

ธุรกิจพลังงานทดแทน (Alternative Energy)



Industry Update
June 2017

สถานการณ์ธุรกิจพลังงานทดแทนปี 2559 และไตรมาส 1 ปี 2560

“ขยายตัวได้ดี” สะท้อนจาก...



- 1) ปริมาณการใช้พลังงานทดแทนของประเทศ
- 2) กำไรสุทธิของบริษัทในกลุ่มพลังงานทดแทนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)

ปี 2559 ที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น

- พลังงานไฟฟ้า
- พลังงานความร้อน
- เชื้อเพลิงชีวภาพ

การใช้พลังงานทดแทนปี 2559 และไตรมาส 1 ปี 2560

ปี 2559 **9.67%yoy**

กำไร (ขาดทุน) สุทธิรวม ปี 2559

ของบริษัทในกลุ่มพลังงานทดแทนใน SET

11,962.86

ล้านบาท

33.22%yoy

กำไรสูงสุด 3 อันดับแรก

1. บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
3. บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)

ปี 2559 **15.8%**

11,050 ktoe

65.0%

Q1/2560

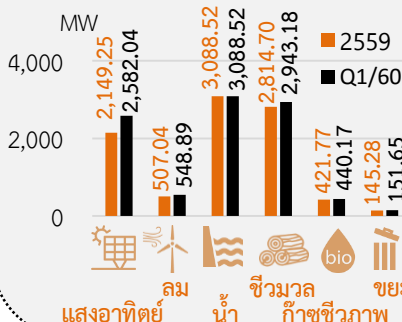
15.05%

2,895.16 ktoe

62.13%

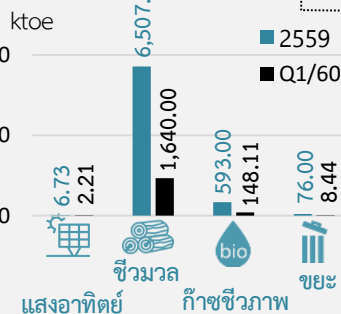
พลังงานไฟฟ้า

ปี 2559 (ณ ธ.ค.) **9,126.56 MW**
ไตรมาส 1 ปี 2560 (ณ มี.ค.) **9,754.45 MW**



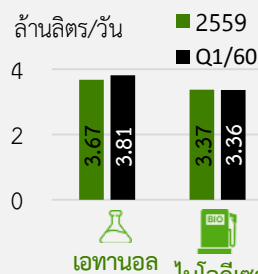
พลังงานความร้อน

ปี 2559 (ม.ค.-ธ.ค.) **7,182 ktoe**
ไตรมาส 1 ปี 2560 (ม.ค.-มี.ค.) **1,798.76 ktoe**



เชื้อเพลิงชีวภาพ

ปี 2559 (avg.) **7.04 ล้านลิตร/วัน**
ไตรมาส 1 ปี 2560 (avg.) **7.17 ล้านลิตร/วัน**



แนวโน้มธุรกิจพลังงานทดแทนปี 2560

สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน



เป้าหมายตามแผน AEDP **30.10%**

การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับเป้าหมายตามแผน AEDP

การใช้พลังงาน	เป้าหมาย ปี 2579	ปี 2559	สัดส่วน (%)
การใช้พลังงานทดแทน	39,388	11,050	28.05
ไฟฟ้า	5,588	2,122	37.97
ความร้อน	25,088	7,182	28.63
เชื้อเพลิงชีวภาพ	8,712	1,745	20.03
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	131,000	79,928	61.01
การใช้พลังงานทดแทน/พลังงานขั้นสุดท้าย (%)	30.10	13.82	

ธุรกิจพลังงานทดแทนในปี 2560

“ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง”

ตามความต้องการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น

และนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจากภาครัฐ

โดยเฉพาะจากแผน AEDP ที่ยังเหลือช่องว่างในการเติบโตอีกมาก แต่ยังมีความเสี่ยงจากนโยบายภาครัฐที่อาจมีความไม่แน่นอนของข้อกำหนดหรือกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงได้



ชีวมวล : เติบโตได้อย่างต่อเนื่อง



พลังงานแสงอาทิตย์ : เติบโตเล็กน้อย แต่มีความไม่แน่นอนของนโยบายภาครัฐเป็นปัจจัยกดดัน



เอทานอล : น่าจะกลับมาฟื้นตัวอีกครั้ง หลังปัญหา Oversupply เริ่มลดลง