

**รายละเอียดข้อกำหนดโครงการตรวจประเมินค่าความคลาดเคลื่อนของ
ผลการตรวจวัดมลพิษน้ำระยะไกล online monitoring
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการ)**

๑. หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้โรงงานที่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานตั้งแต่ ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป หรือมีปริมาณความสกปรกในรูปของปริมาณบีโอดีช่วงไหลเข้า (Influent BOD Load) ตั้งแต่ ๔,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวันขึ้นไป ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม สำหรับการตรวจวัดมลพิษอย่างต่อเนื่อง จากการทำนงานเฝ้าระวังกำกับดูแลคุณภาพน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงานผ่านเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พบว่าสามารถควบคุมดูแลคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานได้เป็นอย่างดี ประกอบกับข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งจากการตรวจวัดผ่านเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมที่โรงงานส่งให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตลอดเวลา สามารถใช้เป็นหลักฐานข้อมูลประกอบการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนได้เป็นอย่างดี และเพื่อให้การกำกับดูแลมลพิษน้ำจากภาคอุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม เป็นไปตามกฎหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อถือ โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของการตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงเห็นควรให้มีการตรวจวัดวิเคราะห์ค่าบีโอดีหรือซีโอดีในโรงงานที่มีการติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมโดยห้องปฏิบัติการ เพื่อนำผลที่ได้มาเทียบกับผลการตรวจวัดของเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม และหาค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อตรวจสอบค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ โดยเทียบกับผลการตรวจวัดวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

๒.๒ เพื่อให้การกำกับดูแลมลพิษน้ำจากภาคอุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อถือ

๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๓.๑ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕ - ๒๕๕๙) ๔. ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน และ ๕ ยุทธศาสตร์การสร้างเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม

๓.๒ ยุทธศาสตร์การจัสตรระบบประมาณ : ๑. การฟื้นฟูความเชื่อมั่นและเร่งรัดวางรากฐานที่ดีของประเทศ

๓.๓ แผนงานงบประมาณ : ๑.๒ การฟื้นฟูความเชื่อมั่นและกระตุ้นเศรษฐกิจและการลงทุน
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการ)

๔. กลุ่มเป้าหมาย

โรงงานที่ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณข้อมูลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำทิ้งกับคอมพิวเตอร์ระบบแม่ข่ายกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ โรงงาน



๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ เสนอวิธีการและแผนดำเนินงานในภาพรวมของโครงการตลอดระยะเวลาโครงการ

๕.๒ รวบรวมรายชื่อโรงงานที่ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณข้อมูลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำทิ้งกับระบบแม่ข่ายกรมโรงงานอุตสาหกรรม เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน เพื่อคัดเลือกโรงงานที่จะทำการเก็บตัวอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ โรงงาน

๕.๓ สํารวจ ตรวจสอบรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของโรงงานที่ได้รับการคัดเลือกตามข้อ ๕.๒ โดยอย่างน้อยประกอบด้วย ชื่อโรงงาน เลขทะเบียน การประกอบกิจการ พิกัดแผนที่ทางภูมิศาสตร์ (GPS) ของโรงงาน จุดติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงานหรือจุดใกล้เคียง ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย และปริมาณน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน

๕.๔ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน ตามข้อ ๕.๓ อย่างน้อยโรงงานละ ๑ จุด จุดละ ๖ ตัวอย่างในพารามิเตอร์บีโอดีและหรือซีโอดี โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC 17025 ด้านมลพิษน้ำ และขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซันกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้การวิเคราะห์ต้องเป็นวิธีการที่คณะกรรมการประสานและรับมอบงานเห็นชอบ พร้อมการแจ้งข้อมูลการตรวจวัดให้แก่โรงงานทราบ

๕.๕ ประมวลผลข้อมูล และสรุปผลค่าความคลาดเคลื่อนของการตรวจวัดเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ โดยเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการจากข้อ ๕.๔ และให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่ตรวจสอบแล้วโรงงานมีความคลาดเคลื่อนเกินมาตรฐาน แก่คณะกรรมการเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการให้คำแนะนำโรงงาน

๕.๖ จัดสัมมนาประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ ให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ ตัวชี้วัดผลผลิต (Output) คือ โรงงานที่ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ และเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณข้อมูลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำทิ้งกับคอมพิวเตอร์ระบบแม่ข่ายกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว ได้รับการตรวจสอบค่าความคลาดเคลื่อนของการตรวจวัดของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ โรงงาน

๖.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome) คือ เพื่อให้การกำกับดูแลมลพิษน้ำจากภาคอุตสาหกรรมด้วยเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อถือ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาว่าจ้าง

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลงานตามขอบเขตการดำเนินงานในข้อ ๕ ให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

๘.๑ ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับต้น จำนวน ๖ ฉบับ ซึ่งครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๘.๑.๑ มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๑

๘.๑.๒ จัดส่ง Standard Operating Procedure (SOP) ของวิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงาน และการตรวจวัดวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้งระบายออกนอกโรงงานในพารามิเตอร์บีโอดี และซีโอดี

๘.๒ ภายใน ๒.๕ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับกลาง จำนวน ๖ ฉบับ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๕.๒

๘.๓ ภายใน ๗ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๖ ฉบับ ที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๔ และข้อ ๕.๖

๘.๔ ภายใน ๘ เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาว่าจ้าง จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๖ ฉบับ ซึ่งครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานในข้อ ๕ ทั้งหมด และครอบคลุมงานหรือสิ่งต่างๆ ที่เป็นข้อเสนอพิเศษที่เสนอไว้ในข้อเสนอด้านเทคนิค

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ยอมรับ เป็นหนังสือคำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ การจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่ได้รับก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับในแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ การเบิกจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๑๐	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๑ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๒	๒.๕	๒๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๒ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๓	๗	๕๐	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๓ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว
๔	๘	๑๕	เมื่อส่งมอบผลงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๔ และ กรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว

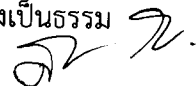
ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละห้า (๕%) เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วันนับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ร่วมค้าซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม



๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานของรัฐหรือเป็นสถาบันการศึกษา

๑๐.๖ มีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนหรือทวนสอบของเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ

๑๐.๗ ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้มีบุคลากรทางด้านเทคนิคที่มีความรู้และประสบการณ์อย่างน้อย ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ (Project manager) จำนวน ๑ คน

ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต หรือ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ด้านเคมี สิ่งแวดล้อม หรือด้านใกล้เคียง และเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตร์บัณฑิต ในด้านข้างต้น และมีประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ด้านเคมี สิ่งแวดล้อม หรือด้านใกล้เคียง และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิตในด้านข้างต้น และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ทดสอบสารมลพิษน้ำ ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

(๓) นักวิทยาศาสตร์ (Scientist) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต ด้านเคมี หรือสิ่งแวดล้อม หรือคุณวุฒิที่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีประสบการณ์การตรวจวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

(๔) ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์บัณฑิต ด้านสิ่งแวดล้อม หรือคุณวุฒิอื่นๆ ที่ใกล้เคียง

ทั้งนี้บุคลากรตามข้อ ๑๐.๗ (๑) - ๑๐.๗ (๔) ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

๑๐.๘ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะใช้วิธีการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ทั้งนี้ ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดและมีคุณลักษณะตรงตามความต้องการและลักษณะงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม



๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก โดยต้องส่งมอบเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานแยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิค และซองข้อเสนอด้านราคา โดยอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๖ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอทำงานร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ (๑) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่ากับเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

(๖) เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น หนังสือแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๗) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๘) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนา จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการฯ และการจัดตำแหน่งและหน้าที่ของแต่ละบุคคลที่ร่วมโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ หนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) หลักฐานการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และหลักฐานการรับรองระบบห้องปฏิบัติการทดสอบ มอก. ๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC 17025 ด้านมลพิษน้ำของห้องปฏิบัติการที่เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

(๓) เทคนิคหรือวิธีการเก็บและวิเคราะห์ทดสอบที่เลือกใช้

(๔) ระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมของแผนงาน (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆ ตามลำดับความสำคัญของเนื้องาน

(๕) แนวคิดการสัมมนาประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ

(๖) ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยชี้แจงหรือเสนอรายละเอียดที่ชัดเจน



๑๒.๓ ของข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

จำนวน ๖ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๕ ชุด โดยมีสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

- (๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือน จำนวนคน-เดือน (man - month) และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมดของบุคลากรที่จ้างตามโครงการนี้
- (๒) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าจัดทำเอกสาร ค่าเครื่องมืออุปกรณ์ เป็นต้น
- (๓) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าจัดทำรายงาน ค่าเผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการ เป็นต้น
- (๔) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว(Lump sum)โดยแสดงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการฯ และยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และของข้อเสนอด้านราคา โดยข้อเสนอทุกข้อจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก และเขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำเอกสารดังกล่าวข้างต้น ยื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุไว้ใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

อนึ่ง เอกสารข้อเสนอโครงการทั้งหมดตามวรรคหนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนและถือเป็นเอกสารของทางราชการ รวมทั้งสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่น หากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนด ข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะไม่พิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอหรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกราย และจัดลำดับโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคตามข้อ ๑๗ ทั้งนี้ คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากการเจรจาไม่ได้ผล จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมและหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง



๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างงานในงวดนั้นๆจนกว่าที่ปรึกษาจะส่งมอบงานให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องและครบถ้วน

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

๑๖.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นไม่ได้

๑๖.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแต่งตั้งผู้แทนในรูปของคณะกรรมการประสานและรับมอบงานในฐานะผู้ประสานงานตามแผนงานและรับผิดชอบในการบริหารจัดการตามแผนงานในนามของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค

ลำดับที่	รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม
๑	บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการฯ และการจัดตำแหน่งและหน้าที่ของแต่ละบุคคลที่ร่วมโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องแจ้งประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ หนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง	๑๐
๒	การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม การได้รับการรับรองระบบห้องปฏิบัติการทดสอบ มอก. ๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC ๑๗๐๒๕	๑๕
๓	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ที่เลือกใช้	๓๐
๔	การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมของแผนงาน (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆ ตามลำดับความสำคัญของเนื้องาน	๒๐
๕	แนวความคิดสัมมนาประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการฯ	๑๕
๖	ข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยชี้แจงหรือเสนอรายละเอียดที่ชัดเจน	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ : คะแนนรวมข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๑๘. การแจ้งผลการคัดเลือก

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะแจ้งผลการตกลงว่าจ้างให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเป็นหนังสือตอบรับ ภายหลังจากคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีการคัดเลือกได้พิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษาได้แล้ว

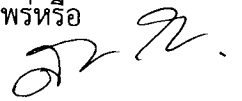
๑๙. การทำสัญญาว่าจ้าง

๑๙.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะทำสัญญาจ้างได้ต่อเมื่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับอนุมัติเงินประจำงวด ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอแล้วเสร็จและตกลงให้ผู้ใดเป็นผู้ชนะการคัดเลือกข้อเสนอ ผู้นั้นจะต้องทำสัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากเกินกำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมอาจพิจารณายกเลิกข้อเสนอและพิจารณาข้อเสนอของผู้ที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคดีที่สุดรายต่อไปก็ได้

๒๐. สิทธิในผลงาน

ผลงานต่างๆในรูปเอกสาร CD-ROM อุปกรณ์ต่างๆ Software พร้อมทั้ง Source Code และข้อมูลทุกชนิดที่ได้ดำเนินการตามโครงการนี้ทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามนำไปเผยแพร่หรืออ้างอิงโดยมิได้รับอนุญาต



บัญชีเอกสาร

- ข้อ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
- ข้อ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลอื่นๆ เช่น หน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษา (ให้ยื่นเอกสารเทียบเท่าในข้อ ๑. และระบุเอกสารที่เสนอไว้ในข้อ ๔.อื่นๆ)
- ข้อ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมการค้า จำนวน.....แผ่น
- (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคลอื่นๆ (ให้ยื่นเอกสารเทียบเท่าในข้อ ๑. และระบุเอกสารที่เสนอไว้ในข้อ ๔. อื่นๆ)
- (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
- ข้อ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)
-
 -
 -
 -
- ข้อ ๕. ข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน.....ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ.....ชุด สำเนา.....ชุด
- ข้อ ๖. ของข้อเสนอด้านราคา จำนวน.....ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ.....ชุด สำเนา.....ชุด
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของข้อเสนอด้านเทคนิคและของข้อเสนอด้านราคาถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)