

การนำเสนอข้อมูล  
Opportunity Day ประจำปี 2561

# หัวข้อนำเสนอ



การประกอบธุรกิจ

ภาพรวมอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

สรุปผลการดำเนินงานในปี 2561

ทิศทางการดำเนินงานในปี 2562

# หัวข้อนำเสนอ



การประกอบธุรกิจ

ภาพรวมอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

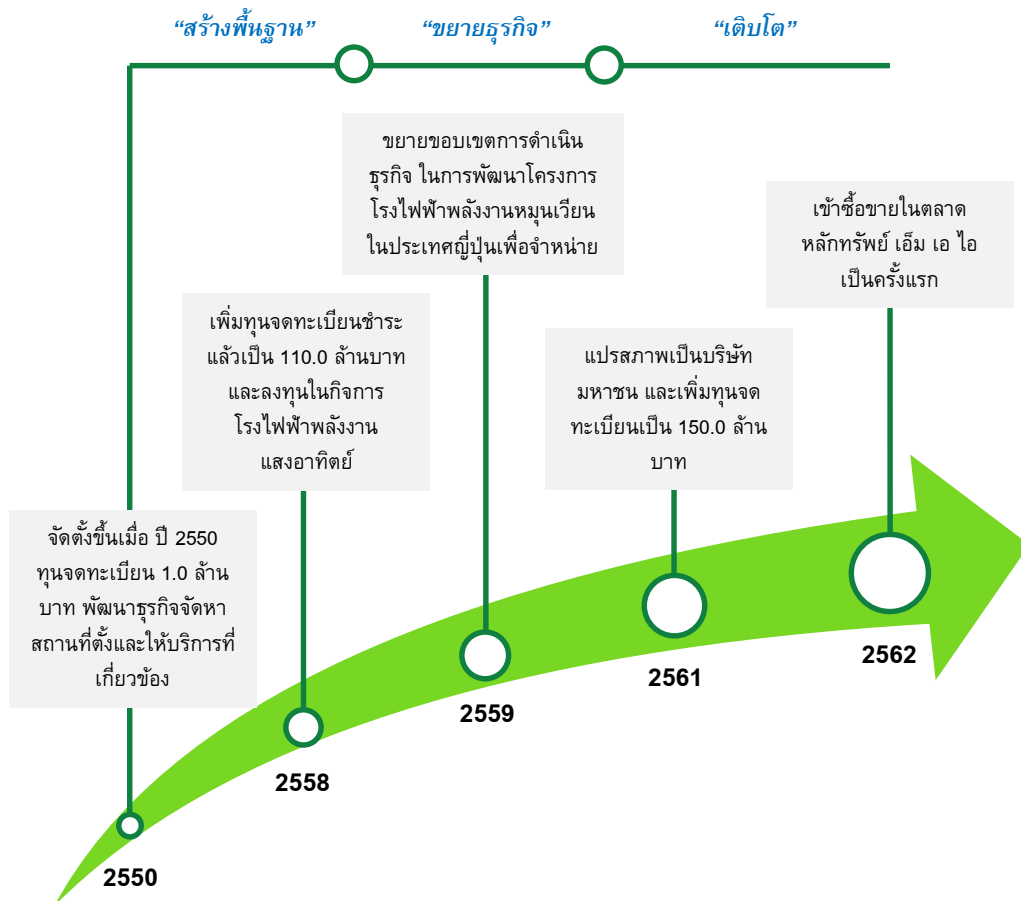
สรุปผลการดำเนินงานในปี 2561

ทิศทางการดำเนินงานในปี 2562

# ลักษณะการประกอบธุรกิจ



บริษัท เอสเอเอเอ็ม เอ็นเนอร์ยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) หรือ เอสเอเอเอ็ม (“SAAM”) ประกอบธุรกิจพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อจำหน่าย จัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ และลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



# ภาพรวมในการประกอบธุรกิจ

จำแนกออกเป็น 3 ธุรกิจ ดังนี้



## ธุรกิจจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายใน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

เป็นผู้จัดหาเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิในการใช้ที่ดิน เพื่อใช้เป็นที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน รวมถึงให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ



## ธุรกิจพัฒนาโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อจำหน่าย

เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อจำหน่าย โดยมุ่งเน้นพัฒนาโครงการในประเทศที่มีศักยภาพ ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น และประเทศอื่นในทวีปเอเชีย

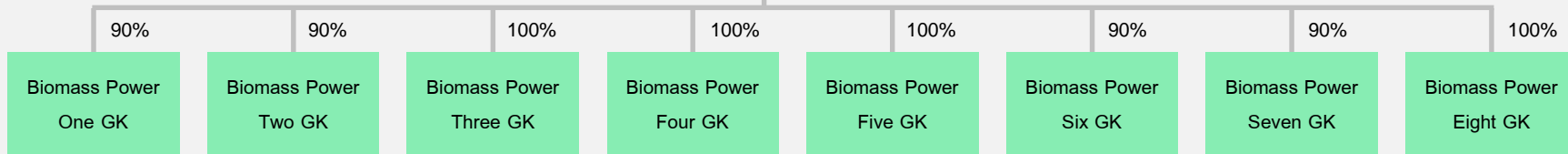
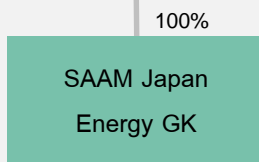
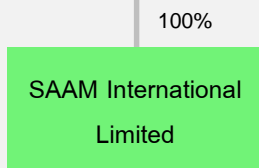
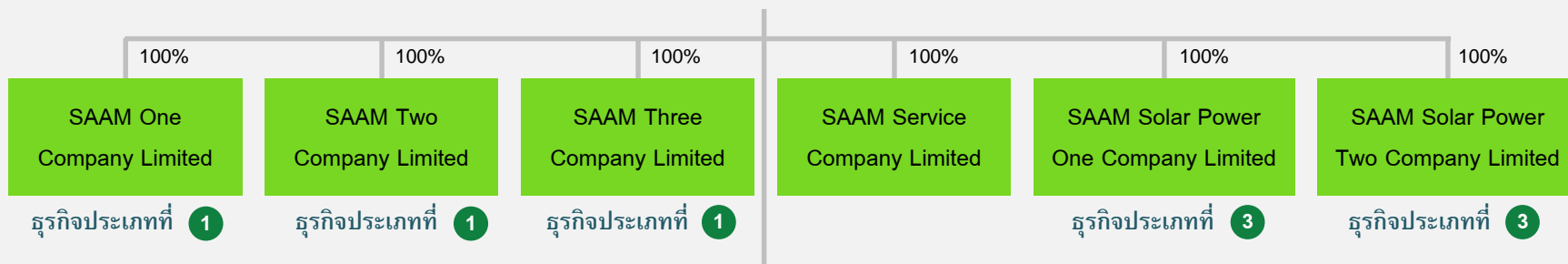


## ธุรกิจลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

เป็นผู้ดำเนินกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน แบบติดตั้งบนพื้นดิน จำนวน 1 โครงการ



# โครงสร้างกลุ่มบริษัทฯ



# ธุรกิจที่ 1

## ธุรกิจจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

กลุ่มบริษัท ดำเนินธุรกิจจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในประเทศไทยซึ่งเปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์แล้ว จำนวนรวม 17 โครงการ บนพื้นที่รวมกว่า 750 ไร่

ลำดับ	ดำเนินการโดย	โครงการ	ที่ตั้งโครงการ (จังหวัด)	พื้นที่โครงการ (ไร่-งาน-ตารางวา)	ขนาดกำลังผลิต ตามสัญญา (เมกะวัตต์)	ประเภท สัญญากับ ลูกค้า	อายุสัญญา
1	<b>SAAM</b> (เอสเอเอเอ็ม เอ็นเนอร์ยี ดีเวลลอปเม้นท์)	โครงการอ่างทอง	อ่างทอง	27-3-4.1	1.3	สัญญาาร่วม ลงทุน	20 ปี สิ้นสุด 10 ก.พ. 2572
2		โครงการเพชรบุรี	เพชรบุรี	75-2-18.0	2.7		20 ปี สิ้นสุด 9 ก.พ. 2572
3		โครงการลพบุรี 1	ลพบุรี	64-2-48.9	2.1		20 ปี สิ้นสุด 24 พ.ค. 2573
4	<b>SAAM One</b> (เอสเอเอเอ็ม วัน)	โครงการลพบุรี 4	ลพบุรี	55-3-74.4	2.0		20 ปี สิ้นสุด 3 เม.ย. 2575
5		โครงการลพบุรี 5	ลพบุรี	99-3-26.6	4.0		20 ปี สิ้นสุด 4 ต.ค. 2574
6		โครงการลพบุรี 6	ลพบุรี	113-3-89.2	4.0		20 ปี สิ้นสุด 21 ก.พ. 2576
7	<b>SAAM Two</b> (เอสเอเอเอ็ม ทู)	โครงการอุบล	อุบลราชธานี	114-3-78.0	5.0		
8	<b>SAAM Three</b> (เอสเอเอเอ็ม ทรี)	โครงการ BSP-4	เพชรบุรี	25-0-97.0	2.0	สัญญา ความ ร่วมมือ	25 ปี สิ้นสุด 29 ธ.ค. 2583
9		โครงการ BSP-5	เพชรบุรี	19-0-11.0	2.0		
10		โครงการ BSP-6	เพชรบุรี	19-1-35.0	2.0		
11		โครงการ BSP-7 (1)	เพชรบุรี	19-3-58.0	2.0		
12		โครงการ BSP-7 (2)	เพชรบุรี	19-0-20.0	2.0		
13		โครงการ AOSP (3)	ประจวบคีรีขันธ์	20-0-88.5	2.0		
14		โครงการ SPV-1 (1)	ประจวบคีรีขันธ์	18-0-50.8	2.0		
15		โครงการ SPV-1 (2)	ประจวบคีรีขันธ์	18-0-93.8	2.0		
16		โครงการ SPV-1 (3)	ประจวบคีรีขันธ์	20-0-54.0	2.0		
17		โครงการ SPV-2	ประจวบคีรีขันธ์	19-0-1.3	2.0		

# ธุรกิจที่ 1

## ธุรกิจจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

โครงการ	ลพบุรี 1	ลพบุรี 4	ลพบุรี 5	ลพบุรี 6
กำลังการผลิต	2.1 เมกะวัตต์	2.0 เมกะวัตต์	4.0 เมกะวัตต์	4.0 เมกะวัตต์
ดำเนินการโดย	SAAM	SAAM One	SAAM One	SAAM One
อายุสัญญา	20 ปี	20 ปี	20 ปี	20 ปี
พื้นที่ให้บริการ	64-2-48.9 ไร่	55-3-74.4 ไร่	99-3-26.6 ไร่	113-3-89.2 ไร่



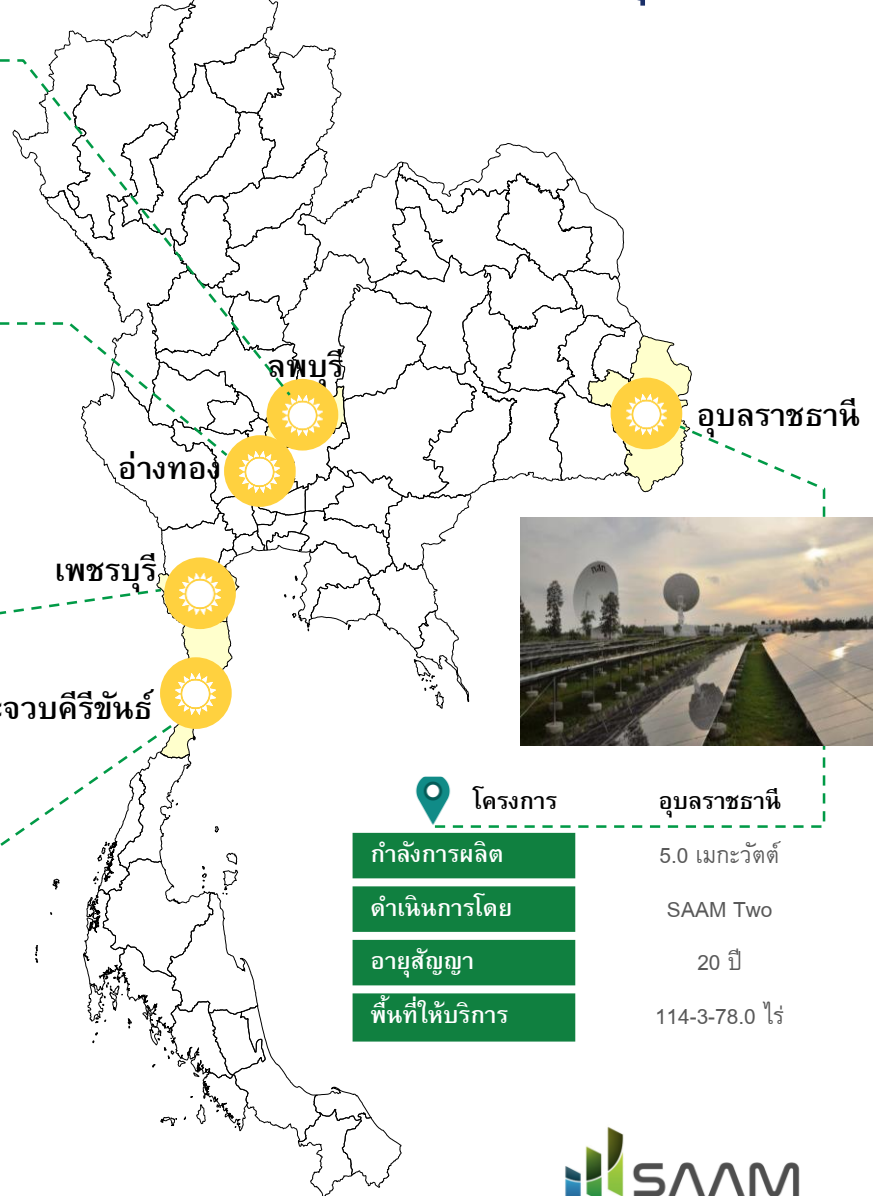
โครงการ	อ่างทอง
กำลังการผลิต	1.3 เมกะวัตต์
ดำเนินการโดย	SAAM
อายุสัญญา	20 ปี
พื้นที่ให้บริการ	27-3-4.1 ไร่

โครงการ	เพชรบุรี	หนองชุมพล
กำลังการผลิต	2.7 เมกะวัตต์	2.0 เมกะวัตต์ x 5 โครงการ
ดำเนินการโดย	SAAM	SAAM Three
อายุสัญญา	20 ปี	20 ปี
พื้นที่ให้บริการ	75-2-18.0 ไร่	102-2-21 ไร่



โครงการ	กุยบุรี
กำลังการผลิต	2.0 เมกะวัตต์ x 5 โครงการ
ดำเนินการโดย	SAAM Three
อายุสัญญา	20 ปี
พื้นที่ให้บริการ	113-3-59.9 ไร่

โครงการ	อุบลราชธานี
กำลังการผลิต	5.0 เมกะวัตต์
ดำเนินการโดย	SAAM Two
อายุสัญญา	20 ปี
พื้นที่ให้บริการ	114-3-78.0 ไร่



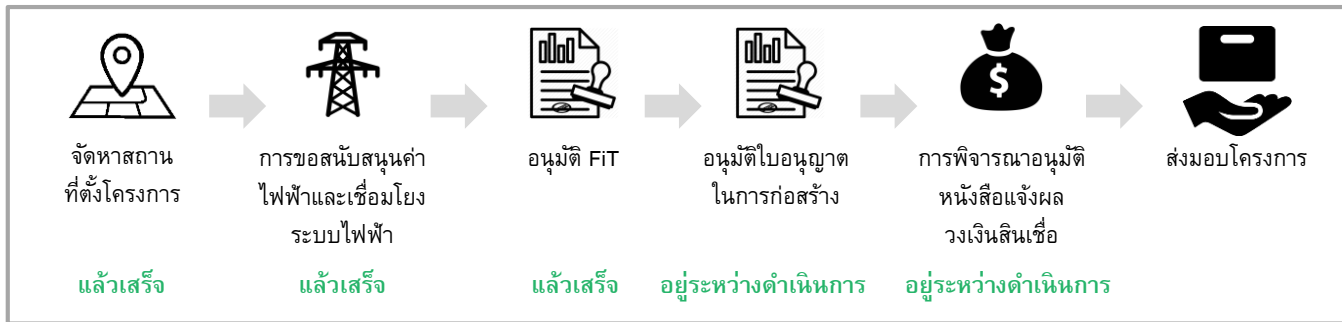


## ธุรกิจที่ 2

# ธุรกิจพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อจำหน่าย

### โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาเพื่อส่งมอบให้กับลูกค้า

ลำดับ	โครงการ	ที่ตั้ง	ภายใต้บริษัทย่อย	กำลังการติดตั้ง	กำลังการผลิตเพื่อขาย	อัตราการรับซื้อไฟฟ้า	สถานะ
1.	SAAM Oita 01 Biomass Power	เมือง Oita จังหวัด Oita	Biomass Power Three GK	19.9 เมกะวัตต์	17.9 เมกะวัตต์	24 เยน ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง	ได้รับการอนุมัติ สันนิษฐานค่าไฟฟ้า FIT
2.	SAAM Oita 02 Biomass Power	เมือง Oita จังหวัด Oita	Biomass Power Four GK	19.9 เมกะวัตต์	17.9 เมกะวัตต์	24 เยน ต่อ กิโลวัตต์-ชั่วโมง	ได้รับการอนุมัติ สันนิษฐานค่าไฟฟ้า FIT



### โครงการที่อยู่ระหว่างศึกษา

กลุ่มบริษัทฯ อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลในประเทศญี่ปุ่น ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ พัฒนาโครงการผ่านบริษัทย่อยที่ถือเงินลงทุนโดย SJE ซึ่งจัดตั้งในประเทศญี่ปุ่น จำนวน 6 บริษัท ได้แก่ BMP-1 BMP-2 BMP-5 BMP-6 BMP-7 และ BMP-8

# ธุรกิจที่ 2

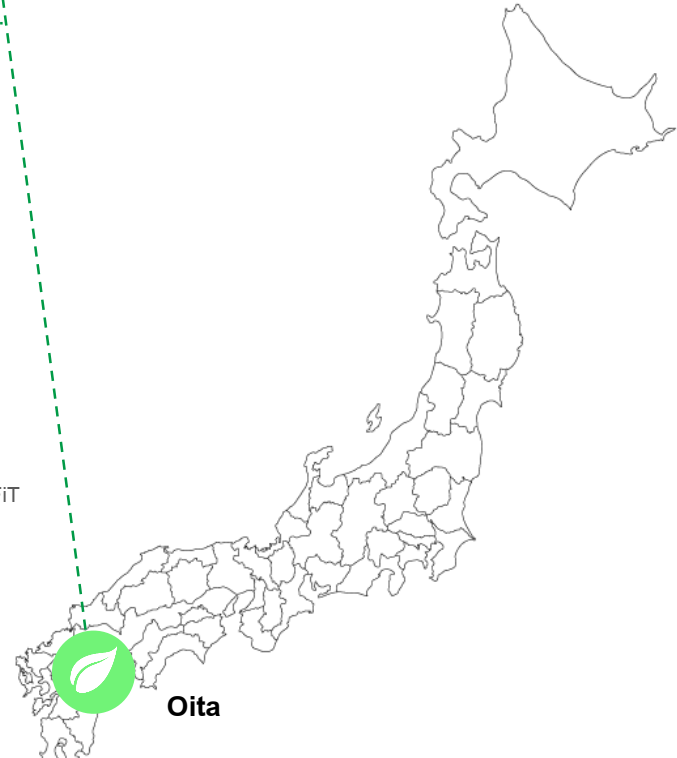
## ธุรกิจพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อจำหน่าย



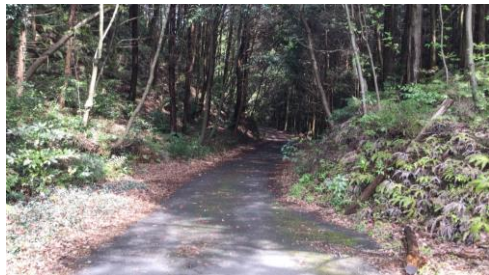
โครงการ

ที่ตั้ง
กำลังการผลิตติดตั้ง
ผู้รับซื้อไฟฟ้า
ภายใต้ใบอนุญาต
พลังงาน
เชื้อเพลิง
พื้นที่
สถานะโครงการ
อนุมัติให้เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าแรงสูง
อนุมัติใบสนับสนุนค่าไฟฟ้า FIT

โครงการ	SAAM Oita 01 Biomass	SAAM Oita 02 Biomass
ที่ตั้ง	เมือง Oita, จังหวัด Oita	เมือง Oita, จังหวัด Oita
กำลังการผลิตติดตั้ง	19.90 เมกะวัตต์	19.90 เมกะวัตต์
ผู้รับซื้อไฟฟ้า	Kyushu Electric Power Co.	Kyushu Electric Power Co.
ภายใต้ใบอนุญาต	FIT 24 เยน ระยะเวลา 20 ปี	FIT 24 เยน ระยะเวลา 20 ปี
พลังงาน	ชีวมวล	ชีวมวล
เชื้อเพลิง	เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด	เชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ด
พื้นที่	ประมาณ 70,000 ตารางเมตร	ประมาณ 70,000 ตารางเมตร
สถานะโครงการ	ได้รับการอนุมัติสนับสนุนค่าไฟฟ้า FIT	ได้รับการอนุมัติสนับสนุนค่าไฟฟ้า FIT
อนุมัติให้เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าแรงสูง	09 กุมภาพันธ์ 2561	09 กุมภาพันธ์ 2561
อนุมัติใบสนับสนุนค่าไฟฟ้า FIT	27 มีนาคม 2561	27 มีนาคม 2561



Oita



# ธุรกิจที่ 3

## ธุรกิจลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน

โครงการ	เอสเอเอ็ม โซลาร์ พาวเวอร์ วัน
กำลังการผลิต	2.0 เมกะวัตต์
ภายใต้สัญญา	FIT 5.66 บาท ระยะเวลา 25 ปี
ที่ตั้ง	จังหวัดลพบุรี, ประเทศไทย
สถานะ	เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ตั้งแต่ 30 ธันวาคม 2558
พื้นที่	24-0-87.0 ไร่



รายละเอียด	ช่วงเวลา		
	1 มกราคม 2559 – 31 ธันวาคม 2559 (12 เดือน)	1 มกราคม 2560 – 31 ธันวาคม 2560 (12 เดือน)	1 มกราคม 2561 – 31 ธันวาคม 2561 (12 เดือน)
จำนวนวันที่ผลิตไฟฟ้า (วัน)	366	365	365
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) แบ่งเป็น			
1) ปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกิน Capacity Factor (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	2,810,880	2,803,200	2,803,200
2) ปริมาณไฟฟ้าในส่วนที่เกิน Capacity Factor (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	433,660	388,320	259,060
ประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าที่ผลิตได้จริง (Actual Performance Ratio) (ร้อยละ)	79.45	78.06	75.44
ประสิทธิภาพขั้นต่ำของระบบผลิตไฟฟ้าที่ได้รับการรับประกัน (Performance Ratio Warranty) (ร้อยละ)	74.90	74.20	-

# หัวข้อนำเสนอ



การประกอบธุรกิจ

ภาพรวมอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

สรุปผลการดำเนินงานในปี 2561

ทิศทางการดำเนินงานในปี 2562

# เป้าหมายของกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั่วโลก



การพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนทั่วโลก มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ภูมิภาคที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนสูงสุด ได้แก่ ทวีปเอเชีย คิดเป็นสัดส่วนเกือบครึ่งหนึ่งของกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั่วโลก โดยประเทศที่มีอัตราการขยายตัวต่อปีสูงสุด 5 อันดับแรก ในช่วง 10 ที่ผ่านมา ได้แก่ ประเทศเกาหลีใต้ จีน เวียดนาม ญี่ปุ่น และไทย และมีเป้าหมายที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของภูมิภาคเอเชีย จากเดิมที่มีอยู่ **919,000 เมกะวัตต์ ในปี 2560** เพิ่มขึ้นประมาณ **2,600,000 เมกะวัตต์ ในปี 2583** ซึ่ง **ประมาณ 239,000 เมกะวัตต์** มาจากเป้าหมายของกลุ่มประเทศอาเซียน บวกประเทศญี่ปุ่นและไต้หวัน



โดยการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน จะต้องอาศัยความรู้และประสบการณ์เฉพาะด้าน จึงทำให้กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการ หรือนักลงทุนที่สนใจลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน เลือกที่จะใช้บริการของผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนอิสระ

# ภาพรวมการพัฒนารัฐกิจในต่างประเทศ

## COUNTRY RISK RATINGS Q4 2018

ECONOMIC RESEARCH



Source: Euler Hermes, as of December 13, 2018

DISCLAIMER

These assessments are, as always, subject to the disclaimer provided below.

This material is published by Euler Hermes SA, a Company of Allianz, for information purposes only and should not be regarded as providing any specific advice. Recipients should make their own independent evaluation of this information and no action should be taken, solely relying on it. This material should not be reproduced or disclosed without our consent. It is not intended for distribution in any jurisdiction in which this would be prohibited. Whilst this information is believed to be reliable, it has not been independently verified by Euler Hermes and Euler Hermes makes no representation or warranty (express or implied) of any kind as regards the accuracy or completeness of this information, nor does it accept any responsibility or liability for any loss or damage arising in any way from any use made of or reliance placed on, this information. Unless otherwise stated, any view, forecast, or estimate are solely those of the Euler Hermes Economics Department, as of this date and are subject to change without notice. Euler Hermes SA is authorized and regulated by the Financial Markets Authority of France.

© Copyright 2018 Euler Hermes. All rights reserved.

A company of Allianz

↓ 6

COUNTRIES WITH DOWNGRADED RATINGS

↓ SOUTH AFRICA

B2 → B3

↓ NAMIBIA

B2 → C3

↓ ZAMBIA

C3 → D3

↓ ANGOLA

D3 → D4

↓ JORDAN

B2 → B3

↓ BARBADOS

C3 → D4

↑ 5

COUNTRIES WITH UPGRADED RATINGS

↑ SOUTH KOREA

BB1 → A1

↑ DOMINICAN REPUBLIC

B2 → B1

↑ PARAGUAY

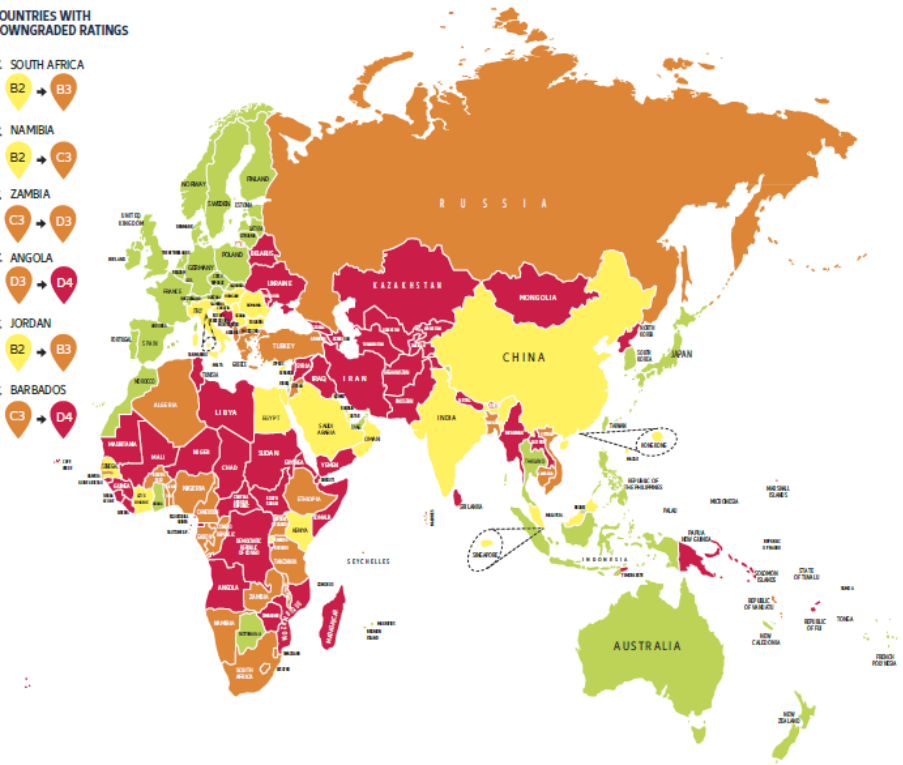
C2 → B2

↑ RWANDA

C3 → B2

↑ ETHIOPIA

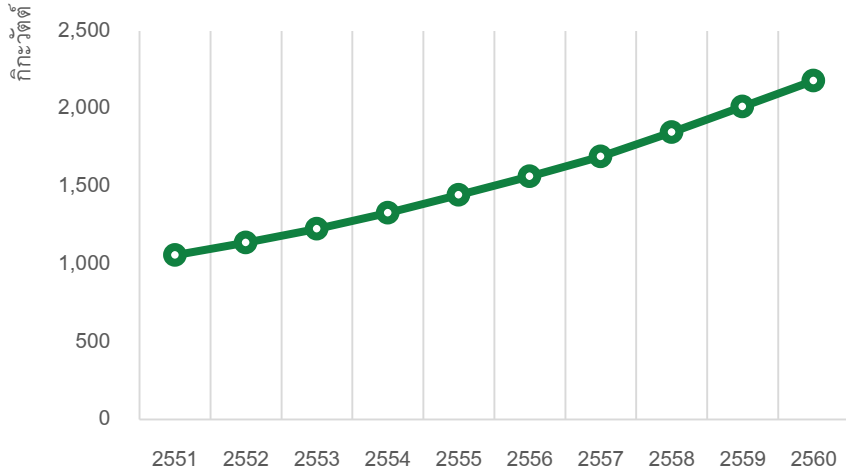
D3 → C3



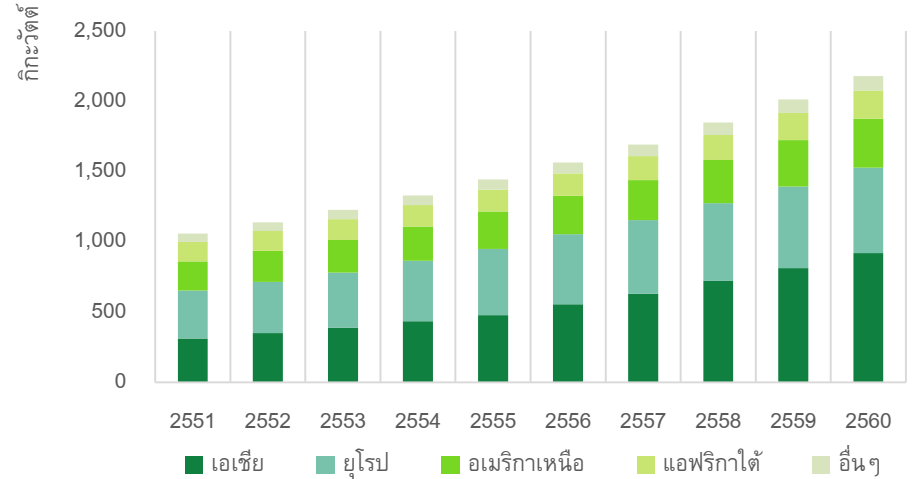
Euler Hermes

# การเติบโตของกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั่วโลก

ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนทั่วโลก

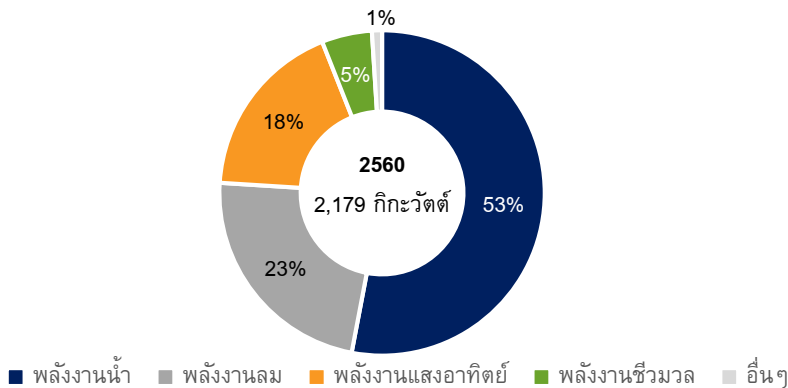


ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนตามภูมิภาค



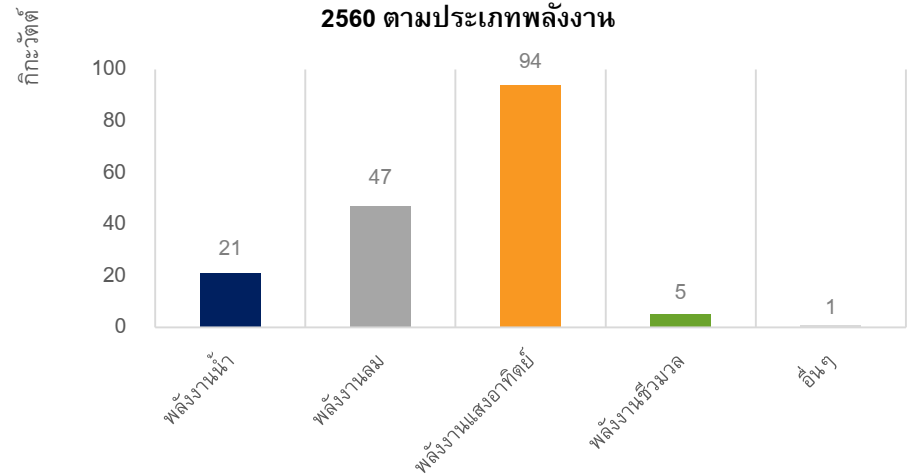
ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

ตามประเภทพลังงาน



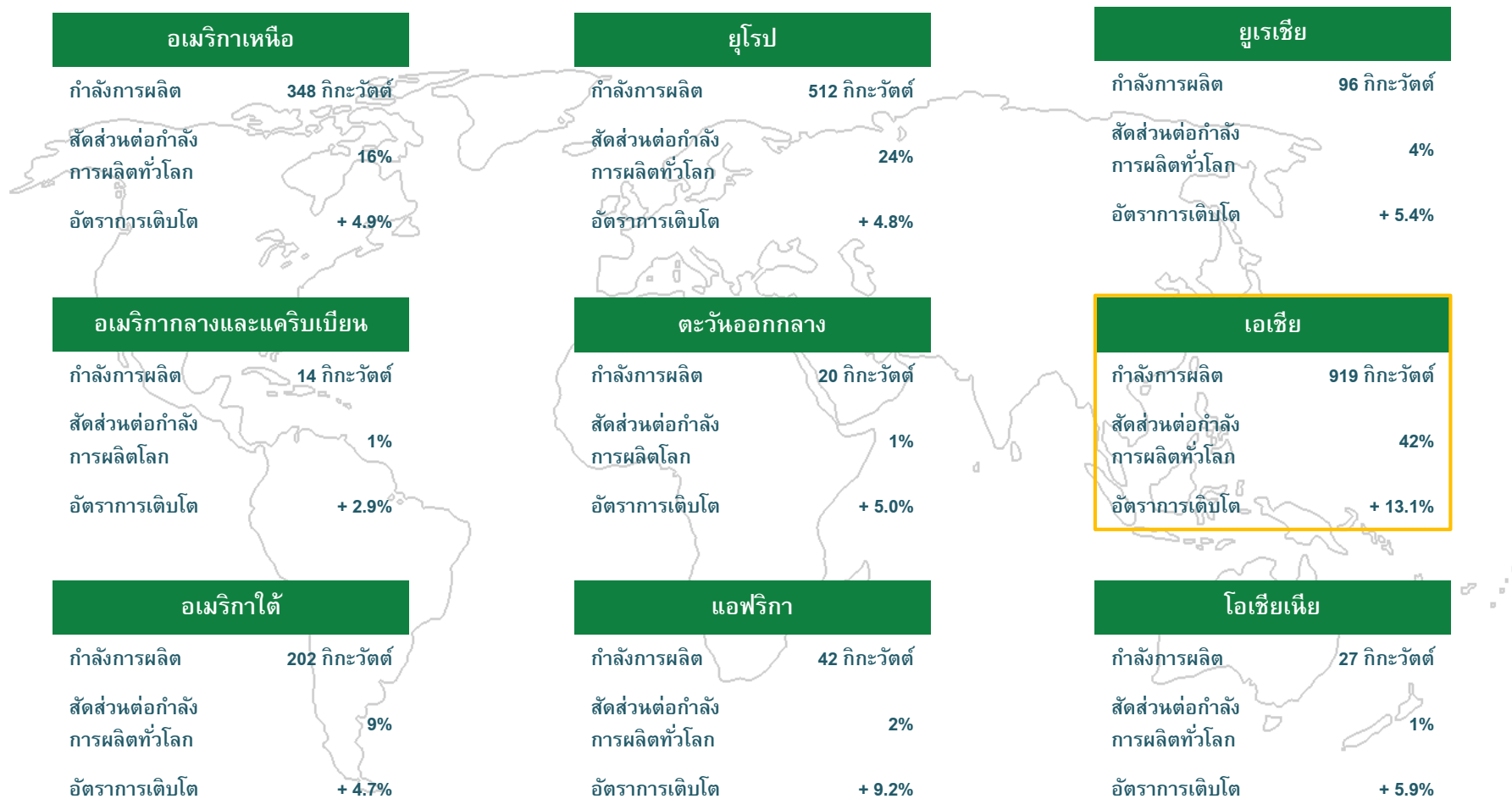
ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนที่เพิ่มขึ้นในปี

2560 ตามประเภทพลังงาน



ที่มา: Renewable Energy Statistics 2018, International Renewable Energy Agency  
Renewable Capacity Highlights, International Renewable Energy Agency

# กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของแต่ละภูมิภาค ในปี 2560



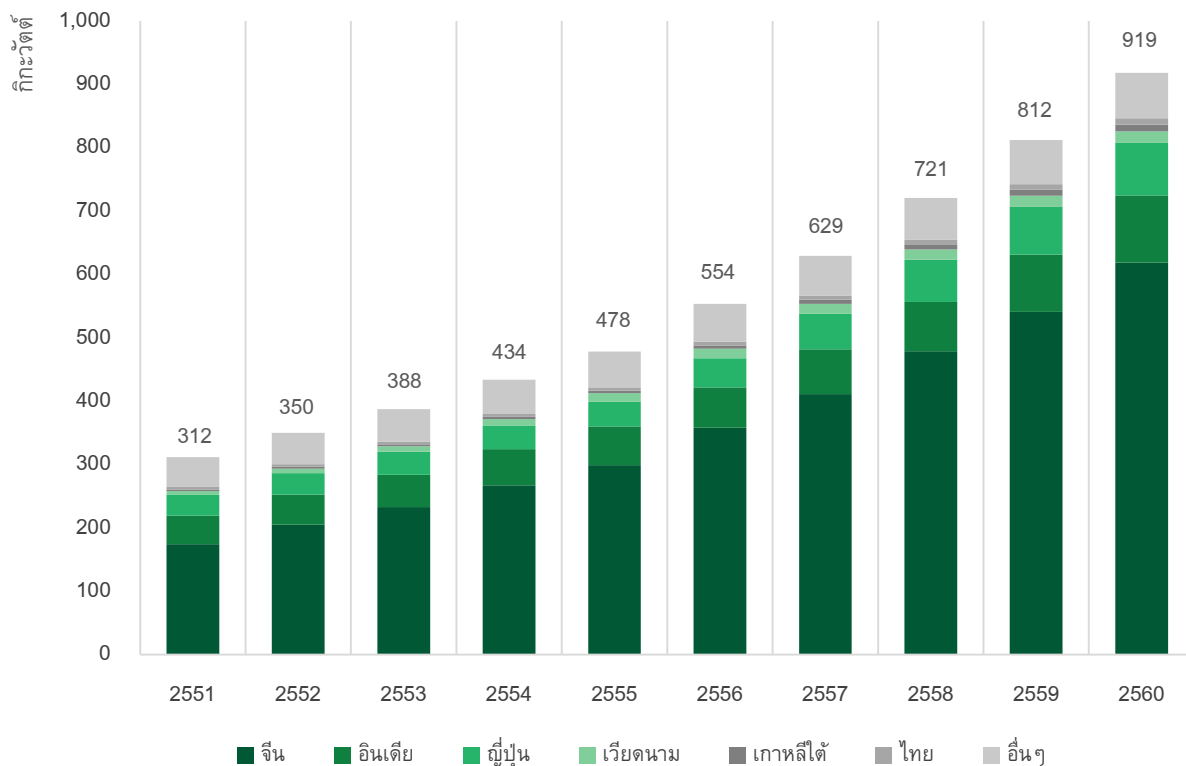
กลุ่มประเทศอาเซียน มีเป้าหมายที่จะเพิ่มสัดส่วนกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เป็น 23% ภายในปี 2568

ที่มา: Renewable Capacity Highlights, International Renewable Energy Agency  
ASEAN Center for Energy (ACE)



# การเติบโตของกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในภูมิภาคเอเชีย

ปริมาณกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในภูมิภาคเอเชียในปี 2551-2560 แบ่งตามประเทศ

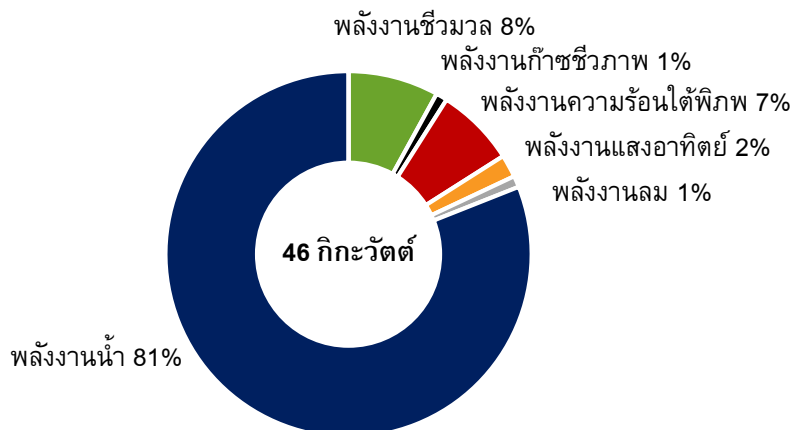
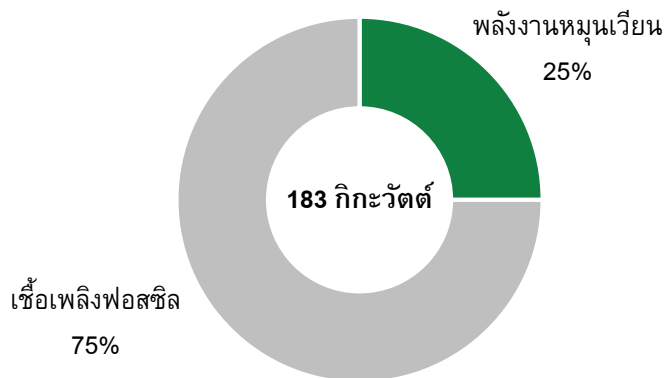


เอเชีย	
กำลังการผลิต	919 กิกะวัตต์
สัดส่วนต่อกำลังการผลิตทั่วโลก	42%
อัตราการเติบโต	+ 13.1%

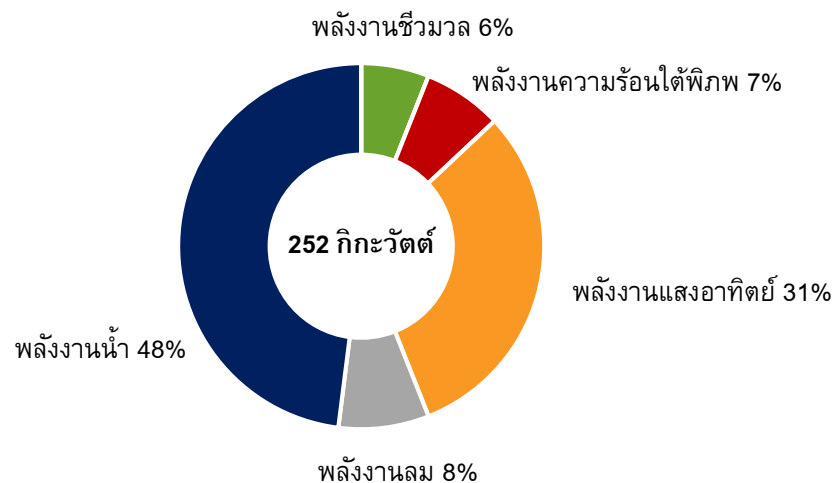
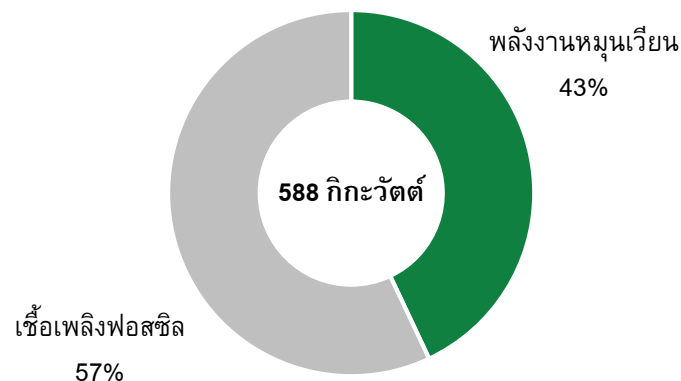
ที่มา: Renewable Energy Statistics 2018, International Renewable Energy Agency  
Renewable Capacity Highlights, International Renewable Energy Agency

# เป้าหมายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของกลุ่มประเทศอาเซียน

ปี 2556



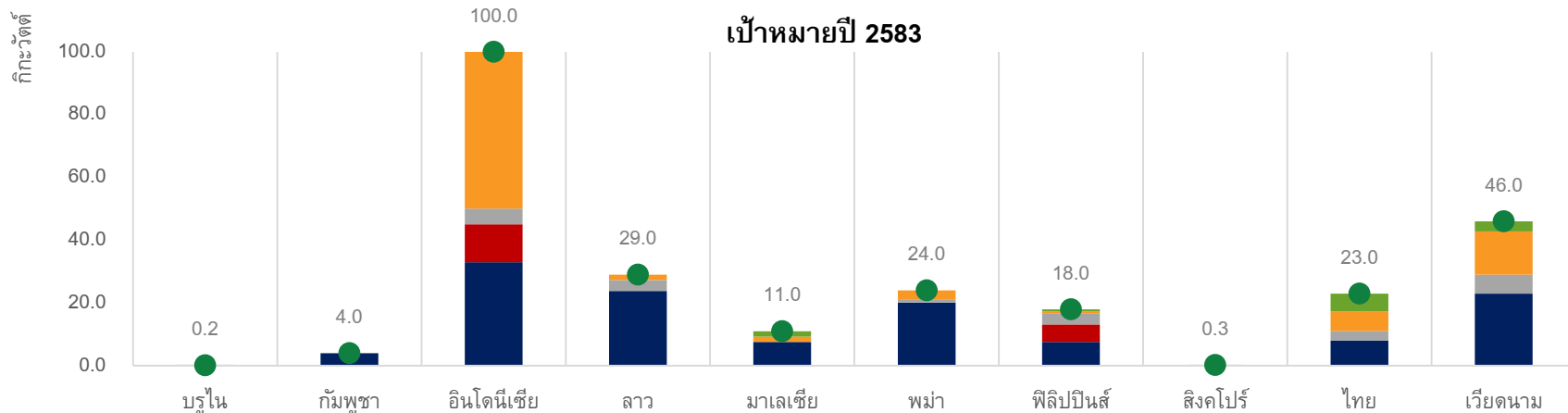
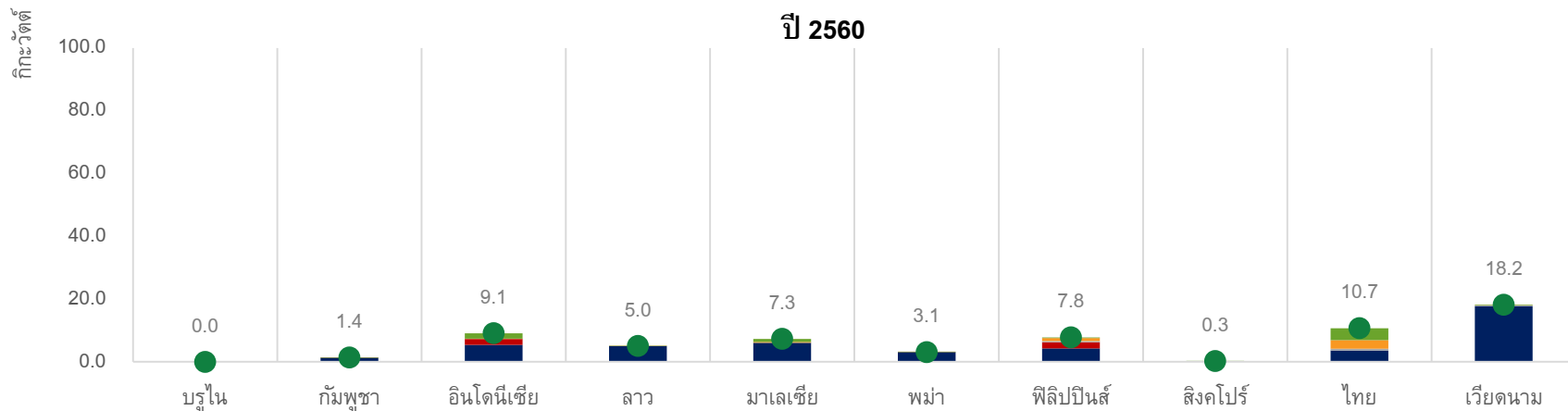
เป้าหมายปี 2583



หมายเหตุ : ตัวเลขเป้าหมายในปี 2583 บนสมมติฐานว่านโยบายล่าสุดเกี่ยวกับแผนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สามารถบรรลุตามที่กำหนดเป้าหมาย

ที่มา : ASEAN Center for Energy (ACE)

# เป้าหมายกำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของกลุ่มประเทศอาเซียน



พลังงานน้ำ



พลังงานความร้อนใต้พิภพ



พลังงานลม



พลังงานแสงอาทิตย์

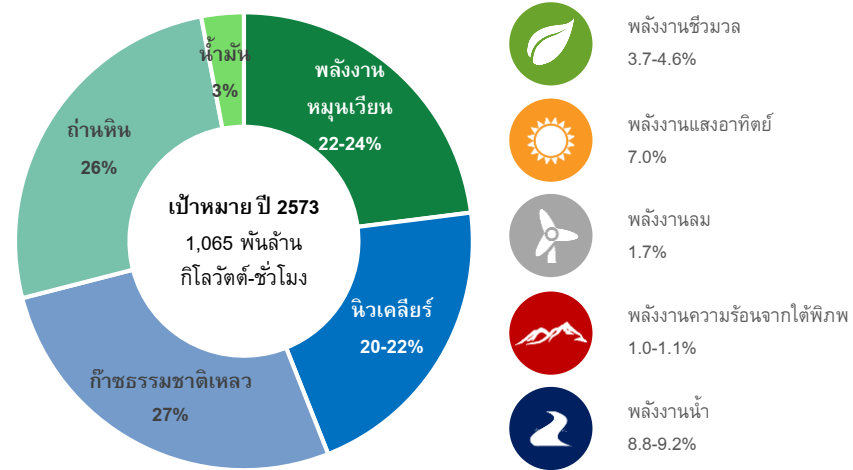


พลังงานชีวมวล

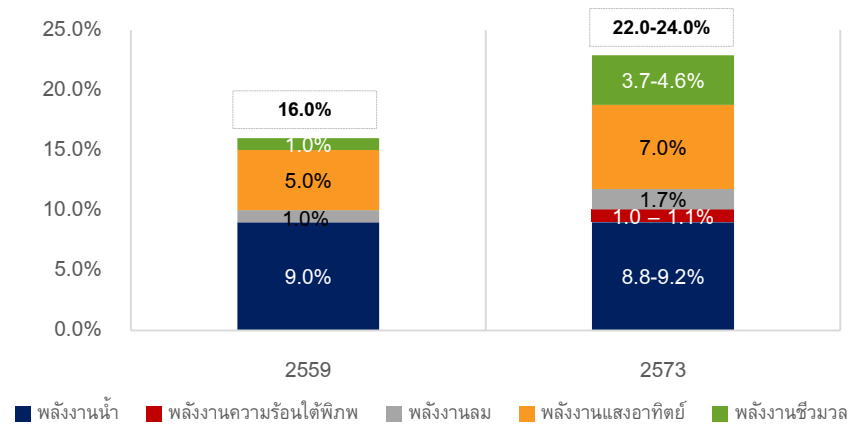
หมายเหตุ : ตัวเลขเป้าหมายในปี 2583 บนสมมติฐานว่านโยบายล่าสุดเกี่ยวกับแผนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน สามารถบรรลุตามที่กำหนดเป้าหมาย

ที่มา : ASEAN Center for Energy (ACE)

# นโยบายสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของประเทศญี่ปุ่น



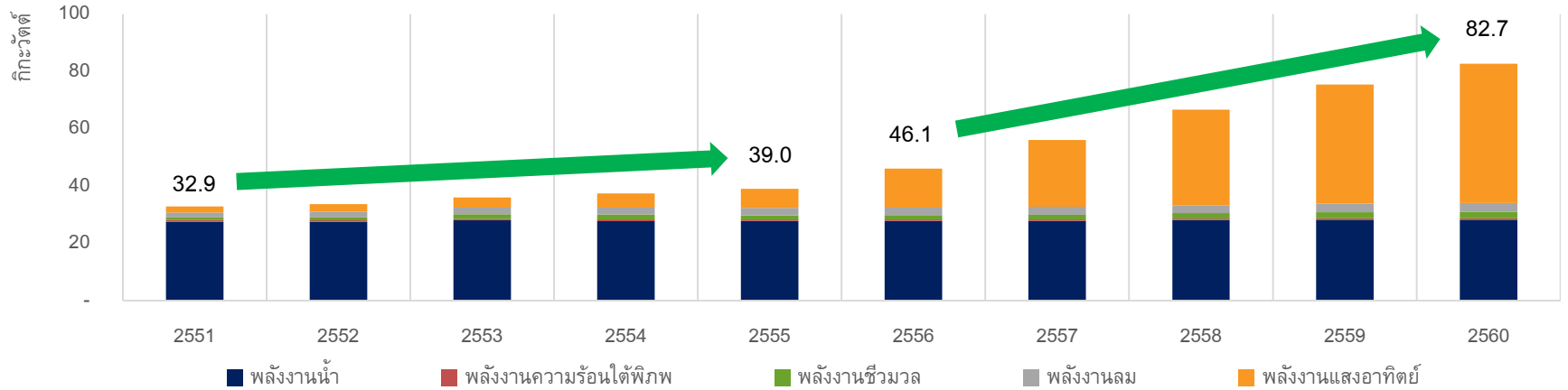
สถานะและเป้าหมาย  
สัดส่วนของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน



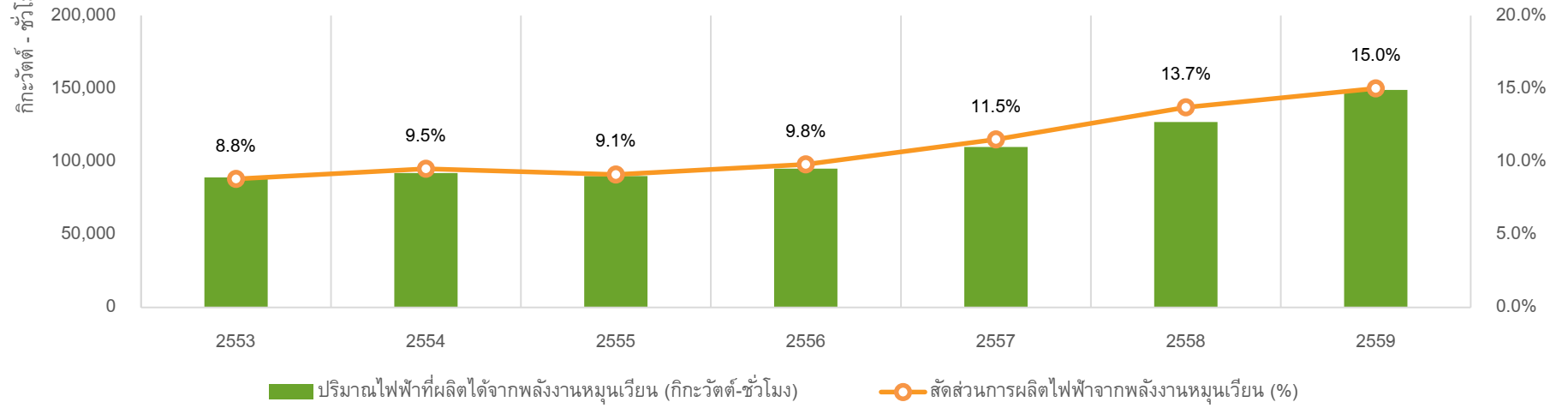
ที่มา: กระทรวงเศรษฐกิจ การค้า และอุตสาหกรรมญี่ปุ่น (METI)

# การเติบโตของอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในประเทศไทยปี

กำลังการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของประเทศไทยปี 2551 ถึงปี 2560



ปริมาณและสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนของประเทศไทยปี 2553 ถึง 2559



# หัวข้อนำเสนอ



การประกอบธุรกิจ

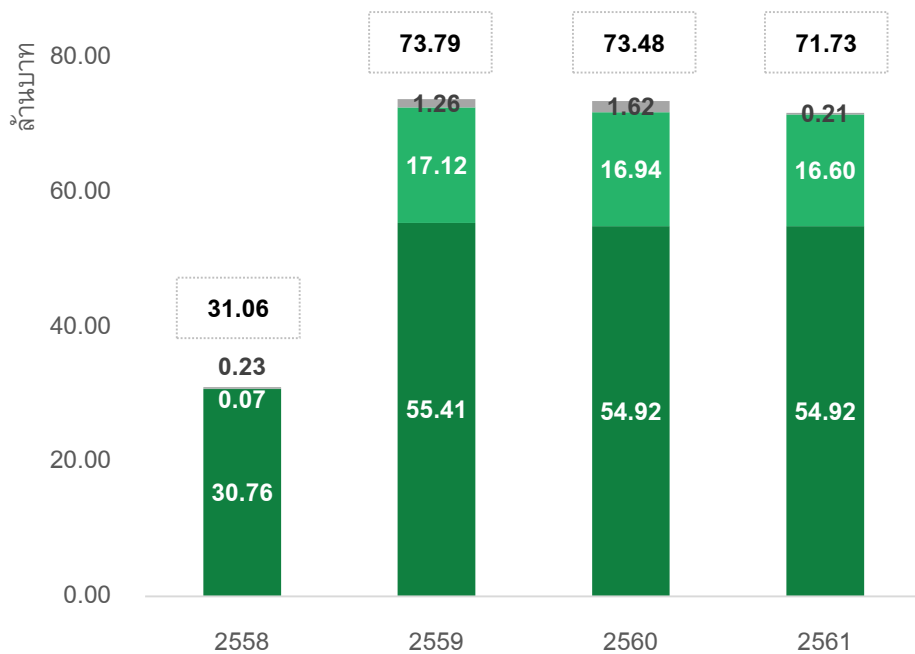
ภาพรวมอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

สรุปผลการดำเนินงานในปี 2561

ทิศทางการดำเนินงานในปี 2562

# สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินในปี 2561

## โครงสร้างรายได้

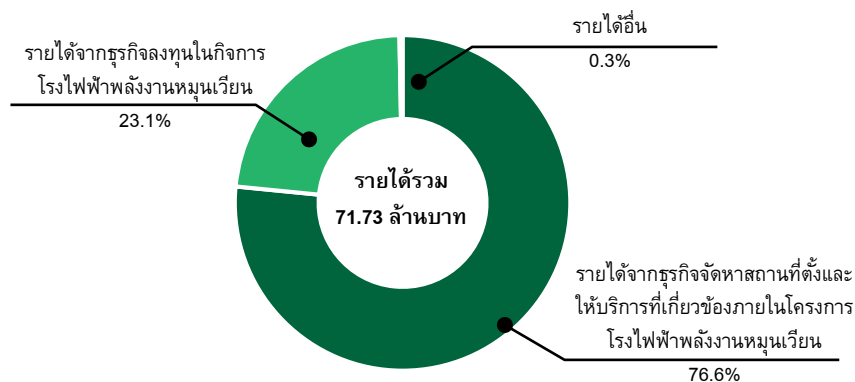


- รายได้จากธุรกิจจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน
- รายได้จากธุรกิจลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน
- รายได้อื่น

รายได้จากธุรกิจจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งเป็นรายได้ประจำ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 76.6 ของรายได้รวมในปี 2561 มาจากการจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน จำนวนรวม 17 โครงการ บนพื้นที่กว่า 750 ไร่

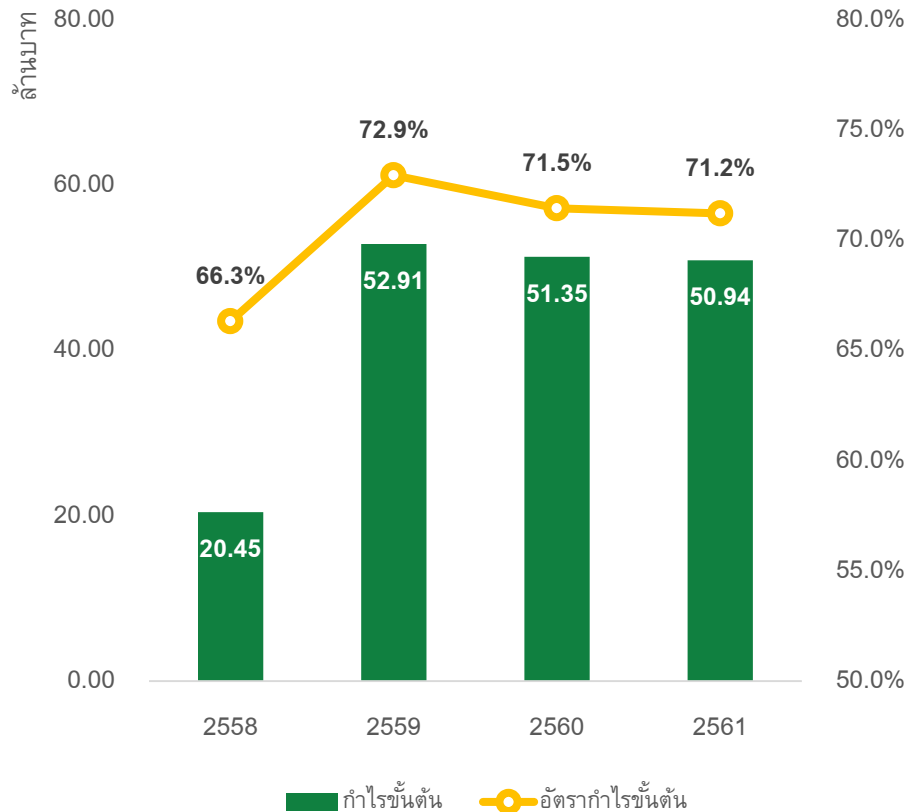
รายได้จากธุรกิจลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.1 ของรายได้รวมในปี 2561 มาจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งดำเนินการภายใต้บริษัทย่อย จำนวน 1 โครงการ กำลังการผลิต 2.0 เมกะวัตต์

รายได้อื่น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.3 ของรายได้รวมในปี 2561 ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ และรายได้ค่าที่ปรึกษา



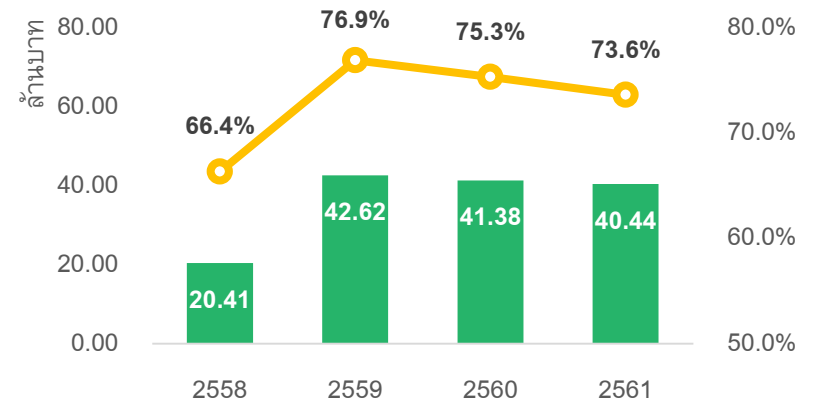
# สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินในปี 2561 (ต่อ)

## กำไรขั้นต้น

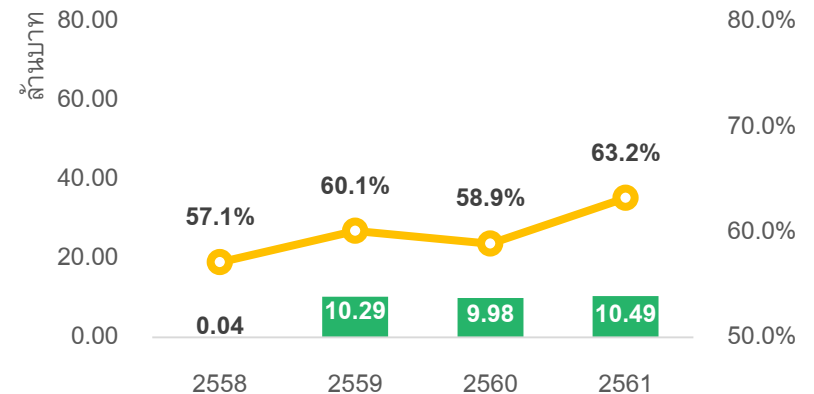


บริษัทฯ สามารถรักษาระดับของอัตรากำไรขั้นต้นที่ร้อยละ 71 - 73

## ธุรกิจจัดหาสถานที่ตั้งและให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน



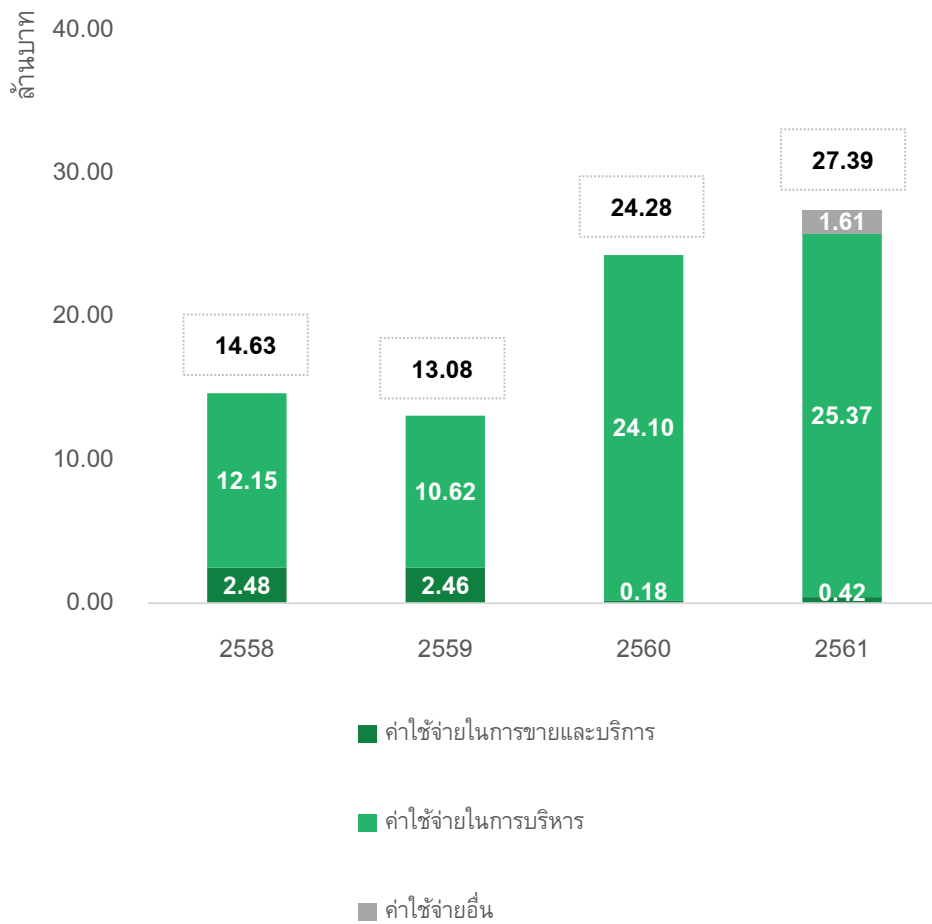
## ธุรกิจลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน





# สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินในปี 2561 (ต่อ)

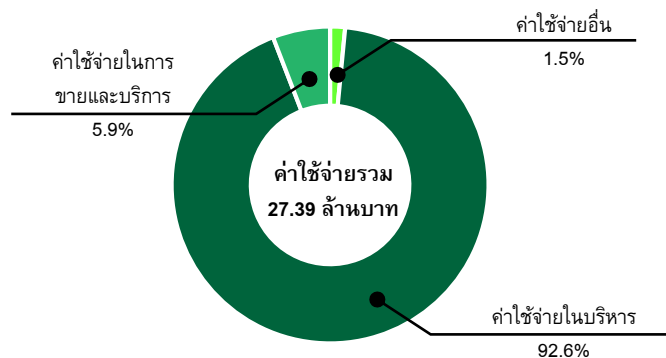
## โครงสร้างค่าใช้จ่าย



ค่าใช้จ่ายในการขายและบริการ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.9 ของค่าใช้จ่ายรวมในปี 2561 ซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการติดต่อ จัดหาที่ดิน และประสานงานสำหรับโครงการในประเทศไทย รวมถึงสนับสนุนการจำหน่ายโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่พัฒนาในต่างประเทศ

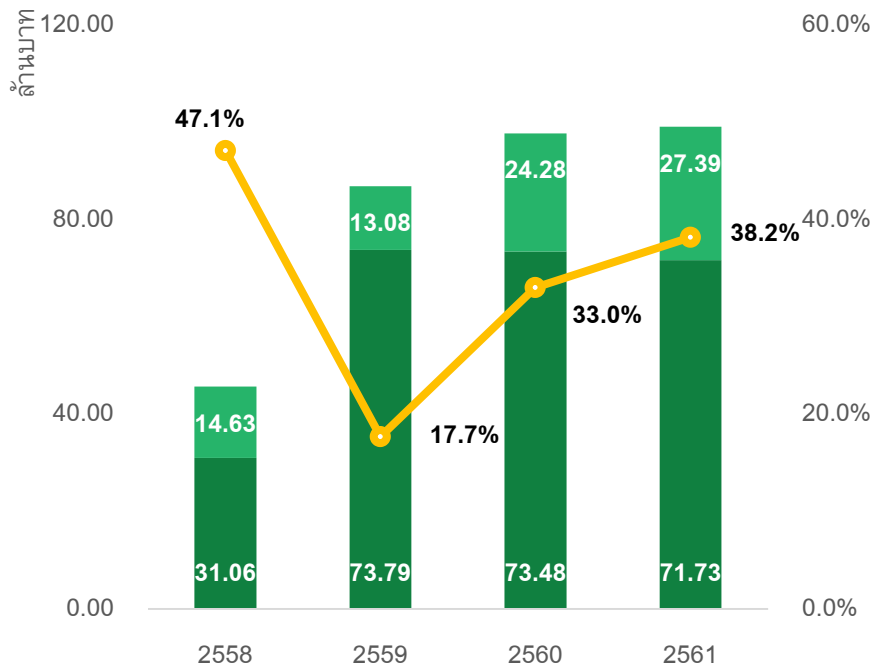
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 92.6 ของค่าใช้จ่ายรวมในปี 2561 ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเงินเดือน ผลประโยชน์ของพนักงานและผู้บริหาร ค่าเช่าสำนักงาน ค่าเดินทาง และค่าบริการวิชาชีพ เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายอื่น คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.5 ของค่าใช้จ่ายรวมในปี 2561 ประกอบด้วยค่าตัดจำหน่ายเงินมัดจำเพื่อซื้อเงินลงทุน และค่าตัดจำหน่ายงานโครงการระหว่างทำ



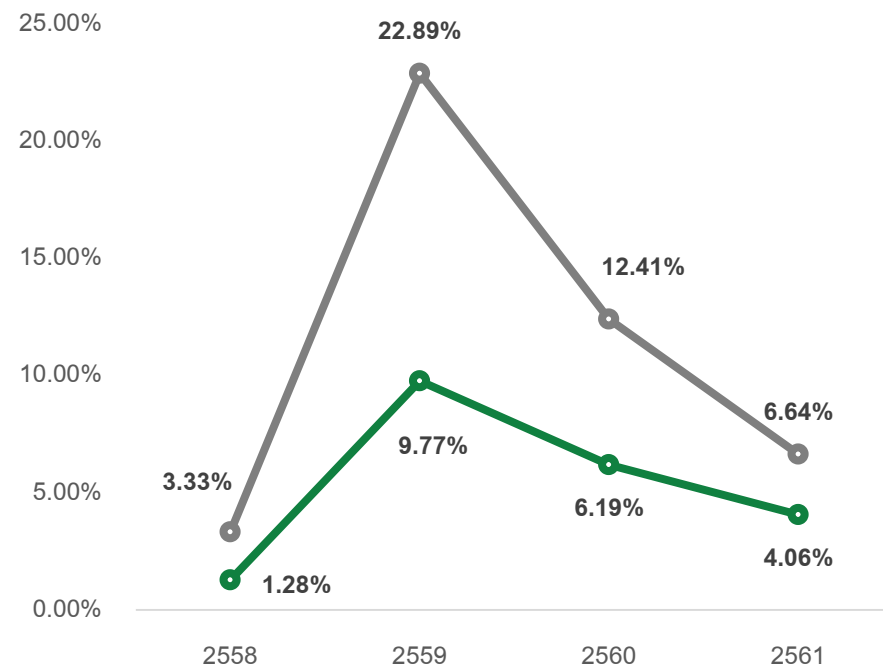
# สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินในปี 2561 (ต่อ)

## สัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้รวม



■ รายได้รวม ■ ค่าใช้จ่ายรวม —●— สัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อรายได้รวม

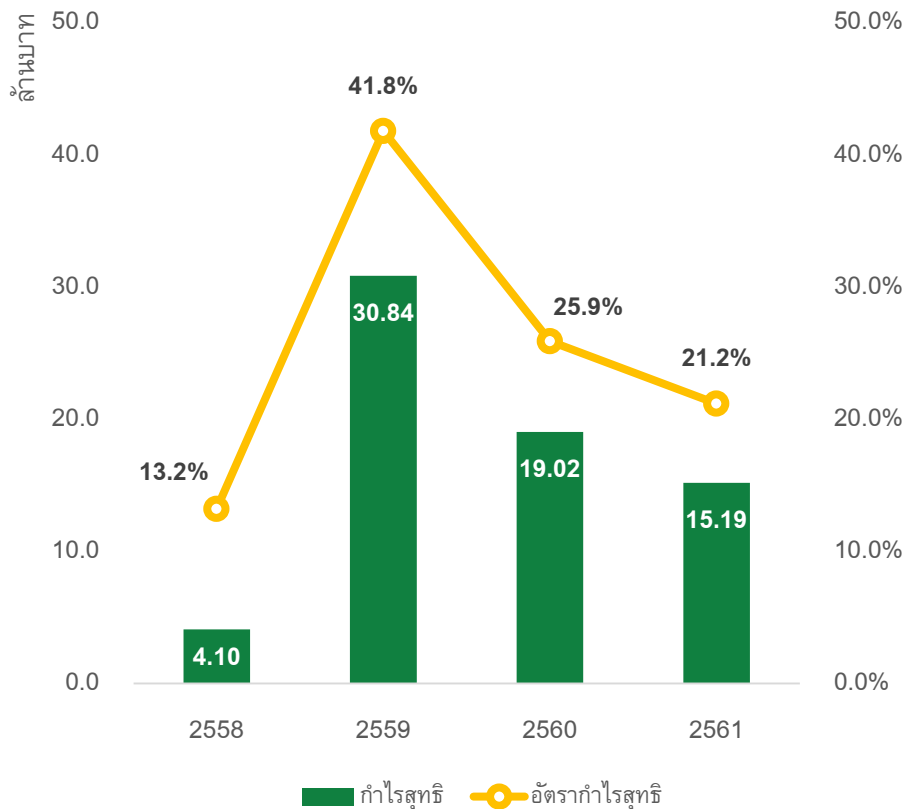
## ROA และ ROE



—●— อัตราส่วนผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ —●— อัตราส่วนผลตอบแทนส่วนของผู้ถือหุ้น

# สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินในปี 2561 (ต่อ)

## กำไรสุทธิและการจ่ายปันผล



	2558	2559	2560	2561
เงินปันผลต่อหุ้น (บาทต่อหุ้น)	-	0.0300	0.0175	0.1049 <sup>2</sup>
คิดเป็นจำนวนรวม (ล้านบาท)	-	6.60	3.85	25.08 <sup>2</sup>
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว <sup>1</sup> (ล้านหุ้น)	220.00	220.00	220.00	300.00
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	-	21.40	20.24	165.16 <sup>3</sup>
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ)	-	9.77	6.19	4.06
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ)	-	22.89	12.41	6.64

หมายเหตุ:

<sup>1</sup> จำนวนหุ้นที่ออกและชำระแล้ว ที่มูลค่าที่ตราไว้ 0.50 บาทต่อหุ้น เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบ

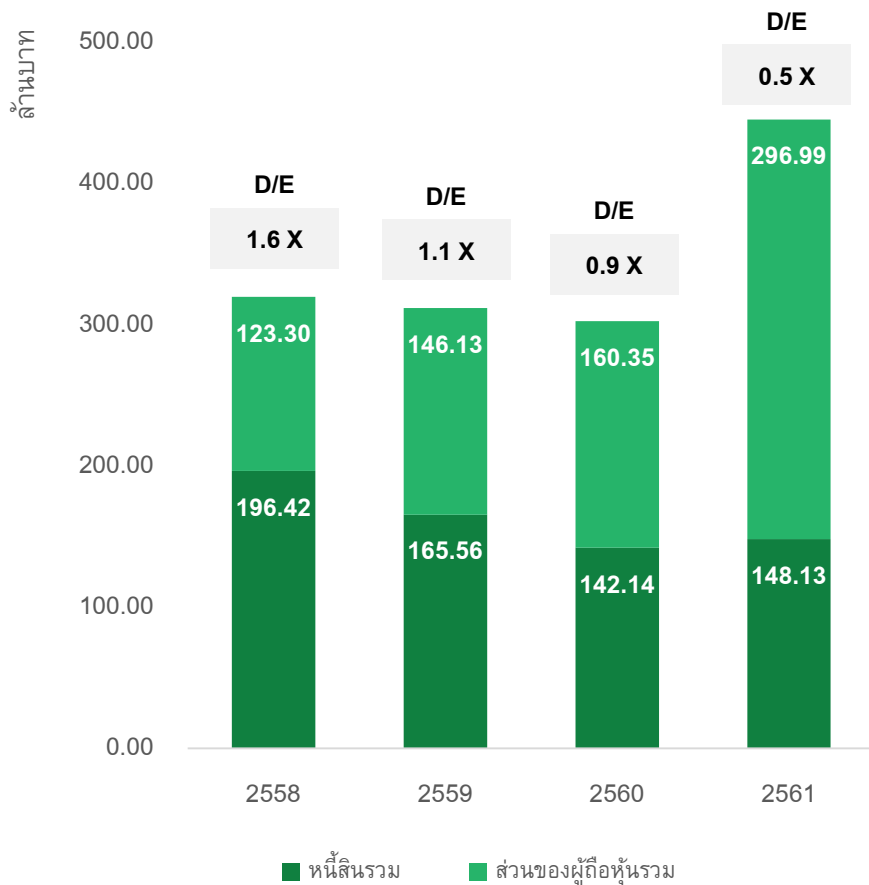
<sup>2</sup> รวมการเสนอจ่ายเงินปันผลอัตรา 0.0250 บาทต่อหุ้น รวม 7.50 ล้านบาท ซึ่งจะนำเสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ที่จะจัดขึ้นในวันที่ 24 เมษายน 2562 พิจารณานอมนิติ

<sup>3</sup> ในปี 2561 มีการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานและกำไรสะสม โดยหากคำนวณอัตราการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานเพียงอย่างเดียว จะอยู่ที่ร้อยละ 69.67

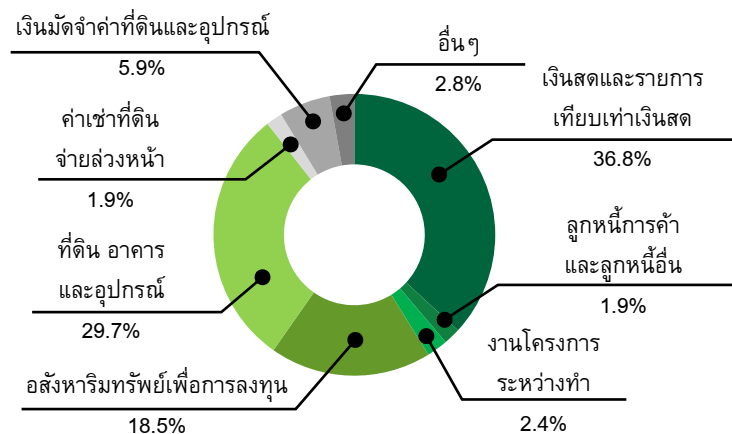
บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคลของงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยและหลังหักสำรองทุกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ อาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลในอัตราที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ข้างต้นได้ โดยขึ้นอยู่กับผลการดำเนินงาน ฐานะทางการเงิน สภาพคล่อง ความจำเป็นในการใช้เงินทุนหมุนเวียน แผนการขยายธุรกิจในอนาคต

# สรุปผลการดำเนินงานทางการเงินในปี 2561 (ต่อ)

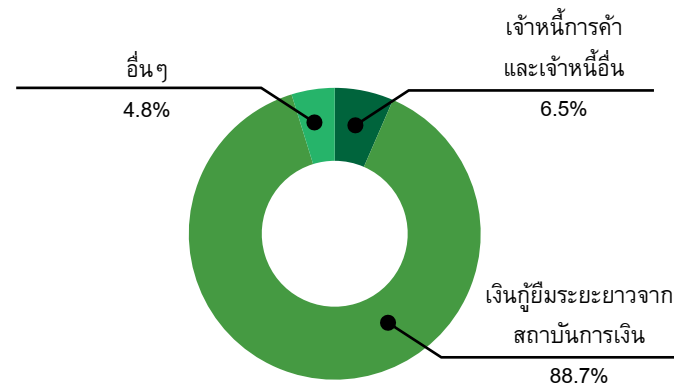
## ฐานะทางการเงิน



## โครงสร้างสินทรัพย์



## โครงสร้างหนี้สิน



หมายเหตุ: D/E หมายถึงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน

# หัวข้อนำเสนอ



การประกอบธุรกิจ

ภาพรวมอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน

สรุปผลการดำเนินงานในปี 2561

ทิศทางการดำเนินงานในปี 2562

# ทิศทางในการดำเนินงานในปี 2562

## เพิ่มมูลค่าให้แก่ผู้ถือหุ้นในระยะยาว

### ผลตอบแทนที่มั่นคง ยั่งยืน ในระยะยาว

- เสริมสร้างฐานรายได้และกำไรที่แข็งแกร่งและมั่นคงในระยะยาว
- ตอบแทนผู้ถือหุ้นในรูปแบบของเงินปันผลอย่างสม่ำเสมอ
- ลดความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

### เติบโตในธุรกิจพลังงานหมุนเวียน

- มุ่งมั่นพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพิ่มเติม
- ศึกษาค้นหาโอกาสในการพัฒนาโครงการ และการดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

## มุ่งมั่นให้ความสำคัญกับ

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

ทรัพยากรบุคคล

เทคโนโลยีสารสนเทศ

## การเติบโตอย่างยั่งยืนในระยะยาว

# ทิศทางในการดำเนินงานในปี 2562



**60.0**  
เมกะวัตต์

พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนเพื่อ  
จำหน่าย เพิ่มเติมจำนวน 60.0 เมกะวัตต์



**19.9**  
เมกะวัตต์

ส่งมอบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลที่บริษัท  
อยู่ระหว่างพัฒนาให้แก่ลูกค้า จำนวน 1 โครงการ  
กำลังการผลิตติดตั้ง 19.9 เมกะวัตต์



ศึกษาโอกาสทางธุรกิจ ในการเข้าร่วมลงทุนใน  
บริษัทอื่น ซึ่งเป็นผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการ  
ดำเนินงานโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน



ศึกษาโอกาสทางธุรกิจ ในการเข้าร่วมลงทุนใน  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่กลุ่มบริษัท  
ได้พัฒนา

# กลยุทธ์ในการดำเนินธุรกิจและความน่าสนใจในการลงทุน



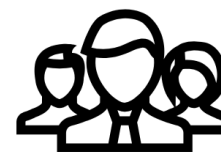
ประกอบธุรกิจซึ่งมีรายได้ประจำอย่างต่อเนื่องในระยะยาว (Recurring Income) หนุนจากการให้บริการที่เกี่ยวข้องภายในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน และการลงทุนในกิจการโรงไฟฟ้า



อัตรากำไรขั้นต้น 71.2% อัตรากำไรสุทธิ 21.2% (โดยมีแผนที่จะเพิ่มอัตรากำไรสุทธิให้อยู่ในระดับใกล้เคียงกับในอดีต) และอัตราส่วนหนี้สินต่อทุน 0.5 เท่า



เล็งเห็นโอกาสและเข้าพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนในภูมิภาคเป็นรายแรกๆ โดยมีโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลอยู่ระหว่างการพัฒนาในประเทศญี่ปุ่นเพื่อส่งมอบให้ลูกค้า จำนวน 2 โครงการ คาดเข้ามาหนุนรายได้ในอนาคต และยังมีโครงการที่อยู่ระหว่างศึกษาผ่านบริษัทย่อยอีก 6 บริษัท



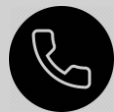
ผู้บริหารมีความเชี่ยวชาญในการดำเนินธุรกิจพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน ด้วยประสบการณ์มากกว่า 10 ปี โดยบริหารจัดการธุรกิจด้วยการลดความเสี่ยงตลอดการดำเนินงาน เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้น



## ติดต่อเรา



บริษัท เอสเอเอเอ็ม เอ็นเนอร์ยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
อาคารเมเจอร์ ทาวเวอร์ ทองหล่อ ห้องเลขที่ 2.2 ชั้นที่ 10  
เลขที่ 141 ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110



+66.2.096.1936-7