



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๖๓ /๒๕๖๒

เรื่อง จ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๒ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และ กนอ. สำนักงานใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๒ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ราคากลางของงานจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๙๓๗,๕๙๘.๐๙ บาท (สิบแปดล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสตางค์)

ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ที่ปรึกษาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเชื่อถือ
๑๑. ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

(๒)...

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือกิจการที่มีลักษณะคล้ายกัน อย่างน้อย ๑ โครงการภายในระยะเวลา ๕ ปี

๑๖. ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ซอฟต์แวร์ประเมินการกระจายตัวมลพิษทางอากาศ AERMOD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๗. ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้อุปกรณ์เครื่องมือหลักตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘.๙ ของขอบเขตของงาน

๑๘. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตจาก สผ. ให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นข้อเสนอ

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างที่ปรึกษาได้ที่ กองพัสดุ ฝ่ายบริหาร ชั้น เอ็ม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ดูรายละเอียดได้ที่ www.gprocurement.go.th หรือเว็บไซต์ www.ieat.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๕๓๐๕๖๑ ต่อ ๑๒๑๓ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กองพัสดุ ฝ่ายบริหาร ชั้น เอ็ม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขที่ ๖๓ / ๒๕๖๒

จ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และ กนอ. สำนักงานใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๒ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
ตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กนอ." มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และ กนอ. สำนักงานใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๒ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างที่ปรึกษา

- ๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ สัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญรายบุคคล หรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ก.น.อ. ณ วันประกาศ การจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ที่ปรึกษาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ ก.น.อ. เชื่อถือ

๒.๑๑ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานของที่ปรึกษาของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนองานได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วม ค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ เข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญ ชวนทั่วไป กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของที่ปรึกษาของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิคมอุตสาหกรรม หรือกิจการที่มีลักษณะคล้ายกัน อย่างน้อย ๑ โครงการภายในระยะเวลา ๕ ปี

๒.๑๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ซอฟต์แวร์ประเมินการกระจายตัวมลพิษทางอากาศ AERMOD ที่ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้อุปกรณ์เครื่องมือหลักตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘.๙ ของขอบเขต ของงาน

๒.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตจาก สผ. ให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นข้อเสนอ

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

(๒) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) รายละเอียดข้อกำหนดอื่น ๆ ตามขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๑๐.๑

(๔.๒) รายละเอียดข้อกำหนดอื่น ๆ ตามขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๑๐.๒

(๔.๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาผลงาน ตามข้อ ๘.๖

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ที่ปรึกษาดำเนินการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อที่ปรึกษาให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษา

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง และราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หากมีการขีด ลบ ตก เติม แก้ไข จะต้องลงลายมือชื่อกำกับไว้ด้วย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และจะต้องเสนอราคาเพียงราคาเดียว ทั้งนี้ หากราคาตัวเลขกับตัวอักษรไม่ตรงกัน ให้ถือตัวอักษรเป็นสำคัญ

๔.๓ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้แจ้งจาก กนอ. ให้เริ่มงาน

๔.๕ ก่อนยื่นข้อเสนอ ที่ปรึกษาควรตรวจสอบร่างสัญญาจ้างที่ปรึกษา รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารการจ้างที่ปรึกษาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา

๔.๖ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และส่งถึง ประธานกรรมการ โดยระบุหน้าซองว่า "ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างที่ปรึกษาเลขที่ ...๐๓...../๒๕๖๒" ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กองพัสดุ ฝ่ายบริหาร ชั้น เอ็ม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของที่ปรึกษาแต่ละรายว่า เป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่พิจารารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าที่พิจารารายใดเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่พิจารารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีที่พิจารารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่พิจารารายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กนอ. จะพิจารณาลงโทษที่พิจารารายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นว่าที่พิจารารายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กนอ.

๔.๘ การยื่นซองข้อเสนอ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) และซองข้อเสนอด้านราคา (Price Proposal) อย่างละ ๕ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๔ ชุด)

๔.๙ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา โดยแสดงรายละเอียดคุณวุฒิ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์และผลงาน ตลอดจนหน้าที่ความรับผิดชอบที่มีต่อโครงการของบุคลากรแต่ละคน และข้อมูลรายได้พื้นฐาน (Basic Salary) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานหรือเอกสารอ้างอิงที่น่าเชื่อถือ เช่น สำเนาหลักฐานการจ่ายเงินเดือนหรือค่าตอบแทนที่เคยได้รับจากต้นสังกัด (Payment Slip) หรือหลักฐานการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากรที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำของนิติบุคคล หรือใบรับรองหักภาษี ณ ที่จ่าย เป็นต้น เพื่อสามารถยืนยันได้ว่าอัตราค่าจ้างของที่ปรึกษาแต่ละรายที่ได้เสนอในโครงการนี้ มีความเหมาะสมกับคุณวุฒิ และความรู้ความสามารถของที่ปรึกษาแต่ละรายแล้ว

(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดทำเอกสารเพื่อนำเสนอแนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษาในการดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ เพื่อให้การดำเนินงานโดยรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงาน

(๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน

หากที่ปรึกษา มีข้อเสนอเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ที่ปรึกษาอาจจะเสนอมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านเทคนิคก็ได้

๔.๑๐ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านราคา โดยต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยราคาที่เสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ และอื่น ๆ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงาน และเสนอสรุปเป็นค่าบริการทั้งหมดเป็นราคาเดียว และให้มีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายแยกออกเป็นหมวดหมู่อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ที่เสนอในโครงการ

(๒) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าตอบแทนบุคลากรที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าจัดทำรายงาน ฯลฯ

๔.๑๑ ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

(๒) ที่ปรึกษาจะต้องยื่นของข้อเสนอตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๓) ที่ปรึกษาจะถอนของข้อเสนอที่ได้เสนอแล้วไม่ได้

๕. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กนอ. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖. หลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับ กนอ. ต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ปรึกษา ให้ กนอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 จะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษารายที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ แล้ว และจะพิจารณาเลือกรายที่เสนอราคาต่ำสุด

๗.๒ หากที่ปรึกษารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแปลกไปจากเงื่อนไข ของเอกสารการจ้างที่ปรึกษาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกนอ. เท่านั้น

๗.๓ กนอ. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อที่ปรึกษารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษา ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษาของกนอ.

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ที่ปรึกษารายอื่น

๗.๔ ในการคัดเลือกที่ปรึกษา หรือในการทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา คณะกรรมการฯ หรือ กนอ. มีสิทธิให้ที่ปรึกษาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษาได้ ทั้งนี้ กนอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๗.๕ กนอ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจ้างที่ปรึกษา โดยไม่พิจารณาจ้างที่ปรึกษาเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกนอ. เป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกนอ. จะพิจารณายกเลิกการจ้างที่ปรึกษาและลงโทษที่ปรึกษาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๗.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ที่ปรึกษาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวน หรือเป็นที่ปรึกษาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกนอ. จะพิจารณาลงโทษที่ปรึกษารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๘. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

กนอ. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ที่ปรึกษา ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามข้อ ๖.๑ ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจรับและได้รับการเห็นชอบ

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๕.๐๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานข้อ ๖.๒.๑ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ข้อ ๖.๓.๑ ข้อ ๖.๔.๑ (๑) และ ข้อ ๖.๕.๑ ภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจรับและได้รับการเห็นชอบ

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๔๐.๐๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อส่งมอบงานข้อ ๖.๒.๒ ภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ ข้อ ๖.๗ ภายใน ๒๔๐ วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ข้อ ๖.๓.๒ ข้อ ๖.๔.๑ (๒) ข้อ ๖.๕.๒ ภายใน ๒๗๐ วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ข้อ ๖.๔.๒ , ๖.๖ และ ๖.๘ ภายใน ๓๐๐ วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงาน

งวด...

งวดสุดท้าย จ่ายร้อยละ ๒๕.๐๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานข้อ ๖.๒.๓ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๖.๓.๓ ข้อ ๖.๔.๑ (๓) ข้อ ๕.๕.๓ ภายใน ๔๒๐ วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงาน โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจรับและได้รับการเห็นชอบ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาข้อ ๑.๓ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างที่ปรึกษา ต่อวัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ ที่ปรึกษาซึ่งกนอ.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ กนอ.จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามกฎหมายและระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ กนอ.สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างที่ปรึกษาค้างนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กนอ. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างที่ปรึกษาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างที่ปรึกษานี้มีความขัดหรือแย้งกัน ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกนอ. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา กนอ. อาจประกาศยกเลิกการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกนอ. ไม่ได้ ในกรณีต่อไปนี้

(๑) กนอ. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่จะใช้ในการจ้างที่ปรึกษาหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างที่ปรึกษาค้างนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะที่ปรึกษาผู้ชนะหรือที่ได้รับการคัดเลือกการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การจ้างที่ปรึกษาค้างนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กนอ. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมใน กิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมใน คราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าว ข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล รายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคล ธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็น หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท มหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัท จำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของ นิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใน บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรม ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้าง หุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวด ราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

☐ 1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ 2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ 3. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ 4. อื่น ๆ (ถ้ามี)

☐

จำนวนแผ่น

☐

จำนวนแผ่น

☐

จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในงานจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

- 1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

จำนวนแผ่น

- 2. อื่นๆ (ถ้ามี)

2.1.....

จำนวนแผ่น

2.2.....

จำนวนแผ่น

2.3.....

จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาในงานจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
ต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด
บกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ใบเสนอราคาจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เรียน

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... โทรศัพท์..... โดย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้
ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า
อยู่บ้านเลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน
เลขที่..... โทรศัพท์.....) ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... โดยตลอดและยอมรับ
ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้างที่ปรึกษา.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไข
รายการละเอียดแห่งเอกสารการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอ
ราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน
ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ
.....¹ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้
ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่¹ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวน
ทั่วไปกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาแนบท้ายเอกสารการงานจ้างที่ปรึกษาหรือ
ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ¹ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ
หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารการจ้างที่
ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ให้แก่.....¹ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ
..... ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดย
ถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวยังต้น
นี้ ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่¹ และ.....¹ มีสิทธิจะให้ที่ปรึกษาราย
อื่นเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก หรือ¹อาจดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....¹ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมเอกสารเสนองานนี้โดยละเอียดแล้ว
และเข้าใจดีว่า.....¹ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

¹ คำว่า“หน่วยงานของรัฐ” หมายถึง หน่วยงานผู้ดำเนินการจ้างที่ปรึกษา ซึ่งอาจเลือกใช้คำอื่น เช่น
“กรม” “จังหวัด” “สำนักงาน” ตามความเหมาะสมและให้ใช้คำดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

แบบสัญญา

สัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญรายบุคคลหรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา

สัญญาเลขที่..... (๑)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ระหว่าง..... (๒)

โดย..... (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า

“ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและที่ปรึกษาดังกล่าวรับจ้างปฏิบัติงานตามโครงการ.....

..... (ชื่อโครงการและรายละเอียดที่สำคัญทุกรายการ).....

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพทางด้าน..... และบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มลงมือทำงานภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ.

และจะต้องดำเนินการตามสัญญานี้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑...(ขอบข่ายของงานและกำหนดระยะเวลาการทำงาน)... จำนวน..... (....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒...(กำหนดระยะเวลาการทำงานของที่ปรึกษา)... จำนวน..... (....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓...(ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง)... จำนวน..... (....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ถ้าสิ่งใดหรือการอันหนึ่งอันใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ แต่เป็นการอันจำเป็นต้องทำเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องหรือบรรลุผลตามวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ ที่ปรึกษาต้องจัดทำกรณนั้นๆ ให้โดยไม่คิดเอาค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายหรือค่าตอบแทนเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๓ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษาได้ตกลงราคาค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ค่าจ้างจะแบ่งออกเป็น.....(.....) งวด ซึ่งแต่ละงวดจะจ่ายให้เมื่อที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานตามที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าครบถ้วนถูกต้องและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดๆ ไว้ก็ได้ หากที่ปรึกษาปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามสัญญา และจะจ่ายให้ต่อเมื่อที่ปรึกษาได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

(๗) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของที่ปรึกษา ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ที่ปรึกษาดตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ที่ปรึกษา (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของที่ปรึกษา ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ค่าใช้จ่ายส่วนที่เบิกคืนได้ (ถ้ามี) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายคืนให้แก่ที่ปรึกษาสำหรับค่าใช้จ่ายซึ่งที่ปรึกษาได้ใช้จ่ายไปตามความเป็นจริงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก

(๘) ข้อ ๔ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของค่าจ้างตามสัญญา

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ที่ปรึกษาได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น..... (หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศเพิ่มเติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และที่ปรึกษาดตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๔.๑ ที่ปรึกษาจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากที่ปรึกษาใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากที่ปรึกษาหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๔.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ที่ปรึกษาต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๔.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากที่ปรึกษาไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า คืนจากที่ปรึกษาหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๔.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ที่ปรึกษาตามข้อ ๓ ผู้ว่าจ้างจะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่า จำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าของที่ปรึกษาได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้าย จะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๔.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ที่ปรึกษาจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ที่ปรึกษาก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงิน ค่าจ้างล่วงหน้า

๔.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ ที่ปรึกษาจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ที่ปรึกษาจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๔.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงิน ค่าจ้างไว้จนครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๔.๓ แล้ว

ข้อ ๕ ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

๕.๑ ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบผลงานตามรูปแบบและวิธีการ..... จำนวน.....(.....) ชุด ให้แก่ผู้ว่าจ้างตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

๕.๒ ในกรณีที่ผลงานของที่ปรึกษากพร่องหรือไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ตามสัญญาหรือมิได้ดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือวิชาชีพ..... และ/หรือบกพร่องผิดแห่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ที่ปรึกษาต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าที่ปรึกษาหลักเลียงหรือไม่รับจัดการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง เป็นหนังสือ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างที่ปรึกษารายอื่นทำการแทน โดยที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบจ่ายเงินค่าจ้างในการนี้ แทนผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง

ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากงานตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเนื่องมาจากการที่ที่ปรึกษา ได้ปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือวิชาชีพ..... และ/หรือบกพร่องผิดแห่งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือเหตุใด ที่ปรึกษาจะต้องทำการแก้ไขความเสียหายดังกล่าว ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ถ้าที่ปรึกษา ไม่สามารถแก้ไขได้ ที่ปรึกษาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง ซึ่งรวมทั้งความเสียหายที่ เกิดขึ้นโดยตรง และโดยส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานตามสัญญานี้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างได้ให้การรับรองหรือความเห็นชอบหรือความยินยอมใดๆ ในการปฏิบัติงาน หรือผลงานของที่ปรึกษาหรือการชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแก่ที่ปรึกษา ไม่เป็นการปลดปล่อยพ้นละ และ ความรับผิดชอบใดๆ ของที่ปรึกษาตามสัญญานี้

๕.๓ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญานี้ไม่ซ้ำซ้อนกับงานใน โครงการอื่นๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใด หรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

ข้อ ๖ การระงับการทำงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

๖.๑ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษามีได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพของที่ปรึกษาเท่าที่พึงคาดหมายได้จากที่ปรึกษาในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ในกรณีเช่นนี้ผู้ว่าจ้างจะบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบถึงเหตุผลที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าที่ปรึกษามีได้ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างพอใจภายในระยะเวลา.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยการส่งคำบอกกล่าวแก่ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

(ข) หากที่ปรึกษามีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเชื่อได้ว่าที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือล่วงเลยกำหนดเวลาแล้วเสร็จไปแล้ว หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

การบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖.๑ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้า หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาและเงินประกันผลงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และมีสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) จากที่ปรึกษาด้วย

๖.๒ ผู้ว่าจ้างอาจมีหนังสือบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเมื่อใดก็ได้ว่าผู้ว่าจ้างมีเจตนาที่จะระงับการทำงานของที่ปรึกษาไว้ชั่วคราวไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือจะบอกเลิกสัญญา ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะบอกเลิกสัญญา การบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น หรืออาจเร็วกว่าหรือช้ากว่ากำหนดเวลานั้นก็ได้แล้วแต่คู่สัญญาจะทำความตกลงกัน เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที ทั้งนี้ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในระหว่างระงับการทำงานไว้ชั่วคราว และที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

กรณีที่มีการระงับการทำงานชั่วคราวตามข้อ ๖.๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินเป็นค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นให้แก่ที่ปรึกษาตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

กรณีที่มีการเลิกสัญญาตามข้อ ๖.๒ ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือเงินประกันผลงาน รวมทั้งเงินชดเชยค่าเดินทางและเงินค่าใช้จ่ายที่ได้ทรงจ่ายไปตามสมควรและตามความเป็นจริง ซึ่งผู้ว่าจ้างยังมิได้ชำระให้แก่ที่ปรึกษาด้วย อย่างไรก็ตาม เงินชดเชยและเงินที่ได้ชำระไปแล้วทั้งหมดจะต้องไม่เกินราคาค่าจ้างตามข้อ ๓

ข้อ ๗ สิทธิและหน้าที่ของที่ปรึกษา

๗.๑ ที่ปรึกษาจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป

๗.๒ ค่าจ้างซึ่งผู้ว่าจ้างจะชำระแก่ที่ปรึกษาตามข้อ ๓ เป็นค่าตอบแทนเพียงอย่างเดียวเท่านั้นซึ่งที่ปรึกษาจะได้รับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่ปรึกษาจะต้องไม่รับค่านายหน้าทางการค้าส่วนลด เบี้ยเลี้ยง เงินช่วยเหลือหรือผลประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม หรือสิ่งตอบแทนใดๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้ หรือที่เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

๗.๓ ที่ปรึกษาจะต้องไม่มีผลประโยชน์ใดๆ ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมในเงินค่าสิทธิเงินบำเหน็จ หรือค่านายหน้าใดๆ ที่เกี่ยวกับการนำวัสดุสิ่งของหรือกรรมวิธีใดๆ ที่มีทะเบียนสิทธิบัตรหรือได้รับการคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญาหรือตามกฎหมายอื่นใดมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญา เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกันเป็นหนังสือว่าที่ปรึกษาอาจจะได้ผลประโยชน์หรือเงินเช่นนั้นได้

๗.๔ บรรดางานและเอกสารที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดางานและเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาอาจเก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงานโดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๗.๕ ผู้ว่าจ้างเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิใดๆ ในผลงานที่ที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานตามสัญญานี้แต่เพียงฝ่ายเดียว และที่ปรึกษาจะนำผลงาน และ/หรือรายละเอียดของงานตามสัญญานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๗.๖ บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลาย ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดให้ที่ปรึกษาใช้หรือซึ่งที่ปรึกษาซื้อมาด้วยทุนทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง หรือซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายให้ ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างและต้องทำข้อความและเครื่องหมายที่แสดงว่าเป็นของผู้ว่าจ้างไว้ที่ทรัพย์สินดังกล่าวด้วย ทั้งนี้ ที่ปรึกษาต้องใช้เครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตามระเบียบของผู้ว่าจ้างหรือของทางราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อกิจการที่เกี่ยวกับการจ้างที่ปรึกษาเท่านั้น

เมื่อที่ปรึกษาทำงานเสร็จหรือมีการเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องทำบัญชีแสดงรายการเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลายข้างต้นที่ยังคงเหลืออยู่ และจัดการโยกย้ายไปเก็บรักษาตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างโดยพลัน ที่ปรึกษาต้องดูแลเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสมตลอดเวลาที่ครอบครอง และต้องคืนเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครบถ้วนในสภาพดีตามความเหมาะสม แต่ไม่ต้องรับผิดชอบสำหรับความเสื่อมสภาพจากการใช้งานตามปกติ

๗.๗ ที่ปรึกษาจะจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้และความชำนาญมาปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับสภาพการปฏิบัติงานตามสัญญานี้และให้สอดคล้องกับขอบเขตของงานของที่ปรึกษาตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก การเปลี่ยนแปลงบุคลากรดังกล่าวจะต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๗.๘ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่า การดำเนินงานของบุคลากรที่ที่ปรึกษาจัดหามาจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่งานตามสัญญานี้ ไม่ว่าในกรณีใดก็ตามผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะให้ที่ปรึกษาเปลี่ยนบุคลากรบางคนหรือทั้งหมดนั้นได้ และที่ปรึกษาต้องดำเนินการตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างโดยเร็ว

การเปลี่ยนบุคลากรตามความในวรรคก่อน ที่ปรึกษาจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากรที่จะปฏิบัติงานแทนนั้น ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบของที่ปรึกษาต่อบุคคลภายนอก

๘.๑ ที่ปรึกษาจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และป้องกันมิให้ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในบรรดาสิทธิเรียกร้อง ค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลภายนอกอันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของที่ปรึกษา หรือของลูกจ้างของที่ปรึกษา

๘.๒ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น รวมถึงสิทธิใดๆ ต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากการปฏิบัติงานตามสัญญานี้โดยสิ้นเชิง

(๙) ๘.๓ ที่ปรึกษาจะต้องจัดการประกันภัยกับบริษัทประกันภัยที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ เพื่อความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก และเพื่อความสูญหายหรือเสียหายในทรัพย์สินซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาให้ หรือสั่งซื้อโดยทุนทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ที่ปรึกษาไว้ใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา โดยที่ปรึกษาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการประกันภัยเอง ทั้งนี้ เว้นแต่จะมีการตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญา

ข้อ ๙ พันธะหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะมอบข้อมูลและสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งผู้ว่าจ้างมีอยู่ให้แก่ที่ปรึกษาโดยไม่คิดมูลค่าและภายในเวลาอันควร

ในกรณีที่ที่ปรึกษาร้องขอความช่วยเหลือ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวกตามสมควร ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานของที่ปรึกษาตามสัญญาสิ้นสุดลงไปได้ด้วยดี

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

กรณีที่ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในข้อ ๑ ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ.....(๑๐).....(.....) ของวงเงินค่าจ้างตามข้อ ๓ นับถัดจากวันครบกำหนดในข้อ ๑ จนถึงวันที่ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากที่ปรึกษาไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างของที่ปรึกษาที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หรือเงินประกันผลงานได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และเงินประกันผลงานแล้วยังไม่เพียงพอ ที่ปรึกษายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ที่ปรึกษาทั้งหมด

(๑๑) ข้อ ๑๒ (ก) เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ...(๑๒).....(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญามามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษาพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๑๒ (ข) หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ที่ปรึกษาได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๓).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ...(๑๔).....(.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๕) กรณีที่ปรึกษาใช้หนังสือคำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือคำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่า ที่ปรึกษาพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของที่ปรึกษาลดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ที่ปรึกษานำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบ ของที่ปรึกษาลดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีที่ปรึกษาส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลา แล้วเสร็จตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ที่ปรึกษาต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วน ตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ที่ปรึกษาโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๑๓ การจ้างช่วง

ที่ปรึกษาจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงาน แต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ที่ปรึกษาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และที่ปรึกษาจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับช่วงงาน หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับช่วงงานนั้นทุกประการ

กรณีที่ปรึกษาไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ที่ปรึกษาต้องชำระ ค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๑๖).....(.....) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๔ การโอนสิทธิตามสัญญา

ที่ปรึกษาจะต้องไม่โอนสิทธิประโยชน์ใดๆ ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับความยินยอม เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน เว้นแต่การโอนสิทธิที่จะรับเงินค่าจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๑๕ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้างหรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ที่ปรึกษาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ที่ปรึกษาไม่สามารถทำงาน ให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ที่ปรึกษาจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าที่ปรึกษาไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าที่ปรึกษาได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ที่ปรึกษา
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญรายบุคคลหรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในบึงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อที่ปรึกษา
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๗) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๐) ให้กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒
- (๑๑) ให้กำหนดไว้ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๑๒) ให้กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๔
- (๑๓) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราฟรท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟรท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟรท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- (๑๔) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๕) ให้กำหนดไว้ในกรณีที่ปรึกษาใช้หนังสือคำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

(๑๖) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๓ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ขอบเขตการอ้างอิง (Term of Reference)

โครงการจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของนิคมอุตสาหกรรม และ กนอ. สำนักงานใหญ่ ประจำปี 2562

1. บทนำ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นรัฐวิสาหกิจภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม ที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมของประเทศ โดยเพิ่มขีดความสามารถอุตสาหกรรมและการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค ควบคู่กับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามแผนยุทธศาสตร์ของประเทศ ตลอดจนการควบคุมป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับต่ำเป็นที่ยอมรับของชุมชน ดังนั้น เพื่อเป็นการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ยังเป็นการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 กนอ. จึงมีโครงการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และ กนอ. สำนักงานใหญ่ เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง และผลกระทบอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งเป็นข้อมูลในการวางแผนบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม การควบคุมกำกับดูแล การวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับการระบายมลพิษของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม และ การเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของกนอ. สำนักงานใหญ่ ภายใต้แนวคิดการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารระบบสาธารณูปโภค จำนวน 14 แห่ง และการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ กนอ. สำนักงานใหญ่ การประเมินอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ การนำเสนอข้อมูลการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในรูปแบบสื่อ Multimedia และนำผลการติดตามตรวจสอบไปนำเสนอในรายงานสิ่งแวดล้อมความปลอดภัย อาชีวอนามัย พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประจำปี 2562

3. ขอบกำหนดทั่วไป

3.1 คำนิยาม

ในรายการข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้กำหนดให้

3.1.1 กนอ. หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทนที่ กนอ. แต่งตั้ง และมอบหมายให้ดำเนินการคัดเลือก ควบคุม ตรวจสอบ และกำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญาและรายการข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้



3.1.2 ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคลที่ยื่นข้อเสนอและราคาต่อ กนอ. เพื่อเข้ารับการคัดเลือก เป็นที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการตามรายการข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้

3.2 ลำดับความสำคัญของเอกสาร

ความสำคัญของเอกสารในการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการตามรายการข้อกำหนดและขอบเขตของงาน ฉบับนี้ เรียงลำดับตามความสำคัญจากมากไปหาน้อย ดังนี้

3.2.1 สัญญา

3.2.1 ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference)

3.2.3 เอกสารหรือหนังสือชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมของ กนอ. (ถ้ามี)

3.2.4 เอกสารเสนอราคาของผู้เสนอราคา

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment (EIA) Monitoring Report) ตามเงื่อนไขรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ จำนวน 11 แห่ง ได้แก่ 1) นิคมฯ ลาดกระบัง 2) นิคมฯ มาบตาพุด 3) นิคมฯ แหลมฉบัง 4) นิคมฯ สมุทรสาคร 5) นิคมฯ ภาคเหนือ ตอนล่าง (พิจิตร) 6) นิคมฯ ภาคใต้ จังหวัดสงขลา 7) นิคมฯ แก่งคอย 8) นิคมฯ บางปู 9) นิคมฯ สหรัตนนคร 10) นิคมฯ ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว และ 11) นิคมฯ ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา ดังตารางที่ 1 พร้อมทั้งดำเนินการยื่นรายงานฯทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

4.2 ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ที่ กนอ. บริหารระบบสาธารณูปโภค จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ 1) นิคมฯ บางชัน 2) นิคมฯ บางพลี 3) นิคมฯ ภาคเหนือ และ กนอ. สำนักงานใหญ่ ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

4.3 จัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประจำปี 2562 ประกอบด้วย

4.3.1 การออกแบบเนื้อหาสาระในรายงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประกอบด้วย นโยบายและการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และพลังงาน ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย การดำเนินงานด้านเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูล การออกแบบเนื้อหาสาระของรายงาน การออกแบบจัดเตรียมรูปภาพประกอบเนื้อหาของ กิจกรรมที่ กนอ. ได้ดำเนินการในปี 2562

4.3.2 การออกแบบรูปเล่มรายงาน ตามกรอบแนวคิดเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและอุตสาหกรรม 4.0 โดยนำเนื้อหาสาระที่สอดคล้องกับกิจกรรมของ กนอ. มาใช้ในการดำเนินการออกแบบรูปเล่ม ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) การออกแบบปก การออกแบบรูปเล่มรายงาน ตาม Concept IEAT4.0 Smart & ECO, Circular Economy
- 2) จัดทำเป็นรายงานขนาด 8.5 x 10.5 นิ้ว หรือขนาด A4 โดยจัดทำเป็น 2 ภาษา คือภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อยู่ภายในเล่มเดียวกัน
- 3) เนื้อในพิมพ์ด้วยกระดาษหนา 100 แกรม พิมพ์สีสี่ จำนวนไม่น้อยกว่า 100 หน้า
- 4) จัดพิมพ์รายงาน ประจำปี 2562 จำนวน 500 เล่ม
- 5) แผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบไฟล์เอกสารที่แก้ไขได้ในคอมพิวเตอร์ 5 ชุด
- 6) แผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Powerpoint ที่แก้ไขได้ในคอมพิวเตอร์ 5 ชุด

4.4 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบมัลติมีเดีย (Multimedia) และแผ่นพับ โดยสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ตามสถานที่ที่ทำการตรวจวัด เพื่อให้ทราบถึงบทบาทและภารกิจหลักของ กนอ. และผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรูปแบบของการจัดทำรายงาน จำนวน 1 ครั้ง ประกอบด้วย

4.4.1 การออกแบบการถ่ายทำภาพสถานที่ กิจกรรมและการบันทึกเสียง เพื่อนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ตามสถานที่ที่ทำการตรวจวัด เพื่อให้ทราบถึงบทบาทและภารกิจหลักของ กนอ. และผลการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรูปแบบของการจัดทำรายงาน ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นาที ในรูปแบบ DVD โดยนำเสนอในนามฯ จำนวน 5 ชุด/แห่ง จำนวน 1 ครั้ง รวม 14 แห่ง และ กนอ. สำนักงานใหญ่

4.4.2 การออกแบบจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคมของนิคมฯ รูปแบบแผ่นพับจัดทำเป็นภาษาไทยขนาด A4 2 หน้า จัดพิมพ์สี่สี พับ 3 คอลัมน์หน้า-หลัง แนวตั้ง จำนวน 50 ชุด/นิคม รวม 14 นิคม จำนวน 2 ครั้ง

4.5 จัดทำรายงานการตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) ของนิคมฯ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ นิคมฯ ภาคใต้ จังหวัดสงขลา จำนวน 4 เล่ม

4.6 การเก็บตัวอย่าง

4.6.1 ระยะเวลาการเก็บตัวอย่างของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง ดังรายละเอียดในตารางที่ 2 ดังนี้

Signature

ตารางที่ 2 ระยะเวลาการเก็บตัวอย่างของการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง

นิคมฯ ตัวอย่าง	ระยะเวลาในการเก็บ	3 วันต่อเนื่อง		5 วันต่อเนื่อง		7 วันต่อเนื่อง	
		อากาศ	เสียง	อากาศ	เสียง	อากาศ	เสียง
นิคมฯ บางชัน		✓	✓				
นิคมฯ ลาดกระบัง			✓			✓	
นิคมฯ บางพลี		✓	✓				
นิคมฯ ภาคเหนือ จ.ลำพูน		✓	✓				
นิคมฯ มาบตาพุด			✓			✓	
นิคมฯ แหลมฉบัง			✓			✓	
นิคมฯ สมุทรสาคร						✓	✓
นิคมฯ ภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)					✓	✓	
นิคมฯ ภาคใต้ จังหวัดสงขลา					✓	✓	
นิคมฯ แก่งคอย		✓	✓				
นิคมฯ บางปู			✓			✓	
นิคมฯ สหรัตนนคร						✓	✓
นิคมฯ ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสระแก้ว					✓	✓	
นิคมฯ ในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสงขลา					✓	✓	

หมายเหตุ ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างจะต้องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด 1 วัน

4.6.2 วิธีเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่าง ให้พิจารณาเก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม โดยเก็บแบบจ้วง (Grab Sample)

4.6.3 ดำเนินการเก็บตัวอย่างปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่นิคมฯ มาบตาพุด โดยใช้ Canister และใช้ระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง เพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) โดยมีพารามิเตอร์อย่างน้อย 22 พารามิเตอร์ได้แก่

1. อะซีทัลดีไฮด์ (Acetaldehyde)
2. อะครอลีน (Acrolein)
3. อะคริโลไนไตร (Acrylonitrile)
4. เบนซีน (Benzene)
5. เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl Chloride)
6. 1,3-บิวทาไดอีน (1,3 - Butadiene)
7. โบรโมมีเทน (Bromomethane)
8. คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride)
9. คลอโรฟอร์ม (Chloroform)
10. 1,2-ไดโบรโมอีเทน (1,2-Dibromoethane)
11. 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-Dichlorobenzene)
12. 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane)
13. ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane)
14. 1,2-ไดคลอโรโพรเพน

(1,2-Dichloropropane) 15. 1,4-ไดออกเซน (1,4-Dioxane) 16. เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) 17. 1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน (1,1,2,2 Tetrachloroethane) 18. ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) 19. ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) 20. เอทิลีน (Ethylene) 21. คาร์บอนไดซัลไฟด์ (Carbon Disulfide) และ 22. โพรพิลีน (Propylene) พร้อมทั้งเอกสารแสดงการมี Standard Gas และ Certificate Standard Gas ที่ยังไม่หมดอายุ นอกจากนี้ ในการเก็บตัวอย่าง ที่ปรึกษาต้องจัดเตรียม Field Blank ไปด้วยทุกครั้ง และต้องทำการตรวจวิเคราะห์ และรายงานผลให้ กนอ. ทราบในทุกรอบการรายงาน

4.7 วิธีการศึกษา/ตรวจวัด/วิเคราะห์

4.7.1 ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตามที่กฎหมายเกี่ยวข้องกำหนด โดยมีรายละเอียดในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายกำหนด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพในบรรยากาศ	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ปี - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดซัลไฟด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีวิเคราะห์
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
5. คุณภาพน้ำทะเล	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ.2560)
6. คุณภาพดิน	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
7. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
8. ดินตะกอนชายฝั่ง	- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินชายฝั่งทะเล (พ.ศ. 2558)
9. ตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน	- ประกาศควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดิน ในแหล่งน้ำผิวดิน (พ.ศ. 2561)

หมายเหตุ: วิธีการตรวจวิเคราะห์ให้ครอบคลุมกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่อาจจะมีการปรับปรุงหรือเกิดขึ้นในอนาคต

4.7.2 ในการตรวจเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนการรับประกันคุณภาพ (QA/QC) และดำเนินการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

1. ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ ที่ปรึกษาจะต้องทำการตรวจวิเคราะห์ System Blank หรือ Operation Blank ทุกครั้งที่ทำการวิเคราะห์ตัวอย่าง และรายงานผลการวิเคราะห์ System Blank ให้ กนอ. ทราบในทุกรอบการรายงาน
2. ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ ที่ปรึกษาจะต้องทำการคำนวณค่า Limit of Quantitation (LOQ) จากวิธี MDL ในทุกรอบการตรวจวิเคราะห์
3. การรายงานผลการวิเคราะห์ จะต้องรายงานเฉพาะค่าที่อยู่ในช่วงต่ำสุด-สูงสุดของกราฟมาตรฐาน ที่ใช้ในการปรับเทียบเครื่องมือ (Calibration Curve)
4. ถังเก็บตัวอย่าง Canister ทุกถังจะต้องได้รับการทำความสะอาด และผ่านการตรวจสอบความสะอาด โดยตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง GC/MS ทุกครั้ง ก่อนนำไปใช้เก็บตัวอย่าง ทั้งนี้การรายงานผลการวิเคราะห์จะต้องระบุ Detection Limit ด้วย

4.7.3 ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดจะต้องเป็นข้อมูลที่เป็นตัวแทนทางสถิติและข้อมูลโลหะหนัก จะต้องผ่านกระบวนการตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (ISO/IEC 17025)

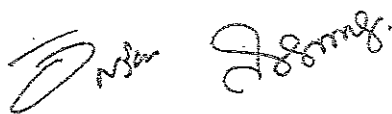
4.7.4 ในทุกการวิเคราะห์ให้ที่ปรึกษามีขั้นตอนการรับประกันคุณภาพ (QA/QC) ทุกพารามิเตอร์ ที่ทำการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการและการเก็บตัวอย่างในภาคสนาม และรายงานให้ กนอ. ทราบ

4.8 การศึกษาวิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของ โรงงาน (Air Emission loading) และฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมฯ 12 แห่ง ได้แก่ นิคมฯ ลาดกระบัง นิคมฯ มาบตาพุด นิคมฯ แหลมฉบัง นิคมฯ สมุทรสาคร นิคมฯ ภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) นิคมฯ ภาคใต้ จังหวัดสงขลา นิคมฯ แก่งคอย นิคมฯ บางปู นิคมฯ บางชัน นิคมฯ บางพลี นิคมฯ ภาคเหนือ และ นิคมฯ สหรัตนนคร โดยการรวบรวมข้อมูล คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานภายในนิคมฯ จำนวน 12 แห่ง อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงปี พ.ศ. 2561-2562 และทำการศึกษาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ AERMOD และทำการประมวลผลที่สามารถแสดงผล การศึกษาได้ในระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และแสดงผลลงในแผนที่นิคมอุตสาหกรรม

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินงานโครงการทั้งหมด 420 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง โครงการติดตามตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และ กนอ. สำนักงานใหญ่ ประจำปี 2562 ทั้งนี้ ระยะเวลาดังกล่าวไม่รวมระยะเวลาการตรวจรับผลงานของผู้ว่าจ้าง

6. การจัดส่งรายงาน และผลการศึกษา



6.1 ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานขึ้นต้น (Inception Report) ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด การดำเนินงาน การประกันคุณภาพในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม กนอ. สำนักงานใหญ่ นิคมอุตสาหกรรม วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง ใบรับรองการทวนสอบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างตรวจวัดและ ตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งรายชื่อบุคลากรและการบริหารโครงการ จำนวน 25 ชุด เสนอให้ กนอ. พิจารณาภายใน ระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามตามสัญญาจ้าง

6.2 ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งดำเนินการยื่นรายงานฯ ทาง ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แบ่งออกเป็น 3 ครั้ง ดังนี้

6.2.1 ครั้งที่ 1 จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 แยกตามรายนิคมฯ จำนวนอย่างละ 4 ชุด

6.2.2 ครั้งที่ 2 จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2562 ภายในวันที่ 31 มกราคม 2563 แยกตามรายนิคมฯ จำนวนอย่างละ 4 ชุด

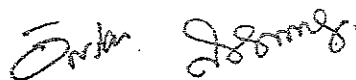
6.2.3 ครั้งที่ 3 จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 แยกตามรายนิคมฯ จำนวนอย่างละ 4 ชุด

โดยการส่งรายงานและการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ในแต่ละงวดงานจะต้อง ประกอบด้วย

(1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และรายงานผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม กนอ. สำนักงานใหญ่ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปไฟล์เอกสารที่แก้ไขได้ใน คอมพิวเตอร์ทั่วไป และไฟล์ที่มีรูปแบบเหมือนรายงานที่จัดส่ง

(2) รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารโดยรวมสถานที่ทำการตรวจวัด นำเสนอในรูปตารางและ แผนประกอบคำอธิบายพร้อมประเมินแนวโน้มผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ หากพบว่าผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการสรุปและ วิเคราะห์สาเหตุ รวมถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น และเสนอแนวทางในการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว หากผลกระทบนั้นเกิดจากการดำเนินงานของนิคมอุตสาหกรรม



(3) ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย

- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วยสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม และโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

- รายละเอียดสภาพทั่วไปของบริเวณที่ตรวจวัดในขณะเก็บตัวอย่าง

- ทิศทางและความเร็วลมโดยนำเสนอในรูปผังลม (Wind Rose Diagram)

- แปลงข้อมูลผลการตรวจวัดนำเสนอในรูปตาราง และกราฟพร้อมทั้งเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดแต่ละครั้ง และระดับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน ในกรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานให้วิเคราะห์ถึงสาเหตุและเสนอแนวทางการแก้ไข

- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลดิบ) ขีดจำกัดต่ำสุด (Detection Limit) ของการตรวจวัดแต่ละพารามิเตอร์และผลการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตามระเบียบของ Quality Assurance/Quality Control (QA/QC) Procedure

- มีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด พร้อมแสดงวันเดือนปี ที่ตรวจวัดในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้และเป็นวิธีการตรวจวัดตามวิธีที่กำหนด

- ใบรับรองการทวนสอบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างตรวจวัดและตรวจวิเคราะห์

6.3 กำหนดการจัดส่งรายงานผลการตรวจวัด VOCs ในบรรยากาศพื้นที่นิคมฯ มาบตาพุด ออกเป็น 3 งวด ดังนี้

6.3.1 ครั้งที่ 1 จัดส่งรายงานภายใน 120 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง (สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดของนิคมฯ มาบตาพุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2562)

6.3.2 ครั้งที่ 2 จัดส่งรายงานภายใน 270 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง (สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดของนิคมฯ มาบตาพุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2562)

6.3.3 ครั้งที่ 3 จัดส่งรายงานภายใน 420 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง (สรุปและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดของนิคมฯ มาบตาพุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2563)

ทั้งนี้ การจัดทำรายงานฯ จำนวนอย่างละ 4 ชุดและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการสรุปและวิเคราะห์สาเหตุประกอบผลการตรวจวัด หากพบค่าเกินมาตรฐาน

6.4 ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งสื่อประชาสัมพันธ์/แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) / เอกสารเผยแพร่ ดังต่อไปนี้

6.4.1 เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแยกตามราย
นิคมฯ จำนวน 50 ชุด/นิคมฯ จำนวน 3 ครั้ง

(1) ครั้งที่ 1 จัดส่งเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2562 แยกตามรายนิคมฯ ภายใน 120 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

(2) ครั้งที่ 2 จัดส่งเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2562 แยกตามรายนิคมฯ ภายใน 270 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

(3) ครั้งที่ 3 จัดส่งเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2563 แยกตามรายนิคมฯ ภายใน 420 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

6.4.2 ผลสรุปการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ แยกตามรายนิคมฯ โดยใช้สื่อแบบ
Multimedia จำนวน 1 ครั้ง ตามแนวทางที่เสนอไว้ก่อนได้รับการคัดเลือก จัดทำเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
อย่างละ 2 ชุด โดยดำเนินการภายใน 300 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

6.5 ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมของ
โครงการฯ ในรูปแบบฐานข้อมูลอย่างง่ายด้วยโปรแกรม Microsoft Excel ที่สามารถแก้ไขได้ ลงใน External
Harddisk ดังนี้

6.5.1 ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2562
โดยดำเนินการภายใน 120 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

6.5.2 ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2562
โดยดำเนินการภายใน 270 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

6.5.3 ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2563
โดยดำเนินการภายใน 420 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง

6.6 กำหนดส่งรายงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมสู่
เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประจำปี 2562 ภายใน 300 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง จำนวน 500 ชุด
และแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบไฟล์เอกสารที่แก้ไขได้ในคอมพิวเตอร์ และส่งในรูปแบบไฟล์ Powerpoint ที่สามารถแก้ไขได้
จำนวน 5 ชุด

6.7 กำหนดการจัดส่งรายงานการตรวจสอบติดตามด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance
Audit) ของนิคมฯ ภาคใต้ จังหวัดสงขลา ภายใน 240 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง จำนวน 4 ชุด
และจัดส่งแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 4 ชุด

6.8 กำหนดการส่งรายงานผลการศึกษา และฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Air
Emission loading) โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD และการประเมินผล ภายใน 300 วัน นับจาก
วันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง จำนวน 5 ชุด และจัดส่งแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 5 ชุด

6.9 ก่อนการดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ที่ปรึกษาจะต้องประสานแจ้งหรือเชิญผู้นำชุมชนหรือผู้แทนชุมชนบริเวณนิคมฯ เข้าร่วมสังเกตการณ์การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.10 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าผิดปกติ กนอ. อาจให้ที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดซ้ำเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

6.11 ในกรณีที่ กนอ. จะต้องมีการชี้แจงข้อมูลด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ กับหน่วยงานราชการ ท้องถิ่น หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่ปรึกษาจะต้องจัดเตรียมข้อมูล และนำเสนอข้อมูลร่วมกับ กนอ.

7. การจ่ายเงิน

กนอ. จะแบ่งจ่ายเงินค่าจ้างออกเป็น 4 งวด โดยแต่ละงวดจะเบิกจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษาได้ตรวจรับงานตามงวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 10 ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามข้อ 6.1 ภายใน 15 วัน นับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจรับและได้รับการเห็นชอบ

งวดที่ 2 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 25 ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานข้อ 6.2.1 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2562 ข้อ 6.3.1 ข้อ 6.4.1 (1) และ ข้อ 6.5.1 ภายใน 120 วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจรับและได้รับการเห็นชอบ

งวดที่ 3 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 40 ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานข้อ 6.2.2 ภายในวันที่ 31 มกราคม 2563 ข้อ 6.7 ภายใน 240 วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ข้อ 6.3.2 ข้อ 6.4.1 (2) ข้อ 6.5.2 ภายใน 270 วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ข้อ 6.4.2 ข้อ 6.6 และ ข้อ 6.8 ภายใน 300 วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจรับและได้รับการเห็นชอบ

งวดที่ 4 จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 25 ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานข้อ 6.2.3 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2563 ข้อ 6.3.3 ข้อ 6.4.1 (3) ข้อ 5.5.3 ภายใน 420 วันนับจากวันที่เริ่มปฏิบัติงาน โดยส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจรับและได้รับการเห็นชอบ

8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

8.1 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

8.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

8.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นที่ปรึกษาไทยที่จดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง โดยขึ้นทะเบียนเป็นบริษัทที่ปรึกษาประเภท EV ไม่ต่ำกว่าระดับ 2

8.4 ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับใบอนุญาตเป็นที่ปรึกษาให้บริการเพื่อตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการรับรอง ยกเว้น ที่ปรึกษาที่เป็นราชการ

8.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ให้เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยังไม่หมดอายุในวันที่ยื่นข้อเสนอ

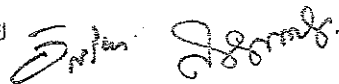
8.6 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือกิจการที่มีลักษณะคล้ายกัน อย่างน้อย 1 โครงการภายในระยะเวลา 5 ปี นับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยรายงานดังกล่าวต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนแล้ว

8.7 ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาร่วมกันในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” โดยจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
กรณีที่ 1 กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

กรณีที่ 2 กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

8.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ซอฟต์แวร์ประเมินการกระจายตัวมลพิษทางอากาศ AERMOD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย



8.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้อุปกรณ์เครื่องมือหลักอย่างน้อย ได้แก่ Atomic Absorption Spectrophotometer หรือ Inductively Coupled Plasma, Gas Chromatography to Mass Spectrometry, UV-VIS Spectrophotometer, Flow Calibration, Integrating Sound Level Meter และ High-Volume Air Sampler ที่ผ่านสอบเทียบกับหน่วยงานของราชการ หรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้ โดยมีหนังสือแสดงผลการสอบเทียบที่ยังไม่หมดอายุ และ Standard Gas Certificate ที่ยังไม่หมดอายุ โดยแสดงรายการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือข้างต้น ตามแบบฟอร์มดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แบบฟอร์มสรุปใบรับรองการทวนสอบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างตรวจวัดและวิเคราะห์

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	เอกสารการรับรอง	ระยะเวลาการรับรอง	หน่วยงานรับรอง

9. บุคลากรของทีปรึกษา

9.1 บุคลากรหลัก

บุคลากรหลักต้องมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในตำแหน่งต่างๆ ที่ระบุอย่างน้อยตำแหน่งละ 1 คน โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาบุคลากรในสาขาต่างๆ ที่ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกันเพื่อปฏิบัติงาน ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 คุณสมบัติของบุคลากรหลักมีต่อไปนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	ระดับปริญญา	คุณวุฒิ	ประสบการณ์
1	ผู้จัดการโครงการ	ระดับอุดมศึกษา หรือ เทียบเท่าในวิชาหนึ่งวิชาใด และสาขาหนึ่งสาขาใด	วิทยาศาสตร์สาขาสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เคมี ชีววิทยา วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อมสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระดับอุดมศึกษา หรือ เทียบเท่าในวิชาหนึ่งวิชาใด และสาขาหนึ่งสาขาใด	วิทยาศาสตร์สาขาสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 10 ปี

ลำดับ	ตำแหน่ง	ระดับปริญญา	คุณวุฒิ	ประสบการณ์
3	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์	ระดับอุดมศึกษา หรือ เทียบเท่าในวิชาหนึ่งวิชาใด และสาขาหนึ่งสาขาใด	วิทยาศาสตร์สาขาสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม เคมี ชีววิทยา วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์ สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 10 ปี
4	ผู้เชี่ยวชาญด้าน คุณภาพน้ำ	ระดับอุดมศึกษา หรือ เทียบเท่าในวิชาหนึ่งวิชาใด และสาขาหนึ่งสาขาใด	วิทยาศาสตร์สาขาสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 10 ปี
5	ผู้เชี่ยวชาญด้าน คุณภาพอากาศ /เสียง	ระดับอุดมศึกษา หรือ เทียบเท่าในวิชาหนึ่งวิชาใด และสาขาหนึ่งสาขาใด	วิทยาศาสตร์สาขาสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ทั่วไป วิศวกรรมศาสตร์สาขาเคมี สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 15 ปี

9.2 บุคลากรสนับสนุน

บุคลากรสนับสนุน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ด้านสื่อ Multimedia เจ้าหน้าที่ด้านสื่อสิ่งพิมพ์ เจ้าหน้าที่
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ผู้ประสานงานโครงการ เจ้าหน้าที่จัดทำรายงาน เจ้าหน้าที่จัดทำฐานข้อมูลมลพิษอากาศ
และเจ้าหน้าที่ภาคสนาม อย่างน้อยตำแหน่งละ 1 คน โดยมีระดับการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

10. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการจำนวน 5 ชุด แยกเป็นต้นฉบับจำนวน 1 ชุด และสำเนา
จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย

10.1 ข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal)

10.1.1 ข้อเสนอที่ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดและขอบเขตงานฉบับนี้ ซึ่งประกอบด้วย

10.1.1.1 แนวทางการดำเนินโครงการ ขั้นตอนและวิธีการศึกษา แผนการดำเนินงาน

โดยละเอียด

Signature

10.1.1.2 รายละเอียดและวิธีการดำเนินงานที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อ 4 ของข้อกำหนดและขอบเขตงานฉบับนี้

10.1.1.3 กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม

10.1.1.4 รายชื่อและประวัติผลงานบุคลากรหลัก

10.1.1.5 ผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินงานเป็นที่ปรึกษา

10.1.2 หลักฐานสำคัญแนบท้ายข้อเสนอทางด้านเทคนิค

10.1.2.1 หลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือการรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หรือสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่แสดงว่าได้จดทะเบียนประกอบกิจการให้บริการที่ปรึกษา

10.1.2.2 หลักฐานของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการต้องมีสำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านระบุดัชนีของกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

10.1.2.3 ประวัติความเป็นมาของบริษัทและประสบการณ์

10.1.2.4 บัญชีรายชื่อบุคลากร ประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีบุคลากรหลักที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในตำแหน่งต่างๆ ที่ระบุอย่างน้อยตำแหน่งละ 1 คน ดังแสดงในข้อ 9 ของข้อกำหนดและขอบเขตงานฉบับนี้

10.1.2.5 หนังสือรับรองการจดทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยกระทรวงการคลัง

10.1.2.6 ใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และยังไม่หมดอายุจนถึงวันที่เสนอราคา

10.1.2.7 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือกิจการที่มีลักษณะคล้ายกันตามข้อ 8.6 จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

10.1.2.8 หลักฐานการได้รับอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ประเมินการกระจายตัวมลพิษอากาศ AERMOD ที่ถูกต้อง และยังไม่หมดอายุจนถึงวันที่เสนอราคา

10.1.2.9 ในกรณีที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานราชการ/สถาบันการศึกษา ให้ยื่นหนังสือมอบอำนาจของหัวหน้าส่วนราชการ/สถาบันการศึกษาให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการ รวมทั้งหลักฐานสำเนาบัตรประชาชน/บัตรข้าราชการพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมทั้งต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือจัดตั้งหน่วยงานรวมทั้งอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจลงนามของหน่วยงาน

10.1.2.10 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

10.1.2.11 เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

10.2 ข้อเสนอด้านราคา (Budget Proposal)

ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอด้านราคา โดยให้แยกของปิดผนึกต่างหาก และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

10.2.1 อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่างๆ ที่ร่วมโครงการ โดยบุคลากรแต่ละท่านจะต้อง แสดงหลักฐาน ดังนี้

10.2.1.1 หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลากับหน่วยงานที่ปรึกษาโดยมี ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน

10.2.1.2 หนังสือแสดงอัตราเงินเดือนที่นำไปใช้เป็นเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทน อาทิเช่น หลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากรที่สามารถแสดงการยื่น ชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากรที่สามารถแสดงความเป็นพนักงานประจำของหน่วยงาน (แบบ ภ.ง.ด. 90 หรือ ภ.ง.ด. 91 เฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร) หรือหนังสือรับรอง เงินเดือนจาก ผู้อำนวยการสูงสุด หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจากหน่วยงาน หรือใบแจ้งเงินเดือน (Pay Slip) ล่าสุดก่อน ยื่นข้อเสนอ

10.2.1.3 จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่างๆ และยอดรวม ของเงินค่าจ้างทั้งหมด

10.2.1.4 ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ค่าแบบจำลอง คณิตศาสตร์ AERMOD ค่าจัดทำสื่อ Multimedia ค่าจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ประจำปี 2562 ค่าจัดทำสื่อแผ่นพับ เป็นต้น

10.2.1.5 ค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าดำเนินการ เป็นต้น

10.2.1.6 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

10.2.1.7 ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มอัตรา 7%) ต้องเสนอเป็น ราคาเดียว โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ทั้งนี้ กนอ. จะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

10.3 กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

11. การพิจารณาข้อเสนอ

11.1 กนอ. จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ (เทคนิค) ของที่ผู้เสนอราคาทุกรายตามเกณฑ์การให้คะแนน ที่กำหนด โดยพิจารณาผู้ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ (เทคนิค) ตั้งแต่ 80 คะแนนขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน และ กนอ. จะเปิดซองราคาของผู้ผ่านเกณฑ์ทุกรายพร้อมกัน โดย กนอ. จะคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด

หลักเกณฑ์การให้คะแนนด้านคุณภาพ (เทคนิค) เพื่อพิจารณาที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมฯ ใช้หลักเกณฑ์คะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

- | | |
|---|----------|
| (1) ผลงานและประการณ์ของที่ปรึกษา | 20 คะแนน |
| (2) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน | 70 คะแนน |
| - การศึกษาและแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ/อากาศ | 30 คะแนน |
| เสียง กากของเสีย และการประเมินผลกระทบรวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการ | |
| ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประกันและการควบคุมคุณภาพใน | |
| การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Quality Assurance and | |
| Quality Control : QA/QC) | |
| - แนวทางจัดทำฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของ | 20 คะแนน |
| โรงงาน (Air Emission loading) และฐานข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ | |
| ของนิคมฯ 12 แห่ง | |
| - แนวทาง/รูปแบบในการจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย | 10 คะแนน |
| พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ | |
| - แนวทาง/รูปแบบการทำให้สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้ | 10 คะแนน |
| สื่อ Multimedia | |
| (3) คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน | 5 คะแนน |
| (4) เนื้องานอื่นๆที่เป็นประโยชน์นอกเหนือจากขอบเขตการจ้าง (TOR) | 5 คะแนน |

รวม 100 คะแนน

11.2 การตัดสินของ กนอ. ถือเป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้ง
กนอ. จะพิจารณายกเลิกการเสนองานครั้งนี้ก็ได้ ตามที่ กนอ. จะเห็นสมควรและพิจารณาโทษผู้เสนองานที่ยื่น
ข้อเสนอเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุเชื่อได้ว่าการเสนองานกระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ
หรือใช้ชื่อนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน หรือมีการสมยอมในการเสนอราคา หรือมีการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน เป็นต้น

12. หลักประกันผลงาน/หลักประกันสัญญา

12.1 ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ กนอ. จะหักเงินในอัตราร้อยละ 10 ของเงินค่าจ้าง
แต่ละงวด เพื่อเป็นการประกันผลงานโดยผู้ว่าจ้างจะคืนเงินที่หักไว้ทั้งหมดภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ที่ปรึกษา
ได้ส่งมอบงานจ้างงวดสุดท้ายครบถ้วนและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับงานจ้างทั้งหมดถูกต้องและ
หลุดพ้นจากข้อผูกพันในการปฏิบัติงานตามสัญญาแล้ว

Signature

12.2 ในกรณีที่ที่ปรึกษาเป็นเอกชน จะต้องวางหลักประกันเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของค่าจ้าง ที่ปรึกษาทั้งหมดตามสัญญา

13. การปรับเนื่องจากงานล่าช้า

เมื่องานล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคา ตามสัญญาจ้าง โดยการปรับจะนับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดตามสัญญาจ้างจนถึงวันที่ส่งมอบงานแก่ ผู้ว่าจ้างถูกต้องและครบถ้วน

14. เงื่อนไขอื่นๆ

14.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกและหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไปกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถรับจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชี แสดงรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็น คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

14.2 ที่ปรึกษาจะนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลอื่นๆ ของโครงการฯ และ ข้อมูลในฐานะข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของ กนอ. ไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุในขอบเขตการ จ้างนี้ไม่ได้เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ.

15. ขอสงวนสิทธิ์

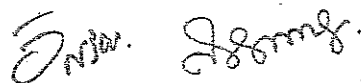
15.1 ที่ปรึกษาต้องจัดพิมพ์รายละเอียดการคำนวณข้อมูลต่างๆ พร้อมอุปกรณ์การจัดเก็บและบันทึก ข้อมูลทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษาอย่างครบถ้วนและสมบูรณ์มอบให้ กนอ.

15.2 ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษา ภายใต้โครงการนี้ เป็นกรรมสิทธิ์ของ กนอ. ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ.

15.3 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไขและ/หรือปรับปรุงขอบเขตการ ดำเนินงานใหม่ หากเห็นว่าจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยกฎระเบียบใดๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับต่อ กนอ. ทั้งนี้ กนอ. และที่ปรึกษาจะร่วมกันกำหนดค่าจ้างตามงานที่เปลี่ยนแปลงไป

15.4 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น

15.5 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายใดๆ ในการจัดเตรียมข้อเสนอและการเจรจาต่อรอง ของผู้ที่ยื่นข้อเสนอ

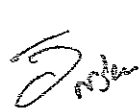
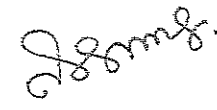


15.6 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกที่ปรึกษาที่จะดำเนินการศึกษากับหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งก็ได้โดยอยู่ภายใต้ดุลพินิจของ กนอ. และถือว่าหน่วยงานที่ได้คัดเลือกนับเป็นที่สิ้นสุด หน่วยงานอื่นๆ จะกล่าวหาหรือฟ้องร้องมิได้

15.7 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะร้องขอข้อมูลหรือเอกสารใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตการจ้าง ตามที่เห็นควรว่ามีประโยชน์ต่อโครงการ

15.8 ในกรณี กนอ. มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาจ้างที่ปรึกษาได้ หรืองบประมาณไม่เพียงพอที่จะดำเนินโครงการดังกล่าว อันเป็นเหตุให้ต้องยกเลิกโครงการ ที่ปรึกษาที่จัดทำข้อเสนอไม่สามารถเรียกหรือค่าเสียหายใดๆ ได้

15.9 ในระหว่างระยะเวลาการทำงานจ้าง ที่ปรึกษาพึงต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

ตารางที่ 1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ กบอ. สำนักงานใหญ่ และนิคมอุตสาหกรรม 14 แห่ง

ครั้งที่	บริเวณที่ตรวจ	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
1.	กบอ. สำนักงานใหญ่	คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้งจากอาคาร - น้ำใช้	- pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN-N, Organic-N, NH ₃ -N, Fat Oil and Grease - TDS	1. บริเวณเขตรถถังยานยนต์ 2. บริเวณห้องครัว 3. บริเวณอาคารใหม่ น้ำใช้	ทุก 3 เดือน (4 ครั้ง) ทุก 3 เดือน (4 ครั้ง)	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำกับดูแลอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
2.	นิคมฯ บางชัน	คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP, NO ₂ , SO ₂ , CO, ฝุ่นผงและความชื้น - PM 2.5	จำนวน 5 จุด 1. โรงเรียนพรหมวิทยวิทยา 2. โรงเรียนสุเหร่าบางชัน 3. โรงเรียนวัดบ้านพิบูลเหนือ 4. ที่ทำการสวนเบึงกระเทียม 5. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางชัน จำนวน 2 จุด 1. โรงเรียนพรหมวิทยวิทยา 2. ที่ทำการสวนเบึงกระเทียม	2 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง) 1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	
		คุณภาพน้ำผิวดิน	- pH, SS, DO, BOD, COD, Total-P, Total Hardness, Cr, Pb, Hg, Zn, Cu, Fecal Coliform Bacteria, Total Coliform Bacteria - Temperature, S _i , กลิ่น, Cr+6, NO ₃ -N, NH ₃ -N, Ni, Mn, Cd, As, Cyanide, Phenols	จำนวน 8 จุด 1. คลองแสนแสบก่อนผ่านนิคมฯ (ต้นน้ำ) 2. คลองบางชันก่อนผ่านนิคมฯ (ต้นน้ำ) 3. คลองเบึงกระเทียมก่อนผ่านนิคมฯ (ต้นน้ำ) 4. คลองคลองหลวงคลองแสนแสบ (ท้ายน้ำ) 5. คลองห่านางชัน (ข้างบริษัท พระนครคอนกรีต) (กลางนิคมฯ) 6. ประตูนํ้าคลองหลวง 7. คลองบางชันบรรจบคลองแสนแสบ 8. คลองแสนแสบหลังวัดบ้านพิบูลเหนือ	2 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	- Leq _{9h} , L _{max} , L _{dn}	จำนวน 6 สถานี 1. โรงเรียนพรหมวิทยวิทยา 2. โรงเรียนสุเหร่าบางชัน 3. โรงเรียนวัดบ้านพิบูลเหนือ 4. ที่ทำการสวนเบึงกระเทียม 5. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางชัน 6. เคหะชุมชนบางชัน	2 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง) (เวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	

Qm

ลำดับที่	บัญชีรายชื่อครัวเรือน นิคมฯ ลาดกระบัง (ต่อ)	ข้อมูลเบื้องต้นครัวเรือน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระดับเสี่ยง	มาตรการป้องกันผลกระทบ	จุดที่ตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
3.	นิคมฯ ลาดกระบัง (ต่อ)	ระดับเสี่ยง	อากาศ ระดับเสี่ยง	ระดับเสี่ยง	- Leq 24, L ₉₀	จำนวน 4 จุด 1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง 2. วัดเทพาหาร 3. วัดบึงบัว 4. มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ	2 ครั้ง/ปี (เวลาเดียวกันกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ) (3 วันต่อเมือง)	หมายเหตุ ให้รวบรวมข้อมูล หุ้มนิคมฯจากโรงงาน
4.	นิคมฯ บางพลี	คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	ระดับเสี่ยง	ระดับเสี่ยง	- TSP, NO ₂ , SO ₂ , WS/WD	จำนวน 3 จุด 1. บริเวณสำนักงานนิคมฯ บางพลี 2. มุมทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่นิคมฯ 3. โรงเรียนบางพลี 10 ปี สปช.	2 ครั้ง/ปี	
		คุณภาพน้ำผิวดิน	ระดับเสี่ยง	ระดับเสี่ยง	- pH, DO, BOD, COD, SS, Total-P, Cd, Cr, Hg, Pb, Total Hardness - Temperature, Si, กัลเลียม, NO ₃ -N, NH ₄ -N, Phenols, Cu, Ni, Mn, Zn, As, Cr+6, Cyanide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria - FlowRate	จำนวน 4 จุด 1. คลองลำโรง 2. คลองพ่อกุ่ม 3. คลองหัวเสือหรือระบบบำบัดน้ำเสีย 4. คลองหัวเสือใต้ระบบบำบัดน้ำเสีย	3 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเมือง)	รวบรวมผล การตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งส่วนกลางนิคมฯ
		ดินตะกอน	ระดับเสี่ยง	ระดับเสี่ยง	- Cd, Cr, Pb, Hg (TLC+STLC)	คลองหัวเสือใต้จุดระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ตะกอนในคลองหัวเสือท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดส่วนกลาง	3 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	ระดับเสี่ยง	ระดับเสี่ยง	- Leq 24, L _{dn}	จำนวน 3 จุด 1. บริเวณพื้นที่พาณิชยกรรม 2. โรงเรียนนิคมบางพลี 10 ปี สปช. 3. บริเวณสำนักงานนิคมฯ บางพลี	2 ครั้ง/ปี	รวมผล

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
5.	นิคมฯ ภาคเหนือ (ลำพูน)	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP, NO ₂ , SO ₂ , CO, ทัศนภาพและความเร็วลม	จำนวน 4 จุด 1. บ้านหนองเป็ด (บ้านหนองเป็ดหาย) 2. บ้านสันป่าฝ้าย 3. บริเวณบ้านปู่เลย 4. บ้านไร่	2 ครั้ง/ปี	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม (ประสานด้วยกับ การตรวจวัดในบรรยากาศ)
			- PM 2.5	จำนวน 2 จุด 1. บ้านหนองเป็ด (บ้านหนองเป็ดหาย) 2. บ้านไร่	1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	
		คุณภาพน้ำผิวดิน	- pH, DO, BOD, SS, Oil&Grease, Coliform Bacteria, Cd, Cr, Hg, Pb, Total Hardness	จำนวน 3 จุด 1. แม่น้ำกว๊นา จุดเหนืออ่างเก็บน้ำที่นิคมฯ 2. แม่น้ำกว๊นา จุดท้ายตรงจุดไหลออกจากพื้นที่นิคมฯ 3. ห้วยแม่ยกบริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำที่นิคมฯ ฝั่งตะวันตก	3 ครั้ง/ปี	
			- สล, กัลลิน, NO ₃ -N, NH ₄ -N, Phenols, Cu, Ni, Mn, Cr ⁶⁺ , As, Cyanide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, temperature, Zn		1 ครั้ง/ปี	
		คุณภาพน้ำใต้ดิน	- Trichloroethylene, dis-1, 2-Dichloroethylene, 1,1-Dichloroethylene, Tetrachloroethylene, Trans-1,2-Dichloroethylene, Total Xylene, Dichloromethane, Tolueneand Styrene	บ่อน้ำใต้ดิน จำนวน 4 แห่ง	3 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	- Leq _{24h} , Ldn	จำนวน 4 จุด 1. บ้านหนองเป็ด (บ้านหนองเป็ดหาย) 2. บ้านสันป่าฝ้าย 3. บริเวณบ้านปู่เลย 4. บ้านไร่	2 ครั้ง/ปี (เวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)	

10/3/2562
Signature

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจสอบ	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
6.	บึงนา บางตาพูด	คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP, SO ₂ , Pb, NO ₂ , O ₃ , CO, PM-10, หิมะและความเร็วลม	จำนวน 5 จุด 1. บึงนาบางตาพูด 2. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย 3. วัดบางตาพูด 4. บ้านนาบางตาพูด 5. วัดโสมนัสราชวรวิหาร	3 ครั้ง/ปี	* ให้นำเสนอข้อมูล ผลการตรวจวัดสาร เอทธิลีน, ไนโตรเจน และไนโตรเจนออกไซด์ ไว้ในรายงานผลการ ติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย ดังนี้ การเก็บตัวอย่าง เพื่อวิเคราะห์ค่า VOCs จะต้องดำเนินการเก็บ ตัวอย่างในช่วงวันเดียวกัน
			- สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ไม่น้อยกว่า 22 พารามิเตอร์ต่อจุดเก็บตัวอย่าง (รายละเอียดตามข้อ 3.6.3)	- บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางตาพูดและชุมชนโดยรอบ อย่างน้อย 15 จุด	ทุกเดือน	
			- PM 2.5	จำนวน 2 จุด 1. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย 2. วัดโสมนัสราชวรวิหาร	1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	
		คุณภาพน้ำทั้ง	- Temp, pH, BOD, COD, SS, Oil & Grease	1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบ 2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว	ทุกวัน	ยกเว้นวันอาทิตย์ และวันหยุดชดเชย
		คุณภาพน้ำผิวดิน	- Temp, pH, Turbidity, salinity, SS, TS DO, COD, NH ₃ -N, NO ₃ -N, PO ₄ , Oil & Grease, Hg, Cd, Zn, Pb, Fecal Coliform, Total Hardness, Phenolic compound, Cyanide, BOD - ซี, กลิ่น, Phenols, Cu, Ni, Mn, As, Cr ⁶⁺ Total Coliform Bacteria	1. คลองขนาบนาบบริเวณเหนือท้ายไร่ที่พื้นที่ดินนา 2. คลองขนาบนาบบริเวณท้ายไร่โรงงาน NPC 3. คลองขนาบนาบบริเวณท้ายไร่โรงงาน TPC 4. คลองขนาบนาบบริเวณปากคลองก่อนไหลลงทะเล 5. อ่างเก็บน้ำบริเวณ Solid Waste Disposal Area	3 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี	
	คุณภาพน้ำทะเล	- Temp, pH, Transparency, Turbidity, BOD, Salinity, SS, DO, NH ₃ , NO ₃ , Cyanide, PO ₄ , Oil & Grease, Hg, Cd, Zn, Pb, Phenolic compound, Fecal Coliform	แนวปะการังพื้นที่โครงการจำนวน 5 จุด	3 ครั้ง/ปี		

Prin. Jongsong

ลำดับที่	ประเด็นที่ตรวจวัด	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
6.	นิคมฯ มาบตาพุด (ต่อ)	คุณภาพน้ำใต้ดิน	- pH, TDS, COB, THN, Total Hardness, Cd, Cr ⁶⁺ , Hg, Cu, Pb, Zn, As, Mn, Ni, Se, CN	- บ่อน้ำใต้ดินบริเวณใกล้โรงรับขยะ จำนวน 3 บ่อ	4 ครั้ง/ปี	
		ชีวภาพทางทะเล	- ผลแล็บเบื้องต้น, เมทาลคอน, สัตว์หน้าดิน, ไ้และตัวย่อย	- บริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	- Leq 24, Ldn	จำนวน 4 จุด 1. วัดที่นิคมฯ 2. วัดตามแนวคลอง 3. ศูนย์เยาวชน 4. เขตเมืองใหม่ (วัดบางขุด)	3 ครั้ง/ปี (ช่วงเช้ากับ กลางวัน คุณภาพอากาศ)	
7.	นิคมฯ แพลมดบัง	คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- CO, Total HC, NO ₂ , SO ₂ , TSP, ทัศนวิสัยและความเร็วลม	จำนวน 4 จุด 1. ทางเข้าถนนสุขาภิบาล 7 2. บ้านเกาะกลาง 3. บ้านหนองเป็ด 4. บ้านพักคนชรา บางละมุง	3 ครั้ง/ปี	
		คุณภาพน้ำทิ้ง	- PM 2.5	จำนวน 2 จุด 1. บ้านเกาะกลาง 2. บ้านพักคนชรา บางละมุง	1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	
			- Flow Rate, BOD, SS, pH, Temperature, DS	- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	1 ครั้ง/สัปดาห์	
			- BOD, SS, DS, Salinity, pH, Sulphide (as H ₂ S), CN ⁻ , Oil & Grease, Phenol & Cresols, NH ₃ , Coliform Bacteria, HCN, Tar, Formaldehyde, Zn, Cr, As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Cl, Mn, Insecticide, Organic phosphorus, PCB, Radioactive substance	- ออกจากระบบบำบัดน้ำทิ้งในสายส่วนกลาง	1 ครั้ง/สัปดาห์	
		คุณภาพน้ำผิวดิน	- pH, Turbidity, Salinity, SS, DO, BOD, COD, Total-P, Total-N, Oil & Grease, Fecal Coliform, Total Coliform, Cd, Hg, Pb, Zn, Temperature, Total Hardness, Trace Element	จำนวน 4 จุด 1. บริเวณเหนือปากคลองห้วยใหญ่ ใกล้ถนนสุขาภิบาล 7 2. รอบ ๆ คลองห้วยใหญ่ 3. ต้นน้ำห้วยบ้านนาบริเวณประตูระบายน้ำศูนย์วิท 4. บริเวณบรรจบของห้วยบ้านนาและคลองบางละมุง	4 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี	
		คุณภาพน้ำทะเล	- T th , pH, Transparency, Turbidity, Salinity, SS, DO, BOD, Total-P, Total-N, Cr, Oil & Grease, Hg, Cu, Cd, Pb, Fecal Coliform, Biocides and toxic	- แนวทะเลรอบพื้นที่โครงการจำนวน 7 จุด	4 ครั้ง/ปี	


 Jiraporn Jongsomjit

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่	หมายเหตุ
7.	นิคมฯ แหวนมั่ง (ต่อ)	คุณภาพดินบริเวณ	- Particle size, TOC, Oil & Grease, BOD, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb	- บริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4 ครั้ง/ปี	
		ชีวมวลทางทะเล	- ผลผลิตเบื้องต้น, แพลงค์ตอน, สัตว์น้ำดิบ	- บริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	- เสียงตัวอ่อน	- บริเวณเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	3 ครั้ง/ปี	
		คุณภาพอากาศ	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM-10, ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจ 1 สถานี)	จำนวน 3 จุด 1. บริเวณพื้นที่ที่นิคมฯ 2. ชุมชนบ้านท่าพราย 3. ชุมชนบ้านปากท่อ	2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเนื่อง)	
8.	นิคมฯ สมุทรสาคร		- PM 2.5	จำนวน 2 จุด 1. ชุมชนบ้านท่าพราย 2. ชุมชนบ้านปากท่อ	1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	
		จากปล่องระบาย	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	รวบรวมข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	
		คุณภาพน้ำ	- Flow rate, pH, Temperature, TDS, SS, BOD, COD, THN, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenols, Free Chlorine, H ₂ S, HCN, As, Cd, Cr ₆₊ , Cu, Pb, Zn	จำนวน 3 จุด 1. บ่อปรับสมดุล (Equalization Basin) 2. น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณที่ 2 nd Clarifier 3. บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (Holding Pond)	1 ครั้ง/เดือน	
		น้ำผิวดิน (แม่น้ำท่าจีน)	- pH, Temperature, DO, BOD, NO ₃ -N, NH ₄ -N, Phenols, Total coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Ni, Mn, Pb, Fecal Coliform Bacteria, As, Cd, Cr ₆₊ , Cu, Hg, Zn, Total Hardness	จำนวน 3 จุด 1. เพื่อจุดตรวจบ่งชี้ทั้งประมาณ 100 เมตร 2. จุดระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ 3. ห้วยจุดระบายน้ำทิ้งประมาณ 100 เมตร	4 ครั้ง/ปี	
		น้ำฝนในบ่อพักน้ำฝน	- pH, SS, COD, Oil & Grease	- บ่อพักน้ำฝน จำนวน 8 บ่อ	1 ครั้ง/ปี	
		น้ำใต้ดิน	- pH, Total Hardness, Total Coliform Bacteria, NO ₃ , Cl ⁻ , Fe	- บ่อสำรองน้ำบาดาลภายในพื้นที่นิคมฯ จำนวน 5 บ่อ	3 ครั้ง/ปี	
		คุณภาพดิน	- As, Cd, Cr ₆₊ , Hg, Mn, Ni, Pb	- ดินบริเวณพื้นที่ใช้ชีวิตรอบพื้นที่นิคมฯ บัดแล้วรดน้ำ ต้นไม้หรือความลึกประมาณ 30-45 เซนติเมตร	2 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	- Leq 24 Hr, ระดับเสียงรบกวน	1. ชุมชนการบั้ง 2. ชุมชนบ้านท่าพราย 3. ชุมชนบ้านปากท่อ 4. ชุมชนบ้านบางน้อย	2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง)	

Signature

ลำดับที่	เบี่ยงเบนที่ตรวจได้	ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น	สาเหตุเบื้องต้นที่ตรวจได้	จุดตรวจ/จุดวัด	สถานที่	รอบตรวจ
8.	นิคมฯ สมุทรสาคร (ต่อ)	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สถิติอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและการแก้ไข ปัญหา	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี
		ปริมาณการปล่อย	- สถิติปริมาณการปล่อยของโรงงานรายวันรายเดือนรายเดือน	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	1 ครั้ง/ปี
		การจัดการขยะมูลฝอย	- สถิติเกี่ยวกับปริมาณและปริมาณขยะมูลฝอยของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดขึ้นจากโรงงาน	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	1 ครั้ง/ปี
		อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ข้อมูลการจัดการความเสี่ยงอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ Manifest Form	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	1 ครั้ง/ปี
		เศรษฐกิจและสังคม	- จัดทำแผนและประเมินประสิทธิภาพของการจัดการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดทำกิจกรรมร่วมกับโรงงานในนิคมฯ	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	1 ครั้ง/ปี
9.	นิคมฯ ภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)	คุณภาพอากาศ	คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี
		- ในบรรยากาศ	- ตรวจวัดสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี
		- จากปล่องระบายอากาศ	- ตรวจวัดสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี
		คุณภาพน้ำทิ้ง	- ตรวจวัดสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี
		คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดสิ่งปนเปื้อนที่เกิดจากการดำเนินงานของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/ปี

Handwritten signature

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	อุปกรณ์ที่ใช้วัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
				4. บ้านกำแพงดิน		
9.	นิคมฯ ภาคเหนือตอนล่าง (พิบูลย์) (ต่อ)	คุณภาพน้ำผิวดิน	- Temperature, DO, pH, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Conductivity, TDS, Turbidity, NO3-N, NH3-N, Phenols, Flow rate, Pb, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr+6, Total Hg, As, Ni, Mn, CN-, Total Hardness - สี, กลิ่น	จำนวน 4 จุด 1. คลองชะนางตอนต้น 2. คลองชะนางตอนกลาง 3. จุดขบเกลืองประดู่ และคลองชะนาง 4. แม่น้ำยม จุดคลองบรรจุ	3 ครั้ง/ปี (ในช่วงฤดูฝน และ ฤดูแล้ง) 1 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	- Leq 24, Ldn	จำนวน 5 จุด 1. ชุมชนบ้านต้นประดู่ 2. ชุมชนบ้านท้ายห้าง 3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	2 ครั้ง/ปี 5 วันต่อเนื่อง (รวม วันอาทิตย์)	
		ระดับเสียงโดยทั่วไป		- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	ปีละ 1 ครั้ง	
		ระดับเสียงภายในโรงงานในนิคมฯ	- Leq 8 hr.	โรงพยาบาลอำเภอและสถานีอนามัยรอบๆ โครงการ สาเหตุ และความรุนแรงของโรค	1 ครั้ง/ปี	
		สาธารณสุข	- สถิติโรคของประชากรในท้องถิ่น สาเหตุและความรุนแรงของโรค	- โรงงานในพื้นที่นิคมฯ	ปีละ 1 ครั้ง	
		อาชีวอนามัย	- สถิติรายงานการเกิดอุบัติเหตุ - สุขภาพของพนักงาน - ความร้อน แสง เสียง และปริมาณสารเคมี	พื้นที่โดยรอบโครงการ	1 ครั้ง/ปี	
		เศรษฐกิจ สังคม และ ความสัมพันธ์	- สภาวะสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม การสาธารณสุข การได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการผลิต การรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนประชาชนผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และประชาชนในพื้นที่			
10.	นิคมฯ ภาคใต้ (ถลุง)	คุณภาพอากาศ	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , Temperature, ทิศทางและความเร็วลม	จำนวน 3 จุด 1. ชุมชนที่อยู่อาศัยในโครงการ 2. ม.3 บ้านหลุมหัวล้าน 3. ม.4 บ้านหัวจักร	2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเนื่อง)	




ลำดับที่	ปัจจัยที่ตรวจวัด	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จำนวน 2 จุด	จุดที่ตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ	
10.		จากปล่องระบายอากาศ	- PM 2.5	1. ชุมชนที่อาศัยในโครงการ 2. ม.4 บ้านหัวจักร	1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ		
			คุณภาพน้ำทิ้ง	- pH, Temperature, SS, TDS, BOD, COB, Oil & Grease, Cr, Pb, Hg, Ni, Cd/As, Mn, Ba, Zn, Flow Rate	จำนวน 3 จุด			2 ครั้ง/เดือน
				- pH, SS, TDS, DO, BOD, COB, RKN, Oil and Grease, Coliform Bacteria, Cr, Pb, Hg, Ni, Cd, As, Mn, Ba, Zn, Total Hardness	1. น้ำเสียไปบ่อก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 2. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อบำบัด 3. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัด			4 เดือน/ครั้ง
	คุณภาพน้ำผิวดิน	- สี กลิ่น, NO3-N, NH3-N, Phenols, Cu, Cr+6, Cyanide, Fecal Coliform Bacteria	จำนวน 3 จุด	1 ครั้ง/ปี				
		- ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC), pH, Cr, Pb, Hg, Ni, Cd, As, Mn, Ba, Zn	1. คลองวัดบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์ 2. จุดระบายน้ำของโครงการลงสู่คลองวัด 3. คลองวัดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการ	3 ครั้ง/ปี				
	ระดับเสียง	- Leq24 hr	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่น้ำทิ้งมาขังระหว่างการบำบัดไม่ใช้ประโยชน์	จำนวน 3 จุด	2 ครั้ง/ปี (5 วันต่อเนื่อง)			
		อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สุขภาพของพนักงาน	- กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงต่อโรคที่เกิดจากการทำงาน	1. บ้านพักอาศัยในนิคมฯ 2. บ้านหลุมหัวล้าน 3. บ้านหัวจักร-ทุ่งรัง			1 ครั้ง/ปี**
	- ผู้คน		- บริเวณที่มีผู้เช่าและมีการปฏิบัติงานอยู่	2 ครั้ง/ปี**	อย่างต่อเนื่อง**			
	- เสียง		- บริเวณที่มีเสียงดังและมีการปฏิบัติงานอยู่	2 ครั้ง/ปี**				
	- ความร้อน		- บริเวณที่มีความร้อนสูง และมีการปฏิบัติงานอยู่	2 ครั้ง/ปี**				
	เศรษฐกิจ-สังคม	- บันทึกการเก็บกู้ของพืชน้ำ และอุบัติน้ำ	- ชุมชนโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บกู้พืชน้ำที่คลองลำคลอง	1 ครั้ง/ปี	ระยะที่ 1 (ระยะเวลา 1 ปี หลังจากก่อสร้างเสร็จ)			
		นิเวศวิทยาทางน้ำ	- แผลงจน	จำนวน 3 จุด 1. บริเวณคลองวัด 2. บริเวณคลองวัด (บ้านสวนพุด) 3. จุดระบายน้ำที่ของโครงการลงสู่คลองวัด				4 ครั้ง/ปี
	- สัตว์น้ำดิน							
	- ปลา							
	- วัชพืชน้ำ							
	- กิจกรรมการประมง							

28/10/2562

ลำดับที่	นิคม/ผู้ประกอบการ	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พหุภาคี/องค์กร/เจ้า	ผู้รับผิดชอบ	ความถี่	หมายเหตุ
11.	นิคมฯ แก่งคอย	คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ฟลูออเจน, SO ₂ , NO ₂ , ทัศนียภาพและความเร็วลม	จำนวน 4 จุด 1. บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ 2. บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ 3. บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง 4. บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ	2 ครั้ง/ปี	รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานในนิคม
		คุณภาพอากาศ	- PM 2.5	จำนวน 2 จุด 1. บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ 2. บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง	1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	
		คุณภาพน้ำผิวดิน	- pH, TDS, SS, DO, BOD, COD, Oil & Grease, Total Coliform, Cr ⁺³ , Cr ⁺⁶ , Pb, Hg, Cd, Ni, Alkalinity, Acidity, Total Hardness - ซี, ปรอท, NO ₃ -N, NH ₃ -N, Phenols, Cu, Mn, Zn, As, Cyanide, Fecal Coliform Bacteria	จำนวน 5 จุด 1. คลองสองคอนก่อนเชื่อมกับแม่น้ำป่าสัก 2. แม่น้ำป่าสักตรงที่คลองสองคอนไหลมารวมกัน 3. แม่น้ำป่าสักหน้าวัดบ้านธาตุใต้ท้ายน้ำจากสถานีที่ 2 ประมาณ 500 ม. 4. แม่น้ำป่าสักตรงสะพานหอไตรภรา 5. แม่น้ำป่าสักตรงจุดที่ตั้งโรงงานที่ใช้ในโครงการ	4 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี	
		ระดับเสียง	- Leq _{24hr} , Ldn	จำนวน 4 จุด 1. บริเวณชุมชนบ้านธาตุเหนือ 2. บริเวณชุมชนบ้านธาตุใต้ 3. บริเวณโรงเรียนวัดบ้านสองคอนกลางในบริเวณชุมชนบ้านสองคอนกลาง 4. บริเวณพื้นที่โครงการฯ ซึ่งเป็นชุมชนของนิคมฯ	2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	
12.	นิคมฯ บางปู	คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP, NO ₂ , SO ₂ , ทัศนียภาพและความเร็วลม	จำนวน 4 จุด 1. บริเวณพื้นที่โครงการฯ (ฝั่งเตาเผา Fluidized Bed) 2. ชุมชนบ้านคลองแก้ว 3. ชุมชนบ้านคลองต่อ 4. ชุมชนบ้านบางแมะตึก	2 ครั้ง/ปี ในฤดูร้อน ครึ่งวันออก เดือนพฤษภาคมและมิถุนายน ครึ่งวันออกต่อเนื่องได้	
			- PM 2.5	จำนวน 2 จุด 1. ชุมชนบ้านคลองแก้ว 2. ชุมชนบ้านคลองต่อ	1 ครั้ง/ปี (3 วันต่อเนื่อง)	

Signature

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจสอบ	คู่มือที่ส่งแจ้งผู้เกี่ยวข้อง	พลาสม่าไอออไนซ์ที่ตรวจวัด	จุดที่เก็บตัวอย่าง	ความถี่	หมายเหตุ
		ระดับเสียง	- Laeq ๒๔ ชม	จำนวน 5 สถานี 1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ที่ตั้งตามแผน Fluidized-Bed) 2. ชุมชนบ้านคลองเก่า 3. ชุมชนบ้านค้อพ้อ 4. หมู่บ้านยังฮั่น 5. ริมรั้วโครงการนิคมฯ บางยู ห้าง 4 ด้าน	2 ครั้ง/ปี ในฤดูฝน และหน้าร้อน เดือนกุมภาพันธ์ถึง มิถุนายนปีถัดมา หรือ 3 ปีติดต่อกัน พร้อมทั้งตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	
12.	นิคมฯ บางยู (ต่อ)	คุณภาพน้ำ - ลักษณะและสมบัติ ของน้ำเสียที่ปล่อย จากระบบบำบัดน้ำเสีย กลางของนิคมฯ	- Flowrate, pH, Temp., Color (2 จิต), TDS, SS, BOD, COD, TKN, NH ₃ -N, Phosphate, Oil & Grease, Pb, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ni, As, Hg, Phenols, Cyanide, Sulphide, Formaldehyde, Free Chlorine, Ba, Mn, Se, สารเคมีที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมเคมีเกษตรและตรวดสอบ คุณภาพน้ำตามดัชนีดังกล่าว (Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid)	จำนวน 7 จุด คือ 1. น้ำเสียก่อนเข้าบ่อที่ 1 (via Aerated Lagoon) ของ ระบบ Activated Sludge ของเขตอุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) 2. น้ำทิ้งบ่อ Holding Pond & Activated Sludge ของเขต ระบบ Aerated Lagoon & Activated Sludge ของเขต อุตสาหกรรมทั่วไป (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) 3. น้ำเสียรวมเข้า Wet Well ของระบบ RBC ในเขต อุตสาหกรรมส่งออก (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) 4. น้ำเสียที่ออกจากถังตกตะกอนของระบบ RBC ในเขต อุตสาหกรรม (พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 1) ก่อนระบายลงคลอง สลัด 5. น้ำเสียก่อนเข้า Automatic Screening ของระบบ Extended Activated Sludge ของ พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 2 6. น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดเชื้อโรค (ก่อนระบายผ่านระบบเส้น ท่อลงทะเล) ของระบบ Extended Activated Sludge ของ พื้นที่นิคมฯ ระยะที่ 2 7. บ่อพักน้ำเสียที่โครงการตาม Fluidized Bed ก่อนระบาย ลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของนิคมฯ	1 ครั้ง/เดือน โดยสารเคมีที่ใช้ใน กลุ่มอุตสาหกรรม เคมีเกษตร ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในไตรมาสแรก (พ.ศ. 2554) หากตรวจไม่พบ (Non Detectable) ในปีถัดมาให้ ตรวจวัด ทุก 6 เดือน	
		น้ำเสียที่ใช้และออกจาก เขตพาณิชย์กรรม และที่พักอาศัย	pH, SS, BOD, Total-P, Oil & Grease	จำนวน 2 จุด 1. น้ำเสียรวมที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและ ที่พักอาศัย 2. น้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัดน้ำเสียของเขตพาณิชย์กรรมและ ที่พักอาศัย	1 ครั้ง/เดือน	

Signature

ลำดับที่	บริเวณที่สำรวจ	ข้อมูลสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
		ลักษณะและสมบัติของน้ำในบ่อทางน้ำ	-BOD, pH, SS, Oil & Grease	- บ่อหน้าโรงโม่หิน	3 ครั้ง/ปี (ก่อนฤดูฝน 1 ครั้ง และหลังฤดูฝน 1 ครั้ง)	
		คุณภาพน้ำผิวดิน - น้ำผิวดินโดยรอบพื้นที่นิคมฯ	- Temp, pH, SS, BOD, NH3-N, Phosphate, Hg, Oil & Grease, Phenol และ Crystall - สังกะสี, DO, NO3-N, Cu, Ni, Mn, Zn, Cd, Cr+6 Pb, As, Cyanide, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Total Hardness	จำนวน 4 จุด 1. คลองชลประทานก่อนไหลเข้าพื้นที่โครงการระยะ 2A 2. คลองลำน้ำเชื่อมโม่หินระยะใกล้คลองชลประทาน 3. คลองลำน้ำเชื่อมโม่หินระยะใกล้โครงการระยะ 2B 4. คลองชลประทานโม่หินระยะใกล้คลองชลประทานน้ำดื่ม	ทุก 3 เดือน (5 ครั้ง) 1 ครั้ง/ปี	
12.	นิคมฯ นาปู (ต่อ)	คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งและหลังระยะระบายน้ำทิ้งของนิคมฯ	- pH, SS, TDS, BOD, NH3-N, Phosphate, Oil & Grease, Hg, Cd, Cu, Zn, Total Cr, Cr+6, Ni, As, Phenol, Cyanide, สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการเคมีเกษตรและตรวจคุณภาพน้ำผิวดินได้กล่าว (Organochlorine, Organophosphate, Carbamate, Pyrethroid)	จำนวน 2 จุด คือ 1. จุดระบายน้ำทิ้งบริเวณสุสานสุสานบริเวณ กม. ที่ 34 (Mining Zone) 2. คลองชลประทานระยะระบายน้ำก่อนไหลลงสู่ห้วยเขตประมาณ 50 เมตร	ทุก 3 เดือน (5 ครั้ง)	
		ของเสียอันตราย	- ข้อมูลและปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น	โรงงานที่ถือของเสียอันตราย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- รวบรวมผลการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม - สุขภาพพนักงานและแรงงาน - ข้อมูลอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยทุกกระตือรือร้น - ระดับความพร้อมที่พนักงานได้รับจากการปฏิบัติงาน	- ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - ภายในโรงงานทุกโรงงานในนิคมฯ บางปู - พื้นที่ที่คาดว่าจะมีความร้อนสูง และคัดลอกพนักงานในแต่ละกลุ่มที่ไม่ทำงานหนักที่สุด	1 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี 1 ครั้ง/ปี	
		สังคม-เศรษฐกิจ	- ความเคลื่อนไหวของชุมชนโดยรอบ ชุมชนที่ใกล้เคียงที่ตั้ง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้ให้ท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ ชุมชนที่ใกล้เคียงที่ตั้ง สิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้ให้ท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้ง/ปี	
13.	นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว	คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM - 10) 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ โรงเรือน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง ประมาณ 18 เดือน	
			- PM 2.5	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ โรงเรือน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3	ปีละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	

Handy

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	รอบที่	หมายเหตุ
		ตรวจวัดระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม., L90 และ Lmax	จำนวน 2 สถานี 1. โรงเรือน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (N1) 2. สำนักสงฆ์ธรรม (N2)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่องตลอด ระยะเวลา การก่อสร้าง ประมาณ 18 เดือน	
13.	นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขต พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัด สระแก้ว (๑๑)	การจัดการกากของเสีย	บันทึกปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ โดยระบุ หัวข้อในการเก็บบันทึกข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	
		คุณภาพดิน	การผสมโลหะหนักในดิน ที่โครงการ ตั้งโครงการไว้ได้แก่ ความ เป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cd, Cr6+, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, As, Se และ Hg ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	จำนวน 4 จุด 1. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) 2. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) 3. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) 4. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S4)	ก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง	
		คุณภาพน้ำใต้ดิน	ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน มีดัชนีชี้วัดการตรวจวัด ดังนี้ pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO3, TDS, SO4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, Standard Plate Count, E.Coli, Most Probable Number of Coliform Organism และโลหะหนัก ได้แก่ Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr3+, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn, Fe, และ Al เป็นต้น	จำนวน 7 จุด 1. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (GW1) 2. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกฝั่งใต้ของ โครงการ (GW2) 3. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (GW3) 4. พื้นที่ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่การจัดการขยะ (GW4) 5. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (GW5) 6. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (GW6) 7. บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (GW7)	ก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง	
14.	นิคมอุตสาหกรรมสระหมนคร	คุณภาพอากาศ - ไม่บรรยากาศ	- TSP, SO2, NO2, ทัศนศาสตร์และความร้อน	จำนวน 4 จุด 1. ในพื้นที่โครงการ (ด้านหน้า) 2. บ้านโลกหิน 3. บ้านบางพระครู 4. บ้านหนองไถ	2 ครั้ง/ปี (7 วันต่อเนื่อง)	

Signature

ลำดับที่	ข้อมูลพื้นฐาน	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พิกัดภูมิศาสตร์	จุดตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
14.	นิคมอุตสาหกรรมสวนศรีนคร (ต่อ)	คุณภาพน้ำผิวดิน	- pH 2.5	จำนวน 2 จุด 1. บ้านโคกหิน 2. บ้านหนองโค	1 ครั้ง/ปี (3 เดือน/ครั้ง)	
				ระดับเสียง	3 ครั้ง/ปี (ตรวจวัด 4 เดือน/ครั้ง) (3 เดือน/ครั้ง)	
				จำนวน 6 จุด 1. จุดศูนย์กลางของโครงการ 2. ด้านหน้าโครงการติดกับคลองชลประทาน 3. ซุ้มเขื่อนบางพรม 4. วัดแก้วตา 5. จุดเขื่อนบางพรม 6. วัดเรือแข่ง	4 ครั้ง/ปี (3 เดือน/ครั้ง)	
				จำนวน 6 จุด 1. คอของบ่อบำบัดน้ำเสีย และ ท้ายน้ำ 2. คอของบ่อบำบัดน้ำเสีย 3. คอของบ่อบำบัดน้ำเสีย 4. แม่น้ำปากสัก 1 จุด	4 ครั้ง/ปี (3 เดือน/ครั้ง)	
		คุณภาพน้ำบาดาล	- pH, Turbidity, Total Dissolved Solids, Hardness, Iron (Fe), Chloride (Cl-), Sulfate (SO42-), Phosphate (PO43-), Manganese (Mn), Coliform Bacteria	จำนวน 4 จุด - บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปา จำนวน 4 บ่อ	12 ครั้ง/ปี (เดือนละ 1 ครั้ง)	
				จำนวน 3 จุด - จุดบ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำประปา บ้านบางพรม และ บ้านเรือแข่ง	1 ครั้ง/ปี	
				จำนวน 4 จุด - Lead (Pb), Arsenic (As), Cadmium (Cd), Hexavalence Chromium (Cr6+), Mercury (Hg), Nickel (Ni), Manganese (Mn), Copper (Cu), Zinc (Zn), Organochlorine Pesticide (Dieldrin, Aldrin)	4 ครั้ง/ปี (3 เดือน/ครั้ง)	
				จำนวน 7 จุด 1. บ้านโคกกระยอ 2. บ้านโคก 3. บ้านโรงนอก 4. บ้านโคกขี้ 5. วัดแก้วตา 6. บ้านบางพรม 7. บ้านเรือแข่ง	4 ครั้ง/ปี (3 เดือน/ครั้ง)	

Signature

ลำดับที่	เป้าหมายที่ตรวจสอบ	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ผู้รับผิดชอบ	ครั้งใด	หมายเหตุ
14.	นิคมอุตสาหกรรมสหรัตนนคร (ดอ)	คุณภาพอากาศในดิน	-Lead (Pb), Arsenic (As), Cadmium (Cd), Hexavalence Chromium (Cr6+), Mercury (Hg), Nickel (Ni)	จำนวน 4 จุด 1.บ้านโลกขย 2.บ้านโลก 3.บ้านโลกนอก 4.บ้านโลกข้าง - ภายในพื้นที่โครงการ	4 ครั้ง/ปี (3 เดือน/ครั้ง)	
		คุณภาพน้ำผิวน้ำ และคุณภาพน้ำใต้ดิน	การปนเปื้อนจากการใช้สารเคมีในกิจกรรมการขุดลอก การก่อสร้างโครงการ เพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ		- ปีละ 1 ครั้ง	
		สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน	การปนเปื้อนจากการใช้สารเคมีในกิจกรรมการขุดลอก การก่อสร้างโครงการ เพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ		- ปีละ 1 ครั้ง	
15.	นิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษสงขลา (ระยะก่อสร้าง)	สิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน	การปนเปื้อนจากการใช้สารเคมีในกิจกรรมการขุดลอก การก่อสร้างโครงการ เพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ		- ปีละ 1 ครั้ง	
		คุณภาพอากาศ	-TSP, PM-10, ฝัสด่างและฝุ่นละออง	จำนวน 2 จุด 1. โรงเรือนวัดที่วัดที่โครงการ (A1) 2. จุดตรวจวัดที่โครงการ (A2)	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	
		การตรวจวัดระดับเสียง	-Leq 24, L90, Lmax	จำนวน 2 จุด 1. โรงเรือนวัดที่วัดที่โครงการ (A1) 2. จุดตรวจวัดที่โครงการ (A2)	ปีละ 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง)	
		การจัดการกากของเสีย	-ภายในพื้นที่โครงการ		ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง (ครอบคลุม วันหยุดและ วันเสาร์)	

Signature

ลำดับที่	บริเวณที่ตรวจวัด	คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	จุดที่ตรวจวัด	ความถี่	หมายเหตุ
15.	บึงอู่สาหร่ายในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษสงขลา (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)	คุณภาพดิน	pH, Cd, Cr6+, Cu, Pb, Mn, Ni, Zn, As, Se, Hg ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร	จำนวน 4 จุด 1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S3) 4. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียง (S4)	ก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง	
		คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH, ความขุ่น, สี, Cl, F, NO3, TDS, SO4, ความกระด้างทั้งหมด, ความกระด้างถาวร, Standard Plate Count, E. Coli, Most Probable Number of Coliform Organism, Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr3+, Cr6+, Hg, As, Ni, Mn, Fe, Al	จำนวน 4 จุด 1. พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW1) 2. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW2) 3. พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW3) 4. พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียง (GW4)	ก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง	
		ความคม	-กำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป	-ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	
		อาชีวอนามัย และ ปลอดภัย	-บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ลักษณะ อุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและข้อเสนอแนะ	-ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	
		เศรษฐกิจ-สังคม	-รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียน วิจารณ์ข้อร้องเรียน พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันและการเกิดซ้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	
		การประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	-แจ้งถึงกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ที่กษา 5 กิโลเมตร	-พื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	

Signature

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ
นิคมอุตสาหกรรม และ กนอ. สำนักงานใหญ่ ประจำปี 2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : 19,500,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 27 พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน : 18,931,598.09 บาท
4. ค่าตอบแทนบุคลากร : 2,223,496.38 บาท ประกอบด้วย

4.1 ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก

ลำดับที่	รายการ	คุณสมบัติ			อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน)	ระยะเวลาการทำงาน (Man-Month)	ค่าจ้าง (บาท)
		วุฒิไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า	จำนวน			
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี (สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	15 ปี	1	119,328	3	357,984
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี (สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	10 ปี	1	79,200	2	158,400
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	ปริญญาตรี (สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	10 ปี	1	79,200	2	158,400
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ	ปริญญาตรี (สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	10 ปี	1	79,200	2	158,400
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง	ปริญญาตรี (สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)	15 ปี	1	118,800	2	237,600
รวมค่าตอบแทนบุคลากรหลัก						1,070,784	
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						1,145,738.88	

4.2 ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ ที่	รายการ	คุณสมบัติ			อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	ระยะเวลา การทำงาน (Man- Month)	ค่าจ้าง (บาท)
		วุฒิ ไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า	จำนวน (คน)			
1	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	5 ปี	1	20,000	2	40,000
2	เจ้าหน้าที่ด้านสื่อ Multimedia	ปริญญาตรี	5 ปี	1	20,000	1	20,000
3	เจ้าหน้าที่ด้านสื่อสิ่งพิมพ์	ปริญญาตรี	5 ปี	1	20,000	1	20,000
4	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์	ปริญญาตรี	5 ปี	4	20,500	3.5	287,000
5	เจ้าหน้าที่จัดทำรายงาน	ปริญญาตรี	5 ปี	3	20,500	3.5	215,250
6	เจ้าหน้าที่จัดทำฐานข้อมูล มลพิษอากาศ	ปริญญาตรี	2 ปี	2	17,000	2	68,000
7	เจ้าหน้าที่ภาคสนาม	ปริญญาตรี	2 ปี	7	17,000	3	357,000
รวมค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน						1,007,250	
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						<u>1,077,757.50</u>	

รวมบุคลากรทั้งหมด 24 คน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

2,223,496.38 บาท

อธิบดี
กรม

5. ค่าใช้จ่ายตรง

- ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมนิคมอุตสาหกรรม 14 แห่ง และ กนอ.สำนักงานใหญ่	13,319,048.33 บาท
- ค่าแบบจำลองคณิตศาสตร์ AERMOD 12 นิคม จำนวน 1 ครั้ง	666,667.00 บาท
- ค่าเดินทางตรวจวัด และค่าไฟฟ้าติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด	546,000.00 บาท
- ค่าจัดทำสื่อ Multimedia ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 14 แห่ง 1 ครั้ง	486,667.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์ จัดทำรายงานและสื่อแผ่นพับ	163,333.33 บาท
- ค่าจัดทำรายงานสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและพลังงานและความรับผิดชอบต่อสังคมสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศประจำปี 2562 (500 เล่ม)	433,333.33 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายตรง	15,615,048.33 บาท
- รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	16,708,101.71 บาท

6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) :บาท

7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

7.1 นางสาวอิศริยา แสงเจริญ

7.2 นางสาวสุภัทรา แยมสรวล

8. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (อ้างอิง)

8.1 ควบคู่การ เที่ยบเคียงหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือของสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ด้านที่สุด ที่ นร.0506/ว.128 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2556

8.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการตามข้อ 5 เที่ยบเคียงจาก

8.2.1 การเสนอราคาของบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

8.2.2 การเสนอราคาของศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

8.2.3 การเสนอราคาของบริษัท ซีคอท จำกัด

Prin
28 Aug.