

## บทที่ 4

### วิเคราะห์ปัญหาภัยมายเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม ของผู้บริโภคกับฉลากครัวบอน

ภาวะโลกร้อนเป็นปัญหาที่มนุษยชาติมีส่วนในการสร้างขึ้นนอกเหนือจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในชั้นโตร โປสเฟียร์ (Troposphere) ซึ่งอยู่สูงจากพื้นโลกเกือบ 12 กิโลเมตร ส่งผลกระทบอย่างมหาศาลต่อการลดลงของแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดอันตรายโดยอ้อมต่อชีวิตและสุขภาพของมวลมนุษยชาติ รัฐในฐานะผู้นำประเทศในการบริหารจัดการให้ประเทศมุ่งสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ย่อมมีการกิจลักษณะในการป้องคุ้มครองดูแลประชาชนให้ได้รับความอุ่นดีกินดี มีคุณภาพชีวิตที่ดีพร้อม ๆ กับมีหน้าที่พิทักษ์รักษาทรัพยากรธรรมชาติด้วยไปในคราวเดียวกันตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development)

ด้วยเหตุนี้ ฝ่ายบริหารจึงได้มีการตราพระราชบัญญัติจัดตั้งองค์กรบริหารจัดการก้าวเรื่องกระจาด (องค์การมหาชน) ขึ้นในปี พ.ศ. 2550 และในปี พ.ศ. 2551 เริ่มมีโครงการฉลากครัวบอนภาคสมัครใจ ซึ่งมีผู้ประกอบการบางรายเท่านั้นที่แสดงฉลากครัวบอนทำให้กลุ่มผู้บริโภคอีกจำนวนหนึ่งที่ไม่ทราบและไม่ก่อให้เกิดกระบวนการตัดสินใจที่จะเลือกผลิตภัณฑ์ที่อาจมีส่วนในการร่วมแก้ไขและบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน

#### 1. ปัญหาสิทธิการมีส่วนร่วมของผู้บริโภค

##### ต่อการเลือกสินค้าฉลากครัวบอน

ตัวแปรสำคัญที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนคือ ประชาชน (Public) หรือผู้บริโภค (Consumer) การที่ผู้บริโภคไม่สามารถรับรู้ถึงปัญหาที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ย่อมทำให้การแก้ไขปัญหาการเพิ่มขึ้นของภาวะโลกร้อน กระทำ

ได้ยิ่ง การที่ผู้ประกอบการส่วนหนึ่งยังไม่มีการแสดงผลลัพธ์บอน จึงเป็นสิ่งที่ทำให้ผู้บริโภคไม่สามารถที่จะใช้สิทธิในการเลือกบริโภคสินค้าที่มีค่ารับอนต่ำหรือ เลือกสินค้าที่มีการปรับปรุงกระบวนการผลิต การกระทำดังกล่าวของผู้ประกอบการจึงเป็นการทำให้สิทธิ์ผู้บริโภคจะแสดงการมีส่วนร่วมถูกจำกัด ไม่อาจแสดงความรับผิดชอบร่วมในระดับที่แตกต่างตามหลักการที่บัญญัติไว้ในอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วย- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2535 และตามความนุ่งหมายในพิธีสารเกี่ยวtopic ซึ่งมาตรการในการใช้ผลลัพธ์สิ่งแวดล้อม ที่บ่งบอกถึงปริมาณค่าคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดจากกระบวนการผลิต เป็นสิ่งหนึ่งที่ขอกำหนดในพิธีสารเกี่ยวtopic กำหนดให้ประเทศไทยสามารถซึมซึบ ขอบที่จะกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อก่อให้เกิดวิธีการในการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก

นอกจากนี้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการส่วน บำรุง รักษาและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างสมดุล พร้อมทั้งให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 85 อีกด้วย แต่จากสภาพความเป็นจริงผู้บริโภคก็ยังไม่เกิดการมีส่วนร่วมและยังคงถูกเอาเปรียบในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารที่อาจส่งผลกระทบต่อกุณภาพชีวิต จากกระบวนการผลิตสินค้าที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคมและการทำงาน-อุตสาหกรรมต่าง ๆ

ฉะนั้น คุณภาพชีวิตของประชาชนผู้บริโภคจะดีหรือไม่ จึงควรให้ความตระหนักถึงสิทธิในการที่ผู้บริโภคจะได้มีส่วนร่วมในการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยโดยการรับข้อมูลที่แท้จริงและเป็นธรรม ดังที่บัญญัติไว้ในมาตรา 61 กำหนดให้สิทธิผู้บริโภคยอมได้รับความคุ้มครองในการได้รับข้อมูลที่เป็นความจริง และมีสิทธิร้องเรียนเพื่อให้ได้รับการแก้ไขเยียวยาความเสียหายกับทั้งมีสิทธิรวมตัวกันเพื่อพิทักษ์สิทธิผู้บริโภค

ปัจจุบันภาวะโลกร้อนเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริง และมีกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ยืนยันสาเหตุและแสดงผลกระทบแล้วมากmany เช่น อุณหภูมิโลกที่ร้อนขึ้น การแพร่กระจายของเชื้อโรค การเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเล การลดลงของแหล่งทรัพยากร-ชีวภาพ เป็นต้น ซึ่งล้วนแต่เป็นสิ่งที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและความเป็นอยู่ของ

ผู้บริโภคทั้งสิ้นที่ต้องอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีมลพิษ เมื่อปรากฏว่าในกระบวนการผลิตสินค้าสู่ผู้บริโภค คือส่วนหนึ่งของการก่อปัญหาดังกล่าว การที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ในมาตรา 143 กำหนดให้บุคคลหรือนิติบุคคลมีเสรีภาพในการประกอบกิจการหรือประกอบอาชีพและการแบ่งขัน ข้อกำหนดในมาตรานี้ เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการดำเนินธุรกิจอย่างใดก็ได้ตามความประสงค์ภายใต้ระบบการค้าอย่างเสรี เว้นแต่ผู้ประกอบการอาจถูกจำกัดเสรีภาพดังกล่าวได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายเฉพาะเพื่อประโยชน์ในการรักษาความมั่นคงของรัฐหรือ เศรษฐกิจของประเทศ การคุ้มครองประชาชนในด้านสาธารณูปโภค การรักษาความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน การจัดระเบียบ การประกอบอาชีพ การคุ้มครองผู้บริโภค การผังเมือง การรักษาทรัพยากรธรรมชาติ หรือสิ่งแวดล้อม สวัสดิภาพของประชาชน หรือเพื่อป้องกันการผูกขาด หรือจัดความไม่เป็นธรรมในการแบ่งขัน

เมื่อวิเคราะห์จากบทบัญญัติดังกล่าว ในกรณีที่รัฐเห็นว่าการผลิตสินค้าของผู้ประกอบการเป็นการเอาเปรียบผู้บริโภคและก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายต่อบุคคลหมุนเวียน ซึ่งหากไม่มีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการจำกัดการประกอบธุรกิจ เช่นว่า จะเกิดผลเสียหายมากกว่าที่จะเกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ กฎหมายจึงมีบทบาทในการจำกัดสิทธิบางประการของผู้ประกอบการ เช่น กรณีของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปล่อยมลพิษออกสู่ภายนอกโรงงาน กำหนดให้ต้องมีมาตรการควบคุมสารพิษ และกำหนดชำระค่าปรับ ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ที่มีการแจ้งเตือนซึ่งหากยังไม่ปฏิบัติตามอาจมีคำสั่งให้ปิดโรงงานเสียก็ได้

ขณะนี้ มาตรการทางกฎหมายจึงมีส่วนสำคัญในการกำหนดให้ผู้ประกอบการเกิดหน้าที่รับผิดชอบต่อกรณีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการผลิตจากรายงานบัญชีก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติ พ.ศ. 2543 ฉบับที่ 2 (ตารางที่ 1) ภาคพลังงาน มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มากเป็นอันดับหนึ่ง ถึง 159.39 Mt CO<sub>2</sub> eq คิดเป็นร้อยละ 69.6 ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวม และอันดับสองคือภาคการเกษตร มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 51.88 Mt CO<sub>2</sub> eq คิดเป็นร้อยละ 22.6 ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวม และในอันดับที่สามคือ

ภาคการผลิตในอุตสาหกรรมซึ่งมีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 16.39 Mt CO<sub>2</sub> eq คิดเป็นร้อยละ 7.2 ของการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวม ซึ่งผู้ศึกษาเห็นว่า จากสถิติดังกล่าว ภาคธุรกิจที่น่าจะมีการสนับสนุนให้มีการประเมินค่าคาร์บอน-ไดออกไซด์มากที่สุด คือ ภาคกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม สามารถดำเนินการได้ควบคู่กับการใช้วิธีการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment--LCA) โดยเฉพาะภาคธุรกิจด้านอาหาร ซึ่งจากการที่ได้ศึกษาปริมาณค่าคาร์บอนฟุตพري้ნท์ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการ การผลิต (รายละเอียดค่าคาร์บอนฟุตพรี้นท์สำหรับผลิตภัณฑ์ ดูที่ภาคผนวก ค) สินค้าในกลุ่มอาหารที่มีสัดส่วนในการปล่อยค่าคาร์บอนที่สูง คือ กลุ่มของน้ำมันพืช กลุ่มของข้าว ซึ่งกลุ่มอาหารดังกล่าวถือว่าเป็นหัวใจสำคัญของการดำเนินอยู่ของผู้บริโภคที่เป็นคนไทย เพราะข้าวจัดเป็นพืชทางเศรษฐกิจที่สำคัญ และคนไทยนิยมในการบริโภคข้าวอยู่แล้ว หากผู้ประกอบการมีการแสดงผลลัพธ์ของค่าคาร์บอนตามแนวคิดความรับผิดชอบร่วมต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ผู้บริโภคยอมได้รับประโยชน์จากการเลือกซื้อสินค้าที่มีส่วนร่วมในการบรรเทาภาวะโลกร้อน ในทางตรงกันข้ามหากไม่เกิดการเลือกสินค้าที่มีเครื่องหมายฉลากคาร์บอน ก็จะไม่เป็นการส่งสัญญาณผลักดันไปยังกลุ่มผู้ประกอบการให้ต้องมีการแสดงความรับผิดชอบร่วมต่อสิ่งแวดล้อมและทำให้สังคมไร้การพัฒนาอย่างยั่งยืน

จากการวิเคราะห์ด้วยเหตุผลดังกล่าว การไม่แสดงฉลากคาร์บอนจึงทำให้ประชาชนขาดการมีส่วนร่วมและไม่ได้รับการคุ้มครองสิทธิในการรับรู้ข้อมูลตามกฎหมายอย่างสมบูรณ์ การที่ผู้บริโภคตกลอยู่ภายใต้สังคมสิ่งแวดล้อมที่เป็นพิษ ตอกย้ำในวิกฤตภาวะโลกร้อนย่อมก่อผลเสียหายและเป็นภัยต่อชีวิต ความเป็นอยู่ทั้งต่อตนเองและระบบ生นิเวศโดยรวมในสังคม รวมถึงความเสียหายระดับประเทศที่ประเมินค่าไม่ได้ ผู้ศึกษาจึงเห็นว่า ควรมีการขยายการมีส่วนร่วมในการรับรู้ถึงสิทธิผู้บริโภคให้มีการรับรู้ปริมาณของค่าคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการผลิตโดยอาศัยการแสดงฉลากคาร์บอนที่ผลิตภัณฑ์ ภาครัฐควรมีการกระตุ้นเหมือนกับกรณีของการใช้สินค้าฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งผู้บริโภคจำนวนมากมีความเข้าใจรับรู้ และสนับสนุน การใช้สินค้าดังกล่าวอย่างแท้จริง หรือแม้แต่การรณรงค์ให้ใช้สินค้าฉลากเขียว ปัจจุบันในส่วนราชการมีการอุตสาหกรรมเบี่ยงในการจัดซื้อจัดจ้างสินค้ามีฉลากเขียวเพิ่มมากขึ้น

นอกจากนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อตกลงระหว่างประเทศต่าง ๆ ที่ประเทศไทยได้ร่วมลงนามในการคุ้มครองสภาพภูมิอากาศจึงมีการผลักดันให้สินค้าที่จำเป็นสำหรับผู้บริโภค ควรจะมีการเพิ่มเติมเครื่องหมายฉลากควรบอนมากขึ้น ซึ่งการนำเสนอข้อมูลค่าคาร์บอนยังมีความสัมพันธ์กับข้อกำหนดในอนุสัญญาว่าด้วยการเข้าถึงข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการตัดสินใจ และการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม ในเรื่องสิ่งแวดล้อม ค.ศ. 1998 (The Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-Making and Access to Justice in Environmental Matters 1998 หรือ อนุสัญญาอาร์ชุส (Aarhus Convention) ในมาตรา 4 ที่มีสาระสำคัญว่าคำขอให้เปิดเผยข้อมูลสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวกับการปล่อยสารมลพิษสารเคมีที่มีผลต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม จะต้องเปิดเผยต่อสาธารณะโดยได้ออนุสัญญานี้ ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าว มีแนวโน้มในการบังคับให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่ว่าสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม (Environmental Information)<sup>1</sup> ที่เป็นข้อมูลค่าคาร์บอนก็ได้

นอกจากนี้ ความก้าวหน้าของกฎหมายภายในประเทศไทยอีกฉบับ คือ พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550 ได้ให้ความสำคัญกับการรับรองสิทธิการดำรงชีวิตในสิ่งแวดล้อมที่ดี และให้ถือเป็นหน้าที่ของบุคคลที่จะร่วมกับกันหน่วยงานของรัฐในการสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีด้วย ดังที่ระบุไว้ในมาตรา 5 วรรคแรก<sup>2</sup> และในมาตรา 5 วรรคสอง<sup>3</sup> กฎหมายฉบับนี้จึงรับรองให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลการดำเนินการใด ๆ ที่อาจมี

<sup>1</sup> ข้อมูลที่ว่าสารเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม (Environmental Information) หมายถึง ข้อมูลทุกชนิด ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของข้อเขียน ภาพ เสียง อิเล็กทรอนิกส์ หรือรูปแบบอื่น ที่เกี่ยว บส่วนกับสถานภาพทางสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ ภูมิอากาศ หรือ ข้อมูลสถานภาพทางสุขภาพและความปลอดภัยของมนุษย์ แหล่งที่ตั้งทางวัฒนธรรมและสิ่งปลูกสร้างซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากสถานภาพทางสิ่งแวดล้อม

<sup>2</sup> พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550, มาตรา 5 วรรคแรก บัญญัติว่า “บุคคลมีสิทธิในการดำรงชีวิตในสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพ”

<sup>3</sup> เรื่องเดียวกัน, มาตรา 5 วรรคสอง บัญญัติว่า “บุคคลมีหน้าที่ร่วมกับหน่วยงานของรัฐในการดำเนินการให้เกิดสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมตามวรรคหนึ่ง”

ผลกระทบต่อสุขภาพ โดยกำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องมีหน้าที่เปิดเผยข้อมูล และจัดทำข้อมูลให้ประชาชนโดยเร็ว และในมาตรา 10 กำหนดว่าเมื่อเกิดกรณีที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนเกิดขึ้น หน่วยงานของรัฐที่มีข้อมูลเกี่ยวกับกรณีดังกล่าวต้องเปิดเผยข้อมูลนั้นและวิธีป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพให้ประชาชนทราบ และจัดทำข้อมูลให้โดยเร็ว ซึ่งเนื้อความดังกล่าว สามารถนำไปปรับใช้กับกรณีของการกำหนดมาตรการแสดงข้อมูลผลลัพธ์การบ่อนในผลิตภัณฑ์ได้ เนื่องจากการแสดงค่าการบ่อนย่อมเป็นการขยายความคุ้มครองแก่ผู้บริโภคและพิทักษ์สิ่งแวดล้อมให้มีสิ่งแวดล้อมที่ดีไปในคราวเดียวกันและยังเป็นการส่งผลให้เกิดความปลอดภัยในสุขภาพของผู้บริโภคที่เริ่มมีการกล่าวถึงในกฎหมายคุ้มครองสุขภาพแห่งชาติแล้ว

ดังนั้นมีกิจกรรมของมนุษย์เป็นการเร่งให้เกิดภาวะอุณหภูมิที่ร้อนขึ้น การแก้ไขปัญหาอย่อมที่จะต้องให้มนุษย์เป็นผู้ดำเนินการแก้ไข โดยแนวทางที่เกิดจากการใช มาตรการสมัครใจ (Voluntary Approach) คือ เสรีภาพประกอบกิจการได้ ๆ ก็ได้ เสรีภาพในการโழยนา เว้นแต่เป็นกิจการที่ต้องห้ามด้วยกฎหมาย หรือขัดต่อศีลธรรมอันดีของประชาชน ทั้งนี้ในมาตรา 45 วรรคหนึ่ง<sup>4</sup> ให้บุคคลมีเสรีภาพในการโழยนา และสื่อความหมายโดยวิธีอื่น การแสดงข้อมูลการปล่อยก๊าซคาร์บอน dioxide ไซด์คัวยกการใช ฉลาก จึงเป็นการใช้เสรีภาพประเภทหนึ่งของการใชสื่อโழยนาด้วย ซึ่งผู้ศึกษาเห็นว่า การแสดงข้อมูลตัวเลขของปริมาณค่าการบ่อน ได้ออกไซด์ที่เกิดจากกระบวนการผลิต ทั้งฉลากลดการบ่อน (Carbon Reduction Label) และฉลากการบ่อนฟุตพรินท์ (Carbon Footprint Label) ไม่ใช่การกระทำที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชนและไม่เป็นข้อความที่ห้ามมิให้แสดง

---

<sup>4</sup> รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550, มาตรา 45 บัญญัติว่า “บุคคลย่อมมีเสรีภาพในการแสดงความคิดเห็น การพูด การเขียน การพิมพ์ การโழยนา และการสื่อความหมายโดยวิธีอื่น

การจำกัดเสรีภาพตามวรรคหนึ่งจะกระทำมิได้ เว้นแต่โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายเฉพาะเพื่อรักษาความมั่นคงของรัฐเพื่อคุ้มครองสิทธิเสรีภาพ . . .”

แม้ว่า การที่ผู้ประกอบการจะแสดงข้อมูลค่าคาร์บอนหรือไม่ จะเป็นสิทธิอันชอบด้วยกฎหมายของผู้ประกอบการ โดยไม่เกิดความผิดในทางกฎหมายแต่ประการใด แต่ ในเมืองจิริธรรม คุณธรรม การธรรมภิบาลสภาพภูมิอากาศ และการแสดง ความรับผิดชอบร่วมต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ใน การรักษาและแก้ไขภาวะโลกร้อน การไม่แสดงผลลัพธ์นั่นจะส่งผลกระทบต่อชีวิตและสุขภาพของมนุษย์ในการดำรงอยู่ ในสังคม กระทบต่อสิทธิในการดำรงอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี เนื่องจากผลของการสมัครใจ ผู้ประกอบการจะไม่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต และย่อมส่งผลบัน្តป้ายให้เป็นสังคมที่ก่อรปด้วยปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่สูง

ในประเทศไทย สหรัฐอเมริกา แม้ไม่ได้ร่วมลงนามในพิธีสารเกียรติ์ตาม แต่เมื่อรัฐแคลิฟอร์เนียมีการพยายามผลักดันให้เกิดกลไกทางกฎหมายเพื่อแสดงความห่วงใยและร่วมรับผิดชอบในระดับที่แตกต่างต่อการคุ้มครองสภาพภูมิอากาศคือ การร่าง Carbon Labeling Act of 2009 ซึ่งร่างฉบับนี้แม้กำหนดให้ผู้ประกอบการใช้ความสมัครใจได้แต่ก็ยังมีแนวโน้มที่อาจมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ โดยในร่างฉบับนี้ให้อำนาจแก่คณะกรรมการการรัฐฯ สามารถจะพัฒนาหลักเกณฑ์และข้อกำหนดการออกฉลากcarbon ที่เหมาะสมได้ แม้ว่า Carbon Labeling Act of 2009 ยังไม่มีการบังคับใช้อย่างเป็นทางการ แต่หากพิจารณาถึงมาตรการบังคับสำหรับผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวกับยานพาหนะ ปรากฏว่า มีการกำหนดให้ผู้ประกอบธุรกิจยานยนต์ด้องแสดงฉลากที่มีการแสดงผลของภาวะโลกร้อนเพิ่มเติมในฉลากแสดงผลพิษ ที่เรียกว่า EP Label โดยมีการบัญญัติให้รถยนต์ภายในรัฐต้องมีการแสดงข้อมูลควันพิษ Smog Index Label ร่วมกับข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Global Warming Score ซึ่งการแสดงฉลากดังกล่าว เป็นบทบังคับตาม Assembly Bill No. 1229 (Chapter 575) ดังนั้นจึงอาจมีแนวโน้มที่จะมีการพัฒนาให้มีการบังคับให้ผู้ประกอบการต้องแสดงฉลากcarbon สำหรับผลิตภัณฑ์แก่ผู้บริโภคได้

อย่างไรก็ได้ การบังคับใช้ฉลากcarbon น่าจะเป็นกรณีที่นำไปสู่การเกิดมาตรการ กีดกันทางการค้าในอนาคต โดยการใช้ข้ออ้างเรื่องมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในอดีต มีการพิพาทกันเสมอ เช่น คดีห้ามนำเข้าบุหรี่ คดีปลากุ้น คดีกุ้งเต่า เป็นต้น ซึ่งในประเด็นภาวะโลกร้อนก็มีการกล่าวอ้างในศตวรรษนี้ว่า การใช้ฉลากcarbon น่าจะเป็น

ข้อพิพาททางการค้าระหว่างประเทศในอนาคตก็ได้ โดยหากประเทศใดมีข้อกำหนดให้สินค้าที่ผลิตต้องมีการแสดงฉลากควรบอนซึ่งถ้าไม่แสดงก็จะมิให้นำเข้าผลิตภัณฑ์นั้น ย่อมกลายเป็นมาตรการกีดกันทางการค้าที่มิใช่ภาษี ซึ่งการใช้ข้อกล่าวอ้างนั้นเป็นไปตามข้ออ้างใน มาตรา 20 (b) ของแกตต์ ที่เป็นบทเฉพาะเพื่อความจำเป็นในการป้องป้องและคุ้มครองชีวิต หรือ สุขภาพอนามัย ของมนุษย์ พืช สัตว์ หรืออ้างมาตรา 20 (g) ของแกตต์ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่อาจสูญพันธุ์หรือหมดสิ้น ไป

จากการวิเคราะห์ว่า มาตรการฉลากควรบอนอาจถูกกำหนดให้เป็นมาตรการ กีดกันทางการค้าในอนาคตหรือไม่ก็ตาม ในขณะนี้ยังไม่มีกรณีศึกษาเป็นตัวอย่าง แต่ผู้ศึกษาเห็นว่า แม้การใช้ฉลากควรบอนอาจถูกพิจารณาว่าเป็นมาตรการกีดกันทางการค้า ในอนาคตและอาจมีผลกระทบต่อการค้าระหว่างประเทศก็ตาม แต่การใช้ข้อมูลในฉลากควรบอนน่าจะเกิดประโยชน์ทางด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการสำคัญที่จะมีความเชื่อมโยงไปสู่การดำเนินการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้ ซึ่งหากผู้นำของรัฐ ประชาชน ผู้ประกอบการ ผู้บริโภคต่างให้ความสำคัญและร่วมกันผลักดันให้เกิดมาตรการที่ทำให้ลดปัญหาการเพิ่มขึ้นของปริมาณก๊าซเรือนกระจกจาก ย่อมจะเป็นการดำเนินการที่สอดคล้องต่อพิธีสารเกี่ยวโต ที่เป็นข้อตกลงร่วมกันในลักษณะพหุภาคี ของหลาย ๆ ประเทศ ใน การมุ่งเป้าลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกและลดรับต่อหลักการในปฏิญญาแห่งกรุงริโอเดอจาเนiro เรื่องสิทธิในสิ่งแวดล้อมที่ดี ผู้ศึกษาจึงมีความเห็นว่า การใช้ฉลากควรบอนน่าจะเกิดประโยชน์ที่สำคัญ ดังนี้

- 1) การแสดงฉลากควรบอน จะเป็นการแสดงถึงความรับผิดชอบของผู้ประกอบการที่พึงมีต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และต่อรัฐประเทศ ใน การอยู่ร่วมกันในสังคม ซึ่งการแสดงฉลากนั้น ข้อมูลที่เกิดขึ้นจะทำให้ผู้ประกอบการสามารถกำหนดนโยบาย และวิธี การในการความคุ้มกระบวนการผลิต โดยอาศัยหลักเกณฑ์ที่เกิดจากการใช้ตัวเลข ที่แสดงค่าปริมาณของก๊าซควรบอน ได้ออกไซด์ ที่ปล่อยออกจากกระบวนการผลิต
- 2) การเปิดเผยตัวเลขค่าควรบอน ได้ออกไซด์ จะทำให้หน่วยงานภาครัฐที่เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบต่อการกำหนดมาตรฐานหรือนโยบายในการลดก๊าซเรือนกระจก สามารถที่จะกำหนดทิศทางและกลไกในการนำไปสู่สังคมเศรษฐกิจการบอนต่อโดยใช้ตัวเลขที่เกิดจากฉลากและการรายงานของผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ฉลาก

การบอนเป็นข้อมูลฐานต่อการจัดทำบัญชีก้าวเรื่องผลกระทบแห่งชาติ เพื่อประโยชน์ในการค้าระหว่างประเทศในอนาคตและเพื่อความยั่งยืนอย่างแท้จริงของสังคม

3) การแสดงผลลัพธ์การบอนอาจพัฒนาสู่การกำหนดหลักเกณฑ์ในส่วนของ มาตรา 96 และมาตรา 97 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม- แห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในกรณีการกำหนดค่าเสียหาย เพื่อเป็นการนำค่าขาดเชยที่ได้จาก ผู้ก่อผลกระทบกลับสู่กระบวนการในการฟื้นฟูและเยียวยาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมต่อไป

อย่างไรก็ดี การใช้ผลลัพธ์การบอนอาจมีปัญหาข้อบกพร่องที่ทำให้ผู้บริโภคได้รับข้อมูลที่ไม่ถูกต้องได้ เช่น การแสดงตัวเลขผลลัพธ์การบอนของผู้ประกอบการ ไม่ได้เป็น การทำให้ผู้บริโภคเข้าใจว่า ตัวเลขที่แสดงนั้นมีมูลค่าอย่างไรเปรียบเทียบกับสินค้าในหมวดหมู่เดียวกันแล้วของผู้ประกอบการรายใดจะดีมากกว่ากัน เพราะการประเมินข้อมูลวัสดุจักร- ชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment--LCA) ของแต่ละผู้ประกอบการผลิตย้อมมี ความแตกต่างทั้งในด้านระเบทาง วัตถุคุณ และปริมาณการใช้เชื้อเพลิง และความสมัครใจ ในการขอรับรองผลลัพธ์การบอน อาจทำให้ข้อมูลที่ได้ไม่ครอบคลุมในทุกผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจทำให้ไม่อาจแสดงถึงปริมาณของการลดลงของปริมาณก้าวเรื่องบอนได้ออกไซด์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและที่สำคัญคือ ข้อมูลในผลลัพธ์การบอนปัจจุบันนั้นๆ เหล่า ก้าวเรื่องบอนได้ออกไซด์ชนิดเดียวเท่านั้น ยังไม่ได้รวมก้าวชนิดอื่น ๆ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ของก้าวเรื่องผลกระทบด้วย

ในความเห็นของผู้ศึกษา แม้ว่าผลลัพธ์การบอนอาจจะมีข้อบกพร่องบ้างแต่หาก พิจารณาถึงภาพรวมของนำมาตรการติดฉลากเพื่อลดโลกร้อนนำเสนอให้ผู้บริโภค ได้ทราบ การที่ฉลากการบอนไม่ได้รวมเอาตัวเลขของก้าวเรื่องผลกระทบชนิดอื่นก็ตาม แต่การแสดงค่าการบอน ไม่ว่าจะเป็นฉลากลดการบอน (Carbon Reduction Label) หรือ ฉลากการบอนพื้นพิรินท์ (Carbon Footprint Label) ต่างย่อมมีประโยชน์และเป็น การผลักดันให้ผู้ประกอบการให้ความสำคัญต่อการพัฒนาแนวคิดในการใช้หลัก- ความรับผิดชอบร่วมต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น และทำให้ผู้บริโภคเกิด ความตระหนักรู้และมีส่วนร่วมต่อการรักษาและพิทักษ์ชั้นบรรยายกาศเพิ่มมากขึ้น ขณะนี้การใช้เครื่องหมายของผู้ประกอบการในการแสดงข้อมูลฉลากการบอนควรมี

การพัฒนาขยายความครอบคลุมให้เป็น “กรณีจำเป็น” ที่ผู้บริโภคควรได้รับรู้เพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิผู้บริโภคอย่างสมบูรณ์

## 2. ปัญหากรณีจำเป็นหรือกรณีอื่นเพื่อคุ้มครอง สิทธิผู้บริโภคในการรับรู้ผลลัพธ์การรับอน

เจตนากรณ์ที่สำคัญของกฎหมายเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภค คือ ป้องกันมิให้ผู้บริโภคถูกเอาเปรียบจากการเสนอขายสินค้า หรือโฆษณาสินค้าที่ไม่เป็นธรรม หรือเกิดจากการใช้สัญญาสำเร็จรูปที่เป็นการทำให้ผู้บริโภคเสียหายจากการใช้หลักความศักดิ์สิทธิ์แห่งการแสดงเจตนาในการทำคำสอนของชื่อสินค้าหรือรับบริการ เนื่องจากปัจจุบันการเสนอสินค้าและบริการต่าง ๆ ต่อประชาชนนับวันแต่จะเพิ่มมากขึ้น ผู้ประกอบธุรกิจการค้าและผู้ที่ประกอบธุรกิจโฆษณาได้นำวิชาการในทางการตลาดและทางการโฆษณา มาใช้ในการส่งเสริมการขายสินค้าและบริการ ซึ่งการกระทำการดังกล่าวทำให้ผู้บริโภคตกอยู่ในฐานะที่เสียเปรียบ เพราะผู้บริโภคไม่อยู่ในฐานะที่ทราบภาวะตลาด และความจริงที่เกี่ยว กับคุณภาพและราคาของสินค้าและบริการต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องทันท่วงที

อย่างไรที่เรียกว่าเป็นผู้บริโภค ตามกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคฉบับเดิมก่อน มีการแก้ไขพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2541 อธิบายว่าผู้บริโภค คือ บุคคล ที่ต้องเสียค่าตอบแทนในการได้สินค้านั้นมาเท่านั้น ไม่รวมถึงบุคคลที่ไม่ได้เสียค่าตอบแทน ซึ่งทำให้เกิดข้อขัดข้อง และทำให้เกิดปัญหาสำหรับผู้ที่ได้ใช้สินค้า แต่ไม่ได้เป็นผู้เสียค่าตอบแทนทำให้ไม่ได้รับการคุ้มครองจากกฎหมาย ทำให้ใน พ.ศ. 2541 มีการแก้ไข บทนิยามของผู้บริโภค ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ในการคุ้มครองที่แท้จริง คือให้ความคุ้มครองในความหมายอย่างกว้างและเป็นผู้บริโภคตามความเป็นจริง (De Facto Consumer) ไม่ต้องคำนึงว่าผู้บริโภคจะมีการก่อหนี้สัมพันธ์หรือไม่ เนื่องจากกฎหมายขยายความเพื่อเป็นการคุ้มครองบุคคลซึ่งเป็นผู้ใช้ผลิตภัณฑ์หรือรับบริการ โดยไม่ต้องเสียค่าตอบแทนก็ถือเป็นผู้บริโภค ได้ ด้วยเหตุนี้ ผู้บริโภคตามความหมายของพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541 ภายหลังการแก้ไขคือ หากเป็น



ผู้ซื้อหรือผู้ได้รับบริการจากการประกอบธุรกิจ หรือผู้ซึ่งได้รับการเสนอหารือควรซัก芻บาน  
จากผู้ประกอบธุรกิจเพื่อให้ชี้อสินค้าหรือผู้ได้รับบริการจากผู้ประกอบธุรกิจโดยชอบ  
แม้มิได้เป็นผู้เสียค่าตอบแทนก็ตาม ผู้นั้นย่อมมีสิทธิเป็นผู้บริโภคโดยชอบตามกฎหมาย

จะนั้น การกิจที่สำคัญของรัฐสวัสดิการคือ มีหน้าที่คุ้มครองพิทักษ์รักษา  
สิทธิผู้บริโภค โดยเฉพาะในการซื้อสินค้าเพื่ออุปโภคบริโภคซึ่งคำว่า “ซื้อ” ในที่นี่รวม  
ความถึงการเช่า การเช่าซื้อ หรือการได้มาด้วยประการใด ๆ โดยให้ค่าตอบแทนเป็นเงิน  
หรือผลประโยชน์อย่างอื่น ผู้ซื้อหรือผู้บริโภคส่วนมากยังไม่มีความรู้ ความเข้าใจใน  
คุณภาพของสินค้า จำเป็นที่ผู้ประกอบการต้องให้ข้อมูลและความรู้ความเข้าใจแก่  
ผู้บริโภคในการใช้สินค้าอย่างถูกวิธี ไม่เกิดโทษหรือเป็นพิษต่อร่างกาย อนามัย

การใช้ชลากคาร์บอน คือ การโฆษณาด้วยการแสดงข้อความตามที่ปรากฏใน  
มาตรฐาน 30 ที่แก้ไขโดยพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541 คือกำหนด  
ให้สินค้าต้องแสดงข้อมูล รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ตามกฎหมายกำหนดเพื่อเป็น  
การคุ้มครองสิทธิในการรับรู้ข้อมูล ข่าวสารรวมทั้งคำบรรณที่เป็นประโยชน์ต่อการบริโภค<sup>1</sup>  
โดยข้อบัญญัติในมาตรฐาน 30 หลังจากมีการแก้ไขในปี พ.ศ. 2541 แล้ว ให้สินค้าที่ผลิต  
เพื่อขายโดยโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานและสินค้าที่สั่งหรือนำเข้ามาใน  
ราชอาณาจักรเพื่อขาย เป็นสินค้าที่ควบคุมฉลากทั้งสิ้น โดยไม่ต้องให้มีการประกาศ  
ในราชกิจจานุเบกษาได้ เพราะเป็นการกำหนดโดยบทบัญญัติกฎหมายแล้ว ยกเว้น  
เป็นสินค้าที่คณะกรรมการว่าด้วยฉลากเห็นว่าควรต้องมีการกำหนดโดยประกาศใน  
ราชกิจจานุเบกษา ซึ่งเป็นอำนาจตามมาตรฐาน 30 วรรคท้าย ที่ให้อำนาจคณะกรรมการ  
ว่าด้วยฉลากกำหนดให้สินค้านั้นเป็นสินค้าที่ควบคุมฉลากได้ ถ้าปรากฏข้อเท็จจริงว่า

- 1) เป็นสินค้าที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่สุขภาพ ร่างกายหรือจิตใจ  
เนื่องในการใช้สินค้าหรือโดยสภาพของสินค้านั้น
- 2) เป็นสินค้าที่ประชาชนทั่วไปใช้เป็นประจำ ซึ่งการกำหนดฉลากของสินค้านั้น<sup>2</sup>  
จะเป็นประโยชน์แก่ผู้บริโภคในการที่จะทราบข้อเท็จจริงในสาระสำคัญเกี่ยวกับสินค้า  
นั้น แต่สินค้านั้นไม่เป็นสินค้าที่ควบคุมฉลาก

จากการวิเคราะห์บทของ การใช้ชลากคาร์บอนในปัจจุบัน ไม่ปรากฏว่า  
มีการบัญญัติกฎหมายใด ๆ ขึ้นควบคุมการใช้ชลากคาร์บอนเป็นการเฉพาะ กฎหมาย-

คุ้มครองผู้บริโภค ใช้คำว่า “กรณีจำเป็นหรือกรณีอื่นเพื่อคุ้มครองสิทธิผู้บริโภค” ซึ่งการผลิตสินค้าในอดีตยังไม่มีการกล่าวถึงการแสดงข้อมูลด้านการใช้พลังงาน เพราะมุ่งแต่จะทำการผลิตสินค้าให้ได้ปริมาณมาก ๆ โดยไม่ได้ให้ความตระหนักรถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นหลังจากการปล่อยของเสีย ผลพิษขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ ทำให้ยังไม่เล็งเห็นถึงกรณีจำเป็นที่ควรจะให้เป็นอีกกรณีหนึ่งของการคุ้มครองสิทธิในการรับรู้เรื่องภาวะโลกร้อนที่เกิดจากกระบวนการผลิต ของผู้ประกอบการที่ก่อให้เกิดมลพิษก้าวร้าวนอน ได้ออกใช้คําห้ามเมื่อความรุนแรงจากภาวะโลกร้อน สร้างความเสียหายต่อสังคม เศรษฐกิจ และมีการนำ ไปสู่การขยายการซื้อค้าแบบใหม่คือ การซื้อขายคาร์บอนเครดิต ขอกล่าวอ้าง ในประเด็นภาวะโลกร้อน ทำให้มีการคิดวิธีการในการป้องกันและควบคุมให้เกิดการแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศมากเกินไป โดยในต่างประเทศเริ่มใช้วิธีการแสดงค่าคาร์บอน ได้ออกใช้คําห้ามจากการผลิตที่ผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องหมายฉลากคาร์บอน เพื่อให้ผู้บริโภคเห็นและเลือกบริโภคสินค้าที่จะก่อให้เกิดสังคมสีเขียวหรือสังคม-คาร์บอนต่ำ โดยในประเทศไทยอาณาจักร (อังกฤษ) ผู้บริโภค มีแนวโน้มในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่แสดงฉลากคาร์บอนในห้างสรรพสินค้าแทน ก็ และในประเทศไทยรั่งเศส ก็มีการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีฉลากคาร์บอนอย่างแพร่หลายในห้างค้าสิโนกรุง

การแสดงข้อมูลด้วยฉลากคาร์บอนในต่างประเทศ ส่วนใหญ่จะเป็นการเสนอฉลากประเภทฉลากคาร์บอนฟุตพринท์ คือ การแสดงค่าคาร์บอน ได้ออกใช้คําห้ามจากการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment--LCA) ตลอดทั้งวัฏจักรชีวิต ซึ่งในส่วนของฉลากคาร์บอนในประเทศไทย มีการใช้ฉลากลดคาร์บอนเพิ่มด้วย เพื่อให้เกิดการรับรองฉลากที่รวดเร็ว เนื่องจากมีกรรมวิธีที่ไม่ слับซับซ้อนมากและอยู่ในวิสัยที่ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการได้ เพราะเป็นการลดการใช้พลังงาน ดังนี้ ภายใต้บทบัญญัติในมาตรา 31 (3) แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522 “... ต้องระบุข้อความอันจ้าเป็น ได้แก่ ราคา บริษัท วิธีใช้ ข้อแนะนำ คำเตือน วันเดือน ปี ที่หมดอายุในกรณีเป็นสินค้าที่หมดอายุได้ หรือกรณีอื่น เพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภค ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่คณะกรรมการว่าด้วยฉลากกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ...”

การกำหนดให้ผู้ประกอบธุรกิจซึ่งเป็นผู้ผลิตเพื่อขายหรือผู้สั่งหรือผู้นำเข้ามาในราชอาณาจักร เพื่อขายซึ่งสินค้าที่ควบคุมคลาก แล้วแต่กรณี เป็นผู้จัดทำตลาดก่อนขายและตลาดนั้นต้องมีข้อความตามที่กฎหมายระบุนั้น วิเคราะห์ได้ว่า สินค้าที่ควบคุมคลากนั้น ไม่มีการบังคับให้สินค้าทุกประเภท ต้องแสดงคลากเนื่องจากการที่ให้ผู้ประกอบการต้องปิดคลากสินค้า ถือว่าเป็นการสร้างภาระในการเพิ่มต้นทุน และโดยเฉพาะในผู้ประกอบการรายกลางถึงรายเล็ก อาจไม่สามารถที่จะเสนอคลากของสินค้าที่ถูกควบคุมได้ทุกกรณี กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคเองก็หาได้มีวัตถุประสงค์ที่จะต้องให้ผู้ประกอบการทุกประเภท ต้องมีการถูกควบคุมด้วยคลาก เว้นแต่เป็นไปตามมาตรา 30 วรรคท้าย

การที่มาตรา 30 ระบุว่าง ๆ เป็นการทั่วไป ไม่มีสภาพบังคับ ผู้ประกอบการ จึงมีโอกาสและทางเลือกในการที่จะแสดงข้อมูลเพียงใดก็ได้ขึ้นอยู่กับคุณพินิจว่าจะเป็นต่อสุขภาพของผู้บริโภคหรือไม่ การพิจารณาว่าข้อความอันจำเป็นหรือกรณีอื่น ๆ ไม่มี การกำหนดมาตรฐานของการแสดงข้อมูลว่าในกรณีใดที่จะถือเป็น ความจำเป็น หรือกรณีอื่น ๆ จะนั้น การเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการใช้คุณพินิจตามความสมัครใจในการแสดงการโฆษณาว่าสินค้ามีคลากการ์บอนหรือไม่ จึงไม่เป็นการต้องห้ามด้วยกฎหมายแต่อย่างใด

ผู้ศึกษาเห็นว่า ภาวะโลกร้อน เป็นปัญหาที่ได้ส่งผลกระทบต่อชีวิต ความเป็นอยู่ และสุขภาพอนามัยของผู้บริโภคแล้ว ต้องถือเป็นกรณีจำเป็นประการหนึ่งที่ หากมี การนำเสนอข้อมูลค่าคาร์บอนแล้ว จะเกิดประโยชน์แก่ผู้บริโภค ซึ่งหากพิจารณา ประเภทของสินค้าที่มีสัดส่วนการปล่อยก๊าซคาร์บอน ได้ออกใช้ด้วยที่ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการเกิดปัญหาภาวะโลกร้อนนั้น การกำหนดให้ผู้ประกอบธุรกิจอาหาร ต้องแสดงค่าคาร์บอนน่าจะเป็นประโยชน์ต่อส่วนร่วมมากกว่า เพราะเป็นสิ่งที่ผู้บริโภคใช้เป็นประจำวัน แม้ว่าในกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภคด้านคลาก คือ พระราชบัญญัติคุ้มครอง-ผู้บริโภค พ.ศ. 2522 จะไม่สามารถกำหนดให้สินค้าทุกชนิดต้องเป็นสินค้าที่ถูกควบคุม ก็ตาม เนื่องจากการที่จะบัญญัติกฎหมายเพื่อให้ผู้ประกอบการต้องดำเนินการแจ้งหรือแสดงคลากของสินค้าควบคุม แม้จะเป็นไปเพื่อประโยชน์ของผู้บริโภคก็ตาม แต่ในแง่ของการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบการแล้ว การที่กฎหมายสร้างข้อมูลนี้ให้สินค้า

ทุกประเภทต้องมีการแสดงฉลากทุกผลิตภัณฑ์นั้น ย่อมเป็นการกระทำที่ทำให้ผู้ประกอบการต้องมีภาระในการเสียค่าใช้จ่าย ต้องมีต้นทุนที่เพิ่มมากขึ้นจากการแสดงฉลากของสินค้าที่ถูกความคุณ ซึ่งแนวทางที่จะทำให้มาตรการฉลากควรบอน เป็นมาตรการที่เกิดขึ้นโดยกฎหมายบังคับในขณะนี้ จึงเป็นเรื่องที่ค่อนข้างจะดำเนินการได้ยากและอาจก่อให้เกิดผลเสียมากกว่าผลดี

ด้วยเหตุผลที่เกิดขึ้นจากการที่ผู้ประกอบการอาจมีภาระของต้นทุนที่เพิ่มมากขึ้น ผู้ศึกษาจึงเห็นว่า การส่งเสริมมาตรการสมัครใจ ด้วยการใช้แนวทางในการลดค่าใช้จ่าย ด้านภาษี อาจทำให้ผู้ประกอบการอาจแสดงความรับผิดชอบร่วมต่อสังคมในการร่วมแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อนเพิ่มมากขึ้นในระยะแรก ส่วนในภาคธุรกิจที่มีการปลดปล่อยกําชาร์บอน ได้ออกใช้ด้วยในปริมาณที่มาก สมควรที่จะมีการกำหนดข้อบังคับให้ควรต้องมีการแสดงฉลากควรบอน ซึ่งภาคธุรกิจที่มีสัดส่วนในการสร้างปัญหาภาวะโลกร้อน คือภาคของผู้ประกอบธุรกิจอาหาร และภาคของเครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งในส่วนของภาคผู้ผลิต เครื่องใช้ไฟฟ้านั้น ในปัจจุบันมีการใช้ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ที่มีการใช้อย่างแพร่หลาย นอกจากรายนี้ยังมีเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น เครื่องปรับอากาศ หลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่มีการออกข้อกำหนดฉลากเจียวประกอบด้วยเพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถใช้ข้อกำหนดดังกล่าวเพื่อของการรับรองฉลากเจียวได้ โดยการใช้ฉลากทั้งสองประเภท หากพิจารณาในประเด็นของการใช้ฉลากเพื่อรักษาและคุ้มครองสิ่งแวดล้อมแล้ว ฉลากดังกล่าวก็เป็นฉลากที่ใกล้เคียงกับการใช้ฉลากควรบอน เพียงแต่ในการแสดงตัวเลขนั้นการใช้ตัวเลขจากฉลากควรบอนฟูตพรีนท์ สามารถที่จะทำให้ผู้ผลิตมีข้อมูลที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่ชัดเจนกว่าในกระบวนการผลิตขั้นตอนใดที่ส่งผลกระทบต่อชั้นบรรยายความมาก และกำหนดมาตรการในการแก้ไข เป้าหมายของการใช้เครื่องหมายฉลากเจียนนั้น เป็นการแสดงภาพรวมตลอดกระบวนการประเมินวัสดุจัดหีวิต ซึ่งไม่ได้มีการแสดงตัวเลขของปริมาณกําชาร์บอนได้ออกใช้ด้วยเป็นการเฉพาะ อย่างไรก็ต้องพิจารณาในภาพรวม การใช้ฉลากทั้งสามประเภท ย่อมมีขึ้นเพื่อมุ่งให้ความคุ้มครองทั้งต่อสิ่งแวดล้อม และ การคุ้มครองผู้บริโภคในด้านของ การรับรู้ข้อมูลเพิ่มเติมมากขึ้น จากข้อมูลเดิมที่มีในผลิตภัณฑ์

ดังนั้น การเสนอข่าวสารในด้านปัญหาภาวะโลกร้อนด้วยฉลากจึงเป็นอีกกลไกหนึ่งที่จะสามารถทำให้ผู้บริโภคเกิดความรู้ ความรับผิดชอบร่วมและมีการเปลี่ยนแปลงวิถีการบริโภคสู่การบริโภคที่ยั่งยืน โดยในการแสดงตัวเลขค่าคาร์บอนของผู้ประกอบการจะเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารซึ่งไม่เพียงข้อมูลที่เกี่ยวกับชีวิตเฉพาะของคนเท่านั้น แต่ยังขยายการรับรู้ไปถึงข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ปัญหาภาวะโลกร้อน ซึ่งเป็นการยกระดับความรู้ของผู้บริโภคให้เพิ่มมากขึ้น ตามการเปลี่ยนแปลงของสังคม และยังเป็นอีกมาตรฐานการหนึ่งที่อาจนำไปสู่การกำหนด มาตรฐานในการกำหนดหลักเกณฑ์ในการกำหนดค่าสินไหมทดแทนในคดีสิ่งแวดล้อม และเป็นพื้นฐานของการใช้ข้อสันนิษฐานตามความเป็นจริงที่สอดคล้องต่อแนวคิดในการพัฒนาหลักการผู้ก่อมาลพิยเป็นผู้จ่าย

ผู้ศึกษาเห็นว่า การแสดงค่าคาร์บอน ได้ออกใช้ด้วยสิ่งจำเป็นและเป็นกรณีอื่น ๆ ที่จัดทำขึ้นเพื่อปกป้องชีวิตของมนุษย์ สิ่งมีชีวิตอื่น ๆ และรักษายาทรักษาธรรมชาติตามแนวทางของการพัฒนาอย่างยั่งยืนเป็นการดำเนินการที่เหมาะสมในการแสดงถึงเจตนา remodel ในการคุ้มครองสิทธิในการรับรู้ (Right to be Inform) ของผู้บริโภคให้เพิ่มมากขึ้นจากเหตุการณ์ปกติทั่ว ๆ ไป ผู้ประกอบการสามารถที่จะแสดงข้อมูลที่เกี่ยวกับการลดก๊าซคาร์บอน ได้ออกใช้ด้วยการปล่อยก๊าซคาร์บอน ได้ออกใช้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตได้ เนื่องจากภาวะโลกร้อนหากใช้เรื่องใกล้ตัวไม่ แต่กระบวนการต่อสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม การไม่มีมาตรการทางกฎหมายให้ผู้ประกอบการแสดงตัวเลขค่าคาร์บอน ได้ออกใช้ด้วยการกระทำละเมิดต่อสิทธิในการรับรู้ข้อมูลโดยไม่จ้างใจอันเกิดจากการละเลยเพิกเฉยของผู้ประกอบการ โดยอาจเห็นว่าไม่ได้เป็นประเด็นโดยตรงต่อการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภค

ด้วยเหตุผลดังกล่าว การเพิ่มข้อมูลที่เกี่ยวกับก๊าซคาร์บอน ได้ออกใช้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตจะเป็นประโยชน์แก่ผู้บริโภค เนื่องจากเป็นสิ่งที่อยู่ในกลุ่มของผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม ที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน อันเป็นการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคอายุรเวณ ในการมีส่วนร่วมรับรู้ในการลดปัญหาภาวะโลกร้อน นอกจากนี้หากพิจารณาทบัญญัติ ในมาตรา 32 ยังกำหนดเป็น ข้อยกเว้นข้อนี้ยกเว้นอีกว่า ข้อความของฉลากตามมาตรา 30 ต้องไม่เป็นการบังคับให้

ผู้ประกอบธุรกิจต้องเปิดเผยความลับทางการผลิต เว้นแต่ข้อความดังกล่าวจะเป็นสิ่งจำเป็นที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้บริโภค คำว่า “สิ่งจำเป็น” ที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของผู้บริโภค คำว่า “สุขภาพและอนามัย” ปัจจุบัน สภาพภูมิอากาศเป็นต้นเหตุที่สำคัญต่อการเกิดผลกระทบ สุขภาพอนามัยของมนุษย์ด้วย การที่ชั้นบรรยายอาจมีการสะสมตัวอย่างมากของปริมาณก้าชาคร์บน-ไดออกไซด์ มีการวิจัยแล้วว่า อุณหภูมิโลกที่ร้อนขึ้นส่งผลกระทบต่อชีวิต สุขภาพ-อนามัย และความเป็นอยู่ของมนุษย์ ซึ่งก็คือผู้บริโภค จะนั่นโดยอาศัยอำนาจของคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก สมควรให้มีการออกประกาศให้ผู้ประกอบการธุรกิจอาหาร โดยเฉพาะกลุ่มของน้ำมันพืช และข้าวสาร ควรมีหน้าที่ในการแสดงความรับผิดชอบร่วมต่อสังคมและเคารพต่อสิทธิผู้บริโภคเพิ่มเติมด้วยการแสดงฉลากครัวบอน ที่มีขนาดของฉลากครัวบอนที่เหมาะสม สังเกตุเห็นได้ชัดเจน เมื่อൺกรนีของฉลากประยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ที่มีการแสดงฉลากที่มีความชัดเจนไม่เล็กจนทำให้ผู้บริโภคไม่เห็น และละเอียดต่อความสำคัญของเครื่องหมายฉลากครัวบอน

### 3. มาตรการบังคับโดยผู้ก่อก้าชาคร์บน-

ไดออกไซด์กับหลักข้อสันนิษฐานตาม

**ความเป็นจริง (Res Ipsa Loquitur)**

การที่กฎหมายกำหนดให้ผู้เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ มีหน้าที่ในการรับผิดชอบชำระค่าสินไหมทดสอบหรือค่าเสียหาย ไม่ว่าการร้ายイルหรือแพร่กระจายของมลพิษ จะเกิดจากการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของเจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือไม่ก็ตาม เป็นความรับผิดโดยที่ผู้กระทำอาจไม่ได้กระทำการ โดยจงใจจักก่อให้เกิดความเสียหาย โดยตรง เพราะหากผู้ประกอบการ จงใจก่อให้เกิดความเสียหายก็จะเป็นการกระทำผิดตามหลักในเรื่องละเมิดทั่วไป ตามทฤษฎีความผิดเมื่อมีการกระทำผิด (Fault Liability) แต่สำหรับคดีผู้บริโภคหรือคดีสิ่งแวดล้อม เป็นคดีที่กำหนดความรับผิดขึ้นเป็นพิเศษ เรียกว่า “ความรับผิดโดยเคร่งครัด” (Strict Liability) ดังที่ปรากฏในมาตรา 96 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองและ-

รักษากุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535 คือ แม้ว่าผู้นั้นจะไม่ได้เป็นผู้ก่อให้เกิดความเสียหายโดย ตรงจากการกระทำการปล่อยมลพิษ แต่ก็หมายให้สันนิษฐานไว้ก่อนว่า เพียงแต่เป็นผู้ครอบครองหรือเป็นเจ้าของ ก็ต้องมีความรับผิดชอบ ตามหลักในเรื่อง ความรับผิด โดยเคร่งครัด

ดังนั้น เพื่อเป็นการผลักภาระในการพิสูจน์ถึงความจงใจหรือความประมาท เลินเล่อของผู้เสียหายในหลักละเมิดทั่ว ๆ ไป เพราะว่าปัญหามลพิษที่เกิดจาก ก้าชการ์บอนไดออกไซด์นั้น ผู้บริโภคไม่สามารถพิสูจน์ได้เลยว่าความเสียหายว่าเกิดจาก กระบวนการหรือขั้นตอนใด สาเหตุใด ทำให้มีความสามารถเรียกร้องค่าชดเชยหรือ ค่าสินไหมทดแทนจากผู้ประกอบการ

ผู้ศึกษาเห็นว่า การบังคับใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในหมวด ๖ ความรับผิดทางแพ่งในปัจจุบัน ไม่สอดคล้องต่อ แนวทางในการกำหนดค่าเสียหายในเชิงลงโทษ เพราะการกำหนดหลักการกว้าง ๆ ทำให้ การบังคับใช้พระราชบัญญัตินี้ไม่เกิดประสิทธิผล การทำลายทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมยังคงปรากฏอยู่ เพราะผู้ประกอบการหรือผู้ก่อความเสียหายยังไม่ทราบว่า ความเสียหายที่ตนก่อขึ้นนั้น จะคิดคำนวนเป็นค่าเสียหายเพียงใด ซึ่งในมาตรา 97 บัญญัติว่า “ผู้ได้กระทำการหรือละเว้นกระทำการด้วยประการใดโดยมิชอบด้วยกฎหมาย อันเป็นการทำลายหรือทำให้สูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งเป็นของรัฐ หรือเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน มีหน้าที่รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่รัฐ ตามมูลค่าทั้งหมดของทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกทำลาย สูญหายหรือเสียหายนั้น”

จากหลักกฎหมายดังกล่าว “การกระทำการหรือละเว้น . . . โดยมิชอบด้วยกฎหมาย” เมื่อกระบวนการผลิตของผู้บริโภค เป็นส่วนหนึ่งของการก่อภาวะโลกร้อน ย่อมถือว่า การที่ผู้ประกอบการ ไม่เปิดเผยข้อมูลเพื่อให้เกิดกระบวนการในการแสดงความรับผิดชอบร่วมและการมีส่วนร่วมในการบรรเทาภาวะโลกร้อน ถือว่าผู้นั้นเป็นผู้กระทำผิดเป็นอาชญากรรมสิ่งแวดล้อม โดยถือว่าเป็นการละเว้นการกระทำอันมิชอบด้วยกฎหมาย ซึ่ง ผลงานการละเว้นทำให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อนที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ อนามัย ของมนุษย์โดยรวม และยังทำให้ทรัพย์สินที่เป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน ได้รับความเสียหาย

ผู้ศึกษาเห็นว่า การใช้ชลากการ์บอนเพื่อแสดงตัวเลขการปล่อยก๊าซการ์บอน-ไฮด록ไซด์ที่เกิดจากการกระบวนการผลิตสินค้า จะทำให้มีการบัญญัติข้อบกพร่อง ไทยที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ผู้ก่อความเสียหายต้องมีความรับผิดชอบในการกระทำการใดๆ จึงเสนอให้เพิ่มหมวดการชดใช้ค่าสินไหมทดแทนขึ้นเป็นการเฉพาะในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ดังนี้ “ในกรณีที่ผู้เป็นเจ้าของหรือเป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษรายใดไม่ดำเนินการแสดงข้อมูลที่เกิดจากการกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ ไม่ว่าจะเป็นการจัดทำรายงานผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม หรือการแสดงผลในรูปของเครื่องหมาย ตราสัญลักษณ์หรือฉลากที่เกี่ยวกับการแสดงปริมาณค่าการ์บอนที่เกิดจากการกระบวนการผลิต เช่น ฉลากการ์บอน ฉลากการ์บอนฟูตพรินท์ให้ผู้นั้นมีความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ และมีหน้าที่ชำระค่าปรับ”

กรณีตามวรรคแรก การกำหนดค่าปรับในการ ไม่แจ้งข้อมูลที่เกี่ยวกับปริมาณ ก๊าซการ์บอน ได้ออกใช้ด้วยอำนาจการออกกฎหมายที่ออกโดยอธิการบดี จำนวน 2 ของ บริษัทของค่าการ์บอน ได้ออกใช้ที่ปล่อยเกินไปในภาคธุรกิจนั้น ๆ

การกำหนดปริมาณค่าการ์บอน ได้ออกใช้ที่ปล่อยออกสู่ชั้นบรรยากาศให้เป็น หน้าที่ขององค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) ร่วมกับ กรมควบคุมมลพิษ กำหนดมาตรฐานในการควบคุมการปล่อยก๊าซการ์บอน ได้ออกใช้”

นอกจากการกำหนดหมวดความรับผิดเป็นการเฉพาะดังกล่าวแล้ว ปัญหาสำคัญ ในการเรียกร้องให้ผู้ประกอบการชดใช้ค่าสินไหมทดแทน คือ การพิสูจน์ด้วยพยานหลักฐานในคดีสิ่งแวดล้อมนั้น เป็นเรื่องที่กระทำได้ยากอย่างยิ่งสำหรับบุคคลผู้ได้รับ ความเสียหาย เพราะผู้เสียหายจะ ไม่อาจทราบ ได้ว่าในกระบวนการผลิตขึ้นตอนใด ที่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสภาพแวดล้อม ซึ่งหากมีการนำหลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluter Pay Pollution) ซึ่งเป็นการนำทฤษฎีความรับผิดโดยเคร่งครัด (Strict Liability) ที่คล้ายกับ การดำเนินคดีบริโภคมาพิจารณา คือการนำแนวคิดในเรื่องข้อสันนิษฐานตาม

ความเป็นจริง ตามหลักการ Res Ipsa Loquitur คือ หลักสรรพสิ่งพูดแทนตัวมันเอง<sup>5</sup> หมายความว่า บุคคลผู้ได้รับความเสียหาย ไม่จำเป็นต้องใช้หลักการในเรื่องการนำสืบ ด้วยพยานหลักฐานทั่ว ๆ ไปที่ว่า “ผู้ใดกล่าวอ้างข้อเท็จจริงใด ผู้นั้นมีหน้าที่นำสืบ เพื่อให้ได้ความตามข้อเท็จจริงที่ตนกล่าวอ้าง” เพราะการพิสูจน์ข้อเท็จจริงในคดี ผู้บุกรุกและคดีสิ่งแวดล้อม ล้วนแล้วแต่เป็นกฎหมายพิเศษ ที่ในกระบวนการนำสืบ เป็นเรื่องที่ฝ่ายผู้ได้รับความเสียหายไม่สามารถที่จะสืบพยานเกี่ยวกับข้อเท็จจริงที่ตน จะกล่าวอ้างได้เลย เพราะว่าไม่อยู่ในวิสัยที่จะทำได้ ต้องให้เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบอก เรื่องราวของตัวมันเอง (Should tell its own Story) กล่าวคือ ข้อเท็จจริงที่โจทก์กล่าวอ้าง เป็นข้อเท็จจริงที่ฝ่ายจำเลย หรือ ผู้ก่อมลพิยเท่านั้นที่รู้เห็นว่าขึ้นตอนใดที่ก่อมลพิย ดังนั้น หน้าที่ของโจทก์จึงมีเพียงพิสูจน์ว่าเกิดความเสียหายกับตนหรือกับทรัพยากร- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรอบตัวแล้วเท่านั้น

ผู้ศึกษาจึงสนับสนุนให้นำหลักข้อสันนิษฐานตามความเป็นจริง (Res Ipsa Loquitur) มาปรับใช้ทั้งในคดีผู้บุกรุกและคดีสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในการใช้กลาก- ကาร์บอน ควรนำตัวเลขค่าคาร์บอน ไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นเป็นส่วนหนึ่งในการพิสูจน์ถึง ความรับผิดชอบผู้ก่อมลพิยที่ก่อให้เกิดปัญหามลพิยต่อชั้นบรรยากาศ ที่นำมาสู่ภาวะ- โลกร้อน เพื่อกำหนดมาตรฐานการบังคับ焘ยในคดีสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน เกิดประสิทธิภาพ ในการบังคับใช้กฎหมาย

---

<sup>5</sup> วารณา วงศ์เจริญ, “การดำเนินคดีผู้บุกรุกในศาลยุติธรรม: ศึกษาเฉพาะเรื่อง ภาระการพิสูจน์,” (ประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้บุกรุกในกระบวนการยุติธรรมระดับสูง (บ.ย.ส.) รุ่นที่ 11, วิทยาลัยการยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม, 2551), หน้า 14.

#### 4. กลไกการตรวจสอบผลการบันทึกภัยหลัง

##### การขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการ- ก้าวเรือนกระจก (องค์การมหาน)

ภายใต้พันธกิจหลักที่สำคัญขององค์การบริหารจัดการก้าวเรือนกระจก  
(องค์การมหาน) ประกอบด้วยการปฏิบัติหน้าที่สำคัญ ดังต่อไปนี้

1) วิเคราะห์ กลั่นกรอง และทำความเห็นเกี่ยวกับการให้คำรับรอง โครงการที่ลด  
การปลดปล่อยก้าวเรือนกระจกตามกลไกการพัฒนาที่สะอาด

2) ติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับคำรับรอง ส่งเสริมการพัฒนาโครงการ  
และการตลาดซื้อขายปริมาณก้าวเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง เป็นศูนย์กลางข้อมูล  
ที่เกี่ยวกับสถานการณ์ดำเนินงานด้านก้าวเรือนกระจก

3) จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับโครงการที่ได้รับคำรับรอง และการขายปริมาณ  
ก้าวเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง (Carbon Credit)

4) ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ตลอดจนให้คำแนะนำแก่หน่วยงานภาครัฐและ  
ภาคเอกชนเกี่ยวกับการบริหารจัดการก้าวเรือนกระจก

จากการปฏิบัติหน้าที่กล่าว ผู้ศึกษาเห็นว่า กระบวนการหรือกลไกในการตรวจสอบ  
และควบคุมคุณภาพการใช้ผลลัพธ์บันทึกภัยหลังจากมีการขึ้นทะเบียนแล้วนั้น  
ยังไม่เป็นการกิจหลักที่กำหนดให้เป็นกลไกสำคัญในการส่งเสริมให้ผู้บริโภคเกิด  
ความตระหนักรู้ถึงแนวทางในการใช้ผลลัพธ์บันทึกภัยหลังจากที่ได้กล่าวไว้แล้วในบทที่ 2  
มาตรการในการเฝ้าระวังและทวนสอบผลลัพธ์บันทึกภัยหลังจากที่ได้กล่าวไว้แล้วในบทที่ 2  
ความดูแลของเลขานุการ โครงการฯ เป็นผู้อยู่เบื้องหลังที่สำคัญที่สุด ที่จะช่วยให้ผู้บริโภคเกิด  
เชื่อใจในผลลัพธ์ที่ได้รับ การตรวจสอบและทวนสอบผลลัพธ์บันทึกภัยหลังจากที่ได้กล่าวไว้แล้วในบทที่ 2  
จะช่วยให้ผู้บริโภคเกิดความเชื่อมั่นในผลลัพธ์ที่ได้รับ การตรวจสอบและทวนสอบผลลัพธ์บันทึกภัยหลังจากที่ได้กล่าวไว้แล้วในบทที่ 2

1) การทวนสอบผลลัพธ์บันทึกภัยหลังจากที่ได้รับการรับรองแล้วอย่างน้อย 6 เดือน โดยใช้วิธีการสุ่มตรวจสอบ  
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองแล้วอย่างน้อย 6 เดือน โดยใช้วิธีการสุ่มตรวจสอบจาก  
แหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์หรือจากโรงงาน เพื่อดูว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองให้ใช้

เครื่องหมายรับรองการรับอนุฟัติพรีนท์ยังมีความสอดคล้องเป็นไปตามที่ได้รับการรับรองแล้วหรือไม่

2) การทวนสอบฉลากลดかる์บอน มีมาตรการในการกำหนดการเฝ้าระวังและการตรวจสอบ ดังต่อไปนี้

(1) ฝ่ายเลขานุการ โครงการฯ มีอำนาจตรวจสอบติดตามผลและประเมิน การปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกระบวนการผลิตประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดย ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในส่วนนี้จะอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ยื่นคำขอ หากพบว่า มีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น ฝ่ายเลขานุการ โครงการฯ จะดำเนินการ แจ้งเตือนมาบัญญัติคำขอเพื่อให้มีการดำเนินมาตรการอย่างเหมาะสมเพื่อลดปริมาณ การปลดปล่อยดังกล่าวลง

(2) ฝ่ายเลขานุการ โครงการฯ มีสิทธิตรวจสอบวิธีการใช้เครื่องหมายฉลาก ลดかる์บอน โดยอาจจะตรวจติดตามผลของวัสดุกัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียน ฉลากลดかる์บอนว่าเป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่

(3) การตรวจสอบติดตามประเมินผลรวมถึงการเบิดรับการร้องเรียนจาก ประชาชน ผู้บริโภคและจากการร่วมข้อมูลต่าง ๆ จากคู่แข่ง ผู้ผลิตรายอื่น ๆ เนื่องจากมีการแข่งขันอย่างเสรีในกลไกของการตลาด

จากข้อกำหนดในการทวนสอบโดยใช้บุคลากรในองค์การเดียวกันที่ให้ การรับรองเป็นหน่วยงานเดียวในการตรวจสอบ หากพิเคราะห์จากการกิจลักษณะ ใน 4 ประการข้างต้น วัตถุประสงค์หลัก ๆ คือ การให้คำรับรองแก่โครงการกลไกสะอาด เป็นหลัก ซึ่งเป็นการให้ความสำคัญกับโครงการขนาดใหญ่ และส่วนมากเป็นโครงการ ของรัฐ โครงการของภาคเอกชนขนาดใหญ่ ผู้ศึกษาเห็นว่าหากพิจารณาในด้าน ประสิทธิภาพของการลดก๊าซเรือนกระจกที่น่าจะเป็นไปได้แล้วสิ่งที่จะสร้างให้เกิด สังคมสีเขียวหรือสังคม ควรอนต์มากที่สุด คือ การสร้างเสริมกระบวนการมีส่วนร่วม ให้เกิดความรับรู้ในกลุ่มของผู้บริโภคต่อการบริโภคสินค้ามีฉลากかる์บอน น่าจะเป็น แรงผลักดันสู่สังคมสีเขียวและการพัฒนาที่ยั่งยืน เนื่องจาก ผู้บริโภคเป็นผู้ใช้สินค้าและ ผู้บริโภคคือกลุ่มคนที่อาจกำหนดให้สังคมดำเนินไปในทิศทางใดก็ได้ การเปิดโอกาส

ให้ประชาชนได้เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพcarบอนจะเป็นเครื่องมือที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาไปสู่สังคมที่ดีขึ้น

ด้วยเหตุผลดังกล่าว การมองอนาคตให้เฉพาะเลขานุการ โครงการฯ เป็นผู้ทำการตรวจสอบภาษาหลังการขึ้นทะเบียนคุณภาพcarบอนแล้วเท่านั้น ไม่น่าจะเพียงพอและเหมาะสม สมควรมีการกำหนดให้มีองค์การที่สามารถขึ้นต่างหาก เพื่อทำหน้าที่เฉพาะในการควบคุมและตรวจสอบการใช้ชุดคุณภาพcarบอนภาษาหลังมีการอนุมัติแล้ว โดยผู้ศึกษาเสนอให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการชื่อว่า คณะกรรมการตรวจสอบและควบคุมการใช้ชุดคุณภาพcarบอนเพื่อเป็นการคุ้มครองสิทธิในการรับรู้ของผู้บริโภคต่อการใช้สินค้าที่มีคุณภาพcarบอนในการที่จะได้รับรู้ข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นธรรม จากผู้ประกอบการและยังเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ให้ผู้บริโภคหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับรู้ และส่งเสริมให้เกิดการใช้ชุดคุณภาพcarบอนเพื่อเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจการบอนต้าให้เป็นไปตามวิถีแห่งการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป