

กรกฎาคม - กันยายน 2549

ฉบับที่ 7

กฟผ. ลงนาม MOU บริษัท คันไซฯ ศึกษาแหล่งพลังงานประเทศเพื่อนบ้าน



เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2549 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ เรื่องความร่วมมือด้านเทคนิค สำหรับการหาแหล่งพลังงานในประเทศไทย และประเทศเพื่อนบ้าน ระหว่าง กฟผ. กับ บริษัท คันไซ อิเล็กทริก เพาเวอร์ ประเทศญี่ปุ่น ณ ห้องประชุม 201 อาคาร ท. 100 สำนักงานกลาง กฟผ. โดยมีนายไกรสิทธิ์ วรรณสูต ผู้ว่าการ กฟผ. และนายยาซูโอะ ชิโนมารุ ผู้จัดการอาวุโส บริษัท คันไซฯ เป็นผู้ร่วมลงนาม

สำหรับความร่วมมือในครั้งนี้ กฟผ. และบริษัท คันไซฯ จะเข้าไปศึกษาถึงความเป็นไปได้เบื้องต้นและความเหมาะสมในการพัฒนาพลังงานในประเทศลาว และพม่า เช่น โครงการพลังน้ำ น้ำเจ็บบ 1 โครงการพลังน้ำ เซ คาแต้ม ในประเทศลาว และโครงการพลังน้ำ ทานินทายี ในประเทศพม่า เป็นต้น โดยใช้ระยะเวลาศึกษา 1 ปี โดยการศึกษาในครั้งนี้ถือเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้ประเทศไทยเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานให้มากขึ้น ซึ่งหากในอนาคตโครงการที่ได้ทำการศึกษา มีความเหมาะสมที่จะช่วยตรึงราคาและช่วยลดต้นทุนค่าไฟฟ้าให้ถูกลงได้ เพราะปัจจุบันราคาน้ำมันและก๊าซมีแนวโน้มที่จะเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ก็จะนำผลการศึกษาที่ได้ไปใช้ประกอบการตัดสินใจสำหรับการดำเนินงานต่อไป

กฟผ. ประเดิม 120 ล้านบาท เปิดกองทุนงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีพลังงาน



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สนองนโยบายรัฐบาล เปิดสัมมนากองทุน สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยี ของ กฟผ. ปี 2549 ประเดิม 120 ล้านบาท ผ่านสถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยและพัฒนาประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพ และพัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินงานของ กฟผ.

เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2549 นายไกรสิทธิ์ วรรณสุต ผู้ว่าการ กฟผ. เป็นประธานเปิดสัมมนา “กองทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยี กฟผ.” เปิดเผยว่า ปีงบประมาณ 2549 ซึ่งเป็นปีแรกของการเปิดกองทุนสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยี กฟผ. ได้จัดสรรงบประมาณ 120 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนงานวิจัย 5 ด้าน คือ 1. การทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการไฟฟ้า 2. การลดความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด (Peak Cut) 3. การพัฒนาพลังงานใหม่เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้า 4. การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับกิจการไฟฟ้า และ 5. การลดผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับกิจการไฟฟ้า

การวิจัยและพัฒนาเป็นหัวใจสำคัญที่จะก่อให้เกิดองค์ความรู้ หรือนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ตลอดจนพัฒนาองค์ความรู้ที่มีอยู่เดิมให้สามารถนำมาปรับใช้ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ ต่อหน่วยงานและประเทศชาติได้อย่างแท้จริง อีกทั้งยังเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีการพัฒนาและการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า นอกจากนี้ยังเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนา ด้านพลังงานของประเทศซึ่ง กฟผ. เองเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบเรื่องพลังงานจึงจำเป็นต้องให้การสนับสนุน ทั้งนี้ในอดีตที่ผ่านมาได้ดำเนินการงานวิจัยและพัฒนาภายในหน่วยงานต่างๆ ขององค์กรเองมาอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับคณะรัฐมนตรีโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2548 ที่ให้องค์กรของรัฐ สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาโดยให้จัดสรรงบประมาณในสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของกำไรสุทธิ และไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 ของเงินลงทุนที่มีวงเงินลงทุนเกินกว่า 5,000 ล้านบาท เพื่อสนับสนุนให้เกิดการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ โดยสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยและพัฒนาในประเทศ

WWW.EGAT.COM

สายงาน รพส. รับงานภายนอก นำรายได้เข้า กฟผ. 7.5 ล้านบาท



สายงานรองผู้ว่าการพัฒนาระบบส่ง (รพส.) ลงนามหนังสือข้อตกลงงานรับจ้างบุคคลภายนอกกับ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT) นำรายได้เข้า กฟผ. 7.5 ล้านบาท

นายไชยา ทิพม์มาบุตร หัวหน้าโครงการวิศวกรรมระบบส่งเชื่อมโยงกับผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน (หก-วผ.) ร่วมลงนามหนังสือข้อตกลงเริ่มจ้างงาน NTP (Notice to Proceed) กับนายพยนต์ อัมพรอารีกุล ผู้จัดการฝ่ายผลิต ศูนย์สาธาณูปการ 2 ทำหน้าที่หัวหน้าหน่วยวิศวกรรมและก่อสร้าง ในหนังสือข้อตกลงเริ่มจ้างงาน สำหรับงานรับจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างสายส่งเชื่อมโยงระหว่างโรงไฟฟ้า บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด กับสถานีไฟฟ้าแรงสูงระยะของ 2 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

สำหรับการลงนามหนังสือข้อตกลงในครั้งนี้ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ 2 หน่วยงาน คือ โครงการวิศวกรรมระบบส่งเชื่อมโยงกับผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชน (หก-วผ.) ซึ่งรับผิดชอบเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม (Owner Engineer) โดยจะดำเนินการในส่วนของการออกแบบจัดทำเอกสารเชิญชวนเสนอราคา และตรวจสอบแบบ ซึ่งเป็นการดำเนินงานร่วมกันระหว่างฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง สำหรับงานควบคุมงานก่อสร้างและตรวจสอบ (Construction Supervision) จะดำเนินการโดยโครงการก่อสร้าง – ขยายระบบส่งพลังไฟฟ้าแรงดัน (หก-กสร.) ฝ่ายก่อสร้างระบบส่ง ซึ่งมีนายอภิชัย นาคเลขาเป็นหัวหน้าโครงการ

ทั้งนี้ บริษัท พีทีทียูทิลิตี้ จำกัด จะดำเนินการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ระดับแรงดัน 115 เควี วงจรเดี่ยว ใช้สายไฟฟ้าขนาด 1x795 MCM เชื่อมโยงจากโรงไฟฟ้าของบริษัท พีทีทียูทิลิตี้ จำกัด ที่ตั้งอยู่ใน Rayong Industrial and Industrial Estate ตำบลมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยจะเชื่อมโยงกับสถานีไฟฟ้าแรงสูงระยะของ 2 ของ กฟผ. กำหนดเริ่มงานวันที่ 15 พฤษภาคม 2549 และมีกำหนดงานก่อสร้างแล้วเสร็จในวันที่ 30 เมษายน 2550

บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด EGAT INTERNATIONAL Ltd.

แม้ว่า กฟผ. จะกลับมาเป็นรัฐวิสาหกิจ แต่ไม่ได้หมายความว่า การเติบโตของ กฟผ. ในเชิงธุรกิจจะยุติลง ตรงกันข้าม กฟผ. ยังคงแสวงหาโอกาสทางธุรกิจในระดับภูมิภาค โดยเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2549 กรรมการ กฟผ. ได้อนุมัติให้จัดตั้ง “บริษัท กฟผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด” (EGAT INTERNATIONAL Ltd.) เรียกสั้นๆว่า อีแกทอินเตอร์ฯ โดย นายสหัส ประทักษ์นุกูล ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงาน ได้เปิดเผยว่า

อีแกทอินเตอร์ฯ จะเป็นตัวแทน กฟผ. ในการดำเนินการลงทุนโครงการผลิตและส่งกระแสไฟฟ้า

รวมถึงธุรกิจเกี่ยวเนื่องในต่างประเทศ ซึ่ง กฟผ. จะถือหุ้น 100 เปอร์เซ็นต์ มีลักษณะเป็น โฮลดิ้งคอมปานี หลังจากนั้น เมื่อจะลงทุนในโครงการใดก็จะจัดตั้งบริษัทลูก (Project Company) เข้าไปดำเนินการอีกทอดหนึ่ง ซึ่งในขั้นของการจัดตั้งบริษัทลูก อาจจะมีการหาผู้ร่วมลงทุน (Strategic Partner) ตามความเหมาะสมด้วย เช่น รัฐบาลของประเทศนั้นๆ บริษัทที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านหรือมีเงินลงทุนสูง หรือแม้แต่บริษัทลูกอื่นๆ ของ กฟผ. ในแนวคิดเบื้องต้น อีแกทอินเตอร์ฯ จะไม่อยู่ในฐานะผู้ดำเนินการ แต่จะเป็นตัวชั้นกลางระหว่าง กฟผ. กับ บริษัทลูกที่จะเข้าไปทำโครงการหรือลงทุน



นอกจากนี้ อีแกทอินเตอร์ฯ ยังจะเปิดพื้นที่ไปในธุรกิจที่ กฟผ. มีศักยภาพด้วย เช่น งาน O&M หรือโครงการที่ กฟผ. มีข้อจำกัดทำไม่ได้ หรือทำแล้วอาจไม่คุ้มค่า อย่างไรก็ตาม อีแกทอินเตอร์ฯ จะไม่เข้าไปแข่งขันหรือเป็นคู่แข่งกับบริษัทลูกอย่าง บริษัทผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) หรือบริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โดยขั้นแรก อีแกทอินเตอร์ฯ จะวางบทบาทในโครงการ จีทูจี กับประเทศเพื่อนบ้าน และจะไม่เน้นการเติบโตอย่างก้าวกระโดด ขอเป็นเพียงจุดเริ่มต้น เพื่อสร้างโอกาสใหม่ๆ และช่วยเสริมสร้างความมั่นคงให้แก่ระบบไฟฟ้าประเทศ

โครงการที่ อีแกทอินเตอร์ฯ จะเข้าไปดำเนินการ ที่เป็นรูปร่างแน่นอนแล้ว ขณะนี้มี 4 โครงการ โดย 2 โครงการแรกที่มีพร้อมเดินหน้าก่อน เป็นโครงการ จี ทู จี คือ โครงการสาละวิน และโครงการสายส่งบ้านนาบอง ส่วนอีกสองโครงการ ไม่เชิงเป็นโครงการ จี ทู จี คือ โรงไฟฟ้าถ่านหิน ที่เชียงตุง ประเทศพม่า และโครงการพลังน้ำน้ำเจียบ ประเทศลาว ซึ่งทั้งสองโครงการจะสนับสนุนการเจริญเติบโต (Growth) ในเชิงธุรกิจให้กับ กฟผ.

อีแกทอินเตอร์ฯ นับเป็นอีกจุดเริ่มต้นอีกก้าวหนึ่ง ในอันที่จะเปิดพื้นที่ ให้ประสบการณ์ ความชำนาญ และเก็บเกี่ยวโอกาสทางธุรกิจพลังงานระหว่างประเทศซึ่งคงต้องใช้เวลาเป็นเครื่องพิสูจน์ความสามารถและศักยภาพของคน กฟผ. ว่าจะสามารถ “อีแกทอินเตอร์ฯ” ได้อย่างสง่างามเพียงใด

DCAP พร้อม 100% เปิดสนามบินสุวรรณภูมิ

DCAP พร้อมจ่ายไฟและความเย็น แก่สนามบินสุวรรณภูมิ ผลการทดสอบเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2549 การจ่ายไฟและความเย็นให้แก่สนามบินสุวรรณภูมิเป็นไปได้ด้วยความเรียบร้อย

นายดำรงค์ เขียวชะอุ่ม ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต บริษัท DCAP กล่าวถึงความพร้อมของบริษัทในการจ่ายไฟฟ้าและการทำความเย็นแก่สนามบินสุวรรณภูมิว่ามีความพร้อม 100% จากการทดสอบเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2549 สามารถจ่ายไฟฟ้าและความเย็นไปยังอาคารผู้โดยสารและอาคารเทียบเครื่องบินได้ตามมาตรฐานและสัญญา ไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติ โดยในวันดังกล่าวโรงไฟฟ้าเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 45 เมกะวัตต์ จ่ายไฟให้แก่สนามบินสุวรรณภูมิ 18 เมกะวัตต์ นอกนั้นจ่ายเข้าระบบใหญ่ และจ่ายความเย็น 9,000 ตันความเย็น ทำให้สนามบินสุวรรณภูมิเย็นฉ่ำและสว่างไสว

นอกจากนี้ นายดำรงค์ ได้กล่าวถึงความคืบหน้าในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชนิดที่ 2 ว่าเรื่องดังกล่าวจะต้องรอประมวลผลหลังจากที่มีการเปิดใช้สนามบินอย่างจริงจังก่อนอย่างน้อย 6 เดือน เพื่อจะได้รับทราบข้อมูลว่าจะต้องมีการดำเนินการอย่างไรต่อไป

อปอ. เปิดตัวห้องสอบเทียบเครื่องมือวัด ผ่านการประเมินได้รับการรับรองจาก สมอ.

เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2549 นายสัมพันธ์ กู้ประเสริฐ ผู้ช่วยผู้ว่าการปฏิบัติการระบบส่ง (ชสพ.) เป็นประธานในพิธีมอบใบรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดตามมาตรฐาน มอก. 1705-2548 (2005) ISO/IEC 17025:2005 ของ ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (อปอ.) ซึ่งได้รับการรับรองเป็นระยะเวลา 3 ปี จากนายสมคิด แสงนิล รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และส่งมอบต่อให้แก่ นายวสันต์ แสงสุวรรณ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ – ปฏิบัติการ ณ ห้องประชุม 201 อาคาร ท. 100 กฟผ.



สำหรับการจัดทำห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดตามมาตรฐาน มอก. 1705-2548 (2005) ISO/IEC 17025:2005 เพื่อรองรับงานสอบเทียบตามระบบคุณภาพ ISO 9000 ที่ อปอ. ได้นำระบบคุณภาพมาใช้ในการบำรุงรักษา ตั้งแต่ปี 2542 เนื่องจากการนำระบบคุณภาพ ISO 9000 มาใช้ โดยมีข้อกำหนดให้ต้องมีการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและทดสอบอุปกรณ์ เพื่อยืนยันว่าเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและทดสอบอุปกรณ์มีความถูกต้องแม่นยำ

WWW.EGAT.COM

การใช้เครื่องปรับอากาศอย่างประหยัด

1. ล้างเครื่องปรับอากาศปีละครั้ง

ควรจะมีการถอดล้างภายในโดยช่างผู้ชำนาญทุกปี เพื่อให้เครื่องปรับอากาศของเราทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ จะสามารถยืดอายุการใช้งานและสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าได้ถึง 10 %

2. กันร้อนให้คอนเดนเซอร์

เจ้าของเครื่องปรับอากาศส่วนใหญ่มักมองข้ามความสำคัญของคอนเดนเซอร์ที่ตั้งอยู่ภายนอก โดยการนำคอนเดนเซอร์ไปวางไว้ในที่ที่ไม่เหมาะสม เช่น วางไว้บนตาดฟ้า บนพื้นซีเมนต์ กลางแดด วางในที่ถ่ายเทไม่สะดวก ทำให้คอนเดนเซอร์ ทำงานหนัก และยังลดประสิทธิภาพ การทำงานของเครื่องปรับอากาศลง ทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย ดังนั้น จึงควรตั้งคอนเดนเซอร์ไว้ในที่ร่ม มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก หรือจัดรมเงาให้ เช่น การวางกระถางต้นไม้ไว้ใกล้ๆ เพื่อบังแดด และที่สำคัญควรตั้งห่างจากผนังอย่างน้อย 15 ซม. เพื่อให้ระบายความร้อนได้ดีขึ้น ซึ่งจะประหยัดไฟได้ถึง 15 – 20 %

3. ปรับเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศา

อุณหภูมิที่ 25 องศา ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่จะทำให้ร่างกายรู้สึกสบายและช่วยประหยัดไฟได้ประมาณ 10 %

4. ไม่นำความชื้นเข้าห้อง

เชื้อหรือไม่ว่าสำหรับเมืองไทยแล้ว พลังงานที่ใช้ในการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศแค่ 30 % เท่านั้น ที่เหลืออีก 70 % เป็นการใช้เพื่อการ “ทำให้อากาศในห้องแห้ง” หรือ “รีดความชื้น” ออกจากห้อง ดังนั้น หากอยากให้เครื่องปรับอากาศทำงานน้อย ก็อย่าเอาของที่มีความชื้นเข้าไปไว้ในห้องปรับอากาศ เช่น กระถางต้นไม้ การตากผ้า หรือ การทำเกร็ดระบายอากาศของประตูห้องน้ำในห้อง ค่ะ

5. ไม่นำของร้อนเข้าห้อง

หลีกเลี่ยงการนำเครื่องครัว หรือภาชนะผิวหน้าร้อนจัด เช่น เต้าไฟฟ้า กระทะร้อน หม้อต้มน้ำ หม้อต้มสุกี้ เข้าไปในห้องปรับอากาศ ควรปรุงให้เสร็จจากในครัวแล้วจึงนำมารับประทานในห้อง เพื่อไม่ให้เป็นการเพิ่มความร้อนในห้อง อันเป็นสาเหตุทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป

6. ถ่ายเทความร้อน

ควรปิดประตู และหน้าต่างให้สนิทขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้ความร้อน หรือความชื้นจากภายนอกเข้ามา เพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักขึ้น

7. ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท

ในช่วงเวลาที่ไม่ใช้ห้อง หรือก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที ควรปิดหน้าต่างเพื่อรับอากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และลดกลิ่นต่างๆ ให้น้อยลง โดยไม่จำเป็นต้องเปิดพัดลมระบายอากาศซึ่งจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักขึ้น

8. ปิดก่อนออก

ควรปิดเครื่องปรับอากาศก่อนออกจากห้องอย่างน้อย 30 นาที – 1 ชม. เพราะยังมีความ เย็นเหลืออยู่ โดยการปิดเครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 บีทียู เร็วขึ้นวันละ 1 ชม. จะช่วยลดการใช้ไฟฟ้าได้ 21 หน่วย ต่อเดือน ประหยัดได้ 52.50 บาทต่อเดือน ถ้าปิดเร็วขึ้นวันละ 1 ชม. 1 ล้านเครื่อง จะประหยัดได้เดือนละ 52.50 ล้านบาท หรือ 630 ล้านบาทต่อปี

9. เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น

เลือกเปิดเครื่องปรับอากาศเฉพาะที่จำเป็นก็จะช่วยประหยัดได้ เช่น ใช้เครื่องปรับอากาศเฉพาะในห้องนอน

ที่มา: <http://www.egat.co.th>

WWW.EGAT.COM เสนอข่าวสารการทำงานเชิงธุรกิจของ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แก่ลูกค้าและผู้สนใจ

หากต้องการยกเลิกการรับข่าวสารกรุณาแจ้งที่ webmaster@egat.com