

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน)  
Asia Green Energy Public Company Limited (AGE)

Opportunity Day

March 5, 2009



# หัวข้อ

1. ความเป็นมาและวิสัยทัศน์ของ AGE
2. ลักษณะการดำเนินธุรกิจของ AGE
3. ภาวะอุตสาหกรรม
4. ผลประกอบการปี 2551
5. คำถาม - คำตอบ



# ความเป็นมาและวิสัยทัศน์ของ AGE



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) : AGE

# ความเป็นมาของ AGE

- พื้นฐานของ AGE เริ่มจากการดำเนินธุรกิจของกลุ่ม “ก๊อหวด” โดยครอบครัวของคุณพนม วรรณสถาพร ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในกลุ่มธุรกิจ เชื้อเพลิงและธุรกิจขนส่ง ประกอบด้วย 3 ธุรกิจหลัก คือ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงจากเศษไม้ ขี้เลื่อย, ธุรกิจด้านการขนส่ง และอุตสาหกรรมจัดจำหน่ายวัตถุดิบ (Raw Material) สำหรับทำผงรูป ซึ่งต่อมาได้ขยายไปสู่อุตสาหกรรมยาจุดกันยุง “คายาริ”, อุตสาหกรรมผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา ส่งออกไปญี่ปุ่น, อุตสาหกรรมปาร์ติเคิลบอร์ด ธุรกิจเคลือบไม้ลามิเนต และธุรกิจนำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหิน ในชื่อ บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน)

## ความเป็นมาของ AGE (ต่อ)

- AGE ก่อตั้งเมื่อ 18 มีนาคม 2547 ด้วยทุนจดทะเบียน 2.00 ล้านบาท โดยคุณพนม วรรณสถาพรและครอบครัว
- ในปี 2547 บริษัทได้ก่อสร้างโรงคัดแยกถ่านหินและคลังสินค้าแห่งแรกที่ จ.สมุทรสาคร จากนั้นได้ขยายการก่อสร้างโรงคัดแยกถ่านหินและคลังสินค้าแห่งที่สอง ที่ จังหวัดเพชรบุรี ในปี 2550 และได้เพิ่มคลังสินค้าแห่งที่สาม ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในปี 2551
- เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2552 บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ โดยมีทุนจดทะเบียนทั้งสิ้น 140.00 ล้านบาท โดยเสนอขายหุ้น IPO ในราคา 6.50 บาท จำนวน 35 ล้านหุ้น (ราคาพาร์ 1 บาท)

# วิสัยทัศน์ของ AGE

ก้าวสู่ความเป็นหนึ่งในผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินบิทูมินัส (Bituminous) ที่มีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยเป็นที่ไว้วางใจในด้านคุณภาพ และการให้บริการของลูกค้า รวมถึงการให้ความสำคัญและใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม



# ลักษณะธุรกิจของบริษัท



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

## ผลิตภัณฑ์ของ AGE

- AGE เป็นผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายถ่านหินประเภทบิทูมินัสซึ่ง  
เป็นถ่านหินคุณภาพดี นำเข้าจากประเทศอินโดนีเซียให้ค่าความ  
ร้อนสูงโดยจำหน่ายให้กับ โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ใน  
ประเทศ
- AGE มีโรงคัดแยกและคลังสินค้ารวม 3 แห่ง ได้แก่
  1. โรงคัดแยกและคลังสินค้า สาขานาคี จังหวัดสมุทรสาคร
  2. โรงคัดแยกและคลังสินค้า สาขาเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี
  3. คลังสินค้า สาขานครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE



## ผลิตภัณฑ์ของ AGE (ต่อ)

➤ AGE ได้เช่าท่าเรือเพื่อใช้ในการขนถ่ายถ่านหิน 2 แห่ง ดังนี้

1. ท่าเรือที่ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร บริเวณแม่น้ำท่าจีน ซึ่งเป็นท่าเรือที่สามารถนำเรือ barge เข้ามาถึงท่าเรือได้โดยตรง เพื่อประโยชน์ต้นทุนค่าขนส่งในการขนย้ายเปลี่ยนเรือ

2. ท่าเรือที่ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นท่าเรือที่รองรับการขนส่งถ่านหินด้วยเรือ vessel โดยใช้



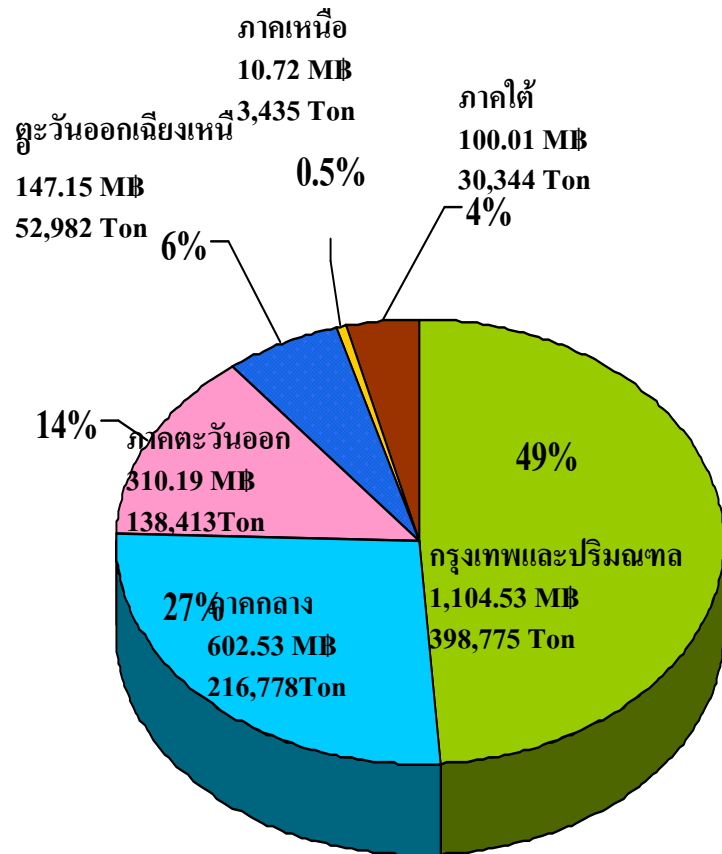
ที่ท่าเรือ

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

# รายได้ถ่านหินแบ่งตามภูมิภาค

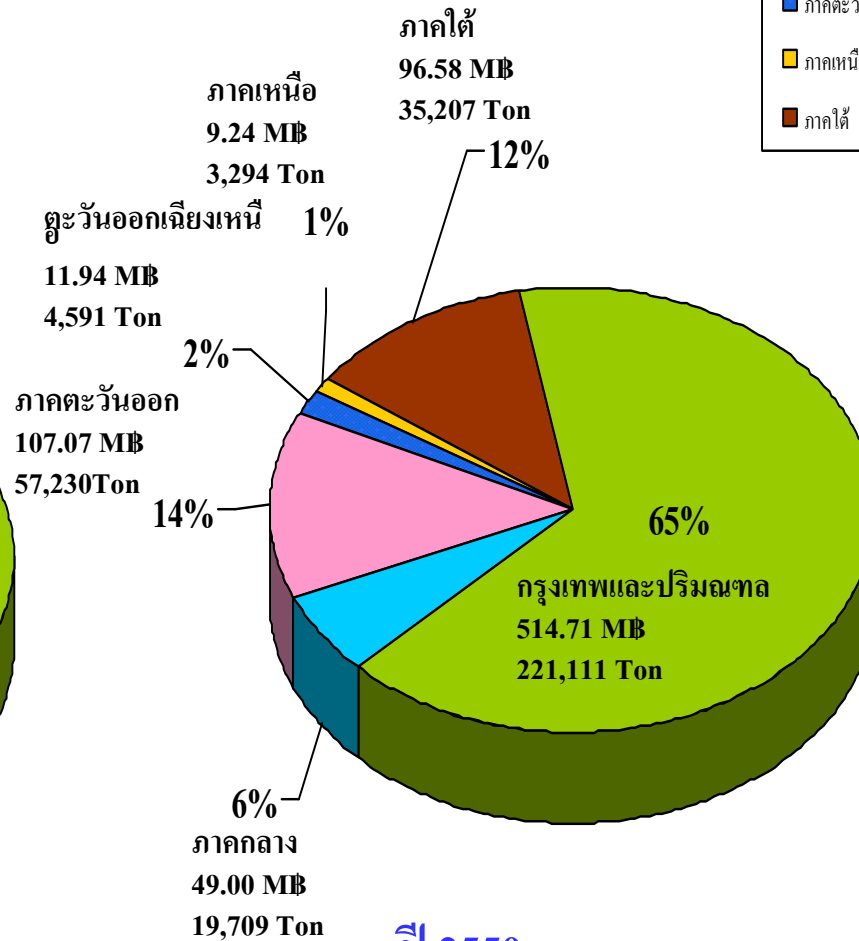
รวม 2,275.13 MB หรือ  
840,728 Ton



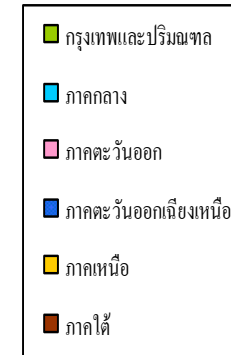
ปี 2551

กรุงเทพและปริมณฑล ประกอบด้วย กรุงเทพ, สมุทรปราการ, สมุทรสาคร, นครปฐม, ปทุมธานี, นนทบุรี

รวม 788.54 MB หรือ  
341,142 Ton



ปี 2550



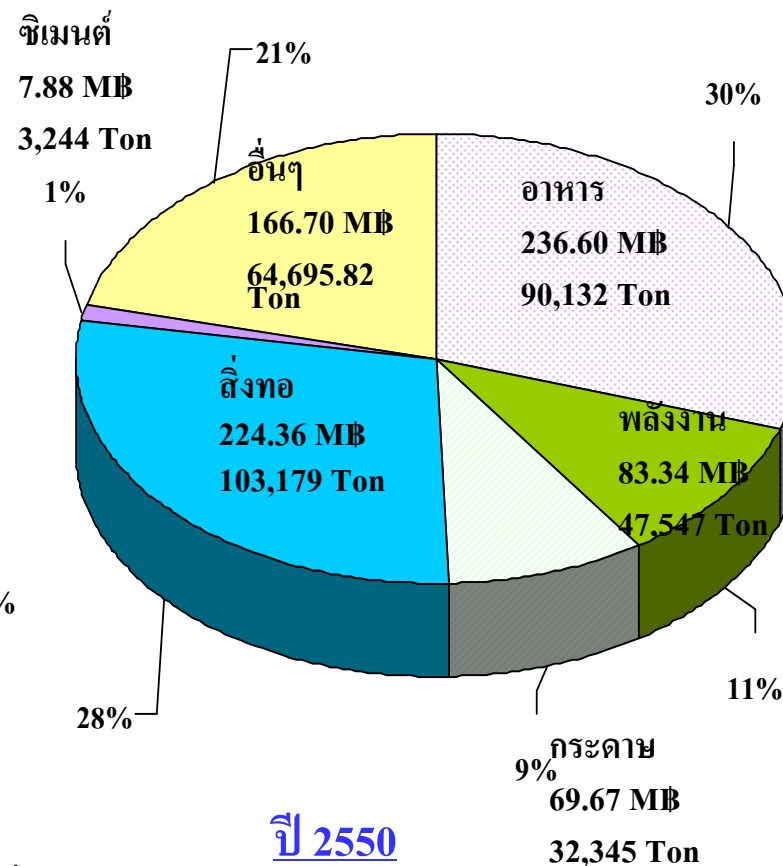
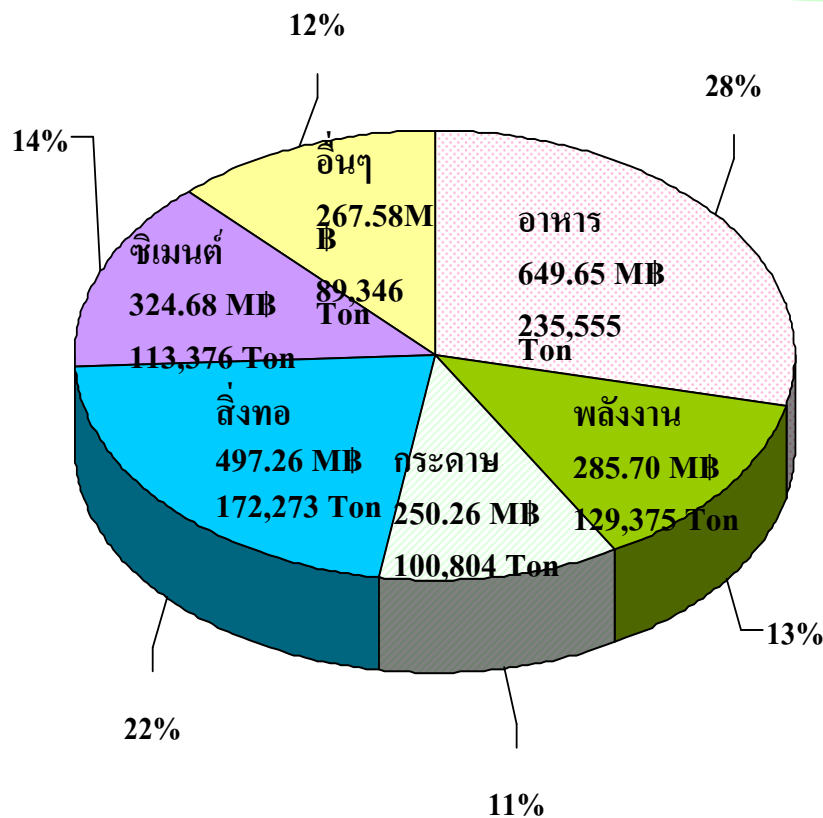
# รายได้ถ่านหินแบ่งตามอุตสาหกรรม

- อาหาร
- พลังงาน
- กระดาษ
- สิ่งทอ
- ซีเมนต์
- อื่นๆ

2,275.13 ล้านบาท  
840,728 Ton

เพิ่มขึ้น 1,486.59 MB หรือ  
499,586 Ton หรือ  
+188.52%

788.54 ล้านบาท  
341,104 Ton



ปี 2551

ปี 2550

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

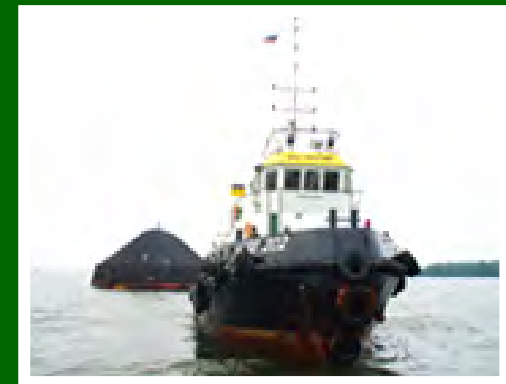
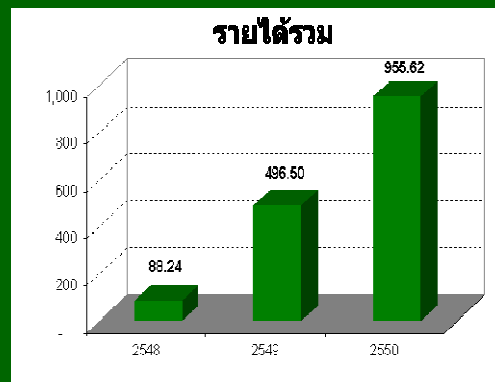
# ทำไมต้อง AGE ?

- ผลิตภัณฑ์ถ่านหินประเภทบิทูมินัส (Bituminous) ของบริษัทมีคุณภาพสูง
- บริษัทมีสัญญาซื้อถ่านหินที่แน่นอนกับคู่ค้ารายใหญ่ซึ่งได้รับใบอนุญาตผู้ประกอบการเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย
- บริษัทให้บริการขนส่งสินค้าตลอดเวลาที่ลูกค้าต้องการ ด้วยความพร้อมของรถขนส่งซึ่งดำเนินการโดยบริษัทย่อย (บริษัท เอ จี อี ทรานสปอร์ต จำกัด) และกลุ่มพันธมิตร
- ทีมงานให้คำปรึกษาพร้อมให้บริการก่อนและหลังการขายถ่านหิน
- มีท่าเรือเช่าจำนวน 2 แห่ง เพื่อประโยชน์ในการควบคุมต้นทุนค่าขนส่ง
- มีโรงคัดแยกและคลังสินค้า 2 แห่ง ที่อ.นาดี จ.สมุทรสาคร และอ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี และคลังสินค้าที่อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ซึ่งอยู่ใกล้กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

# ภาวะอุตสาหกรรม



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

# การใช้ลิแกนด์/ ถ่านหิน

หน่วย: ล้านตัน

	2547	2548	2549	2550	2551*	2551 สัดส่วน (%)	อัตราการ** เปลี่ยนแปลง (%)	
							2550	2551*
<b>การใช้ลิแกนด์</b>	<b>20.4</b>	<b>21.0</b>	<b>18.9</b>	<b>18.1</b>	<b>18.4</b>	<b>55</b>	<b>-6.7</b>	<b>1.8</b>
ผลิตกระแสไฟฟ้า(กฟผ.)	16.5	16.6	15.8	15.8	16.1	48	-0.03	2.2
อุตสาหกรรม	3.9	4.4	3.1	2.3	2.3	7	-24.8	1.7
<b>การใช้ถ่านหิน</b>	<b>7.6</b>	<b>8.6</b>	<b>11.4</b>	<b>14.5</b>	<b>16.5</b>	<b>45</b>	<b>26.9</b>	<b>13.7</b>
ผลิตกระแสไฟฟ้า (SPP และ IPP)	2.2	2.1	3.4	5.4	5.3	17	56.9	-2.8
อุตสาหกรรม	5.4	6.5	8.0	9.1	11.2	28	13.8	24.0
<b>รวมการใช้ลิแกนด์ / ถ่านหิน</b>	<b>28.0</b>	<b>39.6</b>	<b>30.3</b>	<b>32.6</b>	<b>34.9</b>	<b>100</b>	<b>12.4</b>	<b>9.7</b>

\* เบื้องต้น

\*\*อัตราการเปลี่ยนแปลงคิดจากค่าความร่อน

# มูลค่าการนำเข้าถ่านหินประเภทบิทูมินัส ปี 2001 - 2008

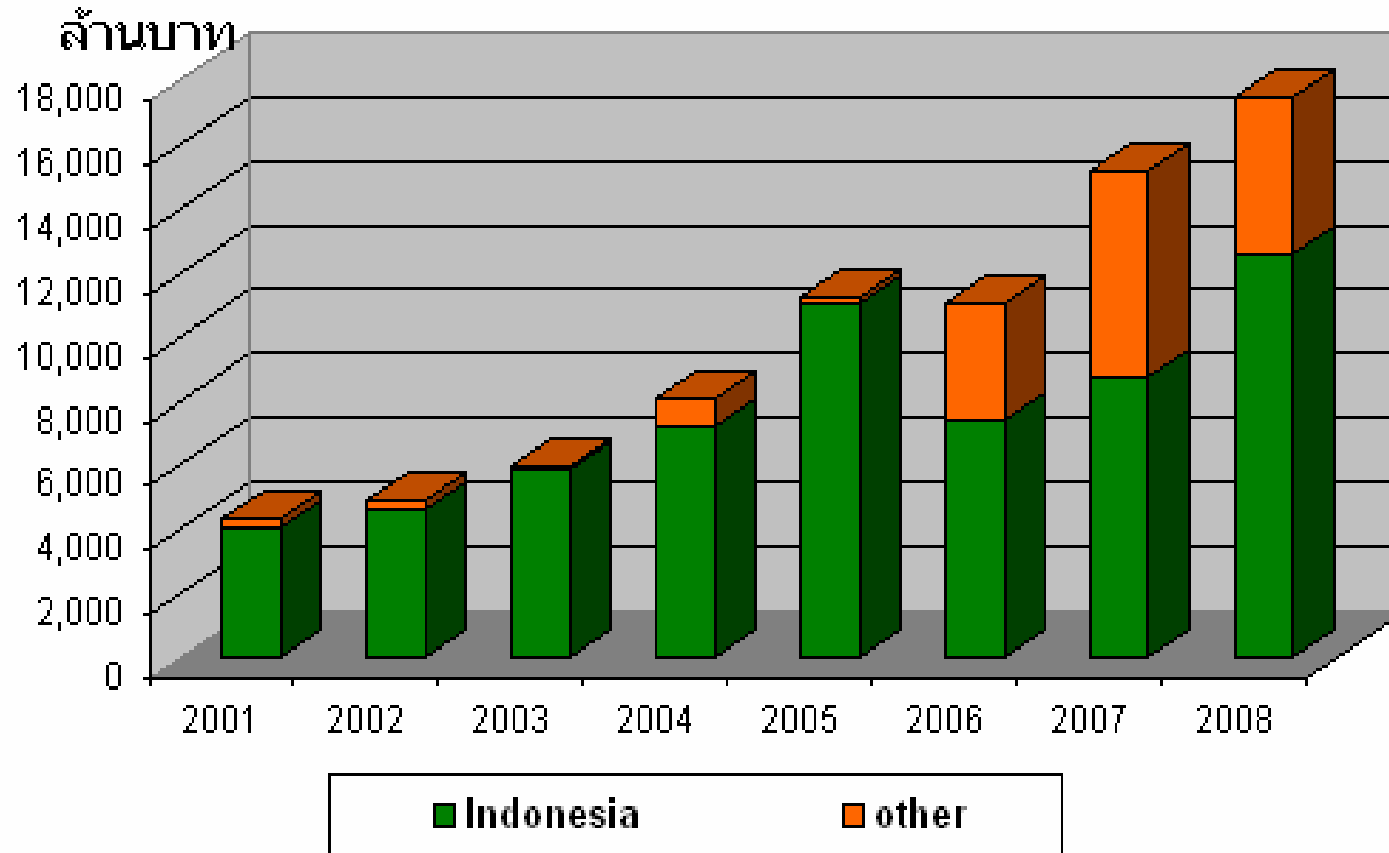


แนวโน้มของมูลค่าการนำเข้าถ่านหินบิทูมินัส  
เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

## มูลค่าการนำเข้าถ่านหินบิทูมินัสจากประเทศอินโดนีเซีย



แนวโน้มของมูลค่าการนำเข้าถ่านหินบิทูมินัสจากประเทศอินโดนีเซียเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในช่วง 3 ปี ย้อนหลัง ปี 2006 – 2008 มีมูลค่าเท่ากับ 7,374 ลบ. 8,752 ลบ. และ 12,640 ลบ.

ตามลำดับ

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) :

AGE



# รายการเปรียบเทียบชนิดเชื้อเพลิง

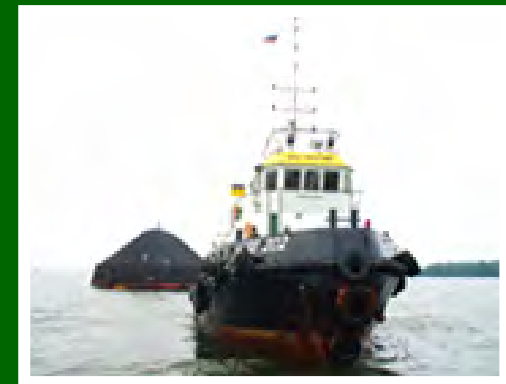
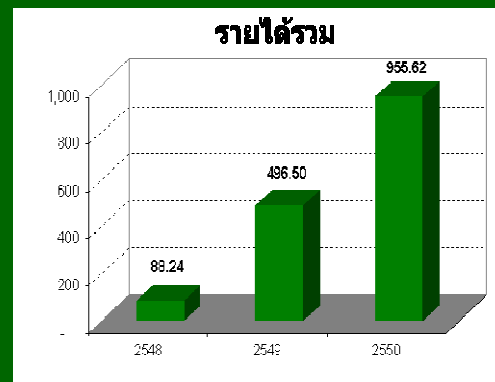
ข้อสมมติฐาน : อัตราการผลิตไอน้ำ 10,000 กิโลกรัม / ชั่วโมง เทียบเท่า 6,269 กิโลวัตต์  
เวลาทำงาน 22 ชั่วโมง / วัน 350 วัน / ปี

รายการเปรียบเทียบ	ชนิดเชื้อเพลิง					
	ปิโตรเลียม			เชื้อเพลิงแข็ง		
	น้ำมันเตา C	แอลพีจี	แก๊สธรรมชาติ	ลิกไนท์	บิทูมินัส	กะลาปาล์ม
	Bunker C	LPG	NGV	Lignite	Bituminous	Palm Shell
ราคาเชื้อเพลิง Bath/kg.	10.50	18.13	8.50	1.60	2.80	2.70
ค่าความร้อนเชื้อเพลิง (Adb) kcal/k	9,900.00	11,900.00	7,000.00	4,700.00	5,900.00	4,300.00
Heating Value kJ/kg	41,580.00	49,980.00	29,400.00	19,740.00	24,780.00	17,640.00
กำมะถัน % weight	1.5 – 3	-	-	3.3 – 5	0.1 - 1.0	-
จีเส้า % weight	0.01 – 0.50	-	-	10 – 20	3 – 5	3.5
ประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำ	0.85	0.85	0.85	0.75	0.75	0.75
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง kg/hour	640.61	532.95	906.01	1,529.00	1,203.00	1,692.00
จ่ายค่าเชื้อเพลิงใน 1 ปี Bath	51,793,319.00	74,400,353.00	59,298,355.00	18,837,280.00	25,936,680.00	35,176,680.00
ประหยัดเชื้อเพลิง (เทียบกับน้ำมันเตา)		22,607,034.00 34.00	-7,505,036.00	32,956,039.00	25,856,639.00	16,616,639.00
ร้อยละ (%)		-43.65	-14.49	63.63	49.92	32.08

ที่มา Thai K.Boiler Co., Ltd.

- บิทูมินัสมีกำมะถันปนอยู่เพียงร้อยละ 0.1-1.0 ในขณะที่การให้ค่าความร้อนเมื่อเทียบกับน้ำมันเตาจะประหยัดได้มากกว่าถึงร้อยละ 49.92

# ผลประกอบการปี 2551



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

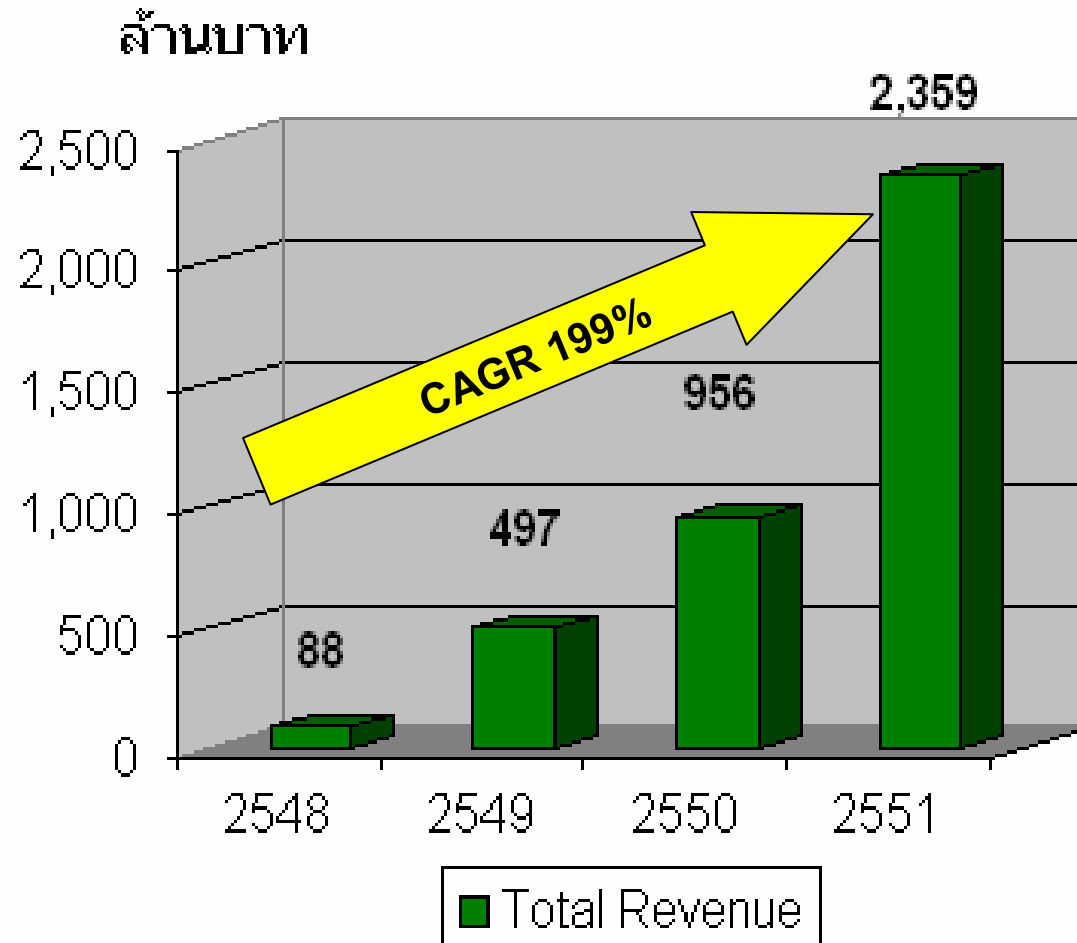
AGE

# งบกำไรขาดทุนรวม เปรียบเทียบปี 2550 และ 2551

รายการ (หน่วย : ล้านบาท)	ปี 2551		ปี 2550		ผลต่างเพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
รายได้จากการขาย	2,345.05	99.43%	950.48	99.46%	1,394.57	146.72%
รายได้อื่นๆ	13.54	0.57%	5.14	0.54%	8.40	163.42%
รายได้รวม	2,358.59	100.00%	955.62	100.00%	1,402.97	146.81%
หัก ต้นทุนขาย	1,984.35	84.13%	754.60	78.96%	1,229.75	5.17%
ค่าใช้จ่ายในการขาย	101.90	4.32%	75.50	7.90%	26.40	(3.58%)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	52.03	2.21%	20.75	2.17%	31.28	0.03%
รวมค่าใช้จ่าย	2,138.28	90.66%	850.85	89.04%	1,287.43	1.62%
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้นิติบุคคล	220.31	9.34%	104.77	10.96%		
หัก ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	40.00	1.70%	12.97	1.36%		
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	56.64	2.40%	28.56	2.99%		
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	123.67	5.24%	63.24	6.62%		

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน) :

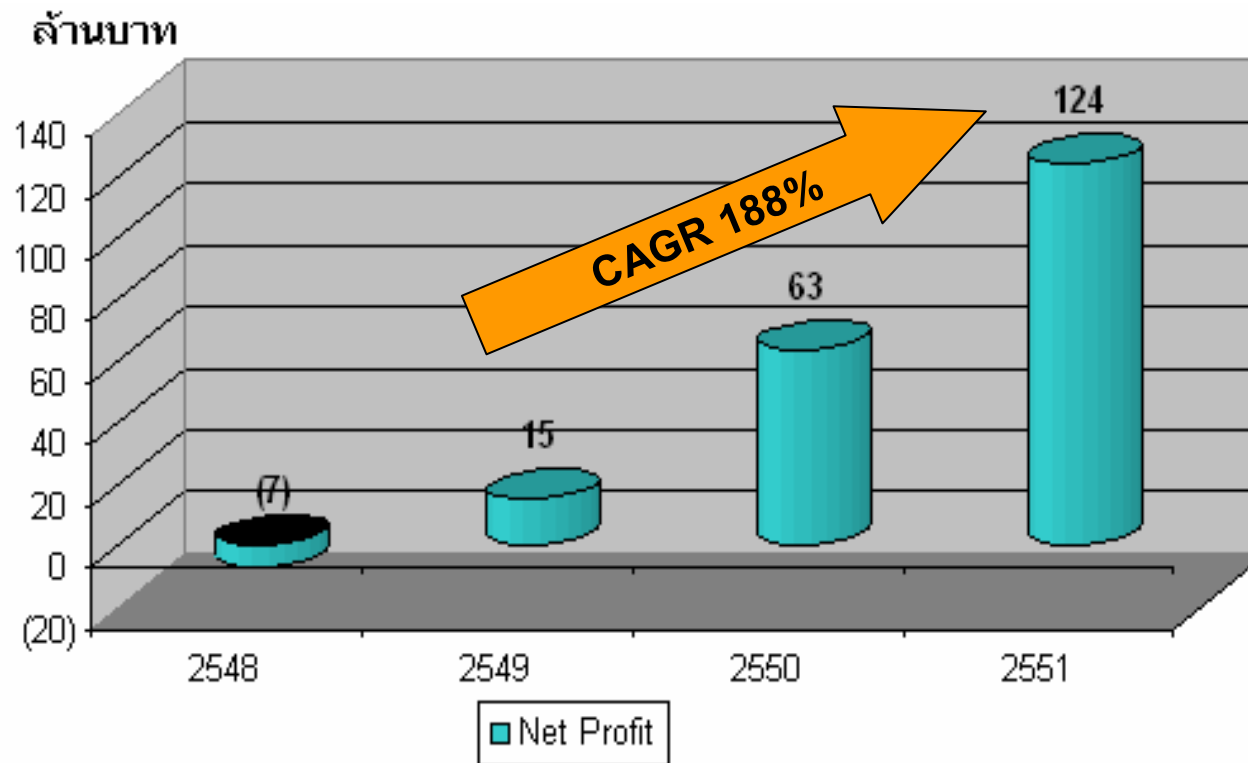
# Financial Highlight : Total Revenue



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

# Financial Highlight : Net Profit



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

# งบดุลรวม เปรียบเทียบปี 2550 และ 2551

รายการ (หน่วย : ล้านบาท)	31 ธ.ค. 2551		31 ธ.ค.2550		ผลต่าง เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	9.27	0.69%	8.66	1.23%	0.61	7.09%
ลูกหนี้และตัวเงินรับ	385.84	28.74%	194.11	27.61%	191.73	98.77%
เงินให้กู้ยืม	-	0.00%	11.03	1.57%	(11.03)	(100.00%)
สินค้าคงเหลือ-สุทธิ	712.53	53.07%	377.30	53.66%	335.23	88.85%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8.04	0.60%	17.86	2.54%	(9.82)	(54.98%)
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,115.69	83.09%	608.96	86.61%	506.73	83.21%
เงินลงทุน	-	0.00%	-	0.00%	0.00	N/A
สินทรัพย์ถาวร-สุทธิ	215.55	16.05%	94.09	13.38%	121.46	129.09%
สินทรัพย์อื่น ๆ	11.46	0.85%	0.02	0.00%	11.44	57,200.00%
รวมสินทรัพย์	1,342.70	100.00%	703.07	100.00%	639.63	90.98%

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE

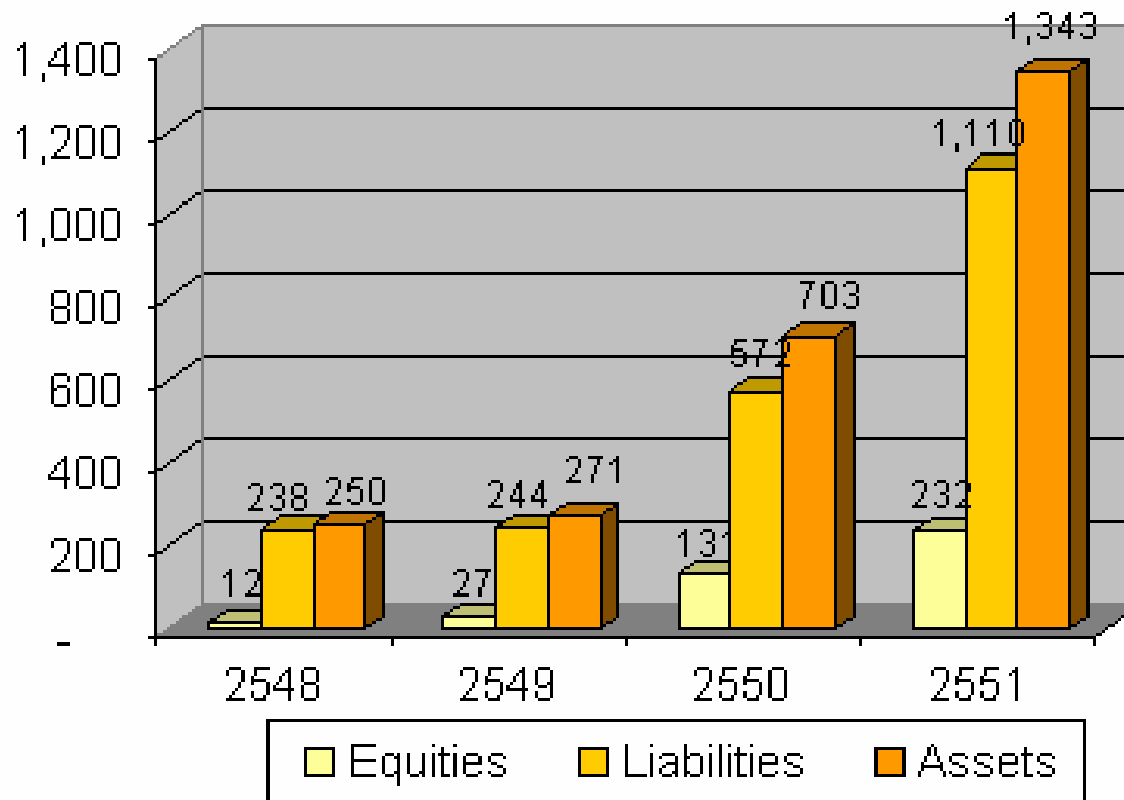
# งบดุลรวม เปรียบเทียบปี 2550 และ 2551

รายการ (หน่วย : ล้านบาท)	31 ธ.ค. 2551		31 ธ.ค.2550		ผลต่าง เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%	จำนวนเงิน	%
<b>หนี้สิน</b>						
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	971.26	72.34%	422.23	60.06%	549.03	130.03%
เจ้าหนี้การค้า	27.06	2.02%	79.90	11.36%	(52.84)	(66.13%)
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลเกี่ยวข้อง	-	0.00%	-	0.00%	0.00	NA
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	39.35	2.93%	24.27	3.45%	15.08	62.13%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	37.53	2.80%	26.86	3.82%	10.67	39.72%
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>1,075.20</b>	<b>80.08%</b>	<b>553.26</b>	<b>78.69%</b>	<b>521.94</b>	<b>94.34%</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>35.29</b>	<b>2.63%</b>	<b>18.38</b>	<b>2.61%</b>	<b>16.91</b>	<b>92.00%</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>						
ทุนจดทะเบียน และส่วนเกินมูลค่าหุ้น	105.00	7.82%	20.00	2.84%	85.00	425.00%
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	-	0.00%	40.94	5.82%	(40.94)	(100.00%)
กำไรสะสม	127.17	9.47%	70.49	10.03%	56.68	80.41%
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย	0.04	0.00%	-	0.00%	0.04	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>232.21</b>	<b>17.29%</b>	<b>131.43</b>	<b>18.69%</b>	<b>100.78</b>	<b>76.68%</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>1,342.70</b>	<b>100.00%</b>	<b>703.07</b>	<b>100.00%</b>	<b>639.63</b>	<b>90.98%</b>

บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

# Financial Highlight : Balance sheet

ล้านบาท

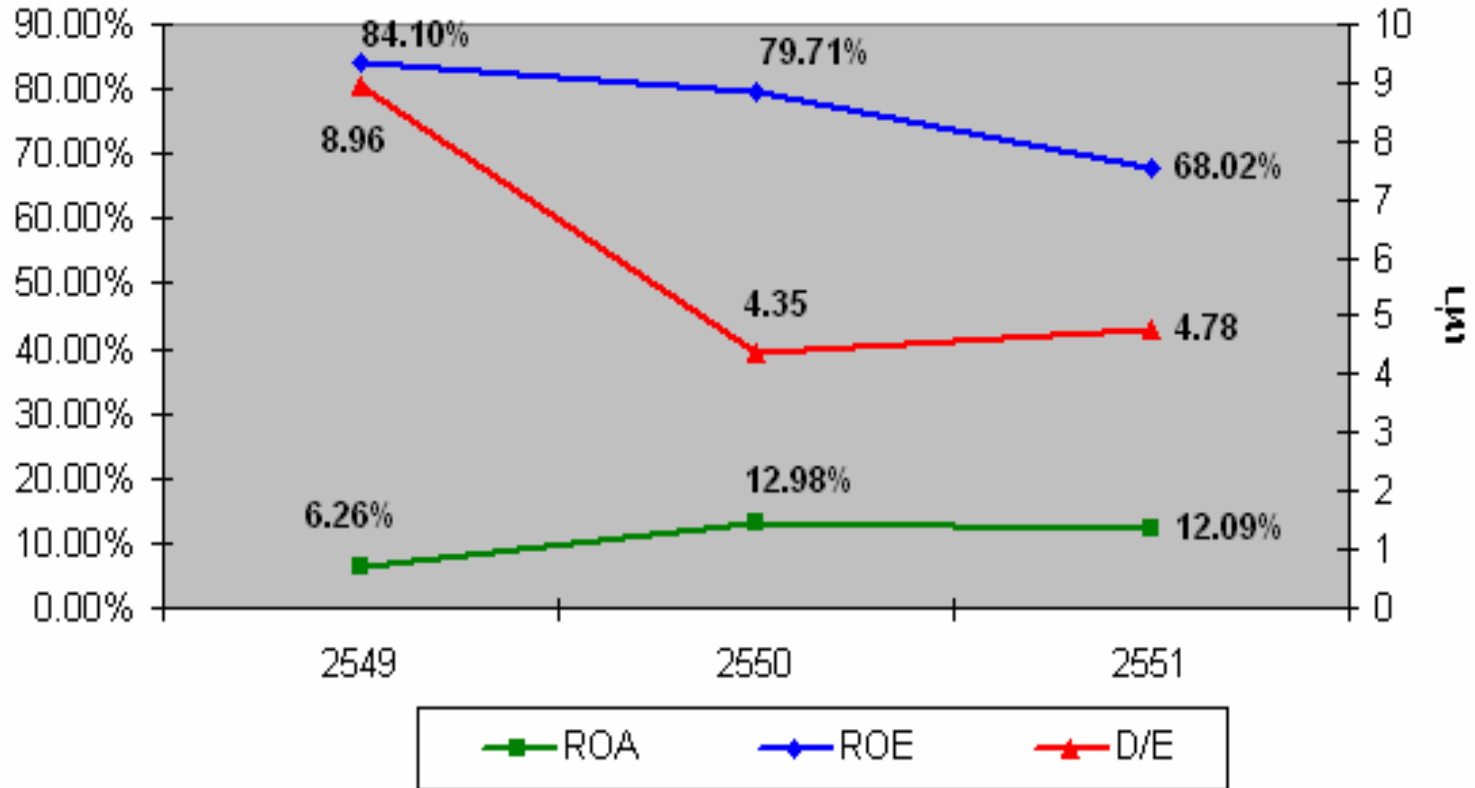


บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE



# Financial Highlight : Ratios



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี จำกัด (มหาชน) :

AGE