

**ข้อกำหนดขอบเขตงานโดยละเอียด (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดทำมาตรฐานการเก็บรักษาวัตถุอันตรายเพื่อยกระดับสถานที่จัดเก็บวัตถุอันตราย**  
**(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและยกระดับสถานประกอบการ)**

**๑. หลักการและเหตุผล**

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุม กำกับดูแลการผลิต การนำเข้า การส่งออก การใช้ และครอบครองวัตถุอันตราย ซึ่งสารเคมีที่ประกาศเป็นวัตถุอันตราย ตามพระราชบัญญัติ วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีประมาณเกือบ ๕๐๐ ชนิด มีผู้ประกอบการวัตถุอันตรายไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ราย ที่ต้องควบคุมดูแลสถานที่เก็บรักษาให้มีความปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ในการนี้มีการรับแจ้งสถานประกอบการวัตถุอันตรายที่เข้าข่ายต้องมี บุคลากรเฉพาะรับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประมาณ ๑,๙๐๐ ราย โดยเป็นสถานที่เก็บ รักษาวัตถุอันตรายที่มีคุณสมบัติไวไฟมากเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาเป็นสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่มีพื้นที่ การเก็บรักษาวัตถุอันตรายตั้งแต่ ๓๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป ดังนั้นหากมีการควบคุมอาคาร ภาชนะบรรจุ การเก็บรักษา การบริหารจัดการที่ถูกต้องปลอดภัยแล้ว จะเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ เนื่องจากสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแต่ละแห่งมีระบบการ จัดการ มาตรการ และมาตรฐานความปลอดภัยที่แตกต่างกันไป ทำให้เกิดปัญหาในการควบคุมกำกับดูแล ดังนั้นจึงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงมาตรฐานการเก็บรักษาวัตถุอันตราย และสำรวจข้อเท็จจริงของสถานที่เก็บ รักษาวัตถุอันตราย เพื่อวางแผนส่งเสริมและยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่เก็บ ผลิต ใช้ และ ครอบครองวัตถุอันตรายให้ได้มาตรฐาน ซึ่งจะนำไปสู่ความปลอดภัย ลดอุบัติเหตุร้ายแรงลงได้ ไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นแนวทางในการตรวจสอบสถานประกอบการตาม มาตรฐานสากลที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พัฒนาแบบสำรวจเพื่อใช้ในการเข้าตรวจสอบ และให้คำแนะนำสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย เพื่อส่งเสริมให้สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายในประเทศไทยมี มาตรฐานมากยิ่งขึ้น นำไปสู่สถานประกอบการที่มีความปลอดภัยสูงในด้านการเก็บรักษาวัตถุอันตราย

นอกจากนี้พระราชบัญญัติวัตถุอันตรายได้มีการปรับปรุงใหม่ จำเป็นต้องมีการเผยแพร่ข้อมูลให้ ผู้ประกอบการวัตถุอันตรายทราบ เพื่อให้ปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องเหมาะสม จึงควรจัดให้มีการอบรม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ รวมถึงผู้ประกอบการวัตถุอันตรายด้วย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อนำแบบสำรวจที่ดำเนินการจัดทำในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ใช้ในการเข้าสำรวจและให้ คำแนะนำเกี่ยวกับการเก็บรักษาวัตถุอันตรายในสถานที่เก็บที่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะฯ รับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แห่ง ตามกลุ่มจังหวัด ๖ กลุ่ม

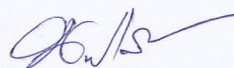
๒.๒ ให้คำแนะนำสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของจำนวนสถานที่เก็บรักษา วัตถุอันตรายที่เข้าสำรวจ เพื่อยกระดับของสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายให้อยู่ในมาตรฐานที่สูงขึ้น

๒.๓ จัดอบรมการเก็บรักษาวัตถุอันตราย รวมทั้งการทำรายงานความปลอดภัยฯ ให้แก่ ผู้ประกอบการ บุคลากรเฉพาะฯ เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัด (ตามกลุ่มจังหวัด ๖ กลุ่ม) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน

นาง

อู๋

A



๒.๔ จัดทำสื่อ...

๒.๔ จัดทำสื่อการเรียนรู้เรื่องการจำแนกประเภทและการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) ๑ เรื่อง

๒.๕ เผยแพร่พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม ให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง

### ๓. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

แผนงานยุทธศาสตร์ :

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ กำกับดูแลและเฝ้าระวังอุตสาหกรรมให้มีความปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ ๒ เฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย การบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศ

### ๔. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการวัตถุอันตราย บุคลากรเฉพาะฯ เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่มีหน้าที่ในการเข้าตรวจสอบ และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเก็บรักษาวัตถุอันตรายในสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย

### ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษาแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการบริหารจัดการวัตถุอันตรายของผู้ประกอบการที่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะฯ ทบทวนแบบสำรวจที่เป็นผลจากโครงการจัดทำมาตรฐานการเก็บรักษาวัตถุอันตรายเพื่อยกระดับสถานที่จัดเก็บวัตถุอันตราย ในงบประมาณปี ๒๕๖๒ ตามความเห็นของคณะกรรมการ

๕.๒ จัดเตรียมข้อมูลสถานประกอบการที่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะฯ เพื่อเข้าสำรวจสถานที่เก็บวัตถุอันตรายครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศตาม ๖ กลุ่มจังหวัด

๕.๓ คัดเลือกรายชื่อสถานประกอบการที่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะฯ ทั่วประเทศตาม ๖ กลุ่มจังหวัด ให้ครอบคลุมตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดให้สถานประกอบการวัตถุอันตรายมีบุคลากรเฉพาะฯ รับผิดชอบความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อเข้าสำรวจไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แห่งซึ่งกระจายอยู่ตามกลุ่มจังหวัด ๖ กลุ่ม (กลุ่มจังหวัดแบ่งตามความรับผิดชอบของผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ปี ๒๕๖๓\*) ทั้งนี้ต้องไม่ซ้ำกับสถานที่เก็บวัตถุอันตรายที่ดำเนินการแล้วในปี ๒๕๖๒ เพื่อให้คณะกรรมการเห็นชอบต่อไป

๕.๔ เข้าตรวจสอบและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเก็บรักษาวัตถุอันตรายในสถานที่เก็บวัตถุอันตรายที่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะฯ ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แห่ง

๕.๕ จัดทำ...

๕.๕ จัดทำข้อมูลสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายตามข้อ ๕.๔ ประกอบด้วยรายละเอียดวัตถุอันตรายที่เก็บรักษาด้วยพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) และขอบเขตพื้นที่ของสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายให้อยู่ในฐานข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสามารถแสดงข้อมูลที่มีอยู่เดิมของกรมโรงงานอุตสาหกรรมรวมถึงปรับระบบงานดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลและแก้ไขข้อมูลเองได้โดยง่าย

๕.๖ จัดอบรมการเก็บรักษาวัตถุอันตราย การทำรายงานความปลอดภัยฯ (บฉ.๔) รวมทั้งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้แก่เจ้าหน้าที่สถานประกอบการ บุคลากรเฉพาะฯ เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด โดยจัดอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อกลุ่มจังหวัด จำนวน ๖ กลุ่มจังหวัด ผู้เข้าร่วมรวมกันทุกกลุ่มจังหวัดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน

๕.๗ จัดกลุ่มสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายตามผลการสำรวจ โดยนำผลการจัดกลุ่มมาประเมินผลรวม และวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อสรุปจำนวนสถานที่เก็บรักษาในแต่ละกลุ่มเข้าให้คำแนะนำสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ เพื่อยกระดับของสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

๕.๘ ศึกษาดูงานสถานที่จัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายในสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่สอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๐ ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง

๕.๙ จัดทำสื่อการเรียนรู้เรื่องการจำแนกประเภทและการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)

**\* กลุ่มจังหวัดแบ่งตามความรับผิดชอบของผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม ปี ๒๕๖๓**

กลุ่มที่ ๑ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง ปราจีนบุรี จันทบุรี ตราด นครนายก สระแก้ว

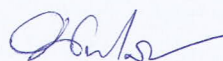
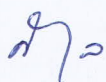
กลุ่มที่ ๒ นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง

กลุ่มที่ ๓ สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง พังงา ระนอง สตูล ยะลา นราธิวาส ปัตตานี

กลุ่มที่ ๔ อุดรธานี บึงกาฬ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด สกลนคร นครพนม มุกดาหาร กรุงเทพมหานคร

กลุ่มที่ ๕ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ

กลุ่มที่ ๖ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เชียงราย น่าน พะเยาแพร่ พิษณุโลก ตาก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี



## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิต

๖.๑.๑ สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายที่เข้าข่ายต้องมีบุคลากรเฉพาะฯ ได้รับการสำรวจ และได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการเก็บรักษาวัตถุอันตรายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แห่ง

๖.๑.๒ สื่อการเรียนรู้เรื่องการจำแนกประเภทและการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)

๖.๑.๓ ข้อมูลสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย รายละเอียดวัตถุอันตรายที่จัดเก็บ ด้วยพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) ในระบบดิจิทัล

### ๖.๒ ผลลัพธ์

๖.๒.๑ สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง ได้รับคำแนะนำที่สามารถพัฒนามาตรฐานให้สูงขึ้น

๖.๒.๒ ผู้ประกอบการและผู้สนใจสามารถศึกษาผ่านสื่อการเรียนรู้เรื่องการจำแนกประเภทและการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) ได้ด้วยตนเอง

๖.๒.๓ ข้อมูลสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายรายละเอียดวัตถุอันตรายที่จัดเก็บด้วยพิกัดภูมิศาสตร์ (GPS) และขอบเขตพื้นที่ของสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายให้อยู่ในฐานข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสามารถแสดงข้อมูลที่มีอยู่เดิมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงปรับปรุงฐานข้อมูลและระบบงานดังกล่าวให้เจ้าหน้าที่สามารถเพิ่มข้อมูลและแก้ไขข้อมูลเองได้

๖.๒.๔ บุคลากรเฉพาะฯ เจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (ตามกลุ่มจังหวัด ๖ กลุ่ม) ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน ได้รับความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการเก็บรักษาวัตถุอันตราย การทำรายงานความปลอดภัยฯ (บฉ.๔) รวมทั้งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม

## ๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๗ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงาน

## ๘. การส่งมอบงาน

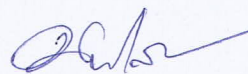
ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลการดำเนินงานตามวิธีการดำเนินการในข้อ ๕ แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับเบื้องต้น เพื่อเสนอแนวคิด แผนงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอนวิธีดำเนินงานตามขอบข่ายงานและครอบคลุมขอบเขตโครงการ ผลการดำเนินงานตามข้อ ๕.๑-๕.๓ จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงาน

๘.๒ จัดส่งรายงานความก้าวหน้า เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าในการดำเนินการตามข้อ ๕.๔ (บางส่วน) ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง) จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายในระยะเวลา ๔ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงาน

๘.๓ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อเสนอผลการดำเนินการโดยละเอียดของโครงการครบสมบูรณ์ตามข้อ ๕.๑-๕.๙ จำนวน ๙ ฉบับ และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร จำนวน ๙ ฉบับ นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายในระยะเวลา ๗ เดือน นับจากวันแจ้งเข้าทำงาน

๗๐ ๐๖ ๐๕



๙. ระยะเวลา...

## ๙. ระยะเวลาการจ่ายงวดเงิน

งวดที่	เดือน	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับเบื้องต้นที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๔	๕๐	เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้าที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ
๓	๗	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ

## เงินประกันผลงาน

กรณี que ที่ปรึกษาเป็นหน่วยงานของรัฐ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละห้าของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน หรือที่ปรึกษาอาจนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศซึ่งมีอายุการค้ำประกันตลอดอายุสัญญา มามอบให้ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ที่ปรึกษา

กรณีที่ปรึกษาเป็นเอกชนต้องมีหลักประกันสัญญา (ร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งสิ้น) นำมามอบไว้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

- เงินสด
- เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
- หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือเงินทุนหลักทรัพย์
- พันธบัตรรัฐบาลไทย

## ๑๐. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๐.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้ที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง

๑๐.๒ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษา

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม




๑๐.๕ ต้องไม่เป็น...

๑๐.๕ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันทางการทูต ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอจะได้อำนาจสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๖ ต้องมีผลงานและประสบการณ์ ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสารเคมีเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

๑๐.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-Gp) ต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เป็นเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากธนาคาร เว้นแต่การรับเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับเป็นเงินสดก็ได้

๑๐.๙ นิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ

๑๐.๑๐ ที่ปรึกษาต้องประกอบด้วย บุคลากรที่มีความรู้และประสบการณ์ ดังนี้

๑๐.๑๐.๑ ผู้จัดการโครงการ มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการโครงการ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาวัตถุอันตราย ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๑๐.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการสารเคมี คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโทสาขาวิทยาศาสตร์ ที่มีความรู้ความเข้าใจ และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษาวัตถุอันตราย ไม่น้อยกว่า ๗ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๑๐.๓ นักวิทยาศาสตร์ (เคมี) คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์เคมี หรือ วิศวกรรมศาสตร์เคมี ที่มีความรู้ความเข้าใจ และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๔ คน

๑๐.๑๐.๔ ผู้ประสานงานโครงการ คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๑๐.๕ เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ที่มีความรู้ ความเข้าใจ และมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย ไม่น้อยกว่า ๒ ปี จำนวน ๑ คน

๑๐.๑๐.๖ บุคลากรตามข้อ ๑๐.๑๐.๑ - ๑๐.๑๐.๕ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน

ทั้งนี้ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลัก ไม่ว่าจะคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลัง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

## ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะใช้วิธีว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ที่เชื่อถือได้มาดำเนินการ โดยวิธีคัดเลือก



๑๒. เจ็อนไซ...

๗๐



## ๑๒. เจื่อนไขการว่าจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม สงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาว่าจ้างได้ ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘

## ๑๓. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

### ๑๓.๑ เอกสารหลักฐาน

#### ๑๓.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๓.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ ๑๓.๑.๑ (ก) และ ๑๓.๑.๑ (ข) ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ๑๓.๑.๑

๑๓.๑.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

๑๓.๑.๔ หนังสือแสดงการจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูล กระทรวงการคลัง

๑๓.๑.๕ เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองเอกสารถูกต้อง เป็นต้น

๑๓.๑.๖ ช่องข้อเสนอด้านเทคนิคและช่องข้อเสนอด้านราคา

๑๓.๑.๗ บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมช่องข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

### ๑๓.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๙ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด และ สำเนา ๘ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล CD (Compact Disc) หรือแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๓.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสารเคมี การวิเคราะห์ วิจัย ด้านนโยบาย กฎหมายและยุทธศาสตร์ การจัดการความปลอดภัย หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๓.๒.๒ แผนการดำเนินงาน โดยเสนอเป็นแนวคิดทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตั้งแต่การเตรียมการ การดำเนินการ การวิเคราะห์และการประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ควรมีระหว่างการดำเนินการโครงการ



๑๓.๒.๓ รายละเอียด...

๓๗๐



๑๓.๒.๓ รายละเอียดการดำเนินการและวิธีดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน

๑๓.๒.๔ กำหนดระยะเวลาการดำเนินการและผู้รับผิดชอบในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรมของแผนงาน

๑๓.๒.๕ บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดองค์กร การแบ่งทีมงาน โดยบุคลากรหลักจะต้องแสดงเอกสารแสดงประวัติ รวมทั้งหนังสือเข้าร่วมโครงการของที่ปรึกษาแต่ละรายพร้อมสำเนาบัตรประชาชนทุกคน

๑๓.๓ ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคา จำนวน ๙ ชุด ประกอบด้วย ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๘ ชุด ประกอบด้วยสาระสำคัญต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้

๑๓.๓.๑ อัตราจ้างต่อเดือนของบุคลากรที่ร่วมโครงการ

๑๓.๓.๒ จำนวนคน - เดือน (man-month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด

๑๓.๓.๓ ค่าใช้จ่ายตรงต่าง ๆ เช่น จัดทำเอกสาร เดินทาง อุปกรณ์สำนักงาน เป็นต้น

๑๓.๓.๔ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๓.๓.๕ ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (lump sum basics) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

๑๓.๔ กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

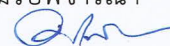
#### ๑๔. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย ำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน แล้วนำยื่นเสนอที่กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๔๘ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๓๐

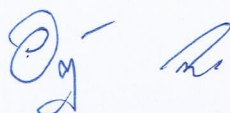
เอกสารทั้งหมดที่ยื่น กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิที่จะไม่คืนและถือว่าเป็นเอกสารของราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๕.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจไม่รับพิจารณา



๑๕.๒ คณะกรรมการ...



๑๕.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๕.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคทุกราย และจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผล จะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไปและเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๕.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคดังกล่าว ให้ถือการตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดภายหลังมิได้

## ๑๖. ค่าปรับ

กรณีผู้ที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างทั้งสิ้น นับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานแล้ว

## ๑๗. ข้อสงวนสิทธิ์

กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกผลการคัดเลือกที่ปรึกษารายหนึ่งรายใดและจะทำสัญญาก่อนนี้ผูกพันต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิในการไม่เปิดเผยข้อมูลต่าง ๆ ของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการ หรือนำไปใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดทั้งสิ้น

## ๑๘. เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๒๐	
๒. ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากร	๒๐	
๓. แนวทางและแผนดำเนินโครงการ	๒๕	
๔. รายละเอียดวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขต	๓๕	
คะแนนรวม	๑๐๐	

หมายเหตุ คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

\*\*\*\*\*

๙๖

อู๋ อู๋

