูปแบบในการขนส่ง ไปยังพื้นที่ใช้งาน สำหรับการนำก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง (ทางรถและเรือ) และภาคครัวเรือน

๓.๗ ศึกษา/วิเคราะห์ ออกแบบและจัดสร้างแบบจำลองเพื่อหาความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐศาสตร์ โดยแบบจำลองนี้สามารถปรับเปลี่ยนตัวแปรที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัยได้ ขั้นตอนนี้ยังรวมถึงการนำข้อมูลต่างๆ เข้ามาประมวลผล เพื่อทดสอบและปรับปรุงแบบจำลองให้ถูกต้องและสมบูรณ์ที่สุด

๓.๘ วิเคราะห์และจัดทำข้อเสนอและมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง (ทางรถและเรือ) และภาคครัวเรือน โดยต้องครอบคลุมปัจจัยด้าน คุณภาพ ราคา และมาตรฐานความปลอดภัย

๓.๙ วิเคราะห์ความคุ้มค่าและผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศในระดับมหภาค ในการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน ไปเป็นพลังงานทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว

๓.๑๐ จัดสัมมนากลุ่มย่อยเชิงปฏิบัติการ (work shop) และรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาวิเคราะห์ร่วมและพัฒนามาตรการการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมีเทน เพื่อทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน

และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง ตามภูมิภาคที่เหมาะสม โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาไม่น้อยกว่า ๓๐ คน ต่อครั้ง

๓.๑๑ ฝึกอบรมการใช้งานแบบจำลองให้กับเจ้าหน้าที่ สนพ. อย่างน้อย ๕ คนจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานแบบจำลอง

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ได้แบบจำลองการคาดการณ์ต้นทุนเฉลี่ยของของก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมิเทน ที่เปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการนำเข้า และการลดลงของก๊าซธรรมชาติจากแหล่งภายในประเทศจนถึงปี พ.ศ.๒๕๘๐

๔.๒ ได้รูปแบบความต้องการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม สถานประกอบการที่มีศักยภาพ การขนส่ง (ทางรถและเรือ) ในการนำก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมิเทน ไปใช้แทนเชื้อเพลิงชนิดอื่น

๔.๓ ได้ผลวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ หาจุดสมดุลราคา (parity price) เพื่อใช้ในการออกแบบ ข้อเสนอมาตรการส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมิเทน ในภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง (ทางรถและเรือ) และภาคครัวเรือน

๔.๔ ได้ผลการวิเคราะห์ผลดี ผลเสียและผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของมาตรการ ส่งเสริมการใช้ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซธรรมชาติเหลว และไบโอมิเทน ทดแทนน้ำมันเตา ถ่านหิน และก๊าซปิโตรเลียมเหลวที่เหมาะสม

๔.๕ ได้มาตรการที่สามารถนำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้มีส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติ หรือก๊าซธรรมชาติเหลว หรือไบโอมิเทน ทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง (ทางรถและเรือ) และภาคครัวเรือน เพิ่มโดยรวมสูงขึ้น

๕. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะทำการจัดจ้าง

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย และเป็นนิติบุคคลที่เป็นที่ปรึกษาในสาขา Energy Sector และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๕.๕ เป็นนิติบุคคลที่จะต้องเสนอรายชื่อที่ปรึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ท่าน ตามที่กำหนดไว้ตามข้อ ๑๓ บุคลากรที่ต้องการ

๕.๖ มีบุคลากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับด้านธุรกิจก๊าซธรรมชาติ อุตสาหกรรมพลังงาน นโยบายพลังงาน นโยบายการขนส่ง นโยบายเศรษฐศาสตร์และการเงิน เป็นอย่างน้อย โดยต้องประกอบด้วยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเศรษฐศาสตร์เป็นอย่างน้อย

๕.๗ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.๘ ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และส่วนราชการ

๕.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิและความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนองานจะได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันที่เวลานั้น

๕.๑๑ ไม่เป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๕.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๕.๑๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สนพ. ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๕.๑๔ ไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๑๕ เป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๑๖ เป็นนิติบุคคลซึ่งได้รับการว่าจ้างเป็นคู่สัญญา กับ สนพ. ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๑๗ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลายคน ปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๖. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

๖.๑ กำหนดระยะเวลาภายใน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ไม่รวมถึงระยะเวลาที่ สนพ. ใช้ไปในการพิจารณาผลการดำเนินงาน ร่างรายงาน หรือรายงานแต่ละฉบับที่ที่ปรึกษานำเสนองานต่อ สนพ.

๖.๒ ที่ปรึกษาต้องจัดส่งเอกสารรายงานให้ สนพ. พิจารณา ตามรายละเอียดดังนี้

๖.๒.๑ รายงานฉบับต้น : ภายใน ๓ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เสนอรายงานจำนวน ๑๕ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๑ - ๓.๔

๖.๒.๒ รายงานฉบับกลาง : ภายใน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เสนอรายงานจำนวน ๑๕ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๕ - ๓.๗

๖.๒.๓ ร่างรายงานฉบับสุดท้าย : ภายใน ๑๐ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เสนอรายงานจำนวน ๑๕ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๘ - ๓.๑๐

๖.๒.๔ รายงานฉบับสุดท้าย : ภายใน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร และคู่มือการใช้งานแบบจำลอง พร้อมแผ่นซีดีหรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓๐ ชุด โดยมีเนื้อหาประกอบด้วย ผลการศึกษาที่ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๓.๑ - ๓.๑๑ และข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการกำกับการศึกษาจากร่างรายงานฉบับสุดท้าย

๗. การจ่ายเงิน

สนพ. จะจ่ายค่าจ้างให้ที่ปรึกษาตามขั้นตอนการส่งมอบรายงาน แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับต้น และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒.๑

๗.๒ งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานฉบับกลาง และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒.๒

๗.๓ งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบร่างรายงานฉบับสุดท้าย และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒.๓

๗.๔ งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินสัญญาทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับสุดท้าย และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว ตามข้อ ๖.๒.๔

๘. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ สนพ. มิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาต่อวัน

๙. หลักประกันสัญญาและหลักประกันผลงาน

๙.๑ นิติบุคคลที่ไม่ใช่หน่วยงานของรัฐต้องวางหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายในนาม บัญชีรายรับอื่น (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน) ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๙.๒ ในกรณีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอหรือเป็นคู่สัญญาไม่ต้องวางหลักประกัน

๙.๓ หน่วยงานของรัฐที่แบ่งการชำระเงินออกเป็นงวด ให้ผู้ว่าจ้างหักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้าง เพื่อเป็นการประกันผลงาน หรือจะให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นที่ปรึกษาใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศที่มีอายุการค้ำประกันตามที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดตามวงค้ำประกันแทนเงินที่หักไว้ก็ได้

๑๐. การยื่นข้อเสนอของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยข้อเสนอทั้งหมดจะต้องส่งถึง สนพ. ในวันที่ _____ ในเวลาราชการ เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้ว สนพ. จะไม่รับซอง ข้อเสนอ หรือเอกสารประกอบอื่นใดโดยเด็ดขาด โดยยื่นซองแยกเป็น ๒ ซอง ดังนี้

- (๑) ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ จำนวน ๗ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด และเอกสารสำเนา ๖ ชุด)
- (๒) ซองข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ ผู้ยื่นซองจะต้องระบุไว้ที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านคุณภาพ” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” ปิดผนึกซองให้เรียบร้อยและยื่นต่อ

ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สำนักนโยบายปิโตรเลียมและปิโตรเคมี)
เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
โดยยื่นที่ กลุ่มการคลัง สำนักบริหารกลาง ชั้น ๕

โดยขอให้ผู้ที่ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๑๐.๑ มานำเสนอผลงาน ในวันที่ _____ ตั้งแต่
เวลา _____

๑๐.๒ ที่ปรึกษาฯ จะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านคุณภาพ ดังนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หลักฐานแสดงวัตถุประสงค์ในการทำ การค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจ ควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้องโดยผู้ที่มีอำนาจตามกฎหมาย ในกรณีเป็นสถาบันการศึกษาหรือมูลนิธิ ต้องสำเนาหนังสือแสดงระเบียบ วัตถุประสงค์ และอำนาจหน้าที่ของสถาบัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) สำเนาหนังสือแสดงความประสงค์ขอขึ้นทะเบียน/เพิ่มเติมผลงาน/เปลี่ยนแปลงข้อมูล ทะเบียนที่ปรึกษา พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งผลการจดทะเบียนที่ปรึกษาไทย จากสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (โดยถือปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขึ้นทะเบียน ที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ บทเฉพาะกาล ตามข้อ ๒๘ ระบุว่า “ให้ที่ปรึกษาอิสระและ ที่ปรึกษานิติบุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ดำเนินการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนตาม กฎกระทรวงนี้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ในกรณีเช่นนี้ให้หนังสือรับรองที่ออก ก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับยังคงมีสิทธิตามเงื่อนไข และระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในหนังสือรับรองจนกว่า สำนักงานจะออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนให้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา และไม่ให้นำกำหนดเวลา การพิจารณาขึ้นทะเบียนตามข้อ ๑๕ มาใช้บังคับกับกรณีนี้”)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้ บุคคลอื่นลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือกระทำการอื่นใดในการติดต่อ สนพ. แทน

(๔) สำเนาหนังสือแสดงผลประกอบการของที่ปรึกษา ผลงานของบริษัทย้อนหลัง ๓ ปี (ถ้ามี)

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

(๖) สำเนาแบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ (บข.๑) ตามที่กฎหมายกำหนด หากได้รับการยกเว้นให้แสดงหลักฐาน

(๗) สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร

(๘) ในกรณี มหาวิทยาลัยของรัฐ ต้องยื่นสำเนาพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัย และรายชื่อคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

๑๐.๓ ก่อนยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ให้ที่ปรึกษาตรวจดูเอกสารขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาฉบับนี้ ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอทางด้านคุณภาพและข้อเสนอด้านราคา ตามเงื่อนไขที่กำหนดของ สนพ. ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นไปตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาของทางราชการ ในกรณีที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้ออกรูปแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา สนพ. จะใช้ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายฯ กำหนดไว้

๑๐.๔ สนพ. จะรับของข้อเสนอเฉพาะรายที่คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกได้มีหนังสือเชิญชวนเท่านั้น

๑๐.๕ ที่ปรึกษาต้องแสดงรายละเอียดของการประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด

๑๐.๖ ที่ปรึกษาต้องแสดงหนังสือรับรองว่าบุคลากรหลักมิได้ปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานโครงการอื่นๆ ในช่วงเวลาเดียวกัน หากบุคลากรหลักปฏิบัติงานหลายโครงการขอให้มีหนังสือแสดงแผนการปฏิบัติงานของโครงการต่างๆ

๑๑. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

๑๑.๑ ข้อเสนอด้านคุณภาพ

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดที่จะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

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

(๒) ผังโครงสร้างการบริหารงาน พร้อมทั้ง ทีมงาน หรือเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานและตารางการดำเนินงานโดยละเอียด

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

(๔) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ นอกจากที่กำหนดไว้ (ถ้ามี) เพื่อให้การดำเนินงานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

(๕) ที่ปรึกษาผู้มีอำนาจจะต้องลงนามเพื่อรับรองเอกสารทุกหน้า พร้อมตราประทับ (ถ้ามี)

๑๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา

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

(๑) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้าง เป็นรายบุคคล พร้อมแนบหลักฐาน ดังนี้

- ที่ปรึกษาประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา หลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากร (แบบ ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑)
- ที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำในบริษัทที่ปรึกษา หลักฐานแสดงอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับและสามารถอ้างอิงได้

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานในด้านต่างๆ

กำหนดยื่นราคา ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นเอกสาร โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้ หากผู้เสนอราคามีได้ระบุเวลายื่นราคา สนพ. จะถือว่าผู้เสนอราคามีเจตนายื่นราคาตามจำนวนวันที่ สนพ. กำหนด

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๒.๑ สนพ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของที่ปรึกษาตามข้อ ๕ ทั้งนี้ สนพ. จะไม่พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๕

๑๒.๒ ก่อนการพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ สนพ. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับรายอื่นหรือไม่

๑๒.๓ สนพ. ใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณากรณีงานจ้างที่ปรึกษาที่มีความซับซ้อน ไม่เหมาะที่จะดำเนินการโดยวิธีการประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยกำหนดน้ำหนักเกณฑ์ด้านคุณภาพ ร้อยละ ๘๐ และน้ำหนักเกณฑ์ด้านราคา ร้อยละ ๒๐ ซึ่งมีขั้นตอนการพิจารณา ดังนี้

๑๒.๓.๑ เกณฑ์ด้านคุณภาพ คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา (๓๐ คะแนน)

- | | |
|---|----------|
| ๑) พิจารณาประวัติและผลงานที่ผ่านมา (Company Profile) | ๑๐ คะแนน |
| ๒) พิจารณาคุณสมบัติของบุคลากร คุณวุฒิและประสบการณ์ของแต่ละบุคคลที่มาร่วมงาน | ๒๐ คะแนน |

วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน (๗๐ คะแนน)

- | | |
|---|----------|
| ๓) โครงสร้างการบริหารงาน การจัดคนทำงาน การสร้างทีมงาน | ๕ คะแนน |
| ๔) พิจารณาแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความเข้าใจที่มีต่อวัตถุประสงค์โครงการและกิจกรรม ความครอบคลุม | ๑๕ คะแนน |

และความเหมาะสมของแผนปฏิบัติงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน
ที่เหมาะสม

- | | |
|---|----------|
| ๕) พิจารณารูปแบบ หลักการและเหตุผล กลยุทธ์ แนวคิด
เทคนิค ที่เลือกใช้ในการศึกษาข้อมูลที่จัดเก็บ
วิธีการจัดเก็บ การวิเคราะห์ | ๑๕ คะแนน |
| ๖) พิจารณาวิธีการบริหารแผนงาน และการบริหารบุคคล
วิธีการควบคุมติดตามงาน การควบคุมคุณภาพ | ๑๐ คะแนน |
| ๗) ความสมบูรณ์แบบในการจัดลำดับในการนำเสนอ
และความละเอียดของเนื้อหา | ๕ คะแนน |
| ๘) ข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์กับโครงการ | ๑๐ คะแนน |
| ๙) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน | ๕ คะแนน |
| ๑๐) ข้อเสนอทางการเงิน เช่น งบดุล งบกำไรขาดทุน | ๕ คะแนน |

รวม

๑๐๐ คะแนน

๑๒.๓.๒ เกณฑ์ด้านราคา คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน สนพ. จะพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้คะแนนผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดได้ ๑๐๐ คะแนน และผู้ที่เสนอราคาต่ำเป็นอันดับถัดไป จะได้รับคะแนน ลดหลั่นกันไป

๑๒.๓.๓ สนพ. จะนำคะแนนผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ มาคำนวณตามสัดส่วน น้ำหนักตามข้อ ๑๒.๓ และนำคะแนนทั้งสองด้านมารวมกัน โดยผู้ที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคา มากที่สุดจะเป็นผู้ชนะ และหากราคาที่เสนอสูงกว่างบประมาณที่ได้ตั้งไว้ สนพ. จะเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๓.๔ ในกรณีที่มีที่ปรึกษาได้คะแนนเท่ากันหลายราย จะพิจารณาผู้ชนะจากที่ได้รับคะแนน ด้านคุณภาพมากที่สุด

๑๓. บุคลากรที่ต้องการ

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ท่าน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	วุฒิไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	จำนวน (ท่าน)
บุคลากรหลัก				
๑	ผู้จัดการโครงการ (วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	ปริญญาเอก	๕ - ๑๐ ปี	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกิจก๊าซธรรมชาติ (วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	ปริญญาเอก	๕ - ๑๐ ปี	๑
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมพลังงาน (วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	ปริญญาเอก	๕ - ๑๐ ปี	๑
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายพลังงาน (วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	ปริญญาโท	๕ - ๑๐ ปี	๑
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายการขนส่ง (วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	ปริญญาโท	๕ - ๑๐ ปี	๑
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายเศรษฐศาสตร์และการเงิน (วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)	ปริญญาโท	๕ - ๑๐ ปี	๑
บุคลากรสนับสนุน				
๗	ผู้ช่วยนักวิจัย	ปริญญาตรี	๒ ปี	๓
๘	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี	๒ ปี	๑

๑๔. กรรมสิทธิ์

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

๑๕. วงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษา

ภายในวงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๑๖. เงื่อนไขประกอบ


๑๖.๑ หากกำหนดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่ สนพ. หรือคณะกรรมการกำกับการศึกษา และที่ปรึกษา และ เกี่ยวกับความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ในการดำเนินการศึกษา ที่ปรึกษาฯ จะต้องจัดให้มีการประชุม รวมทั้งจัดทำรายงานการประชุมทุกครั้ง


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

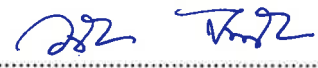
๑๖.๓ การว่าจ้างที่ปรึกษาในครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับงบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อว่าจ้างในครั้งนี้ สนพ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการว่าจ้างที่ปรึกษาในครั้งนี้ และผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๑๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มธุรกิจปิโตรเลียม สำนักงานนโยบายปิโตรเลียมและปิโตรเคมี
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๕๘๒
โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๑๓๙๑, ๑๓๙๓


.....ประธานกรรมการ
(นายฤกษ์ฤทธิ์ เคนหาราช)


.....กรรมการ
(นางวิมลสิริ บุญวัชรพันธุ์สกุล)


.....กรรมการ
(นางสาวชिरา จิตต์ปราณี)


.....กรรมการ
(นายประเสริฐ สิ้นเสริมสุขสกุล)


.....กรรมการ
(นางสาวสุวรรณา สุนทรารักษ์)