



ข้อมูลอุตสาหกรรมสีเขียว ประจำปี ๒๕๖๘

๑. สถิติการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)

๑.๑ จำนวนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว จำนวน ๕๗,๙๑๐ โรงงาน คิดเป็นร้อยละ ๙๑ ของจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่แจ้งประกอบแล้ว (จำนวน ๖๓,๖๙๖ โรงงาน) แบ่งเป็นระดับ ดังนี้

ระดับที่ ๑ ความมุ่งมั่นสีเขียว จำนวน ๕๐,๒๔๙ โรงงาน คิดเป็นสัดส่วน ๘๖.๗๗

ระดับที่ ๒ ปฏิบัติการสีเขียว จำนวน ๓,๔๒๙ โรงงาน คิดเป็นสัดส่วน ๕.๙๒

ระดับที่ ๓ ระบบสีเขียว จำนวน ๓,๖๘๒ โรงงาน คิดเป็นสัดส่วน ๖.๓๖

ระดับที่ ๔ วัฒนธรรมสีเขียว จำนวน ๔๗๖ โรงงาน คิดเป็นสัดส่วน ๐.๘๒

ระดับที่ ๕ เครือข่ายสีเขียว จำนวน ๗๔ โรงงาน คิดเป็นสัดส่วน ๐.๑๓

หมายเหตุ ข้อมูลจากระบบสารสนเทศอุตสาหกรรมสีเขียว ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

๑.๒ ผลการดำเนินการร่วม ระหว่าง กรอ. และ สปอ. ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘

หน่วยงาน	จำนวนโรงงานทั้งหมด	จำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Active)					รวม GI ทั้งหมด	%
		GI๑	GI๒	GI๓	GI๔	GI๕		
สอจ.	๕๕,๖๘๔	๔๕,๑๓๙	๒,๘๕๗	๒,๔๑๙	๓๑๕	๕๓	๕๐,๗๘๓	๙๑.๒%
กรอ.	๔,๓๒๘	๓,๖๖๖	๑๕๑	๙๒	๑๒	๑	๓,๙๒๒	๙๐.๖%
กนอ.	๓,๖๘๔	๑,๔๔๔	๔๒๑	๑,๑๗๑	๑๔๙	๒๐	๓,๒๐๕	๘๗.๐%
รวม	๖๓,๖๙๖	๕๐,๒๔๙	๓,๔๒๙	๓,๖๘๒	๔๗๖	๗๔	๕๗,๙๑๐	๙๐.๙%

๑.๓ ตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการระดับกระทรวงและระดับกรม ปี ๒๕๖๘

เป้าหมาย โรงงานอุตสาหกรรมได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ ๑ – ๕ ครบร้อยละ ๑๐๐

ผล โรงงานอุตสาหกรรมได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ ๑ – ๕ ร้อยละ ๙๑

ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

แนวทางการปรับปรุง – ปรับปรุงหลักเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว โดยให้โรงงานที่ขาดต่ออายุการรับรองปรับระดับการรับรองเป็นระดับที่ ๑ ซึ่งคาดว่าจะทำให้โรงงานประมาณร้อยละ ๔ ยังคงอยู่ในระบบ



๒. เปรียบเทียบหลักเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียวฉบับปัจจุบันและ ฉบับ (ร่าง) ปรับปรุงใหม่ ในประเด็นสำคัญ

ระดับ	ฉบับปัจจุบัน	(ร่าง) ปรับปรุงใหม่
๑	- อายุการรับรอง ๑ ปี ต่ออายุไม่ได้ เพื่อให้ต้องปรับระดับสูงขึ้นไป - ปัญหา ผู้ประกอบการไม่ขอการรับรองในระดับที่สูงขึ้น (ระดับที่ ๒)	- ปรับปรุงการแสดงความมุ่งมั่น ผ่านการลงทะเบียน i-Industry และเข้าสู่ระบบสารสนเทศ GI ยืนยันรับทราบ นโยบาย อก. ด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ความรับผิดชอบต่อสังคม และการปฏิบัติตามกฎหมาย - การรับรองไม่มีหมดอายุ
๒	+ จัดทำแผนงาน (P) นำแผนงานไปปฏิบัติให้เกิดประสิทธิผล (D) - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้	+ จัดทำแผนงาน (P) ที่นำไปสู่การลดการปล่อย GHGs ได้แก่ ด้านการลดการใช้ทรัพยากรด้านการอนุรักษ์พลังงาน ด้านการจัดการของเสีย ที่ครอบคลุมประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นแหล่งปล่อย GHGs - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้
๓	+ ดำเนินการเป็นระบบ ประกอบด้วย - นโยบายสิ่งแวดล้อม - การวางแผน (P) - การนำไปปฏิบัติ (D) - การติดตามประเมินผล (C) - การทบทวนและรักษาระบบ (A) - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้ + เทียบระดับโดยใช้ ISO๑๔๐๐๑ และ ISO๕๐๐๐๑ ได้	+ แสดงผล GHGs Emission Reduction จากการดำเนินการตามแผนงานฯ (D & C) + จัดทำแผนงานฯ ต่อเนื่อง (Plan⁺) การลดการปล่อย GHGs Scope ๑&๒ ภายใน ๓ ปี (A & P) + ประเมินตนเอง ผ่าน Thailand i๔.๐ Checkup และ DIW Safety App. - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้
๔	+ สร้างวัฒนธรรมด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร ตามหลักการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม ISO ๒๖๐๐๐ หรือ CSR-DIW + รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมต่อสาธารณะ - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้	+ ได้รับการรับรอง CSR-DIW Continuous หรือ CSR-DPIM Continuous หรือ ผ่านการทวนสอบว่าเป็นไปตามแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคม มอก. ๒๖๐๐๐-๒๕๕๓/ISO ๒๖๐๐๐-๒๐๑๐ + จัดทำรายงาน CFO หรือได้รับการรับรอง CFO ตาม มาตรฐาน ISO ๑๔๐๖๔-๑ หรือตามมาตรฐาน อบก. โดยมีค่า Carbon



ระดับ	ฉบับปัจจุบัน	(ร่าง) ปรับปรุงใหม่
		Intensity ดีขึ้น ภายใต้การดำเนินการใน สถานะปกติ - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้
๕	+ ส่งเสริมให้โซ่คุณค่ามุ่งสู่ GI ระดับ ที่ ๒ + ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน + คะแนนความพึงพอใจโดยเฉลี่ย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้	+ ส่งเสริมให้โซ่คุณค่ามุ่งสู่ GI ระดับที่ ๓ + ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน + คะแนนความพึงพอใจโดยเฉลี่ย ไม่น้อย กว่าร้อยละ ๘๐ + จัดทำ Net Zero Pathway + แสดงผลการกระจายรายได้สู่ชุมชน - อายุการรับรอง ๓ ปี ต่ออายุได้

หมายเหตุ + ทำเพิ่มจากระดับที่ ๑ ไปสู่ระดับที่ ๕

กรณีไม่ต่ออายุระดับที่ ๒ - ๕ จะปรับระดับการรับรองเป็นระดับที่ ๑ อัตโนมัติ

๓. สิทธิประโยชน์อุตสาหกรรมสีเขียว

๓.๑ สิทธิประโยชน์ที่กระทรวงอุตสาหกรรมมอบให้

- ได้ใบรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว สำหรับผู้ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ทุกระดับ
- ได้รับโล่อุตสาหกรรมสีเขียว สำหรับผู้ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๔ และ ๕
- ขอใช้ตราสัญลักษณ์อุตสาหกรรมสีเขียว สำหรับผู้ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ ๒-๕
- สามารถเผยแพร่และโฆษณาผลิตภัณฑ์ในจุลสารอุตสาหกรรมสีเขียวได้ สำหรับผู้ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๑ - ๕

๓.๒ สิทธิประโยชน์ร่วมกับหน่วยงานรัฐอื่น

- การขอเครื่องหมาย Thailand Trust Mark จากกระทรวงพาณิชย์ โดยต้องเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๒ - ๕ ร่วมกับคุณสมบัติอื่นๆ ที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด (<http://www.thailandtrustmark.com>)
- การขอเป็นสินค้าตะกร้าเขียว (Green Cart) ของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวของภาครัฐ สำหรับผู้ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๔ และ ๕ โดย กรมควบคุมมลพิษอยู่ระหว่างดำเนินการเสนอ (ร่าง) เกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว และ กรอ. ขอเพิ่มสิทธิประโยชน์ให้ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๓



๓.๓ สิทธิประโยชน์ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร

- สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) จัดโครงการ BDS ให้เงินอุดหนุนแบบร่วมจ่าย (Copayment) ๕๐-๘๐% สูงสุดไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท/ปี แก่ SME ที่รวมเข้าในการพัฒนาธุรกิจ รวมถึง SME ที่จะยกระดับไปสู่การรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว เช่น การขอรับมาตรฐาน ISO การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เป็นต้น

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สนับสนุน “Thailand i4.0 CheckUp” การประเมินระดับความพร้อมขององค์กรแบบออนไลน์ด้วยตนเองเพื่อเป็นก้าวแรกสู่การยกระดับสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ และบริการให้คำปรึกษา ข้อเสนอ และคำแนะนำด้านการลงทุน รวมถึงสิทธิประโยชน์ที่พร้อมสนับสนุนการยกระดับองค์กร สู่อุตสาหกรรม ๔.๐ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง

- โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สวทช. สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามโจทย์ของผู้ประกอบการ พร้อมทั้งสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการทำโครงการ ๕๐% ตามหลักเกณฑ์ โดยผู้ประกอบการจะได้รับคำปรึกษาเชิงลึกเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว และสามารถต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรม ทั้งผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตเพื่อขับเคลื่อนไปสู่อุตสาหกรรมสีเขียว

๓.๔ สิทธิประโยชน์ด้านการเงินร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร

- ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (ธพว.) หรือ SME D Bank ให้เงินกู้ Green Loan กับผู้ประกอบการ SME ที่ต้องการยกระดับสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ผ่านโครงการสินเชื่อ “SME Green Productivity” สำหรับนำไปลงทุนติดตั้งระบบ เครื่องจักร อุปกรณ์ ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต หรือเทคโนโลยี เพื่อใช้พลังงานสะอาด เช่น ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ เปลี่ยนเครื่องจักรใช้เทคโนโลยี รวมถึง เชื่อมโยงไปสู่อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) เป็นต้น วงเงินกู้สูงสุด ๑๐ ล้านบาท อัตราดอกเบี้ยพิเศษเพียง ๓% ต่อปี คงที่ตลอด ๓ ปีแรก ผ่อนชำระนานสูงสุด ๑๐ ปี ปลอดชำระหนี้เงินต้นสูงสุด ๑๒ เดือน

- ธนาคารกรุงไทย มอบสิทธิประโยชน์ที่เหนือกว่ากับผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว และประสงค์ใช้เงินทุนในการปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิตที่มีประสิทธิภาพ หรือนำของเสียไปสร้างมูลค่าเพิ่ม กู้ปลอดดอกเบี้ย ๓ ปี ได้สูงสุด ๓๐ ล้านบาท ส่วนเกิน ๓๐ ล้าน ไม่มีเพดานวงเงิน อัตราดอกเบี้ยคงที่ร้อยละ ๓ ตลอดอายุโครงการ

- ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (EXIM Bank) ออกสิทธิประโยชน์ให้แก่ผู้ประกอบการ SME ที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว และอยู่ใน supply chain อุตสาหกรรมส่งออก เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เริ่มต้น ๓.๕% สำหรับ ๒ ปีแรก สูงสุด ๑๐๐ ล้านบาท



๔. การเพิกถอนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

๔.๑ หลักเกณฑ์การเพิกถอนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

๑) ผู้ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวถูกคำสั่งให้หยุดประกอบกิจการหรือให้ปิดโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามบทบัญญัติ มาตรา ๓๙ วรรค ๑ และวรรค ๓

๒) ผู้ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย และอนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายข้ามแดนของของเสียอันตรายและการกำจัด (การลักลอบนำเข้า-ส่งออกของเสียอันตราย)

๓) ผู้ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ดังนี้

- ผลิต หรือนำเข้า หรือจำหน่ายสินค้าที่อยู่ภายใต้มาตรฐานบังคับโดยไม่ได้รับอนุญาต
- แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับใบอนุญาต
- ผลิตผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้มาตรฐานบังคับไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๔.๒ ขั้นตอนการเพิกถอนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

ฝ่ายเลขาธิการคณะกรรมการให้การรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ตรวจสอบข้อมูลส่งให้ คณะอนุกรรมการฯ พิจารณา กรณีที่พบว่าอาจเข้าข่ายตามหลักเกณฑ์การเพิกถอนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ดังนี้

๑) เจ้าหน้าที่ได้รับข้อร้องเรียน และได้ตรวจพบโรงงานอาจดำเนินการในลักษณะที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว หรือ เจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งตามพระราชบัญญัติโรงงานให้โรงงานหยุดประกอบกิจการ หรือให้ปิดโรงงาน หรือโรงงานกระทำความผิดตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย หรือ พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒) ปรากฏเป็นข่าวว่าโรงงานที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวมีการกระทำความผิด คณะอนุกรรมการฯ จะดำเนินการสอบถามหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน และยืนยันว่ามีการกระทำความผิดเกิดขึ้นจริง

๔.๓ จำนวนการเพิกถอนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว

สรุปการเพิกถอนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ทั้งหมด ๑๒ ราย แบ่งเป็นอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๔ จำนวน ๑ ราย อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ ๓ จำนวน ๑ ราย อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ ๑ จำนวน ๑๐ ราย ทั้งนี้ สำหรับรายที่การรับรองหมดอายุแล้ว ไม่ถูกนำมาพิจารณาเพิกถอนการรับรอง เนื่องจากใบรับรองสิ้นผลแล้ว

จัดทำข้อมูลโดยกลุ่มส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม