

ข้อมูลประกอบการรับฟังความคิดเห็นหลักการประกอบการปรับปรุงประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ชั้นเสนอหลักการหรือประเด็นสำคัญของร่างกฎ)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลการรับฟังความเห็น

๑.๑ ชื่อการรับฟัง

การรับฟังความคิดเห็นหลักการประกอบการปรับปรุงประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ชั้นเสนอหลักการหรือประเด็นสำคัญของร่างกฎ)

๑.๒ ผู้ได้รับผลกระทบ

๑. ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม
๒. มหาวิทยาลัย/ หน่วยงานจัดฝึกอบรม/ หน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน/ องค์กรวิชาชีพเฉพาะทาง
๓. หน่วยงานกำกับดูแลโรงงาน

๑.๓ ความเป็นมา (สภาพปัญหาและเป้าหมาย)

มาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้โรงงานต้องมีวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และต้องจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลและปฏิบัติงานประจำ สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยต่อมา กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีวัตถุประสงค์ให้โรงงานที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ โรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง โรงงานที่ก่อให้เกิดน้ำเสียปนเปื้อนสารอินทรีย์ปริมาณมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด และโรงงานที่มีการใช้สารหรือองค์ประกอบของโลหะหนักหรือสารอันตรายจะต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบการดำเนินการเกี่ยวกับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษในโรงงาน ซึ่งประกอบด้วย ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ และกากอุตสาหกรรม และผู้ปฏิบัติงานประจำ ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งได้ออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยอาศัยอำนาจตามความ ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่กล่าวมาข้างต้น จำนวน ๕ ฉบับ ได้แก่ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุม ระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๙ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งและการรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๖ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งและการรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๙ ประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ โรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดคุณสมบัติบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม ผู้เข้ารับการสอบมาตรฐานเพื่อเป็นบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน หลักสูตรการฝึกอบรม การสอบมาตรฐาน คุณสมบัติ การขออนุญาตขึ้นทะเบียนและต่ออายุเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและเป็นหน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน หน้าที่และการตรวจสอบและกำกับดูแลหน่วยงานจัดฝึกอบรมและหน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน

ปัจจุบัน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานดังกล่าว มีผลบังคับใช้มาเป็นเวลานาน ประกอบกับกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับพลวัตทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ตลอดจนพัฒนาการของกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีความเข้มงวดยิ่งขึ้น ทั้งในส่วนของข้อกำหนดให้แหล่งกำเนิดมลพิษต้องจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และการปรับปรุงประเภทกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นอกจากนี้ ยังพบปัญหาการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐมีคำสั่งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข หรือหยุดการประกอบกิจการเพื่อระงับเหตุความเดือดร้อนรำคาญ หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการประกอบกิจการโรงงาน ขณะเดียวกัน ปัจจุบันกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการสื่อสารและนำระบบดิจิทัลมาใช้อย่างกว้างขวาง ทั้งการจัดฝึกอบรมผ่านระบบออนไลน์ การทดสอบมาตรฐานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และการพัฒนาระบบคุณวุฒิวิชาชีพอย่างเป็นทางการ เป็นต้น จึงสมควรปรับปรุงกฎหมายและกลไกที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน เพื่อกำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงานที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎหมายนี้ คุณสมบัติ บทบาทและหน้าที่ของโรงงาน และบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน ตลอดจนกลไกการดำเนินงานและการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดรับกับแนวทางการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรมเชิงรุกในปัจจุบัน และนำไปสู่การอยู่ร่วมกันระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับชุมชนอย่างสมดุล เข้มแข็ง และยั่งยืน

๑.๔ คำอธิบายหลักการหรือประเด็นสำคัญของร่างกฎหมายหรือกฎหมายที่นำมารับฟังความคิดเห็น

เนื่องด้วย กระทรวงอุตสาหกรรม อยู่ระหว่างการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ทั้งในด้านขอบเขตประเภท ชนิด และขนาดโรงงานที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎหมายนี้ คุณสมบัติ บทบาทและหน้าที่ของโรงงานและบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน ตลอดจนกลไกการดำเนินงานและการกำกับดูแลที่เกี่ยวข้อง โดยจะยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๔๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อันเป็นผลให้ยกเลิกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕ ฉบับ ที่ออกโดยอาศัยอำนาจตามความในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่กล่าวมาข้างต้น ได้แก่ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ หรือผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ หรือผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๙ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การแจ้งและการรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงต้องจัดทำกฎหมายชุดใหม่ ให้มีความเหมาะสม ทันสมัย และสอดคล้องกับบริบทการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมในปัจจุบัน

การปรับปรุงประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เพื่อพัฒนาการฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้มีความเหมาะสม ครอบคลุม และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ตลอดจนสนับสนุนการเพิ่มจำนวนและศักยภาพของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ให้สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม มีสาระสำคัญสรุปได้ ดังนี้

๑. กำหนดให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมในสาขาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ สามารถเข้ารับการอบรมหรือสอบมาตรฐานเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษได้โดยไม่ต้องพิจารณาคุณวุฒิการศึกษาเพิ่มเติม

๒. ทบทวนคุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ โดยทบทวนเงื่อนไขที่ปัจจุบันกำหนดให้ต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานก่อนเข้ารับการอบรม

๓. ทบทวนหลักสูตร และคุณสมบัติของหน่วยงานจัดฝึกอบรมและหน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน เพื่อพัฒนาการฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้สอดคล้องกับบริบทการทำงานในปัจจุบัน โดยส่งเสริมการเรียนรู้ ทบทวน และพัฒนาทักษะ (Upskill/Reskill) อย่างต่อเนื่อง เพื่อยกระดับศักยภาพและประสิทธิภาพของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

๑.๕ ผู้เกี่ยวข้อง

๑. ผู้ประกอบกิจการโรงงาน
๒. ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม
๓. มหาวิทยาลัย/ หน่วยงานจัดฝึกอบรม/ หน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน/ องค์กรวิชาชีพเฉพาะทาง
๔. หน่วยงานกำกับดูแลโรงงาน
๕. ประชาชนทั่วไป

๑.๖ เหตุผล/ ข้อเสนอแนะ/ ข้อมูลสารทดแทน (ถ้ามี) ความจำเป็นของการให้มีระบบอนุญาตระบบคณะกรรมการหรือการกำหนดโทษอาญา รวมทั้งหลักเกณฑ์การใช้ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่รัฐ

- ไม่ระบุ -

ส่วนที่ ๒ แบบสำรวจ

๒.๑ กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม

- ผู้ประกอบกิจการโรงงาน
- ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม
- มหาวิทยาลัย/ หน่วยงานจัดฝึกอบรม/ หน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน/ องค์กรวิชาชีพเฉพาะทาง
- หน่วยงานกำกับดูแลโรงงาน
- ประชาชนทั่วไป
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

๒.๒ ท่านมีความเห็นอย่างไรต่อการกำหนดให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ สามารถเข้ารับการอบรมหรือสอบเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษได้โดยไม่ต้องพิจารณาคุณวุฒิการศึกษาเพิ่มเติม เนื่องจากได้ผ่านการรับรองคุณวุฒิและมาตรฐานวิชาชีพมาแล้ว และมีลักษณะวิชาชีพที่สอดคล้องกับหน้าที่ของผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

เห็นด้วย เพราะผ่านการรับรองวิชาชีพแล้ว

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

เห็นด้วย แต่ควรอบรมเฉพาะด้านเพิ่มเติมก่อนขึ้นทะเบียน

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๓ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อแนวทางการปรับปรุงคุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ โดยเปิดโอกาสให้เข้ารับการอบรมได้ก่อนการได้รับแต่งตั้งจากโรงงาน ซึ่งปัจจุบันกำหนดให้ต้องได้รับการแต่งตั้งก่อนจึงจะมีคุณสมบัติเข้ารับการอบรม ทั้งนี้ เพื่อรองรับกรณีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรโดยโรงงานสามารถจัดหาผู้ปฏิบัติหน้าที่ทดแทนได้อย่างต่อเนื่อง

เห็นด้วย เพราะช่วยเพิ่มโอกาสในการพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๔ ท่านมีความเห็นอย่างไร หากกำหนดให้หน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนหรือสังกัดสถาบันวิชาชีพที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สามารถขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมหรือจัดสอบได้ และช่วยเพิ่มโอกาสในการพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

เห็นด้วย ควรเปิดโอกาสให้สถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิชาชีพเข้าร่วมมากขึ้น

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย หากไม่มีประสบการณ์ด้านการฝึกอบรมหรือจัดสอบโดยตรง

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๕ ท่านคิดว่าการกำหนดให้หน่วยงานต้องมีประสบการณ์จัดอบรม ๒๐ ครั้ง ภายใน ๒ ปี ในปัจจุบัน เป็นอุปสรรคต่อการเข้าสู่ระบบของหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมหรือไม่ และควรปรับเปลี่ยนเป็นอย่างไร

เห็นด้วย เพื่อคัดกรองหน่วยงานที่มีประสบการณ์จริง

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย เห็นว่าเป็นอุปสรรคต่อหน่วยงานใหม่ที่มีศักยภาพและนวัตกรรม

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๖ ท่านเห็นด้วยที่จะกำหนดอายุหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรม ซึ่งปัจจุบันกำหนดไว้ ๓ ปี และหน่วยงานจัดสอบมาตรฐาน ซึ่งปัจจุบันกำหนดไว้ ๑ ปี หรือไม่ อย่างไร

เห็นด้วย เห็นว่าอายุทะเบียนปัจจุบันเหมาะสมต่อการกำกับดูแล

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

เห็นด้วย และควรกำหนดการประเมินผลการดำเนินงานระหว่างอายุทะเบียน

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๗ ท่านเห็นด้วยกับหลักการปัจจุบันที่ “ห้าม” หน่วยงานที่จัดฝึกอบรมเป็นหน่วยงานเดียวกับที่จัดสอบมาตรฐานหรือไม่ เพื่อรักษาความโปร่งใสและเป็นธรรมในการประเมินผล

เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๘ ท่านมีความเห็นว่าบุคลากร/วิทยากร ของหน่วยงานจัดฝึกอบรม หรือหน่วยงานจัดสอบมาตรฐานควรมีความรู้และประสบการณ์ในด้านใดเป็นพิเศษ โดยเฉพาะสาขาวิชาหรือประสบการณ์ที่ควรให้ความสำคัญเพิ่มเติม นอกเหนือจากคุณวุฒิตติศาสตรบัณฑิตหรือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตด้านสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในปัจจุบัน

หลักเกณฑ์ปัจจุบันมีความเหมาะสม ครบถ้วนแล้ว

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

นอกเหนือจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดในปัจจุบันแล้ว ควรกำหนดให้มีผู้มีประสบการณ์ด้านการควบคุมและจัดการมลพิษในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มเติม

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะอื่น

๒.๙ ท่านมีความเห็นอย่างไร หากกำหนดให้หน่วยงานจัดฝึกอบรมต้องมีระบบการเรียนออนไลน์ (E-learning) หรือ ชุดเครื่องมือจำลองสถานการณ์ (Simulator) เป็นคุณสมบัติบังคับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้

เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๑๐ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการปรับปรุงหลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุม และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ซึ่งปัจจุบันเน้นเนื้อหาด้านสถานการณ์มลพิษ กฎหมายสิ่งแวดล้อม การจัดการและควบคุมมลพิษ ตลอดจนเทคนิคการบำบัดมลพิษ โดยเพิ่มเติมเนื้อหาเกี่ยวกับการจัดการเหตุเดือดร้อนรำคาญ (เช่น กลิ่น เสียง และฝุ่นควัน) ทักษะการสื่อสารกับภาคประชาชน รวมไปถึงการเปิดโอกาสให้เลือกเรียนเนื้อหาเฉพาะด้านตามลักษณะงานและความรับผิดชอบ และการกำหนดหลักสูตรระยะสั้นหรือหลักสูตรเพื่อทบทวนความรู้เป็นประจำ เพื่อให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมมีการอัปเดตความรู้ ภูมิปัญญา เทคโนโลยี และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับการปฏิบัติงานในปัจจุบันมากยิ่งขึ้น

เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ไม่เห็นด้วย

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

๒.๑๑ ท่านมีความเห็นว่า ปัจจุบันหน่วยงานจัดฝึกอบรมและหน่วยงานจัดสอบมาตรฐานมีจำนวนและศักยภาพเพียงพอหรือไม่ อย่างไร และมีประเด็นปัญหาหรืออุปสรรคใดที่ควรได้รับการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม

เพียงพอ และเหมาะสมแล้ว

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ควรพัฒนาการอบรมและการสอบมาตรฐาน ให้รองรับระบบอิเล็กทรอนิกส์

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะอื่น

๒.๑๒ ท่านพบปัญหาใด ...

๒.๑๒ ท่านพบปัญหาใดมากที่สุดในระบบการฝึกอบรมหรือระบบการจัดสอบมาตรฐานบุคลากรด้าน
สิ่งแวดล้อมปัจจุบัน (เช่น คุณสมบัติผู้เข้าอบรม ผู้เข้าสอบ, ค่าใช้จ่าย, ความยากของข้อสอบ, เนื้อหาไม่ตรงกับ
งานจริง, จำนวนรอบและสถานที่การอบรมหรือการสอบ) และท่านต้องการให้มีการปรับปรุงในมิติใดมากที่สุด

ไม่พบปัญหา

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

พบปัญหาเกี่ยวกับคุณสมบัติผู้เข้าอบรม ผู้เข้าสอบ

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

พบปัญหาเกี่ยวกับความยากของข้อสอบ เนื้อหาไม่ตรงกับงานจริง

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

พบปัญหาเกี่ยวกับจำนวนรอบและสถานที่การอบรมหรือการสอบ

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ

ความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะอื่น

๒.๑๓ ข้อเสนอแนะ/ ความเห็นเพิ่มเติม

.....
.....

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลติดต่อหน่วยงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๘ ต่อ ๒๔๐๕