



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

2022 ANNUAL REPORT รายงานประจำปี 2565

“**ธุรกิจอุตสาหกรรม**เติบโต
และอยู่ร่วมกับสังคมอย่างยั่งยืน
ด้วย**แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียว**”



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษาที่ดี

นายจุลพงษ์ ทวีศรี	อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นายศุภกิจ บุญศิริ	รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นายพรยศ กลั่นกรอง	รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นายวีรพงษ์ เอี่ยมเจริญชัย	รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ปรึกษาการจัดทำ

- กลุ่มผู้เชี่ยวชาญกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- เลขานุการกรม
- ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน
- ผู้อำนวยการกองกฎหมาย
- ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 1
- ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2
- ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการวัตถุอันตราย
- ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน
- ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
- ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
- ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
- ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ผู้อำนวยการศูนย์บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง
- ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

จัดทำโดย

- กลุ่มประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์บริการ
สารพันทั้งใจ
สะดวก • รวดเร็ว • โปร่งใส



DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ANNUAL REPORT 2022

- 9** PART 1 ทำเนียบผู้บริหาร
- 34** PART 2 งบแสดงฐานะการเงิน
- 39** PART 3 การกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม
- 55** PART 4 การพัฒนาและส่งเสริมภาคอุตสาหกรรม

CONTENTS

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
ANNUAL REPORT 2022

- 71** PART 5 ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ
- 83** PART 6 Bio-Circular-Green Economy (BCG)
- 89** PART 7 Digital Transformation
- 95** PART 8 กิจกรรม



สารจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เกือบ 3 ปี หลังต่อสู้กับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่ส่งผลกระทบอย่างมากต่อระบบเศรษฐกิจโลก รวมถึงภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยล่าสุดในรอบปีที่ผ่านมา สถานการณ์เริ่มคลี่คลาย มีการผ่อนคลายมาตรการต่าง ๆ ทำให้แนวโน้มภาพรวมของภาคอุตสาหกรรมไทยกลับมาเติบโตอีกครั้ง ซึ่งถือเป็นสัญญาณที่ดีและผมต้องขอขอบคุณผู้ประกอบการโรงงานทุกท่าน และเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกท่านที่ร่วมแรงร่วมใจกันฟันฝ่าวิกฤตินี้มาได้

ในปีที่ผ่านมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ได้มีการดำเนินการต่างๆ ทั้งความท้าทายเชิงรุกและเชิงรับ ในทุกมิติอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการฟื้นตัวกลับมาของภาคอุตสาหกรรมให้สามารถบรรลุภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้กรอบแนวคิดที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการและกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรมให้มีการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัย ตลอดจนส่งเสริมสนับสนุนธุรกิจอุตสาหกรรมให้ประกอบกิจการอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมมุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว รวมถึงการพัฒนาศักยภาพและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายจากการประกอบกิจการโรงงาน ขณะเดียวกัน กรมโรงงานอุตสาหกรรมเราได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการกำกับดูแล การบริการ และการประยุกต์ใช้องค์ความรู้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ เป็นต้น ทั้งนี้ รายงานประจำปีได้รวบรวมผลการดำเนินการที่สำคัญไว้สำหรับเป็นข้อมูลให้กับผู้ที่สนใจได้ทำการศึกษาต่อไป

สำหรับปี 2566 กรมโรงงานอุตสาหกรรมพร้อมเดินหน้าวางเป้าหมายหลักในการกำกับดูแลและส่งเสริมกลไกภาคอุตสาหกรรม ซึ่งมีส่วนสำคัญต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน สอดคล้องตามนโยบายของท่านปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม “MIND ใช้ หัว และ ใจ ปั้นอุตสาหกรรมชุมชน” เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งประเด็นที่สำคัญที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับมอบหมายจากปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมให้เร่งรัดดำเนินการ เน้นย้ำ 4 เรื่องด้วยกัน ได้แก่ 1. การพัฒนาและใช้ระบบบริการภาครัฐดิจิทัลที่เต็มรูปแบบ 2. การปฏิรูปกฎหมายและระบบกำกับโรงงาน กากอุตสาหกรรม สารเคมี และวัตถุอันตราย โดยใช้ระบบมาตรฐานควบคู่กับเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างโปร่งใส 3. การสร้างความเชื่อมั่นของชุมชนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม และ 4. การวัดมูลค่าทางเศรษฐกิจสีเขียว (Green) สู่เกณฑ์การพัฒนายั่งยืน

ท้ายที่สุดนี้ ผมใคร่ขอความร่วมมือผู้ประกอบการโรงงานทุกท่านที่เป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญต่อการประกอบกิจการด้วยความเอาใจใส่ในความปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เหล่านี้คือสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะทำให้ภาคอุตสาหกรรมเติบโตควบคู่ไปพร้อมกับชุมชนและสังคมได้อย่างยั่งยืน และผมขอขอบคุณทุกท่านล่วงหน้าสำหรับความร่วมมือที่จะเกิดขึ้นในอนาคตครับ

นายจุลพงษ์ ทวีศรี
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม มีภารกิจในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม
โดยการส่งเสริมสนับสนุน กำกับดูแลการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม

Industry



6

วิสัยทัศน์ (Vision)

ธุรกิจอุตสาหกรรมเติบโตและอยู่ร่วมกับสังคมอย่างยั่งยืน
ด้วย**แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียว** 



พันธกิจ (Mission)



1. บริหารจัดการกำกับดูแลธุรกิจอุตสาหกรรมให้มีการประกอบกิจการที่เป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม มีความปลอดภัยตามกรอบกฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศ



2. ส่งเสริมสนับสนุนธุรกิจอุตสาหกรรมให้มีการประกอบกิจการ
ด้านการบริหารจัดการผลิต การแปลงเครื่องจักรเป็นทุน การจัดการพลังงาน
การจัดการมลพิษและวัตถุดิบตราด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อประโยชน์
ในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและสังคมอย่างยั่งยืน



3. พัฒนาสมรรถนะองค์การและบุคลากร



วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)

รอบรู้วิชาการ ทำงานร่วมกัน ทนต่อสถานการณ์

ค่านิยม (Value)

บริการอย่างมืออาชีพ เข้าใจผู้ประกอบการ ใส่ใจชุมชนด้วย MIND



กรมโรงงานอุตสาหกรรม DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

อำนาจหน้าที่ (Authority)

1. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน กฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย กฎหมายว่าด้วยการป้องกันการใช้สารระเหย กฎหมายว่าด้วยการจดทะเบียนเครื่องจักร กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองการดำเนินงานขององค์การห้ามอาวุธเคมี และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อกำหนดหรือข้อตกลงระหว่างประเทศตามที่ได้รับมอบหมาย

2. ศึกษา พัฒนา วิเคราะห์ วิจัย และส่งเสริมการประกอบกิจการโรงงานและธุรกิจอุตสาหกรรม ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม พลังงาน ความปลอดภัย สุขอนามัยในโรงงาน ระบบการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์และกำจัดของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม ระบบการจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตลอดจนความปลอดภัยจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมเพื่อสร้างความสมดุลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม พัฒนาคุณภาพชีวิต และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม

3. ศึกษาและวิเคราะห์ข้อกำหนดหรือข้อตกลงระหว่างประเทศ เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของประเทศ ในการเจรจาต่อรองกับต่างประเทศ รวมทั้งพัฒนาช่วยเหลือและสนับสนุนการเตรียมความพร้อม เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับภาคอุตสาหกรรม เมื่อต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือข้อตกลงระหว่างประเทศนั้น

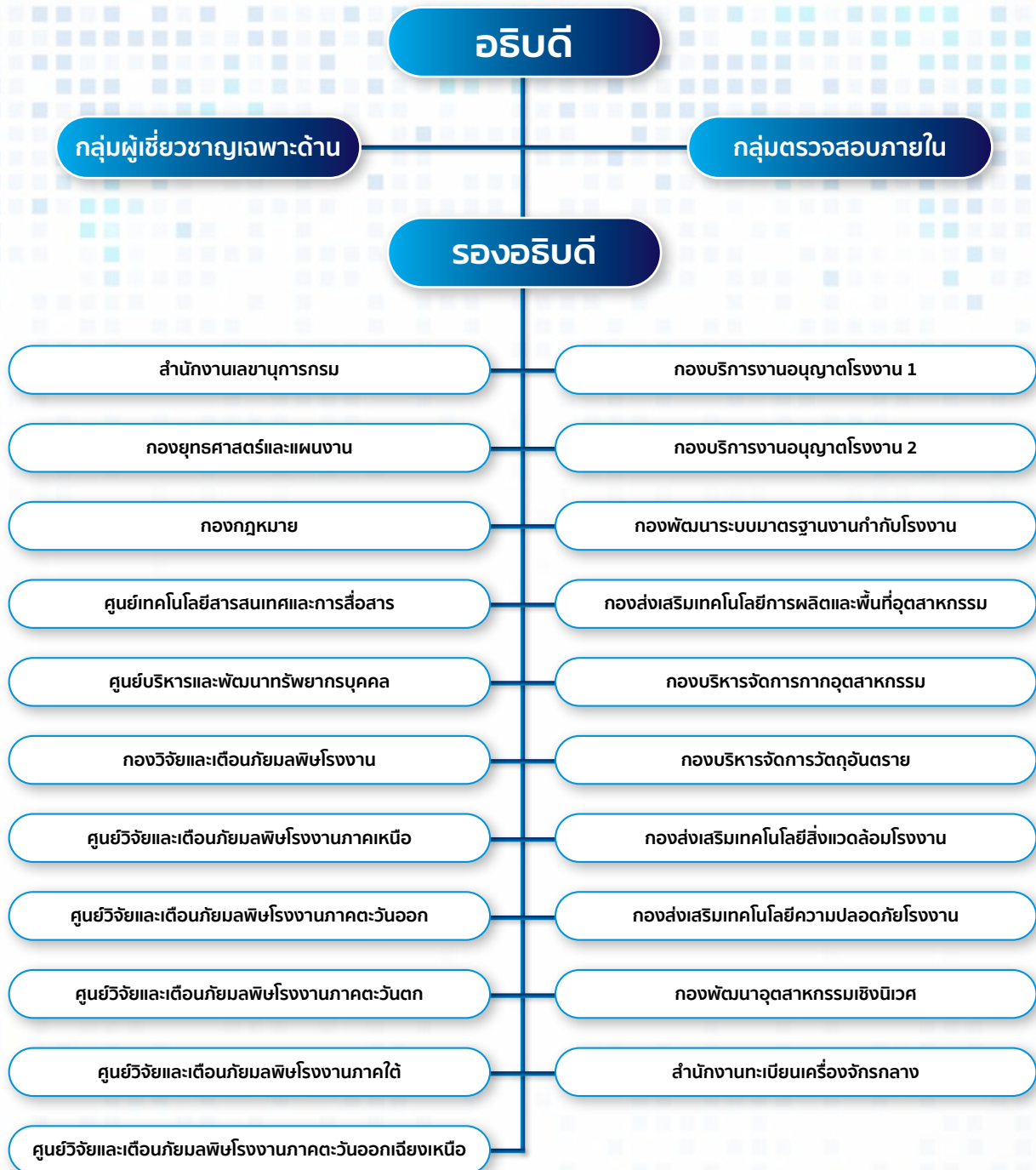
4. ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่าย ด้านการกำกับดูแลและเฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม

5. ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่าย ด้านการจดทะเบียนเครื่องจักรในส่วนภูมิภาค

6. ดำเนินการเกี่ยวกับ ข้อมูลและสารสนเทศด้านโรงงานอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรม เครื่องจักร วัตถุอันตราย สารเคมี และสารระเหยของประเทศ

7. ปฏิบัติการอันใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรม หรือตามที่รัฐมนตรี หรือ ครม.มอบหมาย

แผนผังโครงสร้างส่วนราชการ



PART 1

ทำเนียบผู้บริหาร

ข้อมูล ณ เดือนมกราคม 2566



นายจุลพงษ์ ทวีศรี อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



**3. นายวีรพงษ์
เอี่ยมเจริญชัย**
รองอธิบดี
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



**1. นายศุภกิจ
บุญศิริ**
รองอธิบดี
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



**2. นายพรยศ
กลั่นกรอง**
รองอธิบดี
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ

12



นางสาวอิสรากรณ์ วิจิตรธรรมากุล
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญ



นางอัญชลี ยิ่งทวิสิทริกุล
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม
(นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ)



นายชวัลย์ จิตติเรืองเกียรติ
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ

กลุ่มตรวจสอบภายใน



นางสาวพวงพกา ภูตลาดขาม
ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน



สำนักงานเลขาธิการกรม



นางจุฬารัตน์ มณีเสถียรรัตนา
เลขาธิการกรม

นางศิริพันธ์ ทองคำ
ผู้อำนวยการกลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก



นางสาวภาวิดา อมประเวช
ผู้อำนวยการกลุ่มประชาสัมพันธ์

นางสาววรัญญา เบญจกิจนิริ
ผู้อำนวยการกลุ่มบัญชี



นางมัชฌิมา จามสุขสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกลุ่มการเงิน

นางสาวสินีบุษ จันทรพิชญ
ผู้อำนวยการกลุ่มพัสดุ



นายวิจิตร ทองสำริด
ผู้อำนวยการกลุ่มอาหารและทรัพย์สิน

นางสาวรินทร์ ยุ่งสันเทียะ
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการสารพันกันใจ



-ว่าง -
ผู้อำนวยการกลุ่มงบประมาณ

นางอังคณา แก้ววิเศษ
หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ



ศูนย์บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล



นางจุฬารัตน์ มณีเสถียรรัตนา

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล



นายจักรวรุณ มุ่งสืบ

ผู้อำนวยการกลุ่มวินัยและระเบียบ



นางสาวรัตนา สุวรรณรักษ์

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล



นางสาวสุจิตรา จิตตะเสน

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาทรัพยากรบุคคล



นางกนิษฐา ลีวงศ์เจริญ

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองกฎหมาย



นายสุนทร แกว์สว่าง
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย



นางสาวณฤมล สุวัฒนสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกลุ่มคดีและนิติกรรมสัญญา



นางปิยริดา สุภรัตนชาติพันธุ์
ผู้อำนวยการกลุ่มวินิจจัยและให้คำปรึกษา



นายจิรวัฒน์ บุปพาพรหม
ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมายและระเบียบ



นางยุรี จันทรชุม
ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมายระหว่างประเทศ

-ว่าง-

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 1

นายปณตสรรค์ สุขยานนท์
ผู้อำนวยการ กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 1



นายชาญชัย อ่อนคล้าย
ผู้อำนวยการส่วนที่ 1



นายปรารมภ์ แสงพนัสราดา
ผู้อำนวยการส่วนที่ 2



นายสัมฤทธิ์ รื่นกระมล
ผู้อำนวยการส่วนที่ 3



นายภัทร จ่ามะนา
ผู้อำนวยการส่วนที่ 4



-ว่าง-
ผู้อำนวยการส่วนที่ 5



นายนิพนธ์ บุญเพ็ง
ผู้อำนวยการส่วนที่ 6



นางสุนันทา ลิขิตประยูรพงศ์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2



นายภัทรพล ลิ้มภักดี

ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2



นายภูธร กวีพันธ์

ผู้อำนวยการส่วนที่ 1



นายปิรวรรต มัชฌิมากิโร

ผู้อำนวยการส่วนที่ 2



นายสมพงศ์ เพ็งระวะ

ผู้อำนวยการส่วนที่ 3



นางสาวเสาวณิต อุดมพงษ์

ผู้อำนวยการส่วนที่ 4



นายคารุล บุญมีประเสริฐ

ผู้อำนวยการส่วนที่ 5



นายสุรพัชร พันพานิชกุล

ผู้อำนวยการส่วนที่ 6



นางสาวนัทวรรณ น้อยพยัคฆ์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

18



นางจินดา เตชะศรีนทร์

ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

นางนุชนาก สุพรรณศรี

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ
(ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีการ
กำจัดและการจัดการกากอุตสาหกรรม)



นายจรพงศ์ ศิริวิสูตร

ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม 1

นายเอกบุตร อุตมพงษ์

ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม 2



นางสาวนวพร สงวนหมู่

ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม 3

นางสาวจุฬารัตน์ เรียงสา

ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม 4



นางประภาพร ลือกิตติศัพท์

ผู้อำนวยการกลุ่มจัดการกากอุตสาหกรรม
ระหว่างประเทศ

นางสาวปานทอง ศรีคัตนพรม

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง



นางมาลัย ชุมคง

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย



นางสาวรัตนา รักษ์ตระกูล

ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการวัตถุอันตราย



นางวาสนา เล็กสมบุรณ์

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ

นายบรรลือ เล่าหิรัณนท์

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ



นายจิโรดม ตูริตาคม

ผู้อำนวยการกลุ่มบริการงานอนุญาตวัตถุอันตราย 1



นายกิตติพันธุ์ เทพารักษ์ชนากกร

ผู้อำนวยการกลุ่มบริการงานอนุญาตวัตถุอันตราย 2

นายพิศมัย รัตนนาถุภ

ผู้อำนวยการกลุ่มบริการงานทะเบียนด้านวัตถุอันตราย



นางสาวนัฐอาภา อู่ไกรกุล

ผู้อำนวยการกลุ่มกำกับและตรวจสอบวัตถุอันตราย

กองบริหารจัดการวัตถุดิบ (ต่อ)



นางสาวปิยะพร เรียร์เจริญ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนามาตรฐานการกำกับวัตถุดิบ



นางสาวรณรร ยอดสมสวย

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและเลขานุการ
คณะกรรมการวัตถุดิบ



นางสาวจิตติมา เลาพวงนารถ

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการแห่งชาติ
ว่าด้วยการห้ามอาวุธเคมี



นางสาวนาถวรรณ สุขชัย

ผู้อำนวยการกลุ่มอนุรักษ์เชื้อโซน



นางสาวพัชรนันท์ ตาริน

ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และ
ข้อตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อม



นายชเนศวร์ ชิตวรากร

ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และกฎระเบียบ
ระหว่างประเทศด้านสารเคมี



นางสาลิณี ประกายรุ่งทอง

ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลและ
การจัดการวัตถุดิบ



นางเพชรอุทัยศรี เจริญสวัสดิ์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน



นายรินวัฒน์ สมบัติศิริ

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน



นายประกิจ อุนสรพิริฎการ

ผู้อำนวยการกลุ่มติดตามและประเมินผล
มาตรฐานงานกำกับโรงงาน 1



นางสาวนันทพร แก้มจิณพลี

ผู้อำนวยการกลุ่มติดตามและประเมินผล
มาตรฐานงานกำกับโรงงาน 3



นายทุนธรรม นามพิว

ผู้อำนวยการกลุ่ม
ส่งเสริมงานกำกับโรงงาน



นางสาวพนิดา ตันติอริยทรัพย์

ผู้อำนวยการกลุ่ม
มาตรฐานงานกำกับผู้ตรวจสอบเอกชน

นางสุวรรณา สุวรรณเลิศ

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นายจิระวัช อุทัยจันทร์

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนา
มาตรฐานกำกับโรงงาน



ร้อยตรีวิฑวัส แก้วประสิทธิ์

ผู้อำนวยการกลุ่มติดตามและประเมินผล
มาตรฐานงานกำกับโรงงาน 2



นางขจีวรรณ วรรณรสพากย์

ผู้อำนวยการกลุ่ม
พัฒนาเทคโนโลยีงานกำกับโรงงาน



กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

22



นายณัฐพงษ์ จุลเกตุโพธิ์ชัย

ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



นางอัมไพพรรณ ใจรังษี

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



นายพีรณย์ หมั่นภักดี

ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ



นางละเอียด แสงแก้ว

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



นายอำนาจ เทาเล็ก

ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์
การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



นายชัยพงษ์ ศิริรักษ์

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการความขัดแย้ง



นายพงศ์นคร ยางงาม

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบและประเมินผล
การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน



นายรณบูรณ์ เช่งง่าย

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน



นางนุชนาด จันทร

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร



นางสาววรรณฯ สันติปริชาจิตต์

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน



นางดารา คำชู

ผู้อำนวยการกลุ่มติดตามและประเมินผล



นางสาวสมจิต คงสมนาม

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม

-ว่าง-

ผู้อำนวยการ (Director)
กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและพื้นที่อุตสาหกรรม

24

นายสมศักดิ์ สุขุมาลัย

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



นายวิษณุ อีสรธำพันธุ์

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยี
กระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรม



นางอลิสรา รังษิกโนด

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีเครื่องจักรกลขั้นสูง



นายประทีป พงศ์ภพไพบุลย์

ผู้อำนวยการกลุ่มกำหนดพื้นที่อุตสาหกรรม



นายพรวัช เฟ่งศรี

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยี
การบริหารจัดการเชิงวิศวกรรม



นางสาวสุรัสวดี กนกนาค

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน



นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ



นายดาวิช วังบุญคง
ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล 1



นายรณศักดิ์ เรืองสุวรรณ
ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารความปลอดภัย



นายเอก ประกายรุ่งทอง
ผู้อำนวยการกลุ่มป้องกันอัคคีภัย



-ว่าง-
ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมไฟฟ้า

นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยี
ความปลอดภัยโรงงาน



นายวิศิษย์ศักดิ์ กฤษณพันธ์
รักษาการในตำแหน่งวิศวกรเชี่ยวชาญ



นายมานพ แก้วฉาย
ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมเครื่องกล 2



นางขวัญลักษณ์ กัลละรัตน์
ผู้อำนวยการกลุ่มความปลอดภัยสภาวะการทำงาน



นางสาวกฤติยา เหมือนใจ
ผู้อำนวยการกลุ่มความปลอดภัยสารเคมี



นางจุรีพร ถ้ำประเสริฐวงศ์
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน



นายณรงค์ บัวบาน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยี
สิ่งแวดล้อมโรงงาน



นางนพลักษณ์ สุกรบสินเขม

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ



นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ



นายวโรศักดิ์ สันติวราคม

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีน้ำอุตสาหกรรม



นายชยกร คชเสนีย์

ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีการป้องกันมลพิษ



นายอดิศักดิ์ มณีท่าโพธิ์

ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน (ต่อ)



นางสาวกัศราพร พลับเจริญสุข

ผู้อำนวยการกลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน



นางสาวดุขี้ จันทรช

ผู้อำนวยการกลุ่มกำกับบุคลากร
ด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



นางสาวรนิตา ทองเงา

ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษอากาศ



นางสุลักษณ์ ชายเกตุ

ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษน้ำ



นายปริญญา มณีวงศ์

ผู้อำนวยการกลุ่มมลพิษดิน



นางสาวปิยรัตน์ วงศ์ทองเหลือ

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

28



นายธีรทัศน์ จิตรางกูร ณ ออยุธยา
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



นางสาวจิตติมา มีศรี
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการระบบสารสนเทศ 1



นางสุนทรี สามบุญเรือง
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการระบบสารสนเทศ 2



นางนันทพร บุญเอก
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการระบบสารสนเทศ 3



นางสาวมัญญา ไชยทองศรี
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการระบบสารสนเทศ 4



นางสาวปิยะมาศ คดโมก
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลธุรกิจอุตสาหกรรม



นางนุชบา พงษ์หญิง
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการระบบสารสนเทศกลาง



นางสาวประนอมพร โลกคำลือ
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการอุปกรณ์
และระบบเครือข่าย



นางกฤตภัค อินทร์งาม
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง



นายอำนาจ เหมะสกุล

ผู้อำนวยการสำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลาง

นายระกูล แสงสว่าง

ผู้อำนวยการกลุ่มจดทะเบียนและนิติกรรม
เครื่องจักร 1



นายมนตรี พรหมศิลา

ผู้อำนวยการกลุ่มจดทะเบียนและนิติกรรม
เครื่องจักร 2

นางสาวรัชฎาภรณ์ นิลเพชร

ผู้อำนวยการกลุ่มจดทะเบียนและนิติกรรม
เครื่องจักร 3



นายยุทธนา จันทร

ผู้อำนวยการกลุ่มจดทะเบียนและนิติกรรม
เครื่องจักร 4

นายจักรพันธ์ จันทรสว่าง

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารจัดการสารสนเทศ
เครื่องจักร



นายปรกรณ์ วงศ์ศรีเพือก

ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและอำนาจการ
เครื่องจักร

นางสาวพิมพ์นารี ศักดิ์สิงห์

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน



นายประสม ดำรงพงษ์

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน



นายศิริะ จันทรเจ็ด

รักษาการในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ



นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ



นางสาวรรรร พ่วงพลับ

ผู้อำนวยการกลุ่มปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว



นางโยดี พงศ์พัฒน์พาณิชย์

ผู้อำนวยการกลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษโรงงาน



นางสาวลลิตา มีเงิน

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก



นายทวี จำปาพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษ
โรงงานภาคตะวันออก

นายสิทธิชัย เรืองโรจน์วิริยา

หัวหน้ากลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษโรงงาน



นางณัฐกานต์ พาวังดี

หัวหน้ากลุ่มวิเคราะห์มลพิษและ
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

-ว่าง-

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก



นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

นายรักษพร ปานรัตน์

หัวหน้ากลุ่มเฝ้าวิเคราะห์มลพิษและ
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ



นางสาวอัญชลี อ่วมพันธ์เจริญ

หัวหน้ากลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษโรงงาน

-ว่าง-

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ



นางนิชาภา แจ่งโพ

ผู้อำนวยการ ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคเหนือ

นางนภาพรรณ นาคสวัสดิ์

หัวหน้ากลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษโรงงาน



นายณัฐ เทคพิทักษ์

หัวหน้ากลุ่มวิเคราะห์มลพิษและ
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

-ว่าง-

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



นางเนตรนภา ครุโสกา

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นางสาวธัญริตา มนัส

หัวหน้ากลุ่มเฝ้าระวังและ
เตือนภัยมลพิษโรงงาน



นางสาวประภัสสร จายจิตต์

หัวหน้ากลุ่มวิเคราะห์มลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

นางสาวปริยานุช แสงชัย

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้



นายเนเรศวร์ ตริยางค์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้



ว่าที่ร้อยตรีหญิงปวีณรัตน์ ยุธพันธ์

ผู้อำนวยการกลุ่มเฝ้าระวังและเตือนภัย
มลพิษโรงงาน



นางสาวบุษยา รัตนสุภา

ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์มลพิษและ
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ



นางวันดี หนุกลาย

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

A hand in a dark suit sleeve points upwards towards a large, glowing dollar sign icon. The background is a warm, orange-toned digital interface featuring a network of white dots connected by thin lines, with several other dollar sign icons scattered throughout. The overall aesthetic is modern and financial.

PART 2

งบแสดงฐานะการเงิน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

		(หน่วย : บาท)	
	หมายเหตุ	2565	2564
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	15,931,039.15	29,850,001.58
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	6	335,498.90	4,341,229.08
วัสดุคงเหลือ		1,840,541.15	2,101,454.45
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		18,107,079.20	36,292,685.11
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ	7	154,824,749.79	146,977,953.86
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	8	74,504,275.00	89,941,165.16
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		229,329,024.79	236,919,119.02
รวมสินทรัพย์		247,436,103.99	273,211,804.13

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

ลงชื่อ.....

(นางจุฬารัตน์ มณีเสถียรรัตนนา)
เลขานุการกรม

ลงชื่อ.....

(นายจุลพงษ์ ทวีศรี)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

36

			(หน่วย : บาท)
	หมายเหตุ	2565	2564
หนี้สินและสินทรัพย์สุทธ/ส่วนทุน			
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	9	18,772,988.53	45,710,792.04
รายได้แผ่นดินรอนำส่งคลัง		132,875.00	-
เงินรับฝากระยะสั้น	10	7,663,896.43	12,643,946.29
รวมหนี้สินหมุนเวียน		26,569,759.96	58,354,738.33
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เจ้าหนี้เงินโอนและรายการอุดหนุนระยะยาว	11	5,280,502.18	6,378,396.99
เงินทดรองราชการรับจากคลังระยะยาว		4,000,000.00	4,000,000.00
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		9,280,502.18	10,378,396.99
รวมหนี้สิน		35,850,262.14	68,733,135.32
สินทรัพย์สุทธ/ส่วนทุน			
ทุน		507,236,209.29	507,236,209.29
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		(295,650,367.44)	(302,757,540.48)
รวมสินทรัพย์สุทธ/ส่วนทุน		211,585,841.85	204,478,668.81
รวมหนี้สินและสินทรัพย์สุทธ/ส่วนทุน		247,436,103.99	273,211,804.13

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้

ลงชื่อ.....

(นางจุฬารัตน์ มณีเสถียรรัตน)

เลขานุการกรม

ลงชื่อ.....

(นายจุลพงษ์ ทวีศรี)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

		(หน่วย : บาท)	
	หมายเหตุ	2565	2564
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	14	759,355,272.72	729,184,777.99
รายได้จากการขายสินค้าและบริการ		164,400.00	-
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	15	22,585,867.12	38,489,954.95
รายได้อื่น		788,010.00	885,451.80
รวมรายได้		782,893,549.84	768,560,184.74
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	16	271,470,750.80	276,754,466.16
ค่าบำเหน็จบำนาญ	17	202,966,511.40	182,230,272.07
ค่าตอบแทน		537,290.00	361,346.50
ค่าใช้สอย	18	178,515,092.43	200,324,291.89
ค่าวัสดุ	19	9,870,208.84	10,081,371.80
ค่าสาธารณูปโภค	20	9,710,858.54	8,635,633.03
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	92,555,465.33	81,739,785.72
ค่าใช้จ่ายจากการอุดหนุนอื่นและบริจาค	22	10,039,211.08	8,125,411.03
ค่าใช้จ่ายอื่น		120,988.38	1,501.00
รวมค่าใช้จ่าย		775,786,376.80	768,254,079.20
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายก่อนต้นทุนทางการเงิน		7,107,173.04	306,105.54
ต้นทุนทางการเงิน		-	-
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		7,107,173.04	306,105.54

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้

ลงชื่อ.....
(นางจุฬารัตน์ มณีเสถียรรัตนนา)
เลขานุการกรม

ลงชื่อ.....
(นายจุลพงษ์ ทวีศรี)
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิตัว/ส่วนทุน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

38

(หน่วย : บาท)				
	ทุน	รายได้สูง/(ต่ำ) กว่า ค่าใช้จ่ายสะสม	องค์ประกอบอื่น ของสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน	รวม สินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	507,236,209.29	(303,063,646.02)	-	204,172,563.27
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุนสำหรับปี 2564				
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	306,105.54	-	306,105.54
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	<u>507,236,209.29</u>	<u>(302,757,540.48)</u>	<u>-</u>	<u>204,478,668.81</u>
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	507,236,209.29	(302,757,540.48)	-	204,478,668.81
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุนสำหรับปี 2565				
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	-	7,107,173.04	-	7,107,173.04
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2565	<u>507,236,209.29</u>	<u>(295,650,367.44)</u>	<u>-</u>	<u>211,585,841.85</u>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

ลงชื่อ.....

(นางจุฬารัตน์ มณีเสถียรรัตน)

เลขานุการกรม

ลงชื่อ.....

(นายจุลพงษ์ ทวีศรี)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

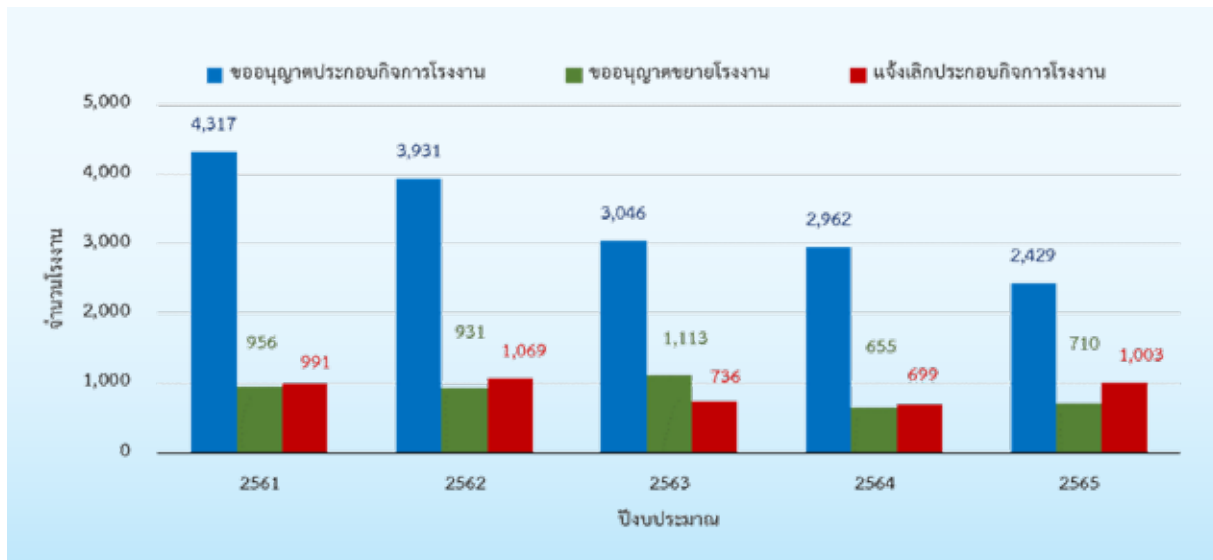
A person in a dark suit is holding a tablet computer. In the background, there are orange industrial robotic arms in a factory setting. The image is overlaid with a digital network of white lines and dots, and some circular radar-like patterns. Sparks are visible near the bottom left, suggesting welding or manufacturing activity.

PART 3

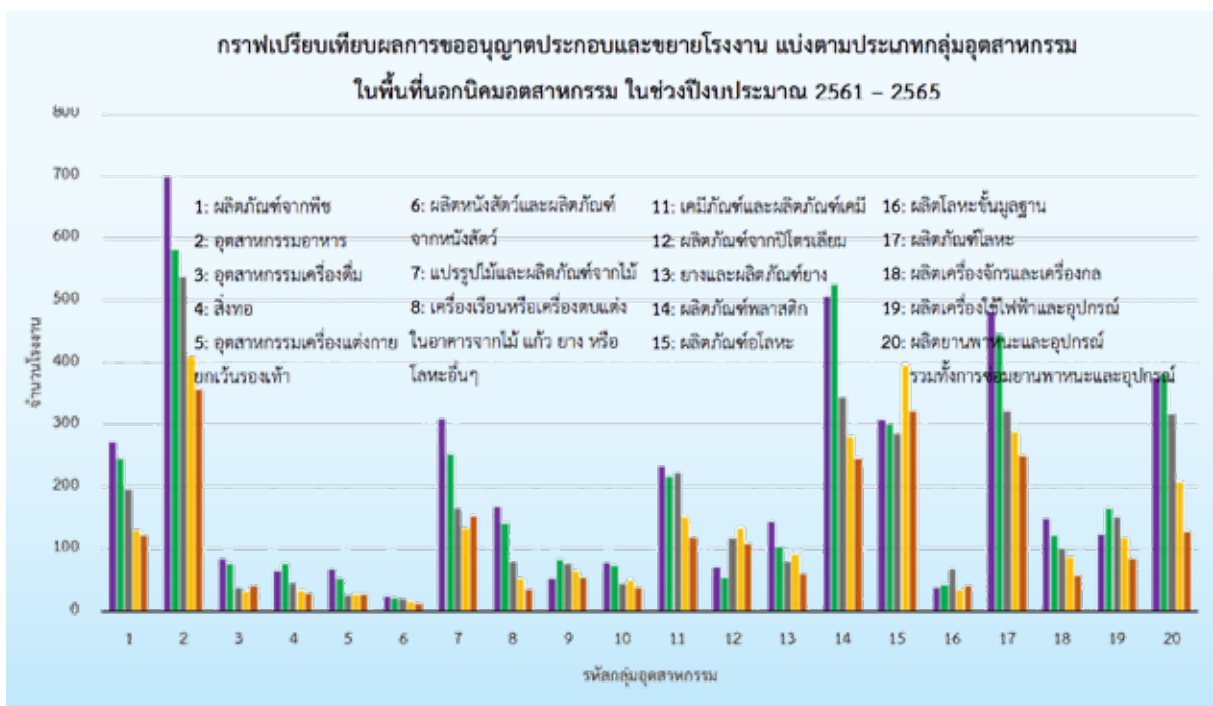
การกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม

สถิติโรงงาน

40



กราฟเปรียบเทียบผลการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ขออนุญาตขายโรงงาน และแจ้งเลิกประกอบกิจการโรงงาน ในพื้นที่นอกนิคมอุตสาหกรรม ในช่วงปีงบประมาณ 2561 – 2565

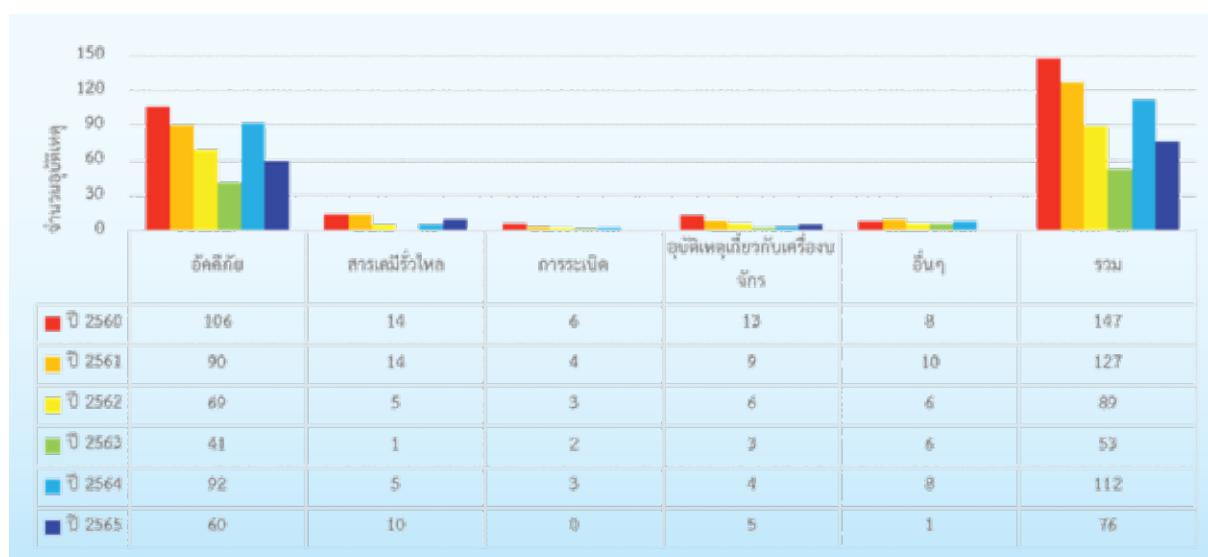


กราฟเปรียบเทียบผลการขออนุญาตประกอบและขายโรงงาน แบ่งตามประเภทกลุ่มอุตสาหกรรม ในพื้นที่นอกนิคมอุตสาหกรรม ในช่วงปีงบประมาณ 2561 – 2565

จากฐานข้อมูลโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ณ วันที่ 30 กันยายน 2565 พบว่า ปัจจุบันประเทศไทย มีโรงงานประมาณ 73,000 โรง โดยแบ่งเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 4,723 โรง ตั้งอยู่ในพื้นที่นอกนิคมอุตสาหกรรม ที่เป็นโรงงานจำพวกที่ 2 จำนวน 3,386 โรง และจำพวกที่ 3 จำนวน 64,929 โรง

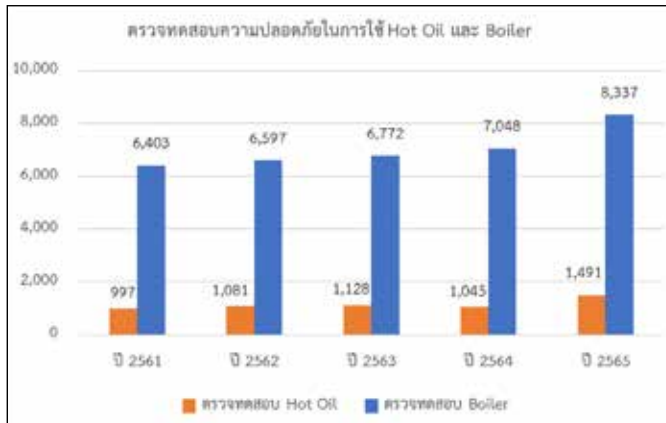
ทั้งนี้เมื่อพิจารณาผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ต่อภาคอุตสาหกรรมโดยการพิจารณาเปรียบเทียบผลการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ในช่วงระหว่างปีงบประมาณ 2561 – 2565 พบว่าจำนวนการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลดลงอย่างต่อเนื่อง ตามรูปที่ 1 แต่หากพิจารณาตามกลุ่มอุตสาหกรรม พบว่าจำนวนการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขยายโรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย ยกเว้นรองเท้า อุตสาหกรรมผลิตหนังสือและผลิตภัณฑ์จากหนังสือ อุตสาหกรรมเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรือโลหะอื่นๆ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ และอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรและเครื่องกล พบว่า มีจำนวนลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ในขณะที่กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม และอุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ มีจำนวนเพิ่มขึ้นในช่วงปีงบประมาณ 2565 เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2564 ตามรูปที่ 2 จากการประสบกับปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ยาวนานอาจส่งผลให้โรงงานประสบปัญหาขาดสภาพคล่อง จึงจำเป็นต้องหยุดประกอบกิจการโรงงานชั่วคราวหรือเลิกประกอบกิจการโรงงานเป็นจำนวนมาก แต่คาดว่าหลังจากที่รัฐบาลเริ่มมีการผ่อนคลายกฎเกณฑ์ต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนปรับตัวสามารถใช้ชีวิตร่วมกับโควิด รวมทั้งมีโครงการฟื้นฟูและกระตุ้นเศรษฐกิจภายในประเทศ และในขณะเดียวกันก็เดินหน้าฉีดวัคซีนให้กับประชาชนทั่วประเทศ จึงคาดการณ์ว่าสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สิ้นสุดลงหรือภายใต้เงื่อนไขที่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดสถานการณ์วิกฤตของการแพร่ระบาดที่ทำให้มีผู้ติดเชื้อจำนวนมากได้ สถานการณ์ด้านเศรษฐกิจในภาคอุตสาหกรรมของไทยในภาพรวมจะมีแนวโน้มปรับตัวดีขึ้น

สถิติการเกิดอุบัติเหตุในโรงงาน

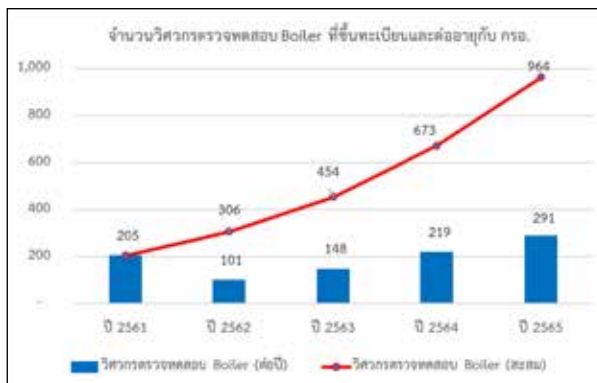
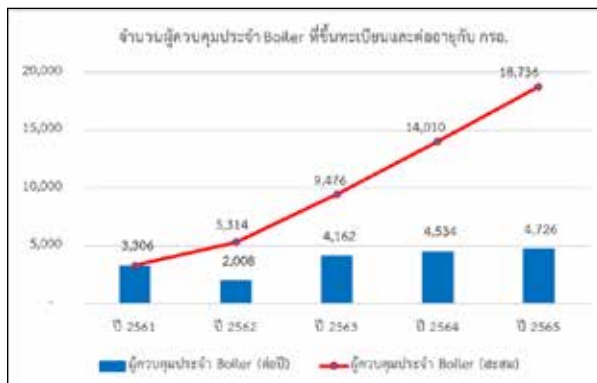


อัคคีภัย มีสถิติการเกิดเหตุเป็นอันดับที่ 1 โดยในปีงบประมาณ 2565 จังหวัดที่เกิดอัคคีภัยสูงสุด คือ ชลบุรี ระยอง และ สมุทรปราการ จังหวัดละ 9 ครั้ง และสาเหตุการเกิดอัคคีภัยในโรงงานส่วนใหญ่เกิดจาก ไฟฟ้าลัดวงจร และการทำงานที่เกิดประกายไฟ โดยประเภทโรงงานที่เกิดอัคคีภัยสูงสุด คือ พลาสติก โฟม กระดาษ

สถิติ Boiler & Hot Oil

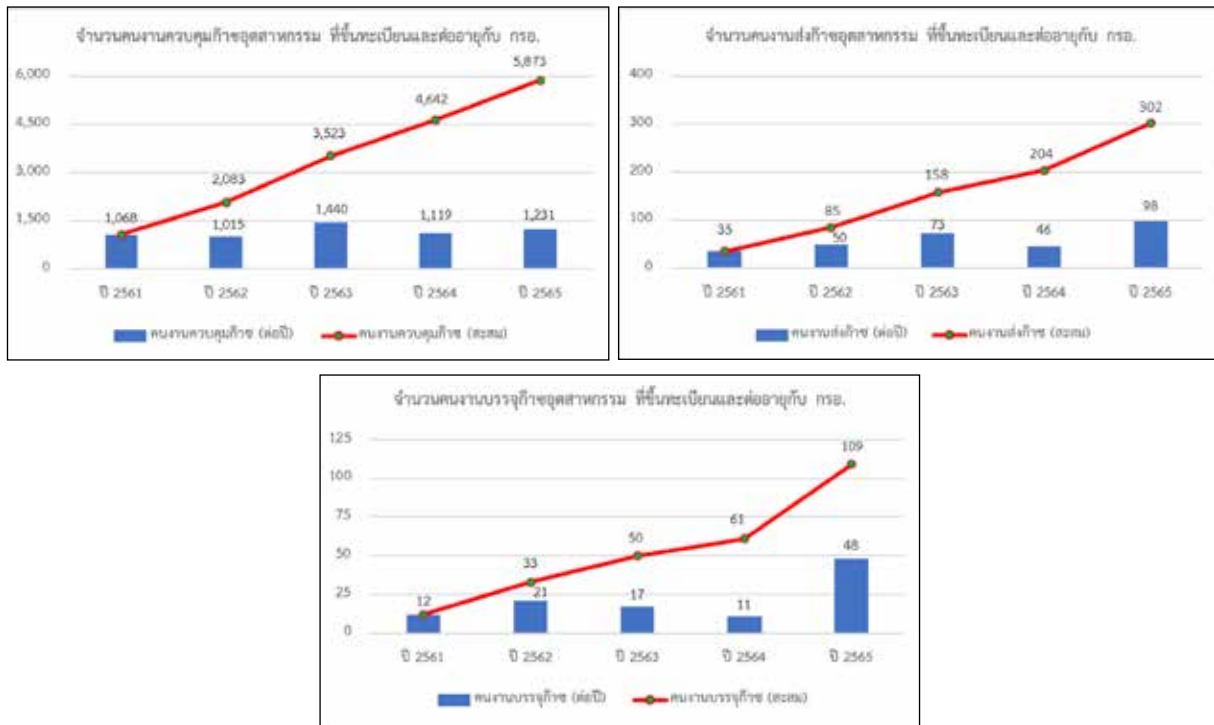


จำนวนเอกสารรับรองความปลอดภัย Boiler และ Hot Oil ที่ กรอ. ได้รับในช่วงปีงบประมาณ 2561 ถึง 2565 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2565 มีจำนวน Boiler 8,337 เครื่อง และ Hot Oil 1,491 เครื่อง โดยชนิดเชื้อเพลิง Boiler ที่โรงงานนิยมใช้มากที่สุดในปัจจุบัน 3 อันดับแรก คือ เศษไม้ น้ำมันเตา ก๊าซหุงต้ม(LPG)



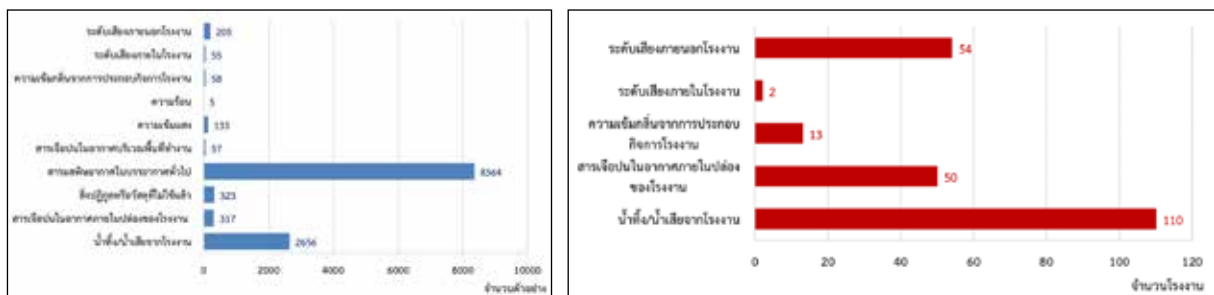
จำนวนบุคลากร Boiler ที่ขึ้นทะเบียนและต่ออายุกับ กรอ. ในช่วงปีงบประมาณ 2561 ถึง 2565 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2565 มีจำนวนบุคลากร Boiler (สะสม) ที่ขึ้นทะเบียนและต่ออายุกับ กรอ. ดังนี้ ผู้ควบคุมประจำ Boiler 18,736 คน วิศวกรตรวจทดสอบ 964 คน วิศวกรซ่อมและสร้าง 32 คน วิศวกรอำนวยความสะดวกการใช้ 574 คน

สถิติการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านก๊าซอุตสาหกรรม



จำนวนบุคลากรด้านก๊าซอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนและต่ออายุกับ กรอ. ในช่วงปีงบประมาณ 2561 ถึง 2565 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2565 มีคนงานควบคุมก๊าซ 5,873 คน คนงานส่งก๊าซ 302 คน คนงานบรรจุก๊าซ 109 คน

สถิติการวิเคราะห์สารมลพิษน้ำ สารมลพิษอากาศ เสียง และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

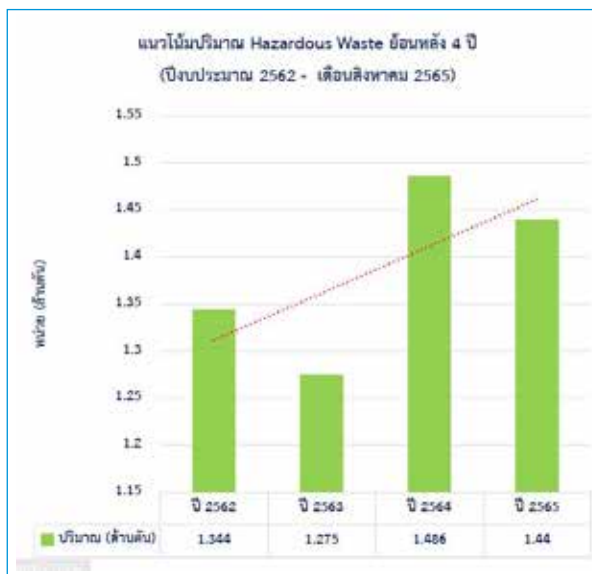


จำนวนโรงงานที่มีผลการวิเคราะห์สารมลพิษอุตสาหกรรมไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการวิเคราะห์น้ำทิ้ง/น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งหมด 2,656 ตัวอย่าง จากจำนวน 1,838 โรงงาน พบว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 110 โรงงาน วิเคราะห์สารเจือปนในอากาศภายในปล่องของโรงงาน ทั้งหมด 317 ตัวอย่าง จากจำนวน 194 โรงงาน พบว่า

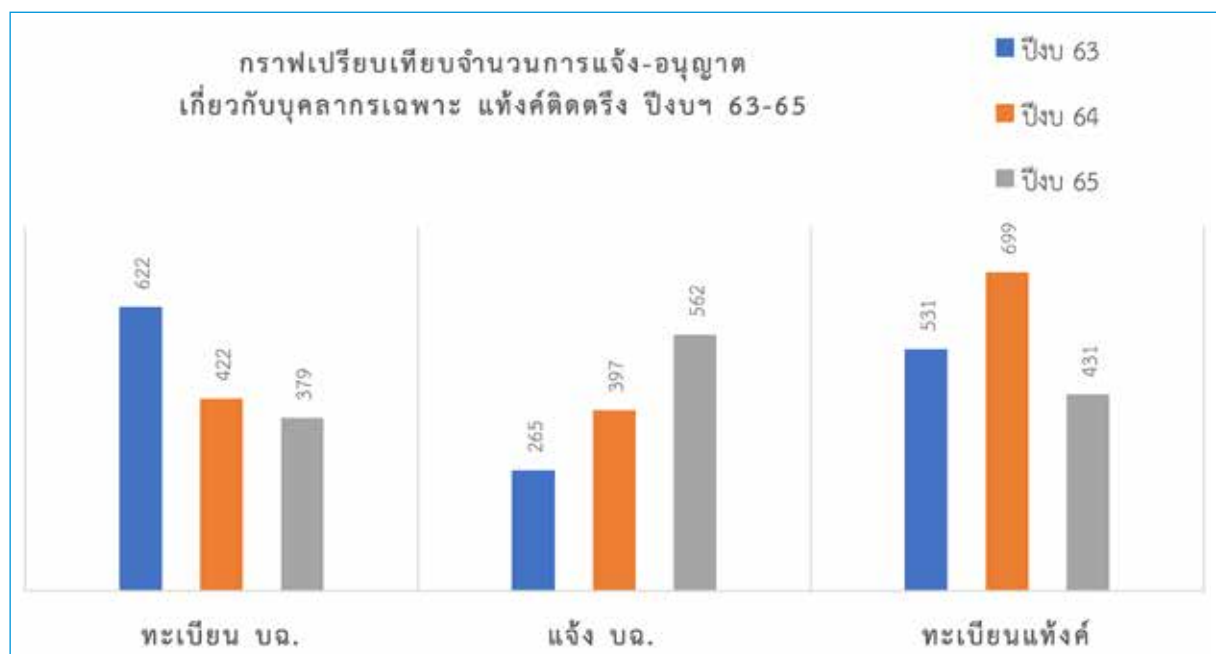
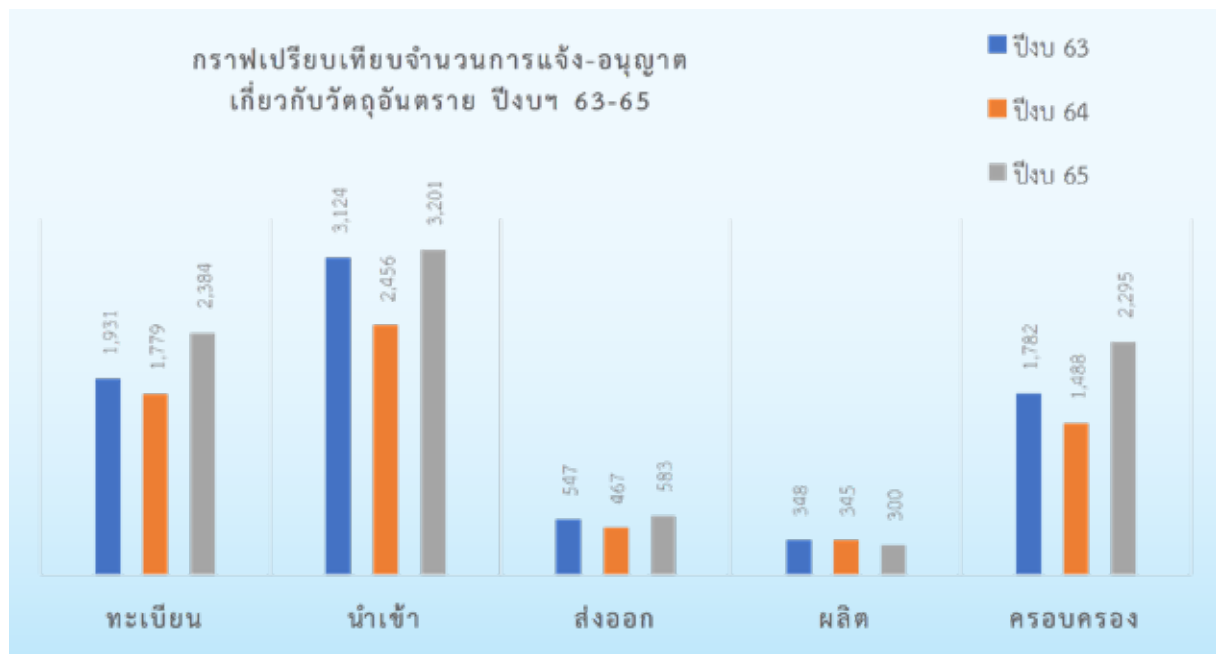
ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 50 โรงงาน วิเคราะห์ความเข้มข้นจากการประกอบกิจการโรงงาน ทั้งหมด 58 ตัวอย่าง จากจำนวน 34 โรงงาน พบว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 13 โรงงาน วิเคราะห์ระดับเสียงภายในโรงงาน ทั้งหมด 55 ตัวอย่าง จากจำนวน 39 โรงงาน พบว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 2 โรงงาน และวิเคราะห์ระดับเสียงภายนอก โรงงาน ทั้งหมด 205 ตัวอย่าง จากจำนวน 84 โรงงาน พบว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน 54 โรงงาน สำหรับผลการวิเคราะห์สารมลพิษอุตสาหกรรมรายการอื่นเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎหมาย

สถิติสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กากอุตสาหกรรม)



วัตถุดิบ

สถิติวัตถุดิบ



กฎหมายใหม่ปีงบประมาณ 2565

กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล พ.ศ. 2564

โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำจืดจากน้ำทะเล (ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 90) เฉพาะที่ใช้ น้ำทะเลเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตและระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงานลงสู่ทะเล



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมายได้จาก QR code



มาตรฐานน้ำทิ้งต้องมีคุณภาพ ดังต่อไปนี้

1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าตั้งแต่ 6.0 ถึง 8.5
2. ของแข็งจมน้ำ (Settleable Solids) ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร
3. ความขุ่น (Turbidity) ไม่เกิน 100 เอ็นทียู (Nephelometric Turbidity Unit, NTU)
4. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร
5. ทิศเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565

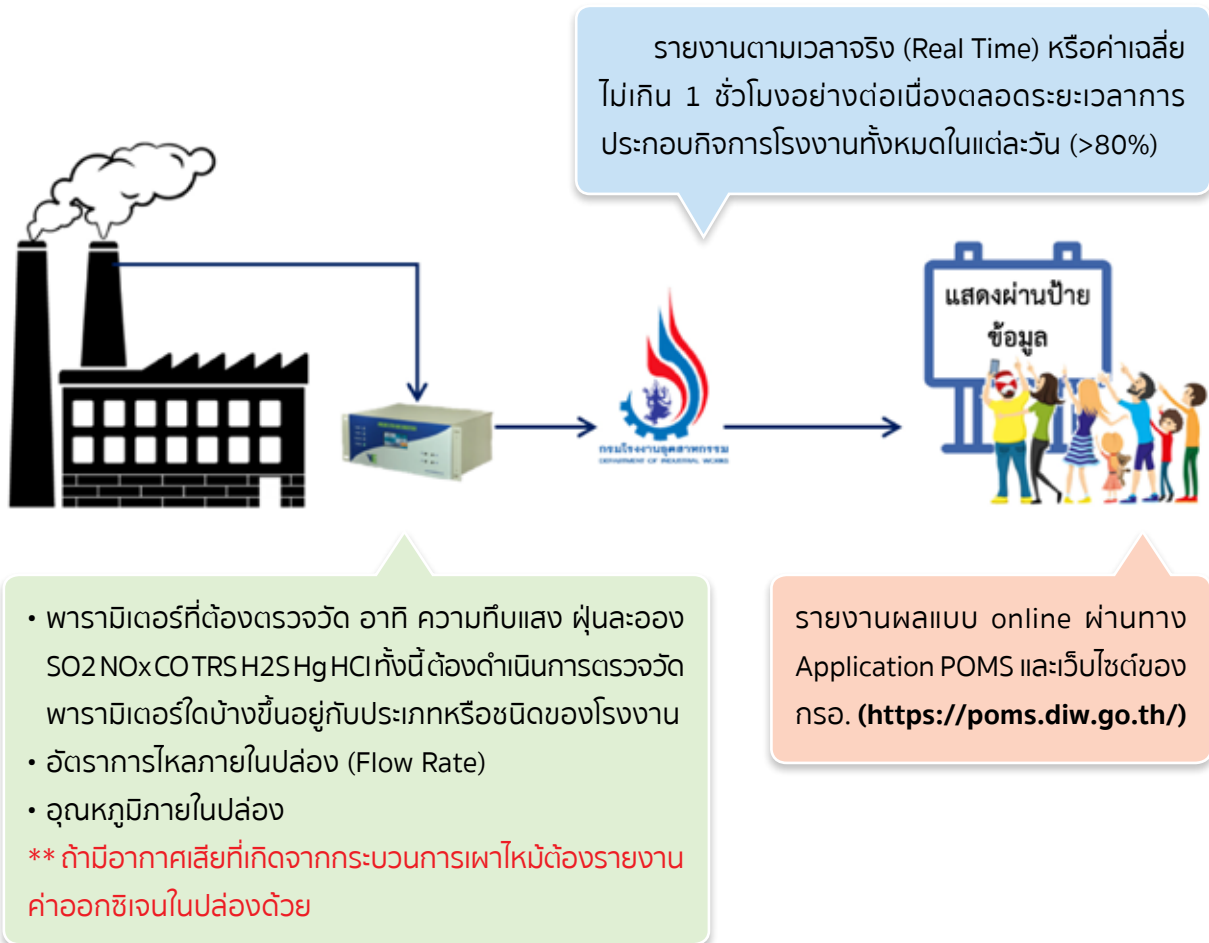
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88(2) 57 38 49 59 60 101 42 54 และทุกลำดับรายละเอียดตามแนบท้ายประกาศ



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมายได้จาก QR code

ยกเว้น

1. โรงงานที่มีผลการตรวจวัดมลพิษมีค่าไม่เกินร้อยละ 10 ค่ามาตรฐานจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ข้อมูลต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2. โรงงานที่ไม่สามารถเจาะปล่อง เพื่อติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดฝุ่นละอองและอัตราการไหลเพิ่มเติมได้ให้ขอความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อตรวจวัดโดยวิธีการอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดได้
3. หน่วยการผลิตสำรองที่มีการใช้งานไม่เกิน 60 วันต่อปี



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

โรงงาน**ใหม่**ต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มประกอบกิจการ

โรงงาน**เดิม**ต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 8 มิถุนายน 2567

หากไม่สามารถดำเนินการตามได้ให้โรงงานเสนอแผนพร้อมกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการให้แล้วเสร็จให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบกำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จ ไม่ให้เกินกว่า วันที่ 31 ธันวาคม 2570

3. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565

โรงงานลำดับที่ 4 5 6 7 8 9 10 11
13 15 16 17 19 20 22 24 29 38 40
42 44 49 52 และ 101

* โรงงานที่เข้าข่ายลำดับอื่นๆ ให้ขอความเห็นชอบ จาก กรอ.

* โรงงานทุกลำดับ (ต้องติดตั้ง) เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow) และมาตรวัดอัตราไฟฟ้า (Watt)



สามารถ Download ได้ทาง QR code

ประกาศ กรอ. เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565 ได้กำหนดวิธีการ และขั้นตอน ในการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยใช้วิธีการแบบจ้วง (Grab Sample) ในบริเวณเดียวกับหัววัด (Probe) พร้อมบันทึก ข้อมูลจุดเก็บตัวอย่าง วัน เวลา ที่เก็บตัวอย่าง และบันทึกภาพตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดกระบวนการ วิเคราะห์น้ำ ตัวอย่างด้วยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานราชการหรือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและ

1. ตรวจสอบค่าความคลาดเคลื่อนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และให้รายงานผลมายัง กรอ.

ครั้งที่ 1 ให้ตรวจสอบและรายงานภายใน เดือนมิถุนายน

ครั้งที่ 2 ให้ตรวจสอบและรายงานภายใน เดือนธันวาคม

2. โรงงานที่ติดตั้งเครื่องมืออยู่เดิมก่อนประกาศ มีผลบังคับใช้ ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน หลังประกาศ มีผลบังคับใช้ (1 กุมภาพันธ์ 2566)

****ค่าความคลาดเคลื่อนจะต้องเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความ เห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือ เครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550****

กรณีที่มีเหตุขัดข้องทำให้ไม่สามารถส่งสัญญาณข้อมูลผลการตรวจวัดจากเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์ พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมตามเวลาจริง (Real Time) อย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ในแต่ละวัน ผู้ประกอบการต้อง **แจ้งสาเหตุหรือปัญหาให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทันที** ภายในวันเกิด เหตุขัดข้องหรือวันถัดไปโดย **ไม่เว้นวันหยุดราชการ** และต้อง **แก้ไขภายใน 7 วัน** นับถัดจากวันเกิดเหตุขัดข้อง



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป

4. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการใช้หอเผาถึง พ.ศ. 2565

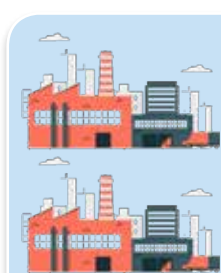


โรงงานลำดับที่ 42 (กำลังการผลิต รวม 100 ตัน/วันขึ้นไป หรือเก็บรักษา สารอินทรีย์ระเหยรวม 100 ตันขึ้นไป) 44 (มี/ใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี หรือ สารอินทรีย์ ระเหยเป็นวัตถุดิบรวม 100 ตัน/วันขึ้นไป) 49 และ 89 (โรงแยกก๊าซธรรมชาติ)



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมาย ได้ทาง QR code

1. โรงงานต้องรายงานข้อมูลจำเพาะของหอเผาถึงตามแบบ รว.7 แนบท้ายประกาศ และให้รายงานโดยวิธี การทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้รายงาน ข้อมูลภายใน 90 วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ (1 สิงหาคม 2566)

ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตั้งแต่วันที่ประกาศนี้ มีผลใช้บังคับให้ รายงานข้อมูลก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน

ทั้งนี้ หากมีการปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูล ให้รายงานการปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ กรอ. โรงงานอุตสาหกรรมทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง

2. โรงงานต้องรายงานบันทึกการใช้หอเผาทิ้งและควบคุมการทำงานของหอเผาทิ้ง ไม่ให้เกิดควันดำจากหอเผาทิ้งที่สามารถสังเกตเห็นได้ด้วยตาเปล่า รวมกันเกินกว่า 10 นาที ในช่วง 240 นาทีใดๆ ไม่ว่าควันดำจะเกิดต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่องก็ตาม โดยรายงานตามแบบ รว.8 แบบท้ายประกาศ และให้รายงานเป็นรายเดือนภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

**** กรณีมีควันดำจากหอเผาทิ้งเกินกว่าที่กำหนด ให้รายงานรายละเอียดของการใช้หอเผาทิ้ง ระยะเวลา รายงานผลการสืบสวนสาเหตุ และมาตรการป้องกันหรือลดการเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวในอนาคต เป็นลายลักษณ์อักษร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกครั้ง ภายใน 45 วัน นับแต่วันเกิดเหตุ ****



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

5. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากการซ่อมบำรุง พ.ศ. 2565

โรงงานลำดับที่ 42 (กำลังการผลิตรวม 100 ตัน/วันขึ้นไป หรือเก็บรักษาสารอินทรีย์ระเหยรวม 100 ตันขึ้นไป) 44 (มี/ใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี หรือ สารอินทรีย์ระเหยเป็นวัตถุดิบรวม 100 ตัน/วันขึ้นไป) 49 และ 89 (โรงงานก๊าซธรรมชาติ)



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมายได้จาก QR code



กรณีซ่อมบำรุงใหญ่

แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันเริ่มดำเนินการ ตามแบบ รว.9 แบบท้ายประกาศ

1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน
 2. วัตถุประสงค์ในการหยุดเดินเครื่องจักร
 3. ระยะเวลาในการหยุดเดินเครื่องจักร
 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวล้อม
- ทั้งนี้ ให้แจ้งโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม**

กรณีซ่อมบำรุงหรือซ่อมบำรุงใหญ่

รายงานการดำเนินกิจกรรมการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ภายใน 60 วัน นับแต่วันสิ้นสุดการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่ แบบ รว.10

- แบบท้ายประกาศ
1. ข้อมูลโรงงาน
 2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการลดการระบายสารอินทรีย์ระเหยในช่วงการซ่อมบำรุง
 3. ผลการติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่แนวรั้วขอบเขตโรงงาน (เฉพาะกรณีการซ่อมบำรุงใหญ่)
 4. ผลการประเมินปริมาณการระบายสารอินทรีย์ระเหยในช่วงซ่อมบำรุง

ทั้งนี้ ให้รายงานโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

6. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจากถังกักเก็บ พ.ศ. 2565

โรงงานลำดับที่ 42 (กำลังการผลิตรวม 100 ตัน/วันขึ้นไป
หรือเก็บรักษาสารอินทรีย์ระเหยรวม 100 ตันขึ้นไป) 44 (มี/
ใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี หรือสารอินทรีย์ระเหยเป็นวัตถุดิบ
รวม 100 ตัน/วันขึ้นไป) 49 และ 89 (โรงแยกก๊าซธรรมชาติ)



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมายได้จาก QR code

รายงานข้อมูลจำเพาะของถังกักเก็บ

ตามแบบ รว.11 แนบท้ายประกาศได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานก่อนวันที่
ประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้รายงานข้อมูลภายใน 90 วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ประกาศนี้
มีผลใช้บังคับ (1 สิงหาคม 2566) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานตั้งแต่วันที่
ประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้รายงานข้อมูลก่อนแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน



การปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงข้อมูล

ให้ส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบรายงานข้อมูลการใช้ถังกักเก็บ
ปริมาณการระบายไอสารอินทรีย์ระเหย และประสิทธิภาพของระบบควบคุมสารอินทรีย์
ระเหยเป็นรายปี (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม) ตามแบบ รว.12 แนบท้าย
ประกาศ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป

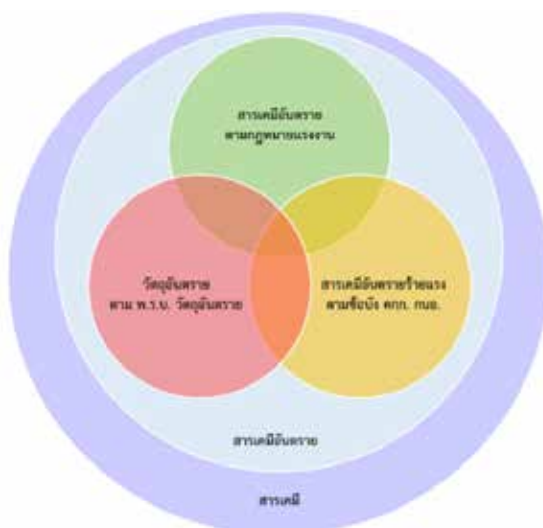
ทั้งนี้ ทูลเกล้าฯ ถวายการให้รายงานโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบเครือข่าย
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป

กฎหมายด้านความปลอดภัย

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงาน
อุตสาหกรรม พ.ศ. 2565



- โรงงานต้องมี มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงาน และรายงานปริมาณการเก็บหรือใช้สารเคมีอันตรายของโรงงาน
- รายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายที่เก็บ/ใช้ ตั้งแต่ 1 ต้น/ปี ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ปีละ 1 ครั้ง ภายในวันที่ 1 มี.ค. ของทุกปี



ระบบอิเล็กทรอนิกส์
<http://facchem.diw.go.th/>



รายละเอียดของกฎหมาย

สามารถ Download ได้ทาง QR code



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป

กฎหมายด้านวัตถุอันตราย

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 สำหรับวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ ซึ่งมีวัตถุประสงค์นำมาใช้เพื่อประโยชน์ในการศึกษา การทดสอบ การวิเคราะห์ การวิจัย และการพัฒนา พ.ศ. 2564

เพื่อส่งเสริมให้การพัฒนาองค์ความรู้โดยการนำวัตถุอันตรายไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา การทดสอบ การวิเคราะห์ การวิจัย และการพัฒนา จึงมีการยกเว้นการปฏิบัติตามกฎหมายบางประการหากการนำวัตถุอันตรายไปใช้งานเข้าหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศ



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นไป



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมาย
ได้ทาง QR code

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565

เพื่อปรับปรุงรายละเอียดของข้อมูลที่กำหนดให้ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจดแจ้งผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้แจ้งปริมาณรวมของสารเดี่ยวแต่ละรายการที่มีการผลิตหรือนำเข้าในหนึ่งรอบปีปฏิทิน และให้แจ้งภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายนของปีถัดไป เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการวัตถุอันตรายต่อไป



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 กันยายน 2565 เป็นต้นไป



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมาย
ได้ทาง QR code

3. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจดทะเบียนบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ การแจ้งมีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ และการรายงาน ความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2565

เพื่อรองรับการดำเนินการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินการต่าง ๆ ให้รวดเร็วยิ่งขึ้น เช่น การชำระค่าธรรมเนียม-การทดสอบวัดความรู้ ผ่านระบบการชำระเงินกลางของการบริการภาครัฐ (e-payment) สามารถเลือกรอบเข้าทดสอบวัดความรู้ได้ เมื่อมีข้อความแจ้งเตือนให้เลือกรอบสอบผ่านทางอีเมล ภายหลังจากชำระค่าธรรมเนียม สามารถจัดทำและส่งรายงานความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตรายประจำปีผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และปรับปรุงแบบฟอร์มให้เป็นไปตามขั้นตอนการดำเนินงานและทันสมัยยิ่งขึ้น



มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2565 เป็นต้นไป



สามารถ Download รายละเอียดกฎหมาย
ได้ทาง QR code

กฎหมายลำดับรองเกี่ยวกับ “ผู้ตรวจสอบเอกชน” และ “การรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมาย”

ปัจจุบัน กรอ. ได้ออกกฎหมายลำดับรองที่ผลบังคับใช้แล้ว จำนวน 5 ฉบับ จากทั้งหมด 17 ฉบับ ดังนี้

- กฎกระทรวง ว่าด้วยการรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมาย พ.ศ. 2564

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ การฝึกอบรมและทดสอบความรู้ด้านการตรวจสอบหรือรับรองโรงงานหรือเครื่องจักร พ.ศ. 2565

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565

- กฎกระทรวง การขอรับและการออกใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรอง พ.ศ. 2565

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565

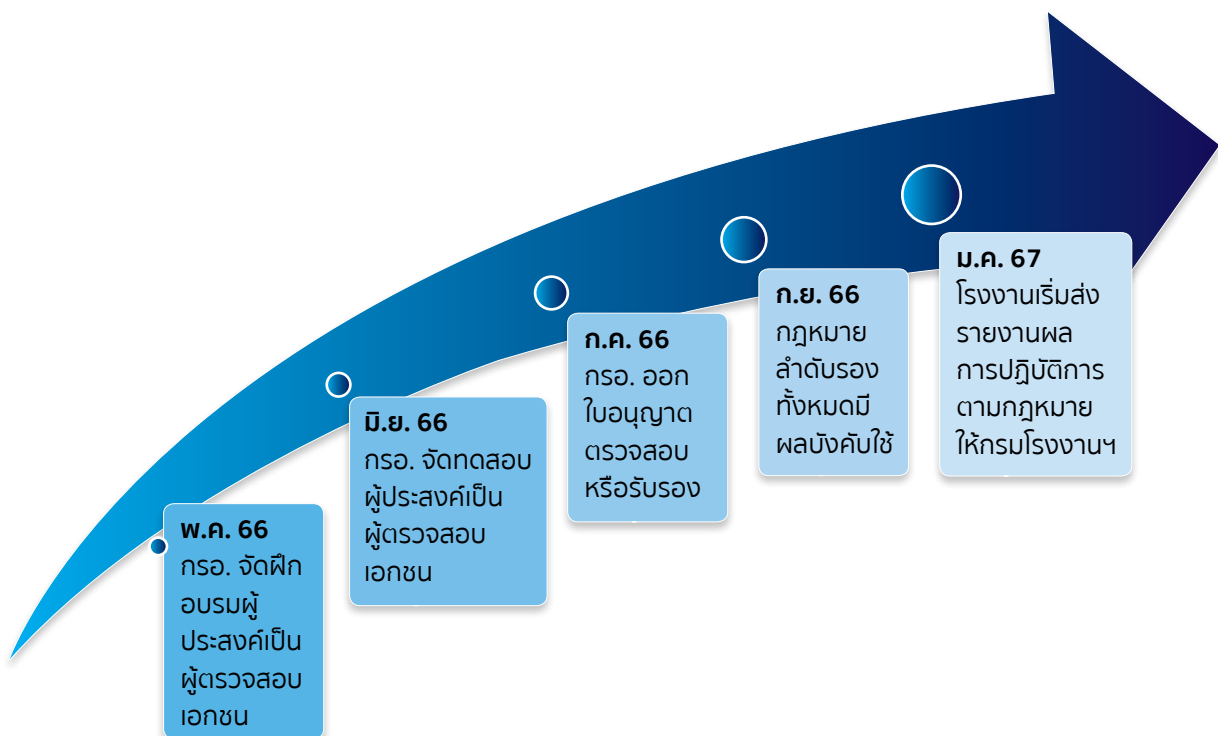
- กฎกระทรวง การออกหนังสือเตือนการสั่งพักใช้และการเพิกถอนใบอนุญาตตรวจสอบหรือรับรอง พ.ศ. 2565

ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565

- กฎกระทรวง การตรวจสอบและการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบเอกชน พ.ศ. 2565
- ประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565

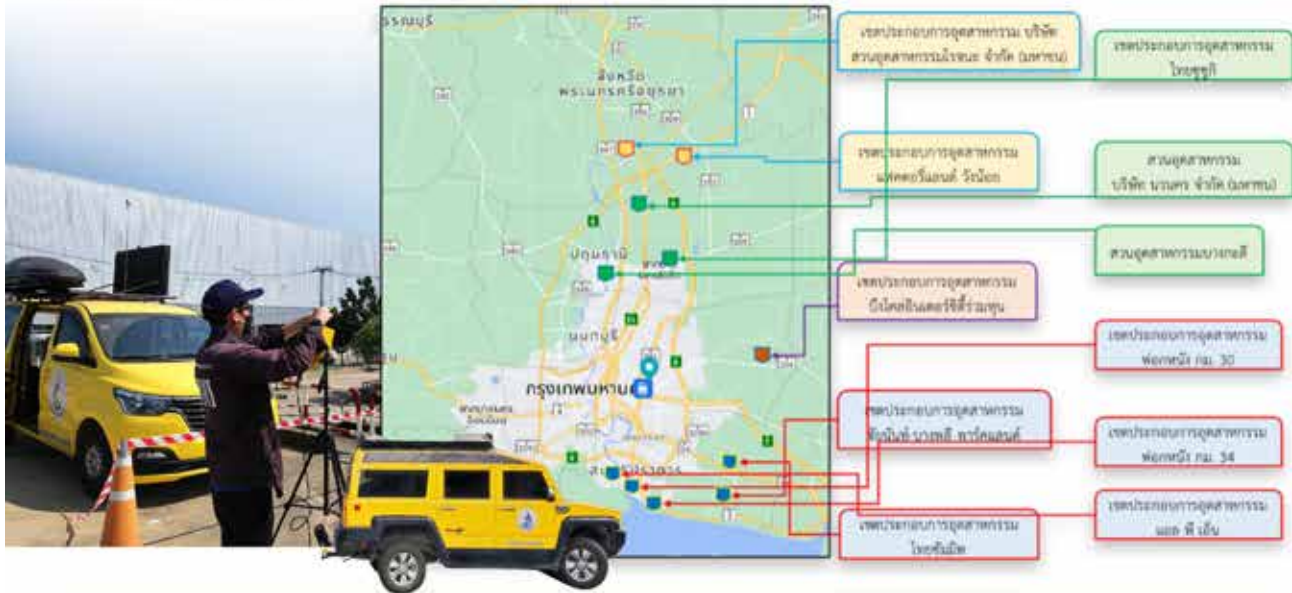
“ผู้ตรวจสอบเอกชน” ทำหน้าที่ ตรวจสอบโรงงานหรือเครื่องจักรและจัดทำรายงาน แก่พนักงาน เจ้าหน้าที่ ตาม พ.ร.บ. โรงงาน และรับรองรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมายของผู้ประกอบการโรงงาน

“ผู้ประกอบการโรงงาน” มีหน้าที่ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมายที่ผ่านการรับรองจากผู้ตรวจสอบเอกชน ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

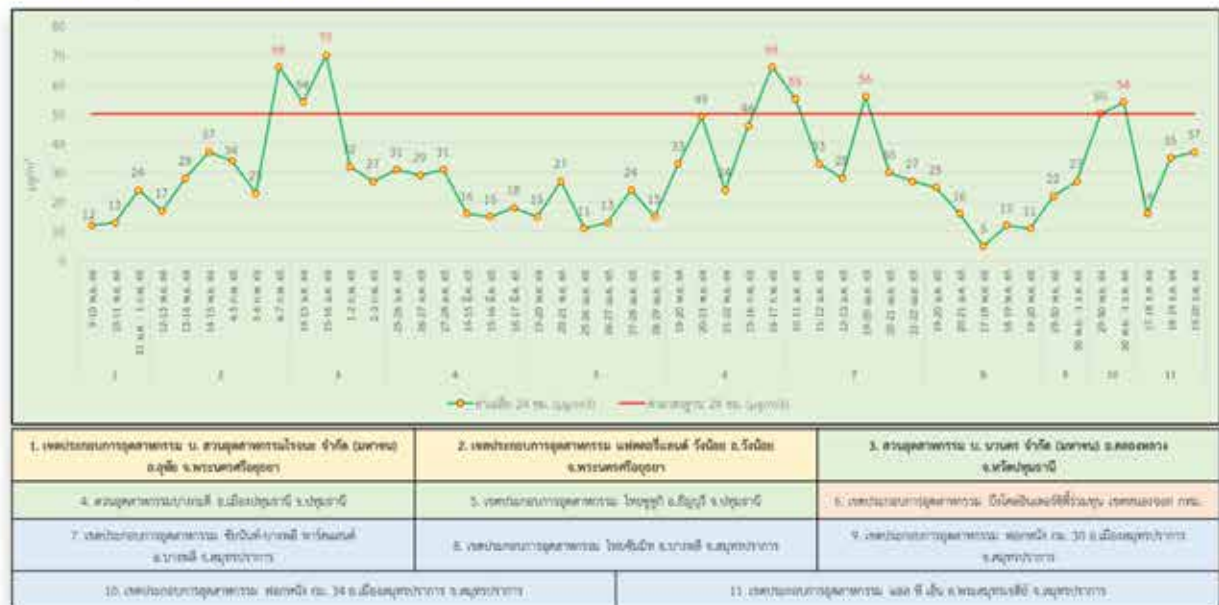


ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการตามแผนตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมหนาแน่น จังหวัดปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ และกรุงเทพมหานคร ในช่วงสถานการณ์ฝุ่นละออง เดือนพฤศจิกายน 2564 ถึงเดือนมีนาคม 2565



กราฟแสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) พื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม และพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมหนาแน่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



โดยผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละออง PM 2.5 มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 70 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งส่วนที่พบว่าค่าเกิน เนื่องจากสภาพอากาศปิด ลมสงบนิ่งทำให้ฝุ่นละอองสะสมในบรรยากาศและมีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น

ในส่วนของการดำเนินงานติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โรงงานและบริเวณโดยรอบโรงงาน จากเหตุเพลิงไหม้และระเบิดภายในโรงงานของบริษัท หมิงตี้เคมีคอล จำกัด เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2564



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ด้วยรถตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่

พารามิเตอร์						
ครั้งที่	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)	O ₃ * (ppm)	VOCs** (ppm)	SO ₂ ** (ppm)	PM _{2.5} ** (µg/m ³)
ครั้งที่ 1 พ.ย. 64	0.896 - 1.627	0.017 - 0.075	0.018 - 0.082	0.031 - 0.069	< 0.009	11 - 24
ครั้งที่ 2 ก.พ. 65	1.094 - 1.770	0.019 - 0.099	< 0.001 - 0.057	0.029 - 0.062	< 0.009	14 - 29
ครั้งที่ 3 พ.ค. 65	0.642 - 1.430	0.022 - 0.063	< 0.001 - 0.022	0.026 - 0.049	< 0.009	12 - 15
ครั้งที่ 4 ส.ค. 65	0.584 - 1.131	0.021 - 0.066	< 0.001 - 0.022	0.024 - 0.032	< 0.009	9 - 10
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	-	-	-	-	0.12	50
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30	0.17	0.10	-	0.30	-

*ค่าต่ำสุด - สูงสุด วัดทุก 1 ชั่วโมง

**ค่าต่ำสุด - สูงสุด ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ (ระยะเวลา 3 เดือนต่อครั้ง)

การตรวจวัดวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

เก็บตัวอย่างตรวจวัดวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศโดยทั่วไป 3 เดือนต่อครั้ง จำนวน 4 จุด



การตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ จำนวน 6 จุด



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NH ₃ (mg/L)
7.0 - 7.8	0.2 - 8.2	< 4 - 53	< 5 - 11

ค่าต่ำสุด - สูงสุด ใน 24 ตัวอย่าง



ตรวจวัดวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

Styrene (ppm)	Toluene (ppm)	Xylene (ppm)
< 1.1 - 6.6	1.4 - 18	< 1.0

PART 4

การพัฒนาและส่งเสริมภาคอุตสาหกรรม

รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2565 (The Prime Minister's Industry Award 2022)

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับมอบหมายจาก กระทรวงอุตสาหกรรม ให้เป็นหน่วยงานหลักในการพิจารณาคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น จำนวน 3 ประเภท ได้แก่ ประเภทความรับผิดชอบต่อสังคม ประเภทการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และประเภทการบริหารความปลอดภัย โดยในปี 2565 มีผู้สมัครเข้ารับการพิจารณาคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรม จำนวน 244 ราย และได้รับเกียรติจากนายกรัฐมนตรีเป็นประธานมอบรางวัล



สรุปผลการพิจารณารางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นในแต่ละประเภทที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบดำเนินการ

ประเภทความรับผิดชอบต่อสังคม	ประเภทการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ประเภทการบริหารความปลอดภัย
 บริษัท ผลิตไฟฟ้าขนอม จำกัด	 บริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด	 บริษัท โรเบิร์ต บ็อช ออโตโมทีฟ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง	 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง	
 บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด	 บริษัท แคนนอน โอเอ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town)



เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เป็นหนึ่งในแนวคิดในเรื่องของการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมที่เน้นในภาพรวมระดับพื้นที่ให้มีการประกอบกิจการให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานรัฐและเอกชนในพื้นที่ที่จะช่วยกันยกระดับพื้นที่ให้เป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนา โดยแนวทางการพัฒนาดังกล่าวสอดคล้องแนวคิดในการพัฒนาในระดับโลกตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable development goals (SDGs) และตามเป้าหมายตามกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่ว่าด้วยความเป็นกลางทางคาร์บอนที่ประเทศไทยได้เข้าร่วมการประชุม (COP 26) รวมถึงเป้าหมายในระดับประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2566 – 2570) แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิรูปประเทศ 13 ด้าน และตามแผนปฏิบัติการระยะ 3 ปี และ 5 ปี ของกระทรวงอุตสาหกรรม ดังแสดงในภาพ

ระดับ นโยบาย	 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	 การประชุม COP26 ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
แผนระดับ ๑	ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๐)				
	ด้านที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	(ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)			
	ประเด็นที่ ๖ พื้นที่และเมืองน่าอยู่เชิงนิเวศ ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน	มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมที่ ๑๐ โद्यตเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม และสังคมคาร์บอนต่ำ	มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม อุตสาหกรรมที่ ๘ โद्यตพื้นที่ และเมืองอัจฉริยะต้นแบบ พร้อมปรับเปลี่ยนได้อย่างยั่งยืน		
แผนระดับ ๒	(ร่าง) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)		แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แผนปฏิรูปประเทศ ๑๓ ด้าน	
	นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๕ การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติและแผนภาคี		ประเด็นย่อยที่ ๑.๗ กระตุ้นการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อยุติการใช้พลังงานฟอสซิลที่ดัดแปลง	ด้านเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม	
	นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๖ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การจัดการความเสี่ยงสาธารณะเชิงพื้นที่สำคัญอันเกิดจากภัยธรรมชาติจากสิ่งแวดล้อม				
	นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๔ การพัฒนาคุณภาพการเกษตรและสิ่งแวดล้อม และบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน				
แผนระดับ ๓	แผนปฏิบัติการระยะ ๒ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ของกระทรวงอุตสาหกรรม		แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกระทรวงอุตสาหกรรม		
	ด้านการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม		ด้านการพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการเติบโตของอุตสาหกรรมยุคใหม่	ด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืนด้วย BCG Model	
	๑) โครงการพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเชิงนิเวศ ๒) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Enhancement) ๓) โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมในสวนอุตสาหกรรม (กิจกรรม พัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม) ๔) โครงการป้องกันความเสี่ยงและผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม		๑) แผนงาน การดำเนินงานด้านนโยบาย มาตรการ และมาตรฐาน ๒) แผนงาน การพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรม ๓) แผนงาน การพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง	๑) แผนงาน การพัฒนาอุตสาหกรรมตามแนวทาง BCG Model ๒) แผนงาน การส่งเสริม พัฒนา กำกับดูแลให้มีความปลอดภัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๓) แผนงาน การพัฒนาและยกระดับเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	
	แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)		แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)		

คำนิยาม

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

“เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” หมายความว่า พื้นที่ที่มีการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเหนี่ยวนำให้เศรษฐกิจชุมชนเติบโตไปด้วยกัน ภายใต้สภาวะแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ภายภาพ และการบริหารจัดการในพื้นที่ให้เกิดความสมดุลในทุกมิติ (ราชกิจจานุเบกษา, 2562) ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน และภาคอุตสาหกรรมให้เกิดการพึ่งพาอาศัย และนำไปสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน



วิสัยทัศน์

“เมืองน่าอยู่ คู่อุตสาหกรรม บนฐานคิดเชิงนิเวศ”



VISION

พันธกิจ

1) ขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจในทุกระดับให้เติบโตอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคำนึงถึงชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

2) ส่งเสริมสร้างความตระหนักร่วม ความเป็นเจ้าของร่วม และการเพิ่มบทบาทอำนาจหน้าที่ของภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง อาทิ ภาครัฐ ภาคผู้ประกอบการ ภาคประชาชน ภาคการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อร่วมกันออกแบบและบูรณาการพัฒนาพื้นที่ของตนเองในทุกมิติสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

3) ผลักดันการดำเนินการ ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาความรู้ด้านการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้เป็นที่ยอมรับและเกิดความเชื่อมั่นจากภาคีเครือข่ายด้วยฐานนวัตกรรมและเทคโนโลยี

4) ส่งเสริม พัฒนา และยกระดับและเสริมสร้างประสิทธิภาพรวมทั้งสมรรถนะของระบบการดำเนินงานของโรงงาน กลุ่มอุตสาหกรรม และเมืองอุตสาหกรรมให้เป็นต้นแบบของการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบอย่างมีความสุข



MISSION



OBJECTIVE



VALUES



โดยในการดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศนั้นมียุทธศาสตร์ในการดำเนินงานดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (มิติประสิทธิภาพ)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างมีส่วนร่วม (มิติผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนากลไกมาตรการ / เครื่องมือการบริหารเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในยุคแห่งการเปลี่ยนแปลง (มิติการบริหารจัดการ)

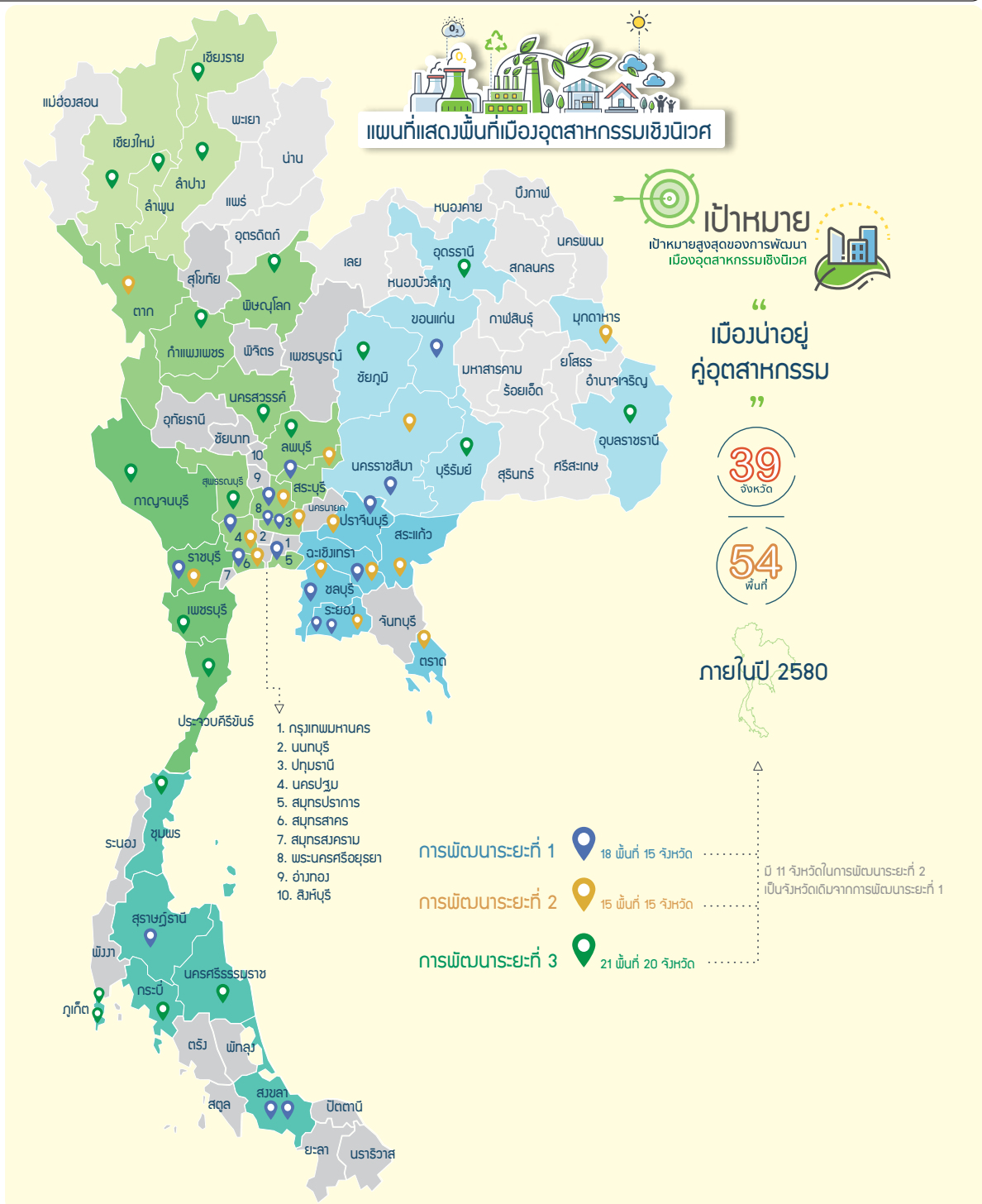
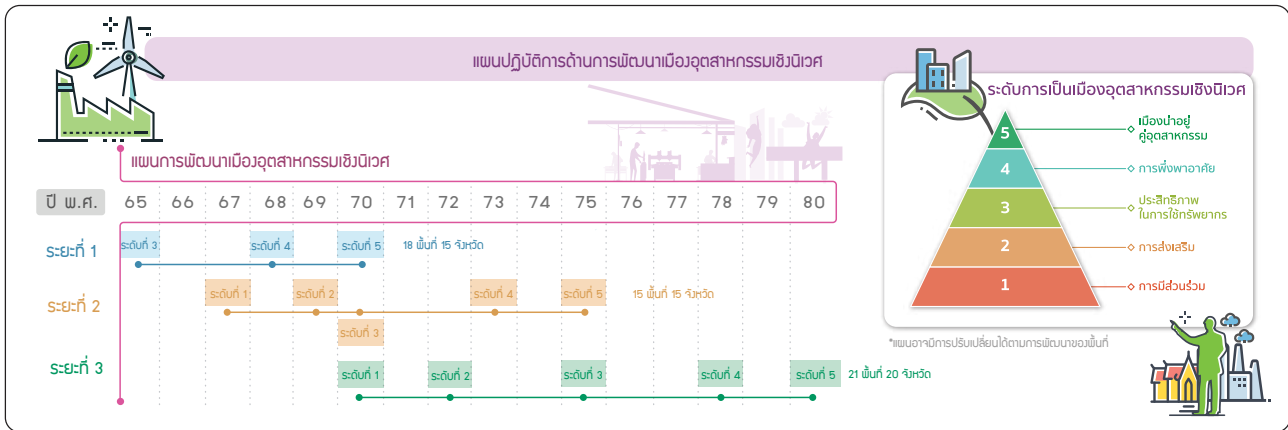
ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารและขยายพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สอดคล้องกับความยั่งยืน (มิติการบริหารจัดการ)

ยุทธศาสตร์ที่ 5 สร้างองค์ความรู้และพัฒนานวัตกรรมเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (มิติการเรียนรู้พัฒนา)

ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศบนรากฐานสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (มิติสังคมและสิ่งแวดล้อม)



การพัฒนาในพื้นที่ต่างๆ ให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อเป็นการวัดระดับการพัฒนาให้เป็นไปในแนวทางของ
การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยแบ่งระยะการพัฒนาไว้ทั้งหมด 3 ระยะ โดยมีเป้าหมายการพัฒนา ดังรูป



พื้นที่เป้าหมาย	ค่าเป้าหมายระดับการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ			
	2561 - 2565	2566 - 2570	2571 - 2575	2576 - 2580
ระยะที่ 1 : 18 พื้นที่เดิม ใน 15 จังหวัด (จังหวัดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น ราชบุรี สุราษฎร์ธานี และสงขลา)	ระดับที่ 3 ประสิทธิภาพ ในการใช้ ทรัพยากร	ระดับที่ 5 เมืองนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม	ระดับที่ 5 เมืองนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม	ระดับที่ 5 เมืองนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม
ระยะที่ 2 : 15 พื้นที่ใหม่ ใน 11 จังหวัดเดิม (จังหวัดระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี ปราจีนบุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครราชสีมา และราชบุรี) และ 4 จังหวัด SEZ (จังหวัดมุกดาหาร สระแก้ว ตาก และตราด)		ระดับที่ 3 ประสิทธิภาพ ในการใช้ ทรัพยากร	ระดับที่ 5 เมืองนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม	ระดับที่ 5 เมืองนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม
ระยะที่ 3 : 21 พื้นที่ใหม่ ใน 20 จังหวัดใหม่ (จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง พะเยา กำแพงเพชร นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุตรดิตถ์ อุบลราชธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช กระบี่ และภูเก็ต)		ระดับที่ 1 การมีส่วนร่วม	ระดับที่ 3 ประสิทธิภาพ ในการใช้ ทรัพยากร	ระดับที่ 5 เมืองนำอยู่ คู่อุตสาหกรรม

การสนับสนุนพื้นที่ให้มีการพัฒนาเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

โดยในปี 2565 ได้มีการตรวจประเมินพื้นที่ในระยะที่ 1 มี 15 จังหวัด 18 พื้นที่ โดยมีพื้นที่ที่ได้ระดับที่ 3 (Resource efficiency) ทั้งหมด 14 พื้นที่ และระดับที่ 4 (Symbiosis) ทั้งหมด 4 พื้นที่ และมีกิจกรรมเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมินตามตัวชี้วัดความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองให้เป็นไปตามแนวทางตัวชี้วัดฯ ในระยะที่ 2 แนวทางในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศนั้น เน้นไปที่การสร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรภาครัฐ และภาคเอกชนในท้องถิ่นนั้นๆ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาที่มีเป้าหมายเดียวกันเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นการพัฒนาในภาพรวม และพัฒนาในระดับรายโรงงานอุตสาหกรรม โดยการพัฒนาและยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมให้เป็นไปตามแนวคิดของการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศนั้น มีการนำเครื่องมือของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาใช้โดยจำนวนโรงงานที่ได้รับการประเมินจะเป็นการบ่งชี้ถึงการพัฒนาพื้นที่ด้วย โดยตัวเครื่องมือในการพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมมีดังนี้



การส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (CSR-DIW to achieve SDGs)

การประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องมีความรับผิดชอบต่อสังคมโดยรอบ สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืนและเป็นสุข กระทรวงอุตสาหกรรมจึงมีแนวทางในการส่งเสริม และสนับสนุนโรงงานให้มีกระบวนการทำงานที่เข้าไปสร้างความเข้าใจในการประกอบกิจการโรงงานให้แก่ประชาชนที่อยู่โดยรอบ ไม่ว่าจะเป็นด้านความปลอดภัย ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อสร้างสังคมที่ดีให้เกิดขึ้น ซึ่งจะส่งผลดีให้กับทั้งโรงงานและชุมชนให้อยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข สร้างความเข้าใจเพื่อลดปัญหาการร้องเรียนต่อโรงงาน และยังรวมถึงการสนับสนุน ส่งเสริม กิจกรรมของชุมชน เป็นการแสดงออกถึงการแบ่งปัน และแสดงความจริงใจที่ต่อชุมชน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้กำหนดให้มีกิจกรรมที่ส่งเสริมให้มีการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมตามยุทธศาสตร์ของกระทรวงอุตสาหกรรม และยังเป็นไปตามแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในด้านการพึ่งพาเกื้อกูลกันในสังคม (Social Symbiosis) โดยดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าวผ่านโครงการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมมีความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2551 จนถึงปัจจุบัน โดยมีโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้าร่วมโครงการดังกล่าวได้รับการยอมรับจากชุมชนและสังคมอย่างกว้างขวาง สร้างความสุขที่ยั่งยืนระหว่างชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรม

การดำเนินงานด้านการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ในปี 2565 มีโรงงานในพื้นที่การพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยนำมาตรฐาน CSR-DIW ไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ของสหประชาชาติ รวมถึงสนับสนุนให้พื้นที่เป้าหมายผ่านเกณฑ์การประเมินความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับ 5 ภายใน ปี พ.ศ. 2569 ซึ่งมีโรงงานที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมโครงการจำนวน 68 โรงงาน



โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการคัดเลือกได้มีการจัดทำโครงการรวมกันทั้งหมด 68 โครงการนั้น สามารถสรุปมูลค่าของการลงทุนของทุกแผนงาน/โครงการรวมกันได้ 2,717,111 บาท ในขณะที่สามารถประเมินผลตอบแทนที่ได้คืนสู่สังคมถึง 8,316,934 บาท หรือมีผลตอบแทนเกือบ 4 เท่าของการลงทุน ทั้งนี้ แต่ละโครงการมีการประเมินผลตอบแทน

ทางสังคม SROI อยู่ระหว่าง -78 ถึง 58 บาทต่อการลงทุน 1 บาท ซึ่งแม้ว่าผลตอบแทนทางสังคมบางแผนงาน/โครงการมีค่าติดลบ นั้นเป็นเพราะแผนงาน/โครงการมีการลงทุนมากกว่าผลตอบแทนที่มีการประเมินเป็นมูลค่าที่ได้

การส่งเสริมให้โรงงานได้รับมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม

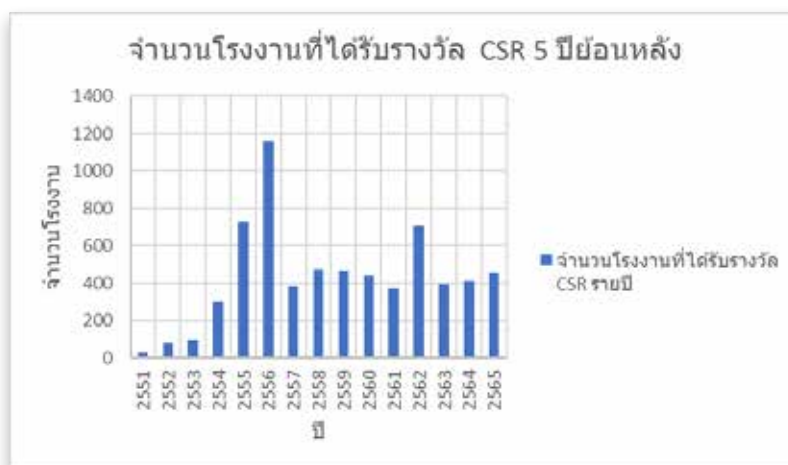
การกำหนดมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นอีกกลไกหนึ่งที่จะช่วยผลักดัน และส่งเสริมให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของการประกอบกิจการที่คำนึงถึงประชาชนโดยรอบ และสร้างหลักเกณฑ์

การดำเนินงานที่สามารถตรวจสอบ และวัดผลได้อย่างมีกฎเกณฑ์ มีหลักการ สร้างความน่าเชื่อถือ ให้เกิดขึ้นกับโรงงานที่ได้รับมาตรฐานนี้ต่อชุมชนโดยรอบ



การดำเนินงานจะเป็นในลักษณะของการทวนสอบโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้กำหนด โดยมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมนั้นมีการนำมาตรฐาน ISO 26000 (Social Responsibility) มาเป็นแนวทางในการศึกษา และจัดทำมาตรฐานดังกล่าว รวมถึงการนำนโยบายปัจจุบันที่มีเกี่ยวข้องมาปรับใช้ในมาตรฐานด้วย เช่น Thailand industry 4.0 การจัดซื้อจัดจ้างสีเขียว เศรษฐกิจสีเขียว SDGs goals เป็นต้น

ในปี 2565 มีโรงงานสมัครเข้ารับการทวนสอบตาม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม (CSR-DIW) จำนวน 315 โรงงาน ผ่านการพิจารณาจำนวน 311 ราย และสมัครเข้าร่วมรับการทวนสอบตาม มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคมอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) จำนวน 9 ราย



สามารถ Download คู่มือแนวทางปฏิบัติ สำหรับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมตาม มาตรฐาน CSR-DIW ได้ทาง QR code

กราฟแสดงจำนวนโรงงานที่ได้รับรางวัล CSR-DIW 15 ปีย้อนหลัง

สถิติจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักร



ในปี 2565 มีการจดทะเบียนกรรมสิทธิ์เครื่องจักร 8,080 เครื่อง เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 2,799 เครื่อง ซึ่งสูงที่สุดในรอบ 5 ปี และมีมูลค่าเครื่องจักรที่จดทะเบียนสูงถึง 62,961 ล้านบาท

การแปลงเครื่องจักรเป็นทุนเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการให้เข้าถึงแหล่งเงินทุน



วันที่ 29 มิถุนายน 2565 นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และผู้อำนวยการอาวุโสธนาคารแห่งประเทศไทย ร่วมแสดงความยินดี ในพิธีลงนาม MOU “โครงการแปลงเครื่องจักรเป็นทุน เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการให้เข้าถึงแหล่งเงินทุน” โดยมี

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจ ระหว่าง กรอ. สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย SME Bank และ ธนาคารกรุงไทย ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการให้เข้าถึงแหล่งเงินทุน เสริมสภาพคล่องในการดำเนินธุรกิจ ปรับปรุงและปรับเปลี่ยนเปลี่ยนเครื่องจักรอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ใช้นวัตกรรมใหม่ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยลดการใช้พลังงาน ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการ SME ซึ่งมีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศให้เติบโตอย่างยั่งยืน

การตรวจสอบและให้คำแนะนำในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมหรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่

64



กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการเร่งรัดการจดทะเบียนเครื่องจักรของ SMEs เพื่อให้ความรู้และให้คำแนะนำในรายละเอียดเชิงลึกเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนเครื่องจักรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนด้านพลังงาน ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานทดแทน รวมทั้งส่งเสริมการใช้

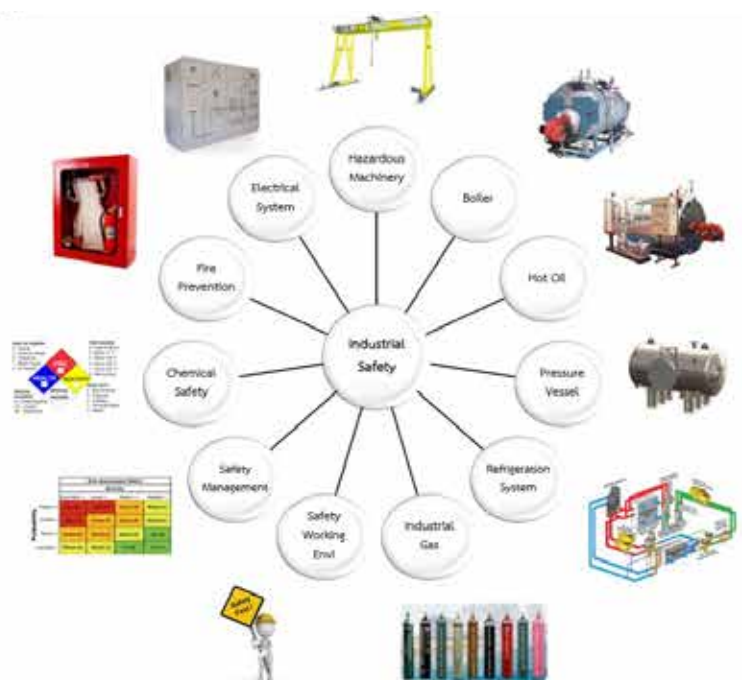
นวัตกรรม เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพให้แก่สถานประกอบการ SMEs และสนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุนของสถาบันทางการเงินและสิทธิประโยชน์ต่างๆ โดยการตรวจสอบและให้คำแนะนำการปรับปรุงเครื่องจักรเดิม หรือเปลี่ยนเครื่องจักรใหม่ ทั้งนี้ มีสถานประกอบการ SMEs ได้รับการตรวจสอบ ให้คำแนะนำ และจดทะเบียนเครื่องจักร 96 ราย 2,455 เครื่อง วงเงินลงทุนรวม 341.8 ล้านบาท มีผลตอบแทนการลงทุน ที่สามารถประเมินเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ 187.1 ล้านบาท โดยมีระยะเวลาคืนทุนเฉลี่ย 1.83 ปี และมีผลตอบแทนจากการปรับปรุงเครื่องจักรเดิม 9.1 ล้านบาทต่อปี และมีผู้เข้าร่วมสัมมนา รวม 608 คน



การนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อความปลอดภัยในโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีการฝึกอบรมและส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงานในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

ในปี 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีการนำ Application และ IoT มาช่วยพัฒนาให้เกิดความปลอดภัยในโรงงาน เช่น การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัย Smart Safety Factory สำหรับประเมินโรงงานและการอนุรักษ์พลังงานและส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับกลุ่มโรงงานน้ำแข็ง และห้องเย็น



การส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีความปลอดภัย Smart Safety Factory

กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) มีเป้าหมายในการยกระดับมาตรการความปลอดภัยโรงงานเข้าสู่สากล เพิ่มขีดความสามารถ และพัฒนาทักษะองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พัฒนา ส่งเสริมมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมและการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่โดยพัฒนาระบบสารสนเทศความปลอดภัยในโรงงานเพื่อเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบ กำกับดูแล ส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงาน และจัดทำระบบตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย (DIW Safety Application) เพื่อให้สามารถประเมินความปลอดภัย



- 1) ระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น (Refrigeration System)
- 2) หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (Boiler & Hot Oil)
- 3) รังสี (Radiation) ระบบฐานข้อมูลสารกัมมันตรังสีดังกล่าวยังสามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลของ

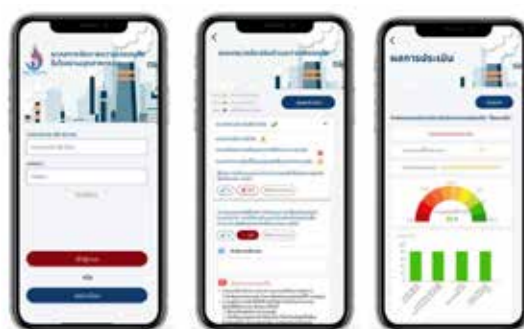


สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

DIW Safety Application จะสามารถช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุที่นำไปสู่การบาดเจ็บ เสียชีวิต สูญเสียทรัพย์สินต่อโรงงาน และชุมชนใกล้เคียงได้ ทั้งนี้มีเจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) ได้รับการฝึกอบรมการใช้งานระบบแล้ว 42 คน และมีผู้ประกอบการโรงงาน สนใจเข้ารับการฝึกอบรม 458 คน

การอนุรักษ์พลังงานและส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงานน้ำแข็ง และห้องเย็น)

กรอ. พัฒนาศักยภาพการใช้พลังงานให้กับโรงงานน้ำแข็งและห้องเย็นที่มีระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนีย โดยนำเทคโนโลยี IoT มาประยุกต์ใช้ในการตรวจติดตามการผลิต เพื่อพัฒนาศักยภาพระบบทำความเย็นอัจฉริยะ (Smart Refrigeration System) ซึ่งจะสามารถลดการใช้สารทำความเย็น ลดการเกิดอุบัติเหตุ ลดการใช้พลังงานในระบบทำความเย็น และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทั้งนี้มีเจ้าหน้าที่อก. ได้รับการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพรวม 133 คน มีบุคลากรโรงงานสนใจเข้าร่วมสัมมนาเผยแพร่ผลสำเร็จ



ส:UU DIW Safety Application



การนำ IoT มาประยุกต์ใช้ในการตรวจติดตามการผลิต

โครงการอนุรักษ์พลังงานและส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม 178 คน มีโรงงานได้รับตรวจวัดเชิงลึกด้านความปลอดภัย พลังงาน และสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินศักยภาพการประหยัดพลังงาน 25 โรง และมีโรงงานได้รับการตรวจให้คำแนะนำระบบทำความเย็นที่ใช้แอมโมเนียเป็นสารทำความเย็น 25 โรง

การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม

66

การประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภทนั้น จะมีการก่อกำเนิดของเสียจากการดำเนินงานต่างๆ และการประกอบกิจการ โดยของเสียที่เกิดขึ้นอาจจะมีการปนเปื้อนสารอันตรายที่หากไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนได้ ดังนั้นการนำของเสียทุกชนิดออกนอกบริเวณโรงงานอุตสาหกรรมนั้น จะต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ก่อนมีการนำออกทุกครั้ง หรือเป็นของเสียที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำออก

การส่งเสริมให้เกิดการบำบัด กำจัดสิ่งปฏิกูล และวัสดุไม่ใช้แล้วจากภาคอุตสาหกรรม ที่มีมาตรฐาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำระบบอนุญาตอัตโนมัติสำหรับโรงงานผู้รับบำบัด กำจัด ที่ส่งคำขออนุญาตเข้าสู่ระบบอนุญาตอัตโนมัติ โดยทำตามมาตรฐานและเงื่อนไขที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ซึ่งระบบดังกล่าวจะอนุญาตอัตโนมัติทันทีที่โรงงานผู้ก่อกำเนิดส่งเรื่องอนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน และผู้รับบำบัดได้ยินยอมแล้ว

โดยไม่ต้องผ่านการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้ว จากภาคอุตสาหกรรมมีการพัฒนาระบบการทำงานของตนเองให้เป็นที่น่าเชื่อถือว่ามีประสิทธิภาพการบำบัดกำจัดของเสียที่ดี เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อจะได้สิทธิประโยชน์จากระบบอนุญาตอัตโนมัติดังกล่าว โดยขั้นตอนการขออนุญาตในระบบดังกล่าวสามารถดำเนินการได้ดังนี้



สามารถรับชมขั้นตอนการขออนุญาตสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วให้ถูกวิธี และรายละเอียดต่างๆ ได้ทาง QR code



ขั้นตอนการขออนุญาต

- ผู้กำจัดและกำจัดยื่นเอกสารเพื่อขอรับรองผู้รับบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารและความถูกต้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรับรองผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561

- เจ้าหน้าที่จัดทำรายการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และรายการวิธีกำจัดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัดสำหรับการขออนุญาตและการอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561 ที่สอดคล้องกับคุณสมบัติของผู้บำบัดและกำจัดที่ได้ยื่นขอการรับรองฯ

- กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือให้การรับรองฯ

- ผู้รับบำบัดและกำจัดจัดทำบัญชีแสดงความยินยอมรับบำบัด/กำจัดในระบบจัดการสิ่งปฏิกูล และวัสดุไม่ใช้แล้ว
- เมื่อผู้ก่อกำเนิดขอนำสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปยังโรงงานที่ได้รับการรับรองฯ ระบบจะทำการอนุญาตโดยอัตโนมัติทันที โดยจะไม่ผ่านขั้นตอนการอนุญาตโดยเจ้าหน้าที่ (ชนิดและวิธีกำจัดต้องสอดคล้องกับการรับรองฯ)

การพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม



เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีผู้ประกอบการที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการบำบัดและกำจัดให้มีการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขของการเข้าระบบอนุญาตอัตโนมัติ ในปี 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จึงได้จัดทำโครงการที่ให้ความรู้ และเตรียมความพร้อมการใช้ระบบอนุญาตอัตโนมัติ ให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการดำเนินกิจการเกี่ยวกับการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม มีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มจำนวนโรงงานผู้รับบำบัด กำจัดที่ได้รับการอนุญาตในระบบอนุญาตอัตโนมัติ ทำให้เกิดการจัดการสิ่งปฏิกูล และวัสดุไม่ใช้แล้วจากภาคอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามหลักวิชาการ ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น โดยในปี 2565 มีจำนวนโรงงานที่ได้เข้าร่วมโครงการดังกล่าวจำนวน 31 โรงงาน มีจำนวนโรงงานที่ได้รับตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงานการจัดการสิ่งปฏิกูล

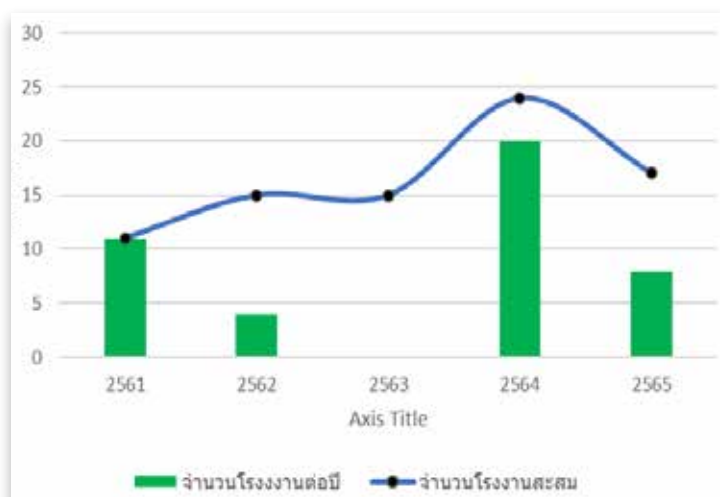


และวัสดุไม่ใช้แล้วภาคอุตสาหกรรม จำนวน 27 โรงงาน และมีโรงงานผ่านการประเมินเพื่อเตรียมเข้าสู่ระบบการอนุญาตโดยอัตโนมัติ (AI) จำนวน 8 โรงงาน ดังนี้ รางวัลระดับ Gold Plus จำนวน 2 โรงงาน ระดับเหรียญทอง จำนวน 18 โรงงาน ระดับเหรียญเงิน จำนวน 3 โรงงาน และระดับเหรียญทองแดง จำนวน 4 โรงงาน โดยโรงงานที่ได้รับเหรียญทองหรือ Gold plus สามารถยื่นเอกสารขอการรับรอง (สก.10) ต่อ กรอ. ได้ทันทีเนื่องจากคุณสมบัติครบถ้วนแล้ว โดยการรับรองมีอายุ 3 ปี



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผู้ได้รับรางวัลระดับ Gold Plus จำนวน 2 ราย คือ บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ไทยโอสถี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ลำดับ	รายชื่อโรงงานที่เข้าร่วมและได้รับรางวัลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565	ระดับมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง
ประเภทปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (เผาของเสียรวมในเตาเผาอุตสาหกรรมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม)		
1	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แกลงคอง) จำกัด	เหรียญทอง
2	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง	เหรียญทอง
3	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง	เหรียญทอง
4	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด	เหรียญทอง
5	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2	เหรียญทอง
6	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3	เหรียญทอง
ประเภทเผาส่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรมในเตาเผา		
1	บริษัท อัคริปรการ จำกัด (มหาชน)	เหรียญทอง
ประเภทฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย		
1	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	เหรียญทอง
2	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	เหรียญทอง
ประเภททำเชื้อเพลิงแข็งผสม (Solid Blending)		
1	บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)	เหรียญทอง (Gold Plus)
2	บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด (สาขาสระบุรี)	เหรียญทอง
3	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด (สาขาทุ่งสง)	เหรียญทอง
4	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด (สาขาสระบุรี)	เหรียญทอง
5	บริษัท เอ็น 15 เทคโนโลยี จำกัด	เหรียญทองแดง
6	บริษัท เอเค เมคานิคอล แอนด์ รีไซเคิล จำกัด	เหรียญทองแดง
ประเภททำเชื้อเพลิงเหลวผสม (Liquid Blending)		
1	บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด	เหรียญทอง
2	บริษัท ไทยโอสถี่ วัน แมเนจ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	เหรียญทอง (Gold Plus)
3	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด (สาขาสระบุรี)	เหรียญทอง
4	บริษัท เบตเตอร์ เวสท์ แคร จำกัด	เหรียญเงิน
ประเภททำเชื้อเพลิงทดแทนจากน้ำมันใช้แล้ว		
1	บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด	เหรียญทอง
2	บริษัท ประภาศิริ ออยล์ จำกัด	เหรียญเงิน
3	บริษัท พยนต์มารีนเซอร์วิส จำกัด	เหรียญทองแดง
ประเภททำวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์		
1	บริษัท ฟอซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด	เหรียญทอง
ประเภทหลอมตัวทำลายที่ไม่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่		
1	บริษัท สุขเจริญทรัพย์ วัณเยิน จำกัด	เหรียญทอง
ประเภทหลอมโลหะที่มีใช้เหล็กเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่		
1	บริษัท ไตก อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	เหรียญเงิน
ประเภทคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย		
1	บริษัท พี เค สแครป แอนด์รีไซเคิล เซอร์วิส จำกัด	เหรียญทองแดง
2	บริษัท มัดชิดะ ชิงเกียว (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาศักทอง)	เหรียญทอง



กราฟแสดงจำนวนโรงงานผู้รับกำจัดกากอุตสาหกรรมที่เข้าสู่ระบบการอนุญาต สก.2 อัตโนมัติ ในแต่ละปี และจำนวนโรงงานสะสม

หมายเหตุ การรับรองมีอายุ ๓ ปี

การส่งเสริมการลงทุน เพื่อการขยายตัวภาคอุตสาหกรรม แห่งอนาคตและเศรษฐกิจหมุนเวียน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการศึกษาแนวทางการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพเพื่อรองรับการลงทุน และเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมที่เหมาะสม อีกทั้งช่วยป้องกันผลกระทบด้านการพัฒนาอุตสาหกรรม รองรับการลงทุน เพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของรัฐ เพื่อการขยายตัวภาคอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดพื้นที่และจัดทำแนวทางการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและประเภทอุตสาหกรรมที่มีความเชื่อมโยงในด้านเศรษฐกิจ โครงสร้างพื้นฐาน โครงข่ายคมนาคมขนส่ง ปัจจัยด้านภูมิศาสตร์ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญต่อการผลิต การค้า และการลงทุน ในการส่งเสริมพัฒนาให้เกิดพื้นที่อุตสาหกรรมและประเภทอุตสาหกรรมที่เหมาะสมในจังหวัดเป้าหมาย ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ และกาฬสินธุ์



โดยศึกษาแนวทางการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมและประเภทอุตสาหกรรมที่มีความเชื่อมโยงและครอบคลุมใน
ด้านต่างๆ ประกอบด้วย 1) สภาพปัญหา ประเด็นอ่อนไหว โอกาส และศักยภาพในการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม
2) ประเภทอุตสาหกรรมที่ควรจัดตั้งในพื้นที่อุตสาหกรรมของแต่ละจังหวัด 3) ผลกระทบ ความเสี่ยง โอกาสที่ขึ้น
จากการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมในแต่ละจังหวัดและมาตรการรองรับ 4) ผลการศึกษาและประเมินความเป็น
ไปได้ทางด้านการตลาดของการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม 3 จังหวัด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ประเภท
อุตสาหกรรม และยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรม ของทั้ง 3 จังหวัด





PART 5

ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในประเทศ
และต่างประเทศ

การถ่ายโอนภารกิจโรงงานจำพวกที่ 1 และ 2

ที่ผ่านมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และ กระทรวงอุตสาหกรรม(อก.) ได้มีการถ่ายโอนภารกิจ การปฏิบัติงานตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535 ให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ซึ่งประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร เทศบาล และเมืองพัทยา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 โดยได้ถ่ายโอนภารกิจรวม 3 ภารกิจ ได้แก่

- (1) การกำกับดูแลโรงงานจำพวกที่ 1
- (2) การกำกับดูแล การรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2
- (3) การตรวจสอบกรณีโรงงานก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ

เพื่อให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ 2) ซึ่งดำเนินการตาม พ.ร.บ.กำหนดแผนและขั้นตอน การกระจายอำนาจให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542

ต่อมาในปี พ.ศ. 2562 ได้มีการปรับปรุงแก้ไข พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535 โดยการประกาศใช้บังคับ พ.ร.บ.โรงงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562 ซึ่งพระราชบัญญัตินี้ ได้บัญญัติถึงหลักเกณฑ์การถ่ายโอนภารกิจตาม กฎหมายว่าด้วยโรงงานให้แก่ อปท. รวมทั้งกำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ให้คำปรึกษาแก่ อปท. ให้การปฏิบัติตามภารกิจที่ได้รับการถ่ายโอนเป็นไปถูกต้องตามกฎหมาย โดยได้ถ่ายโอนภารกิจ รวม 13 ภารกิจ ได้แก่

- (1) การกำกับดูแลโรงงานจำพวกที่ 1
- (2) การกำกับดูแลโรงงานจำพวกที่ 2
- (3) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- (4) การรับแจ้งและออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2
- (5) การตรวจติดตามการแจ้งการประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2
- (6) งานพิจารณาการคัดสำเนาใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2
- (7) การแจ้งเลิกประกอบกิจการโรงงาน การให้เข้า หรือการให้เข้าชื่อโรงงานจำพวกที่ 2
- (8) งานรับแจ้งกรณีโรงงานจำพวกที่ 2 หยุดดำเนินงานติดต่อกันเกินกว่าหนึ่งปี (ม.33)
- (9) งานรับแจ้งกรณีมีอุบัติเหตุในโรงงาน (ม.34)
- (10) การตรวจสอบกรณีโรงงานก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ
- (11) การติดตามค่าธรรมเนียมรายปี (ม.43)
- (12) การดำเนินการออกคำสั่งให้ปรับปรุงแก้ไขโรงงาน (ม.37) และให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน (ม.39)
- (13) การดำเนินการส่งคำสั่ง (ม.38) และการปิดประกาศคำสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน (ม.40)



เทศบาลนคร/เมือง/ตำบล 2,472 แห่ง
มีโรงงานจำพวกที่ 1, 2 ที่ต้องกำกับ
ดูแล 2,762 โรงงาน



สำนักงานเขต 50 เขต มีโรงงานจำพวก
ที่ 1, 2 ที่ต้องกำกับดูแล 684 โรงงาน

การส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



จัดทำ E-Learning 13 กระบวนการที่ถ่ายโอนให้ กทม. อปท.



ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ กทม. อปท. 4,500 คน



จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ กทม. อปท. 3,500 เล่ม



จัดทำคู่มือการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยสำหรับโรงงานจำพวกที่ 1 และ 2



การบริหารจัดการขยะเพื่อผลิตไฟฟ้า (Waste-to-Energy) และการส่งเสริมการผลิตการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม

74

เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม และ นายกุลิศ สมบัติศิริ ปลัดกระทรวงพลังงาน ได้ร่วมลงนามในบันทึกความเข้าใจ ความร่วมมือการบริหารจัดการขยะอุตสาหกรรมเพื่อผลิตไฟฟ้า (Waste to-Energy) และการส่งเสริมการผลิตการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านบริหารจัดการขยะอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบ ได้พลังงานไฟฟ้า



ที่มีเสถียรภาพ และมีความมั่นคงของระบบไฟฟ้า เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากขยะอุตสาหกรรม สอดคล้องกับหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ต่อมา กระทรวงอุตสาหกรรม ได้แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการขยะอุตสาหกรรมเพื่อผลิตไฟฟ้า (Waste-to-Energy) และการส่งเสริมการผลิตการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม โดยมีกระทรวงพลังงานและกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานกรรมการร่วม หน่วยงานราชการและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นกรรมการ โดยมีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทำหน้าที่เป็นกรรมการและเลขานุการร่วม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้เสนอข้อเสนอหลักเกณฑ์สำหรับพิจารณาผู้เข้าร่วมโครงการรับซื้อไฟฟ้าและอัตราซื้อไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมต่อ คณะกรรมการบริหารนโยบายพลังงาน และคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ซึ่งคณะกรรมการทั้ง 2 คณะ มีมติเห็นชอบหลักการรับซื้อไฟฟ้าและอัตราซื้อไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบการให้เงินสนับสนุนตามต้นทุนที่แท้จริง หรือ Feed-in-Tariff (FiT) สำหรับปี 2565 ตามแผนการเพิ่มการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด ภายใต้แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev. 1) ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - 2573 (ปรับปรุงเพิ่มเติม) ในปริมาณ 100 เมกะวัตต์ สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (Very Small Power Producer; VSPP) และกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD) ในปี 2569 ซึ่งปัจจุบัน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน อยู่ระหว่างการพิจารณาจัดทำประกาศ เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าพิเศษจากขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in-Tariff (FiT)

อัตราารรับซื้อไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม

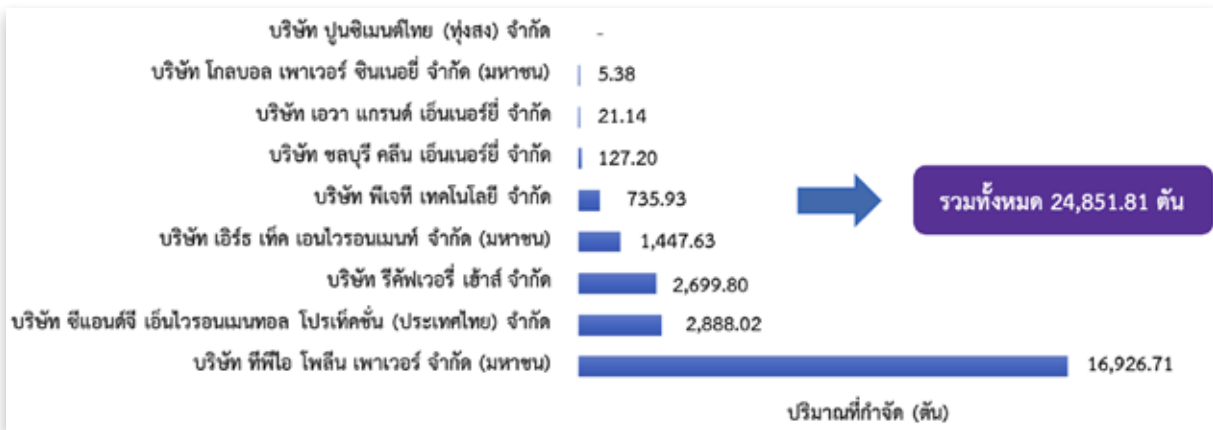
กำลังการผลิตติดตั้ง (MW)	FiT (บาท/หน่วย)			ระยะเวลาสนับสนุน (ปี)	FiT Premium (บาท/หน่วย)	
	FiTF	FiTV ₂₅₆₀	FiT		สำหรับโครงการขยะอุตสาหกรรม (8 ปีแรก)	โครงการในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ (ตลอดอายุโครงการ)
<10	3.39	2.69	6.08	20	0.70	0.50

หมายเหตุ

1. อัตรารับซื้อไฟฟ้าส่วนคงที่ (FiTF) จะเป็นอัตราที่คงที่ (บาทต่อหน่วย) ต่อหน่วยตลอดระยะเวลา 20 ปี
2. อัตรารับซื้อไฟฟ้าส่วนแปรผัน (FiTV, 2560) มีอัตราฐานเท่ากับ 2.69 บาทต่อหน่วย ในปี 2560 และปรับเพิ่มขึ้นตามอัตราเงินเฟ้อขึ้นพื้นฐาน (Core Inflation) เฉลี่ยของปีก่อนหน้าตามประกาศของกระทรวงพาณิชย์
3. อัตรารับซื้อไฟฟ้าพิเศษ (FiT Premium) เป็นอัตราเพิ่มที่รัฐบาลมีนโยบายที่จะสร้างแรงจูงใจในการลงทุนโครงการกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ/ขยะอุตสาหกรรม จำนวน 0.70 บาทต่อหน่วย โดยมีระยะเวลานับสนุนเฉพาะใน 8 ปีแรก
4. โครงการในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ได้แก่ พื้นที่จังหวัดยะลา ปัตตานี นราธิวาส และ 4 อำเภอ ในจังหวัดสงขลา ได้แก่ อำเภอจะนะ อำเภอกะพ้อ อำเภอสะบ้าย้อย และอำเภอนาทวี

การนำมูลฟอยติดเชื่อมาเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาของโรงงานเป็นการชั่วคราวภายใต้สถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ปัญหาการจัดการมูลฟอยติดเชื่อที่สะสมตกค้าง ทั้งจากกระบวนการเก็บขน และการกำจัดมูลฟอยติดเชื่อที่สะสมรอกำจัด ณ สถานที่รับกำจัดที่มีเป็นจำนวนมาก เนื่องจากสถานที่รับกำจัดที่มีอยู่ไม่สามารถรองรับปริมาณมูลฟอยติดเชื่อที่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากได้ คณะรัฐมนตรีจึงมีมติเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2564 ให้กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพลังงาน กระทรวงสาธารณสุข การนิคมอุตสาหกรรม ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงได้ร่วมมือกับกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บูรณาการความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อบรรเทาวิกฤติการจัดการมูลฟอยติดเชื่อ โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมมีนโยบายที่จะสนับสนุนให้โรงงานบางประเภทใช้ศักยภาพเตาเผาที่เป็นส่วนหนึ่งของการประกอบกิจการโรงงานของตนมาช่วยกำจัดมูลฟอยติดเชื่อไวรัสโคโรนา 2019 ที่สะสมอยู่เป็นการชั่วคราวจนกว่าสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จะคลี่คลายไป จึงออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง นโยบายการนำมูลฟอยติดเชื่อมาเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาของโรงงานเป็นการชั่วคราวภายใต้สถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยประกาศดังกล่าวสนับสนุนให้โรงงาน 3 ประเภท คือ 1) โรงงานลำดับที่ 88(2) เฉพาะโรงงานผลิตไฟฟ้าจากขยะชุมชนหรือขยะอุตสาหกรรมหรือแบบผสมผสานทั้งแบบเผาตรงและใช้เชื้อเพลิง RDF (Refuse Derived Fuel) 2) โรงงานลำดับที่ 101 เฉพาะโรงปูนซีเมนต์หรือโรงงานกำจัดของเสียเฉพาะที่กำจัด โดยกระบวนการเผา และ 3) โรงงานลำดับที่ 102 เฉพาะโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและหรือจำหน่ายไอน้ำ (steam generating) ที่ใช้เชื้อเพลิงขยะชุมชนหรือขยะอุตสาหกรรมหรือแบบผสมผสานทั้งแบบเผาตรงและใช้เชื้อเพลิง RDF (Refuse Derived Fuel) สามารถขอความเห็นชอบตามกฎหมายเพื่อนำมูลฟอยติดเชื่อมาเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาของโรงงานเป็นการชั่วคราวภายใต้สถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้ทั้งโรงงานที่อยู่ในและนอกนิคมอุตสาหกรรม



สรุปปริมาณการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของโรงงานทั้ง 9 ราย ที่ได้รับความเห็นชอบให้นำมูลฝอยติดเชื้อมาเป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาของโรงงานเป็นการชั่วคราว (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565)

ความร่วมมือกับ NEDO และ METI

กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ตระหนักถึงปัญหาในอนาคตที่จะเกิดขึ้นจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ที่เสื่อมสภาพ หรือหมดอายุ ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้ต้องได้รับการจัดการที่เหมาะสมเพื่อป้องกันปัญหามลพิษที่สามารถเกิดขึ้นได้จากการบำบัดและกำจัดที่ไม่ถูกวิธี กระทรวงอุตสาหกรรม จึงได้ลงนามความเข้าใจ (MOU) กับองค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศญี่ปุ่น (New Energy and Industrial Technology Development Organization: NEDO) ในปี 2562



เรื่อง The Demonstration Project for an Energy-Saving Resource Circulation System to Utilize Electronic and Electrical Equipment Waste in Thailand (WEEE) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลกากอุตสาหกรรมให้สามารถรองรับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ด้วยกระบวนการที่เหมาะสมกับประเภทหรือชนิดของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร รวมถึงเพิ่มความสามารถในการนำวัสดุที่ได้จากการคัดแยกกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการตั้งเอาทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ทำผลิตภัณฑ์อีกด้วย

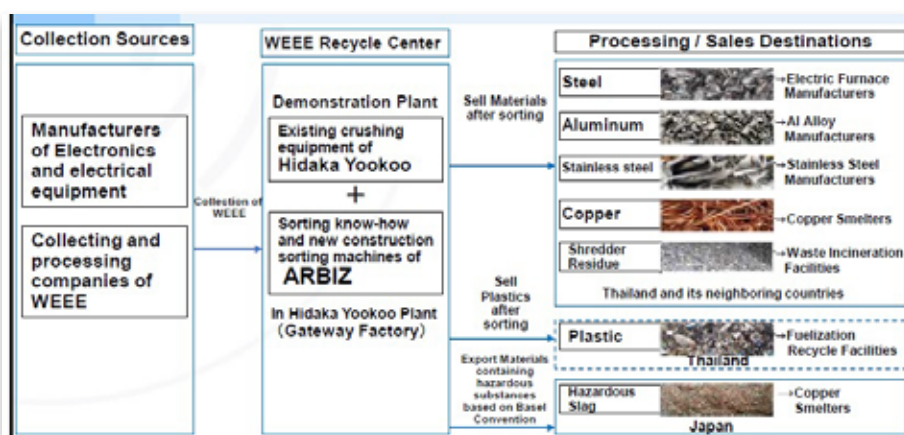


ความร่วมมือดังกล่าวเป็นการส่งเสริมสนับสนุนให้ภาคเอกชนจากประเทศญี่ปุ่นลงทุนในต่างประเทศ ภายใต้โครงการ Introduction an Energy-Saving Resource Circulation System in Asia โดยได้รับเงินสนับสนุนจากกระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรม ประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Economy, Trade and Industry, METI) เพื่อสร้างต้นแบบธุรกิจรีไซเคิลซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย ซึ่งบริษัท Arbiz Corporation ประเทศญี่ปุ่น

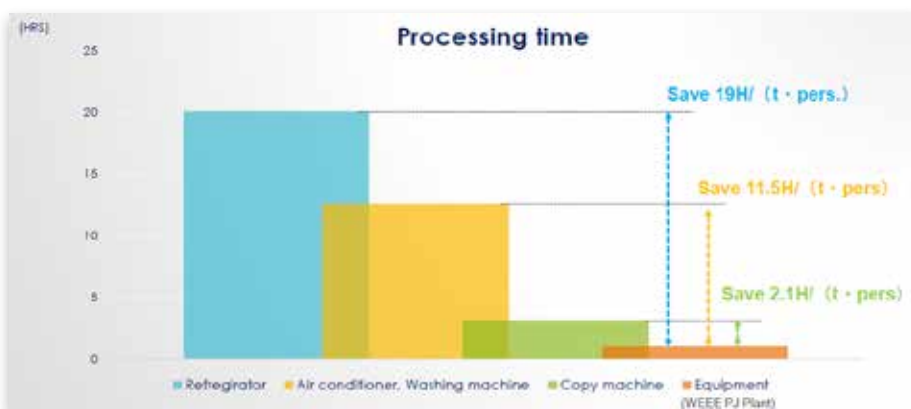


เป็นผู้จัดหา และติดตั้งเครื่องจักรให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และบริษัท ฮิดากา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ประเทศไทย เป็นผู้ที่ได้รับคัดเลือกที่ได้รับการติดตั้งทดลองเดินเครื่อง พร้อมเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

ในปี 2565 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าได้ทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว โดยเครื่องจักรดังกล่าวเป็นเครื่องที่ทำงานโดยการบดย่อย และแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำวัสดุที่มีค่ากลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด อีกทั้งเครื่องจักรนี้ยังลดเวลาในการคัดแยกลงอย่างมาก ทำให้สามารถจัดการกับอุปกรณ์ และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการคัดแยก



กราฟแสดงเวลาการทำงานที่สามารถประหยัดได้ตามประเภทของของเสียที่นำเข้าเครื่องคัดแยก

โครงการดังนั้กล่าวได้ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ และกำลังทดสอบการเดินเครื่อง รวมถึงการเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในด้านต่างๆ โดยโครงการดังกล่าว มีกำหนดการที่จะแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 ของปี 2566

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการลดและเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน

1. การควบคุมปริมาณการนำเข้าสาร HCFCs

กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการลดและเลิกใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน ได้แก่ สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (HCFCs) ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้พิธีสารมอนทรีออล และได้จัดประชุมการจัดสรรสิทธิปริมาณการนำเข้าสาร HCFCs ประจำปี พ.ศ. 2565 ผ่านระบบออนไลน์ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 86 คน โดยมีการจัดสรรสิทธิปริมาณการนำเข้ารวมไม่เกิน 390 โอดีพีตัน ให้แก่ผู้นำเข้า จำนวน 32 บริษัท



2. การให้ความช่วยเหลือด้านการเงินแบบให้เปล่าในภาคอุตสาหกรรมผลิตโฟมแบบฉีดพ่น

2.1 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับธนาคารโลก และกลุ่มอุตสาหกรรมย่อยโพลียูรีเทน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดสัมมนาประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้ประกอบการโฟมแบบฉีดพ่นที่ใช้สาร HCFC-141b ในกระบวนการผลิต สามารถยื่นข้อเสนอขอรับความช่วยเหลือแบบให้เปล่าทางการเงิน ในการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตไปใช้เทคโนโลยีสารทดแทนใหม่ที่ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนและมีความปลอดภัย ทำให้โลกร้อนต่ำ ได้แก่ สาร HFO-1233zd และสาร HFO-1336mzz-Z โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 85 คน



2.2 มีผู้ประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับความช่วยเหลือแบบให้เปล่าทางการเงินแล้ว จำนวน 2 ราย และได้มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตจากเดิมที่ใช้สาร HCFC-141b ไปใช้สาร HFOs ทำให้สามารถเลิกการใช้สารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 20,896.27 Ton CO₂-eq



3. การเสริมสร้างศักยภาพให้แก่ช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์ รวมทั้งสิ้น 72 ชุด ให้แก่ศูนย์ฝึกอบรมภายใต้สังกัด กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 12 ศูนย์ ได้แก่ สถาบันพัฒนา ฝีมือแรงงาน 15 พระนครศรีอยุธยา สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุตรดิตถ์ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน ลำพูน สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานเพชรบูรณ์ สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาญจนบุรี สำนักงานพัฒนา ฝีมือแรงงานสตูล วิทยาลัยเทคนิคพิจิตร วิทยาลัยเทคนิคน่าน วิทยาลัยเทคนิคนครขอนแก่น วิทยาลัยเทคนิค เลื่อนงทา วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช และวิทยาลัยเทคนิคราชสีห์ธาราม เพื่อใช้สำหรับการฝึกอบรมให้แก่ ช่างติดตั้งและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศทั่วประเทศ จำนวน 4,560 คน ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในหลักการ ของระบบทำความเย็น และระบบปรับอากาศในเทคโนโลยีสาร HFC-32



4. กิจกรรมประกวดผลงานศิลปะ Ozone2Climate

กรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้าร่วมกิจกรรมการประกวดผลงานศิลปะ Ozone2Climate ของโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติประจำภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก (UN Environment Programme, Asia and the Pacific Office: UNEP) โดยได้จัดกิจกรรมการประกวดผลงานศิลปะ Ozone2Climate ในระดับประเทศ และระดับ ภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของการปกป้องชั้นบรรยากาศโอโซน และปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก รวมถึงส่งเสริมภาพลักษณ์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของประเทศไทยต่อการดำเนินงานภายใต้พิธีสารมอนทรีออล

4.1 ระดับประเทศ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดกิจกรรมประกวด ผลงานศิลปะ Ozone2Climate มีผลงานส่งเข้าประกวดฯ รวมทั้งสิ้น 605 ผลงาน ดังนี้

1. ประเภทภาพถ่าย ระดับเยาวชน จำนวน 37 ผลงาน และ ระดับบุคคลทั่วไป จำนวน 169 ผลงาน
2. ประเภทภาพวาด ระดับเยาวชน จำนวน 86 ผลงาน และ ระดับบุคคลทั่วไป จำนวน 81 ผลงาน

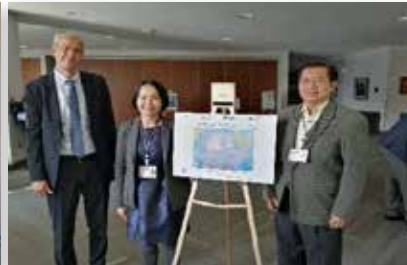
3. ประเภทออกแบบกราฟิก ระดับระดับเยาวชน จำนวน 52 ผลงาน และระดับบุคคลทั่วไป จำนวน 180 ผลงาน และได้จัดพิธีมอบรางวัลให้แก่ผู้ชนะการประกวดฯ ในทุกประเภททุกระดับ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์

4.2 ระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้ส่งผลงานชนะเลิศ ของทุกประเภทและทุกระดับ เข้าแข่งขันระดับภูมิภาค เอเชียและแปซิฟิก ในนามประเทศไทย โดยหน่วย อนุรักษ์โอโซน (National Ozone Unit: NOU) ของ ประเทศไทย ได้รับรางวัลในความร่วมมือที่โดดเด่นใน



การจัดประกวดผลงานศิลปะ Ozone2Climate และผลงานจากประเทศไทยได้รับรางวัล จำนวน 5 รางวัล ได้แก่
 รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 ประเภทภาพถ่าย ระดับเยาวชน ได้แก่ ด.ญ.ขวัญข้าว เจริญชัยนพกุล
 รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 ประเภทภาพถ่าย ระดับบุคคลทั่วไป ได้แก่ นายสุกฤษฎี ศิริณสารพงศ์
 รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 ประเภทภาพวาด ระดับบุคคลทั่วไป ได้แก่ นางสาววิภาวี รัตตมณี
 รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 ประเภทออกแบบกราฟิก ระดับเยาวชน ได้แก่ ด.ญ.สิริกร ล่องสุวรรณ
 รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 ประเภทออกแบบกราฟิก ระดับบุคคลทั่วไป ได้แก่ นายสุทัศน์ ปาละมะ



การดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ การลดก๊าซเรือนกระจก

กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจกในสาขาระบบการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (Industrial Process and Product Use: IPPU) รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาล ซึ่งยกระดับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ที่ร้อยละ 40 ภายในปี พ.ศ. 2573 มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี พ.ศ. 2593 และปล่อยก๊าซ



เรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2608 รวมทั้งเพื่อปฏิบัติตามพันธกรณีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความตกลงปารีส

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรอ. ร่วมกับ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้ดำเนินการพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (Measurement, Reporting and Verification: MRV) และวิธีการคำนวณสำหรับประเมินผลมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกภายใต้แผนปฏิบัติการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ ปี พ.ศ. 2564 – 2573 สาขากระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ รวมถึงน้ำเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ (1) มาตรการทดแทนปูนเม็ด โดยการใช้วัสดุทดแทนปูนเม็ดในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก และการใช้วัสดุทดแทนปูนซีเมนต์เพิ่มขึ้นในคอนกรีตผสมเสร็จ (2) มาตรการทดแทน/ปรับเปลี่ยนสารทำความเย็น และการกำจัดทำลายของเสียและสารทำความเย็นที่เสื่อมสภาพอย่างถูกวิธี และ (3) มาตรการการจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม โดยการเพิ่มการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียอุตสาหกรรมด้วยการนำก๊าซมีเทนกลับมาใช้ประโยชน์ โดยการประเมินผลในเบื้องต้นจากข้อมูลกิจกรรมย้อนหลัง 2 ปี (พ.ศ. 2563) ตามหลักเกณฑ์ของความตกลงปารีส พบปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกที่ประเมินได้ รวม 5.80 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (MtCO₂ eq) นอกจากนี้ กรอ. มีการดำเนินการ ดังนี้



การประกาศ 'MISSION 2023' มุ่งเป้าลดก๊าซเรือนกระจก 1,000,000 ตัน CO₂ จากมาตรการทดแทนปูนเม็ดสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน โดยกรอ. ร่วมกับ 24 หน่วยงานจากภาครัฐ ภาควิชาชีพ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา ได้ประกาศ 'MISSION 2023' พณีกำลังมุ่งเป้าลดก๊าซเรือนกระจก 1,000,000 ตัน CO₂ ภายในปี พ.ศ. 2566 เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการยกระดับเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดยมี ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปลัดกระทรวงคมนาคม ปลัดกระทรวงมหาดไทย รองปลัดกระทรวงพาณิชย์ และรองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานร่วมกล่าวสนับสนุนการพณีกำลังของภาคีร่วมดำเนินการ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565 ณ โรงแรมแชงกรี-ลา กรุงเทพมหานคร

การเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการลดก๊าซเรือนกระจก โดย กรอ. ร่วมกับ กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้จัดการสัมมนา เรื่อง นวัตกรรม BCG สู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนและอุตสาหกรรมยั่งยืน เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565 ณ อาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม และผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเสริมสร้างความตระหนักและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการจัดการก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม และส่งเสริมความรู้ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนตามนโยบาย BCG โดยมีผู้เข้าร่วมจากหน่วยงานภายในกระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมกว่า 200 คน



การดำเนินโครงการ Climate Action Programme for Chemical Industry (CAPCI) ระยะที่ 2 ซึ่ง กรอ. ร่วมกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) อยู่ระหว่างดำเนินการ เพื่อยกระดับศักยภาพการดำเนินการอุตสาหกรรมเคมีที่ยั่งยืนและปกป้องสภาพภูมิอากาศ ตั้งแต่ส่วนของกระบวนการผลิต ตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า (value chain) ของอุตสาหกรรม โดยมีการประชุมเชิงปฏิบัติการทางไกล (On-line workshop) เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2565 เพื่อพัฒนาแผนปฏิบัติการ (Operational Plan) สำหรับการส่งเสริมอุตสาหกรรมเคมีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนต่อไป



การยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบสาขาสิ่งแวดล้อมของไทยสู่มาตรฐานสากล

กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง 3 หน่วยงาน เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2565 ที่ผ่านมา ณ ห้องประชุม อัครเมธี กรมวิทยาศาสตร์บริการ เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการสนับสนุนและส่งเสริมให้ห้องปฏิบัติการทดสอบสาขาสิ่งแวดล้อมของไทยสู่มาตรฐานสากล เน้นตรวจกำกับด้วยมาตรฐานเดียว ลดความซ้ำซ้อน และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ

โดยการร่วมมือในครั้งนี้จะทำให้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (มอก.17025) ในสารมลพิษที่ทดสอบตามวิธีมาตรฐาน (Standard Method) ตามที่กฎหมายกำหนดกรมโรงงานอุตสาหกรรมก็จะรับขึ้นทะเบียนโดยไม่ต้องตรวจสอบซ้ำ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสสำหรับบุคลากร ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์บริการจะได้ให้การรับรองความ



สามารถตาม ISO/IEC 17024 สาขาการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม ให้เป็นคุณสมบัติที่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตามกฎหมายต่อไปภายหลังการลงนามความร่วมมือทั้ง 3 หน่วยงานก็จะร่วมกันกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจสอบ/ตรวจประเมินห้องปฏิบัติการในการทดสอบสาขาสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ในด้านการทดสอบสาขาสิ่งแวดล้อมสำหรับบุคลากรของทุกฝ่ายอันจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาความร่วมมือให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างเป็นรูปธรรม

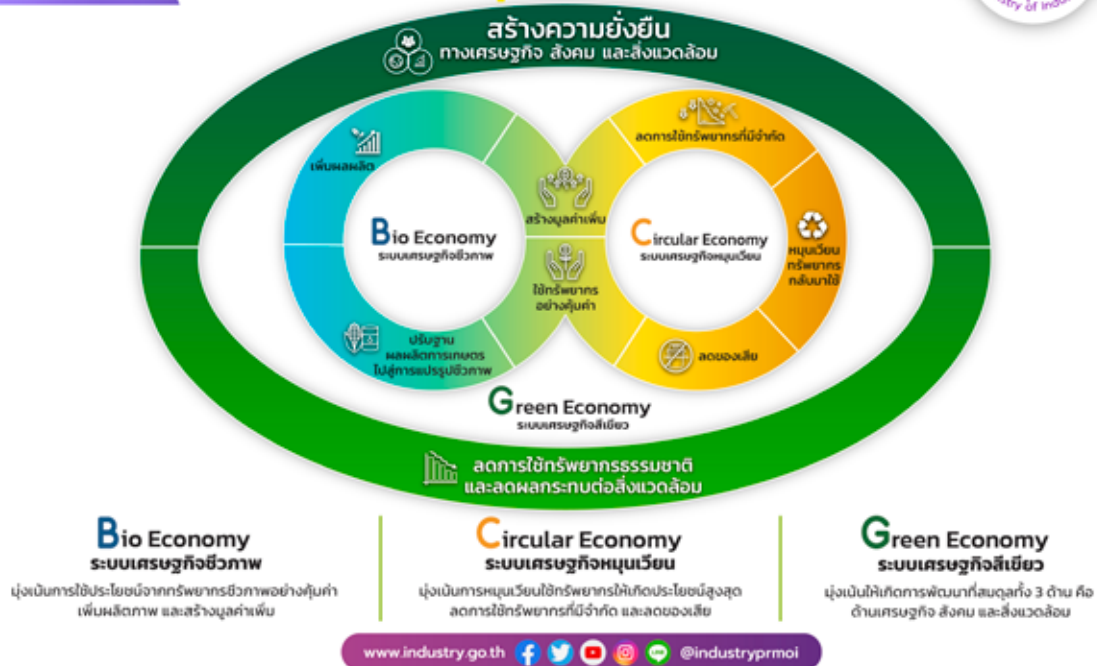




PART 6

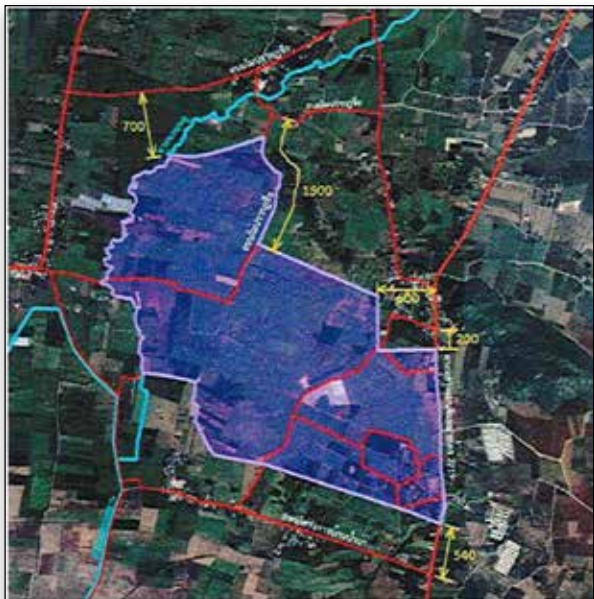
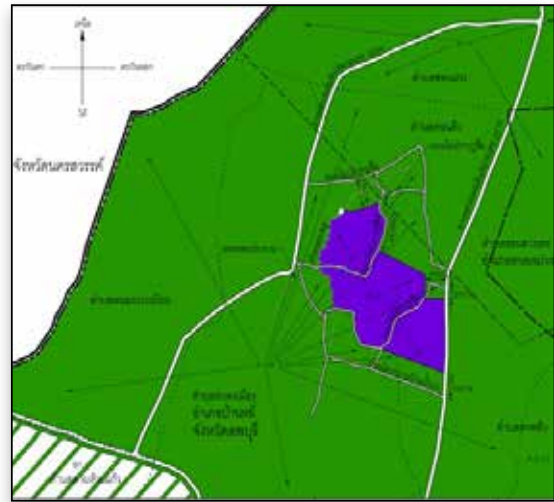
Bio-Circular-Green Economy (BCG)

Government	Percentage
Current government	85%
Previous government	15%



กระทรวงอุตสาหกรรมดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนนโยบาย BCG Model โดยแนวทางการขับเคลื่อน BCG Model จะมุ่งเน้นไปที่การสร้างที่ยั่งยืนทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีเป้าหมายการขับเคลื่อนในมิติทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ เพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจ สร้างงาน และยกระดับรายได้ของประชากร มิติทางด้านความมั่นคง ได้แก่ การสร้างความมั่นคงทางสังคม สร้างความมั่นคงทางอาหาร สุขภาพ และพลังงานในทุกระดับ เพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต และมีมิติทางด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การสร้างที่ยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ลดของเสียและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงตอประกอการพัฒนายังยืน SDGs ทั้ง 17 เป้าหมาย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้มีการดำเนินงานเพื่อบสนองนโยบาย BCG Model ในทั้ง 3 มิติ ดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

1. การสนับสนุนและส่งเสริมตามมาตรการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพของไทยในพื้นที่ อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี จังหวัดลพบุรี เป็นแหล่งวัตถุดิบทางการเกษตรที่สำคัญ โดยโรงงานส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมต่อเนื่องจากภาคการเกษตร ได้แก่ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชและสัตว์ รวมทั้งอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ดังนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้การดำเนินงานขยายผลมาตรการฯ เชิงพื้นที่ตามนโยบายรัฐบาลเพิ่มเติมจากพื้นที่นำร่องในระยะที่ 1 โดยเลือกพื้นที่ที่มีศักยภาพและประสานกรมโยธาธิการและผังเมือง ในการกำหนดที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า (พื้นที่สีม่วง) ในเขตพื้นที่จังหวัดลพบุรี เพื่อสนับสนุนและผลักดันนโยบายส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปแบบเขตประกอบการอุตสาหกรรม หรือเขตส่งเสริมการลงทุน บนพื้นที่กว่า 4,800 ไร่ โดยจัดสรรพื้นที่สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมที่เน้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นสูงด้านการแปรรูปผลผลิตการเกษตรและพลังงานทดแทนภายใต้ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy) ตามนโยบายของรัฐบาลที่จะสร้างเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยให้โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องและต่อเนื่องเข้ามาอยู่รวมกันอย่างเป็นระบบและมีระเบียบ ตลอดจนมีการบริหารจัดการที่เกื้อกูลกัน ประกอบด้วยสิ่งอำนวยความสะดวก สาธารณูปโภค และสาธารณูปการที่ครบครัน โดยโครงการแรกที่ภาคเอกชนเสนอแผนการลงทุน คือ “ลพบุรี ไบโอ คอมเพล็กซ์” พื้นที่ 2,717 ไร่ มูลค่าการลงทุนกว่า 32,000 ล้านบาท ตั้งอยู่ที่อำเภอบ้านหมี่ เป็นการร่วมมือกับภาคการเกษตรในพื้นที่ โดยพื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดดังกล่าวสามารถประกอบกิจการที่สนับสนุนหรือเกี่ยวข้องกับการเกษตรด้านการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพตามนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรมเท่านั้น โดยในปัจจุบันประกาศกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ 27 เมษายน 2565 เรื่องการใช้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดลพบุรี พ.ศ. 2565 ได้บังคับใช้แล้วตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป



2. อุตสาหกรรมสีเขียวเป็นการดำเนินงานภาคสมัครใจของสถานประกอบการที่ต้องการดำเนินธุรกิจให้เป็นมิตรกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อมุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยได้นำหลักการบริหารจัดการคุณภาพทั่วทั้งองค์กร (Total Quality Management – TQM) ผสมผสานกับการสร้างความสมดุลระหว่าง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (Triple Bottom Line) พัฒนาและปรับปรุงเป็นหลักการของ “อุตสาหกรรมสีเขียว” บนพื้นฐานสำคัญของ 2 เสาหลักคือ การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement) และ การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development) ขององค์กร อันจะส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมมีภาพลักษณ์ที่ดี น่าเชื่อถือ ประชาชนไว้วางใจ และเป็นจุดเริ่มต้นในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมสู่การสร้างเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งจะช่วยให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมสีเขียวของประเทศ (Green GDP) มีมูลค่าสูงขึ้นด้วย โดยอุตสาหกรรมสีเขียวได้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบใน 5 ระดับ จากระดับที่ง่ายไปสู่ระดับที่ยาก ดังนี้



Green Industry

กระทรวงอุตสาหกรรม

คืออะไร!
!?

อุตสาหกรรมสีเขียว
(Green Industry)



คือ อุตสาหกรรมที่ยึดมั่นในการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
เพื่อการประกอบกิจการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อมกับยึดมั่นในการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม
ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1

ความมุ่งมั่นสีเขียว (Green Commitment) คือ การแสดงความมุ่งมั่นในรูปแบบ
ของนโยบายเป้าหมายและแผนงานที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีการสื่อสาร
ภายในองค์กรให้ทราบโดยทั่วกัน

2

ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity) คือ การดำเนินกิจกรรมตามนโยบาย เป้าหมาย
และแผนงานที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรมและ
สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้

3



ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity) คือ การดำเนินกิจกรรมตามนโยบาย เป้าหมาย
และแผนงานที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรมและ
สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้

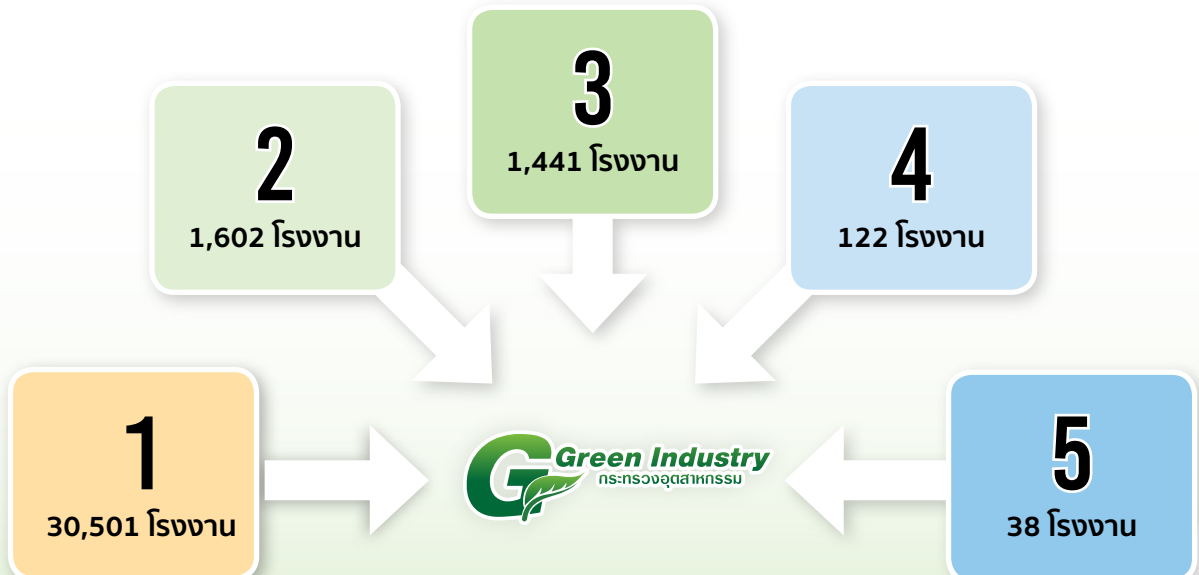
4

วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture) คือ การที่ทุกคนในองค์กรมีจิตสำนึก
ร่วมกันในการสงวนและรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมที่ดีและให้ความร่วมมือร่วมใจ
ในทุกด้านของการประกอบกิจการให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและดำเนินการต่างๆ
จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร

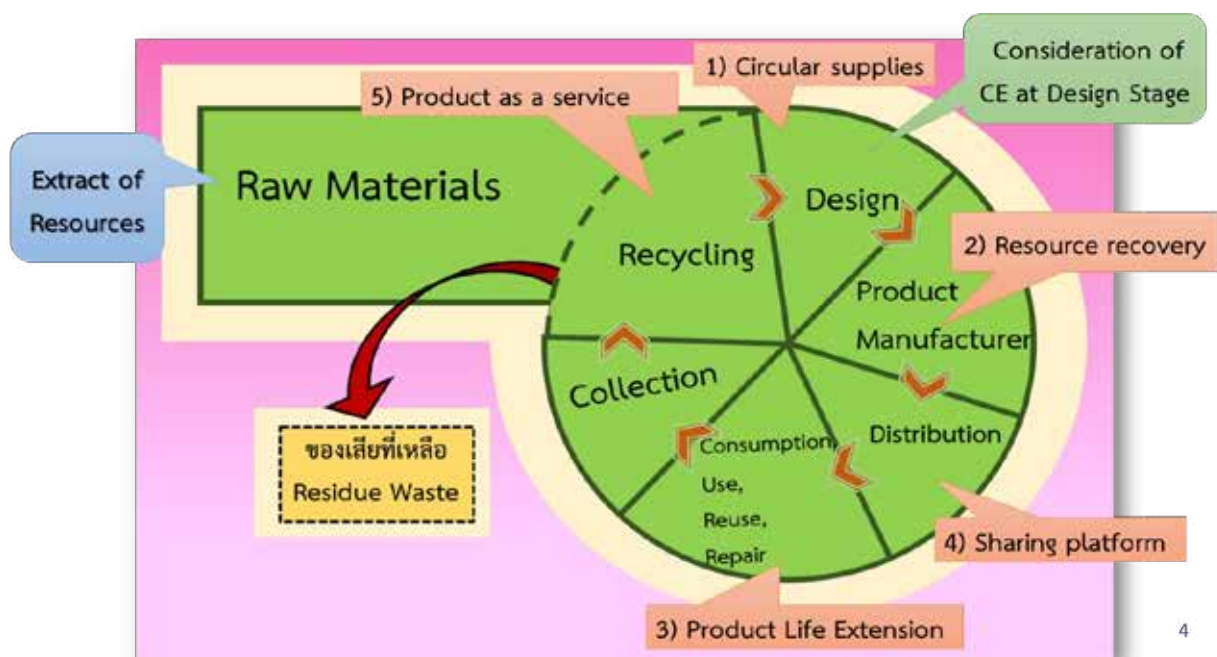
5

เครือข่ายสีเขียว (Green Network) คือ การขยายขอบเขตของการเป็นอุตสาหกรรม
สีเขียวจากภายในองค์กรเองออกสู่ภายนอก ตลอดโซ่อุปทาน (Supply Chain)
โดยสนับสนุนให้คู่ค้าและพันธมิตรเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวด้วย

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีจำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรอง GI 1 - 5 ดังนี้



3. กรมโรงงานอุตสาหกรรมดำเนินการสนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (Cleaner Technology: CT) ซึ่งเป็นเครื่องมือการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงรุกที่มีประสิทธิภาพที่จะช่วยในการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรือผลิตภัณฑ์เพื่อให้เกิดการใช้วัตถุดิบ พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยทำให้เกิดของเสียน้อยที่สุด หรือไม่มีเลย รวมถึงการเปลี่ยนวัตถุดิบ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่ จึงเป็นการลดมลพิษที่แหล่งกำเนิดช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับมนุษย์ และลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการบำบัดหรือกำจัดของเสีย ทั้งยังได้มีการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System: EMS) มาใช้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบในกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ส่งผลให้เกิดการเพิ่มผลผลิต ลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด ป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการสร้างสมดุลระหว่างความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและการอนุรักษ์ปกป้องรักษาระบบนิเวศไปพร้อมๆ กัน โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ร่วมดำเนินการวิจัยกับคณะผู้วิจัยจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผ่านการดำเนินโครงการวิจัยมาตรการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมพลาสติกระดับ SMEs โครงการวิจัยมาตรการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมฟอกหนังระดับ SMEs และโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนในอุตสาหกรรมพลาสติกและฟอกหนัง เพื่อพัฒนาโรงงานต้นแบบการพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนรูปแบบต่าง ๆ ตามหลักสากลจนกระทั่งได้ Concept Model of Circular Economy ที่ เป็นรูปธรรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นได้ต่อไป ดังนี้



นอกจากนี้กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรม โดยการนำกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานไปใช้ประโยชน์ตามหลัก 3Rs และหลักการ KAIZEN ดังนี้

3RS

Reduce ลดการใช้

Reuse การใช้ซ้ำ

Recycle การนำกลับมาใช้ใหม่

KAIZEN

ความสำคัญของ KAIZEN

การลดของเสีย

การลดค่าใช้จ่าย

ความได้เปรียบทางธุรกิจ

การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ประสิทธิภาพการทำงานของดีขึ้น (SWTH: 55 เป็นต้น)

แนวทางและขั้นตอนในการปรับปรุงแบบ KAIZEN

ทั้งหมด 7 ขั้นตอน

1

ค้นหาปัญหา และกำหนดหัวข้องานให้ปัญหา

2

วิเคราะห์สภาพปัจจุบันของปัญหาเพื่อรู้สถานการณ์และปัญหา

3

วิเคราะห์หาสาเหตุ

4

กำหนดวิธีการแก้ไข วิเคราะห์ผลกระทบ ค่าอะไร ทำอย่างไร ทำเมื่อไร

5

ใครเป็นคนทำ และทำอย่างไร

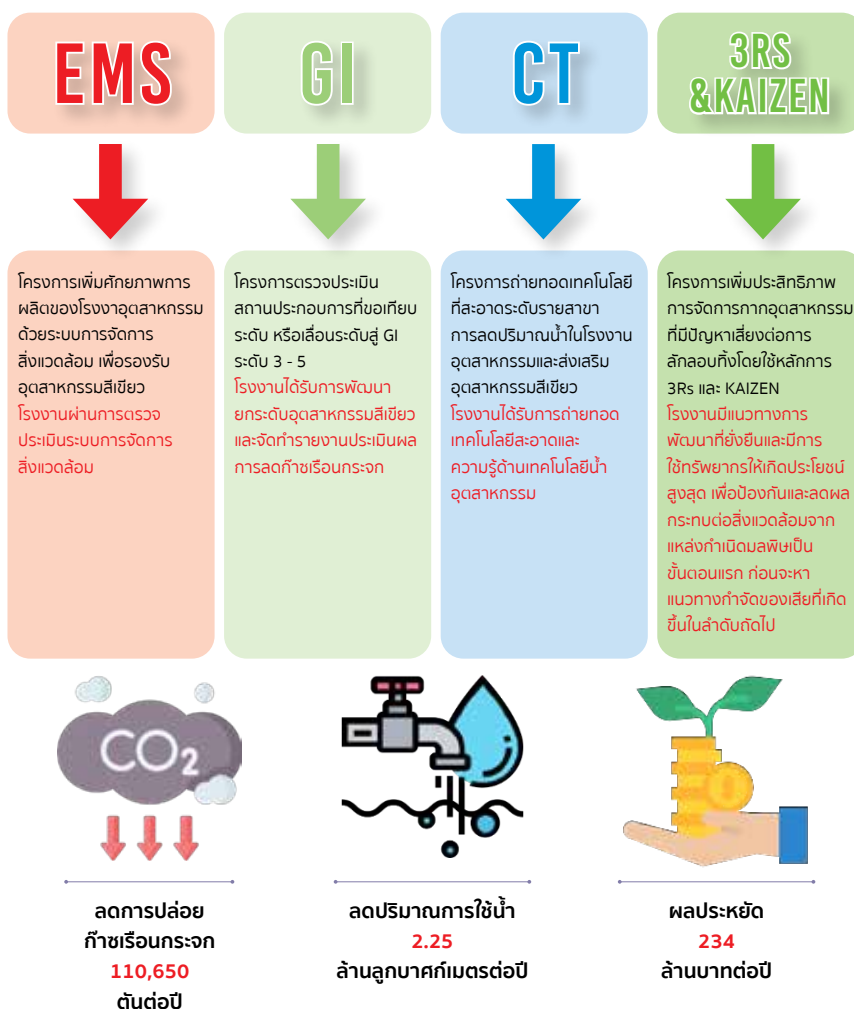
6

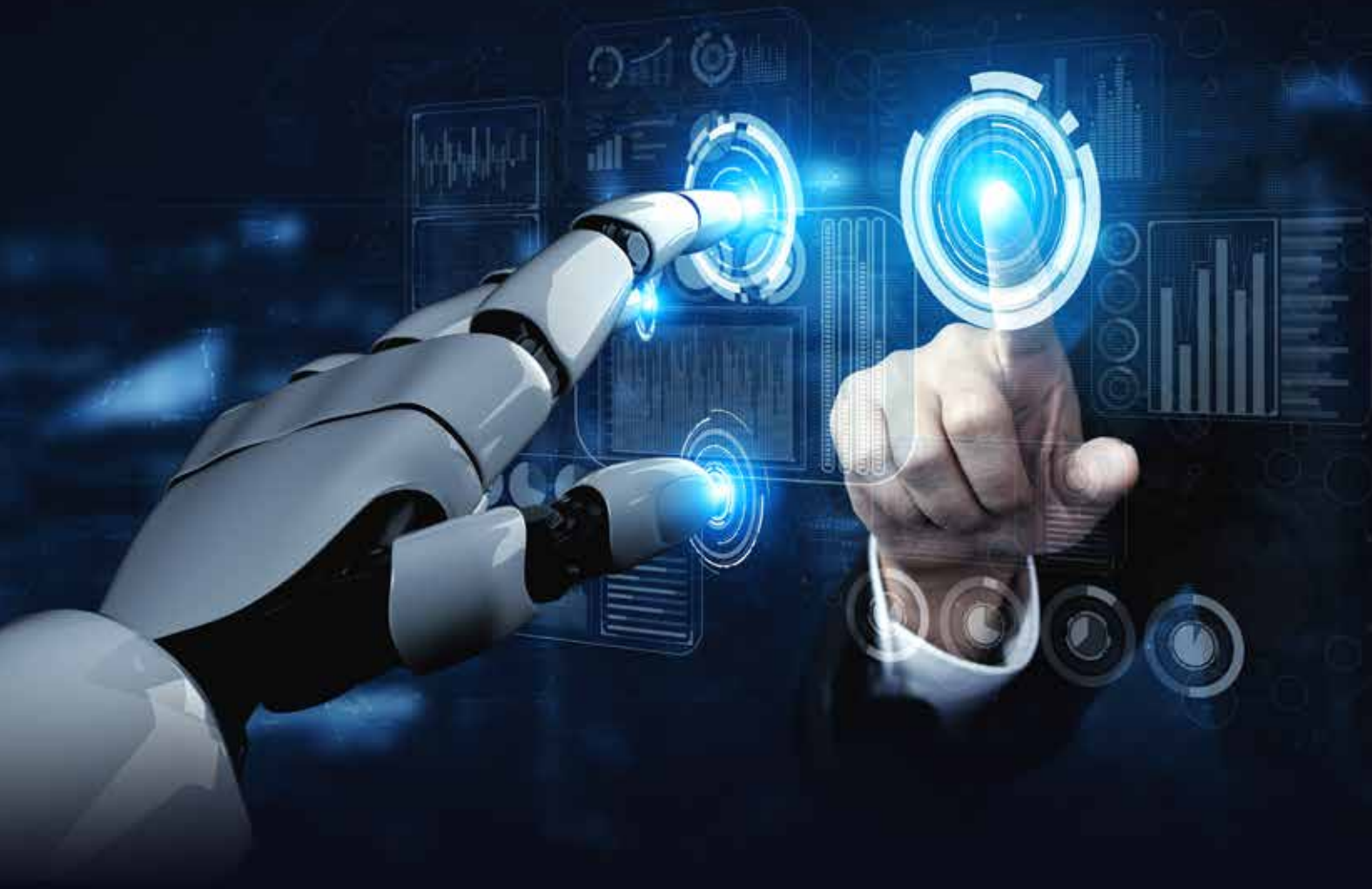
ประเมินค่าเงินค่า

7

ตรวจสอบผลการดำเนินการ และผลกระทบต่าง ๆ รวมถึงการรักษาสภาพพื้นที่ใช้สอยโดยกำหนดมาตรฐานการทำงาน

โดยหลักการตามที่กล่าวในข้างต้นจะช่วยเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ของเสียเพิ่มเติมในการลดค่าใช้จ่ายในการบำบัด/กำจัด เพิ่มมูลค่าของเสีย เพื่อให้สอดคล้องกับหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ซึ่งนำไปสู่การใช้ประโยชน์ของเสียได้ทั้งหมด (Zero Waste to Landfill) ซึ่งตอบสนองนโยบาย BCG Model ของกระทรวงอุตสาหกรรม ที่สนับสนุนให้เกิดการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน โดยในปี พ.ศ. 2565 กรมโรงงานอุตสาหกรรมมีผลการดำเนินงานผ่านการดำเนินโครงการต่างๆ ในภาพรวม ดังนี้





PART 7

Digital Transformation

Online Monitoring

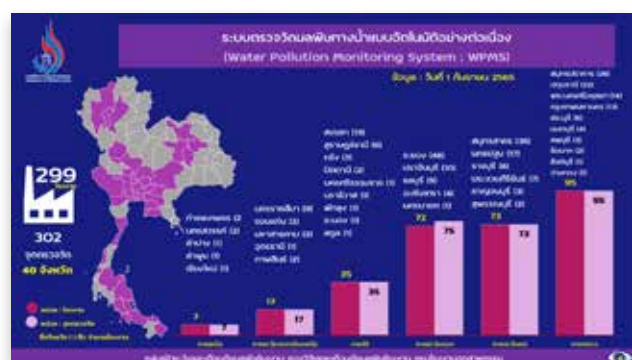
ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล

ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกลเป็นระบบใหม่ที่ใช้แทนที่ระบบ CEMS/OPMS เดิม สำหรับดูข้อมูลผลการตรวจวัดจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ อาทิ CEMS WPMS (OPMS) Mobile Station E-report Lab CCTV โดยสามารถใช้งานได้ทั้ง Website และ Mobile Application มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบมลพิษระยะไกลแบบอัตโนมัติและต่อเนื่อง เพื่อการเฝ้าระวัง/เตือนภัยมลพิษจากโรงงาน และจากแหล่งมลพิษต่าง ๆ เพื่อให้มีข้อมูลข่าวสารด้านมลพิษโรงงานแบบปัจจุบันที่ทันสมัย สอดคล้องกับการใช้งาน พร้อมเผยแพร่ไปสู่ประชาชนทั่วไป และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเพื่อลดเหตุการณ์ร้องเรียนและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการเชื่อมโยงข้อมูลระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS) ณ วันที่ 1 กันยายน 2565

1. ระบบตรวจวัดมลพิษทางน้ำแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Water Pollution Monitoring System: WPMS)



2. ระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS)



การตรวจประเมินค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับการตรวจวัดค่าบีโอดี ค่าซีโอดี แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการตรวจประเมินค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือผ่านการดำเนินโครงการตรวจประเมินค่าความคลาดเคลื่อนเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ ตรวจวัดค่าบีโอดี ค่าซีโอดี แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ประจำปีงบประมาณ 2565 (Error – Water Pollution Monitoring System : E – WPMS) จำนวน 120 โรงงาน ใน 28 จังหวัด โดยพื้นที่ประกอบอุตสาหกรรม เป็นโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม เขตประกอบการสวนอุตสาหกรรม 99 โรงงาน ในนิคมอุตสาหกรรม 8 โรงงาน ในเขตประกอบการ 5 โรงงาน ในสวนอุตสาหกรรม 8 โรงงาน ผลการดำเนินงานพบว่า มีโรงงานที่ปฏิบัติตามกฎหมาย 98 โรงงาน ปฏิบัติตามกฎหมาย (เฉพาะค่าบีโอดี) 1 โรงงาน และไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย 21 โรงงาน โดยคิดเป็นอัตราส่วนร้อยละดังแสดงในแผนภูมิ



ทั้งนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการสั่งการตามมาตรา 37 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือให้มีความคลาดเคลื่อนเป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550 เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550 รวมถึงได้แจ้งขอความร่วมมือให้ปรับปรุงเครื่องมือในกรณีโรงงานที่ไม่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามประกาศดังกล่าว

Online License

ระบบขอใบรับรองและขอใช้ตราสัญลักษณ์อุตสาหกรรมสีเขียวผ่านระบบออนไลน์

FACTORY LOGIN PAGE

สถานประกอบการ เข้าสู่ระบบ

Username

Password

เข้าสู่ระบบ

Forgot Password

สถานประกอบการที่ขึ้นโรงงานปี Username (ชื่อ Password) เป็นวันในการเข้าสู่ระบบจำนวน 30-31-32

สมัครสมาชิก

1 สถานประกอบการที่ขึ้นโรงงาน สมัครสมาชิก

2 สถานประกอบการที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน สมัครสมาชิก

ในปัจจุบันผู้ประกอบการสามารถยื่นสมัครขอการรับรอง หรือขอใช้ตราสัญลักษณ์อุตสาหกรรมสีเขียวผ่านระบบขอใบรับรองและขอใช้ตราสัญลักษณ์อุตสาหกรรมสีเขียวผ่านระบบออนไลน์ได้แล้ว โดยสามารถเข้าสู่ระบบผ่าน <https://diw-info.diw.go.th/giapp/index.jsp> หรือสามารถสแกน QR Code หากผู้ประกอบการยังไม่เคยเข้าใช้งานระบบ โปรดลงทะเบียนก่อนในลำดับแรก โดยเลือกลงทะเบียนตามสถานะของสถานประกอบการ หากมีข้อสอบถามเพิ่มเติมโปรดติดต่อกลุ่มส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม โรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. 0 2430 6315 ต่อ 2414 หรือ 2408



ตัวอย่างใบรับรอง Green Industry



สามารถเข้าสู่ระบบขอใบรับรองและขอใช้ตราสัญลักษณ์อุตสาหกรรมสีเขียวผ่านทาง QR code

ระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการกำกับดูแลและให้บริการงานด้านวัตถุอันตราย

ปัจจุบันผู้ประกอบการด้านวัตถุอันตรายสามารถยื่นขอขึ้นทะเบียน และขออนุญาตวัตถุอันตราย ตลอดจนการพิจารณาของเจ้าหน้าที่ สามารถดำเนินการผ่านทางระบบการอนุญาตวัตถุอันตราย ณ จุดเดียว (HSSS : Hazardous Substance Single Submission) โดยขณะนี้อยู่ระหว่างแก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวง เพื่อให้สามารถออกใบอนุญาต และต่ออายุใบอนุญาต รวมทั้งชำระค่าธรรมเนียมอิเล็กทรอนิกส์ด้วย นอกจากนี้ในอนาคตจะมีการเชื่อมโยงข้อมูลการอนุญาตกับหน่วยงานอนุญาตอื่น ภายใต้ พ.ร.บ.วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ได้แก่ กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง และคณะกรรมการอาหารและยา เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและในอนาคต กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะมีการปรับเปลี่ยนระบบการรับแจ้งเป็นแบบ license per invoice คือ ออกใบรับแจ้งเป็นใบเดียว เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการมากยิ่งขึ้น



สามารถเข้าสู่ระบบ HSSS ผ่านทาง QR code

ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

การขออนุญาตกักเก็บในบริเวณโรงงาน (สก.1) การขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2) การส่งรายงานประจำปี (สก.3, สก.5) และการรายงานการแจ้งการขนส่งและการรับกำจัด (สก.6-9) เกี่ยวกับกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นในโรงงานให้เป็นไปตาม ประกาศ ออก. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 สามารถดำเนินการผ่าน “ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์” ที่กรมโรงงาน

อุตสาหกรรมได้จัดทำไว้แล้ว เพื่อการดำเนินการที่รวดเร็ว และเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ก่อการเกิด ผู้ขนส่ง และผู้รับกำจัด



สามารถเข้าสู่ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทาง QR code



สามารถรับชมขั้นตอนการขออนุญาตสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วให้ถูกวิธี และรายละเอียดต่างๆ ได้ทาง QR code

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (facchem)

การรายงานข้อมูลสารเคมีอันตรายผ่านระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม (facchem) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565 กำหนดให้ผู้ประกอบการโรงงานต้องรายงานข้อมูลสารเคมีอันตราย ที่มีการเก็บหรือการใช้ในการประกอบกิจการโรงงาน ในปริมาณตั้งแต่หนึ่งตันต่อปีต่อสารเคมีอันตรายหนึ่งชนิด ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ปีละหนึ่งครั้ง โดยนับแต่วันที่ 23 ตุลาคม 2565 ที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ ผู้ประกอบการโรงงาน 24 ประเภทตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ต้องรายงานข้อมูลให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ภายในวันที่ 20 เมษายน 2566 ส่วนผู้ประกอบการโรงงานนอกเหนือจากที่กำหนดตามบัญชีแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ต้องรายงานข้อมูลให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบ ภายในวันที่ 22 ตุลาคม 2566 ส่วนการรายงานครั้งต่อ ๆ ไปให้ดำเนินการรายงานภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป



สามารถเข้าสู่ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม ผ่านทาง QR code



สามารถรับชมขั้นตอนการเข้าสู่ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรมผ่านทาง QR code

ระบบข้อมูลเพื่อการจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

บัญชีผู้ใช้

เลขทะเบียนโรงงาน หรือ เลขที่ บอ. (บอXX-XXXX)

รหัสผ่าน

รหัสผ่าน

ประเภทผู้ใช้งาน

กรุณาเลือกประเภทผู้ใช้

เข้าสู่ระบบ

การตรวจสอบโรงงานด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (QR Code)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พัฒนาระบบการตรวจสอบโรงงานด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (QR Code) พร้อมให้ประชาชนตรวจสอบและรับรู้ข้อมูลโรงงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยได้ โดยเฉพาะโรงงานที่อยู่ใกล้ชิดกับชุมชน เพื่อมิให้เกิดปัญหาแบบโรงงานที่เพิ่งเกิดเรื่องมีการระเบิดจากสารเคมี หรือวัตถุอันตรายเหมือนที่ผ่านมา และเตรียมส่ง QR Code ให้โรงงานทั่วประเทศภายใต้การกำกับของกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปติดตั้งที่หน้าโรงงานในบริเวณที่เห็นเด่นชัด โดยขนาดของ QR Code ต้องไม่น้อยกว่า 15 ซม. × 15 ซม. และต้องเคลือบหรือทำด้วยวัสดุที่สามารถกันฝนกันแดดได้



เบื้องต้น ข้อมูลใน QR Code จะประกอบไปด้วยข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) และมีพื้นที่ว่างให้ประชาชนสามารถส่งข้อความแสดงความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียน กรณีพบเห็นการดำเนินการ

ที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ชอบมาพากล เช่น การแอบลักลอบปล่อยน้ำเสียโดยไม่ผ่านการบำบัด การลักลอบขนกากอุตสาหกรรม ออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นต้น โดยในระยะเริ่มต้นจะเป็นมาตรการเชิงขอความร่วมมือโรงงาน หลังจากนั้นจะประกาศเป็นมาตรการบังคับต่อไป

คู่มือการติดตั้ง QR code สำหรับผู้ประกอบการโรงงาน

- 1 ใส่หมายเลขทะเบียนโรงงาน 14 หลัก
- 2 กด สร้าง QR Code
- 3 เลือกพิมพ์ QR Code ขนาดที่ต้องการ และนำไปเคลือบเพื่อป้องกันน้ำ ความชื้น และแสงแดด
- 4 นำ QR Code ติดหน้าโรงงาน หรือ พื้นที่ที่เห็นได้ง่าย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม





PART 8

กิจกรรม

Integrity and Transparency Assessment: ITA

(ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565)



สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ได้ประกาศผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment: ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2565 ผลปรากฏว่า กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ได้คะแนนประเมินเฉลี่ยรวม 94.99 คะแนน เทียบเกณฑ์ประเมิน (Rating Score ช่วงคะแนน 85.00 - 94.99) เท่ากับระดับ A คะแนนสูงขึ้นกว่าปีที่แล้ว 2.24 คะแนน ซึ่งคะแนนที่สูงขึ้นดังกล่าว เป็นผลจากการผลักดันมาตรการต่างๆ

ในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมาภิบาล การจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงต่อการทุจริต การประกาศเจตนารมณ์ การขับเคลื่อนองค์กรคุณธรรม ระหว่างผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ภายในองค์กร การเสริมสร้างทัศนคติและค่านิยมในการปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรฐานจริยธรรมของเจ้าหน้าที่รัฐ โดยยึดถือผลประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าผลประโยชน์ส่วนตน และไม่ทนต่อการทุจริตทุกรูปแบบ

DIGI DATA AWARDS

(รางวัลชุดข้อมูลเปิดทรงคุณค่า ในงานมอบรางวัลให้กับหน่วยงานที่เปิดเผยชุดข้อมูลเปิดภาครัฐ ประจำปี 2565)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ได้รับรางวัล ชุดข้อมูลเปิดทรงคุณค่า ในงานมอบรางวัลให้กับหน่วยงานที่เปิดเผยชุดข้อมูลเปิดภาครัฐ ประจำปี 2565 โครงการ DIGI DATA AWARDS 2022 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565 ณ โรงแรมอโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ จัดโดย สถาบันนวัตกรรมและธรรมาภิบาลข้อมูล สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) โดยปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อน คือ การเปิดเผยชุดข้อมูลที่ภาครัฐจัดเก็บและรวบรวมไว้นำมาเผยแพร่ให้กับประชาชน เป็นรางวัลสำคัญที่แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การใช้ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ หรือ Data Governance และการเปิดเผยข้อมูลผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อยกระดับการบริหารจัดการและบูรณาการข้อมูลภาครัฐ ให้ความสอดคล้องเชื่อมโยงกันอย่างมั่นคง ปลอดภัย และมีธรรมาภิบาล



ข้าราชการพลเรือนดีเด่นกระทรวงอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565 นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานมอบเกียรติบัตรและเข็มเชิดชูเกียรติแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่นกระทรวงอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2564 ณ ห้องประชุม ออ.1 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการยกย่องเชิดชูเกียรติ พร้อมทั้งเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่นรวมถึงเป็นการยกย่องส่งเสริมข้าราชการ ที่ประพฤติปฏิบัติคุณงามความดี

ในปีนี้มีข้าราชการกระทรวงอุตสาหกรรม 11 ท่าน ที่ผ่านการคัดเลือกเป็นข้าราชการพลเรือนดีเด่น โดยเป็นข้าราชการกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ท่าน คือ



นางวรรณภา เพชรพีระพงษ์
ผู้อำนวยการกลุ่มงบประมาณ
สำนักงานเลขาธิการกรม



นางลาวประนอมพร โลกคำลือ
ผู้อำนวยการกลุ่มบริการ
ระบบสารสนเทศกลาง
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

CSR กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กิจกรรมจิตอาสา “รัฐรักสามัคคี รักษ์สิ่งแวดล้อม พัฒนาคุณภาพชีวิต”

กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จัดกิจกรรมจิตอาสา “รัฐรักสามัคคี รักษ์สิ่งแวดล้อม พัฒนาคุณภาพชีวิต” เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2564 โดยปรับปรุงภูมิทัศน์สถานที่ทำงาน ด้วยการทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบอาคารกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดความสะอาด สวยงาม ทั้งนี้ ส่วนราชการในกำกับของ กรอ. ซึ่งตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค เช่น ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้ ภาคเหนือ ภาคตะวันออก ยังได้พร้อมใจกันจัดกิจกรรมเพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ ด้วยการตั้งโต๊ะหมู่ประดิษฐานพระบรมฉายาลักษณ์ พร้อมเครื่องราชสักการะ และปรับปรุงภูมิทัศน์สถานที่ทำงานให้มีความเรียบร้อย



กิจกรรม “รวมพลังต้นกล้า รักษ์คลองอู่ตะเภา จังหวัดสงขลา”

ภายใต้โครงการจิตอาสารักษ์แม่น้ำ เพื่อเฉลิมพระเกียรติฯ พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ร่วมกับ กระทรวงอุตสาหกรรม (อก.) จัดโครงการกิจกรรมจิตอาสา “รวมพลังต้นกล้า รักษ์คลองอู่ตะเภา จังหวัดสงขลา” เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ซึ่งเกิดปัญหามลพิษน้ำจากหลายภาคส่วน เช่น การเกษตร ชุมชน และน้ำทิ้งโรงงาน จนทำให้เกิดปัญหาปลาตาย น้ำเน่าเสีย โดย กรอ. มีมาตรการเฝ้าระวังป้องกันปัญหาจากน้ำทิ้งโรงงาน และการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ด้วยระบบตรวจวัดมลพิษระยะไกลในการควบคุมกำกับดูแลการระบายน้ำทิ้งโรงงาน (POMS) และรายงานผลมายัง กรอ. ตลอดเวลา ซึ่งจะทำให้ชาวบ้านคลองอู่ตะเภาได้รับรู้รับทราบคุณภาพน้ำคลองและข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานตลอดเวลา ซึ่งทำให้ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน มีความตระหนัก อันเป็นการสร้างจิตสำนึกดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม (CSR) ทำให้โรงงานสามารถอยู่ร่วมกับชาวบ้านคลองอู่ตะเภา ได้อย่างยั่งยืน นอกจากนี้ยังได้มอบถังดักไขมันให้แก่ชุมชน อุปกรณ์การศึกษาให้กับนักเรียน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ และปล่อยพันธุ์ปลาลงคลองอู่ตะเภา



กรมโรงงานอุตสาหกรรม แจ้งเปลี่ยนหมายเลขโทรศัพท์ เป็น

02-430-6300

ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานภายใน

- | | |
|---|---|
| <p>1. ศูนย์บริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล</p> <p>02-430-6301 ต่อ 1011</p> | <p>2. กลุ่มตรวจสอบภายใน</p> <p>02-430-6302 ต่อ 1100</p> |
| <p>3. สำนักงานเลขานุการกรม</p> <p>02-430-6303 ต่อ 1201-3</p> | <p>4. กองกฎหมาย</p> <p>02-430-6304 ต่อ 1301</p> |
| <p>5. กองบริการงานอุตสาหกรรม 1</p> <p>02-430-6305 ต่อ 1401</p> | <p>6. กองบริการงานอุตสาหกรรม 2</p> <p>02-430-6306 ต่อ 1501</p> |
| <p>7. กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม</p> <p>02-430-6307 ต่อ 1602-3</p> | <p>8. กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย</p> <p>02-430-6308 ต่อ 1704-5</p> |
| <p>9. กองพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับโรงงาน</p> <p>02-430-6309 ต่อ 1801-2</p> | <p>10. กองพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ</p> <p>02-430-6310 ต่อ 1901</p> |
| <p>11. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน</p> <p>02-430-6311 ต่อ 2001</p> | <p>12. กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน</p> <p>02-430-6312 ต่อ 2102</p> |
| <p>13. กองส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มกากอุตสาหกรรม</p> <p>02-430-6313 ต่อ 2202</p> | <p>14. กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน</p> <p>02-430-6314 ต่อ 2302-3</p> |
| <p>15. กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน</p> <p>02-430-6315 ต่อ 2402-3</p> | <p>16. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>02-430-6316 ต่อ 2501</p> |
| <p>17. สำนักงานทะเบียนเครื่องจักรกลต่าง</p> <p>02-430-6317 ต่อ 2601-2</p> | <p>18. ศูนย์บริการสารพันกับใจ</p> <p>ใบอนุญาตโรงงาน 02-430-6303 ต่อ 1226
ความปลอดภัยโรงงาน 02-430-6303 ต่อ 1227
จดทะเบียนเครื่องจักร 02-430-6303 ต่อ 1228</p> |

วัตถุอันตราย 02-430-6303 ต่อ 1224
กากอุตสาหกรรม 02-430-6303 ต่อ 1225



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทร. 66-(02)-430-6300 email: pr@diw.mail.go.th



<http://www.diw.go.th/webdiw>



@diwindustrial



diwindustrial



@718kkxux