

หน่วยรับรองสัญชาติไทยที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการ  
มาตรฐานแห่งชาติสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



# Carbon/GHG

มาตรฐาน Carbon/GHG

มาตรฐาน Carbon/GHG (Greenhouse Gas) เป็นเกณฑ์หรือมาตรฐานที่ใช้ในการกำหนดและวัดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมต่างๆ เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเผชิญกับปัญหาการกำเนิดโลกร้อน มาตรฐานเหล่านี้มักถูกใช้ในงานวิจัยวิทยาศาสตร์และนโยบายสิ่งแวดล้อมเพื่อให้องค์กรและรัฐบาลเพื่อทำการวัดและควบคุมปริมาณ GHGs ที่ถูกปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ นอกจากนี้ มาตรฐานเหล่านี้ยังช่วยในการส่งเสริมการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีที่สะอาดและมีประสิทธิภาพในการลดการปล่อย GHGs อย่างต่อเนื่องด้วย



[www.isem.co.th](http://www.isem.co.th)



[info@isem.co.th](mailto:info@isem.co.th)



หน่วยรับรองสัญชาติไทยที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการ  
มาตรฐานแห่งชาติสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การวัดและการกำหนดมาตรฐาน Carbon/GHG สามารถเป็นไปได้ในหลายรูปแบบ ซึ่งส่วนใหญ่จะพิจารณาปริมาณของแต่ละชนิดของก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยออกมาจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานที่ไม่หมุนเวียน การขนส่ง การผลิตเชื้อเพลิง และกิจกรรมอุตสาหกรรม มาตรฐานเหล่านี้มักจะระบุวิธีการวัดและสูตรคำนวณการปล่อย GHGs เพื่อให้มีความเป็นที่ยอมรับและสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพในการวัดและควบคุมปริมาณ GHGs ที่ถูกปล่อยออกมาในระหว่างกิจกรรมต่างๆ ในองค์กรหรือระบบงานต่างๆ

## ประโยชน์ของมาตรฐาน Carbon/GHG



- การประหยัดทรัพยากร:** การใช้มาตรฐาน Carbon/GHG ช่วยให้องค์กรสามารถระบุและวิเคราะห์การใช้พลังงานและวัสดุในกระบวนการการผลิตและการบริหารจัดการโดยทั่วไป ซึ่งเป็นการช่วยประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและลดความรุนแรงต่อสิ่งแวดล้อม
- ลดค่าใช้จ่าย:** การประยุกต์ใช้มาตรฐาน Carbon/GHG ช่วยให้องค์กรสามารถลดค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงานและวัสดุ โดยการวิเคราะห์และปรับปรุงกระบวนการทำงานเพื่อลดการใช้พลังงานไม่จำเป็น และการลดการสูญเสียวัสดุ
- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก:** การใช้มาตรฐาน Carbon/GHG ช่วยในการตรวจสอบและควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กร ซึ่งส่งผลให้ลดการกระทบต่อสภาพแวดล้อมและสังคม รวมถึงช่วยลดโอกาสในการถูกกฎหมายหรือรับโทษจากการละเมิดกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
- สร้างภาพลักษณ์ด้านสิ่งแวดล้อม:** การประยุกต์ใช้มาตรฐาน Carbon/GHG ช่วยให้องค์กรสร้างภาพลักษณ์ที่ดีในด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถชักชวนลูกค้า พาร์ทเนอร์ และส่วนสังคมในการสนับสนุนและเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์หรือบริการขององค์กร
- ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม:** การใช้มาตรฐาน Carbon/GHG ช่วยส่งเสริมการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมขององค์กร ซึ่งส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และการพัฒนากระบวนการทำงานที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

## SERVICE การบริการของ ISEM

ดร.ชยากร ปี ยะบัณฑิตกุล

CEO ISEM Company Limited

โทรศัพท์: +66(0)8-1556-0117

อีเมล: chayakorn@isem.co.th

สพริตน์ รนกิจพัฒน์ (ปลาว่าฟ)

Standard Accreditation and Services Manager

โทรศัพท์: 08-0389-8975

Line ID : isem.cb



[www.isem.co.th](http://www.isem.co.th)



[info@isem.co.th](mailto:info@isem.co.th)

