รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

ร่างประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ห้ามโรงงานใช้สารเอชซีเอฟซี-141b (สารไดคลอโรฟลูออโรอีเทน) ในกระบวนการผลิตสารโพลีออลสำหรับผลิตโฟม หรือในกระบวนการผลิตโฟมทุกชนิด พ.ศ. ....

☑ กฎหมายใหม่ ☐ แก้ไข/ปรับปรุง ☐ ยกเลิก

หน่วยงานของรัฐผู้เสนอร่างกฎหมาย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ

☑ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

ประเด็นยุทธศาสตร์ ๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การต่างประเทศ

แผนย่อยการพัฒนาที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและพันธกรณีระหว่างประเทศ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเติบโตอย่างยั่งยืน

แผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

☐ สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

ส่วนที่ ๑
เหตุผลความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมายและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

---

๑. สภาพปัญหา สาเหตุของปัญหา และผลกระทบของปัญหา

๑.๑ ปัญหาคืออะไร สาเหตุของปัญหาคืออะไร และผลกระทบของปัญหาคืออะไร

ประเทศไทยในฐานะประเทศภาคีสมาชิกพิธีสารมอนทรีออล ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา (A5 Counties) จะต้องดำเนินการลดใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (Hydrochlorofluorocarbons: HCFCs) ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๖ และจะต้องเลิกใช้สารดังกล่าวตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๘๓ ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง แนวทางการอนุญาตนำเข้าสารเอชซีเอฟซี (HCFCs) เพื่อใช้ในประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งเป็นไปตามข้อตัดสินใจที่ ๑๙/๖ ของการประชุมรัฐภาคีตามพิธีสารมอนทรีออล ครั้งที่ ๑๙ เมื่อวันที่ ๑๗ - ๒๑ กันยายน ๒๕๕๐ ที่กำหนดการลดและเลิกการใช้สาร HCFCs ดังนี้

- ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒ ลดปริมาณการใช้สาร HCFCs ลงร้อยละ ๑๐ จากค่าปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๕๖) (ไม่เกิน ๘๓๔ โอดีพีตัน)

- ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ ลดปริมาณการใช้สาร HCFCs ลงร้อยละ ๓๕ จากค่าปีฐาน (ไม่เกิน ๖๐๒ โอดีพีตัน)

- ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ ลดปริมาณการใช้สาร HCFCs ลงร้อยละ ๖๗.๕ จากค่าปีฐาน (ไม่เกิน ๓๐๑ โอดีพีตัน)

- ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ - ๒๕๘๒ คงเหลือปริมาณการใช้สาร HCFCs ในภาคการซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ ร้อยละ ๒.๕ ต่อปีจากค่าปีฐาน (ไม่เกิน ๒๓๒ โอดีพีตัน) และเลิกการใช้สาร HCFCs ในปี พ.ศ. ๒๕๘๓

ประเทศไทย ได้ดำเนินโครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๑ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ (HCFCs Phase out Management Plan stage I; HPMP stage I) เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการผลิตเครื่องปรับอากาศและผลิตโฟม ในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์กระบวนการผลิต และเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการในการใช้สารทดแทนมาดำเนินโครงการ เช่น การจัดสัมมนาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารทดแทนสาร HCFC-141b ในภาคอุตสาหกรรมผลิตโฟมโพลียูรีเทน และได้ดำเนินมาตรการต่าง ๆ เพื่อลดและเลิกใช้สาร HCFCs เช่น

- ลดปริมาณการใช้สาร HCFCs ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒ ร้อยละ ๑๕ จากค่าปีฐาน (ไม่เกิน ๗๘๘ โอดีพีตัน)

- ห้ามการผลิตเครื่องปรับอากาศที่ใช้สาร HCFC-22 เป็นสารทำความเย็น ที่มีขนาดทำความเย็นต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง สำหรับการจำหน่ายในประเทศ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

- ห้ามใช้สาร HCFC-141b รวมถึงสารโพลีออลที่มีส่วนผสมของสาร HCFC-141b (pre-blended polyol) เป็นสารเป่าโฟมในกระบวนการผลิตโฟมทุกชนิด ยกเว้นการผลิตโฟมแบบฉีดพ่น (Spray Foam) ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ประเทศไทย ได้ดำเนินโครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ (HCFCs Phase out Management Plan stage II; HPMP stage II) เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการผลิตโฟมแบบฉีดพ่น (Spray Foam) และผลิตตู้เย็น ตู้แช่ เชิงพาณิชย์ ในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์กระบวนการผลิต และเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการในการใช้สารทดแทน และได้ดำเนินการสนับสนุนการลดและเลิกใช้สารดังกล่าว

๑.๒ เหตุใดรัฐจึงควรแทรกแซงในเรื่องนี้

การจัดทำร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ เป็นการปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล ซึ่งประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิก เพื่อห้ามการใช้สาร HCFC-141b ในกระบวนการผลิตสารโพลีออลสำหรับผลิตโฟม และในกระบวนการผลิตโฟมทุกชนิดในโรงงานหรือสถานประกอบการใหม่ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการแทรกแซง

วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการแทรกแซงคืออะไร

เพื่อห้ามการใช้สาร HCFC-141b ในกระบวนการผลิตสารโพลีออลสำหรับผลิตโฟม และในกระบวนการผลิตโฟมทุกชนิด อันจะเป็นประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสาธารณชน นอกจากนี้ยังเป็นการปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล และเงื่อนไขการรับเงินช่วยเหลือแบบให้เปล่าระหว่างรัฐบาลไทยกับคณะกรรมการบริหารกองทุนพหุภาคี

๓. การแก้ปัญหาในปัจจุบัน

๓.๑ วิธีการแก้ปัญหาที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันคืออะไร

ประเทศไทย ได้ดำเนินโครงการลดและเลิกใช้สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน ระยะที่ ๒ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ (HCFCs Phase out Management Plan stage II; HPMP stage II) เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการผลิตโฟมแบบฉีดพ่น (Spray Foam) และผลิตตู้เย็น ตู้แช่ เชิงพาณิชย์ ในการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์กระบวนการผลิต และเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการในการใช้สาร HFO ทดแทนสาร HCFC-141b

๓.๒ ต่างประเทศแก้ปัญหานี้อย่างไร (ถ้ามี) และการดำเนินการดังกล่าวเหมาะสมกับสังคมไทยหรือไม่ อย่างไร

การดำเนินการในต่างประเทศมีความสอดคล้องกับสถานการณ์ของประเทศไทย ประเทศที่ใช้สาร HCFC-141b ในกระบวนการผลิตโฟมทั่วโลก ได้ออกกฎหมายเพื่อห้ามการใช้สาร HCFC-141b ในการผลิตสารโพลีออลและกระบวนการผลิตโฟมเช่นเดียวกับประเทศไทย สำหรับในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ประเทศอินโดนีเซีย ประเทศเวียดนาม ประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศมาเลเซีย เป็นต้น ได้ดำเนินการออกกฎหมายห้ามใช้สาร HCFC-141b ในภาคอุตสาหกรรมผลิตโฟมแล้ว ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าว ยังเป็นการเตรียมความพร้อมให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนไปใช้เทคโนโลยีสารทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔. การรับฟังความคิดเห็น

☑ ได้รับฟังความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องแล้ว

☑ ได้นำผลการรับฟังความคิดเห็นมาประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบแล้ว

๕. ความสัมพันธ์หรือความใกล้เคียงกับกฎหมายอื่น

ร่างกฎหมายนี้มีความสัมพันธ์หรือใกล้เคียงกับกฎหมายอื่นหรือไม่ อย่างไร

ร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๒) แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งบัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี มีอำนาจกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาในเรื่อง (๒) กำหนดชนิด คุณภาพ อัตราส่วนของวัตถุดิบ แหล่งกำเนิดของวัตถุดิบ และหรือปัจจัยหรือชนิดของพลังงานที่จะนำมาใช้หรือผลิตในโรงงาน

ดังนั้น ร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ จึงมีความใกล้เคียงกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตราเดียวกัน ซึ่งกฎหมายเหล่านี้เป็นกฎหมายที่ออกมาเพื่อให้ประเทศไทยสามารถปฏิบัติได้ตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอลทรีออลและข้อตกลงกับคณะกรรมการบริหารกองทุนพหุภาคี เช่น

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดของวัตถุดิบที่จะนำมาใช้หรือผลิตในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๗๗ ง ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๔๘ หน้า ๑๐)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ห้ามโรงงานใช้สารเอชซีเอฟซี - 141b (สารไดคลอโรฟลูออโรอีเทน) ในกระบวนการผลิตโฟม พ.ศ. ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๗๔ ง ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ หน้า ๒๘)

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ห้ามโรงงานผลิตเครื่องปรับอากาศใช้สารเอชซีเอฟซี - 22 (สารคลอโรไดฟลูออโรมีเทน) ในกระบวนการผลิต พ.ศ. ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๑๗๔ ง ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ หน้า ๒๙) เป็นต้น

๖. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๖.๑ กฎหมายนี้จำกัดสิทธิหรือเสรีภาพ หรือก่อให้เกิดหน้าที่หรือภาระอะไรแก่ใครบ้าง

ร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ จำกัดสิทธิหรือเสรีภาพของโรงงาน หรือสถานประกอบการที่มีการใช้สารเอชซีเอฟซี-141b (สารไดคลอโรฟลูออโรอีเทน) ในกระบวนการผลิตโฟมแบบฉีดพ่น (Spray foam) ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การห้ามโรงงานใช้สาร HCFC-141b ในกระบวนการผลิตโฟมทุกประเภท ยกเว้นโฟมแบบฉีดพ่นแล้ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และจากการตรวจสอบข้อมูลการนำเข้าสารเอชซีเอฟซี-141b ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ไม่พบว่าประเทศไทยมีการนำเข้าสารเอชซีเอฟซี-141b เพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิตโฟมแบบฉีดพ่น (spray foam) รวมถึงสารโพลีออลที่มีส่วนผสมของสารเอชซีเอฟซี-141b (pre-blended polyol) เป็นสารเป่าโฟมในกระบวนการผลิตโฟมแบบฉีดพ่น (Spray foam) อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังมีความจำเป็นที่จะต้องนำเข้าสารเอชซีเอฟซี-141b เพื่อนำไปใช้ในกระบวนการชะล้างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในภาคอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และกิจกรรมอื่น ๆ เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องสารทดแทน

๖.๒ มีมาตรการป้องกัน แก้ไข คุ้มครอง หรือเยียวยาให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบตาม ๖.๑ อย่างไร

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการโฟมแบบฉีดพ่นสามารถขอรับความช่วยเหลือด้านการเงินและด้านเทคนิควิชาการ และได้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือดังกล่าวแก่ผู้ประกอบการโฟมแบบฉีดพ่นแล้ว ทำให้ผู้ประกอบการเหล่านี้สามารถปรับเปลี่ยนไปใช้สารทดแทนที่ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนและมีค่าศักยภาพที่ทำให้โลกร้อนต่ำได้

๖.๓ กฎหมายนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประเทศ สังคม หรือประชาชนอย่างไร

ร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ในการควบคุมการปลดปล่อยสารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนจากกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรม ลดการใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน

ช่วยลดมลพิษในสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน นอกจากนี้ ยังทำให้ประเทศไทยสามารถปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล ซึ่งได้รับเงินช่วยเหลือแบบให้เปล่าจากกองทุนพหุภาคีภายใต้พิธีสารมอนทรีออลในการปรับเปลี่ยนสารทดแทน โดยใช้สาร HFO ทดแทนสาร HCFC-141b

๗. ความพร้อมและต้นทุนของรัฐในการปฏิบัติตามและบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมาย

๗.๑ หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๗.๒ มีแนวทางและระยะเวลาเตรียมการในการปฏิบัติตามหรือบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างไร และมีการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกหรือลดขั้นตอนและค่าใช้จ่ายในการดำเนินการหรือไม่

ร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป (คาดว่าในช่วงปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๙) โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่การออกประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ และผ่านช่องทางสื่อออนไลน์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และของกระทรวงอุตสาหกรรม ต่อไป

๗.๓ มีแนวทางและระยะเวลาในการสร้างความเข้าใจให้แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามและการบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างไร

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจให้แก่ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมโฟมแบบฉีดพ่นเกี่ยวกับแนวทางในการปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นมา

ในขั้นตอนของการยกร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ ได้มีการพิจารณากลั่นกรองผ่านกลไกด้านกฎหมายเพื่อรองรับการดำเนินการให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล โดยร่างประกาศกระทรวงฯ ได้ผ่านความเห็นชอบในหลักการจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว

นอกจากนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้มีการประกาศรับฟังความคิดเห็นต่อร่างประกาศกระทรวงฯ ผ่านระบบกลางทางกฎหมาย (www.law.go.th) ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และผ่านทางเว็บไซต์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (www.diw.go.th) ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ และไม่มีผู้แสดงความคิดเห็นในเชิงไม่เห็นด้วยต่อร่างประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว ดังนั้น ถือว่าผู้ประกอบการอุตสาหกรรมมีความพร้อมในการปฏิบัติตามร่างประกาศกระทรวงฯ ดังกล่าว

๗.๔ ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่คาดว่าต้องใช้ในการปฏิบัติตามและบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมาย

ไม่มีต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ในการปฏิบัติตามร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ และการบังคับให้เป็นไปตามร่างประกาศกระทรวงฯ ไม่ส่งผลกระทบต่องบประมาณหรือกรอบอัตรากำลังที่ต้องเพิ่มขึ้นของหน่วยงานภาครัฐแต่อย่างใด เนื่องจากหน่วยงานมีเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามกฎหมายเดิมอยู่แล้ว

๘. ผลกระทบโดยรวมที่อาจเกิดขึ้นจากกฎหมาย

๘.๑ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ

ร่างประกาศกระทรวงฯ ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ในด้านเศรษฐกิจ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของประเทศ หรือสาธารณชน เนื่องจากการดำเนินการตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอนทรีออลจะไม่ถูกกีดกันทางการค้า และช่วยส่งเสริมเทคโนโลยีสารทดแทนในการผลิตทางอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องภายในประเทศและส่งผลให้ประเทศไทยมีภาพลักษณ์ด้านธุรกิจอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๘.๒ ผลกระทบต่อสังคม

ส่งผลต่อสังคมโดยจะช่วยให้สถานประกอบการหรือโรงงานสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๘.๓ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาวะ

ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ลดการทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน ลดภาวะโลกร้อน และสนับสนุนให้ประเทศไทยมุ่งสู่การเป็น Net Zero ในปี ๒๐๕๐

๘.๔ ผลกระทบอื่นที่สำคัญ

- ไม่มี –

ส่วนที่ ๒
เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบอนุญาต ระบบคณะกรรมการ การกำหนดโทษอาญา และการให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมีดุลพินิจ

---

๙. เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบอนุญาต

- ไม่มี –

๑๐. เหตุผลความจำเป็นในการใช้ระบบคณะกรรมการ

- ไม่มี –

๑๑. เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดโทษอาญา

- ไม่มี –

๑๒. เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมีดุลพินิจในการออกคำสั่งทางปกครองหรือดำเนินกิจการทางปกครอง

- ไม่มี –

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่ปรากฏในรายงานนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบและวิเคราะห์อย่างถี่ถ้วนแล้ว

ลงชื่อ .....
(นายธีรทัศน์ อีศรางกูร ณ อยุธยา)
(รองอธิบดี รักษาราชการแทน)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
วัน/เดือน/ปี ที่จัดทำ.....

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ๑. นางสาวจอมขวัญ อาคมานนท์ ผู้อำนวยการกลุ่มอนุรักษ์โอโซน
๒. นางสาวเนตรชนก มาสวัสดิ์ วิศวกรชำนาญการ กลุ่มอนุรักษ์โอโซน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๐๘ ต่อ ๑๗๑๖

อีเมล chomkwan.a@diw.mail.go.th และ natchanok.m@diw.mail.go.th