

ข้อกำหนดขอบเขต

โครงการจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนใต้ดินภายในบริเวณโรงงานสำหรับ อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน (ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (บูรณาการ))

๑. หลักการและเหตุผล

ปัญหาการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินจากการประกอบการอุตสาหกรรมที่นับวันแต่จะทวีความรุนแรงมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก สาเหตุที่สำคัญคือ การใช้ประโยชน์จากดินในการผลิตของภาคอุตสาหกรรมที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เช่น ขาดมาตรการที่เหมาะสมในการบริหารจัดการสารอันตรายในโรงงาน การประกอบการประมาทเลินเล่อ และการลักลอบทิ้งของเสียอันตราย เป็นต้น ทำให้เกิดการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน ส่งผลกระทบต่อทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน และทรัพยากร ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจำเป็นต้องมีการควบคุม ป้องกัน และฟื้นฟูเพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนต่อดินและน้ำใต้ดิน

อนึ่ง จากการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีพันธกิจหลักในการกำกับดูแลธุรกิจอุตสาหกรรมรวมถึงวัตถุอันตราย ด้านการผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและดำเนินการให้เป็นไปตามข้อตกลง กฎระเบียบระหว่างประเทศ กรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน จึงได้ดำเนินการที่เกี่ยวข้องในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๓ จนถึงปัจจุบัน ดังต่อไปนี้

๑.๑ ยกร่างกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ.... (ชื่อเดิม (ร่าง) กฎกระทรวงการจัดการการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน ภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ.) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์และการตรวจสอบการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. เพื่อควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีความเหมาะสมในการนำมาใช้กับประเทศไทย และสอดคล้องกับแนวทางดำเนินการของประเทศต่างๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ อนุมัติในหลักการร่างกฎกระทรวงดังกล่าว และขณะนี้อยู่ระหว่างการตรวจพิจารณาโดยสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๑.๒ ทำการศึกษาศักยภาพอุตสาหกรรมที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน พบว่ามีอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการก่อให้เกิดการปนเปื้อนอยู่ ๔๗ ประเภท โดยมีอุตสาหกรรม ๑๒ ประเภทที่มีศักยภาพสูงในการก่อให้เกิดการปนเปื้อนซึ่งเป็นโรงงานที่กระจายอยู่ในโรงงานลำดับที่ ๒๒ ๓๘ ๔๒ ๔๕ ๔๘ ๔๙ ๖๐ ๗๔ ๑๐๐ ๑๐๑ ๑๐๕ และ ๑๐๖

๑.๓ เตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่กำกับดูแลและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องดังกล่าวในเบื้องต้น โดยการจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ (โรงงานลำดับที่ ๓๘) สำหรับสถานประกอบการหลุมฝังกลบของเสียอันตราย (โรงงานลำดับที่ ๑๐๕) และสำหรับอุตสาหกรรมน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (โรงงานลำดับที่ ๑๐๖) เพื่อให้เจ้าหน้าที่กำกับดูแลและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องมีความพร้อมในการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว ในระหว่างปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕

๑.๔ ทำการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (โรงงานลำดับที่ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ และ ๗๔) และอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ (โรงงานลำดับที่ ๗๔ (๕)) ด้านการควบคุมและป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน ๒๕๕๖-๒๕๕๗

๑.๕ จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาคารปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน ตามแนวทางดำเนินการของร่างกฎกระทรวง การจัดการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ.... ให้แก่เจ้าหน้าที่กำกับดูแลภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ ระหว่างปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘

ทั้งนี้ จากอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน ๔๗ ประเภท และมี ๑๒ ประเภทที่อาจต้องถูกบังคับใช้โดยกฎหมายดังกล่าวเป็นพวกแรก เนื่องจากมีการใช้สารเคมีอันตราย สารเติมแต่ง และสารเร่งปฏิกิริยาหลายชนิดในกระบวนการผลิต จึงมีนัยสำคัญและความจำเป็นสูงที่อุตสาหกรรมนั้นๆ ควรจะมี คู่มือที่สามารถใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังเช่น คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้าน สิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน ซึ่งขณะนี้ได้มีการจัดทำไปแล้วสำหรับอุตสาหกรรม ๓ ประเภทตามข้อ ๑.๓ ฉะนั้น เพื่อให้การบังคับใช้ (ร่าง) กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายใน บริเวณโรงงาน พ.ศ.... สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพหลังจากที่ได้ลงราชกิจจานุเบกษาแล้ว และ ผู้ประกอบการรวมถึงเจ้าหน้าที่กำกับดูแลมีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติตามกฎหมายที่ถูกต้อง กรมโรงงาน อุตสาหกรรมโดยสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงานจึงประสงค์ที่จะดำเนินการ โครงการจัดทำคู่มือแนว ปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานสำหรับอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพสูง ในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน เพื่อให้อุตสาหกรรมที่ต้องถูกบังคับใช้ภายใต้กฎหมายนี้มีความพร้อมและมีแนวทาง ในการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมาย และมีแหล่งข้อมูลอ้างอิงในการควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน ภายในบริเวณโรงงานที่เหมาะสมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุง (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์และการตรวจสอบการ ปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ....ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนดิน และน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ.... ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้ตรวจพิจารณาเพื่อนำเสนอ คณะรัฐมนตรี

๒.๒ เพื่อจัดทำสื่อการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ทราบแนวทางการดำเนินการที่ สอดคล้องกับกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน

๒.๓ เพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถเจ้าหน้าที่กำกับดูแลและผู้ประกอบการด้านการ ควบคุม ป้องกันและแก้ไขการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน

๒.๔ เพื่อให้มีแนวทางดำเนินการควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาคารปนเปื้อนสารมลพิษในดินและ น้ำใต้ดินครอบคลุมทุกประเภทอุตสาหกรรมที่ศักยภาพสูงในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ได้แก่ ๓ กลุ่มอุตสาหกรรม คือ กลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใย ซึ่งมีใยหิน (Asbestos) โรงงานลำดับที่ ๒๒ กลุ่มอุตสาหกรรมโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมโรงงานลำดับที่ ๔๙ และกลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าโรงงานลำดับที่ ๗๔(๑) (๔) และ (๕)

๔. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

๔.๑ กรอบการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เรื่อง การบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

๔.๒ มติคณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก (กพอ.) ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ข้อ ๒.๒.๓

ข้อ ๒.๒.๓ การแก้ไขปัญหาเร่งด่วนในพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกด้านสิ่งแวดล้อม
ข้อ (๓) การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

มอบหมายกระทรวงอุตสาหกรรมร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำแผนฟื้นฟูอ่าวประจวบ และกำกับดูแลการแก้ปัญหาการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยง่ายในดินและน้ำใต้ดินของผู้ประกอบการ กำหนดหลักเกณฑ์เฝ้าระวังและควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน และปรับปรุงมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

๔.๓ แผนยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๓ การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

๔.๔ แผนยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ ๑ บริหารจัดการให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษาทบทวนและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ ดังนี้

๑) กฎระเบียบหรือข้อกำหนดหรือข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน(หากมี)

๒) เกณฑ์การปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมศึกษาไว้เมื่อปี ๒๕๕๔

๓) การติดตั้งบ่อสังเกตการณ์

๔) การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินครอบคลุมวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีการตรวจวัด และวิธีการรักษาตัวอย่าง

๕) สถานการณ์ปัจจุบันของกลุ่มอุตสาหกรรมที่สนใจศึกษาจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน ทั้ง ๓ ประเภท ตามข้อ ๓.๒

๕.๒ ทาบทามและคัดเลือกโรงงานตัวอย่าง

๑) โรงงานต้นแบบในการศึกษาโดยละเอียด ๒ แห่ง ซึ่งเป็นโรงงานที่มีนัยสำคัญในการก่อให้เกิดการปนเปื้อนตามความเหมาะสมของการศึกษา

๒) โรงงานที่เข้าทำการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นโดยการเยี่ยมชมและสัมภาษณ์เชิงลึกให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายตามข้อ ๓ รวมถึงการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ (ร่าง) กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. อย่างน้อย ๔ แห่ง

๕.๓ จัดทำและส่งแบบสอบถามเพื่อสำรวจข้อมูลของอุตสาหกรรมทั้ง ๓ กลุ่ม ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลการใช้สารเคมี ข้อมูลการจัดการของเสีย และข้อมูลด้านการประเมินผลกระทบสุขภาพ

๕.๔ ศึกษาและเสนอแนะเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานเบื้องต้น สำหรับอุตสาหกรรมแต่ละประเภท

๕.๕ อบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาแก่โรงงานตัวอย่างที่ทำการศึกษาโดยละเอียดทั้ง ๒ แห่ง

๕.๖ ปรับปรุง (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์และการตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ... (ครั้งที่ ๑) โดยทบทวนในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ๑) การกำหนดบทนิยามต่างๆ
- ๒) วัตถุประสงค์และเป้าหมายของกฎหมาย
- ๓) การกำหนดค่าความเสี่ยงที่ใช้อ้างอิงในการคำนวณเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
- ๔) หน่วยงานที่รับผิดชอบตามภารกิจต่างๆในกฎหมาย
- ๕) ความซ้ำซ้อนหรือความเชื่อมโยงกับกฎหมายอื่น
- ๖) วิธีการทำงานและการตรวจสอบ
- ๗) การรายงานข้อมูลต่างๆ ที่ไม่ขัดต่อ (ร่าง) กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ....

๕.๗ ศึกษาชนิด ความเป็นพิษ การเข้าสู่ผู้รับสัมผัส การสะสม ผลกระทบจากสารปนเปื้อนหลักที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ และเสนอเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานเบื้องต้นที่เหมาะสมกับกลุ่มอุตสาหกรรมแต่ละประเภท

๕.๘ สำรวจโรงงานตัวอย่างโดยละเอียด อย่างน้อย ดังนี้

๑) ตรวจสอบการใช้สารเคมีและสิ่งอื่นใดในกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจำแนกความเป็นอันตรายรวมถึงการตรวจสอบของเสียอันตรายในพื้นที่

๒) ระบุกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พร้อมทั้งจัดลำดับความสำคัญเพื่อกำหนดรายชื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นพื้นที่ควบคุม ตลอดจนกำหนดพารามิเตอร์ที่จะทำการตรวจสอบสารปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

๓) สำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานมาวิเคราะห์หาปริมาณสารปนเปื้อน ครอบคลุมบริเวณที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินทั้งบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ โดยทำการขุดเจาะสำรวจดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อยแห่งละ ๖ หลุมเจาะ

๔) ตรวจสอบพื้นที่และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน

๕) กำหนดมาตรการและเทคโนโลยีในการควบคุมการปนเปื้อน สำหรับพื้นที่

๕.๙ เยี่ยมชมโรงงานตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก และให้คำปรึกษาด้านการดำเนินการที่สอดคล้องกับร่างกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. จำนวน ๙ แห่ง

๕.๑๐ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ(ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์และการตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ... รวมมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คน

๕.๑๑ ตรวจสอบและปรับปรุง (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดเกณฑ์และการตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ....(ครั้งที่ ๒) โดยทบทวนการใช้ถ้อยคำให้กระชับได้ใจความและสามารถสื่อความหมายชัดเจน โดยไม่ขัดต่อพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ ทั้งนี้ ต้องรับความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์จากหน่วยงานอื่นและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบจากการมีกฎหมายมาประกอบการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศกระทรวงดังกล่าว

๕.๑๒ วิเคราะห์ภาพรวมของกฎหมาย และเสนอแนะข้อกฎหมาย หรือกฎระเบียบ หรือข้อกำหนดต่างๆ ที่จำเป็นต้องศึกษาจัดทำและออกประกาศตามเพื่อให้การบังคับใช้กฎหมายมีความสมบูรณ์ในการบังคับใช้พร้อมจัดลำดับความสำคัญของการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว

๕.๑๓ ตรวจสอบและนำเข้าสู่ข้อมูลโรงงานที่ได้จากการสำรวจในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์คุณภาพดินและน้ำใต้ดินเดิม

๕.๑๔ จัดทำร่างคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม ๓ ประเภท

๕.๑๕ จัดสัมมนาเพื่อชี้แจงและเผยแพร่การศึกษาโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คนภายในระยะเวลาโครงการ

๕.๑๖ ปรับปรุงแก้ไขและจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรม ๓ ประเภท

๕.๑๗ จัดทำสื่อเผยแพร่หลักการของ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์และการตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ แผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบของ DVD และสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บไซต์ เป็นต้น

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ มีคู่มือนำไปใช้ในการปฏิบัติงานด้านการควบคุมและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพสูงในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน

๖.๒ ลดข้อขัดแย้งหรือความไม่เข้าใจกฎหมายของผู้ประกอบการซึ่งจะส่งผลให้อุตสาหกรรมทั้งหมดที่ต้องถูกบังคับใช้โดยกฎหมายสามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อกฎหมายมีผลบังคับใช้

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙ เดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา

๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดส่งผลงานและรายงานตามวิธีการ ดังต่อไปนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ หรือรายงานผลการศึกษาทบทวนและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕.๑ - ข้อ ๕.๔ ทั้งนี้ ให้ที่ปรึกษาจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการในภาพรวม พร้อมทั้งสรุปปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมถึงวิธีการแก้ไข (หากมี) เป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ หรือรายงานผลการศึกษาที่มีรายละเอียดวิธีดำเนินงาน และผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๕ - ข้อ ๕.๑๐ พร้อมทั้งเสนอแผนการดำเนินการขั้นต่อไปและสรุปปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมถึงวิธีการแก้ไข เป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ฉบับ เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายในระยะเวลา ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ โดยการรวบรวมผลการดำเนินงานที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑๑ - ข้อ ๕.๑๕ รวมถึงการจัดทำรายงานสรุปผลการจัดสัมมนาภายใต้การศึกษานี้ โดยจัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ฉบับ เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในระยะเวลา ๘ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๔ (รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)) ที่มีการรวบรวมผลการดำเนินงานที่มีผลงานครบถ้วนสมบูรณ์ตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ - ข้อ ๕.๑๗ โดยจัดทำข้อมูลและรายงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในระยะเวลา ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘.๔.๑ รายงานฉบับที่ ๔ (รายงานฉบับสมบูรณ์ (ภาพรวมของผลการศึกษา)) เป็นภาษาไทยจำนวน ๒๐ ฉบับ

๘.๔.๒ รายงานสรุปผู้บริหาร (Executive Summary Report) เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒๐ ฉบับ

๘.๔.๓ รายงานผลการสำรวจโรงงานเป็นรายโรงทุกแห่งที่เข้าทำการศึกษา แห่งละจำนวน ๕ เล่ม และ DVD จำนวน ๕ แผ่น

๘.๔.๔ คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับ กลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมีใยหิน (Asbestos) โรงงานลำดับที่ ๒๒ (๑) (๒) (๓) และ (๔) จำนวน ๒,๐๐๐ เล่ม และ DVD จำนวน ๑,๕๐๐ แผ่น

๘.๔.๕ คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับ กลุ่มอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมโรงงานลำดับที่ ๔๙ จำนวน ๕๐๐ เล่ม และ DVD จำนวน ๕๐๐ แผ่น

๘.๔.๖ คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับ กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ โรงงานลำดับที่ ๗๔ (๕) จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม และ DVD จำนวน ๑,๐๐๐ แผ่น

๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าของที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดตามรายละเอียด ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๓	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว
๒	๖	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๘	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานทั้งหมดข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๙	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๔ (รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานทั้งหมดข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงานและจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๔ เป็นหน่วยงานของรัฐ หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการมลพิษดิน และการจัดการการปนเปื้อนสารมลพิษในดิน

๑๐.๕ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการศึกษาวินิจฉัยเกี่ยวกับการจัดการมลพิษดินการสำรวจตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานและกฎหมายควบคุมมลพิษอุตสาหกรรม

๑๐.๖ บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๖.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน และการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน ไม่ต่ำกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๒ ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๖.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน หรือด้านการศึกษาสำรวจการปนเปื้อนสารมลพิษในดิน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านบำบัดและฟื้นฟู จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน หรือด้านการบำบัดและฟื้นฟูคุณภาพดิน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่านิติศาสตรดุษฎีบัณฑิต และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อมหรือกฎหมายควบคุมมลพิษดิน ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๖ ผู้เชี่ยวชาญการจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ในสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดทำและใช้ประโยชน์ฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๗ ปี

๑๐.๖.๗ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ และผลงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๖.๘ นักคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ และผลงานด้านการประมวลผลหรือนำเข้าข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐.๖.๙ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา

๑๐.๖.๑๐ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๖.๑ - ๑๐.๖.๘ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๖.๑๑ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน และที่ปรึกษาเป็นระยะโดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้มาเข้าร่วมประชุม

๑๐.๗ คู่สัญญา (ยกเว้นสถาบันการศึกษาของรัฐ) ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม การทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

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

๑๐.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสด

๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจัดจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลง

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีตกลง โดยจัดทำเอกสารแยกเป็น ๓ ซอง ประกอบด้วย

- (๑) เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ
- (๒) ซองข้อเสนอด้านเทคนิค
- (๓) ซองข้อเสนอด้านราคา

๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

เอกสารหลักฐานบริษัท แยกไว้นอกซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วมให้ยื่น

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่

ก และ ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจ

ให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบ

ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคาโดยใส่ซองปิดผนึกแยกจากกัน

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอสอดคล้องกับแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุดและสำเนา ๗ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๒.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาด้านการจัดการมลพิษดิน การสำรวจตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานและกฎหมายควบคุมมลพิษอุตสาหกรรม

๑๒.๒.๒ แนวทางการดำเนินงานโดยเสนอเป็นแนวคิดในทางปฏิบัติที่เหมาะสมตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินการ การประมวลผล และการนำเสนอผลงานการศึกษาที่เหมาะสมในการนำมาใช้กับประเทศไทย รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรจะมีในระหว่างการทำงานโครงการ

๑๒.๒.๓ รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน

๑๒.๒.๔ กำหนดระยะเวลาและผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานของแต่ละกิจกรรม

๑๒.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และมีหนังสือลงนามร่วมรับผิดชอบในโครงการโดยระบุงานส่วนที่รับผิดชอบและสำเนาบัตรประชาชนของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

๑๒.๓ ขอบข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๘ ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๗ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) จำนวน ๑ ชุด และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๑๒.๓.๑ อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่างๆ ที่ร่วมโครงการ

๑๒.๓.๒ จำนวน คน-เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๒.๓.๓ ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่างๆ ของที่ปรึกษา เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร และค่าอุปกรณ์สำนักงาน และค่าใช้จ่ายในการสัมมนาเป็นต้น

๑๒.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๒.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษา ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (lump sum basic) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๒.๔ กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อยจำหน่ายซองถึง

ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลง

โครงการจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานสำหรับอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพสูงในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน

ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

แล้วนำยื่นเสนอที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิที่จะไม่คืนให้ และถือเป็นเอกสารของราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาตกลงเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาและเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ การตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังไม่ได้

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๗ (เงื่อนไขการส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังไม่ได้รับมอบในงวดนั้น ๆ

๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

๑๖.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกผลการตกลง และจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๑๖.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการหรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๖.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๖.๔ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๖.๕ ผลงานต่างๆ ทั้งในรูปเอกสาร คู่มือ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ CD-ROM เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๗. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษา

๑๗.๑ ที่ปรึกษาต้องจัดพิมพ์รายละเอียดข้อมูลต่างๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้นและใช้ภายใต้โครงการนี้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และบันทึกข้อมูลทั้งหมดส่งมอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๒ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม