

คู่มือสำหรับประชาชน : การให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง

หน่วยงานที่ให้บริการ : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์ วิธีการ เจือจาง (ถ้ามี) ในการยื่นคำขอ และในการพิจารณาอนุญาต

คุณสมบัติต้องเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้งดังนี้

- (1) เป็นโรงงานที่มีการใช้หม้อน้ำเครื่องละตั้งแต่ 20 ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป
- (2) หม้อน้ำเป็นแบบท่อ (Water Tube Boiler) หรือเป็นหม้อน้ำที่ใช้ความร้อนจากกระบวนการผลิต (Process Boiler หรือ Process Steam Generator) โดยมีหลักฐานการออกแบบโครงสร้าง การคำนวณการสร้างหรือการประกอบ และการตรวจทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
- (3) มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ความปลอดภัยและระบบป้องกันอันตรายสำหรับหม้อน้ำตามมาตรฐานสากล และมีหลักฐานการสอบเทียบ (Calibration) ตามระบบรับรองคุณภาพ
- (4) มีการตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงคุณสมบัติของน้ำป้อนและน้ำภายในหม้อน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลสำหรับค่า pH และ Conductivity ให้มีการตรวจวิเคราะห์และบันทึกผลแบบต่อเนื่อง (Online) และเก็บรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ตลอดอายุการใช้งานหม้อน้ำหรือย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี
- (5) มีเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ โดยวิศวกรมีการรับรองความปลอดภัยตามระยะเวลาที่ขอความเห็นชอบ และการตรวจรับรองความปลอดภัยครั้งสุดท้ายต้องไม่เกิน 1 ปี
- (6) มีระบบควบคุมและบันทึกผลการทำงานของหม้อน้ำด้วยคอมพิวเตอร์ หรือ Programmable Logic Controller (PLC) โดยมีการเก็บบันทึกข้อมูลตลอดอายุการใช้งานหม้อน้ำ หรือสามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (7) มีแผนงานและรายงานการบำรุงรักษาหม้อน้ำเชิงป้องกันพร้อมรายงานสรุปข้อบกพร่อง สาเหตุและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ซึ่งรับรองโดยวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้หม้อน้ำ
- (8) มีแผนการฝึกอบรมทบทวนหรือการพัฒนาความรู้ผู้ควบคุมหม้อน้ำ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ ได้แก่ กฎหมาย มาตรฐาน เทคโนโลยี ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม หรือพลังงาน ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมงต่อคนต่อปีโดยผู้ให้การฝึกอบรมต้องมีคุณวุฒิระดับปริญญาตรีขึ้นไปและมีประสบการณ์ในเรื่องที่ให้การฝึกอบรมอย่างน้อย 7 ปี หรือได้รับการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ
- (9) มีการประเมินอายุการใช้งานที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำโดยวิธีที่ได้มาตรฐานหรือตามวิธีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ ทั้งนี้เฉพาะหม้อน้ำที่ผ่านการใช้งานเกินครึ่งหนึ่งของอายุที่ออกแบบ (Half Life) และหม้อน้ำที่ผ่านการใช้งานเกินครึ่งหนึ่งของอายุการใช้งานที่เหลือ ซึ่งจะขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า 3 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง
- (10) หม้อน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงแข็ง ให้มีการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาสูงสุดไม่เกิน 3 ปี
- (11) หม้อน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงเหลวหรือเชื้อเพลิงก๊าซหรือใช้ความร้อนจากก๊าซร้อนหรือความร้อนจากกระบวนการผลิต ให้มีการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาสูงสุดไม่เกิน 5 ปี

รายชื่อหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม สามารถดูได้จาก Website กรมโรงงานอุตสาหกรรม <http://php.diw.go.th/safety/>

หมายเหตุ ** กรณีคำขอหรือรายการเอกสารประกอบการพิจารณาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน และไม่อาจแก้ไข/เพิ่มเติมได้ใน

ขณะนั้น ผู้รับคำขอและผู้ยื่นคำขอจะต้องลงนามบันทึกความบกพร่องและรายการเอกสาร/หลักฐาน ร่วมกัน พร้อมกำหนดระยะเวลาให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการแก้ไข/เพิ่มเติม หากผู้ยื่นคำขอไม่ดำเนินการแก้ไข/เพิ่มเติมได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับคำขอจะดำเนินการคืนคำขอและเอกสารประกอบการพิจารณา

** พนักงานเจ้าหน้าที่จะยังไม่พิจารณาคำขอ และยังไม่นับระยะเวลาดำเนินงาน จนกว่าผู้ยื่นคำขอจะดำเนินการแก้ไขคำขอหรือยื่นเอกสารเพิ่มเติมครบถ้วนตามบันทึกความบกพร่องนั้นเรียบร้อยแล้ว

** ขั้นตอนการดำเนินงานตามคู่มือจะเริ่มนับระยะเวลาดังแต่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในคู่มือประชาชนเรียบร้อยแล้ว

ช่องทางการให้บริการ

<p>สถานที่ให้บริการ (หมายเหตุ: -) ติดต่อด้วยตนเอง โดยผู้มีอำนาจลงนาม หรือผู้รับมอบอำนาจ ณ ชั้น 2 ห้อง 206 สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400/ติดต่อด้วยตนเอง ณ หน่วยงาน</p>	<p>ระยะเวลาเปิดให้บริการ เปิดให้บริการวัน จันทร์ ถึง วันศุกร์ (ยกเว้นวันหยุดที่ทางราชการกำหนด) ตั้งแต่เวลา 08:30 - 16:30 น. (มีพักเที่ยง)</p>
--	--

ขั้นตอน ระยะเวลา และส่วนงานที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาในการดำเนินการรวม : 30 วัน

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลา	ส่วนที่รับผิดชอบ
1)	การตรวจสอบเอกสาร การรับและตรวจสอบความครบถ้วนของคำขอ (หมายเหตุ: -)	1 วัน	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
2)	การพิจารณา พิจารณาการขอความเห็นชอบพร้อมตรวจสอบสถานที่และรับฟังคำชี้แจงข้อมูลด้านเทคนิค (หมายเหตุ: (ระยะเวลาดำเนินการไม่รวมถึงที่สั่งการให้ผู้ยื่นคำขอดำเนินการให้ถูกต้องสมบูรณ์))	25 วัน	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
3)	การลงนาม/คณะกรรมการมีมติ จัดทำหนังสือให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหมอน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี หรือแจ้งผลการพิจารณา (หมายเหตุ: -)	4 วัน	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รายการเอกสาร หลักฐานประกอบ

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร
1)	แบบคำขอ สก.1-26 (1) ต้องมีการลงนามโดยผู้มีอำนาจ พร้อมประทับตราบริษัท (2) ระบุวันที่ติดตั้งหมอน้ำแต่ละเครื่องแล้วเสร็จ หรือวันที่เริ่มเดินเครื่องหมอน้ำ ครั้งแรก (3) สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ของผู้มีอำนาจลงนาม ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
2)	หนังสือรับรองนิติบุคคล ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ หมายเหตุ (อายุไม่เกิน 6 เดือน)	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
3)	กรณีลงนามโดยผู้รับมอบอำนาจ ต้องมีเอกสารประกอบ ดังนี้ (1)	-

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร
	หนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์จำนวน 30 บาท (2) สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาบัตรอื่นที่ทางราชการออกให้ของผู้รับมอบอำนาจ ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	
4)	สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ หมายเหตุ -	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
5)	หลักฐานการออกแบบโครงสร้าง การคำนวณการสร้างหรือการประกอบและการตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล โดยมีคำอธิบายรายละเอียดของหม้อน้ำแต่ละเครื่องแล้วแต่กรณีว่าตรงกับเงื่อนไขข้อใด 5.1-5.2 ดังนี้ ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	-
6)	5.1 กรณีหม้อน้ำที่เคยได้รับความเห็นชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้งานทุกระยะเวลา 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้แสดงหนังสือการได้รับความเห็นชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้งานทุกระยะเวลา 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
7)	5.2 กรณีหม้อน้ำไม่เคยได้รับความเห็นชอบในการตรวจสอบความปลอดภัย ในการใช้งานทุกระยะเวลา 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
8)	5.2.1 กรณีหม้อน้ำติดตั้งก่อนวันที่ 4 ธันวาคม 2550 ให้แสดงหนังสือรับรองการออกแบบ การสร้าง ได้มาตรฐานสากล หรือตามมาตรฐานสากล จากหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือวิศวกรเครื่องกลระดับวุฒิวิศวกร โดยให้ระบุชื่อมาตรฐานและประเทศผู้สร้าง (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
9)	5.2.2 กรณีหม้อน้ำติดตั้งหลังวันที่ 4 ธันวาคม 2550 ให้แสดงหลักฐานแล้วแต่กรณี ดังนี้ ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
10)	5.2.2.1 หม้อน้ำที่นำเข้าทั้งเครื่อง หรือนำเข้าชิ้นส่วนจากต่างประเทศมาประกอบภายในประเทศ ที่ไม่มีเครื่องหมายสัญลักษณ์ แสดงการได้มาตรฐาน ASME, JIS, EN ให้แสดงเอกสารรับรองมาตรฐานการออกแบบ การสร้าง จากหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร
	หมายเหตุ -	
11)	5.2.2.2 หม้อน้ำที่สร้างภายในประเทศ ให้แสดงหลักฐานการได้รับรองมาตรฐานการออกแบบ การสร้าง จากหน่วยรับรองวิศวกรรม ด้านหม้อน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือวิศวกรเครื่องกลระดับวุฒิวิศวกร รับรองการออกแบบ และรับรองการสร้าง โดยผู้รับรองต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
12)	5.2.2.3 หม้อน้ำที่มีเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ แสดงการได้มาตรฐาน ASME, JIS, EN (รับรองทั้งเครื่อง) ให้แสดงภาพถ่าย เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ แสดงการได้มาตรฐาน ASME, JIS, EN (รับรองทั้งเครื่อง) หรือหลักฐานการได้มาตรฐาน ASME, JIS, EN (รับรองทั้งเครื่อง) (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
13)	บัญชีแสดงรายชื่ออุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ความปลอดภัย และระบบป้องกันอันตรายสำหรับหม้อน้ำ และสำเนาตัวอย่างผลการสอบเทียบครั้งล่าสุด ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
14)	รายละเอียดคุณภาพน้ำป้อนหม้อน้ำ และน้ำภายในหม้อน้ำ (1) ระบุว่าคุณภาพน้ำป้อนหม้อน้ำ และน้ำภายในหม้อน้ำ เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ระบุชื่อมาตรฐานด้วย) หรือมาตรฐานจากผู้ผลิตหม้อน้ำ (2) ค่าควบคุมที่กำหนด (3) ค่าที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ครั้งล่าสุด (4) หลักฐานการได้การรับรอง หรือขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
15)	ภาพถ่ายหน้าจอระบบควบคุมคุณภาพน้ำป้อนเข้าหม้อน้ำและน้ำภายในหม้อน้ำเฉพาะค่าตัวแปรความเป็นกรด-ด่าง (PH) และค่าการเหนี่ยวนำกระแสไฟฟ้า (Conductivity) แบบต่อเนื่อง (Online) พร้อมยืนยันว่าเป็นระบบควบคุมแบบต่อเนื่อง ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
16)	9.1 สำเนารายงานผลการตรวจทดสอบรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำครั้งล่าสุดของแต่ละเครื่อง (อายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันที่ยื่นคำขอ) 9.2 หนังสือความเห็นของวิศวกรผู้ตรวจทดสอบหม้อน้ำแต่ละเครื่อง ต่อการขอขยายระยะเวลาตรวจสอบภายในหม้อน้ำเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี โดยแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทของวิศวกรผู้ตรวจสอบมาพร้อมกันด้วย(ตามแบบฟอร์มแนบท้าย) ฉบับจริง 0 ฉบับ สำเนา 1 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
17)	ภาพถ่ายหน้าจอระบบควบคุมการทำงานในการควบคุมและบันทึกผลการทำงานของหม้อน้ำด้วยคอมพิวเตอร์ หรือ Programmable Logic Controller (PLC) พร้อมระบุรายละเอียดขอบเขตการ	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อเอกสาร จำนวน และรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี)	หน่วยงานภาครัฐผู้ออกเอกสาร
	ควบคุมและบันทึกผลการควบคุมของระบบProgrammable Logic Controller (PLC) [แสดงรายการค่าควบคุมต่างๆ] ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	
18)	11.1 แผนงานบำรุงรักษาหม้อน้ำเชิงป้องกันตามช่วงระยะเวลาที่ขอขยายเวลาตรวจสอบภายในหม้อน้ำ (ลงนามรับรองโดยวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกในหม้อน้ำ ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม) 11.2 รายงานสรุปข้อบกพร่องสาเหตุและวิธีการปรับปรุงแก้ไขย้อนหลัง 1 ปี ซึ่งลงนามรับรองโดยวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกในหม้อน้ำที่ขึ้นทะเบียนกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ถ้ามี) 11.3 แผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ความปลอดภัย และระบบป้องกันอันตรายสำหรับหม้อน้ำครั้งต่อไป ตามบัญชีข้อ 7.1 ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
19)	การประเมินอายุที่เหลือ (Remaining Life Assessment) ของหม้อน้ำ เฉพาะกรณีขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเกินกว่า 3 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง 12.1 ให้แสดงหลักฐานการกำหนดอายุของหม้อน้ำในการคำนวณออกแบบหม้อน้ำ หรือคำรับรองอายุที่ออกแบบโดยหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อน้ำ หรือวิศวกรเครื่องกลระดับวุฒิวิศวกร 12.2 แสดงผลการประเมินอายุหม้อน้ำ (Remaining Life Assessment) สำหรับหม้อน้ำที่ใช้งานเกินครึ่งหนึ่งของอายุที่ออกแบบ (Half Life) ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
20)	หมายเหตุ : 1. กรณีเอกสาร หลักฐานใด ๆ ที่ใช้ประกอบในการพิจารณาหากเป็นภาษาอื่นซึ่งไม่ใช่ภาษาไทย ให้ผู้ขอแปลเป็นภาษาไทยทั้งหมดพร้อมลงนามรับรองความถูกต้องในการแปลเอกสาร 2. ผู้ยื่นคำขอต้องจัดทำสารบัญ และระบุเลขหน้าของเอกสารให้ชัดเจน ฉบับจริง 1 ฉบับ สำเนา 0 ฉบับ หมายเหตุ -	-

ค่าธรรมเนียม

ลำดับ	รายละเอียดค่าธรรมเนียม	ค่าธรรมเนียม (บาท / ร้อยละ)
1)	ไม่เสียค่าธรรมเนียม (หมายเหตุ: -)	ค่าธรรมเนียม 0 บาท

ช่องทางการร้องเรียน แนะนำบริการ

ลำดับ	ช่องทางการร้องเรียน / แนะนำบริการ
1)	กรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 75/6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 (หมายเหตุ: -)
2)	อีเมล : pr@diw.mail.go.th (หมายเหตุ: -)
3)	โทรศัพท์ 02 202 4000 โทรสาร 02 354 3390 (หมายเหตุ: -)

ลำดับ	ช่องทางการร้องเรียน / แนะนำบริการ
4)	ศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ ทำเนียบรัฐบาล ตู ปณ. 1111 (หมายเหตุ: -)
5)	เว็บไซต์ http://www.1111.go.th (หมายเหตุ: -)
6)	โทรศัพท์สายด่วนของรัฐบาล เลขหมาย 1111 (หมายเหตุ: -)
7)	ศูนย์ดำรงธรรม กระทรวงมหาดไทย (หมายเหตุ: -)
8)	ศูนย์บริการประชาชน สำนักปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (หมายเหตุ: (เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300 / สายด่วน 1111 / www.1111.go.th / ตู ปณ.1111 เลขที่ 1 ถ.พิษณุโลก เขตดุสิต กทม. 10300))

แบบฟอร์ม ตัวอย่างและคู่มือการกรอก

ลำดับ	ชื่อแบบฟอร์ม
1)	คำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหมอน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบ หนึ่งครั้ง (หมายเหตุ: -)
2)	รายงานการตรวจสอบภายนอกหมอน้ำและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย (หมายเหตุ: -)
3)	หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเรื่อง ความเห็นเกี่ยวกับการให้ความเห็นชอบการตรวจสอบ ภายในหมอน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง (หมายเหตุ: -)
4)	หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเรื่อง การรับรองการออกแบบโครงสร้าง คำนวณหมอน้ำตาม มาตรฐานสากล เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบการตรวจสอบภายในหมอน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง (หมายเหตุ: -)
5)	หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเรื่อง การรับรองการประกอบหรือสร้าง หมอน้ำตาม มาตรฐานสากล เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบการตรวจสอบภายในหมอน้ำทุกระยะเวลา เกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง (หมายเหตุ: -)
6)	หนังสือรับรองของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหมอน้ำเรื่อง การรับรองการออกแบบโครงสร้าง คำนวณ การประกอบ หรือสร้างหมอน้ำตามมาตรฐานสากล เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบการตรวจสอบภายในหมอน้ำทุก ระยะเวลากว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง (หมายเหตุ: -)

หมายเหตุ

-

เอกสารฉบับนี้ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ศูนย์รวมข้อมูลการติดต่อราชการ

www.info.go.th

วันที่คู่มือมีผลบังคับใช้: 21/07/2558