

เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) : ตลาดญี่ปุ่นจะ หนุนส่งออกไทยตั้งแต่ปี 2563

CURRENT ISSUE

ปีที่ 25 ฉบับที่ 3000

วันที่ 25 มิถุนายน 2562

▶ ประเด็นสำคัญ

- ศูนย์วิจัยกสิกรไทย มองว่า ตลาดเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) กำลังเติบโตสูงในประเทศญี่ปุ่นเพื่อใช้ในภาคของโรงไฟฟ้า ตามกระแสของการเพิ่มสัดส่วนพลังงานทดแทน ทั้งนี้การคาดการณ์ว่า ความต้องการเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดของญี่ปุ่นจะเพิ่มขึ้นเป็น 5 ล้านตันในปี 2565 จาก 1.2 ล้านตันในปี 2562 ขณะที่การผลิตของญี่ปุ่นมีเพียง 1.26 แสนตัน จึงต้องพึ่งการนำเข้าส่วนที่ขาดจากต่างประเทศประมาณ 4.9 ล้านตัน
- ศูนย์วิจัยกสิกรไทย คาดว่า จากศักยภาพความพร้อมของไทย ทางด้านวัตถุดิบและคุณภาพสินค้า จะทำให้ไทยมีโอกาสมเพิ่มปริมาณการส่งออก Wood Pellet ไปยังประเทศญี่ปุ่น จากเดิม ปริมาณ 12,411 ตันในปี 2561 มาเป็นประมาณ 0.8-1.0 แสนตันประมาณปี 2563 หากโรงงานที่เกิดจากการร่วมทุน ระหว่างผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าของญี่ปุ่นกับผู้ผลิต Wood Pellet ของไทย สามารถเดินเครื่องการผลิตได้ และคาดว่าปริมาณการส่งออก จะมีความต่อเนื่องในระยะข้างหน้า เนื่องจากการสั่งซื้อ Wood Pellet ของญี่ปุ่น ส่วนมากเป็นการทำสัญญาระยะยาว 10-20 ปี
- ในระยะถัดไป การส่งออก Wood Pellet ของไทย ยังมีโอกาสขยายตัวตามโรงไฟฟ้าเชื้อเพลิงชีวมวลของญี่ปุ่นที่จะเปิดเพิ่ม และยังต้องการหาพันธมิตรด้านการบ่อนเชื้อเพลิงที่มีศักยภาพ แต่อย่างไรก็ตาม ปัจจัยที่จะเป็นเครื่องชี้ถึงความสำเร็จ ของโอกาสที่ไทยจะสามารถเพิ่มบทบาทการส่งออก Wood Pellet ไปยังญี่ปุ่นคือ การสร้างความมั่นใจให้กับผู้นำเข้า ทางด้านปริมาณและความต่อเนื่องของวัตถุดิบที่มีความยั่งยืนตลอดช่วงอายุสัญญา ขณะเดียวกันผู้ประกอบการ Wood Pellet ของไทย อาจใช้โอกาสจากความพร้อมด้านต่างๆที่มี ขยายตลาดส่งออกไปยังประเทศอื่นๆ ที่มีความต้องการใช้ Wood Pellet สูง เพื่อเพิ่มโอกาสทางการตลาดใหม่ๆ ด้วย

เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด (Wood Pellet) หรือเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง ถือเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลรูปแบบหนึ่ง ที่เป็นการนำเศษวัสดุทางการเกษตร อาทิ แกลบ ชังข้าวโพด เหย้ามันสำปะหลัง กะลาปาล์ม เปลือกไม้ เศษไม้หรือขี้เลื่อยจากโรงงานแปรรูปไม้หรือเฟอร์นิเจอร์ มาบดอัดและลดความชื้นและนำมาอัดเป็นเม็ดหรือแท่ง ซึ่งจะได้เชื้อเพลิงชีวมวลที่มีค่าความร้อนต่ำและมีค่าความร้อนสูง มีความสะดวกในการขนส่ง และสามารถเก็บสต็อกวัตถุดิบได้นาน เหมาะสำหรับผลิตความร้อนในภาคอุตสาหกรรมหรือเป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้า ซึ่งในต่างประเทศ ความต้องการเม็ดเชื้อเพลิงชีวมวลมีค่อนข้างสูง จากกระแสสนับสนุนพลังงานทดแทน โดยประเทศในเอเชียที่มีการใช้ Wood Pellet อันดับต้นๆ คือ เกาหลีใต้ และญี่ปุ่น ซึ่งทั้งสองประเทศล้วนผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการและต้องนำเข้าประเทศละมากกว่าล้านตันต่อปี แต่ตลาดญี่ปุ่นมีความน่าสนใจคือ อัตราการใช้ในระยะข้างหน้ามีแนวโน้มเติบโตสูงกว่า

บริการทุกระดับประทับใจ

เมื่อเทียบกับเกาหลีใต้ เพื่อป้อนให้กับโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่กำลังเปิดเพิ่มขึ้น โดยมีการคาดการณ์ว่าญี่ปุ่นจะมีความต้องการใช้ Wood Pellet เพิ่มขึ้นจาก 1.2 ล้านตันในปี 2562 มาเป็น 5 ล้านตันในปี 2565 ซึ่งไทยนับเป็นหนึ่งในประเทศที่มีศักยภาพทางด้านวัตถุดิบ โดยเฉพาะการโค่นต้นยางประมาณปีละ 4 แสนไร่ ซึ่งนอกจากจะได้เนื้อไม้แปรรูปเพื่อเข้าสู่อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ ไม้แปรรูปแล้ว ผลพลอยได้ประเภทเศษไม้ เศษขี้เลื่อย ยังสามารถป้อนเป็นวัตถุดิบผลิตเป็น Wood Pellet ได้ถึงประมาณ 8 ล้านตัน/ปี คิดเป็นมูลค่าเชิงเศรษฐกิจประมาณกว่า 30,000 ล้านบาท¹

ตลาด Wood Pellet ในญี่ปุ่น ความต้องการ เติบโตเฉลี่ยปีละ 54.5% ช่วงปี 2562-2565

ศูนย์วิจัยกสิกรไทย ประเมิน ความต้องการ Wood Pellet ของญี่ปุ่นจะเพิ่มขึ้น ภายหลังจากโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของญี่ปุ่น เปิดดำเนินการและเดินเครื่องการผลิต เฉพาะในช่วงปี 2562-2565 ซึ่งคาดว่าจะมีโรงไฟฟ้าชีวมวลทยอยเปิดดำเนินการใหม่อีก 2,000 MW ทำให้ความต้องการเชื้อเพลิงจากไม้เพิ่มขึ้นแบบก้าวกระโดด โดยเฉพาะเชื้อเพลิงประเภท Wood Pellet ซึ่งคาดว่าจะความต้องการจะเพิ่มขึ้นจาก 1.2 ล้านตันในปี 2562 มาเป็น 2 ล้านตันในปี 2563-2564 (ช่วงที่โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดกลางเสร็จ 2 โรงและเปิดดำเนินการ) และ 5 ล้านตันในปี 2565 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยของปริมาณความต้องการ 54.5% (2562-2565)

ศูนย์วิจัยกสิกรไทย คาดความต้องการนำเข้า Wood Pellet ของญี่ปุ่น โดยประเมินภายใต้สมมติฐานว่าปริมาณการผลิต Wood Pellet ของญี่ปุ่น ไม่ได้เพิ่มขึ้นจากปัจจุบันที่ระดับ 126,000 ตันซึ่งเป็นปริมาณสูงสุดที่ญี่ปุ่นผลิตได้ และปริมาณดังกล่าวทรงตัวมาตั้งแต่ปี 2557 มาถึงปัจจุบัน เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านวัตถุดิบในประเทศ ทำให้ปริมาณผลิตในประเทศ คิดเป็นเพียง 10.6% ของความต้องการใช้ในปี 2562 และจะเหลือสัดส่วนเพียง 2.5% ความต้องการใช้ในปี 2565 ส่งผลให้ญี่ปุ่นต้องพึ่งพาการนำเข้า Wood Pellet จากต่างประเทศจำนวนมาก

โดยพบว่า ปริมาณการนำเข้า Wood Pellet ของญี่ปุ่นในปี 2562 จะอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปี 2561 คือประมาณ 1.1 ล้านตัน ก่อนที่จะนำเข้าเพิ่มขึ้นเป็นเฉลี่ย 1.9 ล้านตันต่อปี ในช่วงปี 2563-2564 และเพิ่มเป็น 4.9 ล้านตันในช่วงปี 2565 คิดเป็นอัตราเติบโตของการนำเข้าเฉลี่ย 59.0% (2562-2565)

ความต้องการนำเข้า Wood Pellet ที่เพิ่มขึ้น จะเป็นโอกาสสำหรับประเทศผู้ผลิตและส่งออกที่มีบทบาทสำคัญทั้งผู้ผลิตในอเมริกาเหนืออันได้แก่แคนาดา และผู้ผลิตในเอเชีย คือ เวียดนาม ซึ่งครองตลาด Wood Pellet ในญี่ปุ่น กับประเทศที่เป็นแหล่งผลิตใหม่ๆ ที่อยู่ใกล้กับญี่ปุ่นที่ทำให้สะดวกต่อการขนส่ง รวมถึงมีแหล่งวัตถุดิบที่จะป้อนโรงงานแปรรูป Wood Pellet ทั้งไทย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย ซึ่งขึ้นอยู่กับแหล่งผลิตใดจะตอบโจทย์ความต้องการของญี่ปุ่นทั้งด้านราคา คุณภาพ รวมถึงความต่อเนื่องของการป้อนวัตถุดิบ ซึ่งญี่ปุ่นให้ความสำคัญประเด็นนี้ค่อนข้างสูง เพราะมีผลต่อการได้รับการสนับสนุนอัตราค่าไฟฟ้าของภาครัฐ² ทั้งนี้สำหรับไทยเอง ก็เป็น

¹ คำนวณจากราคาส่งออกประมาณ 120-130 ดอลลาร์/ตัน อัตราแลกเปลี่ยนที่ประมาณ 31.5 บาท/ดอลลาร์ และไม่ได้พิจารณาถึงการนำวัตถุดิบไปใช้ในอุตสาหกรรมอื่น

² ภาครัฐของญี่ปุ่นสนับสนุนอัตราค่าไฟฟ้า สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในราคากลางที่ตลอดอายุสัญญา 20 ปี ประมาณ 21- 24 เซนต์/หน่วย ขึ้นอยู่กับขนาดกำลังผลิตของโรงไฟฟ้า หรือรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT)

แหล่งนำเข้าเชื้อเพลิงชีวมวล ที่โรงไฟฟ้ารายใหม่ของญี่ปุ่น เริ่มให้ความสนใจที่จะเป็นพันธมิตร เพื่อเพิ่มความยั่งยืนทางด้านวัตถุดิบให้กับโรงไฟฟ้าที่จะเปิดเดินเครื่องการผลิตใหม่ในระยะข้างหน้าด้วย

คุณภาพตลาด Wood Pellet ของญี่ปุ่น

โรงไฟฟ้าชีวมวล
ที่เปิดดำเนินการ
แล้ว 570 MW

โรงไฟฟ้าที่จะทยอยเปิด 2,000 MW

หน่วย : ตัน

	2561	2562	2563	2564	2565
การบริโภค	1,185,242	1,200,000	2,000,000	2,000,000	5,000,000
ผลิต	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000
ส่งออก	300	300	300	300	300
นำเข้า	1,059,542	1,074,300	1,874,300	1,874,300	4,874,300

ที่มา : FAO, TRADE MAP ประเมินโดย KRESEARCH



แผนพัฒนาไฟฟ้าญี่ปุ่นในปี 2030

- พลังงานทดแทน 22-24%
- เป็นพลังงานชีวมวล 3.7-4.6%
- ประมาณ 6,000-7,000 MW

การเติบโตของตลาด Wood Pellet ในญี่ปุ่น...โอกาสและความท้าทายของภาคธุรกิจไทย

ตลาด Wood Pellet ของญี่ปุ่นช่วงที่ผ่านมา มีผู้ส่งออกที่มีบทบาทหลักคือแคนาดาและเวียดนาม ที่มีการส่งออกไปตลาดญี่ปุ่นประมาณ 6.3 แสนตันและ 3.8 แสนตัน ตามลำดับ คิดเป็นส่วนแบ่งตลาดรวมกันถึง 95% (ปี 2561) ขณะที่ไทยเองมีปริมาณการส่งออกประมาณ 1.2 หมื่นตัน คิดเป็นส่วนแบ่งตลาดประมาณ 1.2% เนื่องจากโรงไฟฟ้าชีวมวลของญี่ปุ่นที่เดินเครื่องอยู่เดิม มีการทำสัญญาซื้อขาย Wood Pellet ระยะยาว 10-20 ปีกับทั้งสองแหล่งผลิต ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการทำตลาดของ Wood Pellet จากไทย

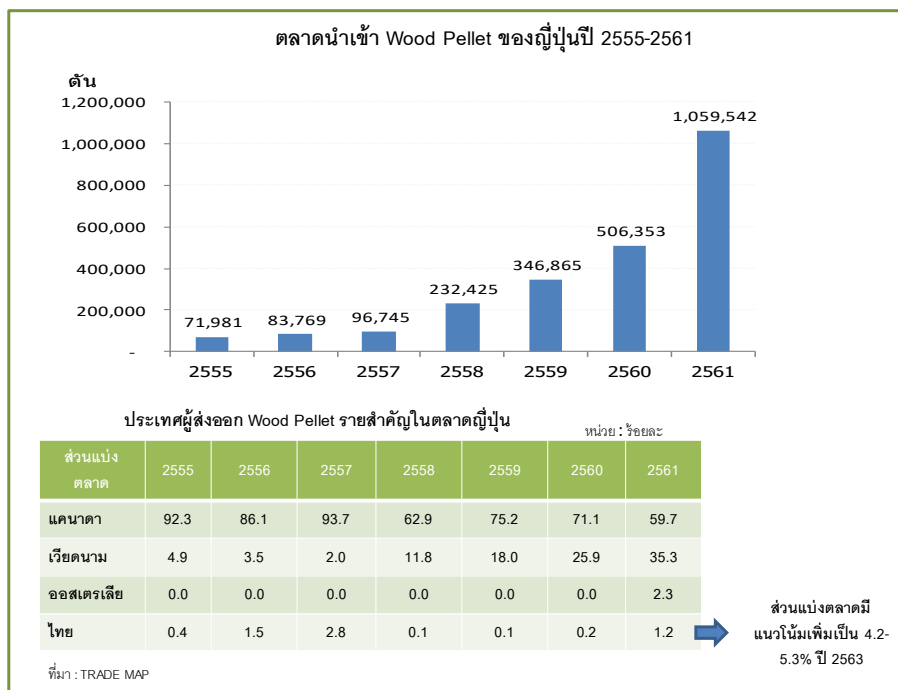
ทั้งนี้ เป็นที่น่าสังเกตว่า ความต้องการ Wood Pellet ที่เพิ่มขึ้นของญี่ปุ่น อาจจะทำให้ประเทศผู้ส่งออกหลักทั้งแคนาดาและเวียดนาม ได้ประโยชน์ จากความสัมพันธ์และความร่วมมือที่มีอยู่เดิม อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยเอง ก็น่าจะเสริมโอกาสในการรับคำสั่งซื้อเพื่อป้อนโรงไฟฟ้าที่จะเปิดใหม่ได้ โดยมีปัจจัยสนับสนุน ดังนี้

ศักยภาพด้านวัตถุดิบ ทั้งแคนาดาและเวียดนาม อาจมีแนวโน้มตึงตัวในระยะข้างหน้า เนื่องจากวัตถุดิบที่มีถูกใช้ผลิตจนใกล้เต็มศักยภาพการผลิต พิจารณาได้จาก ปริมาณการผลิตของแคนาดาที่เติบโตเฉลี่ย 18.4% ช่วงปี 2556-2559 ขณะที่การเติบโตมาลดลง 6.5% ในปี 2560 สำหรับเวียดนามเอง การผลิตจากเดิมที่เคยเติบโตเฉลี่ยสูงถึง 305% ในช่วงปี 2556-2557 การเติบโตเริ่มชะลอตัวลงมาเหลือเฉลี่ยเพียง 26.2% ช่วงปี 2558-2560 ขณะที่ไทยเองนั้น การโค่นต้นยางประมาณปีละ 4 แสนไร่ จะได้เนื้อไม้ยางประมาณ 21 ล้านตัน ที่ถูกส่งเข้าโรงงานแปรรูปไม้ เพื่อส่งต่อไปยังอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ประมาณ 70% ของเนื้อไม้ และอีก 30% ที่เป็นเศษไม้ เศษขี้เลื่อย เมื่อผ่านกระบวนการลดความชื้นแล้ว สามารถนำมาผลิตเม็ดเชื้อเพลิงชีวมวลได้ประมาณ 8 ล้านตันต่อปี สำหรับ มาเลเซียและอินโดนีเซีย แม้ว่าจะแสดงความสนใจที่จะเข้ามาในตลาด Wood Pellet เช่นเดียวกับไทย แต่ศักยภาพด้านวัตถุดิบ โดยเฉพาะไม้ยางพารา อาจอยู่ในระดับที่น้อยกว่าไทย เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกที่รับ

ลดลงไปมาก ภายหลังจากประเทศทั้งสองหันไปส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันแทน ส่วน ออสเตรเลียนั้น การมีวัตถุดิบจากป่าไม้จำนวนมาก และอยู่ไม่ไกลจากตลาดญี่ปุ่นมากนัก อาจทำให้เป็นคู่แข่งที่มีบทบาทสำคัญในตลาดญี่ปุ่น แต่ออสเตรเลีย ก็จำเป็นต้องใช้ความพยายามในการแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจญี่ปุ่น รวมถึงการลงทุนเพิ่มกำลังการผลิต Wood Pellet ในประเทศที่ยังอยู่ในระดับไม่สูงมากนัก

คุณภาพของ Wood Pellet ทางด้านค่าความร้อนของไทยที่เทียบกับเวียดนามแล้ว ถือดีกว่าโดยเปรียบเทียบ โดยไทยมีค่าความร้อนสูงถึงประมาณ 4,200 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม เปรียบเทียบกับคู่แข่งอื่นได้แก่ เวียดนามที่อยู่ในระดับประมาณ 3,400-3,500 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม ทำให้ Wood Pellet ของไทยมีความน่าสนใจ หากเทียบต้นทุนต่อหน่วยของการผลิตไฟฟ้า ขณะเดียวกัน ผู้ประกอบการของไทยเอง ก็มีแผนที่จะพัฒนาคุณภาพของ Wood Pellet จากเดิมที่ผลิตในรูปของ White Pellet มาเป็นการผลิต Black Pellet ที่มีค่าความร้อนสูงกว่าประมาณ 70% หรือประมาณ 7,000 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม ซึ่งช่วยให้ลดค่าใช้จ่ายด้านการขนส่งต่อหน่วยพลังงาน และช่วยให้สินค้าของไทยมีความน่าสนใจ และลดการแข่งขันกับ Wood Pellet จากเวียดนามได้

ศูนย์วิจัยกสิกรไทย คาดว่า จากปัจจัยสนับสนุนดังกล่าวส่งผลให้ไทยมีความน่าสนใจ ในสายตาของผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าของญี่ปุ่น โดยมีบางรายเริ่มสนใจเข้ามาร่วมลงทุนในโรงงานแปรรูป Wood Pellet ของไทย และน่าจะทำให้เห็นภาพรวมของปริมาณการส่งออก Wood Pellet ของไทยไปยังตลาดญี่ปุ่นขยับสูงขึ้น ภายหลังจากโรงไฟฟ้าชีวมวลรายใหม่ๆ ของญี่ปุ่น ททยอยเปิดดำเนินการตั้งตั้งแต่ปี 2563 โดยอาจอยู่ที่ประมาณ 80,000-100,000 ตัน ในช่วงปี 2563 คิดเป็นส่วนแบ่งตลาดประมาณ 4.2-5.3% ของ Wood Pellet ไทยในตลาดญี่ปุ่น ภายใต้สมมติฐานโรงงานผลิต Wood Pellet ที่ไทยมีความร่วมมือกับพันธมิตร



ญี่ปุ่นบางรายที่เข้ามาลงทุนในไทย สามารถเดินเครื่องผลิตได้ตามเป้าหมายในระยะเริ่มต้นในปี 2562 ก่อนที่จะเพิ่มขึ้นภายหลังจากที่โรงงานอื่นๆ ททยอยเปิดดำเนินการ

ความยั่งยืนของวัตถุดิบ...ประเด็นความท้าทายที่สำคัญต่อการลงทุน Wood Pellet

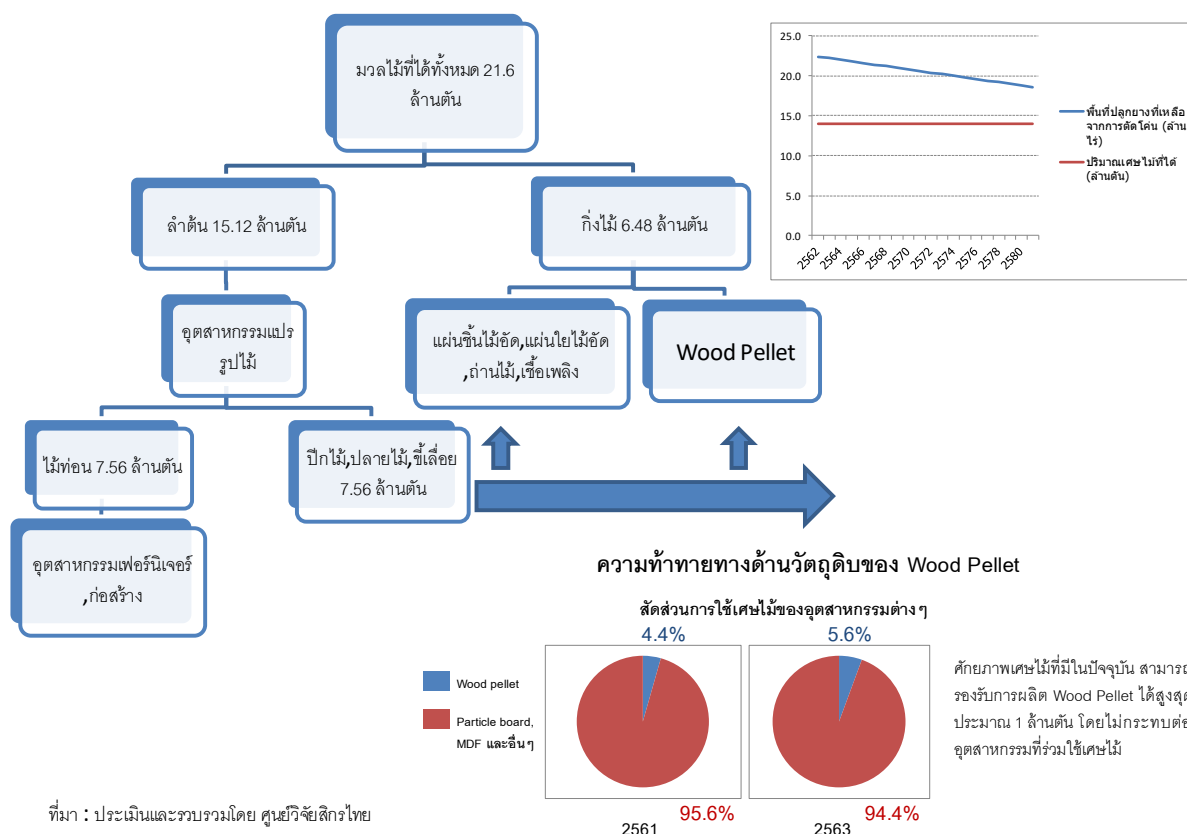
ศูนย์วิจัยกสิกรไทย เห็นว่า ภายใต้สมมติฐานการส่งออก Wood Pellet ไปญี่ปุ่นประมาณ 80,000-100,000 ตัน ในปี 2563 จะทำให้ปริมาณการผลิต Wood Pellet ในประเทศปรับเพิ่มขึ้นเป็น 390,000 ตัน จาก 300,500 ตันในปี 2561 ซึ่งคาดว่าโรงงานผลิต Wood pellet ที่ลงทุนเพื่อสนับสนุนการส่งออกดังกล่าว น่าจะสามารถบริหารจัดการวัตถุดิบเพียงพอป้อนโรงงาน ได้ตลอดช่วงที่มีการตัดโค่นต้นยางปีละ 4 แสนไร่ ในระยะ 20 ปี ที่ผลิตป้อนโรงไฟฟ้าตามสัญญา

อย่างไรก็ตาม สำหรับผู้ประกอบการรายใหม่ ที่สนใจจะลงทุน Wood Pellet เพิ่มเติม อาจจำเป็นต้องศึกษาและวิเคราะห์ถึงแหล่งวัตถุดิบที่นำมาใช้อย่างละเอียด ทั้งนี้แม้ว่าการตัดโค่นต้นยาง 4 แสนไร่ต่อปีที่ทำมาอย่างต่อเนื่อง จะทำให้ได้เศษวัสดุไม้ต่างๆ ประมาณ 14 ล้านตัน/ปี ที่สามารถนำมาป้อนเข้าสู่โรงงานผลิต Wood Pellet แต่หากศึกษาลงไปในรายละเอียดพบว่า ประมาณ 46.2% ของเศษไม้ดังกล่าวจะเป็นประเภทกิ่งไม้ ที่ถูกตัดในสวนยาง และเศษวัสดุไม้ที่เหลืออีกประมาณ 53.8% คือเปลือกไม้ ปลายไม้ ชี้อ้อย ซึ่งมาจากอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ ก็มีความเสี่ยงหากอุตสาหกรรมต่อเนื่องอันได้แก่อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ก่อสร้างที่ทำจากไม้ เกิดการชะลอตัว จะทำให้ปริมาณเศษไม้ที่เกิดจากกระบวนการผลิตดังกล่าว อาจเกิดความผันผวน เนื่องจากแรงจูงใจในการตัดไม้ป้อนอุตสาหกรรมลดลง

นอกจากนี้ ประเด็นที่ต้องคำนึงและมีน้ำหนักต่อทิศทางการตัดสินใจลงทุนค่อนข้างสูงคือ การแข่งขันแย่งวัตถุดิบ กับอุตสาหกรรมอื่นๆ อาทิ อุตสาหกรรมแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง (Medium Density Fiberboard) แผ่นขึ้นไม้อัด (Particle Board) ซึ่งมีความต้องการใช้เศษไม้ตั้งแต่กิ่งไม้ที่ตัดในสวนยาง และเศษปีกไม้ ปลายไม้และเศษชี้อ้อยจากอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ เช่นเดียวกัน ซึ่งหากราคาวัตถุดิบเศษไม้อยู่ในระดับไม่เกิน 1,400-1,500 บาทต่อตัน จากระดับ 1,100 บาทต่อตันในปัจจุบัน ถือเป็นต้นทุนการผลิต Wood Pellet ที่พอรับได้ ทั้งนี้คาดว่า จากศักยภาพเศษไม้ที่มีในปัจจุบัน จะสามารถรองรับการผลิต Wood Pellet ได้สูงสุดประมาณ 1 ล้านตัน/ปี โดยไม่กระทบต่ออุตสาหกรรมที่ร่วมใช้เศษไม้ ซึ่งหากเพิ่มขึ้นจากระดับนี้อาจส่งผลให้เกิดภาวะตึงตัวและดันราคาวัตถุดิบให้ปรับตัวสูงขึ้น จนส่งผลกระทบกับศักยภาพการแข่งขันได้

ดังนั้น เพื่อรองรับความเสี่ยงดังกล่าว ผู้ประกอบการ Wood Pellet รายใหม่ๆ อาจจำเป็นต้องมองประเด็นทางความยั่งยืนของแหล่งวัตถุดิบ โดยอาจเป็นผู้ที่อยู่ในอุตสาหกรรมไม้กลางน้ำหรือปลายน้ำ หรือร่วมมือเป็นพันธมิตรกัน เพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านวัตถุดิบที่ยั่งยืนในระยะยาว

โครงสร้างจากต้นน้ำสู่ปลายน้ำของการตัดต้นยาง 4 แสนไร่



กล่าวโดยสรุป ศูนย์วิจัยสิริกไทย มองว่า ความต้องการ Wood Pellet ของญี่ปุ่น มีแนวโน้มเติบโตต่อเนื่อง จะยิ่งทำให้ญี่ปุ่นต้องพึ่งพาการนำเข้า Wood Pellet เพิ่มขึ้น ซึ่งไทยก็เป็นหนึ่งในประเทศที่มีศักยภาพในการผลิตเพื่อป้อนตลาดญี่ปุ่นได้ โดยคาดว่า การส่งออกของไทยไปตลาดญี่ปุ่น อาจอยู่ที่ประมาณ 80,000-100,000 ตัน ในช่วงปี 2563 คิดเป็นส่วนแบ่งตลาดประมาณ 4.2-5.3% ของ Wood Pellet ไทยในตลาดญี่ปุ่น ภายใต้สมมติฐานโรงงานผลิต Wood Pellet ที่ไทยมีความร่วมมือกับพันธมิตรญี่ปุ่นบางรายที่เข้ามาลงทุนในไทย สามารถเดินเครื่องผลิตได้ตามเป้าหมายในระยะเริ่มต้นในปี 2562 ขณะเดียวกัน จากการขยายตลาดส่งออกของไทยในญี่ปุ่นที่เพิ่มขึ้น จะสร้างความเชื่อมั่นให้กับประเทศอื่นๆ ที่ต้องการใช้ Wood Pellet ในภาคพลังงานทดแทน พิจารณาไทยในฐานะฐานการผลิตและส่งออก Wood Pellet ที่สำคัญอีกแหล่งหนึ่งของโลก อย่างไรก็ดี การลงทุน Wood Pellet ของผู้ประกอบการโดยเฉพาะรายใหม่ๆ จะต้องคำนึงถึงประเด็นด้านความยั่งยืนของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต Wood Pellet เป็นสำคัญ

Disclaimer

รายงานวิจัยฉบับนี้จัดทำเพื่อเผยแพร่ทั่วไป โดยจัดทำขึ้นจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่น่าเชื่อถือ แต่บริษัทฯ มิอาจรับรองความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ หรือความสมบูรณ์เพื่อใช้ในทางการค้าหรือประโยชน์อื่นใด บริษัทฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงข้อมูลได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ผู้ใช้ข้อมูลต้องใช้ความระมัดระวังในการใช้ข้อมูลต่างๆ ด้วยวิจารณญาณของตนเองและรับผิดชอบในความเสี่ยงเองทั้งสิ้น บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบผู้ใช้นี้หรือบุคคลใดในความเสียหายใดจากการใช้ข้อมูลดังกล่าว ข้อมูลในรายงานฉบับนี้จึงไม่ถือว่าเป็นการให้ความเห็นหรือคำแนะนำในการตัดสินใจทางธุรกิจ แต่อย่างใดทั้งสิ้น