

การให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง  
หน่วยงานที่ให้บริการ : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

### หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไขในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต

1. เป็นหม้อน้ำแบบท่อน้ำที่มีอัตราการผลิตไอน้ำตั้งแต่ 20 ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป หรือหม้อน้ำที่ใช้ความร้อนจากกระบวนการผลิต(Process Boiler หรือ Process Steam Generator) ทุกอัตราการผลิตไอน้ำ โดยหากหม้อน้ำดังกล่าวหยุดการใช้งานจะทำให้กระบวนการผลิตไม่สามารถทำงานอย่างต่อเนื่องได้
2. มีหลักฐานการออกแบบโครงสร้าง การคำนวณ การสร้างหรือการประกอบ และการตรวจสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ได้แก่ ASME , JIS , EN , ISO หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมยอมรับ
3. มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ความปลอดภัยและระบบป้องกันอันตรายสำหรับหม้อน้ำตามมาตรฐานสากล และมีหลักฐานการสอบเทียบ (Calibration) ตามระบบรับรองคุณภาพ
4. มีการตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงคุณสมบัติของน้ำป้อนและน้ำภายในหม้อน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยค่าตัวแปรความเป็นกรด - ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Electric conductivity) ให้มีการตรวจวิเคราะห์และบันทึกผลแบบต่อเนื่อง
5. มีเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ
  - 5.1. การตรวจรับรองความปลอดภัยครั้งสุดท้ายต้องไม่เกิน 1 ปี
  - 5.2. มีหนังสือความเห็นจากวิศวกรผู้ตรวจสอบ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้งตามระยะเวลาที่ขอความเห็นชอบ
6. มีระบบควบคุมและบันทึกผลการทำงานของหม้อน้ำด้วยคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยต้องแสดงค่าความดันและอุณหภูมิของการใช้งาน โดยสามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ขออนุญาต
7. มีแผนงานการบำรุงรักษาหม้อน้ำเชิงป้องกัน และรายงานการบำรุงรักษาหม้อน้ำเชิงป้องกัน สรุบบันทึกพร้อม สาเหตุ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ซึ่งรับรองโดยวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ
8. มีแผนการฝึกอบรมทบทวนหรือการพัฒนาความรู้ผู้ควบคุมหม้อน้ำ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ ได้แก่ กฎหมาย มาตรฐาน เทคโนโลยี ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือพลังงาน ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อคนต่อปี
9. กรณีที่ยื่นขอขยายระยะเวลาในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำเกินกว่า 3 ปี ต้องมีการประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining life assessment) ของหม้อน้ำตามวิธีการที่ได้มาตรฐานและโดยหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ทั้งนี้ อายุการใช้งานที่เหลือต้องไม่น้อยกว่า 2 เท่าของระยะเวลายื่นขอ
10. หม้อน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงแข็ง ให้มีการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาสูงสุดไม่เกิน 3 ปี
11. หม้อน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงเหลวหรือเชื้อเพลิงก๊าซหรือใช้ความร้อนจากก๊าซร้อนหรือความร้อนจากกระบวนการผลิต ให้มีการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาสูงสุดไม่เกิน 5 ปี

### หมายเหตุ

\*\* รายชื่อหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม สามารถดูได้จาก Website กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม <http://php.diw.go.th/safety2/>

\*\* กรณีคำขอหรือรายการเอกสารประกอบการพิจารณาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน และไม่อาจแก้ไข/เพิ่มเติมได้ในขณะนั้น ผู้รับคำขอและผู้ยื่นคำขอจะต้องลงนามบันทึกความบกพร่องและรายการเอกสาร/หลักฐาน ร่วมกัน พร้อม

กำหนดระยะเวลาให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไข/เพิ่มเติม หากผู้ยื่นคำขอไม่ดำเนินการแก้ไข/เพิ่มเติมได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับคำขอจะดำเนินการคืนคำขอและเอกสารประกอบการพิจารณา

\*\* พนักงานเจ้าหน้าที่จะยังไม่พิจารณาคำขอ และยังไม่นับระยะเวลาดำเนินงาน จนกว่าผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการแก้ไขคำขอหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมครบถ้วนตามบันทึกความบกพร่องนั้นเรียบร้อยแล้ว

\*\* ขั้นตอนการดำเนินงานตามคู่มือจะเริ่มนับระยะเวลาตั้งแต่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในคู่มือประชาชนเรียบร้อยแล้ว

### กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

1. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
2. กฎกระทรวง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดัน พ.ศ. 2549
3. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ.2549
4. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559
5. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ.2559

### ช่องทางการให้บริการ

<b>สถานที่ให้บริการ</b> กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม 75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 /ติดต่อด้วยตนเอง	<b>ระยะเวลาเปิดให้บริการ</b> เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08:30 น. - 16:30 น. (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด)
---	---

### ขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาในการดำเนินการรวม : 21 วันทำการ

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
1)	การตรวจสอบเอกสาร การรับและตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร	1 วันทำการ	กองส่งเสริมเทคโนโลยี ความปลอดภัยโรงงาน
2)	การพิจารณา พิจารณาพร้อมตรวจสอบสถานที่และรับฟังคำชี้แจงข้อมูลด้านเทคนิค	16 วันทำการ	กองส่งเสริมเทคโนโลยี ความปลอดภัยโรงงาน
3)	การลงนาม/คณะกรรมการมีมติ จัดทำหนังสือให้ความเห็นชอบเพื่อแจ้งผลการพิจารณา	4 วันทำการ	กองส่งเสริมเทคโนโลยี ความปลอดภัยโรงงาน

### รายการเอกสาร หลักฐานประกอบ

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐ ผู้ออกเอกสาร
1)	คำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปีแต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง (แบบ สก.1-26) ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ	-

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐ ผู้ออกเอกสาร
2)	บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มายื่นคำขอฯ ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ	กรมการปกครอง
3)	หนังสือรับรองนิติบุคคล ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ: 1. ใช้ในกรณียื่นเอกสารในนามนิติบุคคล และต้องคัดสำเนาไม่เกิน 3 เดือน	กรมพัฒนาธุรกิจ การค้า

4)	หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนผู้ขออนุญาต (ถ้ามี) ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ: (ต้องติดแสตมป์อากร พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) หรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน (Work permit) ของผู้มอบอำนาจที่มีการลงนามรับรองโดยเจ้าของบัตร กรณีมอบอำนาจในนามนิติบุคคลให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลคัดสำเนาไม่เกิน 3 เดือน ที่มีรายละเอียดของผู้มีอำนาจลงนาม ที่อยู่สำนักงาน และวัตถุประสงค์ของนิติบุคคล และมีการลงนามรับรองตามข้อกำหนดที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล)	แบบฟอร์ม กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
5)	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ: กรณีเป็นโรงงานที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมลงนามรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้รับมอบอำนาจให้ดำเนินการแทน	การนิคม อุตสาหกรรม
6)	เอกสารหลักฐานการออกแบบโครงสร้าง การคำนวณ การสร้างหรือการประกอบและการตรวจทดสอบที่ได้รับรองตามมาตรฐานสากล ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ	-
7)	บัญชีแสดงรายชื่ออุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ความปลอดภัย และระบบป้องกันอันตรายสำหรับหม้อน้ำและหลักฐานการสอบเทียบ ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ	-
8)	เอกสารแสดงรายละเอียดคุณภาพน้ำป้อนหม้อน้ำและน้ำภายในหม้อน้ำ พร้อมค่าจากการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการทดลองวิทยาศาสตร์ และเอกสารภาพถ่ายหน้าจอรระบบควบคุมและกราฟบันทึกอย่างน้อย 1 ปี ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ	-
9)	เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ (อายุไม่เกิน 1 ปีนับแต่วันที่ยื่นขออนุญาต) ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ	-
10)	หนังสือความเห็นของวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ ผู้ตรวจทดสอบฯ รับรองความปลอดภัยตามระยะเวลาที่ขอความเห็นชอบ	-

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐ ผู้ออกเอกสาร
	ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ	
11)	ภาพถ่ายหน้าจอรระบบควบคุมการทำงานในการควบคุมและบันทึกผลการทำงานของหม้อน้ำด้วยคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยต้องแสดงค่าความดันและ อุณหภูมิของการใช้งาน เป็นกราฟและค่าควบคุมที่กำหนดย้อนหลังไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ขออนุญาต ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ	-
12)	แผนงานการบำรุงรักษาหม้อน้ำเชิงป้องกันตามระยะเวลาที่ขอความเห็นชอบ และ รายงานการบำรุงรักษาหม้อน้ำเชิงป้องกัน สรุปข้อบกพร่อง สาเหตุและวิธีการปรับปรุง แก้ไขย้อนหลัง 1 ปี ซึ่งรับรองโดยวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้หม้อน้ำ ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ	-

13)	แผนการฝึกอบรมทบทวนหรือการพัฒนาความรู้ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มฯ ตามระยะเวลาที่ขอความเห็นชอบ ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ	-
14)	รายละเอียดการประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining life assessment) ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ หมายเหตุ: กรณีที่ยื่นขอขยายระยะเวลาในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำเกินกว่า 3 ปีให้เพิ่มเติมเอกสารในข้อนี้	-
15)	รายละเอียดกระบวนการผลิตซึ่งมีหม้อน้ำที่ใช้ความร้อนจากกระบวนการผลิต (Process boiler หรือ Process steam generator) โดยหากหม้อน้ำดังกล่าวหยุด การใช้งานจะทำให้กระบวนการผลิตไม่สามารถทำงานอย่างต่อเนื่องได้ซึ่งรับรองโดย วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้หม้อน้ำ และ/หรือวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือ หม้อต้มฯ ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ: กรณีหม้อน้ำจากกระบวนการผลิตให้เพิ่มเติมเอกสารในข้อนี้	-

#### ค่าธรรมเนียม

ลำดับ	รายละเอียดค่าธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม (บาท / ร้อยละ)
1)	ไม่เสียค่าธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม 0 บาท

#### ช่องทางการร้องเรียน แนะนำบริการ

ลำดับ	ช่องทางการร้องเรียน / แนะนำบริการ
1)	กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม, (หมายเหตุ: 75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400, อีเมล pr@diw.mail.go.th, โทรศัพท์ 02 202 4000, โทรสาร 02 354 3390)
2)	ศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ ทำเนียบรัฐบาล / ศูนย์บริการประชาชน สำนักปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (หมายเหตุ: จุดบริการร่วม 1111 / ตู้ ปณ. 1111 ปณ.ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ 10300 / สายด่วน 1111 / www.1111.go.th/ PSC 1111 (Mobile Application)

ลำดับ	ช่องทางการร้องเรียน / แนะนำบริการ
3)	ศูนย์ดำรงธรรม กระทรวงมหาดไทย
4)	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนการทุจริตในภาครัฐ (หมายเหตุ: สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) - 99 หมู่ 4 อาคารซอฟต์แวร์ปาร์ค ชั้น 2 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120/ สายด่วน 1206/ โทรศัพท์ 02 502 6670-80 ต่อ 1904 - 1907/ โทรสาร 02 502 6132 / www.pacc.go.th

**แบบฟอร์ม ตัวอย่างและคู่มือการกรอก**

ลำดับ	ชื่อแบบฟอร์ม
1)	คำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหมอน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบ หนึ่งครั้ง (แบบ สภ.1-26) หมายเหตุ: ดาวนโหลดได้ที่เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม <a href="http://www.diw.go.th">www.diw.go.th</a> (หน่วยงานส่งเสริมเทคโนโลยี ความปลอดภัยโรงงาน)