

ชู'ด้านหิน'ทางเลือกใหม่ อนาคตพลังงานไฟฟ้าไทย

พลังงาน "รัฐวิ" ไทยยั่งยืน

การสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้า จำเป็นต้องดำเนินการให้เท่าทันกับ อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ (จีดีพี) ทว่า การดำเนินการดังกล่าว กำลังเผชิญกับปัญหาการต่อต้านการก่อสร้างโรงไฟฟ้าทุกรูปแบบ ซึ่งเป็น ปัญหาที่ต้องเร่งแก้ไขเป็นการด่วน ก่อนที่จะส่งผลกระทบต่อ จีดีพีของประเทศในอนาคต หากกำลังการผลิตไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้

จึงเป็นหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐที่จะต้องเร่งสร้างความเข้าใจกับคนในพื้นที่ เป้าหมายในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถึงความจำเป็นในการก่อสร้าง การดูแลในเรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของคนในพื้นที่

ขณะที่รัฐบาลเองก็ต้องมีความชัดเจนในนโยบายที่จะผลักดันแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้า (PDP 2010) ให้เป็นรูปธรรม แม้ว่าเพิ่งจะมีการเปลี่ยนแปลง

รัฐบาล โดยเฉพาะการผลักดันการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน

ซึ่งจะเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการสร้างความมั่นคงด้าน

พลังงานไฟฟ้าให้กับประเทศ นอกเหนือจากการก่อสร้าง

โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ที่ต้องชะลอไปจากความกังวล

เรื่องมาตรฐานความปลอดภัย หลังเกิดเหตุการณ์

แผ่นดินไหวและคลื่นยักษ์สึนามิทำให้โรงไฟฟ้า

นิวเคลียร์ในญี่ปุ่นเกิดสารกัมมันตรังสีรั่วไหล

พิชัย นริพทะพันธุ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

พลังงาน ระบุว่า การเลือกใช้เชื้อเพลิงในการผลิต

ไฟฟ้าจะต้องพิจารณาถึงศักยภาพของแหล่งเชื้อเพลิง

ความมั่นคงในการจัดหา ราคาของเชื้อเพลิง และผล

กระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงประเภทของโรงไฟฟ้าที่ต้องการ

นำเข้าระบบ เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา

ที่สำคัญต้องพิจารณาถึงเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าที่มีต้นทุนที่ต่ำ ซึ่งปกติ

แล้ว ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าจะประกอบด้วย ต้นทุนค่าก่อสร้างโรงไฟฟ้า ต้นทุน

ในการดำเนินงาน และต้นทุนเชื้อเพลิง

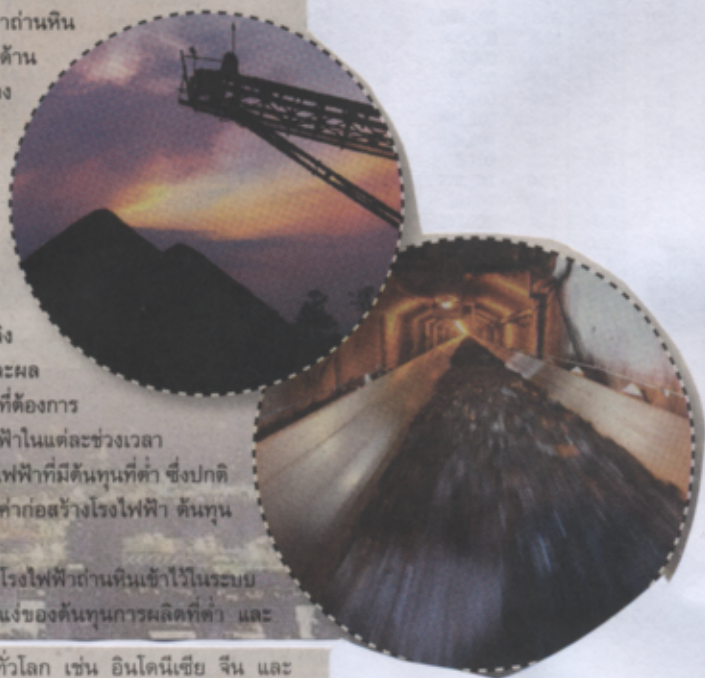
ทั้งนี้ประเทศไทยมีความจำเป็นที่จะต้องบรรจุโรงไฟฟ้าถ่านหินเข้าไปในระบบ

มากขึ้น เนื่องจากเป็นทางเลือกที่เหมาะสมทั้งในแง่ของต้นทุนการผลิตที่ต่ำ และ

ด้วยปริมาณถ่านหินที่กระจายอยู่ในแหล่งต่างๆทั่วโลก เช่น อินโดนีเซีย จีน และ ออสเตรเลีย เป็นต้น

ขณะเดียวกันเทคโนโลยีถ่านหินในปัจจุบัน มีการพัฒนาไปมาก รู้จักกันดีในชื่อ "เทคโนโลยีถ่านหินสะอาด" (Clean Coal Technology) ที่มีระบบการจัดการมลภาวะต่างๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทำให้มั่นใจว่าจะเป็นการผลิตไฟฟ้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ยังบอกอีกว่า กระทรวงพลังงานได้กำชับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เร่งพิจารณาเรื่องการปรับแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศ (พีดีพี 2010) โดยบรรจุโรงไฟฟ้าถ่านหินเข้าไปในระบบให้มากขึ้นในอนาคต



เนื่องจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ยังไม่สามารถดำเนินการได้ในประเทศไทย หลังจากเกิดเหตุการณ์สารกัมมันตรังสีรั่วไหลโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะในประเทศญี่ปุ่น ทำให้ทั่วโลก รวมถึงประเทศไทยหันเกรงว่าหากปล่อยให้มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์จะเกิดเหตุการณ์เช่นที่เกิดขึ้นในญี่ปุ่น

แม้ว่าเหตุการณ์ดังกล่าว จะเป็นเหตุสุดวิสัย ขณะที่พลังงานนิวเคลียร์ถือเป็นอีกพลังงานทางเลือกในการผลิตไฟฟ้า ก็ตาม

เราจะเน้นการก่อสร้างโรงไฟฟ้าด้านหินสะอาด โดยจะต้องพยายามลดภาพของโรงไฟฟ้าแม่เมาะออกไป ผมได้มอบหมายให้ กฟผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปเร่งทำความเข้าใจกับประชาชนว่าเทคโนโลยีด้านหินสะอาดมีมาตรฐานความปลอดภัยเทียบเท่ากับโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยมีความต้องการใช้ไฟฟ้ามากกว่าจีดีพีทุกปี เช่น ถ้าจีดีพีโต 1% การใช้ไฟฟ้าจะโตถึง 1.2% เมื่อเทียบกับประเทศญี่ปุ่นจีดีพีโต 1% แต่การใช้ไฟฟ้าจะโตแค่ 0.8% เท่านั้น" เขายก

เขายังระบุว่า ปัจจุบันด้านหินเป็นเชื้อเพลิงที่มีปริมาณสำรองมากกว่าเชื้อเพลิงอื่นและกระจายอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก ทำให้ราคาเชื้อเพลิงค่อนข้างต่ำและมีเสถียรภาพด้านปริมาณ

แม้ว่าด้านหินจะมีความสะอาดน้อยกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น แต่ก็ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้มีความก้าวหน้าจนสามารถพิสูจน์ว่าสามารถลดมลพิษจากการเผาไหม้ด้านหินได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั่วโลกจึงมีการใช้ด้านหินเป็น

เชื้อเพลิง ในการผลิตไฟฟ้ามากกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่นๆ

ดังนั้น ทิศทางในอนาคตของการความมั่นคงด้านด้านพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยจะมาจาก 2 ทางเลือก ได้แก่ ด้านหินและนิวเคลียร์ แม้จะยอมรับว่าโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เกิดขึ้นได้ยากกว่าก็ตาม

ขณะเดียวกัน การที่รัฐบาลมีนโยบายที่จะพลิกฟื้นโครงการแลนด์บริดจ์ (โครงการเชื่อมการขนส่งระหว่างฝั่งตะวันตก กับฝั่งตะวันออก) ขึ้นมาใหม่อีกครั้ง ทำให้ประเทศไทยมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอีก แต่หากประเทศไทยเลือกที่จะใช้โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ หรือรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านเพิ่มขึ้นอีกก็จะเป็นการเพิ่มความเสี่ยงในแง่ของการพึ่งพิงพลังงานประเภทใดประเภทหนึ่งมากเกินไป เพราะปัจจุบันประเทศไทยพึ่งพิงก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้ากว่า 70 เปอร์เซ็นต์ นอกจากนี้หากมีปัญหากับประเทศเพื่อนบ้านก็จะกระทบต่อความมั่นคงระบบไฟฟ้าตามมา

"รัฐบาลเอง มีแผนที่จะเจรจากับทางรัฐบาลกัมพูชาเพื่อสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่ทับซ้อนไทย-กัมพูชา แต่โดยรวมแล้วจะต้องใช้เวลาราว 10 ปี จึงจะสามารถนำมาใช้ได้ หากสามารถพัฒนาและนำก๊าซธรรมชาติจากแหล่งนี้มาใช้ได้ก็จะทดแทนในส่วนของก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทยที่จะทยอยหมดลงใน 15-20 ปีจากนี้ ดังนั้นจึงอยากให้ทุกฝ่ายมีความเข้าใจและเปิดใจยอมรับโรงไฟฟ้าจากด้านหิน"

โรงไฟฟ้าด้านหิน จึงน่าจะเป็นทางออกในการสร้างความมั่นคงด้านพลังงานไฟฟ้าของไทยในอนาคตอันใกล้ ท่ามกลางภาวะการต่อต้านโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ และการเจรจาเพื่อสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในพื้นที่ทับซ้อนไทย-กัมพูชา ซึ่งต้องใช้เวลาในการเจรจาและดำเนินการ



พิชัย ปรินทรพิบูลย์