

บันทึกหลักการและเหตุผล
ประกอบร่างกฎกระทรวงว่าด้วยผู้ควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย พ.ศ.

หลักการ

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอและการออกใบอนุญาต คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต การควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การสั่งพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาต และการเสียค่าธรรมเนียมการขอและการออกใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย

เหตุผล

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอและการออกใบอนุญาต คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต การควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การสั่งพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาต และการเสียค่าธรรมเนียมการขอและการออกใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย และโดยที่มาตรา ๗๓ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขอและการออกใบอนุญาต คุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต การควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต การสั่งพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาต และการเสียค่าธรรมเนียมการขอและการออกใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ร่างกฎกระทรวงว่าด้วยผู้ควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย พ.ศ.

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ และมาตรา ๗๓ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับ มาตรา ๓๓ มาตรา ๓๘ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“ผู้ควบคุม” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ทำการควบคุม ตรวจสอบ วิเคราะห์ ดำเนินการ และบำรุงรักษาระบบบำบัดอากาศเสีย

“การบำบัดอากาศเสีย” หมายความว่า กระบวนการทำหรือปรับปรุงอากาศเสียโดยระบบบำบัดอากาศเสียหรืออย่างอื่นให้มีคุณภาพอากาศตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และให้หมายความรวมถึงการกำจัดของเสียอันเกิดจากการบำบัดอากาศเสียหรืออย่างอื่นด้วย

“ระบบบำบัดอากาศเสีย” หมายความว่า รวมถึง สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์และวัสดุที่จำเป็นต้องใช้เพื่อการบำบัดอากาศเสียของระบบบำบัดอากาศเสียด้วย

หมวด ๑

การขอและการออกใบอนุญาต

ข้อ ๒ ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมจะเป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการควบคุมและตรวจสอบการบำบัดอากาศเสียหรือเป็นบุคคลธรรมดาก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ โดยมีวิชาเรียนตามบัญชีรายชื่อวิชา ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) ผู้สำเร็จการศึกษาตาม (๑) แต่มีวิชาเรียนไม่เป็นไปตามบัญชีรายชื่อวิชา ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้ ต้องมีใบรับรองรายวิชาที่สำเร็จการศึกษาหรือที่ผ่านการฝึกอบรมเพิ่มเติมจากสถาบันการศึกษาหรือสถาบันการฝึกอบรมองค์ความรู้ด้านการจัดการคุณภาพอากาศที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมควบคุมมลพิษ

(๓) ต้องไม่เป็นข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีตำแหน่งหรือเงินเดือนประจำ

(๔) กรณีนิติบุคคลประสงค์จะเป็นผู้ควบคุม ต้องมีผู้สำเร็จการศึกษาตาม (๑) ประจำอยู่ และต้องมีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวกับการควบคุมและตรวจสอบการบำบัดอากาศเสียไม่น้อยกว่า ๑ ปี

ในกรณีเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายต่างประเทศ ต้องมีหนังสือรับรองคุณสมบัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจรับรองของประเทศนั้นมาแสดง และต้องมีสำนักงานอยู่ในประเทศไทยด้วย

(๕) ไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม

(๖) ไม่เคยถูกเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขของการขึ้นทะเบียน การจัดทำบัญชีรายชื่อ และการแก้ไขบัญชีรายชื่อตาม (๒) ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และให้กรมควบคุมมลพิษจัดส่งบัญชีรายชื่อดังกล่าวให้แก่เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษด้วย

ข้อ ๓ การยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมให้ยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่ผู้ยื่นคำขอประสงค์จะเป็นผู้ควบคุม พร้อมด้วยหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

กรณีผู้ควบคุมเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม และบัญชีรายชื่อบุคคลซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุม อย่างน้อยสองคนต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่ผู้ยื่นคำขอประสงค์จะเป็นผู้ควบคุม พร้อมด้วยหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๔ เมื่อได้รับคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมตามข้อ ๓ แล้ว ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบหลักฐานให้ครบถ้วน และพิจารณาคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมตามข้อ ๒ และให้แจ้งการอนุญาตหรือไม่อนุญาตเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอทราบภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับคำขอ

ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมให้ใช้ตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และให้มีอายุห้าปีนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต

ข้อ ๕ เมื่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้อนุญาตให้ผู้ใดเป็นผู้ควบคุมแล้ว ให้แจ้งการออกใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมให้เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันออกใบอนุญาตดังกล่าว

หมวด ๒

การควบคุมการปฏิบัติงาน

ข้อ ๖ ให้ผู้ควบคุมปฏิบัติงานได้เฉพาะภายในเขตท้องที่ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต

ข้อ ๗ ผู้ควบคุมต้องแสดงใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ทำการของตน

ข้อ ๘ ให้ผู้ควบคุมเสนอแผนงานเกี่ยวกับการควบคุมระบบบำบัดอากาศเสียให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบไม่น้อยกว่าสามสิบวันก่อนเริ่มดำเนินการควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย

แผนงานตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) สถานที่ตั้งและประเภทของระบบบำบัดอากาศเสียที่จะเข้าดำเนินการ

(๒) รายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการในการควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย

(๓) เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ และวัสดุอื่นที่จำเป็นในการบำบัดและควบคุมระบบบำบัดอากาศเสีย

ให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่กำหนดตามมาตรา ๕๕ มาตรา ๕๖ หรือมาตรา ๕๘

(๔) รายชื่อผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดอากาศเสียที่จะได้รับผิดชอบในเขตท้องที่นั้น โดยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒

ข้อ ๙ ให้ผู้ควบคุมมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) ควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดอากาศเสียให้บำบัดอากาศเสียได้มาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่กำหนดตามมาตรา ๕๕ มาตรา ๕๖ หรือมาตรา ๕๘

(๒) ควบคุมและดูแลประจำในการทำงานของระบบบำบัดอากาศเสียตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดอากาศเสีย เพื่อให้สามารถบำบัดอากาศเสียได้ตามมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่กำหนดตามมาตรา ๕๕ มาตรา ๕๖ หรือมาตรา ๕๘

(๓) ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบบำบัดอากาศเสียก่อนและขณะดำเนินการ และบันทึกรายละเอียดเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษตรวจสอบ

(๔) เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย และจัดเก็บไว้ให้พร้อมที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษจะตรวจสอบได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(๕) ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ ซึ่งมีอำนาจในเขตท้องที่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม

(๖) แจ้งและเสนอแผนงานเกี่ยวกับการควบคุมระบบบำบัดอากาศเสียชั่วคราวให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบในกรณีที่ต้องหยุดดำเนินการบำบัดอากาศเสีย

(๗) ดำเนินการกำจัดของเสียอันเกิดจากการบำบัดอากาศเสียตามหลักเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติ และวิธีการที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

(๘) เข้ารับการฝึกอบรมวิชาเรียนตามบัญชีรายชื่อวิชา ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้ ณ สถาบันการศึกษาหรือสถาบันการฝึกอบรมองค์ความรู้ด้านการจัดการคุณภาพอากาศที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมควบคุมมลพิษอย่างน้อยปีละสามสิบชั่วโมง

(๙) หน้าที่อื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

ข้อ ๑๐ เมื่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับการแจ้งแผนงานเกี่ยวกับการควบคุมระบบบำบัดอากาศเสียหรือการเปลี่ยนแปลงแผนงานดังกล่าวตามข้อ ๘ แล้วแต่กรณี ให้แจ้งเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งหรือได้อนุญาต แล้วแต่กรณี

หมวด ๓

การต่ออายุใบอนุญาต

ข้อ ๑๑ ผู้ควบคุมซึ่งประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ก่อนวันที่ใบอนุญาตนั้นสิ้นอายุไม่น้อยกว่าเก้าสิบวัน พร้อมด้วยเอกสารที่แสดงหลักฐานว่าได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมเดิม

ข้อ ๑๒ ในการพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม ถ้าปรากฏว่าผู้ยื่นคำขอตามข้อ ๑๑ มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนด ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม

ก่อนการพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจนำข้อกำหนดในหมวด ๒ ทั้งหมดหรือบางส่วนมากำหนดเป็นเงื่อนไขให้ผู้ควบคุมต้องปฏิบัติในการขอต่ออายุใบอนุญาตก็ได้

ข้อ ๑๓ ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแจ้งการต่อหรือไม่ต่ออายุใบอนุญาตเป็นหนังสือให้ผู้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมทราบภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่รับคำขอ แต่ต้องไม่เกินวันที่ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมเดิมสิ้นอายุ และให้นำความในข้อ ๕ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด ๔

การขอและการออกใบแทนใบอนุญาต

ข้อ ๑๔ ในกรณีที่ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุดเสียหายในสาระสำคัญ ให้ผู้ควบคุมนั้นยื่นคำขอรับใบแทนต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุดเสียหาย พร้อมด้วยหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ในกรณีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ออกใบแทนใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมแก่ผู้ยื่นคำขอตามวรรคหนึ่งแล้วให้นำความในข้อ ๕ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๑๕ ใบแทนใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมให้เป็นไปตามแบบที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยมีคำว่า “ใบแทน” พิมพ์ด้วยหมึกสีแดงกำกับไว้ด้านหน้าเหนือตราครุฑ และให้ลงวัน เดือน ที่ออกใบแทนดังกล่าว พร้อมลงลายมือชื่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นกำกับไว้ด้วย

หมวด ๕

การสั่งพักใช้และการเพิกถอนใบอนุญาต

ข้อ ๑๖ เมื่อปรากฏว่าผู้ควบคุมรายใดฝ่าฝืนหรือไม่อาจปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้ผู้ควบคุมนั้นปฏิบัติให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด

ในกรณีที่ผู้ควบคุมไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามวรรคหนึ่ง ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจสั่งเป็นหนังสือเพื่อพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมได้ แต่ต้องไม่เกินครั้งละสิบห้าวัน

ข้อ ๑๗ ในกรณีที่ผู้ควบคุมถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตมาแล้วสองครั้ง และได้กระทำการตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๖ วรรคหนึ่งอีก ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นรายงานต่อเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษเพื่อพิจารณาสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม

ในกรณีที่ผู้ควบคุมรายใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กฎกระทรวง ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติดังกล่าว และการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามนั้น ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน หรือมีผลกระทบต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่เหมาะสมกับการดำรงชีพของประชาชน หรือต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรง ให้เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษสั่งเพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม

ข้อ ๑๘ เพื่อประโยชน์ในการจัดทำบัญชีรายชื่อนิติบุคคลตามข้อ ๒ วรรคสอง ในกรณีที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นสั่งพักใช้ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม หรือเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษมีคำสั่งให้เพิกถอนใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษแจ้งการสั่งพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าวให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

หมวด ๖
ค่าธรรมเนียม

ข้อ ๑๙ ให้กำหนดค่าธรรมเนียมในอัตราดังต่อไปนี้

(๑) ค่าขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม	ฉบับละ	๔๐	บาท
(๒) ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม	ปีละ	๔,๐๐๐	บาท

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๐ ความในข้อ ๒ วรรคสอง ยังมีให้นำมาใช้บังคับจนกว่าจะมีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการนั้นใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่

บัญชีรายชื่อวิชา ๑

รายชื่อกิจกรรม	รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย	จำนวนหน่วยการเรียนรู้
๑.กฎหมายสิ่งแวดล้อม (Environmental Law and Regulation)	<ul style="list-style-type: none"> -พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๓๕ - กฎกระทรวงและประกาศต่างๆที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๓๕ -พระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๓๕ -พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ -กฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง -กฎหมายต่างประเทศที่สำคัญ 	๒
๒.การควบคุมฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (Control of Particulate Emission from sources)	<ul style="list-style-type: none"> -รูปแบบและพฤติกรรมของอนุภาคฝุ่นละออง -ขนาดของฝุ่นละออง -ระบบบำบัดฝุ่นละอองแบบ Reverse air and pulse jet fabric filters -ระบบบำบัดฝุ่นละอองแบบ Electrostatic precipitators -ระบบบำบัดฝุ่นละอองแบบ Particulate wet scrubbers -การออกแบบและควบคุมระบบรวบรวมฝุ่นละอองและระบบบำบัดฝุ่นละออง -การติดตามและตรวจสอบการระบายฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด 	๓
๓.การควบคุมมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (Control of Gaseous Emission from sources)	<ul style="list-style-type: none"> -หลักการพื้นฐานและพฤติกรรมของมลพิษทางอากาศ -แหล่งกำเนิดและประเภทของมลพิษทางอากาศ -การออกแบบและควบคุมระบบรวบรวมมลพิษทางอากาศและระบบบำบัดอากาศเสีย -ระบบบำบัดอากาศเสียแบบ Carbon bed adsorbers -ระบบบำบัดอากาศเสียแบบ Thermal 	๓

รายชื่อวิชา	รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย	จำนวนหน่วยการเรียนรู้
	<ul style="list-style-type: none"> -ระบบบำบัดอากาศเสียแบบ Catalytic incinerators -ระบบบำบัดอากาศเสียแบบAbsorbers -ระบบบำบัดอากาศเสียแบบCondensers 	
๔.การจัดทำบัญชีมลพิษทางอากาศ(Introduction to Emission Inventories)	<ul style="list-style-type: none"> -พื้นฐานการจัดทำบัญชีมลพิษทางอากาศ -การวางแผน ออกแบบการจัดทำบัญชีมลพิษทางอากาศ -การจัดทำบัญชีมลพิษทางอากาศ -การประกันคุณภาพและความถูกต้อง -การรายงานและปรับปรุงบัญชีมลพิษทางอากาศ 	๓
๕.สถิติสิ่งแวดล้อม (Introduction to Environmental statistics)	<ul style="list-style-type: none"> -พื้นฐานความรู้สถิติ -การคำนวณ ค่า ข้อมูลโดยใช้สถิติต่างๆ -การแปลผลข้อมูลสิ่งแวดล้อมทางสถิติต่างๆ 	๒

บัญชีรายชื่อวิชา ๒

รายชื่อวิชาที่เรียน/ฝึกอบรม	ระยะเวลาฝึกอบรม(ชั่วโมง)
๑.กฎหมายสิ่งแวดล้อม (Environmental law and Regulations)	๖
๒.ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม (Air Pollution Control Systems for Selected Industries)	๓๐
๓.การจัดการเบื้องต้นของมลพิษทางอากาศประเภทร้ายแรง (Introduction to Hazardous Air Pollutants)	๖
๔.การจัดทำบัญชีมลพิษทางอากาศ (Introduction to Emission Inventories)	๖
๕.สถิติสิ่งแวดล้อม (Introduction to Environmental statistics)	๖
๖.ระบบดักจับและระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด (Emission Capture and Gas Handling System Inspection)	๑๕
๗.การเก็บ วิเคราะห์และแปรผลมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (Source Sampling for Pollutants)	๓๐
๘.ระบบการติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง : การเดินระบบและบำรุงรักษา (Continuous Emission Monitoring Systems - Operation and Maintenance of Gas Monitors)	๑๕
๙.การตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด : ก๊าซ (Inspection of Gas Control Devices and Selected Industries)	๑๕
๑๐.การตรวจสอบระบบการควบคุมมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด : ฝุ่นละออง (Inspection of Particle Control Devices)	๑๕
๑๑.การตรวจสอบการรั่วไหลของมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด (Fugitive Source Inspection)	๑๕
๑๒.การออกแบบระบบระบายอากาศทางปล่อง (Effective Stack Height/Plume Rise)	๖
๑๓.การจัดการเบื้องต้นมลพิษทางอากาศ : อากาศพิษ (Rural and urban Air Toxics)	๖
๑๔.การควบคุมการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยจากกระบวนการผลิต (Controlling VOC Emissions from Leaking Process Equipment)	๑๕

รายชื่อวิชาที่เรียน/ฝึกอบรม	ระยะเวลาฝึกอบรม(ชั่วโมง)
๑๕.หลักการเบื้องต้นหม้อไอน้ำ (Introduction to Boiler Operation)	๑๕
๑๖.การกำจัดฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด (Control of Particulate Emissions)	๓๐
๑๗.การกำจัดมลพิษอากาศจากแหล่งกำเนิด (Control of Gaseous Emissions)	๓๐
๑๘.การจัดการมลพิษทางอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Introduction to Dispersion Modeling)	๑๕
๑๙.การทบทวนการทำงานของระบบกำจัดฝุ่นละอองด้วยถุงกรอง(Fabric filter operation review)	๖
๒๐.การทบทวนการทำงานของระบบกำจัดมลพิษทางอากาศด้วยสครับเบิลล์ (Scrubber system operation review)	๖
๒๑.การทบทวนการทำงานของระบบกำจัดฝุ่นละอองด้วยไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic precipitation operation review)	๖
๒๒.การทบทวนการทำงานของระบบกำจัดฝุ่นละอองด้วยไซโคลน (Cyclone operation review)	๖
๒๓.การทบทวนการทำงานของระบบกำจัดมลพิษทางอากาศด้วยเตาเผา (Incineration operation review)	๖
๒๔.การทบทวนการทำงานของระบบกำจัดมลพิษทางอากาศด้วยควบแน่น(Condensation operation review)	๖