

การประเมินผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ: ต้นทุนคาร์บอนที่ส่งผลกระทบต่อสังคม (Social Cost of Carbon: SCC) ปี 2024

ความท้าทายและการเปลี่ยนแปลงของโลกกำลังส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจและสังคมในหลายมิติ ไม่ว่าจะเป็นความไม่แน่นอนทางภูมิรัฐศาสตร์ที่สร้างแรงกดดันต่อการค้าและการลงทุน การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานที่เร่งให้องค์กรต้องปรับตัวเข้าสู่พลังงานสะอาดและลดการพึ่งพาฟอสซิล รวมถึงความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศที่ก่อให้เกิดภัยธรรมชาติรุนแรงและกระทบต่อห่วงโซ่อุปทาน นอกจากนี้การเงินด้านสภาพภูมิอากาศก็มีบทบาทสำคัญต่อการเข้าถึงแหล่งทุนและการดำเนินธุรกิจในอนาคต ขณะเดียวกันการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพก็เป็นปัจจัยที่คุกคามความมั่นคงทางอาหารและทรัพยากรธรรมชาติ ส่วนห่วงโซ่อุปทานจำเป็นต้องปรับตัวให้ยั่งยืน โปร่งใส และตรวจสอบย้อนกลับได้ ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เป็นทั้งโอกาสและความเสี่ยงที่องค์กรต้องบริหารจัดการอย่างรอบคอบ ขณะที่การแข่งขันเพื่อดึงดูดบุคลากรคุณภาพสูงยิ่งทวีความรุนแรงขึ้นในระดับโลก ทั้งหมดนี้สะท้อนว่าการพัฒนาองค์กรให้มีความยืดหยุ่น ยั่งยืน และพร้อมปรับตัวต่อความเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการรักษาขีดความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว

เครื่องมือโมเดลที่ได้ประเมินมูลค่าผลกระทบทางสังคมจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจขององค์กร โดยครอบคลุมผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรมและปศุสัตว์ ความเสี่ยงจากการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สุขภาพ และคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ การประเมินดังกล่าวได้สะท้อนผ่านการคำนวณ “ต้นทุนคาร์บอนทางสังคม” (Social Cost of Carbon: SCC) ซึ่งแสดงถึงต้นทุนจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมในแต่ละปี โดยเครือข่าย ได้กำหนดค่าเฉลี่ย SCC ที่ **208 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อตัน CO₂e** ภายใต้อัตราคิดลด 2%

ในปี 2024 เครือข่ายโมเดล ซึ่งมีการดำเนินธุรกิจใน 23 ประเทศและเขตเศรษฐกิจทั่วโลก มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Scope 1&2) อยู่ที่ **5.82 ล้านตัน CO₂e** คิดเป็นต้นทุนคาร์บอนที่ส่งผลกระทบต่อสังคมมูลค่ารวม **1,210.56 ล้านดอลลาร์สหรัฐ**

SOURCE: EPA Report on the Social Cost of Greenhouse Gases: Estimates Incorporating Recent Scientific Advances (November 2023)

(https://www.epa.gov/system/files/documents/2023-12/epa_scghg_2023_report_final.pdf)