

ข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด

โครงการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานด้านสิ่งแวดล้อม :
การจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน
(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานอุตสาหกรรมด้านสิ่งแวดล้อม)

๑. หลักการและเหตุผล

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

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

๑.๑ กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙ ซึ่งให้ใช้บังคับเมื่อครบกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

๑.๒ จัดทำ (ร่าง)ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกณฑ์และการตรวจสอบการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานพ.ศ. เพื่อให้มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับหลักการในกฎกระทรวงดังกล่าว เพื่อควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานมิให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีความเหมาะสมในการนำมาใช้กับประเทศไทย และสอดคล้องกับแนวทางดำเนินการต่างๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล

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

๑.๔ เตรียมความพร้อมให้แก่เจ้าหน้าที่กำกับดูแลและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องโดยการจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงดังกล่าวในระหว่างปี ๒๕๕๓ - ๒๕๕๙ จำนวน ๖ ประเภทอุตสาหกรรม ได้แก่

- อุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ (โรงงานลำดับที่ ๓๘)

- อุตสาหกรรมประกอบการหลุมฝังกลบของเสียอุตสาหกรรม (โรงงานลำดับที่ ๑๐๕)

- อุตสาหกรรมนำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (โรงงานลำดับที่ ๑๐๖)
- อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใยซึ่งมีใยหิน (Asbestos) (โรงงานลำดับที่ ๒๒)
- อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม (โรงงานลำดับที่ ๔๙)
- อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่ (โรงงานลำดับที่ ๗๔ (๕))

เพื่อให้เจ้าหน้าที่กำกับดูแลและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องมีความพร้อมในการดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว

๑.๕ จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินตามแนวทางดำเนินการของกฎกระทรวงการจัดการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้แก่เจ้าหน้าที่กำกับดูแลภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๕๓จนถึงปัจจุบัน

ทั้งนี้ จากอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการก่อให้เกิดการปนเปื้อน ๔๗ ประเภท และมี ๑๒ ประเภทที่เข้าข่ายต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวเป็นพวกแรก เนื่องจากมีการใช้สารเคมีอันตราย สารเติมแต่ง และสารเร่งปฏิกิริยาหลายชนิดในการผลิตจึงมีนัยสำคัญและความจำเป็นสูงที่อุตสาหกรรมนั้นๆควรมีคู่มือที่สามารถใช้เป็นแหล่งอ้างอิงในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องดังเช่นคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินซึ่งขณะนี้ได้มีการจัดทำไปแล้วสำหรับอุตสาหกรรม๖ประเภทตามข้อ ๑.๔ ฉะนั้นเพื่อให้การบังคับใช้กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานพ.ศ. ๒๕๕๙ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผู้ประกอบการรวมถึงเจ้าหน้าที่กำกับดูแลมีความเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติตามกฎหมายที่ถูกต้องกรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยสำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงานจึงประสงค์จะดำเนินการจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒)เพิ่มเติมในปี ๒๕๖๐ นี้ เพื่อให้อุตสาหกรรมดังกล่าวนี้มีความพร้อมและมีแนวทางในการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมาย และมีแหล่งข้อมูลอ้างอิงในการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานที่เหมาะสมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเผยแพร่ให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ทราบแนวทางการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒)ซึ่งมีความเหมาะสมในการนำมาใช้กับประเทศไทย และสอดคล้องกับแนวทางดำเนินการต่างๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล

๒.๒ เพื่อเตรียมความพร้อมและเพิ่มขีดความสามารถเจ้าหน้าที่กำกับดูแลและผู้ประกอบการด้านการควบคุม ป้องกันและแก้ไขการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่กำกับดูแลภาครัฐกลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไป

๔. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่สิบสองพ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ๑ พัฒนากลไกที่มีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษาทบทวนและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ดังนี้

๑) กฎระเบียบหรือข้อกำหนดหรือข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน (หากมี)

๒) เกณฑ์การปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมศึกษาไว้เมื่อปี ๒๕๕๙

๓) การบำบัดฟื้นฟูสารปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินที่มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์และทางปฏิบัติกับประเทศไทย

๔) สถานการณ์ปัจจุบันของกลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒)

๕.๒ ทบทวนและคัดเลือกโรงงานตัวอย่าง

๑) โรงงานต้นแบบในการศึกษาโดยละเอียด ๑ แห่ง ซึ่งเป็นโรงงานที่มีนัยสำคัญในการก่อให้เกิดการปนเปื้อนตามความเหมาะสมของการศึกษา

๒) โรงงานที่เข้าทำการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นโดยการเยี่ยมชมและสัมภาษณ์เชิงลึก รวมถึงการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินงานที่สอดคล้องกับกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๔ แห่ง

๕.๓ จัดทำและส่งแบบสอบถามเพื่อสำรวจข้อมูลของอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒) รายละเอียดตามฐานข้อมูลโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (ล่าสุด) ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลการใช้สารเคมี ข้อมูลการจัดการของเสีย และข้อมูลด้านการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

๕.๔ ศึกษาชนิด ความเป็นพิษ การเข้าสู่ผู้รับสัมผัส การสะสม ผลกระทบจากสารปนเปื้อนหลักที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ และเสนอเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานเบื้องต้นที่เหมาะสมกับกลุ่มอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒)

๕.๕ สำรวจโรงงานตัวอย่างโดยละเอียด อย่างน้อย ดังนี้



๑) ตรวจสอบการใช้สารเคมีและสิ่งอื่นใดในกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้ง
จำแนกความเป็นอันตรายรวมถึงการตรวจสอบของเสียอันตรายในพื้นที่

๒) ระบุกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พร้อมทั้ง
จัดลำดับความสำคัญเพื่อกำหนดรายชื่อกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นพื้นที่ควบคุม ตลอดจนกำหนดพารามิเตอร์ที่จะทำการ
ตรวจสอบสารปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

๓) สำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงานมาวิเคราะห์หาปริมาณ
สารปนเปื้อน ครอบคลุมบริเวณที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินทั้งบริเวณต้นน้ำและ
ท้ายน้ำ โดยทำการขุดเจาะสำรวจดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อย ๓ หลุมเจาะ

๔) ตรวจสอบพื้นที่และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน

๕) กำหนดมาตรการและเทคโนโลยีในการควบคุมการปนเปื้อน สำหรับพื้นที่

๕.๖ เยี่ยมชมโรงงานตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เชิงลึก และให้คำปรึกษาด้านการดำเนินการที่สอดคล้อง
กับกฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๔ แห่ง

๕.๗ ตรวจสอบและนำเข้าสู่ข้อมูลโรงงานที่ได้จากการสำรวจในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์
คุณภาพดินและน้ำใต้ดินเดิม

๕.๘ จัดทำร่างคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับ
อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒)

๕.๙ จัดสัมมนาเพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาโครงการโดยมีผู้เข้าร่วมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๕.๑๐ ปรับปรุงแก้ไขและจัดทำคู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำ
ใต้ดินสำหรับอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒)

๕.๑๑ จัดทำสื่อเผยแพร่แนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับ
อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒) ประกอบด้วย เอกสาร
คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับอุตสาหกรรมประกอบ
กิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี แผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบของ DVD และสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนเว็บไซต์
เป็นต้น

๖. ตัวชี้วัด

๖.๑ ผลผลิต (Output)

๑) คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน สำหรับอุตสาหกรรม
ประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒) ๑,๐๐๐ เล่ม

๒) ถ่ายทอดผลการศึกษาโครงการให้แก่ผู้เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๓) โรงงานตัวอย่าง ๑ แห่ง ได้รับการช่วยเหลือทดลองนำร่อง

๖.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๑) มีคู่มือนำไปใช้ในการปฏิบัติงานด้านการควบคุมและแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน
สำหรับอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี

๒) ลดข้อขัดแย้งหรือความไม่เข้าใจกฎหมายของผู้ประกอบการซึ่งจะส่งผลให้โรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่ต้องถูกบังคับใช้โดยกฎหมายสามารถดำเนินการได้ทันทีเมื่อกฎหมายมีผลบังคับใช้

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 ๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘.๒ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๒ หรือรายงานผลการศึกษาที่มีรายละเอียดวิธีดำเนินงาน และผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๕ - ข้อ ๕.๖ พร้อมทั้งเสนอแผนการดำเนินการขั้นต่อไปและสรุปปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมถึงวิธีการแก้ไข เป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ฉบับ เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายในระยะเวลา ๕ เดือนนับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๓ โดยการรวบรวมผลการดำเนินงานที่มีผลงานครบถ้วนตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๗- ข้อ ๕.๙ โดยจัดทำเป็นภาษาไทยจำนวน ๘ ฉบับ เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงานภายในระยะเวลา ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

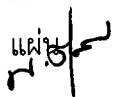
๘.๔ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๔ (รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)) ที่มีการรวบรวมผลการดำเนินงานที่มีผลงานครบถ้วนสมบูรณ์ตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑-ข้อ ๕.๑๑ โดยจัดทำข้อมูลและรายงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ เสนอต่อคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน ภายในระยะเวลา ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาว่าจ้าง

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 คู่มือแนวทางปฏิบัติที่ดีด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินสำหรับอุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี (โรงงานลำดับที่ ๔๒) จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม และ DVD จำนวน ๑,๐๐๐ แผ่น



๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ยอมรับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดในอัตรา ร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบกำหนดจำนวนเงินล่วงหน้าที่ที่ปรึกษาต้องชำระคืน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

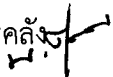
๙.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวดตามรายละเอียด ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๒	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบแล้ว
๒	๕	๓๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๓	๗	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานทั้งหมดข้อ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว
๔	๙	๑๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๔ (รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)) ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงานทั้งหมดข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบแล้ว

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อมารวมไว้เป็นเงินประกันผลงานและจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐซึ่งจดทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง



๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่น ข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มีผลงาน เกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการมลพิษดิน และการจัดการการปนเปื้อนสารมลพิษในดิน

๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการจัดการมลพิษดินการสำรวจตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานและกฎหมายควบคุมมลพิษอุตสาหกรรม

๑๐.๗ บุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์ในสาขาวิชาต่างๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ดังนี้

๑๐.๗.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการ มลพิษดิน และการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๒ ผู้ประสานงานโครงการต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตหรือวิศวกรรม ศาสตรมหาบัณฑิตสาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการจัดการ สิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดิน จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน หรือด้านการศึกษาสำรวจการ ปนเปื้อนสารมลพิษในดิน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านบำบัดและฟื้นฟู จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรม ศาสตรดุษฎีบัณฑิตหรือวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มี ประสบการณ์และผลงานด้านการจัดการมลพิษดิน หรือด้านการศึกษาบำบัดและฟื้นฟูคุณภาพดินไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๕ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ และผลงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โรงงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๐.๗.๖ นักคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในสาขาที่ เกี่ยวข้อง และต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ และผลงานด้านการประมวลผลหรือนำเข้าข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๐.๗.๗ บุคลากรสนับสนุน (เจ้าหน้าที่ธุรการ/ประมวลผลข้อมูล) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยต้องมี คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา

๑๐.๗.๘ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๗.๑ - ๑๐.๗.๗ จะต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๗.๑๐ ให้มีการจัดการประชุมระหว่างคณะกรรมการประสานและรับมอบงาน และที่ปรึกษาเป็นระยะ โดยต้องมอบหมายให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจได้มาเข้าร่วมประชุม

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

การจ้างโดยวิธีตกลง

๑๒. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการและยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีตกลง โดยจัดทำเอกสารแยกเป็น ๓ ซอง ประกอบด้วย

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

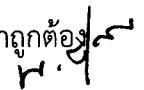
๑๒.๑ เอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วมให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ ก และ ข ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) เอกสารอื่นๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ช่องข้อเสนอด้านเทคนิคและช่องข้อเสนอด้านราคาโดยใส่ซองปิดผนึกแยกจากกัน

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับช่องข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๒.๒ ช่องข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๗ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุดและสำเนา ๖ 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

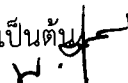
๑๒.๓ ช่องข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๗ชุด ประกอบด้วยต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ชุด 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

โครงการพัฒนากฎหมายและกลไกในการกำกับดูแลโรงงานด้านสิ่งแวดล้อม :

การจัดทำคู่มือแนวปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน

ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

แล้วนำยื่นเสนอที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิที่จะไม่คืนให้ และถือเป็นเอกสารของราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาตกลงเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่างๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๔.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้น แม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงอาจจะไม่รับพิจารณา

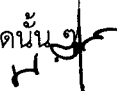
๑๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๔.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีตกลงจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาและเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม

๑๔.๔ การตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังมิได้

๑๕. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๗ (เงื่อนไขการส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังมิได้รับมอบในงวดนั้น



๑๖. ข้อสงวนสิทธิ

๑๖.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกผลการตกลง และจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๑๖.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๖.๓ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตามที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๖.๔ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลัก ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๖.๕ ผลงานต่างๆ ทั้งในรูปแบบเอกสาร คู่มือ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ CD-ROM เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่างๆ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

๑๗. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษา

๑๗.๑ ที่ปรึกษาต้องจัดพิมพ์รายละเอียดข้อมูลต่างๆทั้งหมดที่เกิดขึ้นและใช้ภายใต้โครงการนี้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และบันทึกข้อมูลทั้งหมดส่งมอบให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๗.๒ ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษา ภายใต้โครงการนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

