

# GHG & ESG

## (Validation and verification of GHG and ESG)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความเสี่ยงด้านเศรษฐกิจและสังคม ล้วนเป็นประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการเพื่อความเป็นเลิศด้านความสามารถในการดำเนินงานอย่างยั่งยืน (Sustainability Excellence : SE) และการมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ดังนั้น การตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก (GHG) จึงเป็นเครื่องมือหนึ่งที่ใช้สำหรับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก และการทวนสอบรายงานความยั่งยืนซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social, Governance: ESG) จึงเป็นเครื่องมือหนึ่งที่ทำให้ความเชื่อมั่นสำหรับการเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG

สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ทำหน้าที่เป็นหน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ (Validation and Verification Body) โดยประยุกต์ใช้มาตรฐาน ISO 14064-3 , ISO 14017 , ISO 14016 , ISAE 3000 , ISAE 3410 สำหรับกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ (Validation and Verification) รวมถึงการให้ความเชื่อมั่น (Assurance Statement) ดังนี้

- การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร (CFO) ตามแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)\* และ ISO 14064-1
- การตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)\* และ ISO 14064-2
- การทวนสอบรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Emission Report) ตามโครงการการชดเชยและการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคการบินระหว่างประเทศ (Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation : CORSIA)\*
- การทวนสอบและให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานความยั่งยืนที่จัดทำขึ้นตามคู่มือการรายงานความยั่งยืนสำหรับบริษัทจดทะเบียน (Sustainability Reporting Guide) และเอกสารแนะนำตัวชี้วัดด้านความยั่งยืน (ESG Metrics) ตามกลุ่มอุตสาหกรรม
- การทวนสอบและให้ความเชื่อมั่นต่อรายงานความยั่งยืนที่จัดทำขึ้นตาม Global Reporting Initiative (GRI) Sustainability Reporting Standards : Universal, Sector and Topic Standards



**MASCI**  
Management System Certification Institute (Thailand)

## ประโยชน์ของการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ ก๊าซเรือนกระจก (GHG) โดยหน่วยงานภายนอก

- เพื่อความโปร่งใส ความครบถ้วน ความถูกต้อง ความสม่ำเสมอ และความโปร่งใสของการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ
- เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของการรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการ
- สนับสนุนการวางแผนและกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)

## ประโยชน์ของการทวนสอบรายงานความยั่งยืน โดยหน่วยงานภายนอก

- สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูล แนวทางและผลการดำเนินงานขององค์กรทั้งในด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม
- สนับสนุนการวางแผนและกำหนดกลยุทธ์ในการบริหารจัดการขององค์กร เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
- เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของการรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล (Environmental, Social, Governance: ESG) ในรายงานความยั่งยืนขององค์กร

## กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ (Validation/Verification Process)

สถาบันฯ ได้พัฒนาระบบงานด้านการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบตามมาตรฐาน ISO 17029 และ ISO 14065 และได้รับการรับรองระบบงานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Thai Industrial Standards Institute) และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) อีกทั้งทีมงานที่มีความรู้ความสามารถในกิจกรรมการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก การทวนสอบรายงานความยั่งยืน มีความเข้าใจในข้อกำหนดมาตรฐานสากลต่างๆ มีความเป็นกลาง และมีการดำเนินงานอย่างมืออาชีพ

# MASCI

Management System Certification Institute (Thailand)

1025, 11<sup>th</sup>, 18<sup>th</sup> Floor, Yakult Building, Phaholyothin Road, Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand  
Tel. (+662) 617-1727-36 Fax (+662) 617-1707-9 www.masci.or.th



www.masci.or.th



@masci.thailand

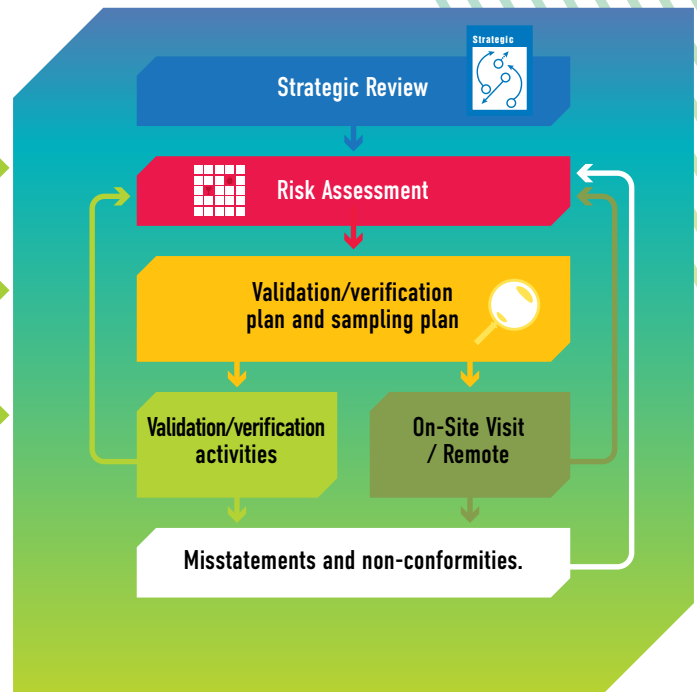
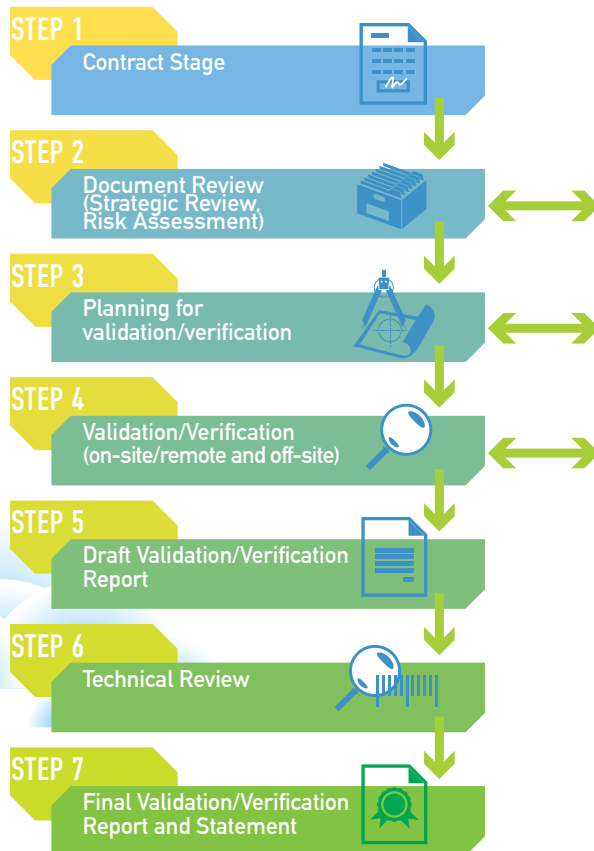
**ENSURE YOUR  
SUSTAINABILITY**

www.masci.or.th



**MASCI**  
Management System Certification Institute (Thailand)

## Validation/Verification Process



สถาบันฯ มีความยินดีที่เป็นส่วนหนึ่งในการที่จะสนับสนุนองค์กรต่างๆ ให้มีการบริหารจัดการ  
ทางเรือ่นคระรุก และมีการเปิดเผยข้อมูลด้าน ESG ในรายงานความยั่งยืนสอดคล้องตามมาตรฐาน  
และแนวปฏิบัติที่ดี ทั้งในระดับประเทศและระดับสากล

## งานบริการด้านการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบ (Validation and Verification Service)

หากท่านมีข้อสอบถามการให้บริการสามารถติดต่อได้ที่

คุณนันทน์ภัส พึ่งพูล

E-mail: Nannapas@masci.or.th

คุณมัทธนา เข้มทอง

E-mail: mattana@masci.or.th

คุณอรรณัจฉา เหมี่ยมวิภาวัฑ

E-mail: atchada@masci.or.th

# MASCI

Management System Certification Institute (Thailand)

1025, 11<sup>th</sup>, 18<sup>th</sup> Floor, Yakult Building, Phaholyothin Road, Samsen Nai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand  
Tel. (+662) 617-1727-36 Fax (+662) 617-1707-9 www.masci.or.th



www.masci.or.th



@masci.thailand

**ENSURE YOUR  
SUSTAINABILITY**

www.masci.or.th