

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๕/๒๕๖๔

เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ประกอบกับข้อ ๕ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๒๙/๑ ข้อ ๒๙/๓ ข้อ ๒๙/๔ และข้อ ๒๙/๔๖ ของข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๓ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๕/๒๕๖๔ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“กนอ.” หมายความว่า การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

“ข้อบังคับ” หมายความว่า ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

“ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบอุตสาหกรรม หรือการบริการในนิคมอุตสาหกรรม

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า การทำ ผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อม ซ่อมบำรุง ตรวจสอบ ทดสอบ ปรับปรุง แปรสภาพ ลำเลียง เก็บรักษา หรือทำลายสิ่งใด ๆ ตามลักษณะกิจการของโรงงาน ตลอดจนการทดลองเดินเครื่องจักร

“กระบวนการผลิต” หมายความว่า กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายร้ายแรง รวมถึงการจัดเก็บ การใช้ การผลิต การครอบครอง หรือเคลื่อนย้ายสารเคมีใด ๆ ภายในเขต นิคมอุตสาหกรรม

“ความปลอดภัยกระบวนการผลิต” (Process Safety) หมายความว่า กระบวนการในการ ป้องกันหรือลดความรุนแรง ความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อาจเกิดจากอุบัติเหตุที่เป็นผลจาก การเบี่ยงเบนของสภาวะกระบวนการผลิตที่ไม่อาจคาดการณ์ได้ โดยให้บูรณาการการดำเนินงาน ด้านเดินเครื่องกระบวนการผลิตและวิศวกรรม รวมทั้งขั้นตอนดำเนินงานและการปฏิบัติ ให้มีความปลอดภัยตลอดเวลา

“การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต” (Process Safety Management : PSM) หมายความว่า การจัดการให้เกิดความปลอดภัย การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ที่เกี่ยวเนื่องกับกระบวนการผลิตที่มีการใช้สารเคมีอันตรายร้ายแรง โดยใช้มาตรการทางการจัดการ และพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมในการชี้บ่ง ประเมิน และควบคุมอันตรายจากกระบวนการผลิต และให้หมายความรวมถึง การจัดเก็บ การออกแบบ การใช้ การผลิต การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การทดสอบ และการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายสารเคมีอันตรายร้ายแรงในเขตนิคมอุตสาหกรรม

“สารเคมีอันตรายร้ายแรง” (Highly Hazardous Chemicals) หมายความว่า สารประกอบ สารผสม ซึ่งอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น สารพิษ (Toxics) ที่ก่อมะเร็ง และทำให้เกิดการระคายเคือง อาการแพ้หรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย สารไวต่อการเกิดปฏิกิริยา (Reactives) และทำปฏิกิริยารุนแรง สารไวไฟ (Flammables) สารระเบิดได้ (Explosives) สารกัดกร่อน (Corrosives) ตัวออกซิไดส์ (Oxidizing Agents) เป็นต้น ตามบัญชี รายชื่อท้ายข้อบังคับและตามข้อ ๒๙/๓ (๑) ของข้อบังคับ หรือแก๊สไวไฟหรือของเหลวไวไฟ ในข้อ ๒๙/๓ (๒) ของข้อบังคับ

“อันตราย” (Hazard) หมายความว่า สิ่งหรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือ ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน ตลอดจนความเสียหายต่อสภาพแวดล้อม ในการทำงานหรือต่อสาธารณชน

“การวิเคราะห์อันตรายกระบวนการผลิต” (Process Hazard Analysis : PHA) หมายความว่า กระบวนการวิเคราะห์อันตรายจากกระบวนการผลิต

“อุบัติเหตุ” (Incident) หมายความว่า เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่เกิดขึ้นแล้ว และมีผลให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

“อุบัติเหตุ” (Accident) หมายความว่า เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ หรือเหตุการณ์ที่อาจเกิดจาก การขาดการควบคุม และเมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเจ็บป่วยจากการทำงาน หรือการเสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน หรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน

“เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ” (Near Miss) หมายความว่า เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ และเมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

“การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง” (Pre-Startup Safety Review : PSSR) หมายความว่า การทบทวนตรวจสอบความปลอดภัยของกิจกรรมต่าง ๆ สำหรับงานก่อสร้าง การติดตั้ง อุปกรณ์ใหม่ การดัดแปลงกระบวนการผลิต การเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต การบำรุงรักษาครั้งใหญ่ ก่อนนำสารเคมีอันตรายร้ายแรงเข้าสู่กระบวนการผลิต รวมถึงก่อนนำอุปกรณ์เข้าใช้งานหรือเดินเครื่อง

“ผู้รับเหมา” (Contractors) หมายความว่า ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงตามที่กำหนดไว้ในนิยามมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑

“งานที่ไม่ใช่งานประจำ” (Non-routine Work) หมายความว่า งานที่นอกเหนือจากงานปกติ งานที่ยังไม่เคยมีมาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedures) งานที่ไม่ได้ปฏิบัติบ่อย งานที่มีวิธีปฏิบัติแตกต่างจากที่แสดงไว้ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน งานที่ไม่เคยปฏิบัติมาก่อน รวมถึงงานประจำแต่มีความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายสูง

“การตรวจประเมิน” (Audit) หมายความว่า การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐาน การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตที่เป็นระบบอย่างเป็นอิสระ โดยการจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อให้ได้หลักฐานการตรวจประเมิน และประเมินว่าเป็นไปตามเกณฑ์การตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Compliance Audits)

“การตรวจประเมินภายใน” (Internal Audit) หมายความว่า การดำเนินการตรวจประเมิน โดยคณะผู้ตรวจประเมินภายในของสถานประกอบการเอง เพื่อทบทวนระบบความปลอดภัยและการจัดการว่าองค์กรได้ดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ทั้งนี้ ผู้ตรวจประเมินภายในไม่ควรเป็นผู้รับผิดชอบในกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายให้ไปตรวจประเมิน

“การตรวจประเมินภายนอก” (External Audit) หมายความว่า การดำเนินการตรวจประเมิน โดยคณะผู้ตรวจประเมินที่ขึ้นทะเบียนกับ กนอ.

“คณะผู้ตรวจประเมิน” (Audit Team) หมายความว่า คณะบุคคลที่ดำเนินการตรวจประเมิน การปฏิบัติตามมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต และการตรวจประเมินความปลอดภัยกระบวนการผลิตของแต่ละสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม

“ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง” (Specialists) หมายความว่า ผู้ที่มีความรู้และความชำนาญ ซึ่งเหมาะสมกับสถานประกอบการนั้น

“การต่ออายุเลขทะเบียน” หมายความว่า การดำเนินการต่ออายุเลขทะเบียนของผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตที่ขึ้นทะเบียนกับ กนอ. ก่อนวันที่เลขทะเบียนสิ้นอายุ

“เลขทะเบียน” หมายความว่า เลขทะเบียนที่ กนอ. กำหนดให้เป็นรหัสประจำตัวแก่ผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตประเภทบุคคลธรรมดาหรือประเภทนิติบุคคล ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับ กนอ.

หมวด ๑

คณะผู้ตรวจประเมิน

ส่วนที่ ๑

คณะผู้ตรวจประเมินภายใน

ข้อ ๕ คณะผู้ตรวจประเมินภายในประกอบด้วยคณะผู้ตรวจประเมินของผู้ประกอบอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ผู้ตรวจประเมินภายในอย่างน้อยหนึ่งคนต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต ซึ่งอาจมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางร่วมอยู่ด้วยตามความจำเป็นหรืออาจมีผู้ตรวจประเมินฝึกหัดร่วมอยู่ด้วยก็ได้

คณะผู้ตรวจประเมินภายในตามวรรคหนึ่ง อาจให้มีผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา หรือผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาเป็นผู้ร่วมตรวจประเมินภายในด้วยก็ได้

ข้อ ๖ ผู้ตรวจประเมินภายในต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี หรือเทียบเท่า ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือ

(๒) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาอื่น หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาอื่น หรือเทียบเท่า นอกเหนือจากสาขาที่กำหนดไว้ใน (๑) ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าสองปีขึ้นไป หรือ

(๓) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาครุศาสตร์วิศวกรรม หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรม หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่า ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าห้าปีขึ้นไป

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมิน ภายในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๗ กรณีที่ผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการให้ผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๖ มาตรวจประเมินภายในได้ ให้ผู้ประกอบการนั้นขอความร่วมมือจากคณะผู้ตรวจประเมิน ของสถานประกอบการอื่นหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งมีคุณสมบัติตามประกาศที่ กนอ. กำหนด มาเป็นผู้ร่วมตรวจประเมินก็ได้

ส่วนที่ ๒

คณะผู้ตรวจประเมินภายนอก

ข้อ ๘ คณะผู้ตรวจประเมินภายนอกประกอบด้วยหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมินภายนอก และผู้ตรวจประเมินภายนอก ซึ่งจะต้องมีอย่างน้อยสามคนขึ้นไป และต้องเป็นผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญในด้านที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และ
- (๒) ผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา และ
- (๓) ผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

คณะผู้ตรวจประเมินภายนอกตามวรรคหนึ่ง อาจกำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เหมาะสม กับสถานประกอบการ (ตามความจำเป็น) หรือผู้ตรวจประเมินฝึกหัดร่วมอยู่ในคณะผู้ตรวจประเมิน ภายนอกด้วยก็ได้

กรณีการตรวจประเมินซ้ำ ให้คณะผู้ตรวจประเมินภายนอกหรือผู้ตรวจประเมินภายนอก ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญสอดคล้องกับข้อบกพร่องหลักนั้นเป็นผู้ดำเนินการตรวจประเมินให้แก่ ผู้ประกอบการ

ให้คณะผู้ตรวจประเมินภายนอกเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกหัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมินภายนอก ตามความเหมาะสม โดยอาจพิจารณาจากประสบการณ์ทำงานของผู้ตรวจประเมินภายนอกที่เหมาะสม กับสถานประกอบการก็ได้

ข้อ ๙ ผู้ตรวจประเมินภายนอกที่ขึ้นทะเบียนกับ กนอ. เพื่อดำเนินการตรวจประเมิน ภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีที่เป็นบุคคลธรรมดา
 - (๑.๑) มีสัญชาติไทย
 - (๑.๒) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี
 - (๑.๓) ไม่เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ

(๑.๔) ไม่เป็นโรคดังต่อไปนี้ คือ โรคเรื้อน วัณโรคในระยะอันตราย โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม โรคติดยาเสพติดให้โทษ และโรคพิษสุราเรื้อรัง

(๑.๕) ไม่มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือมีพฤติการณ์ที่ไม่สุจริต หรือหย่อนความสามารถในการปฏิบัติงานการตรวจประเมิน

(๑.๖) ไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอนหรือไม่เคยถูกเพิกถอนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตในระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีก่อนวันขอขึ้นทะเบียนกับ กนอ.

(๑.๗) คุณสมบัติอื่นที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจประเมินภายนอกที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อตัวผู้ตรวจประเมินเอง หรือเกิดความเสียหายต่อการตรวจประเมิน

(๒) กรณีที่เป็นนิติบุคคล

(๒.๑) ต้องจดทะเบียนนิติบุคคลตามกฎหมายไทย โดยทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งต้องเป็นของผู้มีสัญชาติไทย และมีผู้เป็นหุ้นส่วน ผู้ถือหุ้นหรือกรรมการเป็นผู้มีสัญชาติไทยไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้เป็นหุ้นส่วน ผู้ถือหุ้น หรือกรรมการทั้งหมด

(๒.๒) ต้องมีผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในการทำงานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ (๑) (๒) และ (๓) แล้วแต่กรณีที่ขึ้นทะเบียนประเภทบุคคลธรรมดา กับ กนอ. อยู่ไม่น้อยกว่าด้านละหนึ่งคน ซึ่งผู้ตรวจประเมินภายนอกดังกล่าวนั้นต้องไม่ขึ้นทะเบียนภายใต้สังกัดนิติบุคคลมากกว่าหนึ่งแห่งในเวลาเดียวกัน

(๒.๓) ไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอนหรือไม่เคยถูกเพิกถอนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตประเภทนิติบุคคลในระยะเวลาไม่น้อยกว่าสามปีก่อนวันขอขึ้นทะเบียนกับ กนอ.

ข้อ ๑๐ ภายใต้บังคับตามข้อ ๙ ให้ผู้ตรวจประเมินภายนอกที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องมีคุณวุฒิและประสบการณ์การทำงาน ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ตรวจประเมินภายนอกที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต

(๑.๑) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาเคมี หรือเทียบเท่า ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าแปดปี หรือ

(๑.๒) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาอื่น หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาอื่น หรือเทียบเท่า นอกเหนือจากสาขาที่กำหนดไว้ใน (๑.๑) ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าสี่ปี หรือ

(๑.๓) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานด้านการจัดทำ (Establish) หรือการปฏิบัติ (Implement) หรือการตรวจประเมิน (Audit) เกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่าห้าปี หรือตรวจสอบและกำกับดูแลโรงงานด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่าห้าปี หรือ

(๑.๔) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาครุศาสตร์วิศวกรรม หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรม หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่า ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าสิบสองปี

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน (๑.๑) หรือ (๑.๒) หรือ (๑.๓) หรือ (๑.๔) ต้องเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ โดยจะต้องมีเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาการฝึกอบรม และต้องผ่านการทดสอบความรู้ตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด

(๒) ผู้ตรวจประเมินภายนอกที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา

(๒.๑) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเคมี หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าแปดปี หรือ

(๒.๒) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาอื่น หรือเทียบเท่า นอกเหนือจากสาขาที่กำหนดไว้ใน (๒.๑) ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าสิบปี หรือ

(๒.๓) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาครุศาสตร์วิศวกรรม หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรม หรือเทียบเท่า หรือสำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่า ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าสิบสองปี

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน (๒.๑) หรือ (๒.๒) หรือ (๒.๓) ต้องเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ โดยจะต้องมีเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาการฝึกอบรม และต้องผ่านการทดสอบความรู้ตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด

(๓) ผู้ตรวจประเมินภายนอกที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(๓.๑) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขารณศาสตร หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าแปดปี หรือ

(๓.๒) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สาขาอื่น หรือเทียบเท่า นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ใน (๓.๑) ซึ่งมีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมีประสบการณ์ทำงานในอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่าสิบปี

ผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ใน (๓.๑) หรือ (๓.๒) ต้องเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ โดยจะต้องมีเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาการฝึกอบรม และต้องผ่านการทดสอบความรู้ตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด

ข้อ ๑๑ กรณีที่ผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๑๐ เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตอื่นทั้งก่อนหรือภายหลังที่ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินและการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก มีผลบังคับใช้แล้ว และไม่ใช่ว่าเป็นการอบรมตามหลักสูตรที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ แต่ทั้งนี้ผู้ตรวจประเมินภายนอกนั้นจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนดก่อน

ข้อ ๑๒ กรณีผู้ตรวจประเมินภายนอกได้รับการยกเว้นไม่ต้องอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๑๑ กนอ. จะให้สิทธิ์แก่ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนตั้งแต่วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ จนถึงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตอื่นที่เทียบเท่า แต่ไม่ใช่เป็นการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก รวมทั้งได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตเป็นระยะเวลาห้าปีนับแต่วันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน โดยผู้ยื่นคำขอดังกล่าวต้องดำเนินการต่ออายุเลขทะเบียนภายในระยะเวลาที่ กนอ. กำหนดด้วย

(๒) เป็นผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนตั้งแต่วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ จนถึงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก รวมทั้งได้รับ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตเป็นระยะเวลาห้าปี นับแต่วันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน โดยผู้ยื่นคำขอต้องกล่าวถึงดำเนินการต่ออายุเลขทะเบียน ภายในระยะเวลาที่ กนอ. กำหนดด้วย

ข้อ ๑๓ กรณีผู้ตรวจประเมินภายนอกได้รับการยกเว้นไม่ต้องอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมิน ภายนอกตามข้อ ๑๑ กนอ. จะให้สิทธิ์แก่ผู้ประสงค์ที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอก การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ และผ่านการฝึกอบรม หลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามหลักสูตรที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติ ของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก จะได้รับการยกเว้นตามข้อ ๑๑ เป็นระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ทั้งนี้ หากผู้ประสงค์ที่จะขอขึ้นทะเบียน เป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตได้รับการขึ้นทะเบียนและ ต่ออายุเลขทะเบียนภายในระยะเวลาดำหนด ก็จะได้รับการยกเว้นเพิ่มเติมโดยไม่ต้องอบรมหลักสูตร ผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศ ฉบับนี้ด้วย

(๒) เป็นผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนตั้งแต่วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป จนถึง วันก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ และเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอก การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามหลักสูตรที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก จะได้รับการยกเว้นตามข้อ ๑๑ ทั้งนี้ หากผู้ประสงค์ที่จะขอ ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอก เพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตได้รับ การขึ้นทะเบียนและต่ออายุเลขทะเบียนภายในระยะเวลาดำหนดก็จะได้รับการยกเว้นเพิ่มเติมโดยไม่ต้อง อบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนด ไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ด้วย

ข้อ ๑๔ การทดสอบเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) กนอ. หรือหน่วยงานอื่นที่ กนอ. มอบหมายหรือให้ความเห็นชอบ เป็นผู้ดำเนินการ จัดให้มีการทดสอบความรู้ในการตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ตามที่ กนอ. กำหนด

(๒) ผู้ที่เข้ารับการทดสอบตาม (๑) ต้องได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละหกสิบห้าของคะแนนรวม ทั้งหมด จึงจะถือว่าสอบผ่านเกณฑ์การทดสอบของ กนอ.

กรณีหากมีความจำเป็น กนอ. จะดำเนินการขึ้นทะเบียนการเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอก เพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต นอกเหนือจากที่กำหนดไว้แล้วในวรรคหนึ่งก็ได้ โดยให้เป็นไปตามวิธีการที่ กนอ. เห็นสมควร ทั้งนี้ การขึ้นทะเบียนดังกล่าวให้ใช้บังคับเป็นระยะเวลาหนึ่งปี นับแต่วันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้

การขึ้นทะเบียนการเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ตั้งแต่วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป จนถึงวันก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ให้นำความในวรรคหนึ่งและวรรคสองมาบังคับใช้โดยอนุโลม

หมวด ๒

การขึ้นทะเบียน การต่ออายุเลขทะเบียน การเพิ่มหรือลด และการเพิกถอนการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

ข้อ ๑๕ ผู้ประสงค์ที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามข้อ ๙ (๑) หรือข้อ ๙ (๒) แล้วแต่กรณี ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนต่อ กนอ. พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามแบบที่ กนอ. กำหนด

กนอ. จะพิจารณาคำขอขึ้นทะเบียน พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานให้ทราบโดยเร็ว นับแต่วันที่ได้รับคำขอตามวรรคหนึ่ง

กรณี กนอ. เห็นว่าคำขอขึ้นทะเบียน ตลอดจนเอกสารและหลักฐานนั้นไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน กนอ. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องหรือครบถ้วน ภายในระยะเวลาเจ็ดวันทำการนับแต่ที่ได้รับแจ้งจาก กนอ. หากผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนนั้นไม่ประสงค์จะให้ กนอ. ดำเนินการต่อไป

การขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกกรณีที่เป็นบุคคลธรรมดาตามข้อ ๙ (๑) เมื่อ กนอ. พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียน พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามวรรคสองแล้วเสร็จ กนอ. จะแจ้งชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการทดสอบซึ่งต้องเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์การทำงานตามที่ กนอ. กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ โดย กนอ. จะดำเนินการทดสอบ พร้อมทั้งแจ้งผลการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกต่อไป

ข้อ ๑๖ กรณี กนอ. เห็นว่าคำขอขึ้นทะเบียน ตลอดจนเอกสารและหลักฐานตามข้อ ๑๕ มีความถูกต้องและครบถ้วน กนอ. จะขึ้นทะเบียนผู้ยื่นคำขอเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตต่อไป

การขึ้นทะเบียนการเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ตั้งแต่วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้นไป จนถึงวันก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ให้นำความในวรรคหนึ่งมาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ ๑๗ การอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิตมีระยะเวลาห้าปีนับแต่วันที่ได้รับการขึ้นทะเบียน และ กนอ. อาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ตรวจประเมินภายนอกที่ขึ้นทะเบียนกับ กนอ. ต้องปฏิบัติเพิ่มเติมก็ได้

ข้อ ๑๘ นอกจากการสิ้นอายุการขึ้นทะเบียนตามข้อ ๑๗ การขึ้นทะเบียนอาจสิ้นสุดลงในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๙ (๑) เสียชีวิต

(๒) นิติบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๙ (๒) สิ้นสภาพการเป็นนิติบุคคล

(๓) กนอ. สั่งเพิกถอนการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๙ (๑) หรือข้อ ๙ (๒) และให้คำสั่งเพิกถอนของ กนอ. ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๙ การต่ออายุเลขทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๙ (๑) หรือข้อ ๙ (๒) แล้วแต่กรณี ให้ผู้ประสงค์ที่จะขอต่ออายุต้องดำเนินการตามเกณฑ์การต่ออายุที่ กนอ. กำหนด

ข้อ ๒๐ การต่ออายุเลขทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๑๙ ให้ผู้ประสงค์ที่จะขอต่ออายุยื่นคำขอต่อ กนอ. ก่อนวันที่เลขทะเบียนสิ้นอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบวัน พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามแบบที่ กนอ. กำหนด รวมทั้งต้องดำเนินการตามเกณฑ์การต่ออายุที่ กนอ. กำหนด โดยให้นำความในวรรคสองและวรรคสามของข้อ ๑๕ มาใช้บังคับกับการพิจารณาให้ต่ออายุเลขทะเบียนโดยอนุโลม

เมื่อ กนอ. เห็นว่าคำขอต่ออายุ ตลอดจนเอกสารและหลักฐานตามวรรคหนึ่งมีความถูกต้องและครบถ้วน กนอ. จะต่ออายุเลขทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิตต่อไป

การอนุญาตให้ต่ออายุเลขทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิตมีระยะเวลาห้าปีนับถัดจากวันที่เลขทะเบียนเดิมสิ้นอายุ

การยื่นคำขอต่ออายุเลขทะเบียนตามวรรคหนึ่ง หลังจากวันที่เลขทะเบียนเดิมสิ้นอายุ ให้ดำเนินการเหมือนการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิตใหม่

ข้อ ๒๑ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามเกณฑ์การต่ออายุที่ กนอ. กำหนดตามข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จก่อนวันที่เลขทะเบียนเดิมสิ้นอายุ กนอ. จะพิจารณาให้ผู้ยื่นคำขอต่ออายุนั้นได้รับการต่ออายุเลขทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิตต่อไปได้ เป็นรายกรณี

การต่ออายุตามวรรคหนึ่ง กนอ. อาจต่ออายุให้ครั้งละไม่เกินหกสิบวันนับถัดจากวันที่เลขทะเบียนเดิมสิ้นอายุ

ข้อ ๒๒ กรณีประเภทบุคคลธรรมดาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอก ตามข้อ ๙ (๑) ประสงค์จะเพิ่มหรือลดจำนวนด้านความเชี่ยวชาญในการตรวจประเมินภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจาก กนอ. ให้ยื่นคำขอเพิ่มหรือลดจำนวนด้านความเชี่ยวชาญในการตรวจประเมินภายนอก ต่อ กนอ. พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามแบบที่ กนอ. กำหนด ทั้งนี้ ให้นำความในวรรคสอง และวรรคสามของข้อ ๑๕ มาใช้บังคับกับการพิจารณาให้เพิ่มหรือลดจำนวนด้านความเชี่ยวชาญ ในการตรวจประเมินภายนอกแก่ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการ ความปลอดภัยกระบวนการผลิต โดยอนุโลม

กรณี กนอ. เห็นว่าคำขอเพิ่มหรือลดจำนวนด้านความเชี่ยวชาญในการตรวจประเมินภายนอก ของผู้ตรวจประเมินภายนอก ตลอดจนเอกสารและหลักฐานตามวรรคหนึ่งมีความถูกต้องและครบถ้วน กนอ. จะเพิ่มหรือลดจำนวนด้านความเชี่ยวชาญในการตรวจประเมินภายนอกแก่ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียน เป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตต่อไป

ข้อ ๒๓ กรณีประเภทนิติบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกตามข้อ ๙ (๒) ประสงค์จะเพิ่มหรือลดจำนวนผู้ตรวจประเมินภายนอกภายใต้สังกัดนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต จาก กนอ. ให้ยื่นคำขอเพิ่มหรือลดจำนวนผู้ตรวจประเมินภายนอกภายใต้สังกัดนิติบุคคลต่อ กนอ. พร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามแบบที่ กนอ. กำหนด ทั้งนี้ ให้นำความในวรรคสองและวรรคสาม ของข้อ ๑๕ มาใช้บังคับกับการพิจารณาให้เพิ่มหรือลดจำนวนผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น ผู้ตรวจประเมินภายนอก โดยอนุโลม

กรณี กนอ. เห็นว่าคำขอเพิ่มหรือลดจำนวนผู้ตรวจประเมินภายนอก ตลอดจนเอกสาร และหลักฐานตามวรรคหนึ่งมีความถูกต้องและครบถ้วน กนอ. จะเพิ่มหรือลดจำนวนผู้ได้รับ การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตต่อไป

ข้อ ๒๔ กนอ. มีอำนาจสั่งเพิกถอนการขึ้นทะเบียนการเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอก เพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตได้ เมื่อปรากฏว่าผู้ขึ้นทะเบียน

(๑) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙

(๒) มีการแสดงข้อความหรือหลักฐานอันเป็นเท็จในคำขอขึ้นทะเบียนหรือคำขอต่ออายุ เลขทะเบียนในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ

(๓) กระทำการในลักษณะที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อน (Conflict of Interest) หรือเข้าข่าย เป็นผลประโยชน์ทับซ้อน

(๔) เสนอรายงานการตรวจประเมินภายนอก หรือรายงานการตรวจประเมินซ้ำ หรือผลการตรวจ ความมีประสิทธิผลของการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการแก้ไขอันเป็นเท็จ หรือตรวจประเมิน ความปลอดภัยกระบวนการผลิตในนิคมอุตสาหกรรมโดยไม่ได้พิจารณาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ หรือมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด

(๕) มีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือมีพฤติกรรมที่ไม่สุจริต หรือหย่อนความสามารถในการปฏิบัติงานการตรวจประเมิน

(๖) มีการร้องเรียนจากผู้ประกอบอุตสาหกรรมและ กนอ. พิจารณาแล้วออกคำสั่งเพิกถอนการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

(๗) กระทำการที่เป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับในส่วนที่เกี่ยวข้อง และ กนอ. พิจารณาเห็นสมควรให้เพิกถอนการขึ้นทะเบียน ทั้งนี้ คำสั่งเพิกถอนของ กนอ. ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๒๕ กรณีที่ผู้ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกประเภทบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกประเภทนิติบุคคลจะเลิกดำเนินการตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ให้แจ้งเป็นหนังสือต่อ กนอ. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสามสิบวันทำการก่อนการเลิกดำเนินการ

หมวด ๓

การฝึกอบรมหลักสูตรการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

ข้อ ๒๖ องค์กรประกอบและคุณสมบัติของวิทยากรสำหรับหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในและผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) วิทยากรผู้ทำหน้าที่ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในและผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามข้อบังคับในส่วนที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย วิทยากรผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต ด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(๒) คุณสมบัติของวิทยากรตาม (๑) ต้องเทียบเท่าหรือสูงกว่าคุณวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ทำงานของผู้ตรวจประเมินภายนอกตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด แต่ไม่จำเป็นต้องขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกกับ กนอ. และต้องมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรอบรมเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอย่างน้อยหนึ่งปี

(๓) วิทยากรผู้ทำหน้าที่ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในต้องเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่กำหนดไว้ในท้ายประกาศฉบับนี้ เว้นแต่วิทยากรผู้ที่เคยทำหน้าที่เป็นวิทยากรฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้และเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ให้สามารถเป็นวิทยากรผู้ทำหน้าที่ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่กำหนดไว้ในท้ายประกาศฉบับนี้ด้วย

(๓.๑) วิทยากรเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตอื่นที่ไม่ใช่เป็นการอบรมตามหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ในข้อ ๒.๑ ของหลักสูตรการจัดการ

ความปลอดภัยกระบวนการผลิตท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

(๓.๒) วิทยาการเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ในข้อ ๒.๑ ของหลักสูตรการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

(๔) วิทยาการผู้ทำหน้าที่ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกต้องเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่กำหนดไว้ในท้ายประกาศฉบับนี้ เว้นแต่วิทยาการผู้ที่เคยทำหน้าที่เป็นวิทยาการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ และเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ให้สามารถเป็นวิทยาการผู้ทำหน้าที่ฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่กำหนดไว้ในท้ายประกาศฉบับนี้ด้วย

(๔.๑) วิทยาการเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตอื่นที่ไม่ใช่เป็นการอบรมตามหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตที่ กนอ. กำหนดไว้ในข้อ ๒.๒ ของหลักสูตรการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินและการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

(๔.๒) วิทยาการเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๒ ของหลักสูตรการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมินและการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

ข้อ ๒๗ หน่วยงานฝึกอบรมต้องดำเนินการฝึกอบรมตามหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในและผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่กำหนดไว้ในท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๒๘ ผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ จะต้องมีเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของระยะเวลาการฝึกอบรม

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๙ กรณีที่ผู้ตรวจประเมินภายในตามข้อ ๖ เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตอื่นทั้งก่อนหรือภายหลังที่ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน

และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก มีผลใช้บังคับแล้ว และไม่ใช่ว่าเป็นการอบรมตามหลักสูตรที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้

กรณีผู้ตรวจประเมินภายในตามข้อ ๖ เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๖/๒๕๖๑ เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกภายในหกสิบวันหลังจากประกาศนี้ใช้บังคับ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามที่ กนอ. กำหนดไว้ท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๓๐ บรรดาคำขอขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับ และยังอยู่ในระหว่างการพิจารณาของ กนอ. ให้ถือว่าเป็นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกตามประกาศนี้ และให้ดำเนินการต่อไปตามประกาศนี้ ในกรณีที่คำขอขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกดังกล่าวมีข้อแตกต่างไปจากคำขอขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกตามประกาศนี้ ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจสั่งให้แก้ไขเพิ่มเติมคำขอขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอกเพื่อให้เป็นไปตามประกาศนี้ได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

สมจิณณ์ พิลึก

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หลักสูตรการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
ท้ายประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน
และการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจประเมินภายนอก

ข้อ ๑ หลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในและผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

๑.๑ หลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ประกอบด้วย
หมวดที่ ๑ ภาพรวมข้อบังคับ (ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙
และที่แก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง) ตลอดจนภาพรวมการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

หมวดที่ ๒ ความรู้และองค์ประกอบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

หมวดที่ ๓ ระยะเวลาการฝึกอบรมและหัวข้อการฝึกอบรม

การฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายในในการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ต้องมี
ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าสิบแปดชั่วโมง และอย่างน้อยต้องประกอบด้วยหัวข้อวิชา ดังต่อไปนี้

หัวข้อการฝึกอบรม		จำนวนชั่วโมง
หมวดที่ ๑	ภาพรวมข้อบังคับ (ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง) ตลอดจนภาพรวมการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต	๒
๑.๑	ความเข้าใจในข้อบังคับ (ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง)	
๑.๒	ความสำคัญและความจำเป็นของการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) โดยองค์รวม	
หมวดที่ ๒	ความรู้ การนำไปใช้ และองค์ประกอบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต	๑๔
๒.๑	การมีส่วนร่วมของพนักงาน	
๒.๒	ข้อมูลความปลอดภัยกระบวนการผลิต	
๒.๓	การวิเคราะห์อันตรายกระบวนการผลิต	
๒.๔	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	
๒.๕	การฝึกอบรม	
๒.๖	การจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา	
๒.๗	การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง	
๒.๘	ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์	
๒.๙	การอนุญาตทำงานที่อาจทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ และการอนุญาตทำงานที่ไม่ใช่งานประจำ	
๒.๑๐	การจัดการการเปลี่ยนแปลง	
๒.๑๑	การสอบสวนอุบัติการณ์	
๒.๑๒	การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	

หัวข้อการฝึกอบรม		จำนวนชั่วโมง
๒.๑๓	การตรวจประเมินภายใน	
๒.๑๔	ความลับทางการค้า	
หมวดที่ ๓	แนวทางการตรวจประเมินภายใน	๒
๓.๑	กรอบความคิดของผู้ตรวจประเมินภายใน	
๓.๒	คุณสมบัติ คุณลักษณะ และการแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินภายใน	
๓.๓	จรรยาบรรณของผู้ตรวจประเมินภายใน	
๓.๔	ตัวอย่างแบบตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมินภายใน	
๓.๕	ขั้นตอนการตรวจประเมินภายใน ได้แก่ การเตรียมการก่อนการตรวจประเมินภายใน วิธีการตรวจประเมินภายใน การหาหลักฐานจาก 3P (People–Paper–Process or Practice) หลักการเขียนข้อบกพร่อง เป็นต้น	
๓.๖	การจัดทำรายงานการตรวจประเมินภายในและสรุปผล	
๓.๗	การติดตามผลการดำเนินการตรวจประเมินภายใน	
รวม		๑๘

๑.๒ หลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ประกอบด้วย

หมวดที่ ๑ ภาพรวมข้อบังคับ (ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง) ตลอดจนภาพรวมการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

หมวดที่ ๒ ความรู้และองค์ประกอบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

หมวดที่ ๓ ระยะเวลาการฝึกอบรมและหัวข้อการฝึกอบรม

การฝึกอบรมหลักสูตรผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าสิบแปดชั่วโมง และอย่างน้อยต้องประกอบด้วยหัวข้อวิชา ดังต่อไปนี้

หัวข้อการฝึกอบรม		จำนวนชั่วโมง
หมวดที่ ๑	ภาพรวมข้อบังคับ (ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง) ตลอดจนภาพรวมการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต	๒
๑.๑	ความเข้าใจในข้อบังคับ (ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้อง)	
๑.๒	ความสำคัญและความจำเป็นของการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) โดยองค์รวม	

หัวข้อการฝึกอบรม		จำนวนชั่วโมง
หมวดที่ ๒	ความรู้และองค์ประกอบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต	๑๐
๒.๑	การมีส่วนร่วมของพนักงาน	
๒.๒	ข้อมูลความปลอดภัยกระบวนการผลิต	
๒.๓	การวิเคราะห์อันตรายกระบวนการผลิต	
๒.๔	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	
๒.๕	การฝึกอบรม	
๒.๖	การจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา	
๒.๗	การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง	
๒.๘	ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์	
๒.๙	การอนุญาตทำงานที่อาจทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ และการอนุญาตทำงานที่ไม่ใช่งานประจำ	
๒.๑๐	การจัดการการเปลี่ยนแปลง	
๒.๑๑	การสอบสวนอุบัติการณ์	
๒.๑๒	การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	
๒.๑๓	การตรวจประเมินภายนอก	
๒.๑๔	ความลับทางการค้า	
หมวดที่ ๓	แนวทางการตรวจประเมินภายนอก	๖
๓.๑	กรอบความคิดของผู้ตรวจประเมินภายนอก	
๓.๒	คุณสมบัติและคุณลักษณะของผู้ตรวจประเมินภายนอก	
๓.๓	จรรยาบรรณของผู้ตรวจประเมินภายนอก	
๓.๔	แบบตรวจประเมินของผู้ตรวจประเมินภายนอก	
๓.๕	ขั้นตอนการตรวจประเมินภายนอก ได้แก่ การเตรียมการก่อนการตรวจประเมินภายนอก วิธีการตรวจประเมินภายนอก การหาหลักฐานจาก 3P (People-Paper-Process or Practice) หลักการเขียนข้อบกพร่อง เป็นต้น	
๓.๖	การจัดทำรายงานการตรวจประเมินภายนอกและสรุปผล	
๓.๗	การติดตามผลการดำเนินการตรวจประเมินภายนอก	
รวม		๑๘
