

# Energy for All

## แก้แค้น PDP ให้ 'ชุมชน' เป็นผู้ผลิตไฟฟ้า

นายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี กำหนดที่จะประชุมมอบนโยบายการทำงานให้กับกระทรวงพลังงาน ในวันที่ 15 สิงหาคมนี้ เป็นการมอบนโยบายหลังจากที่รัฐบาลแถลงต่อรัฐสภาถึงการดำเนินนโยบายพลังงานเพื่อทุกคน หรือ "energy for all" และพร้อมจะ "บทพจน" แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ (PDP 2018) หลังจากที่ผ่านมาฉบับนี้ได้รับการวิพากษ์วิจารณ์จากผู้ประกอบการอย่างหนัก

ล่าสุด สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) ได้เชิญ นายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน กล่าวปาฐกถาในหัวข้อ "พลังงานเพื่ออุตสาหกรรมสู่อนาคตที่ยั่งยืน" แสดงให้เห็นถึงทิศทางพลังงานของประเทศไทยภายใต้รัฐบาลชุดใหม่ที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

### หนุนอนุรักษ์พลังงานอุตสาหกรรม

ประเด็นแรก การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของภาคอุตสาหกรรม หรือการอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม มีเป้าหมายหลักไม่ใช่เพียงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้ภาคอุตสาหกรรมให้สามารถลดต้นทุน แต่ต้องเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้ เพิ่มการอยู่รอดของ SMEs ด้วย แนวทางสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพจะต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน โดยในส่วนของภาครัฐปัจจุบันได้มีมาตรการสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานออกมามากมายด้าน อาทิ ด้านการเงิน กองทุนการสนับสนุนโดยตรง ในขณะที่แผนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2558 มีเป้าหมายเพิ่มสัดส่วนความเข้มแข็งของการใช้พลังงานต่อ GDP หรือ energy intensity (EI) เพิ่มขึ้นจากปัจจุบันที่ดำเนินการต่อเนื่อง 5 ปี ลดได้ 8% ของ GDP แต่ในอนาคตอีก 17 ปีข้างหน้าจะต้องเพิ่มเป็น 30% ของ GDP ได้ภายในปี 2579

### ปี 3 นวัตกรรมสู่ Disruption

ประเด็นที่ 2 รัฐบาลจะต้องมีมาตรการสนับสนุนด้านนวัตกรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถปรับตัวได้ทันกระแส technology disruption โดยจะเห็นจากตัวอย่างการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ ซึ่งเข้ามากระทบภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น ส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในพฤติกรรมผู้ใช้ไฟฟ้าในช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟฟ้าสูงสุด (peak) จากเดิมช่วงกลางวันไปเป็นช่วงกลางคืน ส่วนแนวทางส่งเสริมนวัตกรรมเป้าหมายที่กระทรวงพลังงานจะต้องมุ่งไปใน 3 เทคโนโลยีที่ต้องพัฒนา ได้แก่ ระบบจัดเก็บพลังงาน (energy storage), ระบบสายส่งอัจฉริยะ (smart grid) และการส่งเสริมเทคโนโลยีระดับชุมชน ซึ่งในอนาคต "ชุมชน" จะเป็นผู้ผลิตและผู้ใช้ไฟฟ้า (prosumer) ดังนั้น จึงต้องเปิดโอกาส

นโยบายเพื่อส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในทุกภาคส่วน

### การอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม

- Energy Intensity ลดลง 80%: 30 ในปี 2579 เมื่อเทียบกับปี 2553
- การกำกับดูแลโรงงานและอาคารควบคุม ให้มีการจัดการพลังงานแบบทศวรรษ
- กระแสเงินทุนทางกรีน เช่น กองทุนเงินนันทนาการเพื่ออนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (Revolving Fund) / กรีนบอนด์ ESO Fund รวมถึงการสนับสนุนสินเชื่อ: Direct Subsidy



### การปรับตัวด้านเทคโนโลยี

- สนับสนุนการสร้างนวัตกรรมด้านพลังงาน เพื่อยกระดับประสิทธิภาพของระบบพลังงาน
- ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage)
- ส่งเสริมการเติบโตของยานยนต์พลังงานไฟฟ้า (Electric Vehicle : EV)
- พัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อของยานยนต์ที่ขับเคลื่อนจาก Prosumer ใช้น้ำมันหรือมีไฟฟ้าของตัวเองได้
- ส่งเสริมเทคโนโลยีระบบเพื่อช่วยจ่ายด้านพลังงานและสร้างรายได้



### นโยบายพลังงานเพื่อทุกคน "พัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน"

- พัฒนาระบบขนส่งมวลชน รองรับโครงสร้างกำลังคนเป็นสองปริมาณสองทาง
- พัฒนาระบบสายส่งไฟฟ้า ASEAN Power Grid
- พัฒนาระบบขนส่งมวลชน (B10/B20) ยกระดับการให้บริการรถไฟฟ้าจาก B7 เป็น B10
- ให้ความสำคัญกับค่าไฟฟ้า: B20 สำหรับใช้โดยรถขนส่งสาธารณะ
- ส่งเสริมโรงไฟฟ้าชุมชน โดยมุ่งไปที่ประโยชน์ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชุมชน



ที่มา : กระทรวงพลังงาน

ให้คนตัวเล็ก (SMEs) เป็นเจ้าของพลังงานได้ รวมถึงการส่งเสริมสตาร์ทอัพด้านพลังงาน ซึ่งจะมีแนวโน้มไปทิศทางพลังงานและนวัตกรรมที่เด่นชัดด้วย

### พื้นที่ฐานเนเปียร์

นายสนธิรัตน์ได้กล่าวถึงนโยบายสำคัญของการกระทรวงพลังงาน ในยุคนี้ว่า ประเทศไทยต้องตั้งเป้าจุดแข็งด้านการเกษตรขึ้นมาพัฒนาไปสู่การสร้าง "พลังงานบนดิน" โดยขณะนี้ได้เริ่มนำน้ำมันปาล์มดิบมาผลิตเป็นไบโอดีเซลและส่งเสริมการใช้น้ำมันดีเซลเกรดพิเศษ B20 และกำลังพัฒนาน้ำมันจาก B7 สู่อุปกรณ์ B10 เพื่อบริหารจัดการปริมาณดีเซลที่ผลิตจากปาล์มน้ำมันให้เกิดประสิทธิภาพ ไม่เพียงจะช่วยลดต้นทุนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบส่วนเกิน โดยมีเป้าหมายจะดูดซับให้ได้ปีละ 2 ล้านตัน แต่ในอนาคตน้ำมันปาล์มยังสามารถนำไปต่อยอดเป็น "เออีโอเคมีคอล" ซึ่งอาจจะสร้างมูลค่าเพิ่มจากน้ำมันปาล์มดิบ กก.ละ 20 บาท เป็น กก.ละ 120 บาทได้ "การใช้พลังงานบนดิน

จะช่วยสร้างความมั่นคงด้านพลังงานและกระจายรายได้สู่เศรษฐกิจฐานราก" นายสนธิรัตน์กล่าว

ขณะเดียวกัน ไทยยังมีพลังงานชนิดอื่นที่สามารถนำมาพัฒนาเป็นพลังงานบนดินได้ โดยล่าสุดได้ตั้ง "คณะทำงานขึ้นมาศึกษาทบทวนโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวลจากหญ้าเนเปียร์" ซึ่งเป็นพืชที่มีศักยภาพและเคยถูกบรรจุในแผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้าของประเทศฉบับเดิม (PDP 2015) แต่ภายหลังถูก "ลด" สัดส่วนลงไป แต่ขณะนี้ก็ยังมีการปลูกหญ้าชนิดนี้อยู่ คาดว่าเชื้อเพลิงหญ้าเนเปียร์จะสามารถใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ถึง 400-500 MW หากได้ข้อสรุปผลการศึกษาในอีก 1 เดือนข้างหน้าจะนำข้อมูลนี้เป็นส่วนหนึ่งที่ใช้ในการประกอบการทบทวนแผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้าของประเทศ

"นโยบายของกระทรวงต้องจูงใจไปเราจะเน้นไปที่พลังงานเป็นของทุกคน (energy for all) ไทยมีจุดแข็งสามารถเป็นศูนย์กลางด้านพลังงานของอาเซียนได้ อย่างไรก็ดี สปป.ลาวเคยมีเป้าหมายจะเป็น "แบตเตอรี่ของเอเชีย" ส่วนไทยจะต้องเป็น "แลนคิงออฟอาเซียน"

### ส.อ.ท.หนุนสนธิรัตน์

ด้าน นายสุพันธุ์ มงคลสุธี ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) กล่าวว่า ภาคอุตสาหกรรมเป็นภาคที่ใช้พลังงานไฟฟ้ามากที่สุดเพื่อนำมาใช้ในภาคการผลิต นำมาสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศในปัจจุบันนี้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งทางภาคอุตสาหกรรมก็จะต้องปรับเปลี่ยนตามนโยบาย industry transformation เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยเบื้องต้น ส.อ.ท.เห็นด้วยกับนโยบาย energy for all ที่จะกระจายให้ทุกภาคส่วนเข้าถึงพลังงานได้มากขึ้น และลดต้นทุนด้านพลังงานให้ภาคอุตสาหกรรม

ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรมได้ส่งเสริม-สนับสนุน และให้บริการภาคอุตสาหกรรมในการบริหารจัดการและอนุรักษ์พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และได้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยสามารถตั้งโรงงานเข้าร่วมกิจกรรมได้มากกว่า 4,892 โรงงาน มีการพัฒนาบุคลากร 25,435 คน และผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานได้ 588 คน กระทั่งสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้ 8,000 ล้านบาท โดยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ 1,200 หน่วย ลดพลังงานความร้อน 8,000 หน่วย และยังช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 955,000 ตัน