

**ข้อกำหนดขอบเขต**  
**โครงการจัดทำระบบบริหารจัดการความปลอดภัยโรงงาน**  
**(ภายใต้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบผลิตสีเขียวให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม**  
**และชุมชน)**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันโรงงานต่าง ๆ มีการนำสารเคมีอันตรายมาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมาก และส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุอุบัติภัยจากสารเคมีอันตรายรั่วไหล ไฟไหม้หรือระเบิดขึ้น ทั้งนี้ สาเหตุประการหนึ่งอาจเนื่องจากโรงงานยังมีระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัยที่ยังไม่เหมาะสมกับกระบวนการผลิต และความเสี่ยงที่มีอยู่ ซึ่งส่งผลให้เกิดเหตุที่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน ชุมชน ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้ กรมโรงงาน-อุตสาหกรรมจึงได้ศึกษาทบทวนระบบบริหารจัดการความเสี่ยงและมาตรการควบคุม ป้องกัน และตอบโต้อุบัติภัยร้ายแรงในโรงงานสำหรับโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ซึ่งในปี ๒๕๕๗ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำคู่มือการจัดการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อป้องกันอุบัติภัยร้ายแรง โดยพัฒนาจากแนวทางในการจัดการเรื่องการบริหารจัดการความเสี่ยง Process Safety Management (PSM) ของประเทศสหรัฐอเมริกา และ Safety Management System (SMS) ของประเทศอังกฤษ

ดังนั้น เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารอันตรายต้องมีระบบบริหารจัดการความปลอดภัย มีมาตรการป้องกันและควบคุมอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการประกอบกิจการ ป้องกันอุบัติภัยขนาดใหญ่ที่จะส่งผลกระทบต่อพนักงาน ชุมชน ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยกระดับการบริหารจัดการความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล จึงควรส่งเสริมให้โรงงานเหล่านี้นำระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยไปใช้เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลเพื่อป้องกันอุบัติภัยร้ายแรงดังกล่าว โดยเน้นการป้องกันอุบัติภัยและมีมาตรการลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ (As Low As Reasonably Practicable : ALARP) และเพิ่มความสามารถในการจัดการความปลอดภัยสู่โรงงาน

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมนำระบบบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติภัยร้ายแรง ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานด้านความปลอดภัยในโรงงานให้เหมาะสมกับอันตรายและความเสี่ยงที่มีอยู่ในโรงงาน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบบริหารจัดการความปลอดภัยที่ทันสมัยและสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

**๓. ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์**

นโยบายรัฐบาล ข้อ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ข้อ ๙.๕ จัดการสารเคมีโดยลดความเสี่ยงและอันตรายที่เกิดจากการรั่วไหล และการเกิดอุบัติเหตุ ให้ความสำคัญในการจัดการอย่างครบวงจร

นโยบายกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้านการบริหารความปลอดภัย โรงงานอุตสาหกรรมต้องปลอดภัย และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมในยุทธศาสตร์ที่ ๑ คือ การบริหารจัดการให้ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

**๔. กลุ่มเป้าหมาย**

โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารอันตราย และเข้าข่ายต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๒

๑  
อัตรา

## ๕. ขอบเขตและวิธีดำเนินการ

ที่ปรึกษาต้องวางแผนการดำเนินการให้ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินการและวางแผนรายละเอียดวิธีการดำเนินงานโดยอย่างน้อยต้องมีขั้นตอนการดำเนินโครงการ ดังนี้

๕.๑ จัดทำแผนสำหรับโรงงานในการดำเนินโครงการและร่างแนวทางการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน (Draft Safety Report Guideline)

๕.๒ ประชาสัมพันธ์โครงการโดยเชิญโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายไม่น้อยกว่า ๒๐ โรงงาน เพื่อนำเสนอโครงการและคัดเลือกโรงงาน จำนวน ๕ โรงงาน เข้าร่วมโครงการอย่างสมัครใจเพื่อร่วมพัฒนาระบบบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรง (Major Accident) ในโรงงาน

๕.๓ จัดประชุมเพื่อลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (Memorandum of Understanding : MOU) ระหว่างผู้บริหารของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและผู้บริหารของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการอย่างสมัครใจทั้ง ๕ โรงงาน และนำเสนอแนวทางการดำเนินงานของโครงการ

๕.๔ จัดประชุมคณะทำงานจากโรงงานทั้ง ๕ โรงงาน เพื่อนำเสนอแผนสำหรับโรงงานในการดำเนินโครงการและร่างแนวทางการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน (Draft Safety Report Guideline) จำนวน ๑ ครั้ง ๒ วัน

๕.๕ สืบค้นข้อมูลอุบัติเหตุร้ายแรงทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้น (Potential Major Accident) รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงฉบับล่าสุด และเอกสารที่เกี่ยวข้องของโรงงานที่เข้าร่วมโครงการทั้ง ๕ โรงงาน

๕.๖ ตรวจสอบประเมินระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงานและให้คำปรึกษาแก่โรงงานที่เข้าร่วมโครงการ โรงงานละ ๑ ครั้ง ครั้งละ ๓ วัน

๕.๗ จัดลำดับความสำคัญของอุบัติเหตุร้ายแรงทั้งหมดที่อาจจะเกิดขึ้น (Potential Major Accident) อย่างน้อยโรงงานละ ๕ รายการ เพื่อจัดทำระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน

๕.๘ ติดตามการดำเนินงานและการจัดทำระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงานโดยอ้างอิงตามคู่มือการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับโรงงานที่มีการใช้สารอันตรายหรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ อย่างน้อยโรงงานละ ๔ ครั้ง

๕.๙ จัดประชุมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นต่อการจัดทำระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงานของทั้ง ๕ โรงงาน อย่างน้อย ๒ ครั้ง ครั้งละ ๑ วัน

๕.๑๐ จัดอบรมการบริหารจัดการความปลอดภัยและการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน (Safety Report) โดยผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศให้แก่โรงงานที่เกี่ยวข้องและเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน-วัน หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

๕.๑๑ ทบทวนข้อมูลการตรวจประเมินระบบบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงานของทั้ง ๕ โรงงานโดยผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศร่วมกับทีมผู้เชี่ยวชาญและตัวแทนจากโรงงาน อย่างน้อยโรงงานละ ๑ ครั้ง ครั้งละ ๑ วัน

๕.๑๒ จัดทำแนวทางการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน (Safety Report Guideline)

๕.๑๓ จัดประชุมสรุปผลการดำเนินโครงการให้แก่โรงงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ครั้ง ๑ วัน โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๗๐ คน หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

## ๖. ตัวชี้วัด

### ๖.๑ ผลผลิตและตัวชี้วัด(เชิงปริมาณ)

๖.๑.๑ แนวทางในการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน (Safety Report Guideline)

๖.๑.๒ โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายสูงหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงานและการจัดทำรายงานการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน (Safety Report) โดยผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

๖.๑.๓ ผู้เข้าอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๗๐ ราย ทราบถึงแนวทางการจัดทำรายงานและระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงาน

๖.๑.๔ โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายสูง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ราย นำระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงานไปใช้

### ๖.๒ ผลลัพธ์และตัวชี้วัด(เชิงคุณภาพ)

โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายสูงที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕ โรงงาน มีระบบบริหารจัดการความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในโรงงานทำให้เกิดความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. การส่งมอบงาน

ที่ปรึกษาต้องจัดทำรายงานและส่งมอบผลการดำเนินงานตามวิธีการดำเนินการในข้อ ๕ แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังนี้

๘.๑ จัดส่งรายงานฉบับที่ ๑ เพื่อเสนอแนวคิด แผนงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอนวิธีดำเนินงานตามขอบข่ายของงานและครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานตามข้อ ๕ พร้อมการส่งงานตามความคืบหน้าการดำเนินงานโดยละเอียด จำนวน ๘ ฉบับ ภายใน ๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีรายงานความก้าวหน้าตามแผนดำเนินงาน จำนวน ๘ ฉบับ ภายใน ๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๓ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีรายงานความก้าวหน้าตามแผนดำเนินงาน จำนวน ๘ ฉบับ ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๔ จัดส่งผลงานและรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลการดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินโครงการโดยละเอียด จำนวน ๘ ฉบับ พร้อมทั้งบทสรุปสำหรับผู้บริหารเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑๐ ฉบับ (พร้อมบันทึกแผ่น CD หรือ DVD) ภายใน ๙ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๙. ระยะเวลาการเบิกจ่ายงวดเงิน

๙.๑ การเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าตามสัญญา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาค่าบริการทั้งหมด แต่ทั้งนี้ที่ปรึกษาต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารมอบให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ในกรณีการจ้างส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐการจ่ายเงินล่วงหน้าไม่ต้องมีหลักประกันเงินล่วงหน้าที่รับไปก็ได้) ก่อนการชำระเงินล่วงหน้า

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวด ในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเงินค่าบริการที่ที่ปรึกษาได้รับแต่ละงวดจนกว่าจะครบจำนวนเงินล่วงหน้าที่ ที่ปรึกษาต้องชำระคืนกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ที่ปรึกษาหลังจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบความถูกต้องว่าได้หักเงินค่าบริการไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว

๙.๒ งวดการจ่ายเงิน

งวดที่	ระยะเวลา (เดือน)	เงินค่าจ้าง (ร้อยละ)	เงื่อนไขการจ่ายเงิน
๑	๑	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๑ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงาน ข้อ ๘.๑ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๒	๓	๒๕	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๒ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงาน ข้อ ๘.๒ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๓	๖	๓๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับที่ ๓ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงาน ข้อ ๘.๓ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
๔	๙	๒๐	เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีผลงานครบถ้วนตามเงื่อนไข การส่งมอบงาน ข้อ ๘.๔ และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ในการจ่ายเงินงวด กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละห้า (๕ %) เพื่อรวมไว้ เป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่จ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๐. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๐.๑ ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการที่ปรึกษา ซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูล ที่ปรึกษากระทรวงการคลัง หรือผู้ดำเนินโครงการร่วมซึ่งประกอบด้วยนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการ ที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาทุกราย

๑๐.๒ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๓ ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือ เชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐.๕ เป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย หรือเป็นหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่มี ผลงานเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาในด้านการจัดการความปลอดภัย

๑๐.๖ มีผลงานและประสบการณ์ด้านการจัดการความปลอดภัย

๑๐.๗ มีบุคลากรผู้รับผิดชอบและดำเนินงานโครงการต้องมีคุณสมบัติและประสบการณ์ในสาขา ต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าข้อกำหนดนี้

๑๐.๗.๑ ผู้จัดการโครงการต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ด้านการจัดการความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๐.๗.๒ ที่ปรึกษาโครงการต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ด้านอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๐.๗.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านกระบวนการผลิตต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ด้านกระบวนการผลิต ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมต้องมีคุณสมบัติ ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ และมีประสบการณ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการความปลอดภัยในอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านการปฏิบัติงานหรือการให้คำแนะนำต่อการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๑๐.๗.๖ นักวิเคราะห์โครงการต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องด้านอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๗ เจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ในการทำงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๗.๘ เจ้าหน้าที่ประสานงานต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ในการทำงานโครงการ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

ทั้งนี้บุคลากรตามข้อ ๑๐.๗.๑ - ๑๐.๗.๘ ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน

๑๐.๘ นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการ ใช้จ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการใช้จ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๑๐.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๐.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๑๑. วิธีการจัดจ้าง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

## ๑๒. เงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา

กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างได้ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่ส่งรายงาน ตามระยะเวลาในข้อ ๘

## ๑๓. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีคัดเลือก โดยจัดทำเอกสารแยกเป็นเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ ของข้อเสนอด้านเทคนิค และ ของข้อเสนอด้านราคา อย่างละ ๗ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๖ ชุด)

๑๓.๑ ของเอกสารหลักฐานของผู้ยื่นข้อเสนอ

วิศก.

เอกสารหลักฐานตามข้อ ๑๐.๓ แยกไว้นอกซอง ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซอง  
ข้อเสนอด้านราคาอย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ก. ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ข. บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อ  
ผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เสนองานร่วมกันในฐานะเป็นผู้ดำเนินโครงการร่วม  
ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมดำเนินงานพร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลอื่น  
ที่ไม่ใช่ ก. และ ข. ต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงฐานะให้ครบถ้วนเทียบเท่าเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ  
มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในเอกสารข้อเสนอแทน

(๕) เอกสารอื่น ๆ เช่น หลักฐานแสดงฐานะทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์  
สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ซองข้อเสนอด้านเทคนิคและซองข้อเสนอด้านราคา

(๗) บัญชีเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบแนบท้ายนี้

๑๓.๒ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วยสาระสำคัญ ๆ อย่างน้อย

ดังนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ด้านการจัดการความปลอดภัยและการบริหารความเสี่ยง

(๒) รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงานตามข้อกำหนดขอบเขต

ของงาน

(๓) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการของแผนงานแต่ละขั้นตอนที่ต้องใช้ในการ  
ดำเนินการ (Time Schedule) พร้อมคำอธิบายประกอบ

(๔) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานโดยจัดทำรายละเอียดที่จะดำเนินการในการ  
ปฏิบัติงานของบุคลากรแต่ละคน เป็นจำนวนคน-เดือน (Man-Month) ที่จะดำเนินการในแต่ละขั้นตอนตั้งแต่  
การเตรียมการ การศึกษาข้อมูล การวิเคราะห์ การดำเนินการ และการประเมินผล รวมถึงข้อเสนอแนะเพิ่มเติม  
ที่ควรจะมีในการดำเนินงานต่อไป รวมทั้งสถานที่จัดการประชุมสัมมนาและการฝึกอบรม

(๕) บัญชีรายชื่อบุคลากรที่จะรับผิดชอบโครงการ การจัดทีมงานหรือองค์กร โครงสร้าง  
การบริหารโครงการ โดยบุคลากรหลักจะต้องมีเอกสารแสดงประวัติ คุณวุฒิ ประสบการณ์ และหนังสือยืนยัน  
การเข้าร่วมโครงการโดยระบุตำแหน่งที่รับผิดชอบในโครงการตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐.๗ พร้อมสำเนาบัตร  
ประชาชนของทุกคนที่เข้าร่วมโครงการ

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจะเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน  
ข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้

๑๓.๓ ซองข้อเสนอด้านราคา

๕  
๕๓๓.

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอด้านราคาตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ และต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (๑) อัตราค่าจ้างต่อเดือนของบุคลากรต่าง ๆ ที่ร่วมโครงการ
- (๒) จำนวนคน-เดือน (Man-Month) ของบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ และยอดรวมของเงินค่าจ้างทั้งหมด
- (๓) ค่าใช้จ่ายโดยตรงต่าง ๆ เช่น ค่าพาหนะเดินทาง ค่าที่พัก ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร ค่าอุปกรณ์สำนักงาน ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาและฝึกอบรม เป็นต้น
- (๔) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- (๕) ยอดรวมของค่าจ้างที่ปรึกษาที่รวมภาษีแล้ว ต้องเสนอเป็นราคาเดียว (Lump Sum Basis) โดยลงทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะถือตามจำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือเป็นเด็ดขาด

#### ๑๔. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอเป็นต้นไป

#### ๑๕. การยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติ

ข้อเสนอโครงการทุกของจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก เขียนชื่อโครงการจัดทำระบบบริหารจัดการความปลอดภัยสู่โรงงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วนำมายื่นเสนอกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามวัน เวลาและสถานที่ที่ระบุใน “หนังสือเชิญชวนให้ยื่นข้อเสนอ”

เอกสารทั้งหมดที่ยื่นนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ถือเป็นเอกสารของทางราชการ รวมทั้งการยกเลิกการพิจารณาคัดเลือกเมื่อใดก็ได้ ซึ่งค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการยื่นเอกสารต่าง ๆ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่รับผิดชอบ รวมถึงผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

๑๖.๑ เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกอาจจะไม่รับพิจารณา

๑๖.๒ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษาแต่ละรายว่าเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๖.๓ คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือกจะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคทุกรายและจัดลำดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามเอกสารแนบ และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผลจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสม และหลังจากที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมตัดสินใจให้ทำสัญญากับผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นที่ปรึกษาแล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะส่งคืนซองข้อเสนอด้านราคาให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ได้ยื่นไว้โดยไม่เปิดซอง

๑๖.๔ ในการตัดสินใจคัดเลือกผู้เสนอด้านเทคนิคดังกล่าวให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมโรงงานอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะร้องเรียนหรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างหนึ่งอย่างใดภายหลังมิได้

#### ๑๗. ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๘ (การส่งมอบงาน) และกรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมีได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังไม่ได้รับมอบในงวดนั้น ๆ

#### ๑๘. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๘.๑ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกผลการคัดเลือก ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ ที่ปรึกษาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นมิได้

๑๘.๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงบุคลากรตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและที่ปรึกษาจะต้องดำเนินการโดยไม่มีเงื่อนไข

๑๘.๓ ที่ปรึกษาไม่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘.๔ ผลงานต่าง ๆ ทั้งในรูปเอกสารและ CD-ROM เป็นลิขสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑๘.๕ กรมโรงงานอุตสาหกรรมสงวนสิทธิ์จะทำสัญญาต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้

-----



**เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค**

รายการที่พิจารณา	คะแนนเต็ม
๑. ผลงานและประสบการณ์ที่ปรึกษา	๑๕
๒. ผลงานและประสบการณ์เฉพาะตัวของบุคลากรหลัก ผู้รับผิดชอบในโครงการ	๒๐
๓. แนวทางและแผนการดำเนินงานโครงการ	๓๐
๔. รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน	๓๐
๕. ข้อเสนอทางด้านเทคนิคที่เสนอมามากกว่าที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน และเป็นประโยชน์ต่อโครงการ	๕
<b>คะแนนรวม</b>	<b>๑๐๐</b>

**หมายเหตุ** คะแนนรวมข้อเสนอทางเทคนิคของที่ปรึกษาที่จะได้รับการคัดเลือกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐