



K SME Analysis

โอกาสธุรกิจทำเงิน จากพลังงานทดแทน



พลังงานทดแทนยังไปได้ คาดเงินลงทุนปี 2559-2561

สะพัดราว 1.1-1.5 แสนล้านบาท

ในช่วงที่ผ่านมา ภาพรวมของการใช้พลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้าของไทย มีแนวโน้มเติบโตดี โดยมีปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญจากภาครัฐที่ต้องการผลักดันการใช้พลังงานทดแทนให้มากขึ้น เพื่อทดแทนการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลให้ได้ร้อยละ 20 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (ปัจจุบันอยู่ที่ร้อยละ 12.9 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย) ภายในปี 2579 ในส่วนของภาคการผลิตไฟฟ้า ทั้งนี้เมื่อพิจารณาถึงเป้าหมายที่ทางการได้วางไว้ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ปี 2558-2579 (PDP 2015) พบว่าเป้าหมายปี 2579 จะมีการผลักดันการใช้พลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้าสูงราว 19,684.40 เมกะวัตต์ ในขณะที่ปัจจุบันมีการดำเนินการผลิตตามเป้าหมายไปแล้ว 8,271.24 เมกะวัตต์ หรือร้อยละ 42.0 ของเป้าหมายตามที่ได้คาดการณ์ไว้

ครึ่งหลังปี 2559 ไปจนถึงปี 2561
ธุรกิจพลังงานทดแทนยังไปได้... โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์

เมื่อวิเคราะห์ต่อไปในรายละเอียดจะพบว่า กลุ่มพลังงานที่มีแนวโน้มการผลิตเข้าใกล้เป้าหมายมากที่สุด ได้แก่ พลังงานชีวมวล รองลงมาคือ พลังงานแสงอาทิตย์และขยะ ส่วนพลังงานลมนั้นยังถือว่าห่างไกลเป้าหมายมากพอสมควร ทั้งนี้ในส่วนของพลังงานชีวมวลนั้น ถือเป็นพลังงานทดแทนในกลุ่มแรกๆ ที่ภาครัฐให้การสนับสนุน เนื่องจากไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมทำให้มีวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรปริมาณมาก ซึ่งสามารถนำมาใช้เป็นพลังงานทางเลือกเพื่อผลิตไฟฟ้าได้ ทำให้ปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลเข้าใกล้เป้าหมายค่อนข้างเร็วกว่าประเภทอื่นๆ อย่างไรก็ตามสำหรับในระยะต่อไป โอกาสด้านการลงทุนในพลังงานประเภทนี้ น่าจะเหมาะสำหรับผู้ประกอบการในธุรกิจการเกษตรที่มีวัตถุดิบอยู่แล้ว เช่น โรงงานน้ำมันปาล์ม โรงงานน้ำตาล โรงไม้ยาง โรงสี ฯลฯ ที่ต้องการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในธุรกิจของตนเอง เพื่อลดภาระต้นทุนค่าไฟฟ้าและสามารถขายไฟส่วนเหลือบางส่วนคืนกลับให้ กฟผ. ในรูปของการขายไฟแบบผู้ผลิตไฟรายเล็กและรายเล็กมาก (SPP และ VSPP) มากกว่าที่จะเป็นการเข้ามาลงทุนของผู้ประกอบการรายใหม่ที่ไม่ได้มี By Product หรือเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตอยู่ก่อนแล้ว

SME การเกษตรที่ได้โอกาสด้านการลงทุน

โรงงานน้ำมันปาล์ม

โรงงานน้ำตาล

โรงไม้ยาง

โรงสี

กลุ่มชีวมวลที่ค่อนข้างมีศักยภาพที่สามารถดึงดูดการลงทุนได้ในระยะต่อไป ได้แก่ ประเภท อ้อย (เนื่องจากภาครัฐเตรียมที่จะผลักดันและพัฒนาผลผลิตอ้อยเพิ่มขึ้น) ในขณะที่ชีวมวลกลบ อาจจะเป็น กลุ่มที่ต้องจับตา ภายหลังจากที่ภาครัฐกำลังหาหรือเกี่ยวกับการจัดโซนนิ่งลดพื้นที่การปลูกข้าวนาปรังลง เพื่อแก้ไขปัญหาผลผลิตตกต่ำและจูงใจให้หันไปปลูกพืชอื่นๆ ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อผู้ประกอบการที่ใช้ เชื้อเพลิงกลบเพื่อการผลิตไฟฟ้าในระยะข้างหน้า

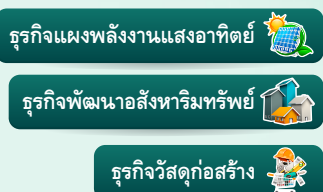
สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้าของไทย

พลังงานทดแทน	หน่วย	เป้าหมาย ปี 2579	2555	2556	2557	2558	3M 2559	เป้าหมาย ปี 2579 (%)
พลังงานลม	MW	3,002.00	111.73	222.71	224.47	233.90	233.90	7.8
แสงอาทิตย์	MW	6,000.00	376.72	823.46	1,298.51	1,419.58	1,692.63	28.2
ขยะ	MW	550.00	42.72	47.48	65.72	131.68	146.38	26.6
ก๊าซชีวภาพ	MW	1,280.00	193.40	265.23	311.50	372.51	393.21	30.7
พลังงานน้ำขนาดเล็ก	MW	376.00	101.75	108.80	142.01	172.12	172.12	45.8
ชีวมวล	MW	5,570.00	1,959.95	2,320.78	2,451.82	2,726.60	2,726.60	49.0
พลังงานน้ำขนาดใหญ่	MW	2,906.00	-	-	-	2,906.40	2,906.40	100.0
รวม	MW	19,684.00	2,786.27	3,788.46	4,494.03	7,962.79	8,271.24	42.0

ที่มา : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (ข้อมูลล่าสุดเดือนพฤษภาคม 2559) รวบรวมโดยศูนย์วิจัยกสิกรไทย

ในระยะหลังภาครัฐได้เริ่มหันมาให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนประเภทอื่นๆ เพิ่มขึ้น เพื่อให้ก้าวไปสู่แผนที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ ว่าจะต้องมีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนให้ถึงร้อยละ 20 ของการใช้ พลังงานขั้นสุดท้าย¹ โดยกำหนดอัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT ที่มีระยะเวลาสัญญาซื้อขายไฟฟ้านาน 20-25 ปี² จูงใจให้เกิดการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนอื่นๆ มากขึ้น อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ ขยะ และพลังงานลม ซึ่งก็ได้รับการตอบรับดีพอสมควร

SME ที่ได้ประโยชน์เชิงธุรกิจ



¹ ข้อมูลล่าสุดปี 2558 อยู่ที่ร้อยละ 12.9 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

² อัตราซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ FIT พลังงานแสงอาทิตย์ อยู่ที่ 5.66-6.85 บาท/หน่วย



สำหรับแนวโน้มธุรกิจพลังงานทดแทนครึ่งหลังปี 2559 ไปจนถึงปี 2561 ศูนย์วิจัยกสิกรไทยมองว่า ยังสามารถเติบโตต่อไปได้ ทั้งนี้อาจจะเห็นภาพการลงทุนในกลุ่มพลังงานทดแทนประเภทพลังงานแสงอาทิตย์มากขึ้น โดยเฉพาะในช่วงครึ่งหลังปี 2559 ภายหลังจากที่มีการปลดล็อกข้อจำกัดต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นความคืบหน้าของ โครงการโซลาร์ฟาร์มราชการและสหกรณ์การเกษตร³ รวมถึงการเปิดเสรีโซลาร์รูฟท็อป ที่เป็นโครงการนำร่อง และส่งเสริมให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตไฟฟ้า (จำนวน 100 เมกะวัตต์) ซึ่งในส่วนนี้น่าจะเอื้อ ต่อผู้ประกอบการในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นผู้ผลิตจำหน่าย ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์เซลล์ กลุ่มธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ รวมถึงกลุ่มผู้ประกอบการวัสดุก่อสร้าง ที่จะได้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจเพิ่มมากขึ้น จากตัวโครงการที่ผ่านการคัดเลือกและพร้อมจะดำเนินการภายในสิ้นปี 2559 คิดเป็นมูลค่าการลงทุนราว 23,000 ล้านบาท⁴

นอกจากนี้หากมองไประยะข้างหน้านอกเหนือจากตลาดในประเทศแล้ว ธุรกิจพลังงานแสงอาทิตย์ อาจมีแนวโน้มกระจายไปสู่ต่างประเทศมากขึ้น ซึ่งปัจจุบันมีผู้ประกอบการบางส่วนเริ่มหันมาเจาะตลาด ต่างประเทศมากขึ้น โดยเฉพาะในแถบเอเชีย (ญี่ปุ่นและอาเซียน ที่มีศักยภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้า จากแสงอาทิตย์ได้ปริมาณมาก) เนื่องจากตลาดในประเทศมีความคืบหน้าตามเป้าหมายค่อนข้างมาก และ การมองหาตลาดต่างประเทศก็เป็นกลยุทธ์หนึ่งที่จะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถต่อยอดโอกาสทางธุรกิจ ได้เพิ่มมากขึ้น



ส่วนในระยะต่อไปคาดว่า กลุ่มพลังงานขยะเป็นกลุ่มที่น่าจับตาว่าจะมีผู้ประกอบการให้ความสนใจ เข้ามาลงทุนเพิ่มขึ้น เนื่องจากกำลังการผลิตในปัจจุบันยังอยู่ห่างไกลเป้าหมายที่วางไว้ ประกอบกับปัญหาขยะ ล้นเมืองที่ภาครัฐต้องการผลักดันให้เป็นวาระแห่งชาติที่ต้องรีบแก้ไข เป็นอีกเหตุผลหนึ่งที่ทำให้ภาครัฐเร่งรับซื้อ ไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนกลุ่มนี้เพิ่มมากขึ้น สะท้อนจากตัวโครงการพลังงานขยะที่ได้รับการเซ็นสัญญาซื้อขาย ไฟฟ้า (Power Purchase Agreement-PPA) ในช่วงปี 2559-2561 คิดเป็นมูลค่าลงทุนราว 17,000 ล้านบาท⁵ ซึ่งผู้ประกอบการเกี่ยวกับเทคโนโลยีและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง อาจจะได้รับอานิสงส์ในส่วนนี้ตามไปด้วย

³ จำนวน 800 เมกะวัตต์ ที่ ณ ปัจจุบัน มีผู้ผ่านการพิจารณาคัดเลือกคิดเป็นกำลังการผลิตรวม 281.32 เมกะวัตต์

⁴ คำนวณจากกำลังการผลิตจากโครงการโซลาร์ฟาร์มราชการและสหกรณ์การเกษตรจำนวน 281.32 เมกะวัตต์ และโครงการโซลาร์รูฟท็อปนำร่อง 100 เมกะวัตต์ รวมทั้งสิ้น 381.32 เมกะวัตต์ ภายใต้งบประมาณการลงทุนเฉลี่ย 60 ล้านบาท/เมกะวัตต์

⁵ คำนวณจากกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขยะในช่วงปี 2559-2561 จำนวน 112.892 เมกะวัตต์ ภายใต้งบประมาณการลงทุนเฉลี่ย 150 ล้านบาท/เมกะวัตต์

อย่างไรก็ดีอุปสรรคอย่างหนึ่งของพลังงานขยะก็คือ ข้อจำกัดในการจัดหาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า เนื่องจากการผลิตไฟฟ้า 1 เมกะวัตต์จะต้องใช้ขยะที่มีศักยภาพถึง 100 ตัน/วัน ซึ่งแหล่งขยะในประเทศไทยที่มีปริมาณมากขนาดนั้นมีอยู่ไม่มากนักและคุณภาพของการคัดแยกขยะยังอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับการเลือกเทคโนโลยีที่จะใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าก็เป็นองค์ประกอบที่สำคัญ เพราะหากเลือกใช้ไม่เหมาะสม ก็อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะมลพิษในอากาศ และท้ายที่สุดจะต้องได้รับความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมจากภาคประชาชนร่วมด้วย จึงจะสามารถทำการเสนอขายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ได้

 อีกหนึ่งกลุ่มที่คาดว่าจะได้รับความสนใจในการลงทุนระยะต่อไปก็คือพลังงานลม เนื่องจากปัจจุบันยังมีผู้สนใจลงทุนน้อย แม้ว่าไทยจะมีศักยภาพในการผลิต แต่ผู้ที่เข้ามาลงทุนผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมนั้น นอกจากจะต้องมีเงินลงทุนเบื้องต้นที่สูงเพียงพอแล้ว การหาทำเลศักยภาพที่มีปริมาณลมมากพอ (ซึ่งมีเพียงบางจังหวัดในประเทศไทยเท่านั้นที่มีกำลังลมเหมาะสมในการผลิตไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนใหญ่จะอยู่ทางภาคใต้ของไทย) หรือการหาเทคโนโลยีและอุปกรณ์พลังงานที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต อาจจะมีต้นทุนส่วนนี้เป็นค่าใช้จ่ายที่เพิ่มเข้ามาด้วย

ดังนั้นจึงเป็นความท้าทายทางธุรกิจของผู้ประกอบการ รวมถึงภาครัฐที่จะต้องแสดงให้เห็นถึงผลตอบแทนต่อการลงทุนที่จะได้รับในอัตราที่สูงเพียงพอที่จะลงทุนในพลังงานทดแทนกลุ่มนี้เพิ่มมากขึ้น ผ่านกลไกการส่งเสริมต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการให้ราคารับซื้อในอัตราที่จูงใจ เงินอุดหนุนเบี้ยต่ำ การให้สิทธิพิเศษทางภาษีหรือความร่วมมือจากองค์กรภาคีที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปสรรคทางธุรกิจที่จะได้รับจากการลงทุนในกลุ่มพลังงานเหล่านี้ จะพบว่านอกจากรายได้ทางตรงที่จะได้รับจากการขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ให้แก่การไฟฟ้าฯ แล้ว ยังสามารถมีรายได้ทางอ้อมจากการขายคาร์บอนเครดิต ผ่านกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM : Clean Development Mechanism) ได้อีกด้วย

กลุ่มธุรกิจที่มีโอกาสเติบโต

- ธุรกิจจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ 
- ธุรกิจจัดหาและจำหน่ายเชื้อเพลิงสำเร็จรูป 
- ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจร 
- ธุรกิจจัดการโครงการหลังก่อสร้างเสร็จ 
- ธุรกิจที่ปรึกษาด้านพลังงานทดแทน 



SME Tips

โอกาสสำหรับ SME : จากการที่ภาครัฐและภาคส่วนต่างๆ หันมาส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการลงทุนในกลุ่มพลังงานทดแทนมากขึ้น น่าจะเป็นอีกหนึ่งโอกาสสำหรับ SME ที่จะเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของสายการผลิต (Value Chain) ในธุรกิจประเภทนี้ได้ โดยกลุ่มธุรกิจที่มีโอกาสจะเติบโตไปพร้อมกับธุรกิจพลังงานทดแทน ได้แก่

 **ธุรกิจจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ :** เนื่องจากมากกว่าร้อยละ 90 ของธุรกิจนี้เป็นการลงทุนใหม่ หรือไม่ก็เป็นโรงงานเดิมที่มีการต่อเติม ทำให้มีความจำเป็นต้องซื้อเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ติดตั้งเพื่อการผลิตเข้ามา

 **ธุรกิจจัดหาและจำหน่ายเชื้อเพลิงสำเร็จรูป :** ซึ่งคาดว่าจะมีความต้องการสูง โดยเฉพาะการผลิตพลังงานทดแทนประเภทที่ต้องใช้เชื้อเพลิง เช่น ชีวมวล (ขานอ้อย แกลบ ปาล์ม เศษไม้ ฯลฯ) หรือชีวมวล เป็นต้น

 **ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างแบบครบวงจร :** ที่เข้ามาดูแลโครงการพลังงานทดแทนตั้งแต่กระบวนการทางวิศวกรรม งานก่อสร้าง งานจัดซื้อจัดจ้าง และที่ปรึกษาโครงการ เป็นต้น

 **ธุรกิจจัดการโครงการหลังก่อสร้างเสร็จ :** ที่เข้ามาดูแลโครงการแทนในลักษณะของ Outsources ที่ถูกว่าจ้างจากเจ้าของโครงการพลังงานทดแทนหลัก

 **ธุรกิจที่ปรึกษาด้านพลังงานทดแทน :** ที่เข้ามาดูแลตั้งแต่การให้คำปรึกษาต่างๆ แก่การลงทุน ทั้งในส่วนของการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุน การจัดหาเทคโนโลยี ไปจนถึงการบริหารจัดการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง



ส่องเม็ดเงินลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนปี 2559-2561

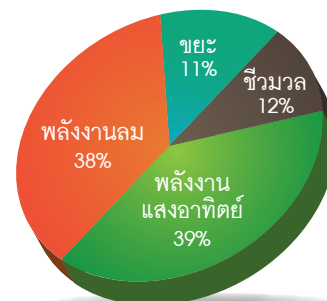
จากข้างต้นจะเห็นได้ว่า ท่ามกลางราคาน้ำมันที่ยังมีแนวโน้มไม่แรงตัวสูง แต่ภาพรวมของธุรกิจพลังงานทดแทนในปีนี้ ยังพอมีโอกาสเติบโตได้ จากแรงหนุนความต้องการใช้ไฟฟ้าที่มีแนวโน้มปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ล่าสุดพบว่า ความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าสูงสุด (Peak) ในปี 2559 อยู่ที่ 29,618.8 เมกะวัตต์⁶ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 8.3 และยังมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสภาพอากาศที่ร้อน ดังนั้นจึงเป็นความจำเป็นของภาครัฐที่จะต้องมีการเตรียมรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนเข้ามาเป็นทางเลือกเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้ามากขึ้น เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงด้านพลังงาน จากการพึ่งพาพลังงานฟอสซิลในสัดส่วนที่สูง รวมถึงนโยบายการขับเคลื่อนภารกิจด้านพลังงานเพื่อส่งเสริมการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ในประเทศ เพื่อนำไปสู่การใช้กลุ่มรถโดยสารสาธารณะและรถยนต์ส่วนบุคคลในอนาคต

ศูนย์วิจัยกสิกรไทยประมาณการว่า มูลค่าการลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้าในช่วงปี 2559-2561 น่าจะอยู่ที่ราว 1.1-1.5 แสนล้านบาท โดยเป็นการลงทุนในพลังงานแสงอาทิตย์มากที่สุด รองลงมาคือ พลังงานลม ชีวมวลและขยะ ตามลำดับ ส่วนในระยะถัดไปจนถึงปี 2579 หรือสิ้นสุดแผน PDP 2015 (ปี 2562-2579) คาดว่าจะมีเม็ดเงินสะพัดในธุรกิจพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้าถึง 5.35 แสนล้านบาท

เม็ดเงินลงทุนในธุรกิจพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า

ประเภทของพลังงานทดแทน*	การลงทุนช่วงปี 2559-2561		เป้าหมายที่เหลือตามแผน PDP 2015 (ปี 2562-2579)	
	MW	มูลค่า (ล้านบาท)	MW	มูลค่า (ล้านบาท)
พลังงานลม	969.000	41,000-58,000	1,799.100	108,000
พลังงานแสงอาทิตย์**	1,000.000	42,000-60,000	3,580.419	215,000
ชีวมวล	291.749	13,000-19,000	2,551.651	166,000
ขยะ	112.892	12,000-17,000	305.428	46,000
รวม	2,373.641	110,000-154,000	8,236.598	535,000

สัดส่วนมูลค่าการลงทุนแบ่งตามประเภทของพลังงานทดแทนช่วงปี 2559-2561



ที่มา : กฟพ. รวบรวมและประมาณการโดยศูนย์วิจัยกสิกรไทย

หมายเหตุ : * พลังงานทดแทนในที่นี้ไม่รวมพลังงานน้ำขนาดเล็ก พลังงานน้ำขนาดใหญ่และก๊าซชีวภาพ

** พลังงานแสงอาทิตย์ (โครงการโซลาร์ราชการและสหกรณ์ 800 MW และโซลาร์รูฟ 200 MW)

จะเห็นได้ว่าพลังงานทดแทน ยังเป็นธุรกิจที่มีโอกาสเติบโตต่อไปได้ ซึ่งน่าจะเป็นโอกาสทางธุรกิจของผู้ประกอบการ SME ในสายงานที่มีความเกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับพลังงานทดแทน ให้สามารถเติบโตไปพร้อมๆ กันได้ ดังนั้นผู้ประกอบการควรมีการติดตามข่าวสารด้านการลงทุนอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะประเด็นความคืบหน้าของโครงการ หรือมาตรการต่างๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อธุรกิจทั้งเชิงบวกและเชิงลบ รวมไปถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อเตรียมรับมือกับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อมายังธุรกิจของตน นอกจากนี้สิ่งที่ขาดไม่ได้เลยก็คือ การสร้างเครือข่ายพันธมิตรทางการค้า ที่จะเอื้อให้ธุรกิจของผู้ประกอบการสามารถเข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของห่วงโซ่อุปทานธุรกิจพลังงานทดแทนได้

⁶ ข้อมูลล่าสุดเมื่อ 11 พฤษภาคม 2559 โดยมีการใช้ไฟฟ้าสูงสุด หรือพีค (Peak) อยู่ที่ 29,618.8 เมกะวัตต์ ซึ่งนับเป็นการทำลายตัวเลขพีคครั้งที่ 7 ของปี 2559 (แหล่งที่มา : กฟผ. 13 พฤษภาคม 2559)