

การประเมินผลกระทบจากการดำเนินธุรกิจ: ต้นทุนคาร์บอนที่ส่งผลกระทบต่อสังคม

(Social Cost of Carbon: SCC) ปี 2025

การเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกในปัจจุบันกำลังส่งผลกระทบต่อภาคธุรกิจและสังคมในหลากหลายมิติ ทั้งความไม่แน่นอนทางภูมิรัฐศาสตร์ การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนความท้าทายด้านห่วงโซ่อุปทาน การเข้าถึงแหล่งเงินทุน เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ รวมถึงการแข่งขันในการดึงดูดบุคลากรที่มีศักยภาพ ปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อความสามารถในการดำเนินธุรกิจและการเติบโตในระยะยาว

เครื่องมือเชิงนโยบายที่ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินธุรกิจ โดยเฉพาะผลกระทบจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงได้ประเมิน **ต้นทุนคาร์บอนที่ส่งผลกระทบต่อสังคม (Social Cost of Carbon: SCC)** เพื่อสะท้อนมูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การประเมินครอบคลุมผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรกรรมและปศุสัตว์ การใช้ทรัพยากรและพลังงาน ตลอดจนผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ สุขภาพ และคุณภาพชีวิตของชุมชน โดยกำหนดค่า SCC เฉลี่ยที่ **208 ดอลลาร์สหรัฐต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (USD/tCO₂e)** ภายใต้อัตราคิดลด 2% โดยอ้างอิงแนวทางและข้อมูลจากรายงาน *Social Cost of Greenhouse Gases: Estimates Incorporating Recent Scientific Advances* (U.S. EPA) ปี 2023

ในปี 2025 เครื่องมือเชิงนโยบาย ซึ่งดำเนินธุรกิจใน 23 ประเทศและเขตเศรษฐกิจทั่วโลก มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก **Scope 1 และ Scope 2 รวม 5.93 ล้านตัน CO₂e** เมื่อนำปริมาณการปล่อยดังกล่าวมาประเมินด้วยค่า SCC ที่กำหนด ส่งผลให้มูลค่าต้นทุนคาร์บอนที่สะท้อนผลกระทบต่อสังคมอยู่ที่ประมาณ **1,233.44 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ 1.23 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ**

ตัวเลขดังกล่าวไม่ได้หมายถึงต้นทุนที่เครื่องมือเชิงนโยบายที่ต้องจ่ายจริง แต่เป็น **มูลค่าผลกระทบภายนอก (External Cost)** ที่สะท้อนความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การประเมิน SCC จึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการสร้างความตระหนักถึงต้นทุนที่แท้จริงของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุนการตัดสินใจเชิงธุรกิจในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การเพิ่ม

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาด และการลงทุนเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

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)