

การจัดทำผลบริหารความเสี่ยงการทุจริต

ชื่อหน่วยงาน : กรมโรงงานอุตสาหกรรม สังกัด ศปท : ศปท. กระทรวงอุตสาหกรรม ประเภทหน่วยงาน : หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่า

ด้านประเภทความเสี่ยง : การอนุมัติ อนุญาต

ชื่อกระบวนการ/โครงการ : การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

ปีงบประมาณ 2569

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
1	การตรวจสอบความ ครบถ้วนของเอกสาร เจ้าหน้าที่ธุรการรับและ ตรวจสอบความครบถ้วน ของเอกสาร	1. เจ้าหน้าที่เรียกรับสินบน แลกกับการอำนวยความสะดวก ในการดำเนินการรับคำขอและ เอกสารให้เร็วขึ้น โดยไม่เป็นไป ตามลำดับ การยื่นคำขอและ เอกสาร	สูง	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุม ประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนำความร้อน”	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ “การขึ้น ทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน” ให้สอดคล้องกับการ นำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นำร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะทำงานดำเนินการ ยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นำเสนอผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความ เห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชน ในการพิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติ ใช้คู่มือประชาชนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัด ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความ ร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็น หน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบ มาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความ ร้อน พ.ศ. 2554”	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2554” ให้ เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อ หน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำ ความร้อนฯ” ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความ ปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัย และจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน”	ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตร ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำ ความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้น ทะเบียน”

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงต้นกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนการ "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"
	2. เจ้าหน้าที่เรียกรับสินบนเพื่อตนเอง หรือพวกพ้อง โดยที่เอกสารประกอบคำขอ ยังไม่ครบถ้วน ตามที่กำหนดในคู่มือประชาชน		สูง	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" ให้สอดคล้องกับการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นำร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะกรรมการดำเนินการยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นำเสนอผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความเห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะกรรมการดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการพิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือประชาชนฯ

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2554"	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2554" ให้เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
		3. เจ้าหน้าที่รับจ้างหรือเป็นผู้ ติดต่อผู้รับจ้าง ในการจัดทำ เอกสารประกอบการยื่นคำขอ	ต่ำ	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน” เป็นสื่อนํ้าความร้อน”	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ “การขึ้น ทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน” ให้สอดคล้องกับการ นําระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นําร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะทํางานดําเนินการ ยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอํานวย ความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นําสื่อผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความ เห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดําเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทํางานดําเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการ พิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือ ประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือ ประชาชนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัด ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็น หน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบ มาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน พ.ศ. 2554”	2.1 ดําเนินการปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็น หน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้า ความร้อน พ.ศ. 2554” ให้เป็นปัจจุบัน และระบุ รายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียด อื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้า ความร้อนฯ” ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความ ปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัย และจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน”	ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตร ผู้ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนํ้าความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่าน เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ใน หัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัด ฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน”

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"
2	การตรวจสอบ เจ้าหน้าที่ธุรการพิจารณาเรื่องรวมการขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ	1. เจ้าหน้าที่ผู้พิจารณาประวัติเวลาการปฏิบัติงานเพื่อเรียกรับสินบน	ปานกลาง	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" ให้สอดคล้องกับการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นำร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะทำงานดำเนินการยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นำเสนอผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความเห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการพิจารณานุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือประชาชนฯ

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2554"	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2554" ให้เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
		2. เจ้าหน้าที่ผู้พิจารณาเรียกรับ สินบนเพื่อแลกกับการอำนวยความสะดวก ในการดำเนินการ ให้เร็วขึ้น โดยไม่เป็นไป ตามลำดับการยื่นคำขอและ เอกสารประกอบคำขอ	ต่ำ	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุม ประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนํ้าความร้อน”	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ “การขึ้น ทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน” ให้สอดคล้องกับการ นําระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นําร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะทำงานดำเนินการ ยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวก ในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นําสื่อผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความ เห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการ พิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือ ประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้ คู่มือประชาชนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัด ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็น หน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบ มาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน พ.ศ. 2554”	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนํ้าความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำหรือ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน พ.ศ. 2554” ให้ เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อ หน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้า ความร้อนฯ” ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความ ปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัย และจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน	ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุม ประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปี ที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้น ทะเบียน”

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"
	3. เจ้าหน้าที่ผู้พิจารณาเรียกปรับ สินบนให้กับตนเองและพวก พ้อง โดยที่คำขอและเอกสาร ประกอบ คำขอยังไม่ถูกต้อง ครบถ้วน		สูง	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" ให้สอดคล้องกับการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นำร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะทำงานดำเนินการยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นำเสนอผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความเห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการพิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือประชาชนฯ

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554"	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554" ให้เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนฯ" ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานต้นกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนการ "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน"

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
		4. เจ้าหน้าที่ผู้พิจารณารับคำขอเป็นผู้รับแจ้งหรือเป็นผู้ติดต่อผู้รับแจ้งในการพิจารณาคำขอและเอกสารประกอบคำขอ	สูง	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการงาน “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน”	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการงาน “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” ให้สอดคล้องกับการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นำร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะกรรมการระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นำเสนอผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความเห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะกรรมการดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการพิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือประชาชนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554”	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554” ให้เป็นปัจจุบัน และระบุนายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัยและจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน” 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนฯ” ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัยและจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน”	ปรับปรุงข้อมูลของ “หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยระบุนายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน”

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ไอน้ำของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ไอน้ำของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน”
	5. เจ้าหน้าที่ผู้พิจารณารับแจ้งใช้ดุลพินิจ ในการพิจารณาเอกสารประกอบคำขอไม่เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักเกณฑ์การพิจารณา ที่สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเรียกปรับสินบน		สูง	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน”	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” ให้สอดคล้องกับการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นำร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะกรรมการระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นำเสนอผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความเห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการพิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบคู่มือประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือประชาชนฯ

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554"	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554" ให้เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน"

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
3	การลงนามในใบอนุญาต โดยผู้รับมอบอำนาจ จัดทำ หนังสือให้ความเห็นชอบ และแจ้งผลการพิจารณา	1. ผู้อนุญาตประวัติกาล ปฏิบัติงาน เพื่อเรียกรับสินบน	สูงมาก	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุม ประจําหมอนํ้า หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนํ้าความร้อน"	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการ "การขึ้น ทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจําหมอนํ้า หรือหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน" ให้สอดคล้องกับการ นําระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นําร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะทํางานดำเนินการ ยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอํานวย ความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นําสื่อผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความ เห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทํางานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการ พิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือ ประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือ ประชาชนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัด ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอนํ้า หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็น หน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบ มาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอนํ้า หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน พ.ศ. 2554"	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอนํ้าหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนํ้าความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอนํ้าหรือ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน พ.ศ. 2554" ให้เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ ควบคุมประจําหมอนํ้าหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้า ความร้อนฯ" ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความ ปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัย และจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุม ประจําหมอนํ้าหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปี ที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้น ทะเบียน"

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลยพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"
	2. ผู้อนุญาตเรียกรับสินบนเพื่อแลกกับการอำนวยความสะดวกในการดำเนินการให้เร็วขึ้น		สูงมาก	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" ให้สอดคล้องกับการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นำร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะกรรมการระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นำเสนอผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความเห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการพิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือประชาชนฯ

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554" ให้เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2554" ให้เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนฯ" ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่างชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนในงานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงต้มน้ำกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงานอุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความแข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม, เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน"

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
		3. ผู้อนุญาตรับจ้างหรือเป็นผู้ ติดต่อผู้รับจ้าง เพื่อเรียกรับ สินบนในการจัดทำคำขอ และ เอกสารประกอบการอนุญาต และลงนามในใบอนุญาต	สูงมาก	1. ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการงาน “การขึ้นทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุม ประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนํ้าความร้อน”	1.1 ปรับปรุงคู่มือประชาชน กระบวนการงาน “การขึ้น ทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน” ให้สอดคล้องกับการ นําระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการขึ้นทะเบียนและต่ออายุ 1.2 นําร่างคู่มือฯ ฉบับปรับปรุงเสนอคณะทำงานดำเนินการ ยกระดับการบริการภาครัฐ ตามพระราชบัญญัติการอํานวย ความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.3 นําสื่อผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอความ เห็นชอบร่างคู่มือฯ	1.1 ดำเนินการปรับปรุงแล้ว 1.2 เสนอคณะทำงานดำเนินการเกี่ยวกับคู่มือประชาชนในการ พิจารณาอนุญาต ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบคู่มือ ประชาชนฯ ที่ปรับปรุงแล้ว เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2569 1.3 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงนามอนุมัติใช้คู่มือ ประชาชนฯ
				2. ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัด ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็น หน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบ มาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความ ร้อน พ.ศ. 2554"	2.1 ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว เป็นสื่อนํ้าความร้อน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจําหมอน้ำหรือ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน พ.ศ. 2554" ให้ เป็นปัจจุบัน และระบุรายละเอียดให้ชัดเจน เช่น (1) ชื่อ หน่วยงาน (2) วัน เดือน ปีที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง (4) รายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น เป็นต้น 2.2 เผยแพร่ข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรมหลักสูตรผู้ ควบคุมประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้า ความร้อนฯ" ที่เว็บไซต์ของกองส่งเสริมเทคโนโลยีความ ปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ "หน่วยงานด้านความปลอดภัย และจัดฝึกอบรมที่ขึ้นทะเบียน"	ปรับปรุงข้อมูลของ "หน่วยงานจัดฝึกอบรม หลักสูตรผู้ควบคุม ประจําหมอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนํ้าความร้อน โดยระบุรายละเอียด (1) ชื่อหน่วยงาน (2) วัน เดือน ปี ที่ใบอนุญาตหมดอายุ (3) ที่ตั้ง และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน ในหัวข้อ “หน่วยงานด้านความปลอดภัยและการจัดฝึกอบรมที่ขึ้น ทะเบียน”

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการดำเนินการ	ประเด็น ความเสี่ยงการทุจริต	ระดับความ เสี่ยง	มาตรการควบคุมหรือป้องกัน ความเสี่ยงการทุจริต	วิธีดำเนินการ	ผลการดำเนินการตามแผนฯ
				3. ปรับปรุง "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการ เรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับ ไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การประหยัด พลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่ น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการ ความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อ ต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549	3.1 กำหนด "รายวิชาสาขาอื่นที่มีวิชาการเรียนภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เกี่ยวกับไอน้ำ ความร้อน การเผาไหม้ การ ประหยัดพลังงาน ความแข็งแรงของวัสดุ รวมกันไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต" ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ และหม้อต้มที่ใช้ ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ. 2549 ให้มีความชัดเจน ยิ่งขึ้น เพื่อลดการใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่ 3.2 ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุงและกำหนดอย่าง ชัดเจนแล้วไว้ในคู่มือประชาชน	ระบุรายละเอียดที่มีการปรับปรุง และกำหนดในช่องแนวทางการ ใช้ดุลพินิจ ดังนี้ วิชาเกี่ยวกับไอน้ำ เช่น กลศาสตร์ของไหล, งานระบบไอน้ำ อุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความร้อน เช่น เทอร์โมไดนามิกส์, งานส่งถ่ายความร้อนใน งานอุตสาหกรรม, วิศวกรรมโรงงานกำลัง เป็นต้น วิชาการเผาไหม้ เช่น เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น, เครื่องยนต์ สันดาปภายใน, งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล เป็นต้น วิชาการประหยัดพลังงาน เช่น การจัดการพลังงานในงาน อุตสาหกรรม, พลังงานทางเลือกในงานอุตสาหกรรม เป็นต้น วิชาความแข็งแรงของวัสดุ เช่น กลศาสตร์วิศวกรรม, ความ แข็งแรงของวัสดุ, งานทดลองเครื่องกล, เทคนิควัสดุอุตสาหกรรม , เทคนิคการชุบโลหะ เป็นต้น หมายเหตุ : หน้าที่ 2 ของคู่มือประชาชน กระบวนงาน "การขึ้น ทะเบียน/ต่ออายุทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน"

เจนจิรา บุญเคหา
นางสาวเจนจิรา บุญเคหา (ผู้จัดทำ/ผู้ปฏิบัติ)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕

อริศรากร ณ อยุธยา
นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา (หัวหน้าผู้จัดทำ)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ประธานคณะทำงานจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงการทุจริต

๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕