



**สลับหน้า 1**

**ยาใหญ่พีดีพี2018  
ทำได้จริงแค่ไหน**

ว่ากันว่า หนึ่งในประเทศที่ออกจะ  
พิสดาร หรือไม่ ★ มีต่อหน้า 5

**สลับหน้า 1**

ยอมรับความจริงในเรื่องการใช้ไฟฟ้าและราคาค่าไฟคือประเทศไทย  
นั่นคือต้องการใช้ไฟฟ้าในราคาที่ตัวเด็กแต่ต่อต้านที่จะสร้างโรงไฟฟ้า  
ทุกประเภท ซึ่งใช้พลังงานราคาถูกมาปั่นไฟ ไม่ว่าพลังงานนิวเคลียร์  
นำจากเขื่อน หรือ โรงไฟฟ้าถ่านหิน

วันก่อน พล.อ.อ.อดิศักดิ์ ถิ่นสนาะ รองประธานคณะกรรมการ  
การพลังงาน สถานิติบัญญัติแห่งชาติ ซึ่งยังคงกุมขมับ ขบปัญหาข้างต้น  
ไม่แตก ไปพูดที่โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ หลักลี บอกว่า

“ทุกวันนี้หัวเมืองไทยมีผู้ใช้ไฟฟรีมากถึง 4.4 ล้านคน เรา  
กำลังหาทางทำให้ส่วนหนึ่งของผู้ที่ใช้ไฟฟรีเหล่านี้ ซึ่งพอจะมีความ  
สามารถจ่ายค่าไฟได้บ้าง ลดจำนวนลงไป 1.4 ล้านราย แต่นั่นก็ยัง  
เหลือผู้ใช้ไฟฟรี (ซึ่งไม่อาจหลีกเลี่ยงได้) อีกถึง 3 ล้านราย”

เขาบอกว่า นอร์เวย์ เป็นเพียงไม่กี่ประเทศที่กำลังเลิกใช้เชื้อเพลิง  
ประเภทน้ำมัน ซึ่งถูกมองว่าเป็นตัวก่อมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม โดยเปลี่ยน  
มาใช้รถยนต์ไฟฟ้าจำนวนมากแทน สาเหตุที่นอร์เวย์ทำแบบนี้ได้ เพราะ  
เขาเป็นประเทศที่มีต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าราคาถูกจากพลังน้ำ

ขณะที่ เยอรมนี ซึ่งเป็นประเทศที่ขายเทคโนโลยีซึ่งใช้ผลิต  
พลังงานหมุนเวียน (พลังงานจากแหล่งที่สามารถนำมาใช้โดยไม่มีวันหมด  
เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ พลังงานลม ) ให้กับไทย และอีก  
หลายประเทศ แต่ก็ยังมีโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์หลายโรง และ  
มีโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินอีกนับร้อยโรง

เปรียบเทียบระหว่างราคาค่าไฟของโรงไฟฟ้าแต่ละประเภท โรงไฟฟ้า  
พลังน้ำ มีต้นทุนต่ำสุดอยู่ที่ 1.86 หน่วย ตามด้วยการผลิตไฟฟ้าด้วย  
ถ่านหินนำเข้า (ราคา ณ เดือน ก.พ.2560) อยู่ที่ 1.92 หน่วย ก๊าซธรรมชาติ (จากอ่าวไทย) 1.93 หน่วย จาก พลังงานชีวมวล 3.76 หน่วย  
พลังงานแสงอาทิตย์ หรือโซลาร์เซลล์ 4.12 หน่วย พลังงานชีวมวล  
4.82 หน่วย พลังงานงานจากขยะ 5.82 หน่วย และ พลังงานลม  
อยู่ที่ 6.06 หน่วย

แม้ทุกประเทศต้องการให้เกิดความมั่นคงทางด้านพลังงานใน  
ประเทศของตนแต่ประเทศส่วนใหญ่ก็ยังไม่สามารถเลิกใช้พลังงานจาก  
ฟอสซิล อย่างน้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินได้อย่างเด็ดขาด

พล.อ.อ.อดิศักดิ์บอกว่า แม้การผลิตไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็น  
เชื้อเพลิง ถูกต่อต้านในหลายประเทศแต่ทุกวันนี้ด้วยเทคโนโลยีที่รุดหน้า  
สามารถนำถ่านหินมาจัดการให้เป็นพลังงานที่สะอาดมากขึ้น หรือมี  
มลภาวะลดลงได้ในหลายรูปแบบ

ยกตัวอย่าง ล่าสุด ออสเตรเลีย ซึ่งเป็นหนึ่งในประเทศที่ส่งออก  
ถ่านหินคุณภาพดีให้หลายประเทศนำไปเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าสามารถ  
นำคาร์บอนที่เกิดจากการเผาไหม้ถ่านหินมาอัดเป็นแท่งแล้วฝังกลับ  
ลงใต้ดิน

แคนาดา ล่าสุดใช้เทคโนโลยีนำเอาแมกนีเซียมปริมาณ 1 ตัน

มาดูดซึ่มคาร์บอน ๒ ตันได้สำเร็จ โดยใช้โพลีสไตรีนเป็นสารเร่ง ที่ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส เป็นต้น

หลายคนได้แย้งว่าถ้าไม่เอาถ่านหินแต่เปลี่ยนมาใช้วิธีซื้อไฟฟ้าจาก ประเทศเพื่อนบ้านแทนล่ะจะได้หรือไม่...

พล.อ.อ. อติศักดิ์บอกว่า การซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านเช่น จาก สปป.ลาว เมียนมาและมาเลเซีย ทุกวันนี้ไทยเราก็กินอยู่แล้ว แต่ก็ ต้องไม่ลืมว่า มีความเสี่ยงต่อความมั่นคงด้านพลังงานอยู่ไม่น้อย

## **“เรื่องพลังงาน นอกจากต้องสะท้อนต้นทุน ที่เหมาะสมมากกว่าเน้นที่ความถูก หรือแพง ของเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้ายังทำทนายอย่างยิ่ง ที่ สนช. หรือสมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ต้องสร้างความเข้าใจและทำให้เกิดการยอมรับ จากฝ่ายที่ต่อต้านให้ได้”**



## **อย่าใหญ่พีดีพี2018 ทำได้จริงแค่ไหน**

กล่าวคือ เราจะตั้งหน้าตั้งตาหวังพึ่งพิงให้เพื่อนบ้านเหล่านี้เป็น แบตเตอรี่ให้เราตลอดไปนั่นคงเป็นไปได้ ไม่ต้องอะไรมาก แค่ไฟฟ้า ในลาว หรือพม่า ไม่สามารถส่งเข้ามายังฝั่งไทยได้ จะด้วยสาเหตุใด ก็ตาม เช่น ปิดเพื่อซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า หรือท่อส่งก๊าซ...แค่นี้ก็ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟในบ้านเราจนปั่นป่วนแล้ว

พล.อ.อ.อติศักดิ์บอกว่า จีนปล่อยให้เป็นอย่างนี้ ลองคิดดูจะมีใคร อยากเข้ามาลงทุน หรือท่องเที่ยวที่ประเทศไทย เพราะทั้งแหล่งท่องเที่ยว ที่พัก โรงแรม สิ่งอำนวยความสะดวกทั้งหลาย รวมทั้ง ภาคการลงทุน และอุตสาหกรรม ล้วนต้องใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งสิ้น ถ้าไฟฟ้าบ้านเรา ติดๆดับๆ ไร้เสถียรภาพ ทุกอย่างก็จะพลอยเสียหายตามไปด้วย

พล.อ.อ.อติศักดิ์บอกว่า ฉะนั้นก่อนที่คนไทยจะตัดสินใจเลือก

โรงไฟฟ้าประเภทใด มีอยู่ 3 ปัจจัยสำคัญ ที่ต้องคำนึงถึงเป็นหลักเสมอ นั่นคือ ความมั่นคงด้านพลังงาน ปริมาณสำรองกระแสไฟฟ้า และ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตามแผนการพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้า หรือพีดีพีฉบับใหม่ (พีดีพี 2018) ซึ่งเริ่มมีการเน้นความร่วมมือกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มากขึ้น โดยมุ่งเน้นพัฒนาโรงไฟฟ้า 3 รูปแบบ คือ 1.โรงไฟฟ้าเพื่อ การแข่งขัน 2.โรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคงและ 3.โรงไฟฟ้าที่ช่วยเสริม ทางด้านเศรษฐกิจ

โดย PDP ฉบับใหม่ ตามนโยบายกระทรวงพลังงาน มุ่งเน้น สร้างพลังงานเป็นรายภูมิภาค รวมทั้งสิ้น 8 ภาค เพราะเห็นว่า แต่ละ ภูมิภาคมีข้อจำกัดและประสิทธิภาพที่ต่างกันไป

การจัดทำแผน PDP แบบเน้นเป็นรายภาค เชื่อว่านอกจากช่วยแก้ ปัญหาการสร้างพลังงานกระจุกตัวอยู่ที่ส่วนใดส่วนหนึ่งมากเกินไป ยัง ช่วยให้การวางแผนและพัฒนาตรงตามวัตถุประสงค์มากขึ้น

ยกตัวอย่าง ภาคอีสานยังคงพึ่งพาไฟฟ้าจากภาคเหนือ และ สปป.ลาวได้ ต่างจากภาคใต้ที่พึ่งพาไฟฟ้าจากประเทศมาเลเซีย ได้เพียง 300 เมกะวัตต์เท่านั้น เป็นต้น

ส่วนกรณีโรงไฟฟ้าเพื่อความมั่นคง นอกจากจะประกอบด้วย ความ มั่นคงที่ต้องตอบโจทย์เป็นรายภูมิภาค ยังต้องมีการบริหารจัดการที่รองรับ การผลิตรูปแบบใหม่ คือ การใช้พลังงานหมุนเวียนมาผลิตไฟฟ้า ดังนั้น ในการจัดทำแผนจึงต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ที่จะเชื่อมโยง ระบบสายส่งเข้ากับภูมิภาคด้วย

ส่วนในแง่ความมั่นคงของสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้านั้น ควรจะมีมากกว่า 50% หรือไม่ ตามแผนพีดีพี 2018 ยังต้องหารือความชัดเจนกันอีกครั้ง

เพราะรัฐธรรมนูญระบุว่ากิจการที่เป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานควร ให้รัฐถือครองได้ 50% แต่ถ้ามองแบบกิจการทั่วไปถือว่ารัฐไม่ควรแข่งขัน กับเอกชน แต่ไฟฟ้าเป็นเรื่องที่จะต้องมาตีความกันอีกที

ขณะที่ วัฒนพงษ์ คุโรวาท รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและ แผนพลังงาน กระทรวงพลังงานบอกว่า พีดีพี (PDP) ก็คือแม่บทไฟ การจัดหาพลังงานไฟฟ้าในระยะยาว 20 ปีนั่นเอง

สำหรับประเทศไทยถ้าบอกว่าตามแผนพีดีพี 2018 ต้องปรับสัดส่วน การนำก๊าซธรรมชาติมาผลิตไฟฟ้า ลดลงจากเดิมที่เคยใช้กันมากถึงร้อยละ 70 ให้ลดลงอีกร้อยละ 37 แล้วไปเพิ่มเชื้อเพลิงทางเลือกตัวอื่น เช่น ใช้ถ่านหินนำเข้าจากอินโดนีเซีย และออสเตรเลียมาผลิตไฟฟ้า และซื้อ ไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้านแทน

“ถ้าดูจากกำลังการผลิตไฟฟ้าของไทยที่จ่ายไฟเข้าระบบในปี 2561 ซึ่งตามแผนพีดีพี 2015 เดิมกำหนดไว้ว่า จะต้องมีการจ่ายไฟเข้าระบบ 2,147 เมกะวัตต์ แต่จนถึง ณ สิ้นเดือน มิ.ย.2561 มีกำลังผลิตไฟฟ้าที่ จ่ายไฟเข้าระบบจริงได้เพียงแค่ 722 เมกะวัตต์เท่านั้น”

“ฉะนั้น สิ่งที่ยากฝากไว้ให้ช่วยกันคิด ก็คือ เรื่องพลังงาน นอกจากต้องสะท้อนต้นทุนที่เหมาะสมมากกว่าเน้นที่ความถูก หรือ แพงของเชื้อเพลิงที่ใช้ผลิตไฟฟ้า ยังทำทนายอย่างยิ่ง ที่ สนช. หรือ สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ต้องสร้างความเข้าใจ และทำให้ เกิดการยอมรับจากฝ่ายที่ต่อต้านให้ได้”