

Template ๑ องค์ความรู้ที่สำคัญและจำเป็นตามภารกิจของสำนัก/กอง/กลุ่ม

ชื่อองค์ความรู้	แนวทางปฏิบัติในการพิจารณารายงาน EIA โครงการด้านปิโตรเคมี กรณี การใช้ระบบดับเพลิงร่วมกันของหลายโรงงานปิโตรเคมี
ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้รู้/หน่วยงานเจ้าของ ความรู้	ชื่อ-นามสกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม กลุ่มงาน กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านปิโตรเคมี สำนัก/กอง/ กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์ ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๒๐ E-mail pathratipa@gmail.com
วันที่ เดือน พ.ศ. ที่เผยแพร่	๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐
อธิบายความเชื่อมโยงขององค์ความรู้ นี้กับภารกิจของสำนัก/กอง/กลุ่ม (๑- ๒ บรรทัด)	กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านปิโตรเคมี มีภารกิจในการตรวจสอบและพิจารณา เสนอความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ด้านปิโตรเคมี ซึ่ง โครงการโรงงานปิโตรเคมีจะมี ระบบดับเพลิง เป็นองค์ประกอบสำคัญสำหรับมาตรการด้าน ความปลอดภัยที่แต่ละโรงงานต้องจัดให้มีตามกฎหมาย อย่างไรก็ตาม ด้วยลักษณะเฉพาะของ อุตสาหกรรมปิโตรเคมีทำให้มีการใช้ระบบดับเพลิงร่วมกันในทางปฏิบัติที่ผ่านมา จึงเป็นคำถาม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการว่า การใช้ระบบดับเพลิงร่วมกันของหลายโรงงานปิโตรเคมีขัดต่อ กฎหมายหรือไม่ เนื่องจากกฎหมายระบุให้ผู้ประกอบการโรงงานต้องจัดเตรียมน้ำสำหรับ ดับเพลิงในปริมาณที่เพียงพอและติดตั้งระบบน้ำดับเพลิงให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ นอกจากนี้ กฎหมายด้านแรงงานกำหนดให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัยในสถานประกอบการ กลุ่มงานฯ จึงได้ศึกษาและสอบถามไปยังหน่วยงานผู้ออก กฎหมายเพื่อให้ได้คำตอบที่ชัดเจน ทั้งนี้ เพื่อจะได้นำไปใช้ประกอบการพิจารณารายงาน EIA โครงการด้านปิโตรเคมีได้อย่างถูกต้องและไม่เป็นที่ถกเถียงกัน ต่อไป
Key Wordsขององค์ความรู้	แนวทางปฏิบัติในการพิจารณา EIA กรณี “การใช้ระบบดับเพลิงร่วมกันของโรงงานปิโตรเคมี”
สาระสำคัญขององค์ความรู้	<p>ขั้นตอนที่ ๑ ตรวจสอบการเสนอข้อมูลระบบดับเพลิงของโครงการโรงงานปิโตรเคมี ใน EIA</p> <p>ขั้นตอนที่ ๒ ตรวจสอบความเป็นเจ้าของระบบดับเพลิง (เป็นเจ้าของ, ใช้ร่วมกับบริษัทอื่น)</p> <p>ขั้นตอนที่ ๓ หากโครงการเป็นเจ้าของระบบดับเพลิงเอง ให้ตรวจสอบข้อมูลความเพียงพอของน้ำ สำหรับดับเพลิงที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และข้อมูลการติดตั้งระบบน้ำดับเพลิงที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ</p> <p>ขั้นตอนที่ ๔ หากโครงการมิได้เป็นเจ้าของระบบดับเพลิงเองทั้งหมด มีการใช้ร่วมกับโรงงานที่ต่าง นิติบุคคลกัน ให้พิจารณาก่อนว่าโรงงานทั้งสองหรือมากกว่าสองโรงงานนั้น ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้ กันในรั้วเดียวกัน หรือไม่ หากใช่ บริเวณดังกล่าวจะถือเป็นสถานที่ที่มีสถานประกอบการ หลายแห่งที่นายจ้างของสถานประกอบการทุกรายในสถานะนั้น ต้องร่วมกันจัดให้มีระบบน้ำ ดับเพลิงและอุปกรณ์เพื่อการดับเพลิงให้สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้ ซึ่งโรงงานที่เป็นเจ้าของระบบ ดับเพลิงสามารถเรียกเก็บค่าบริการจากโรงงานอื่นได้ แต่ทั้งนี้ระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต้อง สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอ สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความยาวหรือต่อกันให้มีความ ยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้ จะต้องมีข้อมูลเพียงพอของน้ำสำหรับดับเพลิง ที่จะส่งจ่ายน้ำให้กับอุปกรณ์ฉีดน้ำดับเพลิงได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที สำหรับ ทุกโรงงาน และข้อมูลการติดตั้งระบบน้ำดับเพลิงต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ โดยให้มีวิศวกรออกแบบระบบดับเพลิงลงนามรับรองความเพียงพอดังกล่าว</p>
ไฟล์และสื่อประกอบ	เอกสารแนวทางปฏิบัติฯ กรณี การใช้ระบบดับเพลิงร่วมกันของหลายโรงงานปิโตรเคมี pdf