



ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง จ้างที่ปรึกษาจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน โดย  
วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะ จ้างที่ปรึกษาจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและ  
วิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ราคากลางของงานจ้างครั้งนี้เป็นเงิน  
ทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูล  
ที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์ ณ  
วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธี  
ประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษา  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ที่ปรึกษาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่  
สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครสวรรค์เชื่อถือ

๑๑. ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบ  
ถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า"  
ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้  
แสดงเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า

ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้า  
ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน  
การเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษาโดยวิธี  
ประกาศเชิญชวนทั่วไป กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ  
ที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

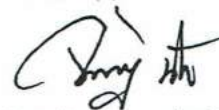
ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน  
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. และมีคุณสมบัติเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์  
โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างที่ปรึกษาได้ที่ ส่วนบริหารงานคลัง สำนักงาน  
คลัง เทศบาลนครนครสวรรค์ ระหว่างวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ดูรายละเอียดได้ที่  
เว็บไซต์ [www.nsm.go.th](http://www.nsm.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๒๑๙๕๕๕  
ต่อ ๒๓๑๕ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องรับ  
และเปิดซอง ชั้น ๑ เทศบาลนครนครสวรรค์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายจิตตเกษมณี นิโรจน์ธนรัฐ)

นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์



เลขที่ ๘๔๗/๒๕๖๔

จ้างที่ปรึกษาจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน โดยวิธี  
ประกาศเชิญชวนทั่วไป

ตามประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์

ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

เทศบาลนครนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครนครสวรรค์" มีความประสงค์จะดำเนินการ  
จ้างที่ปรึกษาจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน โดยวิธีประกาศ  
เชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างที่ปรึกษา

๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ สัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญรายบุคคล หรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันผลงาน

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ที่ปรึกษาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครนครสวรรค์เชื่อถือ

๒.๑๑ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ และมีคุณสมบัติเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วย ซองใบเสนอราคา และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๒ ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) และยื่นเอกสารเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษา มอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษาในการเสนอราคา แทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) รายละเอียดและขอบเขตงานจ้าง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๓.๑) และมียื่นเอกสารเป็นไปตามร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบในข้อ ๑.๖

(๒)

## ๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อที่ปรึกษาให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษา

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง และราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หากมีการขีด ลบ ตก เต็ม แก้ไข จะต้องลงลายมือชื่อกำกับไว้ด้วย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และจะต้องเสนอราคาเพียงราคาเดียว ทั้งนี้ หากราคาตัวเลขกับตัวอักษรไม่ตรงกัน ให้ถือตัวอักษรเป็นสำคัญ

๔.๓ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้แจ้งจาก เทศบาลนครนครสวรรค์ ให้เริ่มงาน

๔.๕ ก่อนยื่นข้อเสนอ ที่ปรึกษาควรตรวจสอบร่างสัญญาจ้างที่ปรึกษา รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างที่ปรึกษาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา

๔.๖ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และส่งถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยระบุหน้าซองว่า " ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างที่ปรึกษาเลขที่ ๘๔๗/๒๕๖๔ " ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องรับและเปิดซอง ชั้น ๑ เทศบาลนครนครสวรรค์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าที่ปรึกษารายใดเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีที่ปรึกษารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่ปรึกษารายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาลงโทษที่ปรึกษารายดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นว่าที่ปรึกษารายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครนครสวรรค์

๔.๘ การยื่นซองข้อเสนอ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) และซองข้อเสนอด้านราคา (Price Proposal)

๔.๙ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดผลงานและประสบการณ์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศและเอกสารเชิญชวน พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง

(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดทำเอกสารเพื่อนำเสนอแนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษาในการดำเนินงานตามขอบเขตงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานจ้าง

(๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดจำนวนบุคลากร คุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนแต่ละคนที่รับผิดชอบโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง

(๔) และยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพรายละเอียดตามร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

๔.๑๐ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านราคา โดยต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยราคาที่เสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ และอื่นๆ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการ

ตามขอบเขตของงาน และเสนอสรุปเป็นค่าบริการทั้งหมดเป็นราคาเดียว และให้มีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย แยกออกเป็นหมวดหมู่ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- (๑) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ที่เสนอในโครงการ
- (๒) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าตอบแทนบุคลากรที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าจัดทำรายงาน ฯลฯ
- (๓) และยื่นข้อเสนอด้านราคารายละเอียดตามร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

๔.๑๑ ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
- (๒) ที่ปรึกษาจะต้องยื่นของข้อเสนอตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- (๓) ที่ปรึกษาจะถอนของข้อเสนอที่ได้เสนอแล้วไม่ได้

๕. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ เทศบาลนครนครสวรรค์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖. หลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับ เทศบาลนครนครสวรรค์ ต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ปรึกษา ให้เทศบาลนครนครสวรรค์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาแล้ว

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษา

๗.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษารายที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพแล้ว และจะพิจารณาเลือกรายที่เสนอราคาต่ำสุด

๗.๒ หากที่ปรึกษารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่

ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารการจ้างที่ปรึกษาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อเทศบาลนครนครสวรรค์ เท่านั้น

๗.๓ เทศบาลนครนครสวรรค์ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อที่ปรึกษารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษา ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษาของเทศบาลนครนครสวรรค์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างที่ปรึกษาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ที่ปรึกษารายอื่น

๗.๔ ในการคัดเลือกที่ปรึกษา หรือในการทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา คณะกรรมการฯ หรือเทศบาลนครนครสวรรค์ มีสิทธิให้ที่ปรึกษาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษาได้ ทั้งนี้เทศบาลนครนครสวรรค์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๗.๕ เทศบาลนครนครสวรรค์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจ้างที่ปรึกษา โดยไม่พิจารณาจ้างที่ปรึกษาเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครนครสวรรค์ เป็นเด็ดขาดที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณายกเลิกการจ้างที่ปรึกษาและลงโทษที่ปรึกษาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๗.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ที่ปรึกษาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ณ วันเสนอราคา หรือเป็นที่ปรึกษาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และเทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณาลงโทษที่ปรึกษารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

#### ๘. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานต่างๆ ส่งมอบให้เทศบาลนครนครสวรรค์ ภายในกำหนดระยะเวลา และเทศบาลนครนครสวรรค์ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ที่ปรึกษาเป็นงวดๆ ดังนี้

<u>งวดที่ ๑</u> จำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานการศึกษาฉบับต้น ซึ่งเป็นไปตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาตามรายละเอียด ข้อ ๗.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับรายงานการศึกษาฉบับต้น (Inception Report) แล้ว ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

<u>งวดที่ ๒</u> จำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานการศึกษาฉบับกลาง ประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ข้อ ๖.๑ - ๖.๑๑ ซึ่งเป็นไปตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาตามรายละเอียด ข้อ ๗.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับรายงานการ

ศึกษาฉบับกลาง (Interim Report) แล้ว ภายในระยะเวลา ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

<u>งวดสุดท้าย</u> จำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ส่ง รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด ตามข้อ ๖.๑ - ๖.๑๑ ซึ่งเป็นไปตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาตามรายละเอียด ข้อ ๗.๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับ รายงานการศึกษาฉบับสุดท้าย (Final Report) แล้ว งานทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด เทศบาลนครนครสวรรค์ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้เทศบาลฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

เทศบาลนครนครสวรรค์ จะคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาข้อ ๑.๓ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้างที่ปรึกษาต่อวัน

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ที่ปรึกษาซึ่งเทศบาลนครนครสวรรค์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ เทศบาลนครนครสวรรค์จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามกฎหมายและระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ เทศบาลนครนครสวรรค์สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างที่ปรึกษารั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลนครนครสวรรค์ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างที่ปรึกษาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างที่ปรึกษามีความขัดหรือแย้งกัน ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครนครสวรรค์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา เทศบาลนครนครสวรรค์ อาจประกาศยกเลิกการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครนครสวรรค์ ไม่ได้ ในกรณีต่อไปนี้

(๑) เทศบาลนครนครสวรรค์ ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่จะใช้ในการจ้างที่ปรึกษาหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างที่ปรึกษารั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะที่ปรึกษาผู้ชนะหรือที่ได้รับการคัดเลือกการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อ  
ว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร  
นครสวรรค์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ





**รายการประเมินค่าบริการจ้างที่ปรึกษา**  
**โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน**  
**สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

วันที่ 1 มิ.ย. 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (คน)	ค่าตอบแทน (บาท)	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	หมายเหตุ (บาท)
	<b>1. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)</b>	<b>11</b>			<b>1,121,360</b>
1.1	บุคลากรหลัก+หัวหน้าโครงการ	8	808,000	864,560	
1.2	บุคลากรสนับสนุน	3	240,000	256,800	
	<b>2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)</b>				<b>887,137</b>
2.1	ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม		220,000	235,400	
2.2	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน		537,100	574,697	
2.3	ค่าผลิตงานและเอกสารต่างๆ		72,000	77,040	
<b>รวมค่าตอบแทนบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง</b>				<b>2,008,497</b>	
<b>คิดเป็นค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นเงิน</b>				<b>2,000,000</b>	

งบประมาณรายจ่ายทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดวงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษาไว้ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายสมิต เสร้มนิภารัตน์) ผ.อ.สำนักงานช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน) ผ.อ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายธนภัสร์ แสงเกียรติยุทธ) หน.ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายศศิธร ชำรงค์วัฒนกุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
 (นางสาวนิชา แสงจินา) วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

**เสนอเพื่อโปรดอนุมัติ**

ลงชื่อ.....รองปลัดเทศบาล  
 (นายวิสุทธิ สิ้นแพ้ง)

ลงชื่อ.....ปลัดเทศบาล  
 (นางสาวสุณี มังคลารัตนศรี)

ลงชื่อ.....รองนายกเทศมนตรี  
 (นายวิโรจน์ ดันวิสุทธิ)

- อนุมัติ

ลงชื่อ.....นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์  
 (นายจิตตเกษมณี นิโรจน์ธนรัฐ)

โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

1. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

วันที่ 1 มิถุนายน 2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน (คน)	จำนวน (เดือน)	อัตรา/เดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ (บาท)
<b>1.1 บุคลากรหลัก</b>						<b>808,000</b>
1	ผู้จัดการโครงการ ด้านบริหารโครงการ ด้านวิศวกรรม หรือ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม วุฒิปริญญาเอก (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ประสบการณ์ 15 ปี	1	4	111,000	444,000	
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล วุฒิปริญญาโท วิศวกรรมเครื่องกล ประสบการณ์ 10 ปี	1	1	58,000	58,000	
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม วุฒิปริญญาโทสิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ 10 ปี	1	1	58,000	58,000	
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา วุฒิปริญญาโท วิศวกรรมโยธา ประสบการณ์ 10 ปี	1	1	58,000	58,000	
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า วุฒิปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า ประสบการณ์ 10 ปี	1	1	58,000	58,000	
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 5 ปี	1	1	44,000	44,000	
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย วุฒิปริญญาโทนิติศาสตร์ ประสบการณ์ 5 ปี	1	1	44,000	44,000	
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์/บัญชี/การเงิน วุฒิปริญญาโท ประสบการณ์ 5 ปี	1	1	44,000	44,000	
<b>1.2 บุคลากรสนับสนุน</b>						<b>240,000</b>
1	ผู้ช่วยนักวิจัย ปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์) ประสบการณ์ 10 ปี	2	4	20,000	160,000	
2	เลขานุการโครงการ ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี	1	4	20,000	80,000	
<b>รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร</b>		<b>11</b>			<b>1,048,000</b>	<b>1,048,000</b>


## 2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)


4


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ (บาท)
<b>2.1 ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม</b>						<b>220,000</b>
1	สำรวจภูมิประเทศ	พท.	2	20,000	40,000	
2	การเจาะสำรวจสภาพธรณีวิทยา และทดสอบคุณสมบัติ	จุด	2	25,000	50,000	
3	สำรวจที่ดินและทรัพย์สิน บริเวณก่อสร้าง	พท.	2	20,000	40,000	
4	สำรวจข้อมูลด้านอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับงาน	พท.	2	20,000	40,000	
5	ค่าเช่ารถยนต์	คัน-วัน	20	1,500	30,000	
6	ค่าน้ำมัน	คัน-วัน	20	1,000	20,000	
<b>2.2 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน</b>						<b>537,100</b>
1	ค่าเดินทางบุคลากร	คน-ครั้ง	30	1,000	30,000	
2	ค่าใช้จ่ายการสนทนากลุ่มย่อยประชาชนในพื้นที่ และ สื่อมวลชนในพื้นที่ กลุ่มละ 10 คน	ครั้ง	4	10,000	40,000	
3	ค่าใช้จ่ายการสัมภาษณ์รายบุคคล พื้นที่เทศบาลนคร นครสวรรค์ และพื้นที่ตั้งโครงการ 3 ครั้ง	คน	60	425	25,500	—
4	ค่าใช้จ่ายการสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม 800 ชุด	هما	1	36,000	36,000	
5	ค่าใช้จ่ายประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมี ส่วนได้เสีย ผู้เข้าร่วมประชุม 80 ท่าน	ครั้ง	1	64,800	64,800	
6	ค่าเดินทางไปศึกษาดูงาน 2 ครั้ง	คน	160	1,730	276,800	
7	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและวัสดุคอมพิวเตอร์	هما	20	200	4,000	
8	ค่าติดต่อสื่อสาร อินเทอร์เน็ต	เดือน	4	1,000	4,000	
9	ค่าเช่าสำนักงานและค่าเช่าบ้านพัก 2 หลัง	เดือน	4	12,000	48,000	หลังละ 6,000/เดือน
10	ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า	เดือน	4	2,000	8,000	
<b>2.3 ค่าผลิตงานและเอกสารต่าง ๆ</b>						<b>72,000</b>
1	รายงานการศึกษาฉบับต้น	ชุด	10	500	5,000	
2	รายงานการศึกษาฉบับกลาง	ชุด	10	1,500	15,000	
3	รายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์	ชุด	10	1,500	15,000	
4	รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	ชุด	20	1,000	20,000	
5	เอกสารตีพิมพ์	ชุด	100	20	2,000	
6	แผ่นพับสี่ ประชาสัมพันธ์	ชุด	300	50	15,000	
<b>รวมค่าใช้จ่ายตรง</b>					<b>829,100</b>	829,100
<b>รวมค่าตอบแทนบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง</b>					<b>1,877,100</b>	
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>				7%	131,397	
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาทั้งสิ้น</b>					<b>2,008,497</b>	
<b>คิดเป็นค่าจ้างที่ปรึกษาเป็นเงิน</b>			<b>สองล้านบาทถ้วน</b>		<b>2,000,000</b>	

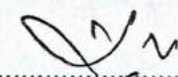
จากรายงานประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กำหนดงบประมาณวงเงินที่จะจ้างที่ปรึกษาไว้ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)


คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจาก  
เชื้อเพลิงพลังงาน

ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการสำนักงาน  
(นายสมิต เสรมินิการัตน์) ประธานกรรมการ


ลงชื่อ..........ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
(นายเศรษฐกานต์ เชื้อวีระชน) กรรมการ

ลงชื่อ..........หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ  
(นายธนาภัสสร แสงเกียรติยุทธ) กรรมการ

ลงชื่อ..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายศศิธร ชำรงค์วัฒนกุล) กรรมการ

ลงชื่อ..........วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ  
(นางสาวนิตา แสงจินา) กรรมการ/เลขานุการ

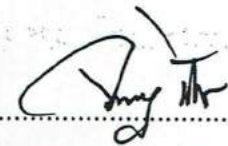
เสนอเพื่อโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ..........รองปลัดเทศบาล  
(นายวิสุทธิ สิ้นเพ็ง)

ลงชื่อ..........ปลัดเทศบาล  
(นางสาวสุณี มังคลารัตนศรี)

ลงชื่อ..........รองนายกเทศมนตรี  
(นายวิโรจน์ ตันวิสุทธิ)

- อนุมัติ

ลงชื่อ..........นายกเทศมนตรีนครนทสรวรค์  
(นายจิตตเกษมณี นิโรจน์ธนรัฐ)

640-671-897-99



ร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference)  
โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน  
สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

จัดทำโดย

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างที่ปรึกษา.....	๓
๒. วัตถุประสงค์.....	๓
๓. เป้าหมาย.....	๓
๔. พื้นที่ศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ.....	๔
๕. ข้อกำหนดหลักในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ.....	๔
๖. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา.....	๕
๗. การส่งมอบรายงานและเอกสาร.....	๘
๘. วงเงินค่าจ้างที่ปรึกษา.....	๑๐
๙. กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษา.....	๑๐
๑๐. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน.....	๑๐
๑๑. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง.....	๑๑
๑๒. วิธีจ้างที่ปรึกษาและเหตุผลที่จ้างที่ปรึกษาโดยวิธีนั้น.....	๑๓
๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการฯ.....	๑๓
๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ.....	๑๔
๑๕. หน้าที่และความรับผิดชอบของที่ปรึกษา.....	๑๕

## ร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference : TOR)

### โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

#### ๑) หลักการและเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจ้างที่ปรึกษา

ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔ และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (AEDP ๒๐๑๕) มีวัตถุประสงค์หลักในการแก้ปัญหาขยะล้นเมืองอย่างยั่งยืน โดยสนับสนุนให้ภาครัฐ ให้ความสำคัญในการส่งเสริมการผลิตพลังงานจากวัตถุดิบที่มีอยู่ภายในประเทศให้ได้เต็มตามศักยภาพ พัฒนาศักยภาพการผลิตพลังงานทดแทนด้วยเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสม พัฒนาพลังงานทดแทนเพื่อผลประโยชน์ร่วมในมิติด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน ซึ่งพลังงานจากขยะเป็นหนึ่งในแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๙ (AEDP ๒๐๑๕)

เทศบาลนครนครสวรรค์จึงได้ดำเนินโครงการบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน และขยะบ่อฝังกลบจากการแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงพลังงาน (RDF) ลงทุนโดยเอกชน ขณะนี้อยู่ระหว่างการลงทุนก่อสร้าง เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพต่อยอดการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน พร้อมทั้งให้ความสำคัญเกี่ยวกับการสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ โดยนำเชื้อเพลิงพลังงาน (RDF) มาเป็นพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อเป็นพลังงานทดแทน ซึ่งเป็นการสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยใหม่ โดยส่งเสริมเอกชนมีส่วนร่วมในการลงทุนระบบการแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตพลังงาน สอดคล้องกับแนวความคิดโรดแมป (Road Map) การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย และเป็นการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย โดยบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชน

ทั้งนี้ การเพิ่มประสิทธิภาพต่อยอดการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนดังกล่าว ยังเป็นการพัฒนารายได้ให้กับเทศบาลในการหาประโยชน์จากทรัพย์สิน ซึ่งการเพิ่มรายได้เป็นปัจจัยสำคัญในการจัดบริการสาธารณะให้มีความพอเพียงทั่วถึง

#### ๒) วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาความเหมาะสม ศักยภาพของเชื้อเพลิงพลังงาน และความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจ่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.๒ เพื่อศึกษาวิเคราะห์โครงการฯ ทางเลือกและรูปแบบวิธีการให้เอกชนร่วมลงทุนในโครงการฯ ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ เพื่อศึกษาแนวทางในการพัฒนารายได้ให้แก่เทศบาลในการนำมาพัฒนาท้องถิ่น ทดแทนรายได้ที่ลดลงเนื่องจากนโยบายการเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

๒.๔ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการติดตาม ควบคุมดูแลโครงการฯ ตามที่กำหนดในสัญญา

#### ๓) เป้าหมาย

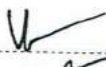
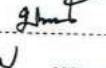
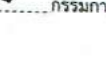
๓.๑ รายงานการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน เทศบาลนครนครสวรรค์




๓.๒ ทางเลือกและรูปแบบวิธีการให้เอกชนร่วมลงทุนในโครงการฯ ตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

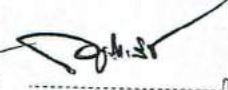
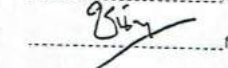
๓.๓ ได้แนวทางในการพัฒนารายได้ให้แก่เทศบาลในการนำมาพัฒนาท้องถิ่น ทดแทนรายได้ที่ลดลงเนื่องจากนโยบายการเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

๓.๔ ได้แนวทางการดำเนินการติดตาม ควบคุมดูแลโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน เทศบาลนครนครสวรรค์

  
..... ประธานกรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ/เลขานุการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

๔. พื้นที่ศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ

พื้นที่ทำการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน ประกอบด้วย

- ๑) พื้นที่บริเวณศูนย์ฝังกลบขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล เทศบาลนครนครสวรรค์ โฉนดเลขที่ ๑๒๗๙๒๙ เลขที่ดิน ๒๐๐ เนื้อที่ประมาณ ๒๖๓ ไร่ ๒ งาน ๖๔  $\frac{๓}{๑๐}$  ตารางวา
- ๒) พื้นที่ที่เหมาะสม ภายในเขตจังหวัดนครสวรรค์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง




๕. ข้อกำหนดหลักในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ




ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดหลักในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ ดังต่อไปนี้

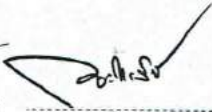

๕.๑/ข้อกำหนด ระเบียบ หนังสือสั่งการของทางราชการ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

- ๑) พระราชบัญญัติการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๖
- ๒) พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๓๕
- ๓) พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองนครสวรรค์ พ.ศ. ๒๕๕๔ และกฎกระทรวงผังเมืองรวมเมืองนครสวรรค์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙
- ๔) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และกฎกระทรวง ที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๕) พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๖) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘
- ๗) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๘) ประกาศคณะกรรมการนโยบายการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณมูลค่าของโครงการการลงทุนในกิจการของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๘
- ๙) ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การจัดหาไฟฟ้าโครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชน ในรูปแบบ Feed-In Tariff (FIT) ที่เกี่ยวข้อง
- ๑๐) หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๑๐.๕/ว๒๖๒๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง สรุปผลการประชุมคณะทำงานพิจารณาโครงการร่วมลงทุนกับเอกชนตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายว่าด้วยการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ (เฉพาะกิจ) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
- ๑๑) ประมวลหลักการปฏิบัติ ( Code of Practice: CoP) สำหรับโครงการไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง หรือ EIA
- ๑๒) กฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

  
..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ/เลขานุการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

๖. ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา (รายละเอียดผลการศึกษาและวิเคราะห์โครงการฯ)

๖.๑ ที่ตั้งโครงการ

การสำรวจและศึกษาข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน ได้แก่

๑) ที่ดินที่ตั้งโครงการฯ ต้องผ่านเกณฑ์พิจารณากลับกรองโครงการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ (เฉพาะกิจ) ตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วม มีข้อจำกัดทางด้านภูมิศาสตร์ ชลศาสตร์ และพื้นดิน (พื้นที่น้ำท่วม หมายถึง ลักษณะพื้นที่น้ำท่วมที่เป็นปกติวิสัย เป็นพื้นที่เป็นทางน้ำไหลของน้ำและไม่เป็นพื้นที่กีดขวางน้ำ)
๒. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยว และ/หรือสันทนาการ
๓. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ทางด้านนิเวศ/ศิลปวัฒนธรรม และประวัติศาสตร์
๔. ต้องไม่อยู่ในพื้นที่เขตอนุรักษ์แหล่งน้ำดิบ เพื่อการประปา
๕. ระยะห่างจากพื้นที่อยู่อาศัย (Residential areas) เพียงพอที่จะไม่เกิดความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงรบกวนและกลิ่น โดยมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร ยกเว้นในจุดที่หึ่งขยะเดิม
๖. ระยะห่างจากถนนหลักถึงโรงไฟฟ้า
๗. ไม่ขัดกับกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
๘. ไม่ขัดกับกฎหมายผังเมือง ตาม พ.ร.บ. ผังเมือง
๙. หรือเป็นพื้นที่อื่นๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดห้ามไว้

๒) รวบรวมข้อมูลและสำรวจเชิงพื้นที่ด้านวิศวกรรม แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ แผนที่ผังเมืองรวมเมือง นครสวรรค์ ระวังแนวเขตที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินที่เกี่ยวข้องในบริเวณที่จะก่อสร้าง สำรวจที่ดินและทรัพย์สินบริเวณก่อสร้าง โดยสำรวจและปักหมุดแนวเขตที่ดิน สอบเขตที่ดินที่ต้องใช้ในการก่อสร้าง



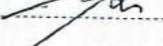
๓) สำรวจภูมิประเทศภาคสนาม จัดเก็บข้อมูลทางกายภาพด้วยระบบพิกัด U.T.M. ค่าระดับอ้างอิงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ร.ท.ก.) จัดทำหมุดหลักฐานอ้างอิงของโครงการฯ และแผนที่ภูมิประเทศของโครงการฯ


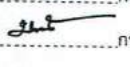

๔) ตรวจสอบข้อมูลทางธรณีวิทยา ข้อมูลของชั้นดินและข้อมูลการเจาะสำรวจที่ได้ดำเนินการไว้แล้วบริเวณใกล้เคียง


๕) ตรวจสอบข้อมูลด้านอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับงาน เช่น ระบบสายส่งไฟฟ้า ข้อมูลประชากร สภาพแวดล้อม เป็นต้น พร้อมข้อมูลเชิงบรรยายที่เกี่ยวข้อง

๖.๒/กรรมสิทธิ์ที่ดิน

ข้อมูลกรรมสิทธิ์ที่ดินสิ่งปลูกสร้างที่ต้องจัดเช่า จัดซื้อ และจัดทำราคาประเมินที่ใช้ประกอบการจัดเช่า จัดซื้อ หรือรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม (ถ้ามี) ขนาดที่ตั้งและขอบเขตของโครงสร้างพื้นฐาน ถนน ท่อ อาคาร สิ่งปลูกสร้างอุปสรรคสิ่งกีดขวางต่าง ๆ รวมถึงบันทึกข้อมูลและถ่ายภาพสถานที่เดิมก่อนดำเนินโครงการฯ ตามเกณฑ์พิจารณากลับกรองโครงการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ (เฉพาะกิจ) ตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ดังต่อไปนี้

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ/เลขานุการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

  
..... กรรมการ  
  
..... กรรมการ

ประเภท spp น้อยกว่า ๑๐ เมกกะวัตต์ ประกอบด้วย

๑. ที่ดินของ อปท. (พร้อมเอกสารประกอบ)
๒. ที่ราชพัสดุ (พร้อมเอกสารประกอบ)
๓. ที่ดินเอกชนสามารถจัดหาได้ (พร้อมเอกสารประกอบ)

**๖.๓/ เหตุผล ความจำเป็น และขอบเขตของโครงการ**

ศึกษาข้อมูลวิเคราะห์เหตุผลความจำเป็นและประโยชน์ในการพัฒนาโครงการฯ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการศึกษาเบื้องต้นแสดงรายละเอียดหัวข้อการศึกษาและวิเคราะห์สอดคล้องกับการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) เพื่อกำหนดขอบเขตการศึกษาโครงการฯ ให้เหมาะสมกับการพัฒนาโครงการฯ

**๖.๔/ ต้นทุนการดำเนินโครงการในภาพรวมและมูลค่าของโครงการที่คำนวณตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการประกาศกำหนดตาม มาตรา ๒๓**

วิธีการคำนวณมูลค่าของโครงการฯ คำนวณเงินลงทุนและทรัพย์สินของภาครัฐและเอกชนทั้งทรัพย์สินที่มีรูปร่าง (Tangible Asset) และไม่มีรูปร่าง (Intangible Asset) ที่ทำให้การดำเนินงานตามโครงการฯ ในระดับเต็มกำลังการผลิตที่คาดการณ์ไว้ (Utilization Capacity at Projected Level) และสามารถรักษากำลังการผลิตและ/หรือเพิ่มกำลังการผลิตในอนาคต โดยให้คำนวณเงินลงทุนและทรัพย์สินดังกล่าวเฉพาะส่วนที่ใช้ในการดำเนินงานตามโครงการฯ และตามระยะเวลาที่ใช้งาน ให้เงินลงทุนและทรัพย์สินของภาครัฐและเอกชนที่นำมาคำนวณมูลค่าของโครงการฯ ประกอบด้วยเงินลงทุนและทรัพย์สิน ดังต่อไปนี้

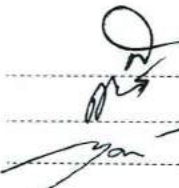
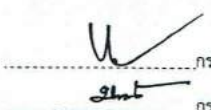

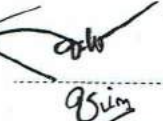
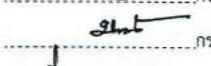
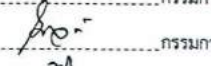
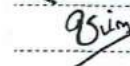
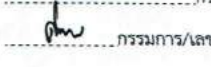

๑) เงินลงทุน (Capital Investment) ประมาณการเงินลงทุนเริ่มต้น (Initial Capital Investment) และเงินลงทุนในอนาคต (Future Capital Investment) ที่ทำให้มีการดำเนินงานตามโครงการฯ ได้ โดยให้คำนวณเงินลงทุนเฉพาะส่วนที่ก่อให้เกิดสินทรัพย์ถาวรของภาครัฐและเอกชน ในส่วนที่นอกเหนือจากทรัพย์สินของภาครัฐ

๒) ทรัพย์สินของภาครัฐ ในกรณีที่โครงการฯ ได้มีการใช้ทรัพย์สินของภาครัฐในการดำเนินงานโครงการฯ ค่าของมูลค่าของทรัพย์สินของภาครัฐ ดังต่อไปนี้

- ก. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (Land and Property)
- ข. เครื่องจักรและอุปกรณ์ (Machine and Equipment)
- ค. ทรัพย์สินที่ไม่มีรูปร่าง (Intangible Asset) เช่น เครื่องหมายการค้า (Trademark), สิทธิบัตร (Patent) หรือลิขสิทธิ์ (Copyright)
- ง. การอนุญาตการให้สัมปทาน การให้สิทธิแก่เอกชนเพื่อดำเนินกิจการของรัฐ
- จ. ทรัพย์สินอื่นที่จำเป็นในการดำเนินโครงการ

**๖.๕/ รูปแบบการให้เอกชนร่วมทุนและระยะเวลาการให้เอกชนร่วมทุนในโครงการ**

กำหนดความรับผิดชอบของภาครัฐและเอกชน ในด้านการลงทุน, การบริหารจัดการ และการแบ่งปันผลประโยชน์ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาของแต่ละช่วงโครงการฯ (เตรียมการ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ)

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ/เลขานุการ		กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ		

**๖.๖/ประมาณการผลตอบแทนในด้านต่าง ๆ เช่น อัตราผลตอบแทนทางการเงินและเศรษฐศาสตร์ และลักษณะการจัดสรรผลประโยชน์ของโครงการ**

วิเคราะห์แผนบริหารจัดการกับเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการฯ ประโยชน์และผลตอบแทนจากการจำหน่ายไฟฟ้า รวมทั้งการลดค่าใช้จ่ายของภาครัฐ ซึ่งประกอบด้วย

**๑) ผลตอบแทนด้านการเงิน**

- ภาพรวม
- ด้านรายได้
- ด้านค่าใช้จ่าย

**๒) ผลตอบแทนด้านเศรษฐศาสตร์**

- ผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์
- ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์

**๖.๗/ผลกระทบของโครงการ ซึ่งครอบคลุมทั้งผลกระทบโดยตรงและโดยอ้อมจากการดำเนินการ ตลอดจนวิธีป้องกัน ลดหรือแก้ไขเยียวยาผลกระทบ**

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พร้อมเสนอมาตรการแก้ไขผลกระทบ

**๖.๘/ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องและแนวทางการบริหารความเสี่ยงของโครงการ**

ศึกษาความเสี่ยงในการบริหารโครงการฯ อาทิ เช่น ความเสี่ยงในการจัดการขยะมูลฝอย (หากปริมาณไม่เป็นไปตามเป้าหมายทั้งน้อยกว่าและมากกว่า), ความเสี่ยงเกี่ยวกับข้อผูกพันทางสัญญาที่มีผลบังคับของกฎหมาย, ความเสี่ยงเกี่ยวกับความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ เป็นต้น

**๖.๙/ความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ รวมถึงการศึกษาการดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**



ศึกษาความพร้อมในการจัดหาขยะมูลฝอย, ลักษณะของขยะมูลฝอยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า, ฐานะทางด้านการเงินการคลังในการบริหารจัดการขยะ




**๖.๑๐/ความเหมาะสมด้านเทคนิค เทคโนโลยี**




ศึกษาเปรียบเทียบเทคโนโลยีการผลิตพลังงาน ทั้งทางด้านเทคนิค การลงทุน ข้อดี/ข้อเสียของเทคโนโลยีสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในหลากหลายรูปแบบ เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศเสีย กลิ่น และน้ำเสีย รวมทั้งเทคโนโลยีการบริหารจัดการกากของเสีย (ทั้ง ๓ เทคโนโลยีต้องเป็นวิธีการที่มีความเหมาะสมและใช้งานมาแล้วอย่างได้ผลและมีประสิทธิภาพ พร้อมมีผลงานเป็นที่ประจักษ์สอดคล้องกับที่เสนอมาเพื่อพิจารณาและมีความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ)

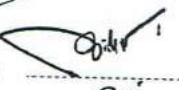

**๖.๑๑ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน**

กำหนดให้ที่ปรึกษาจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.๒๕๔๘ พร้อมวิทยากรบรรยายและประเมินผลเพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนและทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น

  
.....ประธานกรรมการ  
  
.....กรรมการ  
  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ  
  
.....กรรมการ  
  
.....กรรมการ/เลขานุการ

  
.....กรรมการ  
  
.....กรรมการ  
  
.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

  
.....กรรมการ  
  
.....กรรมการ

และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการของรัฐได้อย่างกว้างขวางเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐและประชาชนจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง ในพื้นที่ศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ ตามข้อ ๔ พร้อมนำผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสียจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๐ คน ไปศึกษาดูงานด้านการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานก่อนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการของรัฐที่หน่วยงานของรัฐต้องเผยแพร่แก่ประชาชน อย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- ๑) เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์โครงการ
- ๒) สาระสำคัญของโครงการ
- ๓) ผู้ดำเนินการ
- ๔) สถานที่ที่จะดำเนินการ
- ๕) ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ
- ๖) ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ
- ๗) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชนที่อยู่อาศัย หรือประกอบอาชีพอยู่ในสถานที่ที่จะดำเนินโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง และประชาชนทั่วไป รวมทั้งมาตรการป้องกัน แก้อา หรือเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว
- ๘) ประมาณการค่าใช้จ่าย ให้ระบุที่มาของเงินที่จะนำมาใช้จ่ายในการดำเนินโครงการนั้นด้วย โดยให้ประกาศข้อมูลที่ต้องเผยแพร่แก่ประชาชนตามข้างต้น ในระบบเครือข่ายสารสนเทศที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจัดให้มีขึ้นตามระเบียบนี้ด้วย

ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จะต้องประกาศให้ประชาชนทราบถึงวิธีการรับฟังความคิดเห็น ระยะเวลา สถานที่ ตลอดจนรายละเอียดอื่นที่เพียงพอแก่การที่ประชาชนจะเข้าใจและสามารถแสดงความคิดเห็นได้ (ให้ปิดไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐและสถานที่ที่จะดำเนินโครงการของรัฐนั้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และให้ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจัดให้มีขึ้นตามระเบียบนี้ด้วย)

เมื่อดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนแล้ว ให้จัดทำสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และประกาศให้ประชาชนทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

#### ๗/ การส่งมอบรายงานและเอกสาร

ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งมอบรายงานและเอกสารให้แก่เทศบาล โดยมีขอบเขตการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน ครอบคลุมตามข้อ ๖ ทั้งเป็นเอกสารรายงานและข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Digital files) ดังนี้

##### ๗.๑ รายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report)

ที่ปรึกษาจะส่งมอบรายงานการศึกษาเบื้องต้นให้แก่เทศบาล ทั้งเป็นเอกสารรายงาน จำนวน ๑๐ ชุด และข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Digital files) จำนวน ๑ ชุด เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและเสนอแนะข้อควรแก้ไขภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

			
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
			
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
			
กรรมการ	กรรมการ/เลขานุการ	กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ	

๑) ความเป็นมาของโครงการฯ เหตุผลและความจำเป็นในการดำเนินโครงการฯ วัตถุประสงค์ พื้นที่ ศึกษาสภาพทั่วไปของพื้นที่ ตั้งแต่ข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ของเทศบาล เช่น ข้อมูลพื้นที่ สภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ เศรษฐกิจ สังคม ประชากร ระบบสาธารณูปโภค ฯลฯ รวมถึงข้อมูลด้านขยะมูลฝอย ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสำรวจและเก็บข้อมูลขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการฯ

๒) หลักการและแนวความคิดในการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน ขั้นตอนวิธีการศึกษา แผนการดำเนินงานและเวลาในแต่ละขั้นตอนของวิธีการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการ และแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน

๓) วิเคราะห์ปริมาณและองค์ประกอบทั้งทางกายภาพและทางเคมีของขยะมูลฝอย ศึกษาตรวจสอบกรรมสิทธิ์ที่ดินของโครงการฯ เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนและการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพ และเพื่อใช้สำหรับการศึกษาความเหมาะสมและการออกแบบรายละเอียดของระบบการจัดการขยะมูลฝอย การวิเคราะห์ความเหมาะสมของเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่จะใช้สำหรับการแปรรูปขยะมูลฝอยเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าของโครงการฯ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้ทางด้านเทคนิค ด้านเศรษฐศาสตร์ การเงิน รูปแบบการให้เอกชนร่วมทุน การประมาณการผลตอบแทนในด้านต่าง ๆ ตลอดจนผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

๔) ระเบียบ-กฎหมายที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ หลักเกณฑ์การศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ

### ๗.๒ รายงานการศึกษาระดับกลาง (Interim Report)

ที่ปรึกษาจะส่งร่างรายงานการศึกษาระดับกลาง ซึ่งประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ข้อ ๖.๑-๖.๑๑ ภายในระยะเวลา ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

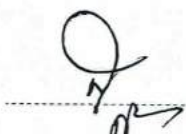
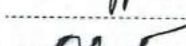
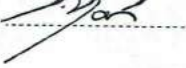
- ๑) ร่างรายงานผลการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๒) ร่างรายงานผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน ๑๐ ชุด

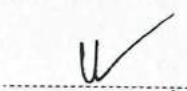
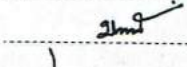
### ๗.๓ รายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์ (Final Report)

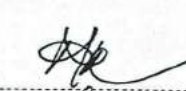
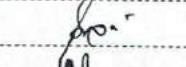
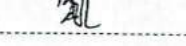
ที่ปรึกษาจะส่งรายงานการศึกษาระดับสมบูรณ์ ซึ่งประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

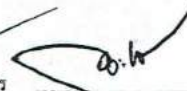
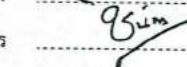
#### ๗.๓.๑ เอกสารและข้อมูลที่ศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

- ๑) รายงานผลการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน ฉบับสมบูรณ์ ข้อมูลการสำรวจและศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ แผนงานการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ ทั้งที่เป็นเอกสารรายงานและข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Digital files) บรรจุในแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๒) รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามพื้นที่ศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ ข้อ ๔ จำนวนแต่ละ ๑๐ ชุด

  
ประธานกรรมการ  
  
กรรมการ  
  
กรรมการ

  
กรรมการ  
  
กรรมการ  
  
กรรมการ/เลขานุการ

  
กรรมการ  
  
กรรมการ  
  
กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

  
กรรมการ  
  
กรรมการ

๗.๓.๒ เอกสารและอุปกรณ์การประชาสัมพันธ์และนำเสนอ

- ๑) ข้อมูลการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานและเอกสารทั้งหมด สื่อผสมวีดิทัศน์งานนำเสนอภาพเสมือนจริงพร้อมเสียงประกอบ เวลารวมไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที (Animation Presentation) ในรูปแบบข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Digital files) บรรจุในแฟลชไดรฟ์ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๒) แผ่นพับสี่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) จำนวน ๓๐๐ ชุด

๘. วงเงินค่าจ้างที่ปรึกษา

โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน เทศบาลนครนครสวรรค์ กำหนดค่าจ้างที่ปรึกษาไว้ในวงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๙. กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษา

กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานจ้างที่ปรึกษาภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานต่าง ๆ ส่งมอบให้เทศบาลภายในกำหนดระยะเวลา และเทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ที่ปรึกษาเป็นงวด ๆ ดังนี้

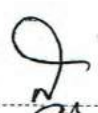


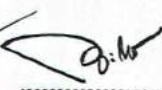



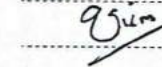



งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานการศึกษาฉบับต้น ซึ่งเป็นไปตามรายละเอียด ข้อ ๗.๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับรายงานการศึกษาฉบับต้น (Inception Report) แล้ว ภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานการศึกษาฉบับกลาง ประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ข้อ ๖.๑-๖.๑๑ ซึ่งไปตามรายละเอียด ข้อ ๗.๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับรายงานการศึกษาฉบับกลาง (Interim Report) แล้ว ภายในระยะเวลา ๗๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานการศึกษาฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย ผลการศึกษาตามขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด ตามข้อ ๖.๑-๖.๑๑ ซึ่งไปตามรายละเอียด ข้อ ๗.๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับรายงานการศึกษาฉบับสุดท้าย (Final Report) แล้วงานทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในทำสัญญา

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวดเทศบาลฯ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๕ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงานหรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้เทศบาลฯ ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

เทศบาลฯ จะคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง โดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

 ----- ประธานกรรมการ	 ----- กรรมการ	 ----- กรรมการ	 ----- กรรมการ
 ----- กรรมการ	 ----- กรรมการ	 ----- กรรมการ	 ----- กรรมการ
 ----- กรรมการ	 ----- กรรมการ/เลขานุการ	 ----- กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ	

๑๑. คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง

/๑๑.๑ / ต้องมีความสามารถตามกฎหมาย /

/๑๑.๒ / ต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย /

/๑๑.๓ / ต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ /

/๑๑.๔ / ต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

\* (๑๑.๕) ที่ปรึกษาต้องมีรายชื่อจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษาประเภทนิติบุคคล หรือที่ปรึกษาสถาบันการศึกษา หรือที่ปรึกษาองค์กรของรัฐไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลังใน สาขาพลังงาน (Energy Sector : EG) โดยแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่ดำเนินการจดทะเบียน

/๑๑.๖ / ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นห้างหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๑๑.๗ / มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครนครสวรรค์ ณ วัน เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้ง นี้


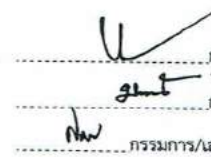
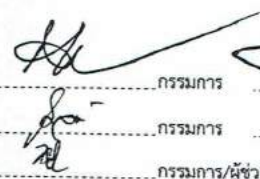

๑๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนด

๑๑.๑๑ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษา ของ ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรับ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการ ยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ/เลขานุการ		กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ		



ที่ปรึกษาต้องมีบุคลากรสนับสนุน ที่มีคุณสมบัติในสาขาต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

ที่	บุคลากรสนับสนุน	วุฒิการศึกษาขั้นต่ำ	ประสบการณ์ขั้นต่ำ(ปี)	จำนวน (คน)
๑.	ผู้ช่วยนักวิจัย	ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์	๑๐	๒
๒.	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี	๕	๑

๑๑.๑๕ ที่ปรึกษาต้องยื่นหนังสือยืนยันการร่วมงานของบุคลากรสำเนาบัตรประชาชน หนังสือแสดงความจำนงเข้าร่วมโครงการพร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุ คุณวุฒิการศึกษาประสบการณ์ทำงานของบุคลากรหลัก และ บุคลากรสนับสนุน พร้อมแผนผังแสดงหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

๑๒. วิธีจ้างที่ปรึกษาและเหตุผลที่ต้องจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีนั้น

ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ซึ่งจะทำให้ได้ที่ปรึกษาโครงการที่มีคุณสมบัติตรงตามกำหนด มีคุณภาพที่ดีและราคาที่เหมาะสม เปิดโอกาสให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรมและโปร่งใส ตรวจสอบได้ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการ คุ่มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และตรวจสอบได้

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

เอกสารข้อเสนอของที่ปรึกษาและวิธีการยื่นของข้อเสนอในงานจ้างที่ปรึกษา ให้ดำเนินการตามประกาศและเอกสารจ้างที่ปรึกษา โดยแยกเอกสารข้อเสนอออกเป็น ๓ ของ ดังนี้

๑๓.๑ ของเอกสารด้านคุณสมบัติที่ปรึกษา รายละเอียดตามข้อ ๑๑.๑ - ๑๑.๑๕ จำนวน ๑ ชุด รับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

๑๓.๒ ของข้อเสนอด้านคุณภาพ เป็นฉบับจริง จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๔ ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อเสนอที่เป็นไปตามกรอบงานดังต่อไปนี้

- ๑) ผลงานและประสบการณ์ทำงานที่ผ่านมาของที่ปรึกษา ด้านการจัดการขยะ ด้านการสำรวจและด้านการวางแผนเกี่ยวกับการจัดการขยะหรืองานที่เกี่ยวข้อง โดยผลงานที่เสนอมจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้าง รายละเอียดตามข้อ ๑๑.๑๓ และต้องมีรายละเอียดลักษณะองค์ประกอบเบื้องต้น ปริมาณและขนาดโครงการที่ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้รวมโครงการในข้อ ๑๑.๑๓ แล้วจำนวนไม่เกิน ๕ โครงการ
- ๒) แผนการดำเนินงานวิธีการบริหาร วิธีการปฏิบัติงาน และแนวความคิดในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน
- ๓) จำนวน คุณวุฒิและประสบการณ์ ของบุคลากรที่ร่วมงาน รายละเอียดตามข้อ ๑๑.๑๔
- ๔) หลักฐานแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ถ้ามี) ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยที่ปรึกษาจะได้คะแนนรับพิจารณาคะแนนในหัวข้อนี้ก็ต่อเมื่อหัวหน้าหรือ

..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ/เลขานุการ

..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้บริหารโครงการเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยของรัฐนั้น และในการดำเนินงานจะต้องดำเนินการโดยบุคลากรหลักของมหาวิทยาลัยของรัฐนั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนบุคลากรทั้งหมดในโครงการ

- ๕) ข้อเสนอทางด้านการเงิน ครอบคลุมเนื้อหาสาระตามขอบเขตของงานที่ได้กำหนดไว้ โดยนำเสนอแนวความคิดและวิสัยทัศน์ของโครงการ ระเบียบวิธีการศึกษา แนวทางการดำเนินงาน การบริหารงานและการควบคุมแผนภูมิแสดงบุคลากรผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาการดำเนินงานทุกขั้นตอน

๑๓.๓ ของข้อเสนอด้านราคา เป็นฉบับจริง จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๔ ชุด พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี)

ที่ปรึกษาจะต้องเสนอค่าบริการที่ปรึกษาการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานนี้ โดยแสดงรายละเอียด ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ตามจำนวนคน-เดือน (Man-Months) และ ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) ด้านต่าง ๆ ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ทั้งนี้ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ ส.ค. ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๓.๔ ในกระบวนการพิจารณา เทศบาลอาจสอบถามข้อเท็จจริงเพิ่มเติมจากที่ปรึกษารายใดก็ได้ แต่ที่ปรึกษาไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้วได้

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๔.๑ ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติตามประกาศเทศบาล และคุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้างตามข้อ

๑๑.๑ - ๑๑.๑๕ และต้องยื่นเอกสารครบถ้วน เทศบาลจึงจะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ โดยข้อเสนอด้านคุณภาพต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ร้อยละ ๘๐ (รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบท้าย ๑) เนื่องจากเป็นโครงการฯ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะที่จะต้องคำนึงถึงแผนการดำเนินงาน วิธีปฏิบัติงาน แนวความคิด รวมถึงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑) ผลงานและประสบการณ์การทำงานของที่ปรึกษา	๓๕	คะแนน
๒) แผนการดำเนินงานวิธีการบริหาร วิธีการปฏิบัติงาน และแนวความคิดในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการที่จะจ้าง	๓๐	คะแนน
๓) จำนวน คุณวุฒิและประสบการณ์ ของบุคลากรที่ร่วมงาน	๒๕	คะแนน
๔) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	๕	คะแนน
๕) ข้อเสนอทางด้านการเงิน	๕	คะแนน
รวม	๑๐๐	คะแนน

จากนั้นคณะกรรมการจะทำการเปิดซองข้อเสนอด้านราคา และพิจารณาเลือกรายที่เสนอราคาต่ำสุด จำนวนไม่เกิน ๓ ราย หากที่ปรึกษาที่เสนอราคาต่ำสุดไม่เข้าทำสัญญาในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการจะพิจารณาผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดรายถัดไป และในกรณีที่มีที่ปรึกษาเสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย คณะกรรมการจะเรียกที่ปรึกษาดังกล่าวมาเสนอราคาใหม่ด้วยวิธีการยื่นซองข้อเสนอด้านราคา และพิจารณาเลือกรายที่เสนอราคาต่ำสุด

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ/เลขานุการ

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ

๑๔.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพในส่วนแผนการดำเนินงานวิธีการบริหาร วัตถุประสงค์งานและแนวความคิดในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงานของที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาล ซึ่งเทศบาลสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ประโยชน์หรือดัดแปลงเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ในกิจการของเทศบาลต่อไป โดยไม่ถือเป็นการลอกเลียนหรือละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของที่ปรึกษาและไม่มีภาระต้องจ่ายค่าตอบแทนใด ๆ แก่ที่ปรึกษา

๑๔.๓ เทศบาลสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาให้ที่ปรึกษารายหนึ่งรายใดได้รับการคัดเลือกตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอนี้ โดยที่ปรึกษารายอื่นเข้าร่วมในการคัดเลือกไม่มีสิทธิ์โต้แย้งหรือเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะว่าจ้างหรือไม่ว่าจ้างที่ปรึกษารายหนึ่งรายใดหรือยกเลิกทั้งหมดก็ได้ โดยไม่ต้องชี้แจงใด ๆ และเทศบาลจะไม่รับผิดชอบค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔.๕ เทศบาลจะใช้สัญญาจ้างที่ปรึกษาตามแบบที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ (กพพ.) กำหนด


#### ๑๕. หน้าที่และความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

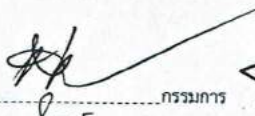
๑๕.๑ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบในการสำรวจและจัดหาข้อมูลที่จำเป็นจะต้องใช้ในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน และการนำเอาข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ มาใช้ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบต่อข้อมูลเหล่านั้น

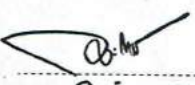
๑๕.๒ ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติงานและประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาลตลอดจนให้คำปรึกษาแนะนำร่วมประชุมชี้แจง หากมีปัญหาใด ๆ อันเนื่องจากการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ ที่ปรึกษาจะต้องให้บริการด้านวิชาการเป็นอย่างดีโดยไม่ชักช้า และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๑๕.๓ ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพร้อมจัดทำวาระการประชุม รายงานการประชุม เพื่อรับฟังความคิดเห็นการตรวจสอบติดตามความก้าวหน้าของงานศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการฯ ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา โดยที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการประชุมเอกสารการประชุม อาหารว่าง รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน




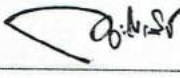



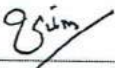
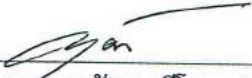


  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ/เลขานุการ

  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

  
กรรมการ  
กรรมการ

๑๖. คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา

ลงชื่อ		ประธานคณะกรรมการ ปลัดเทศบาลนครนครสวรรค์
ลงชื่อ		กรรมการ รองปลัดเทศบาล
ลงชื่อ		กรรมการ ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
ลงชื่อ		กรรมการ ผู้อำนวยการสำนักการ สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ลงชื่อ		กรรมการ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนารายได้
ลงชื่อ		กรรมการ ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานคลัง
ลงชื่อ		กรรมการ นิติกรชำนาญการ
ลงชื่อ		กรรมการ หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ
ลงชื่อ		กรรมการ นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
ลงชื่อ		กรรมการ/เลขานุการ ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
ลงชื่อ		กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ



หลักเกณฑ์การให้คะแนนด้านคุณภาพ (เอกสารแนบท้าย ๑)

โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน

ลำดับ	หลักเกณฑ์ในการพิจารณา	ระดับการตัดสินใจ		หมายเหตุ
		คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	
๑.	ผลงานและประสบการณ์การทำงานของที่ปรึกษา	๓๕		
๑.๑	มีผลงานที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือได้ จำนวนไม่เกิน ๕ โครงการ มีผลงาน ๑ โครงการ (๓ คะแนน) มีผลงาน ๒ โครงการ (๖ คะแนน) มีผลงาน ๓ โครงการ (๙ คะแนน) มีผลงาน ๔ โครงการ (๑๒ คะแนน) มีผลงาน ๕ โครงการ (๑๕ คะแนน)	๑๕		
๑.๒	คุณภาพผลงานตาม ๑.๑ เป็นผลงานด้านการศึกษาความเหมาะสมด้านการจัดการขยะ ด้านการสำรวจขยะ และด้านการวางแผนเกี่ยวกับการจัดการขยะ มีคุณภาพผลงาน ๑ ด้าน (๕ คะแนน) มีคุณภาพผลงาน ๒ ด้าน (๑๐ คะแนน) มีคุณภาพผลงาน ๓ ด้าน (๑๕ คะแนน)	๑๕		
๑.๓	ผลงานที่เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย ไม่มี (๐ คะแนน) มี (๕ คะแนน)	๕		
๒.	แผนการดำเนินงาน วิธีการบริหาร วิธีปฏิบัติงาน และแนวความคิดในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการ	๓๐		
๒.๑	แผนการดำเนินงานวิธีการบริหาร ไม่มี (๐ คะแนน) มี (๑๐ คะแนน)	๑๐		
๒.๒	แผนการดำเนินงานวิธีปฏิบัติงาน ไม่มี (๐ คะแนน) มี (๑๐ คะแนน)	๑๐		

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ/เลขานุการ

กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ลำดับ	หลักเกณฑ์ในการพิจารณา	ระดับการตัดสินใจ		หมายเหตุ
		คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	
๒.๓	แนวความคิดในการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์โครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงพลังงาน ไม่มี (๐ คะแนน) มี (๑๐ คะแนน)	๑๐		
๓.	จำนวน คุณวุฒิ และประสบการณ์ของบุคลากรที่ร่วมงาน	๒๕		
๓.๑	คุณสมบัติของบุคลากรหลัก บุคลากรหลักที่ร่วมงาน ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด (๐ คะแนน) บุคลากรหลักที่ร่วมงาน ครบถ้วนตามที่กำหนด (๒๐ คะแนน)	๒๐		
๓.๒	คุณสมบัติของบุคลากรสนับสนุน บุคลากรสนับสนุนที่ร่วมงาน ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด (๐ คะแนน) บุคลากรสนับสนุนที่ร่วมงาน ครบถ้วนตามที่กำหนด (๕ คะแนน)	๕		
๔.	ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ไม่มี (๐ คะแนน) มี (๕ คะแนน)	๕		
๕.	ข้อเสนอทางด้านการเงิน ไม่มี (๐ คะแนน) มี (๕ คะแนน)	๕		
รวม		๑๐๐		

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ/เลขานุการ

กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการ  
กรรมการ

## อ้างอิงระเบียบและหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

<sup>๑</sup> ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐