

ฉบับที่ 24,304 วันพฤหัสบดีที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2559 หน้า 6

## ซูเปอร์บล็อกสูญเสียโรงไฟฟ้าขยะ: โซวเทคโนโลยีญี่ปุ่นสร้างเชื่อมั่น



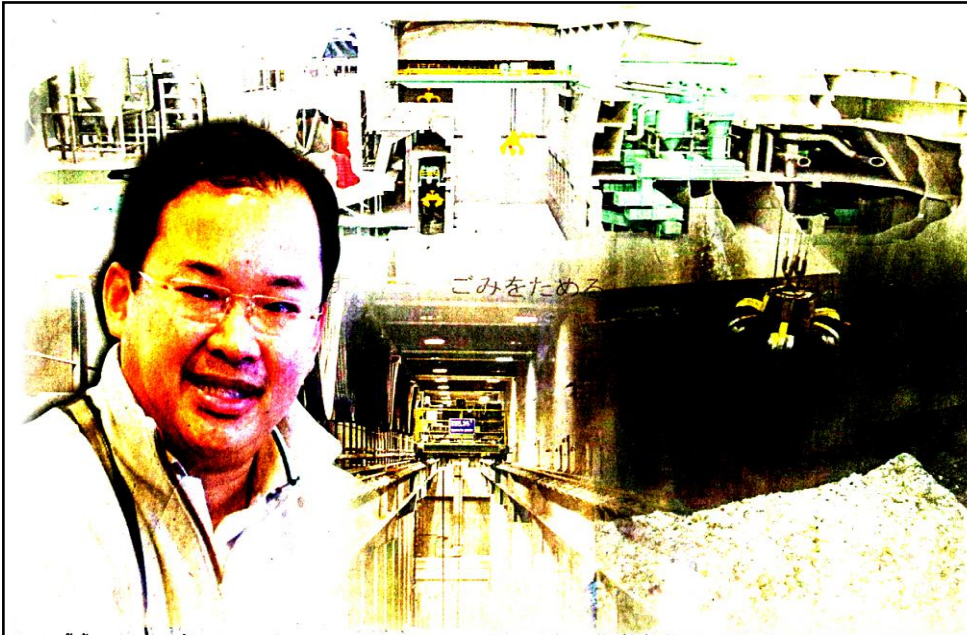
การลงทุนภาคเอกชน" นับเป็น 1 ใน 4 ของ เครื่องยนต์ขับเคลื่อนเศรษฐกิจที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง...ในช่วงเวลานี้ที่เศรษฐกิจภายนอกกำลังเผชิญกับภาวะชะงักงัน โดยที่รัฐบาลก็ได้พยายามเรียกร้องให้เอกชนใช้วิกฤติให้เป็นโอกาสหันมาลงทุนภายในประเทศเพื่อช่วยประคองเศรษฐกิจไทยให้อยู่รอดพ้นจากภาวะวิกฤตินี้ไปได้ เพราะปัจจุบันเครื่องยนต์หลัก อย่าง "การส่งออก" ที่เคยเป็นหัวเรียวหัวแรงแมตตลอด ยังมีอาการโคม่า และไม่รู้ว่าจะต้องใช้เวลานานแค่ไหนกว่าเครื่องยนต์ที่ว่านี้จะกลับมาใช้งานได้ดีดังปกติ

แต่ที่ผ่านมามีตัวเลขการลงทุนภาคเอกชนยังมีอยู่น้อยมาก เพราะส่วนใหญ่ยังไม่กล้าเสี่ยงลงทุน แม้รัฐบาลได้พยายามหาช่องทางมาคอยส่งเสริม คงมีแต่เพียงบางส่วนเท่านั้นที่วัดใจกวักกระเป๋เอาเงินมาลงทุนในช่วงนี้ และหนึ่งในนั้นก็คือ... บมจ.ซูเปอร์บล็อก ซึ่งประกอบธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือโซลาร์ฟาร์ม ล่าสุด...ได้เตรียมขยายธุรกิจไปลงทุนในโรงไฟฟ้าจากขยะ โดยโรงไฟฟ้ารูปแบบนี้ในไทย ถือว่ายังมีอยู่เพียงไม่กี่แห่งนั้นและเพื่อให้ได้รับรู้ถึงรูปแบบ และเทคนิคการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าในลักษณะที่ว่านี้

เมื่อต้นเดือน เม.ย.ที่ผ่านมา ซูเปอร์บล็อก จึงได้ยกคณะผู้บริหารและสื่อมวลชน เดินทางลัดฟ้าไปเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าอารีอาเกะ ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งถือว่าเป็นโรงไฟฟ้าจากขยะขนาดเล็ก ที่อยู่ใจกลางเมือง 1 ใน 19 โรงที่ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนที่ได้จากการเผาขยะด้วยวิธีทันสมัยเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างไร้ปัญหา

"จอมทรัพย์ โลจายะ" ประธานคณะกรรมการ บมจ.ซูเปอร์บล็อก ขอมรับว่า การเดินทางมาครั้งนี้ต้องการได้เห็นรูปแบบการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าจากขยะของประเทศญี่ปุ่นที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัยมาผลิตเป็นไฟฟ้า ก่อนจะตัดสินใจขอซื้อเทคโนโลยีมาลงทุนในประเทศไทย เพราะเห็นว่า ในระยะยาวจะเป็นตัวเลือกหนึ่งกับการสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานให้กับประเทศและเป็นการจัดการกับปัญหาขยะ ซึ่งปัจจุบันถือเป็นปัญหาที่ยิ่งใหญ่ของประเทศ และหากมองไปทั่วทั้งโลก หลาย ๆ ประเทศต่างก็ใช้เทคโนโลยีในลักษณะนี้ด้วยกันทั้งสิ้น

สำหรับโรงไฟฟ้าจากขยะ "อารีอาเกะ" ที่คณะได้เดินทางมาเยี่ยมชมครั้งนี้ นับเป็น 1 ใน 19 โรงไฟฟ้าที่กระจายอยู่ใน 23 เขตของกรุงโตเกียวใช้เทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าที่ทันสมัยที่สุดของมิดชูมิชิ มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุด 5,600 กิโลวัตต์ ด้วยเตาเผาขยะ 2 เครื่อง ขนาดรองรับขยะได้แต่ละ 200 ตันต่อวัน หรือรวมแล้วจะรองรับปริมาณขยะได้สูงสุดถึงวันละ 600 ตัน โดยการนำขยะมาเผา ยังเตาเผาไหม้ ก็ใช้เทคโนโลยีใหม่ คือ ทำเป็นท่อดูดขยะในลักษณะเดียวกับเครื่องดูดฝุ่น ซึ่งจุดที่คนจะสามารถนำขยะมาทิ้งนั้นจะอยู่บริเวณใต้อาคารสำนักงานใหญ่ ๆ หรือพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง แล้วจากนั้นในแต่ละวันเครื่องจะดูดขยะจากแหล่งที่ทิ้ง ผ่านไต่ดินพุ่งตรงมายังโรงไฟฟ้ารวมความยาวของท่อที่ใช้ดูดยาวมากถึง 16 กิโลเมตร



เดิมของซูเปอร์บล็อทที่ทำโรงไฟฟ้าฟาร์มและยังมีพื้นที่ทำโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากการเผาขยะด้วย แต่ในขั้นแรกตั้งใจว่าเป็นโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม ขนาด 10 เมกะวัตต์ก่อน โดยสิ่งพื้นที่ไว้ในจังหวัดสระแก้ว หรือปราจีนบุรี และทางภาคอีสาน

"ตอนนี้เตรียมแผนไว้ และพร้อมลงทุน โดยใช้เทคโนโลยีที่ลึที่สุด คาดว่า ในช่วงไตรมาสที่ 2 ปีนี้ เริ่มการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรมก่อนและนำจะใช้เวลาดำเนินการประมาณ 12-14 เดือน ใช้เงินลงทุนประมาณ 1,800-1,400 ล้านบาท ซึ่งไม่รวมราคาที่ดิน แล้วจากนั้น ขยายไปลงทุนทำโรงไฟฟ้าจากขยะชุมชนประมาณไตรมาสที่ 4 หรือช่วงต้นปีต่อไป โดยตอนนี้กำลังหาพื้นที่ที่เหมาะสมที่มีปริมาณขยะเพียงพอต่อการนำมาเผา และผลิตเป็นไฟฟ้า

ทั้งนี้ในส่วนขยะที่จะถูกนำมาเผานั้น ได้กำหนดว่าต้องเป็นขยะที่เผาได้เท่านั้น ส่วนขยะที่เผาไม่ได้ ขยะอันตรายหรือขยะที่ต้องรีไซเคิล จะแยกไปจัดการอีกรูปแบบหนึ่ง ซึ่งขยะที่จะถูกนำมาเผานั้น ได้ขอความร่วมมือจากผู้ทิ้งขยะต้องแยกขยะออกอย่างชัดเจนก่อน ทั้งบริเวณถึงขยะที่รถขยะจะไปเก็บมาจากย่านต่าง ๆ รวมไปถึงการแยกขยะก่อนทิ้งลงถังปากท่อด้วย

อย่างไรก็ตาม ในด้านสิ่งแวดล้อมนั้นตั้งแต่โรงงานเริ่มเปิดทำการเมื่อ 22 ปีที่แล้ว ก็ไม่มีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชนเพราะค่ามลพิษที่ปล่อยออกมามีค่าต่ำกว่าที่กฎหมายกำหนดโดยก๊าซที่ถูกปล่อยออกมานั้น เป็นส่วนที่เกิดจากการเผาขยะจึงก๊าซที่ออกมาจากการเผาแล้วลอยขึ้นมาขึ้นได้ถูกส่งต่อผ่านเครื่องมือพิเศษที่มี

กระบวนการจัดการมลพิษให้กลายเป็นก๊าซสะอาดก่อนปล่อยผ่านมายังอากาศข้างนอก ส่วนความร้อนที่ใช้เผาขยะก็นำมาต้มน้ำเพื่อเอาไอน้ำที่ได้ไปหมุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและของเสียที่เป็นขี้เถ้าบางส่วนก็นำไปฝังกลบและบางส่วนของขี้เถ้าก็นำไปเข้าสู่กระบวนการแปรรูปเพื่อใช้เป็นวัสดุหนึ่งที่ใช้ในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์

"อรรถวิทย์" ยืนยันว่า โรงไฟฟ้าแห่งนี้เปิดมาแล้วถึง 20 ปี เมาขะขนาดตลอด 24 ชั่วโมง มีขีดข้อมใหญ่เพียงปีละ 2 สัปดาห์เท่านั้น และจากที่ดูเครื่องจักรต่าง ๆ ยังมีสภาพดีเยี่ยมใช้งานได้ดีมาตลอด จึงถือเป็นเทคโนโลยีที่น่าพอใจ และคิดว่า เร็ว ๆ นี้ จะได้เห็นเทคโนโลยีในลักษณะอย่างนี้ในประเทศไทยบ้างซึ่งซูเปอร์บล็อกเอง กำลังมีแผนลงทุนโรงไฟฟ้าขยะในประเทศใหญ่ๆถือเป็นการต่อยอดการผลิตไฟฟ้า

ได้ต่อไป ขณะเดียวกันก็ยังคงดูแลนโยบายจากรัฐบาลต่อไปด้วยว่า จะมีแนวทางสนับสนุนอย่างไรและจะมีการออกใบอนุญาตออกมาในรูปแบบไหนด้วย"

บ็อบซูเปอร์บล็อทออกทั้งท้ายว่าการลงทุนทำโรงไฟฟ้าในลักษณะนี้ เชื่อว่าเป็นสิ่งใหม่ของประเทศที่จะยังมีความสำคัญในอนาคต โดยคาดเป้าหมายซูเปอร์บล็อกตั้งใจไว้ว่าในช่วง 2-3 ปีนี้ จะผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนของขยะในประเทศไทยให้ได้ 200 เมกะวัตต์ โดยแต่ละเมกะวัตต์จะทำให้เกิดรายได้ประมาณ 55 ล้านบาท ซึ่งก็ไม่ผิดไปจากเป้าหมาย หากเริ่มลงทุนได้นับจากนี้ก็ น่าจะถึงจุดคุ้มทุนได้ภายใน 6-8 ปีแน่นอน.