

แนวการเตรียมตัว

ในการสอบภาคทฤษฎีเพื่อรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี

ด้วยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ๑ ก.พ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป และได้บัญญัติไว้ในมาตรา ๑๕๒ ว่า “บรรดากฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ ที่ใช้อยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบ ตามพระราชบัญญัตินี้...”

เนื้อหาในวิชากฎหมาย จะประกอบด้วย

- พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ควรจะรู้
- กฎกระทรวงตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ผลบังคับใช้แล้ว
- กฎกระทรวง ประกาศ หรือระเบียบที่ออกตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ ที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙

เนื้อหาในวิชาทางด้านเทคนิค จะประกอบด้วย

- เนื้อหาที่ทำให้มีสมรรถนะเรื่องต่างๆ ตามประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง มาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ๒๕๔๙ อย่างเพียงพอกับศักยภาพขั้นมาตรฐาน ในการรับผิดชอบดูแลความปลอดภัยทางรังสีและความมั่นคงปลอดภัย ในแต่ละประเภท และในแต่ละระดับ แล้วแต่กรณี
 - การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสี
 - การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย
 - การขออนุญาต
 - การวางกฎ ระเบียบในการใช้รังสี
 - การเก็บบันทึกและรายงาน
 - การให้ความรู้ด้านการป้องกันอันตรายจากรังสี
 - การตรวจพิสูจน์(inspection)
 - การตรวจสอบ(audit)
 - การสอบสวน(investigation)
 - การรักษาความมั่นคงปลอดภัย
 - การขนส่งวัสดุกัมมันตรังสี
 - การควบคุมการได้รับปริมาณรังสีของผู้ปฏิบัติงาน
 - การบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอันตรายจากรังสี
 - การบริหารจัดการวัสดุกัมมันตรังสีและเครื่องกำเนิดรังสี
 - การตรวจวัดรังสีประจำตัวบุคคล

- การควบคุมความเปราะเปื้อนทางรังสี
- การเตรียมความพร้อมและวิธีดำเนินการในกรณีเกิดเหตุผิดปกติหรือฉุกเฉิน

พระราชบัญญัติ

- [พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๕](#)
- [พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๕ ฉบับภาษาอังกฤษ NUCLEAR ENERGY FOR PEACE ACT, B.E. 2559 \(2016\) \(Unofficial Translation\)](#)
- [พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔](#) (ยกเลิกโดยพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๕)

กฎระเบียบที่เกี่ยวกับการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสี

กฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๕

- [กฎกระทรวงความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑](#)
- [กฎกระทรวงความมั่นคงปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑](#)
- [กฎกระทรวงการอนุญาตนำกากกัมมันตรังสีเข้ามาในและส่งออกป็นนอกราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๖๑](#)
- [กฎกระทรวงการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ดำเนินการทางเทคนิคเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๖๑](#)
- [กฎกระทรวงการปล่อยทิ้งกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑](#)
- [กฎกระทรวงการจัดการกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๖๑](#)

กฎกระทรวงที่ยังมีผลบังคับใช้โดยอนุโลมภายใต้พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๕

- [กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไข วิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔](#)
- [กฎกระทรวง ฉบับที่ ๕ \(พ.ศ. ๒๕๑๖\) ออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔](#)

ระเบียบ

- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยการกำหนดการแบ่งรายได้และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาของการดำเนินการแทนระหว่างผู้เข้าดำเนินการแทนและผู้รับใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๐](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการเรียกค่าสินไหมทดแทนสำหรับความเสียหายกรณีที่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนเข้าดำเนินการแทนผู้รับใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๖๐](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการอุทธรณ์และการพิจารณาอุทธรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๐](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย การย้ายวัสดุพลอยได้ พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำเนิด พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุพลอยได้หรือพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานการรั่วไหลของวัสดุพลอยได้ที่อยู่ในความครอบครอง พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ที่มีไว้ในครอบครอง และแบบรายงานในกรณีที่วัสดุนิวเคลียร์เกิดการสูญหายหรือเสียหายหรือถูกข่มขู่ว่าจะกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดแก่วัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการจัดการและวิธีการในการส่งคืนกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการจัดเก็บวัสดุพลอยได้ที่ขออนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการในการติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการพิทักษ์ไม่ให้มีการแพร่ขยายวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๕๔](#)
- [ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์ในสถานที่จัดเก็บ ในระหว่างการใช้งานในระหว่างการขนส่งหรือในกระบวนการ](#)

แปลสภาพของวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๕๔

- ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ วัสดุพลอยได้ พ.ศ. ๒๕๕๔
- ระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยแบบคำขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุพลอยได้หรือ พลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี วัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลังและพลังงานปรมาณูจาก เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๒
- ระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยระยะเวลาในการดำเนินการของพนักงานเจ้าหน้าที่ใน การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณูจาก เครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ๒๕๕๒
- ระเบียบสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยวัสดุพลอยได้ที่อยู่ในความครอบครองของผู้รับ ใบอนุญาตสูญหาย พ.ศ. ๒๕๕๒

ประกาศ

- ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อปฏิบัติการ ตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๕ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศคณะกรรมการพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติเรื่อง กำหนดเกณฑ์ปริมาณรังสีในระดับที่ ปลอดภัยเพื่อให้สถานประกอบการทางนิวเคลียร์พ้นจากการควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง กำหนดแบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตาม พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๕ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสี ออก ตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ๒๕๔๕
- ประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่อง มาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยทางรังสีออกตามความในพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ๒๕๔๕

- พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีควรรู้