

รายละเอียดและข้อกำหนด  
(Terms of Reference : TOR)

การจ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษานโยบายซื้อขายไฟฟ้าเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณ  
ชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน-ระยะที่ ๒

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ได้มีการจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ประเทศในกลุ่มอาเซียนก็ได้มีข้อตกลงในเรื่องของระบบสายส่งไฟฟ้าอาเซียน (ASEAN Power Grid) ซึ่งเป็นข้อตกลงในการจัดการระบบสายส่งไฟฟ้าในอาเซียนเพื่อลดต้นทุนในการผลิตและการส่งไฟฟ้าในกลุ่มประเทศในภูมิภาคอาเซียน โดยข้อตกลงปัจจุบันอยู่ในรูปแบบทวิภาคี (bilateral) เนื่องจากเป็นรูปแบบที่จัดการง่ายที่สุด เพราะการจัดการเกี่ยวข้องกับประเทศเพียง ๒ ประเทศ ระบบสายส่งไฟฟ้าอาเซียนที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทยเป็นระบบสายส่งระหว่าง ไทย/มาเลเซีย ไทย/ลาว และไทย/กัมพูชา และ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ได้ประกาศนโยบายเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ เพื่อสนับสนุนการนำประเทศเข้าสู่ประชาคมอาเซียน กระตุ้นเศรษฐกิจ ลดความเหลื่อมล้ำ และรักษาความมั่นคงของประเทศ ทั้งนี้ ได้กำหนดพื้นที่นำร่องใน ๕ จังหวัดของประเทศไทย ดังนี้ ๑. จังหวัดตาก ที่อำเภอแม่สอด อำเภอพบพระ และอำเภอแม่ระมาด ๒. จังหวัดมุกดาหาร ที่อำเภอเมืองมุกดาหาร อำเภอหว้านใหญ่ และอำเภอดอนตาล ๓. จังหวัดสระแก้ว ที่อำเภออรัญประเทศ และอำเภอวัฒนานคร ๔. จังหวัดตราด ที่อำเภอคลองใหญ่ และ ๕. จังหวัดสงขลา ที่อำเภอสะเดา

ทั้งนี้ จากการศึกษาของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ในโครงการพัฒนายุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน พบว่าระยะแรกของการจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ระบบสายส่งไฟฟ้าอาเซียนจะอยู่ในรูปแบบทวิภาคี ดังนั้น หากต้นทุนการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในพื้นที่ดังกล่าวสูงกว่าต้นทุนในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในภาพรวมของประเทศก็จะมีผลเสมือนว่าประเทศไทยให้การอุดหนุนค่าไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้านหากยังคงนโยบายไฟฟ้าเท่ากันทั่วประเทศ (Uniform tariff) ในพื้นที่บริเวณชายแดนดังกล่าว ดังนั้น สนพ. จึงได้ดำเนินการเริ่มต้นศึกษาโครงการศึกษาซื้อขายไฟฟ้าเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดนเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ระยะที่ ๑ เพื่อศึกษาแนวทางในการปรับรูปแบบการกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าจาก Single Power Plant-Single Transmission System-Single Distribution System มาเป็นแบบ Zone ที่เหมาะสมกับประเทศไทยในเบื้องต้น และเพื่อให้เกิดนโยบายการซื้อขายไฟฟ้าบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษของประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย โดยอาศัยโอกาสจากการจัดตั้งประชาคมอาเซียนในการหารือกันในเรื่องของนโยบายการซื้อขายไฟฟ้าและรูปแบบการซื้อขายไฟฟ้าร่วมกัน รวมถึงส่งเสริมให้เกิดพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดนให้มีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางสังคมและเศรษฐกิจ ที่จะเปลี่ยนแปลงไปหลังจากการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในส่งจ่ายไฟฟ้าลดการสูญเสีย (Loss) ในระบบส่งไฟฟ้า และลดต้นทุนการส่งไฟฟ้า ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่จะส่งเสริมให้มีการพัฒนาเศรษฐกิจและการค้าในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกระตุ้นให้เกิดกระจายตัวของอุตสาหกรรม ธุรกิจการค้า รวมถึงเศรษฐกิจของไทยร่วมกับการพัฒนาและเติบโตทางเศรษฐกิจประเทศเพื่อนบ้านของไทยต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาความเหมาะสมและมาตรการแรงจูงใจในการจัดทำนโยบายราคาไฟฟ้าบริเวณเศรษฐกิจพิเศษและบ้านอยู่อาศัยบริเวณชายแดนระหว่างประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน รวมทั้งศึกษาด้านทุนส่วนเพิ่มของไฟฟ้าตามบริเวณชายแดนของประเทศไทย เพื่อใช้ประกอบการจัดทำนโยบายด้านราคาไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ ผู้ใช้ไฟฟ้าบริเวณชายแดน โดยไม่เป็นภาระของผู้ใช้ไฟฟ้าในประเทศไทยช่วยกระตุ้นให้เกิดการกระจายอุตสาหกรรม สู่ภูมิภาคมากขึ้น

๒.๒ เพื่อศึกษาแนวทางการคิดค่าผ่านสายส่งในกรณีการส่งผ่านไฟฟ้าจากต่างประเทศเข้ามาขายในนิคมอุตสาหกรรมตามชายแดนระหว่างประเทศ

๒.๓ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจอันดีและเกิดความร่วมมือในการพัฒนาพลังงานและเศรษฐกิจระหว่างไทยและประเทศเพื่อนบ้าน และนโยบายการซื้อขายไฟฟ้าบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษของประเทศไทยที่พัฒนาเป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย

๒.๔ เพื่อให้ความรู้แก่ทุกภาคส่วนที่มีความสนใจและมีความเข้าใจต่อการกำหนดนโยบายและกลไกทางด้านราคา อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปรับเปลี่ยนนโยบายทางด้านราคาให้เป็นที่ยอมรับของแต่ละภาคส่วนในอนาคต

## ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ รวบรวมข้อมูลและลงพื้นที่สำรวจศักยภาพและแนวโน้มการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า (Load Survey) บริเวณชายแดนของไทยและประเทศเพื่อนบ้านที่มีพรมแดนเชื่อมต่อกับประเทศไทย ๒ ประเทศ (ทั้งนี้อาจจะมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษตามนโยบายของรัฐบาล)

๓.๒ ศึกษาและนำเสนอ เงื่อนไข และตัวชี้วัดทางการเงิน เศรษฐกิจและสังคมที่เกี่ยวข้อง ในการประเมินและการการจัดแบ่งพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Zone

๓.๓ ศึกษาและประเมินต้นทุนหน่วยสุดท้ายที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานในการพัฒนาเศรษฐกิจและพลังงานไฟฟ้าในบริเวณชายแดนในแต่ละ Zone

๓.๔ ศึกษา ประเมิน และจัดทำข้อเสนออัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ

๓.๕ ศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการพัฒนานโยบายการเชื่อมต่อระบบสายส่งไฟฟ้าตะวันออกและตะวันตกของไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน (East-West Transmission System)

๓.๖ จัดประชุมกลุ่มย่อยในพื้นที่ชายแดน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า ๓๐ ท่าน หรือรวมจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๖๐ ท่าน เพื่อรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคด้านต่างๆ และแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อพัฒนานโยบายซื้อขายไฟฟ้าในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ

๓.๗ สรุปผลและจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในการจัดทำพัฒนานโยบายซื้อขายไฟฟ้าในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ ตัวแบบที่เป็น Zone ที่เหมาะสม ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว

๓.๘ จัดทำข้อเสนอเบื้องต้นในการพัฒนาเชิงนโยบายนโยบายการเชื่อมต่อระบบสายส่งไฟฟ้าตะวันออกและตะวันตกของไทยกับประเทศเพื่อนบ้านต่อไปในอนาคต

๓.๙ จัดให้มีการเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อผลการศึกษาเพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ สะท้อนความคิดเห็นต่อข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงทางด้านนโยบายและกลไกทางด้านราคาของไทย จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ท่าน

#### ๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ ข้อเสนอเชิงนโยบายสำหรับการซื้อขายไฟฟ้าเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดน เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๔.๒ ข้อเสนอเชิงนโยบายในการจัดทำพัฒนานโยบายซื้อขายไฟฟ้าในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ และแนวทางการพัฒนาเชิงนโยบายนโยบายการเชื่อมต่อระบบสายส่งไฟฟ้าตะวันออกและตะวันตก ของไทยกับประเทศเพื่อนบ้านในอนาคต

#### ๕. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะทำการจัดจ้าง

๕.๑ เป็นนิติบุคคลที่มีความรู้ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสบการณ์ทางด้านนโยบายไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๕ ปี ตลอดจนมีความสามารถในการบริหารจัดการและควบคุมคุณภาพงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

๕.๒ เป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาสาขา Energy Sector ไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

๕.๓ เป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์โครงการที่แล้วเสร็จในสาขา Energy Sector อย่างน้อย ๓ โครงการ และต้องแนบสำเนาสัญญาหรือหลักฐานอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๔ เป็นนิติบุคคลที่จะต้องเสนอรายชื่อที่ปรึกษา ตำแหน่ง ประสบการณ์ จำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษาโครงการ

๕.๕ มีความสามารถในการประสานงานหรือติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี

๕.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๗ เป็นนิติบุคคลต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๘ เป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๙ เป็นนิติบุคคลซึ่งได้รับการว่าจ้างเป็นคู่สัญญากับ สนพ. ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารวันแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๖. กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน

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

๖.๒ ที่ปรึกษาต้องเสนอแผนการจัดส่งรายงานให้ สนพ. พิจารณา โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

- (๑) รายงานสรุปแนวทางการศึกษาเบื้องต้น : ภายใน ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา  
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร  
จำนวน ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- นำเสนอรายละเอียดแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการศึกษานโยบายซื้อขายไฟฟ้าเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน-ระยะที่ ๒ โดยจะกำหนดขอบเขตการดำเนินการในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจน พร้อมทั้งนำเสนอแนวทางและวิธีการการศึกษา

(๒) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑ : ภายใน ๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา  
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร  
จำนวน ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปผลการรวบรวมข้อมูลและลงพื้นที่สำรวจศักยภาพและแนวโน้มการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า (Load Survey) บริเวณชายแดนของไทยและประเทศเพื่อนบ้านที่มีพรมแดนเชื่อมต่อกับประเทศไทย ๒ ประเทศ (ทั้งนี้อาจจะมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษตามนโยบายของรัฐบาล)
- สรุปผลการศึกษาและนำเสนอ เงื่อนไข และตัวชี้วัดทางการเงิน เศรษฐกิจและสังคมที่เกี่ยวข้อง ในการประเมินและการจัดแบ่งพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำอัตรารับซื้อไฟฟ้าแบบ Zone

(๓) รายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒ : ภายใน ๘ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา  
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร  
จำนวน ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปผลการศึกษาและการประเมินต้นทุนหน่วยสุดท้ายที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานในการพัฒนาเศรษฐกิจและพลังงานไฟฟ้าในบริเวณชายแดนในแต่ละ Zone
- นำเสนอผลการศึกษาเบื้องต้น การประเมินและจัดทำข้อเสนออัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ
- นำเสนอผลการศึกษาเบื้องต้น ความเป็นไปได้เบื้องต้นในการพัฒนานโยบายการเชื่อมต่อบริเวณสายส่งไฟฟ้าตะวันออกและตะวันตกของไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน (East-West Transmission System)
- จัดประชุมกลุ่มย่อยในพื้นที่ชายแดน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า ๓๐ ท่าน หรือรวมจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๖๐ ท่าน เพื่อรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคด้านต่างๆ และแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อพัฒนานโยบายซื้อขายไฟฟ้าในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ

*mn*

(๔) รายงานฉบับสมบูรณ์

: ภายใน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา  
เสนอรายงานพร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหาร  
จำนวน ๖ ชุด และ CD จำนวน ๑ ชุด

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สรุปผลการรวบรวมข้อมูลและลงพื้นที่สำรวจศักยภาพและแนวโน้มการพัฒนาพลังงานไฟฟ้า (Load Survey) บริเวณชายแดนของไทยและประเทศเพื่อนบ้านที่มีพรมแดนเชื่อมต่อกับประเทศไทย ๒ ประเทศ (ทั้งนี้อาจจะมีการปรับเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษตามนโยบายของรัฐบาล)
- สรุปผลการศึกษาและนำเสนอ เจ็อนไซ และตัวชี้วัดทางการเงิน เศรษฐกิจและสังคมที่เกี่ยวข้อง ในการประเมินและการการจัดแบ่งพื้นที่ที่เหมาะสมในการจัดทำอัตราซื้อไฟฟ้าแบบ Zone
- สรุปผลการศึกษาและประเมินต้นทุนหน่วยสุดท้ายที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานในการพัฒนาเศรษฐกิจและพลังงานไฟฟ้าในบริเวณชายแดนในแต่ละ Zone
- สรุปผลการศึกษา ประเมิน และจัดทำข้อเสนออัตราค่าไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ
- สรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นในการพัฒนานโยบายการเชื่อมต่อระบบสายส่งไฟฟ้าตะวันออกและตะวันตกของไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน (East-West Transmission System)
- สรุปผลการจัดประชุมกลุ่มย่อยในพื้นที่ชายแดน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้งๆ ละไม่น้อยกว่า ๓๐ ท่าน หรือรวมจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า ๖๐ ท่าน เพื่อรับทราบถึงปัญหาอุปสรรคด้านต่างๆ และแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อพัฒนานโยบายซื้อขายไฟฟ้าในบริเวณชายแดนและเขตเศรษฐกิจพิเศษ
- สรุปผลและจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในการจัดทำพัฒนานโยบายซื้อขายไฟฟ้าในบริเวณชายแดน และเขตเศรษฐกิจพิเศษ ตัวแบบที่เป็น Zone ที่เหมาะสม ทั้งในระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว
- สรุปข้อเสนอเบื้องต้นในการพัฒนาเชิงนโยบายนโยบายการเชื่อมต่อระบบสายส่งไฟฟ้าตะวันออกและตะวันตกของไทยกับประเทศเพื่อนบ้านต่อไปในอนาคต
- สรุปผลการจัดให้มีการเผยแพร่ความรู้และส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อผลการศึกษาเพื่อให้ภาคส่วนต่างๆ สะท้อนความคิดเห็นต่อข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงทางด้านนโยบายและกลไกทางด้านราคาของไทย จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ท่าน

## ๗. การจ่ายเงิน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงานจะจ่ายค่าจ้างให้ที่ปรึกษาตามขั้นตอนการส่งมอบรายงานแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๗.๑ งวดที่ ๑ จ่าย ๒๕% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานสรุปแนวทางการศึกษาเบื้องต้น และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

๗.๒ งวดที่ ๒ จ่าย ๓๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๑ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

๗.๓ งวดที่ ๓ จ่าย ๓๕% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานผลการดำเนินงาน ฉบับที่ ๒ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

๗.๔ งวดที่ ๔ จ่าย ๑๐% ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างจำนวนร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

## ๘. การยื่นข้อเสนอของที่ปรึกษา

๘.๑ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกเรียบร้อย โดยข้อเสนอทั้งหมดจะต้องส่งถึง สนพ. ภายในวันที่ \_\_\_\_\_ เวลา ๑๖.๓๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลาแล้ว สนพ. จะไม่รับซอง ข้อเสนอ หรือเอกสารประกอบอื่นใดเด็ดขาด โดยยื่นข้อเสนอโครงการแบ่งเป็น ๒ ซอง ดังนี้

(๑) ซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด

(๒) ซองข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ จะต้องระบุไว้ที่หน้าซองด้วยว่าเป็น “ซองข้อเสนอด้านเทคนิค” หรือ “ซองข้อเสนอด้านราคา” ยื่นต่อ

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สำนักนโยบายไฟฟ้า)

เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิคโดยอย่างน้อย ต้องประกอบด้วยเอกสาร ดังนี้

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามผูกพันนิติบุคคล หรือกระทำการอื่นใดแทนในการติดต่อกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- (๓) หนังสือรับรองการจดทะเบียน/ต่อทะเบียนที่ปรึกษาไทยของกระทรวงการคลัง
- (๔) หนังสือแสดงผลประกอบการ/ผลงานของบริษัทย้อนหลัง ๓ ปี (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาหนังสือการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)
- (๖) สำเนาแบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ (บข.๑) หากยังไม่เคยยื่นแบบ (บข.๑) ให้แบบฟอร์มพร้อมทั้งรับรองว่ายังไม่เคยยื่น

๘.๓ ก่อนยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา ให้ที่ปรึกษาตรวจดูรายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR) ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา ตามเงื่อนไขที่กำหนดของ สนพ. ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นไปตามตัวอย่าง สัญญาจ้างที่ปรึกษาของทางราชการ

## ๙. การจัดทำข้อเสนอของที่ปรึกษา

### ๙.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดที่จะดำเนินการตามขอบเขตของงาน ดังนี้

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

(๒) ผังโครงสร้างการบริหารงาน

(๓) รายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบุคลากรที่ที่ปรึกษา ได้เสนอมาทำงานนี้ กรณีที่บุคลากรที่เชิญมาร่วมกันมีต้นสังกัดอื่น ต้องแนบหนังสือจากหัวหน้าส่วนของต้นสังกัดนั้น แสดงความยินยอมให้เจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานตามขอบเขตงาน เวลา และค่าจ้างตามที่เสนอมานั้นด้วย

(๔) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ นอกจากที่กำหนดไว้ (ถ้ามี) เพื่อให้การดำเนินงานสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

### ๙.๒ ข้อเสนอด้านราคา

ราคาของที่ปรึกษาเสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ ฯลฯ โดยที่ปรึกษาจะต้องระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตาม ขอบเขตของงานนี้ ให้ สนพ. พิจารณา ดังนี้

(๑) รายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล พร้อมแนบแบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา หรือหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย (โดยถือปฏิบัติ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา)

(๒) รายละเอียดค่าใช้จ่ายการดำเนินงานในด้านต่างๆ

(๓) เงื่อนไขการขอเบิกเงินค่าจ้างแต่ละงวด ซึ่งจะต้องมีการตกลงระหว่างกันก่อนการทำสัญญา และเป็นไปตามที่ สนพ. เห็นสมควรอีกครั้งหนึ่ง

(๔) ที่ปรึกษามีสิทธิที่จะขอเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้างเหมาจ่าย และ สนพ. จะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้กับที่ปรึกษาภายหลังจากที่ปรึกษานำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่จะขอเบิกมามอบให้แก่ สนพ. แล้ว

(๕) การจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด สนพ. จะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงิน ประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษภายใน ๔๕ วัน นับจากการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

## ๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑๐.๑ พิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคของที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติถูกต้องและหลักฐานเอกสารถูกต้องเท่านั้น

๑๐.๒ สนพ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคโดยใช้เกณฑ์ดังต่อไปนี้

- |   |            |
|---|------------|
| (๑) องค์กรและการบริหาร  | ๓๕ คะแนน   |
| - พิจารณาประวัติและผลงานที่ผ่านมา (Company Profile) และรูปแบบองค์กร   | (๕ คะแนน)  |
| - พิจารณาคุณสมบัติของบุคลากรหลัก  | (๑๐ คะแนน) |
| - คุณวุฒิและประสบการณ์ของแต่ละบุคคลที่มาร่วมงาน   | (๑๐ คะแนน) |
| - โครงสร้างการบริหารงาน การจัดคนทำงาน การสร้างทีมงาน  | (๑๐ คะแนน) |
| (๒) แผนและวิธีปฏิบัติงาน  | ๔๕ คะแนน   |
| - พิจารณาแผนและขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความเข้าใจที่มีต่อวัตถุประสงค์โครงการและกิจกรรม ความครอบคลุมและความเหมาะสมของแผนปฏิบัติงาน ระยะเวลาปฏิบัติงานที่เหมาะสม | (๑๕ คะแนน) |
| - พิจารณารูปแบบ หลักการและเหตุผล กลยุทธ์ แนวคิด เทคนิค ที่เลือกใช้ในการศึกษา ข้อมูลที่จัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ การวิเคราะห์                                   | (๒๐ คะแนน) |
| - พิจารณาวิธีการบริหารแผนงาน และการบริหารบุคคล วิธีการควบคุมติดตามงาน วิธีการควบคุมคุณภาพ วิธีการนำเสนอ   | (๑๐ คะแนน) |
| (๓) ความน่าเชื่อถือในการดำเนินงาน   | ๑๕ คะแนน   |
| - พิจารณาในภาพรวมว่ามีความสอดคล้องกัน ทั้งในด้านแนวคิด ขอบเขตงาน วิธีการ ขั้นตอน กลยุทธ์ และบุคลากร ที่จะทำให้งานนี้สำเร็จลงตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย      |            |
| - พิจารณาความสามารถในการบริหารแผนงานให้ได้ ประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ มากที่สุด   |            |
| - พิจารณาโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาดหรือไม่ประสบความสำเร็จที่คาดหวังไว้  |            |
| - พิจารณาความสามารถในการประสานงานหรือขอความร่วมมือจากหน่วยงาน/องค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง   |            |
| (๔) คุณภาพทั่วไปของข้อเสนอ  | ๕ คะแนน    |
| - ความสมบูรณ์แบบในการจัดลำดับในการนำเสนอ และความละเอียดของเนื้อหา   |            |
| - ความครบถ้วนของเอกสารหลักฐานประกอบข้อเสนอ  |            |
| - ข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการฯ   |            |

รวม ๑๐๐ คะแนน



๑๐.๓ สนพ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของที่ปรึกษาทุกรายตามเกณฑ์การพิจารณาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๑ และ ๑๐.๒ โดยข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาต้องได้รับคะแนนรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน แล้ว สนพ. จะทำการเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคะแนนสูงสุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๐.๔ หากการเจรจาตามข้อ ๑๐.๓ ไม่ได้ผล สนพ. จะพิจารณายกเลิกเจรจากับผู้ยื่นซองรายนั้น และเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นซองที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคะแนนลำดับถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๐.๕ ซองราคาขององค์กร/บริษัท รายที่ไม่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกตามข้อ ๑๐.๓ หรือ ๑๐.๔ สนพ. จะคืนซองข้อเสนอด้านราคาโดยไม่เปิดซอง

๑๐.๖ ที่ปรึกษาต้องแสดงรายละเอียดของการประมาณค่าใช้จ่ายแต่ละรายการตามแผนปฏิบัติการ และเสนอสรุปเป็นราคาค่าบริการทั้งหมด รวมทั้งแจ้งเงื่อนไขการขอรับเงินค่าจ้างด้วย