

ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

เรื่อง แบบคำขอและใบรับคำขออนุญาตสำหรับการทดสอบการดำเนินการ
และรายละเอียดแผนการทดสอบ การดำเนินการเพื่อทดสอบโครงสร้าง ระบบ
และส่วนประกอบของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์

พ.ศ. ๒๕๖๗

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ วรรคหนึ่ง ข้อ ๔ วรรคสอง และข้อ ๕ วรรคสี่ แห่งกฎกระทรวง
การขออนุญาต การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว การทดสอบ
การเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว
และการรายงานการทดสอบ พ.ศ. ๒๕๖๓ เลขานุการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ออกประกาศไว้
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง แบบคำขอและ
ใบรับคำขออนุญาตสำหรับการทดสอบการดำเนินการ และรายละเอียดแผนการทดสอบการดำเนินการ
เพื่อทดสอบโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ แผนการทดสอบการดำเนินการเพื่อทดสอบโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบ
ของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ต้องมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (๑) คำอธิบายทั่วไปที่อธิบายภาพรวมของการทดสอบการดำเนินการ
- (๒) การจัดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบการดำเนินการ
- (๓) ขั้นตอนการทดสอบการดำเนินการ
- (๔) การทดสอบโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบตามความสำคัญต่อความปลอดภัย
- (๕) กำหนดการทดสอบการดำเนินการ
- (๖) กระบวนการทดสอบการดำเนินการ
- (๗) แผนรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี และขั้นตอนการป้องกันอันตรายจากรังสี
- (๘) ระบบการบริหารจัดการ

ข้อ ๔ คำอธิบายทั่วไปที่อธิบายภาพรวมของการทดสอบการดำเนินการตามข้อ ๓ (๑)
ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- (๑) วัตถุประสงค์ของการทดสอบการดำเนินการ
- (๒) ข้อกำหนดที่ใช้ในการทดสอบการดำเนินการ
- (๓) การทดสอบที่สำคัญในการทดสอบการดำเนินการสำหรับแต่ละขั้นตอนการทดสอบ
การดำเนินการ

(๔) กระบวนการที่สำคัญในการทดสอบการดำเนินการสำหรับแต่ละขั้นตอนการทดสอบการดำเนินการ

(๕) ผลการทดสอบที่คาดว่าจะได้

ข้อ ๕ การจัดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบการดำเนินการตามข้อ ๓ (๒) ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) โครงสร้างส่วนงานที่รับผิดชอบการทดสอบการดำเนินการ (organizational structure)

(๒) หน้าที่ความรับผิดชอบ (functional responsibility)

(๓) สายการบังคับบัญชา (level of authority)

(๔) ช่องทางอนุมัติ (approval channel)

(๕) การประสานงานระหว่างส่วนงานที่เกี่ยวข้อง (interface between participating groups)

นอกจากรายละเอียดตามวรรคหนึ่งแล้ว ต้องมีรายละเอียดเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) การจัดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย (safety committee) ที่พิจารณาทบทวนแผนการทดสอบการดำเนินการและผลการทดสอบการดำเนินการ รวมถึงให้คำปรึกษาทางเทคนิคแก่ผู้ขออนุญาต

(๒) การจัดโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขออนุญาต ผู้ออกแบบสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ผู้ผลิตวัสดุอุปกรณ์สำหรับสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และผู้ก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกันสำหรับการทดสอบการดำเนินการ

ข้อ ๖ ขั้นตอนการทดสอบการดำเนินการตามข้อ ๓ (๓) กรณีของการบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์และการทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ให้แบ่งออกเป็นสามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) ขั้นตอนที่หนึ่ง ได้แก่ การทดสอบก่อนการบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

(๒) ขั้นตอนที่สอง ได้แก่ การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ การทดสอบภาวะคงกำลังครั้งแรก และการทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ที่พลังงานต่ำ

(๓) ขั้นตอนที่สาม ได้แก่ การทดสอบการเพิ่มกำลังเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และการทดสอบกำลังเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ในระดับกำลังปกติที่ได้รับอนุญาต

ส่วนขั้นตอนการทดสอบการดำเนินการตามข้อ ๓ (๓) กรณีของการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว ต้องแบ่งออกเป็นสองขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) ขั้นตอนที่หนึ่ง ได้แก่ การทดสอบก่อนการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

(๒) ขั้นตอนที่สอง ได้แก่ การบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว

ทั้งนี้ ขั้นตอนการทดสอบการดำเนินการตามวรรคหนึ่งและวรรคสองต้องครอบคลุมทุกการดำเนินการที่คาดการณ์ไว้ และแต่ละขั้นตอนการทดสอบการดำเนินการต้องมีการทดสอบอุปกรณ์

แต่ละชั้น การทดสอบแต่ละระบบที่ประกอบอุปกรณ์ และการทดสอบระบบโดยรวมทั้งสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ในช่วงก่อนและหลังการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุกัมมันตรังสี

ขั้นตอนการทดสอบการดำเนินการตามวรรคหนึ่งและวรรคสองนอกจากต้องมีรายละเอียดตาม (๑) และ (๒) แล้ว ต้องมีรายละเอียดเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) รายละเอียดการฝึกอบรมในช่วงการทดสอบการดำเนินการสำหรับเจ้าหน้าที่เดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องกับการดำเนินการและการบำรุงรักษาสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ซึ่งต้องมีขั้นตอนการทวนสอบว่าเอกสารคู่มือต่าง ๆ เป็นไปตามการใช้หรือปฏิบัติงานจริง เอกสารคู่มือดังกล่าวรวมถึงคู่มือการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือคู่มือการปฏิบัติงาน คู่มือการบำรุงรักษา คู่มือการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน คู่มือการบริหารจัดการ และคู่มือเงื่อนไขและขีดจำกัดในการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือการดำเนินการอื่น

(๒) รายละเอียดการส่งมอบข้อมูลและองค์ความรู้ที่ได้จากการทดสอบการดำเนินการไปยังส่วนงานที่รับผิดชอบในการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์หรือการดำเนินการอื่น

ข้อ ๗ ในระหว่างการทดสอบการดำเนินการ หากมีการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของแบบที่แตกต่างไปจากแบบเดิมของสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ต้องระบุขั้นตอนการเปลี่ยนแปลงแบบนั้นอย่างชัดเจนในแผนการทดสอบการดำเนินการ รวมถึงต้องระบุถึงการประเมินความปลอดภัยในจุดที่เปลี่ยนแปลงนั้นด้วย

ข้อ ๘ การทดสอบโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบตามความสำคัญต่อความปลอดภัยตามข้อ ๓ (๔) ต้องแสดงให้เห็นถึงการดำเนินการอย่างปลอดภัยภายใต้ข้อกำหนดการออกแบบสำหรับระบบเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และอุปกรณ์ทุกชิ้น และการทดสอบดังกล่าวต้องระบุข้อกำหนดก่อนการทดสอบ เช่น การตั้งค่าระบบ (system setting) หรือหลักฐานที่ได้ทำการทดสอบที่จำเป็นก่อนหน้า

การทดสอบตามวรรคหนึ่งต้องมีการจำลองผลกระทบที่เกิดจากการทำงานที่ผิดพลาดของระบบและอุปกรณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ในชั่วอายุสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ ซึ่งอาจเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น ไฟฟ้าดับ ทั้งนี้ การจำลองดังกล่าวต้องมีเท่าที่จำเป็นและต้องไม่ส่งผลต่อความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์

ข้อ ๙ กำหนดการทดสอบการดำเนินการตามข้อ ๓ (๕) ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ลำดับการทดสอบของโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบแต่ละตัว

(๒) ตารางงานโดยละเอียดสำหรับการจัดทำคู่มือปฏิบัติ การทบทวน การฝึกอบรมเฉพาะสำหรับบุคลากรเทคนิค การดำเนินการทดสอบ การจัดทำเอกสาร และการรายงานผลการทดสอบ

(๓) กฎเกณฑ์ในการกำกับดูแลหรือมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง

(๔) ตารางเวลาการศึกษาผลการทดสอบที่ได้ และการปรับปรุงแก้ไขรายงานวิเคราะห์ความปลอดภัย

ข้อ ๑๐ กระบวนการทดสอบการดำเนินการตามข้อ ๓ (๖) ต้องมีรายละเอียดสำหรับทุกการทดสอบ ดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อการทดสอบ
- (๒) วัตถุประสงค์การทดสอบ และเหตุผลที่ต้องมีวิธีการทดสอบ
- (๓) ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- (๔) เกณฑ์การทดสอบ
- (๕) รายละเอียดและข้อกำหนดสมรรถนะของโครงสร้าง ระบบ และส่วนประกอบที่ใช้ในการทดสอบ
- (๖) ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทดสอบ
- (๗) ข้อควรระวังและสิ่งที่ต้องกระทำก่อน
- (๘) วิธีการทดสอบ
- (๙) การตรวจสอบว่า การทดสอบนี้เป็นการทดสอบที่ยังใช้กันอยู่ทั่วไปในปัจจุบัน กรณีที่เป็น การทดสอบเครื่องมือและระบบ

- (๑๐) ความสัมพันธ์ของการทดสอบกับแผนการทดสอบการดำเนินการในส่วนที่เหลือ
- (๑๑) ค่าตัวแปรที่ต้องวัดภายใต้ภาวะสถานะคงตัว (steady state condition) และภาวะชั่วขณะ (transient condition)

ทั้งนี้ กรณีที่ใช้วัสดุอุปกรณ์อื่นทดแทนในการทดสอบการดำเนินการ (commissioning aids) เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีหรือวัสดุแก๊สมันตรึงสี ต้องปรากฏขั้นตอนโดยละเอียดในบันทึกการใช้ และถอดวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวออกจากระบบก่อนที่จะมีการดำเนินการจริงด้วย

ข้อ ๑๑ ผู้ขออนุญาตต้องระบุจุดพักรอที่สำคัญในขั้นตอนการทดสอบเพื่อให้คณะกรรมการความปลอดภัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ เช่น ผู้ผลิต และพนักงานเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทดสอบขั้นต่อไป

ข้อ ๑๒ นอกจากที่กำหนดในข้อ ๑๐ แล้ว ในกระบวนการทดสอบการดำเนินการ ผู้ขออนุญาตต้องคำนึงถึงข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) ขั้นตอนการทดสอบต้องเป็นไปตามขั้นตอนปกติของการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ที่สถานประกอบการทางนิวเคลียร์ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการทดสอบและเพื่อปรับปรุงแก้ไขขั้นตอนการทดสอบหากจำเป็น นอกจากนี้ยังเพื่อเปิดโอกาสให้เจ้าหน้าที่เดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์คุ้นเคยกับขั้นตอนการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามปกติที่สถานประกอบการทางนิวเคลียร์

(๒) การระบุการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จากการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ตามปกติซึ่งจำเป็นในการทดสอบ ในกรณีนี้ จะต้องมีการตรวจสอบและการยืนยันเพื่อให้แน่ใจว่า การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้

กระทำขึ้นอย่างถูกต้องก่อนที่จะเริ่มต้นการทดสอบ และเพื่อให้แน่ใจว่า วัสดุอุปกรณ์หรือระบบถูกทำให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหลังจากการทดสอบเสร็จสิ้นลง

(๓) การเตรียมการสำหรับการเก็บรวบรวมและการทำเป็นตารางซึ่งข้อมูลและผลการทดสอบ (เอกสารและแบบ (form) การทดสอบ) ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของระบบบริหารจัดการตามข้อ ๑๖ วิธีการของการวิเคราะห์จะต้องมีการระบุและนำเสนอในลักษณะที่สามารถทำการตรวจสอบความถูกต้องต่อไปได้ ข้อมูลการทดสอบและผลการทดสอบจะต้องได้รับการประเมินเทียบกับเกณฑ์การยอมรับที่แสดงให้เห็นได้ว่าตรงตามความตั้งใจตามที่ออกแบบไว้หรือไม่ ความไม่แน่นอนที่ใช้ในการวิเคราะห์ความปลอดภัยจะต้องมีการพิจารณาและการเบี่ยงเบนจะต้องได้รับการแก้ไข

ข้อ ๑๓ แผนการทดสอบการดำเนินการในส่วนกระบวนการทดสอบการดำเนินการ นอกจากที่กำหนดตามข้อ ๑๐ ต้องระบุข้อกำหนดและขั้นตอนสำหรับการตรวจสอบรายการเอกสาร (audit) การทบทวน (review) และการทวนสอบ (verification) เพื่อยืนยันว่าได้ดำเนินการทดสอบตามแผนที่วางไว้และได้บรรลุวัตถุประสงค์ในแผนการทดสอบการดำเนินการ นอกจากนี้แผนการทดสอบการดำเนินการต้องมีข้อกำหนดของผู้ขออนุญาตในการแก้ไขปัญหากรณีเกิดความคลาดเคลื่อนไปจากปกติหรือข้อบกพร่องในระหว่างการทดสอบเริ่มดำเนินการ

ข้อ ๑๔ แผนรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีตามข้อ ๓ (๗) ต้องมีรายละเอียดสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) ความเสี่ยงทั่วไปที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบการดำเนินการ

(๒) การเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ และการประสานงานกับหน่วยงานนอกสถานประกอบการทางนิวเคลียร์สำหรับเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทดสอบการดำเนินการ

ส่วนขั้นตอนการป้องกันอันตรายจากรังสีตามข้อ ๓ (๗) ต้องมีรายละเอียดสอดคล้องกับข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นไปได้ที่วัสดุกัมมันตรังสีจะออกสู่สิ่งแวดล้อมในระหว่างการทดสอบการดำเนินการ

(๒) ปริมาณรังสีที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องได้รับในระหว่างการทดสอบการดำเนินการ

(๓) เหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสีในสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ที่มีการทดสอบการดำเนินการ

(๔) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสีที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบการดำเนินการ รวมทั้งอุปกรณ์เฝ้าระวังทางรังสีในพื้นที่และอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล

(๕) รายการวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ที่ใช้และการเคลื่อนย้ายวัสดุกัมมันตรังสีและวัสดุนิวเคลียร์ดังกล่าว

ข้อ ๑๕ ระบบการบริหารจัดการตามข้อ ๔ (๘) ต้องปรากฏระบบการบริหารจัดการที่สามารถตรวจสอบทางเอกสารได้ ระบบการบริหารจัดการดังกล่าวต้องบูรณาการวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม คุณภาพ ปัจจัยมนุษย์และองค์กรสังคมและเศรษฐกิจสำหรับสถานประกอบการทางนิเวศลิเยร์ เอกสารประกอบระบบการบริหารจัดการต้องอธิบายระบบที่ควบคุมการพัฒนาและการนำไปปฏิบัติในทุกด้านของสถานประกอบการทางนิเวศลิเยร์ รวมทั้งกระบวนการทดสอบการดำเนินการ ระบบการบริหารจัดการต้องครอบคลุมลักษณะการทำงานสี่ด้าน ได้แก่ หน้าที่ของผู้บริหาร การจัดการทรัพยากร การปฏิบัติและประเมินผล และการปรับปรุง

ข้อ ๑๖ แบบคำขอและใบรับคำขออนุญาตสำหรับการทดสอบการดำเนินการ ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เพ็ญภา กัญชนะ

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



คำขออนุญาตสำหรับการทดสอบการดำเนินการ
(Application for Commissioning)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ (For official use only)

เลขที่รับคำขอ วันที่รับคำขอ ชื่อผู้รับคำขอ

Application No.

Application date

Receiving officer

1. วัตถุประสงค์ในการขออนุญาต (Application Purpose)

- บรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (An initial loading of nuclear fuel into a nuclear reactor and a commissioning test of a nuclear reactor)
- บรรจุวัสดุนิวเคลียร์ในกระบวนการเสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์หรือบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วในกระบวนการแปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (An initial loading of nuclear material in an enrichment process or an initial loading of spent nuclear fuel in a reprocessing process)

2. ข้อมูลผู้ขออนุญาต (Applicant's information)

2.1. นิติบุคคล (Juristic person)

ชื่อนิติบุคคล (Name of the juristic person)

เป็นผู้รับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ (Holder of a nuclear facility construction licensee)

ใบอนุญาตเลขที่ (License No.) วันหมดอายุ (Expiry date)

2.2. ผู้ประสานงาน (Coordinator)

(นาย/นาง/นางสาว) ชื่อ (Name) นามสกุล (Surname)

(Mr./Mrs./Miss)

ตำแหน่ง (Position)

หมายเลขโทรศัพท์ (Phone No.) หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile No.)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (Email) หมายเลขโทรสาร (Fax No.)

3. การบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ วัสดุนิวเคลียร์ หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (An initial loading of store nuclear fuel, nuclear material or spent nuclear fuel)

วันที่คาดว่าจะเริ่มการบรรจุ (Commencement date for the loading) :

วันที่คาดว่าจะการบรรจุจะแล้วเสร็จ (Completion date for the loading) :

4. การทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ หรือการทดสอบการบรรจุวัสดุนิวเคลียร์หรือเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (Commissioning test or loading test of nuclear material or spent nuclear fuel)

วันที่จะเริ่มการทดสอบ (Commencement date for the loading)

วันที่การทดสอบแล้วเสร็จ (Completion date for the loading)

5. เอกสารและหลักฐานประกอบการพิจารณา (Supporting documents and evidences)

- แผนการทดสอบการดำเนินการ (Commissioning Plan)
- รายงานการทดสอบระบบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (The equipment testing report approved by the Secretary General of the Office of Atoms for Peace)
- เอกสารอื่นๆ โปรดระบุ (Others, please specify) :



คำขออนุญาตสำหรับการทดสอบการดำเนินการ
(Application for Commissioning)

หมายเหตุ : เอกสารประกอบการพิจารณาการขออนุญาตนั้น ผู้ขออนุญาตต้องรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารที่เป็นสำเนาทุกฉบับ
(Remark : All supporting documents must be certified true copy by the applicant)

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในคำขออนุญาตฉบับนี้เป็นความจริงและถูกต้องครบถ้วนทุกประการ (I hereby declare that information provided in this application is true and accurate to the best of my knowledge.)

ลายมือชื่อ (Signature)..... ลายมือชื่อ (Signature).....
ชื่อผู้ยื่นคำขอ (Applicant's name) (.....) ชื่อผู้ยื่นคำขอ (Applicant's name) (.....)

...../...../.....
วันที่ยื่นคำขอ (Submission date)

หมายเหตุ : กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นกระทำการแทน ต้องแนบหนังสือมอบอำนาจ พร้อมสำเนาหลักฐานแสดงตนของผู้มอบอำนาจ
(In case of giving an authority to another to act on your behalf, a power of attorney must be submitted with a copy of the principal's identification.)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ (For official use only)		
ผลการตรวจสอบคำขอและเอกสารหรือหลักฐาน <input type="checkbox"/> ครบถ้วนถูกต้อง <input type="checkbox"/> ไม่ครบถ้วนถูกต้อง ขอให้ดำเนินการแก้ไขหรือยื่นเอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติม ภายในวันที่.....		ชื่อเจ้าหน้าที่..... วันที่.....
การแก้ไขหรือยื่นเอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติม <input type="checkbox"/> แก้ไข/ยื่นเอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมแล้ว เมื่อวันที่..... <input type="checkbox"/> ไม่แก้ไข/ยื่นเอกสารหรือหลักฐานเพิ่มเติมภายในกำหนด		ชื่อเจ้าหน้าที่..... วันที่.....
<input type="checkbox"/> ได้รับอนุญาตและออกหนังสือ แจ้งอนุญาต เลขที่..... เมื่อวันที่.....	<input type="checkbox"/> รับด้วยตนเอง <input type="checkbox"/> ระบบออนไลน์ <input type="checkbox"/> รับทางไปรษณีย์ ชื่อเจ้าหน้าที่..... วันที่.....	<input type="checkbox"/> ได้รับอนุญาตแล้ว <input type="checkbox"/> ได้รับคำขอคืนแล้ว ชื่อผู้ยื่นคำขอ..... วันที่.....
<input type="checkbox"/> คืนคำขอ		



ใบรับคำขออนุญาตสำหรับการทดสอบการดำเนินการ
Receipt of Application for Commissioning

เฉพาะเจ้าหน้าที่ (For official use only)

เลขที่รับคำขอ.....วันที่รับคำขอ.....ชื่อผู้รับคำขอ.....
Application No. Application date Receiving officer

1. ชื่อผู้ขอ (Applicant's name)หมายเลขโทรศัพท์ (Phone No.)

เป็นผู้รับใบอนุญาตก่อสร้างสถานประกอบการทางนิวเคลียร์ (Holder of a nuclear facility construction licensee)

ใบอนุญาตเลขที่ (License No.)อนุญาตตั้งแต่วันที่ (Date of validity).....

ชื่อผู้ประสานงาน (Coordinator).....หมายเลขโทรศัพท์ (Phone No.).....

2. วัตถุประสงค์ในการขออนุญาต (Application Purpose)

- บรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ในเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์และทดสอบการเดินเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ (An initial loading of nuclear fuel into a nuclear reactor and a commissioning test of a nuclear reactor)
- บรรจุวัสดุนิวเคลียร์ในกระบวนการเสริมสมรรถนะวัสดุนิวเคลียร์หรือบรรจุเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้วในกระบวนการแปรสภาพเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใช้แล้ว (An initial loading of nuclear material in an enrichment process or an initial loading of spent nuclear fuel in a reprocessing process)

- ได้รับคำขอรับอนุญาตและเอกสารหรือหลักฐานที่ยื่นหรือที่ยื่นเพิ่มเติมครบถ้วนแล้ว (The application including previously submitted supporting document(s) as well as additionally submitted ones, if any, have been received.)

ลายมือชื่อ (Signature).....

ชื่อเจ้าหน้าที่ (Officer's name).....

วันที่ (Date).....