



เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล
กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



40 ปี ข่าว ประชาสัมพันธ์

จัดทำโดย ฝ่ายสื่อสารองค์กร โทร. 64851 Intranet : prd.egat.co.th หัวข้อ ข่าวประชาสัมพันธ์

ฉบับที่ 055/2553

วันจันทร์ที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2553

พลังงานหมุนเวียน กฟผ. คืบหน้า ผลิตไฟจากกังหันน้ำขนาดเล็ก เชื้อนแม่จัดสมบูรณ์ชล

กฟผ. เดินหน้าพลังงานหมุนเวียน สานนโยบายกระทรวงพลังงาน ล่าสุด ขนานเครื่องกังหันน้ำขนาดเล็กของโรงไฟฟ้าแม่จัดสมบูรณ์ชล ขนาด 200 กิโลวัตต์ เครื่องที่ 2 สามารถผลิตไฟฟ้าได้ปีละ 3 ล้านหน่วย



นายบุญอินทร์ ชื่นชวลิต ผู้อำนวยการเขื่อนภูมิพล เป็นประธานขนานเครื่องกังหันน้ำขนาดเล็กเครื่องที่ 2 กำลังการผลิต 200 กิโลวัตต์ ของโรงไฟฟ้าเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2553 เวลา 10.09 น. ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่

เขื่อนอุบลรัตน์ปล่อยคาราวาน รถบรรทุกน้ำต้านภัยแล้ง



เขื่อนอุบลรัตน์ ร่วมกับ อบต.เขื่อนอุบลรัตน์ ปล่อยคาราวานรถบรรทุกน้ำช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อน จากภาวะภัยแล้ง ★ อ่านต่อหน้า 2

1 MWp Solar Cell Power Plant

Sirindhorn Dam, Ubonrachathani Province



โครงการทุ่งกั้นห้วยลุมเจลิมพร



ความก้าวหน้าโครงการฯ

LOA โครงการโรงไฟฟ้าเซลล์แสงอาทิตย์



TGD No.02/ 559

This letter is issued to certify that the **Board of Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)** made its **Resolution on the date of 18 November 2009** concerning the "Implementation of the Clean Development Mechanism (CDM) under the Kyoto Protocol in Thailand" approved the **1 MW Sirindhorn Solar Cell, Thailand** by **Electricity Generating Authority of Thailand** which contributes to sustainable development in Thailand and hereby further confirm:

1. Thailand ratified the United Nations Framework Convention on Climate Change on 28 December 1994 and Kyoto Protocol on 26 August 2002; and
2. The voluntary participation of **Electricity Generating Authority of Thailand** in the proposed CDM project activity.

The **Electricity Generating Authority of Thailand** shall comply with Thai legislation and the Board Resolution dated **18 November 2009**.

(Mr. Saksit Tridech)
Permanent Secretary of the Ministry of
Natural Resources and Environment
Issued on 8 December B.E.2552 (2009)

Electricity Generating Authority of Thailand
53 Moo 2, Charansanitwong Road
Bang Kruai, Nonthaburi, 11130 Thailand.
Tel:+66 2436 1600
Fax:+66 2436 1690



ที่ ธนภ 02/ 559

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)
อาคารกระทรวงพาณิชย์และสิ่งแวดล้อม
120 ชั้น 9 อาคาร B ศูนย์ราชการเฉลิม
พระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ พลิกสี่
กรุงเทพฯ 10210

หนังสือฉบับนี้ ใช้ไว้เพื่อรับรองว่าคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ได้มีมติเมื่อวันที่ **18 พฤศจิกายน 2552** เรื่องการพิจารณาให้คำรับรองว่าเป็นโครงการตามกลไก การพัฒนาที่สะอาดว่า โครงการ **1 MW Sirindhorn Solar Cell, Thailand** โดย **การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย** เป็นโครงการที่สนับสนุนต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในประเทศไทย และขอรับรองว่า

1. ประเทศไทยได้ให้สัตยาบันต่ออนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ (UNFCCC) เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2537 และพิธีสารเกียวโต (Kyoto Protocol) เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2545
2. การเข้าร่วมสนองโครงการตามโครงการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism Project Activity) ของ **การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย** เป็นไปด้วยความสมัครใจ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายไทย และมี คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเมื่อวันที่ **18 พฤศจิกายน 2552**

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2552

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)

ปลัดกระทรวงพาณิชย์และสิ่งแวดล้อม



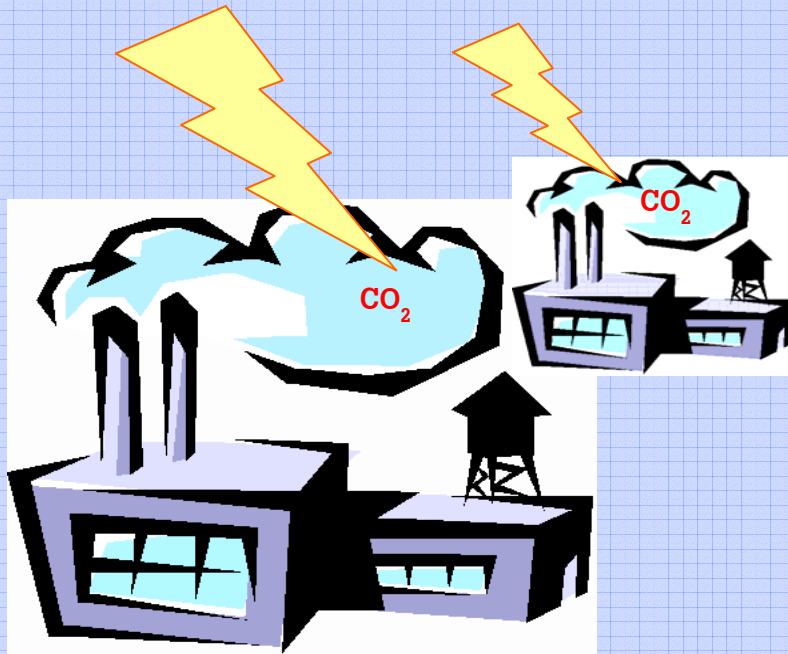
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าด้วยการเปลี่ยน
และติดตั้ง Low Pressure Turbine โรงไฟฟ้าแม่เมาะ
หน่วยที่ 10-11

CERs = ผลภาวะจากโครงการเดิม — ผลภาวะจากโครงการใหม่
ผลจากการปรับปรุงกังหันไอน้ำ จำนวน 2 ชุด ช่วยลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกได้ ประมาณ 38,715 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ ต่อ
ปี เป็นเวลา 10 ปี

ปัจจุบัน

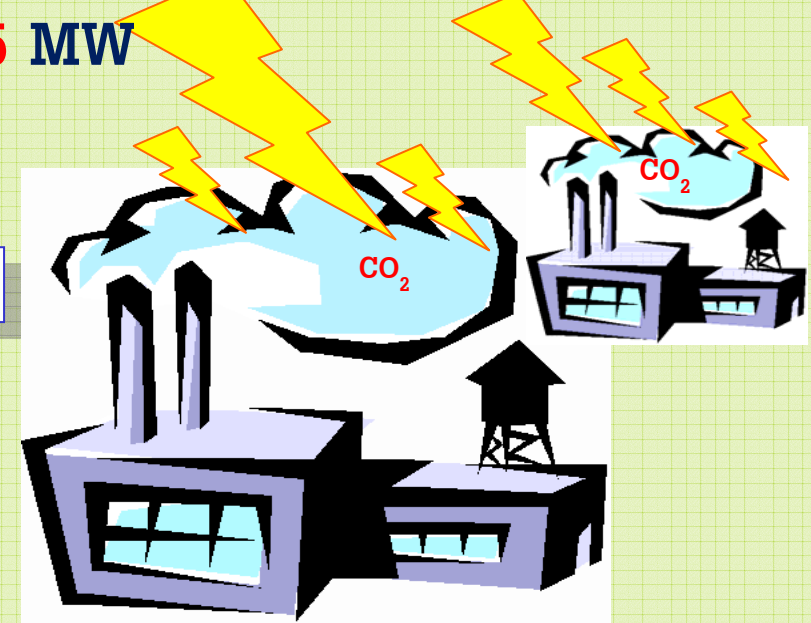
300 MW

300 MW



305 MW

305 MW



ด้วยปริมาณเชื้อเพลิงที่เท่าเดิม



พิธีรับมอบหนังสือให้คำรับรอง
โครงการกลการพัฒนาที่สะอาด
“Letter of Approval (LOA)” จาก
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือน
กระจก



ตารางพัฒนาโครงการ CDM ของ กฟผ.

โครงการที่ดำเนินการ

ชื่อโครงการ	กำลังการผลิต (MW)	การพัฒนาโครงการ CDM		
		CERs (tCO ₂ /yr)	กำหนดเวลาขึ้นทะเบียน	งบประมาณ
1. โครงการ Micro Hydro				
1.1 เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล	2x450 kW และ 2x500 kW	5,129	ก.พ. 55	20
1.2 เขื่อนแก่งกระจาน	2x420 kW	3,991	ก.พ. 55	10
2. โครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ เขื่อนสิรินธร	1	851	ธ.ค. 53	222
3. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า แม่เมาะหน่วยที่ 10-11 (Retrofitting Turbines)	2 x 5	38,000	ธ.ค. 53	560
4. โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กท้ายเขื่อนชลประทาน				
4.1 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	6.7	20,569	ธ.ค. 53	366
4.2 เขื่อนขุนด่านปราการชล	10	16,541	ธ.ค. 53	382
4.3 เขื่อนเจ้าพระยา	12	36,518	ธ.ค. 53	910
4.4 เขื่อนแควน้อย	30	86,635	ธ.ค. 53	756
4.5 เขื่อนแม่กลอง	12	43,768	ธ.ค. 53	1,283
รวม		252,002		4,508
4.6 เขื่อนนเรศวร	8	25,430	ธ.ค. 54	919
5. โครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากกังหันลมลำตะคอง	2 x 1.25	2,573.20	ก.ย. 53	145

โครงการที่จะดำเนินการต่อไป

ชื่อโครงการ	กำลังการผลิต (MW)	การพัฒนาโครงการ CDM		
		CERs (tCO ₂ /yr)	กำหนดเวลาขึ้นทะเบียน	งบประมาณ
6. โครงการทุ่งกังหันลม ณ อุทยานพลังงานเฉลิมพระเกียรติ	12 x 1.5	18,527	เม.ย. 55	1,741
7. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโรงไฟฟ้า แม่เมาะ หน่วยที่ 12-13 (Retrofitting Turbines)	2 x 5	38,000	ธ.ค.55	600
8. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทับสะแก	5	3,603	ธ.ค.55	1,000
9. โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ในโครงการขังห้วยมันตามพระราชดำริ	50 kW	35	ธ.ค. 54	6.7
รวม		88,168		4,412
รวมทั้งหมด		340,170		8,920

พลังงานเปิดแผน20ปี ลงทุนนิวเคลียร์5โรง!

กรุงเทพฯ • พลังงานเตรียมเปิดแผนลงทุนด้านไฟฟ้า 20 ปี ตั้งแต่ปี 2553-2573 อภิบาลเงินลงทุน 4.3 ล้านล้านบาท ผุดโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ 5 โรง ถ่านหินไม่ต่ำกว่า 10 โรง อ้างหากต้องการจีดีพีโตต่อก็กหักไม่

ทัน “เอ็นจีโอ” ค้านหัวชนฝา ชัดแผน 20 ปีฟังข้อเสนอแนะ 1 ชั่วโมงไม่ได้ อัดและจ้องหากินยาวเพราะโรงไฟฟ้ามีมากเกินไปจนจำเป็น

นายอนุคุณ สิทธิพงษ์ รองปลัดกระทรวงพลังงาน ในฐานะประธานคณะอนุกรรมการพิจารณาปรับปรุงแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ให้สัมภาษณ์ว่า ในวันที่ 8 มีนาคมนี้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) จะเปิดสัมมนารับฟังความคิดเห็นเรื่องร่างแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2573 (พิตีพี 2010) โดยเปิดให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องร่วมแสดงความคิดเห็นต่อข้อสมมติฐานและร่างแผนพิตีพี

10,000 เมกะวัตต์ 4.ไฟฟ้าจาก SPP Cogeneration 6,844 เมกะวัตต์ 5.พลังงานหมุนเวียน 5,242 เมกะวัตต์ และซื้อจากต่างประเทศ 11,669 เมกะวัตต์

“แผนพิตีพี 2010 ซึ่งเทียบกับแผนพิตีพี 2007 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 กำลังผลิตไฟฟ้าสิ้นปี 2564 จะลดจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนรวม 11 โรง กำลังผลิตรวม 8,800 เมกะวัตต์ และลดโรงไฟฟ้าถ่านหินสะอาด 2 โรง กำลังผลิต 1,200 เมกะวัตต์ แต่ไปรับซื้อไฟจาก SPP Cogeneration เพิ่มขึ้น 1,942 เมกะวัตต์ พลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 2,651 เมกะวัตต์ และซื้อไฟต่างประเทศเพิ่มขึ้น 1,232 เมกะวัตต์” รายงานข่าวระบุ

แผนพิตีพีดังกล่าวยังได้จัดทำแผนทางเลือกไว้ 2 ทางคือ กรณีจีดีพีสูง กำลังผลิตไฟฟ้าสิ้นปี 2573 จะอยู่ที่ 70,669 เมกะวัตต์ ทำให้โรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเพิ่มเข้ามาคือจำนวนโรงไฟฟ้าถ่านหินสะอาดเพิ่มอีก 1 โรง เป็น 14 โรง กำลังผลิตรวมเป็น 10,800 เมกะวัตต์ และเพิ่มโรงไฟฟ้ากังหันแก๊ส

ประมาณ 15%” แหล่งข่าวกล่าว

ด้านนางจินตนา แก้วขาว ประธานกลุ่มอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบ้านกรูด จ.ประจวบคีรีขันธ์ กล่าวว่า กลุ่มเครือข่ายพันธมิตรสิ่งแวดล้อม จ.ประจวบคีรีขันธ์ ไม่ไปแน่ เพราะมีที่ไหน แผนพิตีพีจะใช้ 20 ปี แต่ฟังความเห็นเพียง 1 ชั่วโมง จึงเป็นเพียงเวทีปาฐ์ของกระทรวงพลังงานก่อนเสนอให้ กพข.อนุมัติแผนในวันที่ 12 มี.ค.นี้เท่านั้น

“มีนักวิชาการอิสระออกมาแฉแล้วว่าเป็นการวางแผนสร้างโรงไฟฟ้าใหม่เกินความจำเป็นไม่ต่ำกว่า 20,000 เมกะวัตต์ และเป็นแผนตั้งใจเลือกของแพง เน้นการหาผลประโยชน์ทับซ้อน เรียบอกได้เลยว่า จะมีการอนุมัติให้สร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพิ่มอีก 5 โรงเป็น 7 โรง สร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินอีกไม่ต่ำกว่า 11 โรง และโรงไฟฟ้าอีกประมาณ 20 โรง แน่แน่นอนว่ากระทรวงพลังงานไม่ให้ความสำคัญเรื่องเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และใช้พลังงานหมุนเวียน เป็นแค่ผักชีโรยหน้าเท่านั้น” นางจินตนา กล่าว

นางจินตนา ยังฝากถาม นพ.วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ว่าหากจะเอาตามแผนที่กระทรวงพลังงานทำอยู่นี้ นครราชสีมาพร้อมรับโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ และโรงไฟฟ้าถ่านหินไปอย่างละโรงไหม เพราะในจ.ระจ

เขตบ้านคลองเรือ
ม. ๑ ต. ปากทรง อ. พะโต๊ะ จ. ชุมพร

ยินดีต้อนรับ
WELCOME TO KLONG RUA

สภาพพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ



น้ำตกเหวตาจันทร์









EFFICIENCY OF TURBINE ENGINE

Social enterprise

A social enterprise ¹ is a business whose objectives ³ are primarily social, and whose profits are reinvested ² back into its services or the community. With no ⁴ financial commitments to shareholders or owners, social enterprises are free to use their surplus income to invest in their operations to make them as efficient and effective as possible.

“มูลนิธิ กฟผ. – พลังงานทดแทนเพื่อสังคมและชุมชน”



โครงการพระราชดำริโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
ขนาดเล็กแห่งแรกของประเทศไทย



โรงไฟฟ้าบ้านยาง
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย