

**มาตรการออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ต่อการลดก๊าซเรือนกระจก**

ปรากฏการณ์ไฟป่าออสเตรเลียที่เกิดขึ้นหลายแห่งทั่วประเทศซึ่งได้สร้างความเสียหายอันประเมินค่าไม่ได้แก่ทรัพย์สินและสิ่งมีชีวิตต่างๆ เป็นจำนวนมากอย่างมหาศาล โดยเรื่องดังกล่าวนี้ได้เป็นประเด็นที่ทั่วโลกต่างให้ความสนใจและจับตามองเรื่องดังกล่าวอย่างใกล้ชิดเนื่องจากเหตุการณ์ภัยธรรมชาติดังกล่าวได้สร้างความเสียหายแก่ระบบนิเวศเป็นวงกว้าง ซึ่งหลายฝ่ายให้ความเห็นว่าเหตุการณ์ไฟป่าที่เกิดขึ้นที่ออสเตรเลียนี้มีสาเหตุหลักมาจากปัญหาโลกร้อน (Climate Change) ประกอบกับที่ผ่านมา รัฐบาลกลางออสเตรเลียยังไม่ได้ให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหา รวมถึงมีการบริหารจัดการปัญหาดังกล่าวอย่างจริงจังและเป็นรูปธรรม จึงทำให้ปัญหาไฟป่าที่เกิดขึ้นครั้งนี้มีความรุนแรงและความเสียหายมากที่สุดของออสเตรเลีย

แม้ว่าออสเตรเลียได้ให้สัตยาบันในข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) และข้อตกลงโตเกียวต่อการแก้ไขพิธีสารเกียวโต (Paris Agreement and the Doha Amendment to Kyoto Protocol) ในการเร่งดำเนินการเพื่อลดปัญหาโลกร้อน (โดยภายในปี 2563 ออสเตรเลียมีเป้าหมายที่ต้องลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 5 จากระดับในปี 2543 รวมถึงการเพิ่มศักยภาพการผลิตพลังงานทดแทนเป็น 2 เท่า และส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนใช้พลังงานทดแทนให้ได้ร้อยละ 23 ของแหล่งพลังงานไฟฟ้าทั้งหมด) อย่างไรก็ตาม ออสเตรเลียยังคงเป็นประเทศผู้ส่งออกถ่านหินและสินแร่รายใหญ่ของโลก (จากรายงานขององค์การพลังงานระหว่างประเทศ (IEA) พบว่า ออสเตรเลียครองสัดส่วนในการค้าถ่านหินทั่วโลก 29 เปอร์เซ็นต์) และเป็นสินค้าส่งออกที่สร้างรายได้และมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจออสเตรเลียอย่างมาก ซึ่งสินค้าดังกล่าวเป็นสาเหตุสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศโลก โดยที่ผ่านมารัฐบาลออสเตรเลียมักโดนวิจารณ์ว่าให้ความสำคัญกับอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (อุตสาหกรรมถ่านหิน) และการสร้างงานเป็นหลักมากกว่าการบริหารจัดการเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศและการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง รวมถึงรัฐบาลออสเตรเลียยังไม่มีกฎหมายและมาตรการต่างๆ อย่างเป็นรูปธรรม

อย่างไรก็ตาม รัฐบาลออสเตรเลียได้แสดงให้เห็นถึงความพยายามในการแก้ไขปัญหาโลกร้อนโดยการวางแผนการลงทุนทางเทคโนโลยีที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับต่ำ Renewable energy หรือ Decarbonisation (ซึ่งกำลังอยู่ระหว่างการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบเทคโนโลยีในประเทศ อาทิ เทคโนโลยีไฮโดรเจน เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ถูกปล่อยจากภาคอุตสาหกรรมผลิตในประเทศ การผลิตลิเทียม เชื้อเพลิงชีวภาพ พัฒนาภาคธุรกิจการเกษตรและพลังงานขยะเหลือทิ้ง) ซึ่งจะเป็กรอบการทำงานที่ดีที่สุดของออสเตรเลียในการลงทุนทางเทคโนโลยีต่อการแก้ไขปัญหาโลกร้อนสำหรับลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงได้มากที่สุดโดยปราศจากผลกระทบต่อเศรษฐกิจในประเทศ ซึ่งจะประกาศแผนการลงทุนทางเทคโนโลยีภายในปี 2563

แม้ว่าการดำเนินการต่างๆ ในการบริหารจัดการในการแก้ไขปัญหาโลกร้อนของรัฐบาลออสเตรเลียยังไม่มีนโยบายและแนวทางอย่างเป็นรูปธรรมมากเท่าใดนัก แต่ในด้านกรวิจัยและพัฒนาเพื่อหาแนวทางที่มี

นโยบายภาครัฐ  เศรษฐกิจการลงทุน  แนวโน้มการตลาด  รายงานสินค้าและบริการ  อื่นๆ

ประสิทธิภาพในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของออสเตรเลียถือว่ามีความคืบหน้าเป็นที่น่าสนใจอย่างยิ่ง โดยผลการวิจัยโดย The Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO) ได้พบว่า การใส่สาหร่ายแดง (Asparagopsis taxiformis) ผสมในอาหารที่ใช้ในการเลี้ยงวัว จะสามารถลดปริมาณแก๊สมีเทน (ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่ภาคการเกษตรและปศุสัตว์ปล่อยออกมาเป็นหลัก) ที่เกิดจากการเลี้ยงวัวได้สูงถึงร้อยละ 99 เนื่องจากสาหร่ายดังกล่าวสามารถลดปริมาณจุลินทรีย์ในท้องวัวซึ่งเป็นสาเหตุให้วัวต้องระบายออกมา

ทั้งนี้ ศาสตราจารย์ Nicholas Paul จากมหาวิทยาลัย Sunshine Coast รัฐ Queensland ให้ข้อมูลสนับสนุนในประเด็นดังกล่าวว่า หากมีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายแดงที่เพียงพอ กับความต้องการของภาคปศุสัตว์จะสามารถช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในออสเตรเลียได้ถึงร้อยละ 10 (โดยผู้เลี้ยงสัตว์เพียงผสมสาหร่ายแดงในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 2 ของอาหารที่ใช้ในการเลี้ยงวัวก็สามารถลดการปล่อยก๊าซมีเทนในวัวได้อย่างเห็นผล) อย่างไรก็ตาม สาหร่ายแดงเป็นสาหร่ายที่เกิดขึ้นตาม



Source : [www.businessinsider.com.au](http://www.businessinsider.com.au)

ธรรมชาติในทะเลเขตร้อนและยังไม่มีมีการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์ อีกทั้ง ยังต้องมีการวิจัยและพัฒนาเพื่อหาแนวทางในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายแดงสายพันธุ์ที่เพาะเลี้ยงง่าย เติบโตเร็วและมีประสิทธิภาพที่ดีที่สุด เพื่อรองรับต่อความต้องการของเกษตรกรที่เพาะเลี้ยงในอนาคต

ในขณะที่นิวซีแลนด์ ซึ่งเป็นประเทศที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคเกษตรกรรมเป็นหลักเช่นกัน ได้ให้ความสำคัญในการแก้ไขและบริหารจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาโลกร้อนอย่างจริงจังและเป็นรูปธรรม โดยล่าสุดรัฐบาลนิวซีแลนด์ได้ผ่านกฎหมาย The Climate Change Response (Zero Carbon) Amendment Bill เพื่อให้การบริหารจัดการเกี่ยวกับการรักษาสีงแวดล้อมของประเทศสามารถดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ในข้อตกลงปารีสที่ต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เป็นศูนย์ภายในปี 2593 การผ่านกฎหมาย Zero Carbon ซึ่งตั้งเป้าจะลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ได้ร้อยละ 0 ภายในปี 2593 และตั้งเป้าจะปลูกต้นไม้ให้ได้ 1 พันล้านต้นภายในปี 2571 และยกเลิกการสำรวจเพื่อค้นหาแหล่งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติแห่งใหม่ ซึ่งจะทำให้รัฐบาลนิวซีแลนด์กลายเป็นประเทศผู้นำในการแก้ปัญหา Climate change อย่างจริงจังในภูมิภาคแปซิฟิก

### ผลกระทบต่อเศรษฐกิจการค้า

#### - ออสเตรเลีย

แม้ว่าสถานการณ์และผลกระทบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้สร้างแรงกดดันให้รัฐบาลหันมาให้ความสำคัญและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมมากขึ้น แต่ดูเหมือนว่าทิศทางและแนวโน้มการบริหารจัดการในอนาคตของรัฐบาลออสเตรเลียในเรื่องดังกล่าวอาจยังไม่เป็นที่น่าพอใจต่อกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมมากนัก เนื่องจาก

- นโยบายภาครัฐ     เศรษฐกิจการลงทุน     แนวโน้มการตลาด     รายงานสินค้าและบริการ     อื่นๆ

นายกรัฐมนตรีออสเตรเลีย ได้ประกาศว่า รัฐบาลออสเตรเลียจะพยายามหาทางปรับปรุงเรื่องการจำกัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ดีขึ้นเรื่อยๆ ควบคู่กับการเตรียมรับมือกับสภาพอากาศรุนแรงและภัยพิบัติจากธรรมชาติในอนาคต อย่างไรก็ตาม นโยบายและแนวทางการแก้ไขดังกล่าวจะต้องเป็นไปในทิศทางที่ต้องรักษาสมดุลระหว่างการปกป้องผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจของประเทศและผลประโยชน์ของสังคมควบคู่กันไป ซึ่งออสเตรเลียอาจจะไม่ดำเนินการตามข้อตกลงพิธีสารเกียวโตในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง ร้อยละ 5 (411 ล้านตัน) ตามเป้าที่กำหนดไว้ภายในปี 2563 และร้อยละ 26-28 จากระดับในปี 2548 ภายในปี 2573 เพื่อไม่ให้สร้างผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจที่เกี่ยวข้องของออสเตรเลีย แต่ออสเตรเลียจะมุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีและการใช้พลังงานทดแทนมาใช้ในภาคอุตสาหกรรมของประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและศักยภาพการผลิตควบคู่ไปกับการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

#### - นิวซีแลนด์

การออกกฎหมาย The Climate Change Response (Zero Carbon) Amendment Bill ได้รับกระแสตอบรับที่ดีและการสนับสนุนอย่างยิ่งจากทุกภาคส่วน เนื่องจากเป็นการสะท้อนให้เห็นถึงความจริงจังในการดำเนินการแก้ไขปัญหาโลกร้อนของรัฐบาลนิวซีแลนด์อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรมเพื่อให้บรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้สำเร็จตามที่ตั้งไว้ อย่างไรก็ตาม กระบวนการตามกฎหมายดังกล่าวอาจจะสร้างผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมการผลิตเกษตรและปศุสัตว์ เนื่องจากภาคอุตสาหกรรมดังกล่าวเป็นกลุ่มหลักที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกของนิวซีแลนด์ (ก๊าซมีเทน) มีสัดส่วนร้อยละ 49 ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดของประเทศ แต่มาตรการควบคุมดังกล่าวต่อภาคอุตสาหกรรมการผลิตเกษตรและปศุสัตว์จะเป็นไปอย่างยืดหยุ่นและยืดหยุ่นที่ไม่ได้สร้างภาระหรือผลกระทบต่อผู้ประกอบการมาก โดยตั้งเป้าให้ภาคการผลิตดังกล่าวลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงจากระดับในปี 2560 ให้ได้ร้อยละ 24 - 47 ภายในปี 2593 ในขณะที่ภาคอุตสาหกรรมอื่นๆต้องลดลงเหลือร้อยละ 0

#### ผลต่อการส่งออกสินค้าไทย

ความพยายามลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของออสเตรเลียและนิวซีแลนด์จะมีผลต่อรูปแบบการผลิตและบริโภคของทั้งสองประเทศ อาทิ การหันมาใช้สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการใช้รถยนต์ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น ซึ่งในช่วงปี 2560 -2562 ที่ผ่านมา ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์เริ่มมีการนำเข้ารถยนต์ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอุปกรณ์ยานยนต์สำหรับรถไฟฟ้ามากขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรถเก๋งและรถ SUVs ที่นำเข้าจากญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา เกาหลีใต้ เยอรมนีและอังกฤษ แต่ยังไม่มีการนำเข้าจากไทย

Source : The Australian / Sydney Morning Herald/Global Trade Atlas/ Australian Financial Review/ www.abc.net.au

นโยบายภาครัฐ     เศรษฐกิจการลงทุน     แนวโน้มการตลาด     รายงานสินค้าและบริการ     อื่นๆ

Call Center 1169  
www.ditp.go.th  
www.thaitrade.com

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
563 ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี 11000

Thai Trade Center  
Level 21, 56 Pitt Street,  
Sydney, NSW 2000

Phone: +66 2 9241 1075  
Fax: +66 2 9251 5981\_  
e-Mail: thaitradesydney@gmail.com