



LAW
CHULA

การอบรม
แนวทางการรอกข้อมูลด้านสิทธิมนุษยชน
แบบ 56-1 One Report

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ร่วมกับ

คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



Environment

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ดร.ปิติ เอี่ยมจำรูญลาภ

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม



บอกข้อมูลอะไร

- บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่าง ๆ เช่น พลังงาน น้ำ ขยะ ของเสีย มลพิษ และการจัดการเพื่อลดปัญหาก๊าซเรือนกระจก (ถ้ามี)
- ในขณะเดียวกันก็ให้ข้อมูลสถิติเกี่ยวกับเหตุการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมที่นักลงทุนและผู้ถือหุ้นควรจะได้รู้ (ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่จะกระทบต่อบริษัท)

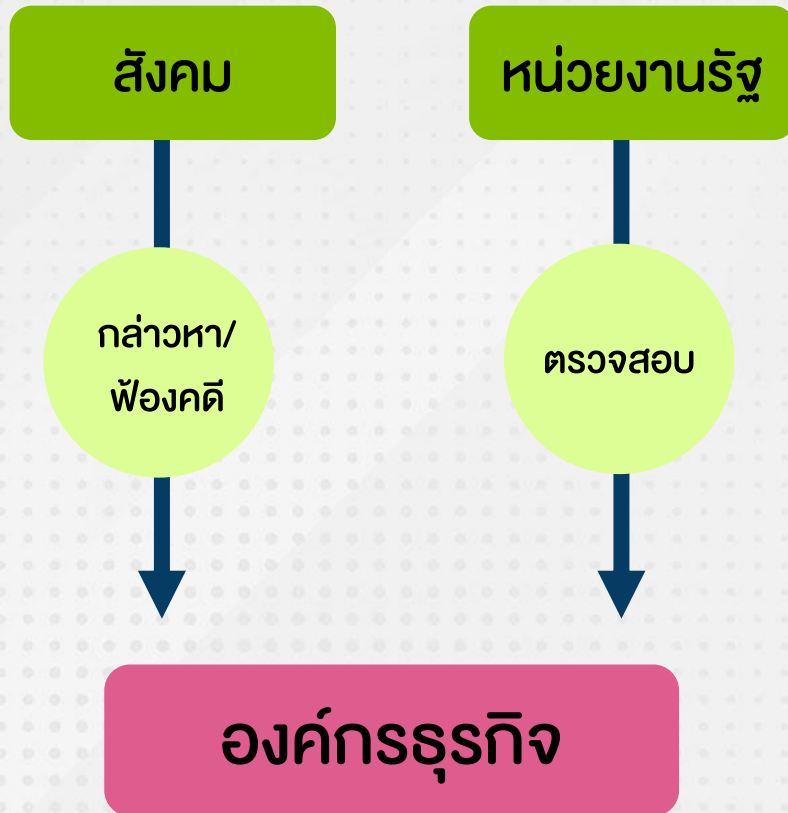
วัดจากอะไร

- นโยบายและแนวปฏิบัติของบริษัท
- วิธีการวัดที่เชื่อถือได้

แสดงผลการดำเนินการอย่างไร

- ผลการดำเนินงานและผลลัพธ์ที่เกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการประกอบการ/เกี่ยวข้องกับการประกอบการ
 - ✓ ตัวเลข
 - ✓ จำนวนเงิน

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม



- กรณีที่บริษัทและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการตรวจสอบจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ว่า การดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อยอาจมีประเด็นละเมิดกฎหมายหรือข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญหรือมีกรณีที่ถูกกล่าวหาว่าเป็นผู้สร้างผลกระทบด้านลบต่อประเด็นสิ่งแวดล้อม
- โดยเฉพาะประเด็นที่ปรากฏเป็นข่าวต่อสาธารณชนซึ่งอาจกระทบต่อการประกอบธุรกิจ ภาพลักษณ์ ชื่อเสียง และสินทรัพย์ของบริษัท
- ให้อธิบายข้อเท็จจริง ความคืบหน้า เหตุผล ผลกระทบ และมาตรการป้องกันด้วย

กฎเกณฑ์ (ในฐานะผู้ช่วยมิใช่การะ)

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็นพื้นฐานที่ บจ. ควรแสดงข้อมูล

EN1-1 การบริหารจัดการน้ำ

EN1-2 การบริหารจัดการขยะและของเสีย

EN1-3 การบริหารจัดการพลังงาน

EN1-4 การบริหารจัดการมลพิษ

EN1-5 การบริหารจัดการวัตถุดิบอันตราย

- มาตรฐานขั้นต่ำตามกฎหมาย (หากไม่ทำจะมีความรับผิดชอบ)
- แต่นักลงทุนอาจไม่ได้ต้องการรู้แค่ที่ทำตามกฎหมายหรือไม่
- การบอกเพียงว่าทำตามกฎหมายแล้วอาจไม่ได้สื่อถึงการลดความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้โดยสมบูรณ์

ประเด็นเพิ่มเติมที่ บจ. อาจแสดงข้อมูล เพื่อแสดงให้เห็นถึงการจัดการที่ดียิ่งขึ้น

EN2-1 การวิเคราะห์ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

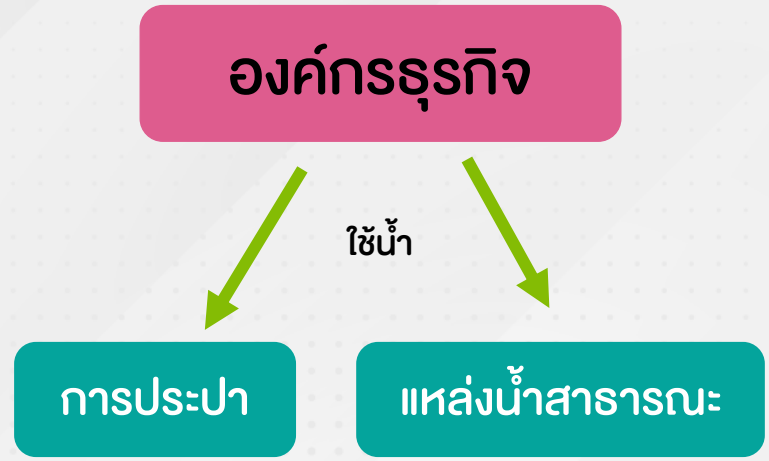
EN2-2 การบริหารจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศ

อื่น ๆ ไปรระบุ

DIRECTIVE 2014/95/EU OF THE
EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE
COUNCIL

European Parliament acknowledged the importance of businesses divulging information on sustainability such as social and environmental factors, with a view to identifying sustainability risks and increasing investor and consumer trust. Indeed, disclosure of non-financial information is vital for managing change towards a sustainable global economy by combining long-term profitability with social justice and environmental protection.

การบริหารจัดการน้ำ



- ใช้น้ำและเสียค่าน้ำ (หากรัฐเห็นว่าเราควรประหยัดน้ำมากขึ้นจึงขึ้นค่าน้ำ)
- การที่น้ำน้อยลง/เข้าถึงยากขึ้น/หรือต้องแย่งน้ำกับเกษตรกรอาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจได้

พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561

- กำหนดว่า การใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ (เช่น เพื่อการอุตสาหกรรม) ต้องขอรับใบอนุญาตและเสียค่าใช้น้ำ
- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำ

อย่างไรก็ตาม

- นักลงทุนอาจไม่ได้อยากรู้แค่นั้น เนื่องจากการบอกว่าทำตามกฎหมายอาจไม่ได้บอกว่าบริษัทลดความเสี่ยงจากการที่น้ำอาจขาดแคลนอย่างไร
- หากเกิดการขาดแคลนน้ำ จะต้องแย่งน้ำจากประชาชนในพื้นที่หรือไม่ (และได้ป้องกันความเสี่ยงดังกล่าวอย่างไร)
- หากจะบอกว่า “ลด” การใช้น้ำลง การดำเนินการดังกล่าววัดอย่างไร ดังนั้น การรายงานจึงอาจข้อมูลที่มากกว่าหน้าที่ตามกฎหมาย

การบริหารจัดการน้ำ



บริษัทมีเป้าหมายในการดำเนินการเพื่อใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นรูปธรรมหลายประการ เช่น

- ลดการใช้ทรัพยากรน้ำในกระบวนการผลิตในปริมาณ xx ต่อการผลิต xx (เช่น การผลิตสินค้า 1 ตัน)
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่องตามเป้าหมาย xx โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่ประสบกับความเสี่ยงด้านน้ำอย่างรุนแรง
- บริษัทตั้งเป้าที่จะทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัคนั้นมีโครงสร้างที่สามารถย่อยสลายได้ในทางชีวภาพ (biodegradable) ภายในปี xx เพื่อคุ้มครองทรัพยากรน้ำ (ในกรณีที่บริษัทมีผลิตภัณฑ์ที่จะถูกชะล้างหรือปล่อยลงแหล่งน้ำหลังจากที่มีการใช้ ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงประสงค์ที่จะแทนที่ส่วนประกอบที่ไม่สามารถย่อยสลายได้ในทางชีวภาพด้วยส่วนประกอบที่สามารถย่อยสลายได้ในทางชีวภาพ)

ตัวอย่าง: การลดการใช้ทรัพยากรน้ำ

ปี พ.ศ.	ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.)	ปริมาณที่ลดลง (ร้อยละ)
256x		
256x (รอบปีที่ผ่านมา)		

ตัวอย่าง: การสูบน้ำและปล่อยน้ำ

ปี พ.ศ.	สูบน้ำ (ลบ.ม.)	ปล่อยน้ำ (ลบ.ม.)	ใช้น้ำสุทธิ (ลบ.ม.)
256x			
256x (รอบปีที่ผ่านมา)			

ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัททำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะหรือใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะโดยไม่มีสิทธิตามกฎหมาย โดยบริษัทได้ชดใช้ค่าสินไหมทดแทนต่อรัฐเพื่อการนั้นเป็นจำนวนเงิน xxx บาท





แผนงาน

ขึ้นอยู่กับลักษณะของการประกอบธุรกิจด้วยการดำเนินการนี้เหมาะสมและจำเป็นกับการทำธุรกิจของบริษัทหรือไม่เพียงใด

บริษัทพบว่า การพึ่งพาทรัพยากรน้ำนั้น ส่งให้เกิดการประกอบการของ บริษัทหยุดชะงัก และอาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนในการประกอบการของบริษัทได้ เพื่อจัดการความเสี่ยงอันเกิดจากการพึ่งพาทรัพยากรน้ำดังกล่าว บริษัทจึงได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- จัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการน้ำ
- กำหนดนโยบาย เป้าหมาย และกลยุทธ์ด้านการบริหารจัดการน้ำ เพื่อลดการใช้น้ำจากภายนอกต่อหน่วยการผลิต เตรียมแผนบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ และติดตามแผนงานอย่างใกล้ชิด
- กำหนดมาตรการเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ เช่น จัดทำแผนการใช้น้ำในโรงงานแต่ละสาขา จัดทำแผนการลดการใช้น้ำของโรงงานแต่ละสาขาด้วยมาตรการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle)

พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535

- บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์การจัดให้มีที่รองรับสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยในสถานที่เอกชนที่เปิดให้ประชาชนเข้าไปได้และวิธีการคัดแยก เก็บ จน และกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย (มาตรา 34/3(1) และ (2))

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2560

- การจัดการมูลฝอยตามประกาศนี้ให้ราชการส่วนท้องถิ่นดำเนินการตามหลักการพัฒนาย่างยั่งยืน โดยจัดให้มีระบบจัดการและกำจัดมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านอื่น ๆ ได้ (ข้อ 4)

การบริหารจัดการขยะและของเสีย

บริษัท**ควรรายงาน**ข้อมูลเกี่ยวกับขยะที่ถูกดำเนินการเพื่อให้ไม่ถูกทิ้ง (Disclosure 306-4 Waste diverted from disposal)

- น้ำหนักรวมของขยะที่ถูกดำเนินการเพื่อให้ไม่ถูกทิ้ง (เมตริกตัน) และแจกแจงให้เห็นถึงองค์ประกอบของขยะ
- น้ำหนักรวมของขยะมีพิษที่ถูกดำเนินการเพื่อให้ไม่ถูกทิ้ง (เมตริกตัน) ตามแนวทางได้แก่การเตรียมเพื่อการใช้งานซ้ำ (reuse) การนำกลับมาใช้ใหม่ (recycling) และการดำเนินการฟื้นฟู (recovery) อื่น ๆ
- น้ำหนักรวมของขยะไม่มีพิษที่ถูกดำเนินการเพื่อให้ไม่ถูกทิ้ง (เมตริกตัน) ตามแนวทางได้แก่การเตรียมเพื่อการใช้งานซ้ำ (reuse) การนำกลับมาใช้ใหม่ (recycling) และการดำเนินการฟื้นฟู (recovery) อื่น ๆ
- รายละเอียดตามที่ให้จะต้องมีการแจกแจงน้ำหนักรวมเป็นเมตริกตันของขยะมีพิษและไม่มีพิษซึ่งถูกดำเนินการให้ไม่ถูกทิ้งในสถานประกอบการ นอกสถานประกอบการ
- ข้อมูลที่อธิบายถึงสภาพแวดล้อม (contextual information) ซึ่งจำเป็นต่อการทำความเข้าใจว่าข้อมูลถูกรวบรวมอย่างไร



การบริหารจัดการขยะและของเสีย



เรามีประสงค์ที่จะลดจำนวนขยะที่เราผลิต เราได้เริ่มตรวจสอบถึงแนวทางการปรับใช้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (circular economy) ซึ่งตั้งอยู่บนฐานของข้อคิดว่าวัสดุต่าง ๆ นั้นถูกออกแบบมาให้สามารถถูกใช้งานได้อย่างยาวนาน ใช้งานซ้ำได้ นำกลับมาใช้ประโยชน์ในทางใหม่ (repurposed) และนำกลับมาใช้ใหม่ (recycled)

ในรอบปีที่ผ่านมา บริษัทได้ดำเนินการนโยบาย แนวปฏิบัติ และ เป้าหมายที่เกี่ยวกับการลดการผลิตขยะ โดยมีผลการดำเนินการด้านการบริหารจัดการขยะ (waste performance) แสดงได้ดังต่อไปนี้

ปี พ.ศ.	ขยะ (มีพิษ) (ตัน)
256x	
256x	
256x	
256x	

ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทได้ฝ่าฟันพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535 ซึ่งบริษัทได้เสียค่าปรับไปเป็นจำนวนเงิน xx บาท

การบริหารจัดการการบริหารจัดการพลังงาน



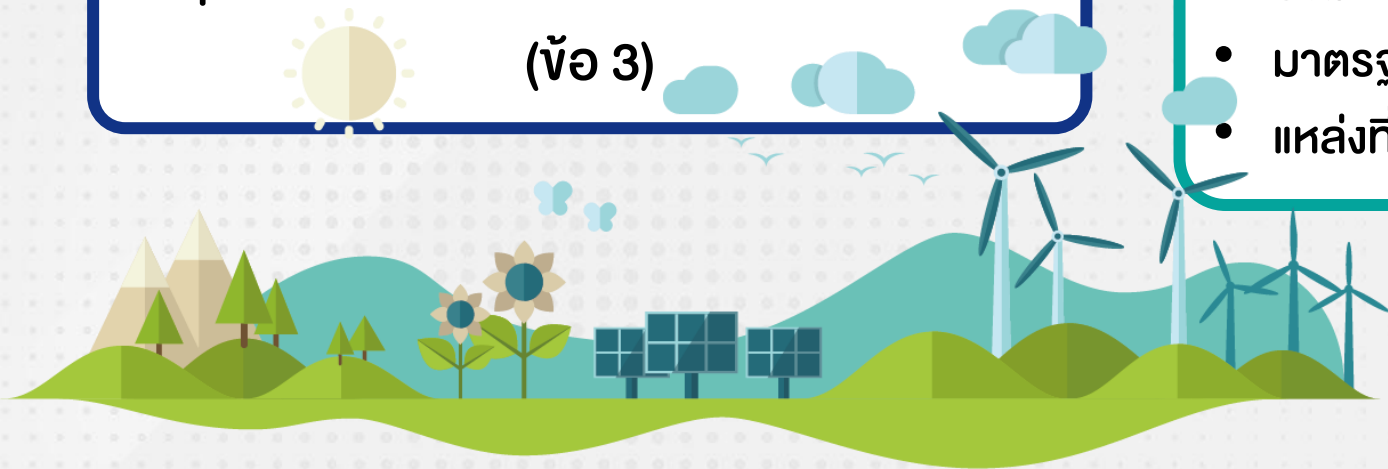
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. 2552

เจ้าของโรงงานควบคุมและเจ้าของอาคารควบคุมจัดให้มีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม โดยต้องจัดทำนโยบายอนุรักษ์พลังงาน เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงาน

(ข้อ 3)

บริษัทควรรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานภายในองค์กร (GRI Disclosure 302-1: Energy consumption within the organization)

- การใช้เชื้อเพลิงภายในองค์กร (ซึ่งมิใช่ทรัพยากรพลังงานหมุนเวียน) (จูล)
- การใช้เชื้อเพลิงภายในองค์กร (ซึ่งเป็นทรัพยากรพลังงานหมุนเวียน) (จูล)
- การใช้ไฟฟ้า ความร้อน ความเย็น ไอน้ำ (จูล/วัตต์ต่อชั่วโมง)
- การขายไฟฟ้า ความร้อน ความเย็น ไอน้ำ (จูล/วัตต์ต่อชั่วโมง)
- ปริมาณการใช้พลังงานภายในองค์กรโดยรวม (จูล)
- มาตรฐาน วิธีการ สมมติฐาน และเครื่องมือที่ใช้ในการคำนวณ
- แหล่งที่มาของตัวเทียบหน่วย (conversion factor)



การบริหารจัดการการบริหารจัดการพลังงาน



เป้าหมาย

บริษัทสานต่อการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของพนักงานในการเป็นส่วนหนึ่งของการลดใช้พลังงานผ่านโครงการลดใช้พลังงาน xx ซึ่งได้มีการสื่อสารมาตรการ รณรงค์การมีส่วนร่วมตลอดจนติดตามและรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมรับทราบอย่างต่อเนื่อง

- ปรับเวลาเปิดและปิดเครื่องปรับอากาศทุกอาคาร
- ปิดไฟภายในอาคารและลานจอดรถในเวลาที่กำหนด และเปิดเท่าที่จำเป็น
- รณรงค์ปิดไฟห้องประชุม และถอดสายอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อไม่ใช้งาน โดยบริษัทคาดว่าโครงการนี้จะมีส่วนช่วยลดค่าใช้จ่ายได้ xx บาทต่อปี



ปี พ.ศ.

ปริมาณพลังงานที่ใช้
(เมกะวัตต์-ชั่วโมง)

256X

256x

ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทได้ฝ่าฝืนพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 ซึ่งบริษัทได้เสียค่าปรับไปเป็นจำนวนเงิน xx บาท



การบริหารจัดการมลพิษ

หน้าที่ตามกฎหมายและความรับผิดชอบตาม

- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- กฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ขั้นต่ำตามกฎหมาย

บริษัทควรแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Disclosure 305-1: Direct (Scope 1) GHG emissions)

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (เมตริกตันตามค่าคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
- ปริมาณก๊าซที่ถูกรวมเข้ากับการคำนวณ ว่าได้แก่คาร์บอนไดออกไซด์ มีเทน ไนตรัสออกไซด์ ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน เพอร์ฟลูออรีนเฮก ซัลเฟอร์เฮกซาฟลูออไรด์ ก๊าซไนโตรเจนไดรอกไซด์ (หรือทุกสาร)
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนชีวภาพ
- ปีฐาน (base year) ที่ใช้ในการคำนวณ
- แหล่งที่มีองค์ประกอบการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) และค่าศักยภาพในการทำให้เกิดโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP)
- รวบรวมแนวทางในการปล่อยก๊าซ
- มาตรฐาน วิธีการ สมมติฐาน และเครื่องมือที่ใช้ในการคำนวณ





การบริหารจัดการมลพิษ

Change-in-law (& interpretation) + political risks

เป้าหมาย

บริษัทฯ ทุ่มเทอย่างเต็มศักยภาพเพื่อลดการก่อมลพิษภายในนิคมอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรมของกลุ่มบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการตรวจวัดค่า

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และ
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งเป็นตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)



ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทได้รับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการก่อมลพิษ xx อย่างสม่ำเสมอ โดยบริษัทมิได้มีการดำเนินการที่ผิดกฎหมายแต่ประการใด

ตัวอย่างการรายงานข้อมูล

คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติการทั้งหมดดีกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ลดปริมาณการปล่อย NO_x ต่อหน่วยการผลิตลงร้อยละ xx จากปี xx

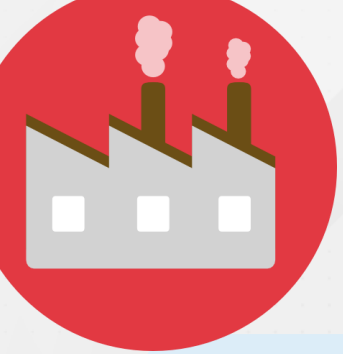
ลดปริมาณการปล่อย SO_x ต่อหน่วยการผลิตลงร้อยละ xx จากปี xx

ลดปริมาณการปล่อย VOCs ต่อหน่วยการผลิตลงร้อยละ xx จากปี xx

ไม่มีข้อร้องเรียนด้านมลพิษทางอากาศ

ประสานความร่วมมือกับภาครัฐและกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ในพื้นที่ xx จัดทำกลไกการปฏิบัติที่ดี(Code of Practice) ในการควบคุมสาร xx





การบริหารจัดการวัตถุอันตราย

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

มาตรา 18 วัตถุอันตรายแบ่งออกตามความจำเป็นแก่การควบคุม ดังนี้

- วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด
- วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบก่อนและต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดด้วย
- วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครอง ต้องได้รับใบอนุญาต
- วัตถุอันตรายชนิดที่ 4 ได้แก่ วัตถุอันตรายที่ห้ามมิให้มีการผลิต การนำเข้า การส่งออกหรือการมีไว้ในครอบครองเพื่อประโยชน์แก่การป้องกันและระงับอันตรายที่อาจมีแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ หรือสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมโดยความเห็นของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษาระบุชื่อหรือคุณสมบัติของวัตถุอันตราย ชนิดของวัตถุอันตราย กำหนดเวลาการใช้บังคับและหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการควบคุมวัตถุอันตรายดังกล่าว

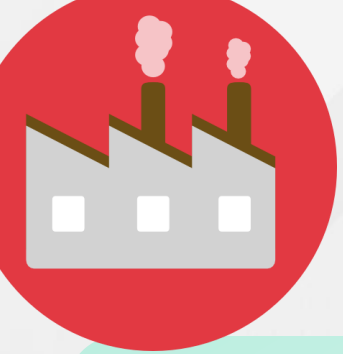
บริษัทควรรายงานข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารผลกระทบจากขยะ (Disclosure 306-2 Management of significant waste-related impacts)

- การดำเนิน ซึ่งรวมถึงมาตรการเพื่อให้เกิดการหมุนเวียน (circularity measure) เพื่อป้องกันการเกิดขยะในองค์กร ห่วงโซ่อุปทานทั้งในส่วนต้นน้ำและปลายน้ำ และการบริหารจัดการผลกระทบจากการผลิตขยะ
- หากผลิตขยะในองค์กรเกิดขึ้นนั้นถูกบริหารจัดการโดยบุคคลภายนอก จะต้องแสดงถึงขั้นตอนที่ใช้ในการพิจารณาว่าการบริหารจัดการดังกล่าวเป็นไปตามสัญญาหรือตามกฎหมาย
- ขั้นตอนที่ใช้ในการเก็บรวบรวมและติดตามข้อมูลเกี่ยวกับขยะ

บริษัทควรรายงานข้อมูลเกี่ยวกับขยะ (Disclosure 306-3: Waste generated)

- น้ำหนักรวมของขยะที่ผลิตขึ้น (เมตริกตัน) และแจกแจงให้เห็นถึงองค์ประกอบของขยะ
- ข้อมูลที่อธิบายถึงสภาพแวดล้อม (contextual information) ซึ่งจำเป็นต่อการทำความเข้าใจว่าข้อมูลถูกรวบรวมอย่างไร

สิ่งที่นักลงทุนอย่างนี้อาจมีมากกว่าการปฏิบัติตาม พรบ. วัตถุอันตรายฯ (ซึ่งต้องทำอยู่แล้ว)



การบริหารจัดการวัตถุอันตราย

เพื่อประเมินความเสี่ยงสารอันตรายในผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้งานบริษัทได้ดำเนินการ

- ระบุถึงสาร/วัตถุอันตราย
- ประเมินความเสี่ยงโดยการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสารอันตรายและอันตรายที่อาจเกิดจากสารอันตรายนั้น
- กำหนดลักษณะของอันตรายที่อาจสารอันตรายนั้น
- กำหนดแผนการควบคุมความเสี่ยง
- ใช้มาตรการควบคุมความเสี่ยง
- ปรับปรุงมาตรการอย่างสม่ำเสมอ
- เก็บข้อมูลการควบคุมความเสี่ยงเพื่อประโยชน์ในการทบทวนและพัฒนาการควบคุมความเสี่ยง



ปี พ.ศ.

ปริมาณสาร/วัตถุ
อันตรายที่ใช้

256x

256x (รอบปีที่ผ่านมา)



ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทได้ฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ซึ่งบริษัทได้เสียค่าปรับไปเป็นจำนวนเงิน xx บาท

การวิเคราะห์ผลกระทบต่อ ความหลากหลายทางชีวภาพ

บริษัทควรแสดงถึงข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบซึ่งตนเป็นเจ้าของ เช่น บริหารจัดการ หรือตั้งอยู่ติดกับพื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครองและพื้นที่ที่มีคุณค่าหลากหลายทางชีวภาพสูงซึ่งอยู่นอกพื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครอง (Disclosure 304-1: Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas)

- ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์
- พื้นที่ใต้พื้นผิวหรือใต้ดินที่จะมีการประกอบกิจการ เช่น บริหารจัดการโดยองค์กร
- ตำแหน่งที่ตั้งที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่ได้รับการคุ้มครอง
- ประเภทของการประกอบกิจการ
- ขนาดของสถานประกอบการ (ตารางกิโลเมตร)
- คุณค่าทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity value) ซึ่งถูกกำหนดขึ้นตามคุณลักษณะของพื้นที่
- คุณค่าทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ (biodiversity value) ซึ่งถูกกำหนดขึ้นตามสถานะการคุ้มครองที่กำหนดขึ้นโดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN)

พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562

มาตรา 34 ผู้ใดเก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์ไม้ พันธุ์สัตว์ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์ไม้หรือพันธุ์สัตว์ดังกล่าว รวมถึง**ความหลากหลายทางชีวภาพ**ในอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ หรือสวนรุกขชาติ เพื่อการศึกษา หรือวิจัยอันเป็นประโยชน์ต่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ



อาจจะไม่ได้ใช้กับทุกธุรกิจ



การวิเคราะห์ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ



เป้าหมาย

ระบบของสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติจะต้องได้รับการรักษาและคุ้มครองให้ดียิ่งขึ้น ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงสนับสนุนวัตถุประสงค์ของข้อตกลงอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (Convention on Biological Diversity: CBD) (REWE Group 2018) เราให้คำมั่นที่จะนำการคุ้มครองและการใช้ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน (sustainable use) มารวมเข้ากับแผนการเพื่อความยั่งยืนของบริษัท (REWE Group 2018)

ตัวชี้วัด

ประสิทธิภาพการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพและการบริการของระบบนิเวศจะถูกวัดผล โดย

- ประเมินและติดตามสถานะของความเสี่ยงจากกิจกรรม การดำเนินงานของบริษัทที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
- ติดตามตรวจสอบคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจสอบประเมินกระบวนการและผลการดำเนินงาน ตามแนวปฏิบัติที่กำหนด

ปี พ.ศ.	ปริมาณสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ให้ความสำคัญกับความหลากหลายทางชีวภาพ
256x	
256x (รอบปีที่ผ่านมา)	

ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ และได้รับผิดต่อความเสียหายดังกล่าวไปเป็นจำนวนเงิน xx บาท



การบริหารจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศ

- UNFCCC มีวัตถุประสงค์ในการรักษาระดับความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกให้อยู่ในระดับที่จะป้องกันอันตรายต่อระบบภูมิอากาศ (Article 2) โดยกรอบอนุสัญญาดังกล่าวได้แนะนำให้รัฐสมาชิกปกป้องระบบภูมิอากาศเพื่อประโยชน์ต่อชนรุ่นปัจจุบันและในอนาคต ทั้งนี้ ภายใต้บทบาทและศักยภาพที่แตกต่างกัน (Article 3 para. 1) โดยรัฐสมาชิกควรที่จะใช้มาตรการในเชิงป้องกัน (precautionary measures) เพื่อคาดการณ์ ป้องกัน และลดสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศและผลร้ายที่จะตามมา (Article 3, para. 1) **รัฐบาลไทยได้นำส่งเป้าหมายระดับชาติ (Thailand's INDC)**
- ให้กับเลขาธิการของ UNFCCC เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งได้ระบุว่าประเทศไทยประสงค์ที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ 20 ภายในปี พ.ศ. 2573 (UNFCCC, 2015) ต่อมาวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ได้นำส่ง Updated Nationally Determined Contribution

บริษัทควรแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Disclosure 305-1: Direct (Scope 1) GHG emissions)

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (เมตริกตันตามค่าคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)
- ปริมาณก๊าซที่ถูกรวมเข้ากับการคำนวณ ว่าได้แก่คาร์บอนไดออกไซด์ มีเทน ไนตรัสออกไซด์ ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน เพอร์ฟลูออรีเนท ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ ก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (หรือทุกสาร)
- การปล่อยก๊าซคาร์บอนชีวภาพ
- ปีฐาน (base year) ที่ใช้ในการคำนวณ
- แหล่งที่มีของค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) และค่าศักยภาพในการทำให้เกิดโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP)
- รวบรวมแนวทางในการปล่อยก๊าซ
- มาตรฐาน วิธีการ สมมติฐาน และเครื่องมือที่ใช้ในการคำนวณ

การบริหารจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศ (เป้าหมาย)



บริษัทมีนโยบายและแนวปฏิบัติในการสนับสนุนเป้าหมายของความตกลงปารีส (Paris Agreement) ที่จะรักษาระดับของการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิให้ต่ำกว่า xx องศาเซลเซียสและมีความพยายามที่จะจำกัดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในระดับ xx องศาเซลเซียส นอกจากนี้ บริษัทยังตระหนักถึงความเสี่ยงอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น การมีลูกค้ารายใหญ่ซึ่งเกี่ยวกับการใช้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์



การบริหารจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศ (เป้าหมาย)

ประเด็น

เป้าหมาย

การดำเนินการ

- ลดความเข้มข้นของคาร์บอนเพื่อประสิทธิภาพของต้นทุน
- เพิ่มการพึ่งพาพลังงานหมุนเวียนในการประกอบธุรกิจ
- ลงทุนในเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ (low-carbon technologies) เพื่อทางออกสำหรับการประกอบธุรกิจ (commercial solutions)

การจัดสรรต้นทุน

- จำนวนเงิน xx บาทในปี xx เพื่อโครงการส่งเสริมการลดคาร์บอน
- จำนวนเงิน xx บาทในปี xx เพื่อการลงทุนในพลังงานหมุนเวียน
- จำนวนเงิน xx บาทเพื่อกองทุน xx (เพื่อส่งเสริมพลังงานในอนาคต)

คาร์บอนฟุตพริ้นท์

- การรายงานเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจที่เป็นมาตรฐานเพื่อให้ผู้บริโภคมีทางเลือก
- ข้อมูลที่เชื่อถือได้และวัดได้
- วงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์

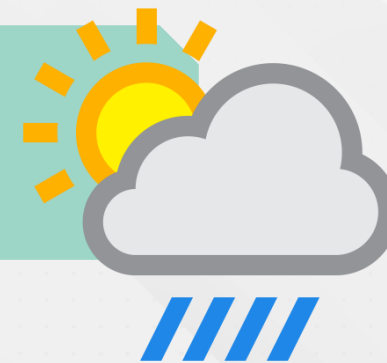
นโยบาย

- สนับสนุนนวัตกรรม
- กำหนดราคาคาร์บอน
- เป้าหมายทางนโยบาย

ตัวชี้วัด

- เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. Xx
- ลดได้ในปริมาณ (ร้อยละ) xx จาก ปี xx

การบริหารจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศ (ผลการดำเนินงาน)



การรายงานเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

- การลดการปล่อยคาร์บอนและการใช้พลังงาน (ซึ่งสามารถวัดปริมาณได้อย่างชัดเจน)
- ขั้นตอนการบริหารจัดการสินทรัพย์ซึ่งอาจได้รับเสียหายทางกายภาพจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- มาตรการในการลดผลกระทบจากความเสี่ยงอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ



การบริหารจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิอากาศ (ผลการดำเนินงาน)

ผลกระทบอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ
(เช่น)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่งผลให้ฝนตกไม่
เพียงพออาจก่อให้เกิดความเสี่ยงที่ปริมาณน้ำจะไม่
เพียงพอต่อการผลิตและอาจส่งผลต่อการส่งมอบ
สินค้าให้กับลูกค้าและภาพลักษณ์ของบริษัท

ปี พ.ศ.

ผลกระทบ

(อาจใช้หน่วยต่าง ๆ เช่นแปลงเป็น
จำนวนเงิน)

ปี พ.ศ. 256x

ปี พ.ศ. 256x



ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา บริษัทอยู่ระหว่างการตรวจสอบในเรื่องการลดการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศโดย xx

จบประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม