

ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น

(ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่...) พ.ศ.

ครั้งที่ ๒

ผ่านเว็บไซต์ระบบกลางทางกฎหมาย และเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

๑. หลักการ

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ และตามข้อ ๑๖ วรรคสอง และวรรคสาม ของประกาศฉบับดังกล่าว ได้กำหนดให้โรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการก่อนวันที่ ประกาศมีผลบังคับใช้ สามารถขอความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อขอขยายระยะเวลาดำเนินการ ตามประกาศให้แล้วเสร็จ โดยเสนอแผนและกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จต้องไม่เกินวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐ แต่ทั้งนี้ เนื่องจากการขยายระยะเวลาดังกล่าวมีระยะเวลาไม่สอดคล้องกับสถานการณ์มลพิษอากาศในปัจจุบัน ที่มีความจำเป็นต้องเร่งรัดการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่อง โรงงานให้แล้วเสร็จเร็วขึ้น เพื่อให้มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังการระบายมลพิษได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ตามวัตถุประสงค์ของการออกประกาศ รวมไปถึงโรงงานที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง อุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจวัดมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานบางรายการตามข้อ ๔ (๑) (๒) และ ข้อ ๑๑ (๓) เดิมให้รายงานค่าการตรวจวัดทุกๆ หกเดือน เห็นควรจะต้องมีเพิ่มระดับการเฝ้าระวังการระบายมลพิษสำหรับ โรงงานที่ได้รับการยกเว้นให้เข้มงวดขึ้นกว่าปกติ เพื่อให้การระบายมลพิษของโรงงานได้รับการตรวจสอบ อย่างต่อเนื่องและอาจทำให้การบังคับใช้ประกาศฉบับดังกล่าวขาดความเข้มข้นไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ของการออกประกาศ จึงเห็นควรปรับปรุงแก้ไขระยะเวลาการขอขยายระยะเวลาดำเนินการ และการตรวจวัด และรายงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน

๒. วิธีการรับฟังความคิดเห็น และกลุ่มเป้าหมายในการรับฟังความคิดเห็น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้ประกอบการโรงงาน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้รับทราบและ ร่วมให้ความเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือ เครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน (ฉบับที่...) พ.ศ. ผ่านเว็บไซต์ระบบกลาง ทางกฎหมายและเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ถึง ๘ มกราคม ๒๕๖๗

๓. สรุปผลการรับฟังความคิดเห็น

เมื่อสิ้นสุดการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ มีจำนวนผู้ตอบความคิดเห็น (ร่าง) ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศ จากปล่องโรงงาน (ฉบับที่...) พ.ศ.ผ่านเว็บไซต์ระบบกลางทางกฎหมายและทางเว็บไซต์กรมโรงงาน อุตสาหกรรม จำนวน ๒๑ ราย ดังนี้

๓.๑.๑ ผ่านเว็บไซต์ระบบกลางทางกฎหมายจำนวน ๑๖ ราย (ไม่นับซ้ำ) โดยแบ่งเป็น

๑) เห็นด้วยกับการแก้ไขตามข้อ ๒ ของ (ร่าง) ประกาศฯ หรือไม่

- เห็นด้วย จำนวน ๑๐ ราย

- ไม่เห็นด้วย จำนวน ๕ ราย

๒) เห็นด้วยกับการแก้ไขตามข้อ ๓ ของ (ร่าง) ประกาศฯ หรือไม่

- เห็นด้วย จำนวน ๑๑ ราย

- ไม่เห็นด้วย จำนวน ๒ ราย

๓.๑.๒ ผ่านเว็บไซต์...

๓.๑.๒ ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕ ราย (ไม่นับซ้ำ) โดยแบ่งเป็น

- เห็นด้วย จำนวน ๑ ราย
- ไม่เห็นด้วย จำนวน ๔ ราย

โดยสรุปความคิดเห็นที่เกี่ยวข้องได้ ดังนี้

๑) สำหรับรายการที่ไม่ได้บังคับ ไม่ควรต้องตรวจวัดทุกๆ ๓ เดือน เป็นระยะเวลาที่สั้นเกินไป

คำชี้แจงความคิดเห็น เนื่องด้วยหน่วยการผลิตที่ไม่ได้บังคับใช้หรือไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือฯ ดังกล่าวถือว่าเป็นหน่วยที่เข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือฯ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศฯ เพียงแต่ได้รับการไม่ใช้บังคับหรือไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือฯ จากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามประกาศฯ จึงยังมีความจำเป็นที่จะต้องกำกับและควบคุมการระบายมลพิษจากปล่องของหน่วยการผลิตดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงสถานการณ์มลพิษอากาศในปัจจุบันที่มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบและเฝ้าระวังการระบายมลพิษที่เข้มงวดขึ้นกว่าปกติเพื่อให้การระบายมลพิษของโรงงานได้รับการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

๒) ถ้าจะต้องทำเหมือนกันทุกโรงงาน และอุตสาหกรรมเกษตร โรงสกัดน้ำมันปาล์ม ปัจจุบันแบกรับต้นทุนสูง การให้ติดตั้งอุปกรณ์ CEMS เป็นแค่ตัวเฝ้าระวังไม่ได้ช่วยอะไรให้สิ่งแวดล้อมหรือความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโรงงานดีขึ้น ยังจะทำให้มีผลกระทบต่อเกษตรกรชาวสวนปาล์มด้วยซ้ำ เมื่อต้นทุนโรงงานสูงขึ้น ราคาซื้อขายผลผลิตก็ยิ่งลดลง ผู้ที่ได้ประโยชน์จากประกาศนี้ มี ๒ ส่วน ๑. หน่วยงานรัฐทำงานง่ายขึ้น ๒. เอกชนผู้นำเข้าหรือติดตั้งอุปกรณ์ CEMS และอุปกรณ์บำรุงรักษา สอบเทียบ (ควรแก้ปัญหาให้ตรงจุด และเกิดประโยชน์จริงๆ กับเงิน ๓-๔ ล้าน ที่โรงงานต้องจ่าย)

คำชี้แจงความคิดเห็น การติดตั้ง CEMS เป็นการควบคุมตรวจสอบการระบายมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาประกอบกิจการทำให้สามารถทราบค่าการระบายได้ตลอดเวลาและในกรณีที่มีการระบายมลพิษจากปล่องที่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานก็จะสามารถทราบได้ทันที ซึ่งจะทำให้สามารถแก้ไขหรือลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบโรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันท่วงที ซึ่งถือเป็นเครื่องมือหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพในการลดปัญหาและลดข้อโต้แย้งในกรณีที่เกิดข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้

๓) ระยะเวลา ๑ ปี ไม่นั้นในการจัดซื้อจัดจ้าง การจัดหาเครื่องมือ รวมทั้งงบประมาณของผู้ประกอบการ

คำชี้แจงความคิดเห็น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ และกำหนดให้มีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกำหนด ๓๖๕ วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป นอกจากนี้สำหรับโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานก่อนวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ต้องดำเนินการตามประกาศภายใน ๓๖๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ ซึ่งโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานก่อนวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ จะมีเวลาในการเตรียมการหรือดำเนินการตามประกาศปกติมากถึง ๒ ปีหลังจากมีการประกาศในราชกิจจานุเบกษาและตาม (ร่าง) ประกาศฉบับนี้ได้กำหนดระยะเวลาการขยายเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ยกเว้นหน่วยการผลิตตามบัญชีแนบท้ายประกาศฯ ลำดับที่ ๖ ให้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐ ซึ่งจะเห็นได้ว่าโรงงานจะมีระยะเวลาดำเนินการตามปกติ เวลา ๒ ปี และในกรณีขอความเห็นชอบขยายระยะเวลาสามารถขอได้เพิ่มถึงประมาณ ๑ ปีครึ่ง ถึง ๓ ปีครึ่ง ดังนั้นโรงงานจึงไม่ใช่มีระยะเวลาเพียงแค่ ๑ ปี ในการดำเนินการแต่มีระยะเวลาทั้งหมดประมาณ ๓ ปีครึ่ง ถึง ๕ ปีครึ่ง แล้วแต่กรณี

๔) เนื่องด้วย...

๔) เนื่องด้วยการติดตั้งระบบ CEMS เป็นระบบใหม่ที่ทางโรงงานยังไม่เคยติดตั้งและจำนวนของอุปกรณ์ต้องใช้เวลาในการศึกษาข้อมูลต่างๆ ให้ถี่ถ้วน และต้องเปรียบเทียบประเภทของอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับการทำงานของอุปกรณ์ภายในโรงงาน

คำชี้แจงความคิดเห็น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ และตาม (ร่าง) ประกาศฉบับนี้ โรงงานจะมีระยะเวลาดำเนินการตามปกติ เวลา ๒ ปี และในกรณีขอความเห็นชอบขยายระยะเวลาสามารถขอระยะเวลาดำเนินการได้ประมาณ ๑ ปีครึ่ง ถึง ๓ ปีครึ่ง ดังนั้นโรงงานจะมีระยะเวลาในการศึกษาข้อมูลและการดำเนินการทั้งหมดประมาณ ๓ ปีครึ่ง ถึง ๕ ปีครึ่ง

๕) จะให้เอกชนติดตั้งระบบตรวจวัดมลพิษ ยังไงมลพิษก็เกินค่ามาตรฐาน และรัฐจะทำอย่างไรต่อไป ตักเตือน สั่งปิด หรืออะไร ไม่มีฉลากทัศน์ที่ชัดเจน สำหรับเรื่องนี้ ที่จะบอกว่าติดตั้งระบบตรวจวัด CEMS แล้วมลพิษอากาศจะดีขึ้น อันที่จริง ทำไม่บังคับให้ติดตั้งระบบบำบัดแบบ ESP ไปเลย ในส่วนของโรงงานที่ยังไม่เปิดดำเนินการ หรือเปิดหลังจากประกาศบังคับใช้

คำชี้แจงความคิดเห็น การติดตั้งระบบ CEMS เป็นระบบที่มีการตรวจวัดมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาประกอบกิจการและส่งข้อมูลผลการตรวจวัดมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งจะทำให้ทราบค่าการระบายได้ตลอดเวลาและในกรณีที่มีการระบายมลพิษจากปล่องที่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานก็จะสามารถทราบได้ทันที ซึ่งจะทำให้สามารถแก้ไขหรือลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบโรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันเวลาที่ ซึ่งถือเป็นเครื่องมือหรือมาตรการที่มีประสิทธิภาพในการลดปัญหาและลดข้อโต้แย้งในกรณีที่เกิดข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ อีกทั้งการติดตั้งระบบบำบัดไม่ว่าจะเป็นระบบใดก็ตาม เมื่อติดตั้งแล้ว การยืนยันถึงประสิทธิภาพของการบำบัดได้จำเป็นต้องมีการตรวจวัดมลพิษที่ระบายผ่านระบบบำบัดนั้นๆ เพื่อให้ทราบถึงค่าการระบายที่แท้จริง ดังนั้นการติดตั้งระบบ CEMS จึงถือเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบถึงประสิทธิภาพของระบบบำบัดได้อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลาอีกด้วย

๖) เห็นด้วยให้ยกเลิกการติดตั้งเครื่องมือพิเศษ เนื่องจากมีราคาสูงมากๆ ทำให้ผู้ประกอบการเดือดร้อน ให้ตรวจทำรายงานทุกๆ สามเดือนดีกว่า ประหยัดค่าใช้จ่าย ควบคุมได้ดีกว่า

คำชี้แจงความคิดเห็น ร่างประกาศฉบับนี้ ไม่ใช้การยกเลิกการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษๆ แต่เป็นการแก้ไขปรับปรุงในส่วนของโรงงานหรือหน่วยการผลิตที่ไม่บังคับใช้หรือไม่ต้องติดตั้ง CEMS ตามเงื่อนไขของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้มีการตรวจวัดมลพิษในโรงงานหรือหน่วยการผลิตดังกล่าวทุกๆ ๓ เดือนพร้อมให้รายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบด้วย

๗) ไม่เห็นด้วยต่อข้อความในร่างประกาศที่กำหนดให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จตามวรรคสองที่กำหนดไม่เกินกว่าวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ยกเว้นหน่วยการผลิตและขนาดตามบัญชีแนบท้ายประกาศลำดับที่ ๖ เนื่องจากเดิม มีการกำหนดระยะเวลาไว้ไม่เกินกว่าวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐ ซึ่งสำหรับอุตสาหกรรมบางประเภทต้องมีระยะเวลาในการรอรอบการหยุดเดินเครื่องจักรประจำปีทุก ๕-๗ ปี เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ในระหว่างการเดินเครื่องจักรปกติ ไม่สามารถดำเนินการติดตั้งเครื่องมือฯ ได้ และอีกประการหนึ่งจากการที่ร่างประกาศฯ ได้กำหนดยกเว้นหน่วยการผลิตและขนาดตามบัญชีแนบท้ายประกาศลำดับที่ ๖ ซึ่งหมายถึงโรงกลั่นน้ำมันทุกขนาดสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามวรรคสองคือไม่เกินกว่าวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ได้ จึงเสนอว่าในอุตสาหกรรมที่มีรอบการหยุดเดินเครื่องจักรที่ใกล้เคียงกันกับอุตสาหกรรมโรงกลั่น เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี ก็ควรได้รับการอนุโลมให้สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามวรรคสอง คือ ไม่เกินกว่าวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ได้เช่นกัน

คำชี้แจงความคิดเห็น หน่วยการผลิตและขนาดตามบัญชีแนบท้ายลำดับที่ ๖ ซึ่งเป็นหน่วยการผลิตในส่วนของโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมนั้น เนื่องจากการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษบางส่วนจะต้องติดตั้งในช่วงหยุดการผลิต ซึ่งกรณีของโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมนั้นจะไม่สามารถหยุดหน่วยการผลิตเพียงบางส่วนเพื่อดำเนินการได้ การหยุดหน่วยการผลิตต้องมีการหยุดการประกอบกิจการทั้งโรงงานซึ่งโดยปกติแผนจะมีการหยุดเพื่อซ่อมบำรุงของโรงงานทุก ๕-๗ ปี และมีช่วงระยะเวลาหยุดประกอบกิจการแต่ละครั้งประมาณ ๑-๓ เดือน ซึ่งทำให้ผู้ประกอบการบางส่วนไม่สามารถดำเนินการได้ทันภายในปี ๒๕๖๘ รวมไปถึงการหยุดประกอบกิจการโรงงานนอกแผนที่กำหนดไว้จะกระทบต่อแผนการผลิตน้ำมันของประเทศ จึงเห็นควรให้สามารถขยายระยะเวลาไม่เกินวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๗๐ และสำหรับอุตสาหกรรมประเภทอื่นที่การหยุดหน่วยการผลิตชั่วคราวที่ไม่กระทบต่อภาพรวมด้านความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศ อาจจำเป็นต้องมีการปรับแผนการหยุดเดินเครื่องจักรประจำปีเพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการตามกฎหมาย

๗) ไม่เห็นด้วยต่อข้อความในร่างประกาศที่กำหนดให้ใช้ข้อความต่อไปนี้แทน “ข้อ ๑๒ โรงงานตามข้อ ๔(๑) ต้องตรวจวัดมลพิษในรายการที่ไม่ใช้บังคับหรือไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว ทุก ๆ สามเดือน ผ่านระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน (Pollution Online Monitoring System : POMS) ต่อ กรอ.” ทั้งนี้ เนื่องจากโรงงานตามข้อ ๔(๑) ได้ถูกพิจารณาขออนุญาตข้อยกเว้นการบังคับตามกฎหมายฉบับนี้ เนื่องจากโรงงานสามารถพิสูจน์ได้ว่ามีค่าผลการตรวจวัดมลพิษในปล่อยระบายจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของทางราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ กรอ. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ข้อมูล โดยแต่ละข้อมูลต้องมีค่าไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่ามาตรฐานมลพิษนั้นติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๒ ปีมาแล้ว ดังนั้นการเพิ่มรอบการตรวจวัดมลพิษจากทุกๆ ๖ เดือน เป็นทุกๆ ๓ เดือน จึงไม่มีความจำเป็นที่มียกเว้นสำคัญในการดำเนินการ ทั้งยังทำให้เกิดค่าใช้จ่ายส่วนเพิ่มที่เป็นภาระของผู้ประกอบการเป็นจำนวนมากพอสมควร ดังนั้นจึงเสนอให้ทำการตรวจวัดมลพิษทุกๆ หกเดือนเช่นเดิม

คำชี้แจงความคิดเห็น เนื่องด้วยหน่วยการผลิตที่ไม่ได้บังคับใช้หรือไม่ต้องติดตั้งเครื่องมือฯ ดังกล่าวถือว่าเป็นหน่วยที่เข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือฯ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศฯ เพียงแต่ได้รับการไม่ใช้บังคับหรือไม่ต้องติดตั้งจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามประกาศฯ จึงยังมีความจำเป็นที่จะต้องกำกับและควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อยของหน่วยการผลิตดังกล่าวอยู่อย่างต่อเนื่อง รวมไปถึงสถานการณ์มลพิษอากาศในปัจจุบันที่มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการการตรวจสอบและเฝ้าระวังการระบายมลพิษที่เข้มงวดขึ้นกว่าปกติเพื่อให้การระบายมลพิษของโรงงานได้รับการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง