

ก๊าซเรือนกระจก คือ อะไร?



ก๊าซเรือนกระจก คือ อะไร?

📅 31/05/2024

ก๊าซเรือนกระจก คือ กลุ่มก๊าซธรรมชาติและก๊าซที่มนุษย์สร้างขึ้นในชั้นบรรยากาศโลกที่มีคุณสมบัติพิเศษสามารถดูดซับและกักเก็บรังสีอินฟราเรด (Infrared Radiation) ไว้ได้ ก๊าซเหล่านี้เปรียบเสมือนฉนวนกักเก็บความร้อน ทำให้โลกเกิดปรากฏการณ์ **“เรือนกระจก”** เปรียบเสมือนหลังคาเรือนกระจก ช่วยรักษาอุณหภูมิโลกให้อบอุ่นและเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต แต่หากมีมากเกินไปอาจก่อให้เกิด **“ภาวะโลกร้อน”** ได้

ก๊าซเรือนกระจก คือ การประกอบด้วยก๊าซต่างๆ ดังนี้

- **คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)** : เป็นก๊าซเรือนกระจกที่มนุษย์ปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล การตัดไม้ทำลายป่า ฯลฯ
- **มีเทน (CH₄)** : เกิดจากกิจกรรมเกษตรกรรม การย่อยสลายของอินทรีย์วัตถุ ฯลฯ
- **ไนตรัสออกไซด์ (N₂O)** : เกิดจากกิจกรรมทางการเกษตร การเผาไหม้เชื้อเพลิง การใช้ปุ๋ย ฯลฯ
- **ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs)** : เป็นก๊าซสังเคราะห์ที่ใช้แทนสาร CFC

- **ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs)** : เป็นก๊าซสังเคราะห์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- **ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF6)** : เป็นก๊าซสังเคราะห์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมไฟฟ้า
- **ก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF3)** : เป็นก๊าซสังเคราะห์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ผลกระทบของก๊าซเรือนกระจก

- **ภาวะโลกร้อน:** ก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น ทำให้รังสีอินฟราเรดถูกกักเก็บมากขึ้น ส่งผลให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้น เกิดภาวะโลกร้อน
- **การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ:** ภาวะโลกร้อน ส่งผลต่อสภาพภูมิอากาศของโลก เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น พายุ น้ำท่วม ภัยแล้ง ฯลฯ
- **ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น:** อุณหภูมิที่สูงขึ้น ทำให้ธารน้ำแข็งละลาย ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
- **ผลกระทบต่อระบบนิเวศ:** ส่งผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อพืชและสัตว์กำลังดิ้นรนเพื่อปรับตัวให้เข้ากับอุณหภูมิที่สูงขึ้นและรูปแบบสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง
- **ผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์:** ความร้อนจัดทำให้เกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับความร้อน เช่น โรคลมแดดและโรคหัวใจ นอกจากนี้ ภัยแล้งสามารถนำไปสู่ภาวะขาดน้ำและความอดอยาก



ผลกระทบของก๊าซเรือนกระจก คือ

- **ภาวะโลกร้อน:** ก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น ทำให้รังสีอินฟราเรดถูกกักเก็บมากขึ้น ส่งผลให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้น เกิดภาวะโลกร้อน
- **การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ:** ภาวะโลกร้อน ส่งผลต่อสภาพภูมิอากาศของโลก เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น พายุ น้ำท่วม ภัยแล้ง ฯลฯ
- **ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น:** อุณหภูมิที่สูงขึ้น ทำให้ธารน้ำแข็งละลาย ระดับน้ำทะเลสูงขึ้น
- **ผลกระทบต่อระบบนิเวศ:** ส่งผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อพืชและสัตว์กำลังดิ้นรนเพื่อปรับตัวให้เข้ากับอุณหภูมิที่สูงขึ้นและรูปแบบสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง
- **ผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์:** ความร้อนจัดทำให้เกิดโรคที่เกี่ยวข้องกับความร้อน เช่น โรคลมแดดและโรคหัวใจ นอกจากนี้ ภัยแล้งสามารถนำไปสู่ภาวะขาดน้ำและความอดอยาก

แนวทางการแก้ไขก๊าซเรือนกระจก ระดับองค์กร

การแก้ไขปัญหการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับองค์กรนั้นมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ องค์กรต่างๆ สามารถดำเนินการได้หลายประการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

1. วัดและติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ขั้นตอนแรกในการแก้ไขปัญหาคือการวัดและติดตามการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร สิ่งนี้สามารถทำได้โดยการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ซึ่งเป็นการวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่องค์กรปล่อยออกมาในหนึ่งปี เมื่อองค์กรทราบข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้ว ก็สามารถเริ่มระบุแหล่งที่มาของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญและพัฒนากลยุทธ์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

2. ตั้งเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เมื่อองค์กรทราบข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแล้ว ก็สามารถตั้งเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ เป้าหมายควรมีความท้าทายแต่ก็เป็นไปได้ และควรสอดคล้องกับเป้าหมายระดับโลกในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยประเทศไทยมีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ได้เสนอไว้กับประชาคมโลก (National Determined Contribution – NDC) โดยภายในปี 2030 จะต้องลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ 20 – 25 จากกรณีดำเนินการตามปกติ

3. พัฒนากลยุทธ์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

FDI Accounting & Advisory ที่ปรึกษาทางธุรกิจอย่างครบวงจร ช่าง ครบ จบ ในที่เดียว!

Facebook : **FDI Group – Business Consulting**

Line : **@fdigroup**

Phone : 02 626 5999

E-mail : infojob@fdi.co.th

บทความที่เกี่ยวข้อง



Success Case Carbon Footprint Label



5 บริษัทที่ FDI ให้คำปรึกษา

**ในการขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์
สำหรับผลิตภัณฑ์และองค์กร**

EP 1.

SUCCESS CASE การขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอนรับเครื่องหมายคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรและผลิตภัณฑ์ [EP.1]



● 03/02/2025

Success Case Carbon...

Read More



การบริหารจัดการธุรกิจไฟไม่เศรษฐกิจชุมชน

CARBON NET ZERO

ภายใต้แผนงานวิจัย การจัดการความรู้และเพิ่มศักยภาพการจัดการเทคโนโลยี และธุรกิจไฟไม่เศรษฐกิจชุมชน จบประมาณสนับสนุนจาก วช.

📅 วันพุธที่ 7 สิงหาคม 2567

📍 ณ ห้องประชุม PJ301 ชั้น 3
อาคารศาสตราจารย์ประยูร จินดาประดิษฐ์
มหาวิทยาลัยบูรพา
🕒 08.30 - 15.00 น.

เปิดรับสมัครถึง
6 สิงหาคม
2567

กลุ่มเป้าหมาย
นักธุรกิจ เกษตรกร นวัตกรรมชุมชน
และประชาชนที่สนใจ

อบรม **ฟรี!**
ไม่เสียค่าใช้จ่าย

BUU research BUU Research CHANNEL <https://research.ac.th>

เชิญชวนเข้าร่วมโครงการ การบริหารจัดการธุรกิจไฟไม่เศรษฐกิจชุมชน กับ Carbon Net Zero



• 31/07/2024

ขอเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ การบริหารจัดการธุรกิจไฟไม่เศรษฐกิจชุมชน กับ...

Read More

คู่มือ!

การขึ้นทะเบียน โครงการคาร์บอน เครดิต



FDI Accounting & Advisory

คู่มือ! การขึ้นทะเบียน โครงการคาร์บอนเครดิต อัปเดต 2025



● 30/07/2024

ในยุคที่ปัญหาภาวะโลกร้อนทวีความรุนแรงขึ้น การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจึงกลายเป็นเป้าหมายสำคัญของทุกภาคส่วนทั่วโลก หนึ่งในเครื่องมือที่ได้รับความสนใจอย่างมากคือ...

[Read More](#)

เมนู

หน้าแรก
เกี่ยวกับเรา
บริการของเรา
ข่าวสาร
บทความ
ติดต่อเรา

บริการของเรา

- บริการรับจดทะเบียนบริษัท และ ขอบอนุญาตดำเนินธุรกิจต่างๆ
- บริการที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
- บริการที่ปรึกษาภาษีและการบัญชี
- บริการให้คำปรึกษาในการขอวีซ่าและใบอนุญาตทำงาน
- บริการด้านทรัพยากรบุคคล และ จัดทำระบบเงินเดือน

ติดต่อเรา

สำนักงานใหญ่

เลขที่ 41 ชั้น 14 ห้อง 1403-1405
อาคารเลิศปัญญา ซอยเลิศปัญญา
ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

สำนักงานสาขา

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ตึก INC1 ห้อง 302A ตำบลคลองหนึ่ง
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120



FDI Group - Business Consulting



Line ID : @fdigroup



(+66) 02-642-6866
(+66) 02-642-6869
(+66) 02-642-6895



infojob@fdi.co.th



เพิ่มเพื่อน

บริษัท เอฟ ดี ไอ แอเคาน์ติ้ง แอนด์ แอดไวซอรี จำกัด ให้บริการด้านบัญชี ภาษี, จัดทำเงินเดือน และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ

