

ปีที่ 1 ฉบับที่ 13 วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน 2553

ACT Mmac

หนึ่งน้ำใจชาว T.P. ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม จ.นครราชสีมา



เรื่องจากปก

สวัสดีค่ะเพื่อนๆ ชาว T.P. GROUP ทุกคน
เจอกันอีกแล้วนะคะ สำหรับจดหมายข่าวฉบับที่
13 ฉบับนี้เรามีเนื้อหาสาระที่น่าสนใจต่างๆ
มากมาย เริ่มต้นจากการทำความดีช่วยเหลือสังคม
ของโครงการท่อส่งก๊าซฯ จ.นครราชสีมา กันก่อน
เลยนะคะ



- อ.สูงเนิน มอบถุงยังชีพจำนวน 150 ชุด
- อ.สีคิ้ว มอบถุงยังชีพจำนวน 107 ชุด

สืบเนื่องจากกรณีเกิดภัยพิบัติน้ำท่วม
อย่างหนักที่ จ.นครราชสีมา ตั้งแต่กลางเดือน
ตุลาคมที่ผ่านมาในหลายพื้นที่ เช่น พื้นที่
อ.สูงเนิน อ.สีคิ้ว และ อ.โนนไทย เป็นต้น
ซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าว เป็นพื้นที่คาบ
เกี่ยวกับโครงการท่อส่งก๊าซฯ จ.นครราชสีมา
พาดผ่าน ทางทีมงานโครงการโคราช จึงได้
เข้าช่วยเหลือผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจาก
เหตุภัยพิบัตินี้ ด้วยการมอบถุงยังชีพ
ร่วมกับเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของบริษัท
ปตท.จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 17-21 ตุลาคม
2553 ในหลายพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่

- ต.โคกกรวด มอบถุงยังชีพจำนวน 100 ชุด
- อ.ขามทะเลสอ มอบถุงยังชีพจำนวน 150 ชุด
- อ.โนนไทย มอบถุงยังชีพจำนวน 120 ชุด

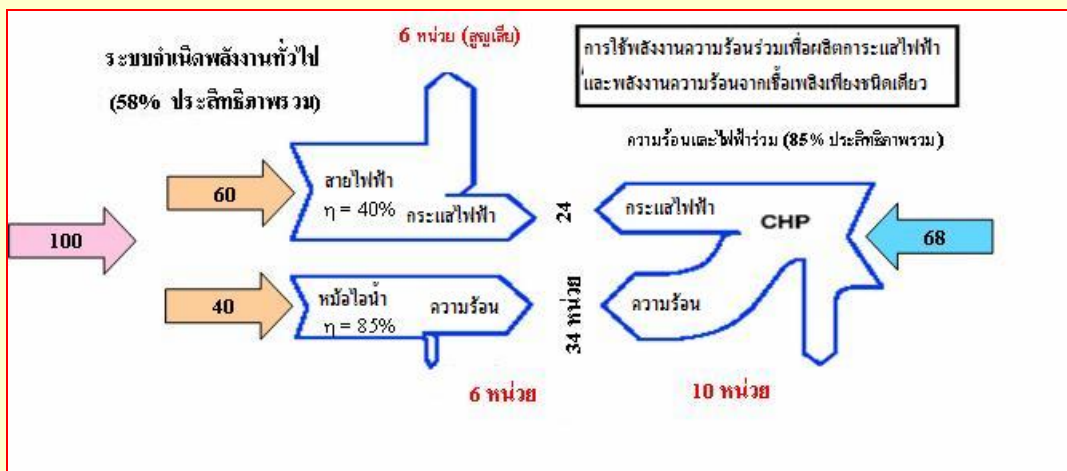


นอกจากนี้ทางทีมงานโครงการ
โคราช และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ยังได้เข้าร่วมเปิดศูนย์ช่วยเหลือผู้ประสบ
อุทกภัย จ.นครราชสีมาด้วย โดยมีหลาย
หน่วยงานที่เข้าร่วม ได้แก่ กฟผ.
ผู้ประกอบการ และประชาชนในพื้นที่
โดยมีคุณสุวัจน์ ลิปตพัลลภ อดีตรอง
นายกรัฐมนตรี และนายแพทย์วรรณรัตน์
ชาญนุกูล รมต.กระทรวงพลังงาน กล่าว
เปิดศูนย์ช่วยเหลือ และกล่าวขอบคุณ
หน่วยงานต่างๆ ที่ให้การสนับสนุน
ดังกล่าว

วิชาการดอทคอม

ระบบการผลิตพลังงานร่วมคืออะไร ?

ระบบการผลิตพลังงานร่วมคือระบบการผลิตพลังงานแบบต่อเนื่องกันหรือพร้อมกัน โดยใช้พลังงานหลายชนิด ภายใต้ระบบเดียวกัน ระบบ CHP จะนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ และอุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้า โดยจะรวมส่วนประกอบต่างๆ เหล่านี้เข้าด้วยกัน โดยปกติแล้วประเภทของอุปกรณ์ที่เป็นตัวขับเคลื่อนระบบโดยรวม เช่น เครื่องยนต์กำลัง จะเป็นตัวบ่งบอกระบบของ CHP เครื่องยนต์กำลังของระบบ CHP จะรวมถึงเครื่องยนต์ที่มีลูกสูบเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง กังหันก๊าซหรือเผาไหม้ กังหันไอน้ำ กังหันขนาดเล็ก และเซลล์เชื้อเพลิง เครื่องยนต์กำลังเหล่านี้ จะสามารถเผาไหม้เชื้อเพลิงได้หลายชนิด ซึ่งก็รวมถึงก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน น้ำมัน และเชื้อเพลิงทางเลือกอื่นๆ เพื่อผลิตกำลังเพลหรือพลังงานกล ถึงแม้ว่าพลังงานกลจากเครื่องยนต์กำลังจะถูกใช้มากที่สุดในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แต่ก็สามารถถูกนำมาใช้ในการหมุนอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องอัดอากาศ เครื่องสูบลม และพัดลม พลังงานความร้อนจากระบบสามารถถูกนำมาใช้ในกระบวนการได้โดยตรงหรือโดยอ้อม เพื่อผลิตไอน้ำ น้ำร้อน อากาศร้อนสำหรับการอบแห้ง หรือทำน้ำเย็นสำหรับกระบวนการหล่อเย็น



รูปที่ 1. ข้อดีด้านประสิทธิภาพพลังงานของระบบผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วม (UNESCAP, 2000)
เครื่องมือที่ใช้พลังงานความร้อน: การผลิตพลังงานร่วม

แนวทางปฏิบัติเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในภาคอุตสาหกรรมของเอเชีย

www.energyefficiencyasia.org UNEP 2

วิชาการดอทคอม (ต่อ)

รูปที่ 1 แสดงข้อดีด้านประสิทธิภาพของระบบ CHP โดยเปรียบเทียบกับระบบกำเนิดพลังงานส่วนกลางทั่วไป และหม้อไอน้ำในโรงงาน เมื่อมีการเปรียบเทียบระบบความร้อนและระบบไฟฟ้าแล้ว ระบบ CHP ก็มักจะต้องการเพียงแค่หนึ่งในสามของพลังงานหลักเมื่อเทียบกับระบบที่ใช้ความร้อนและพลังงานไฟฟ้าแยกกัน และจะลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก ซึ่งถือว่าเป็นประโยชน์หลักด้านสิ่งแวดล้อมของระบบ CHP เนื่องจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงชนิดเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพมากกว่า ส่งผลให้มีการปล่อยไอเสียออกมาน้อยกว่าในปริมาณการผลิตที่เท่ากัน

❖ ประโยชน์ของการใช้ระบบพลังงานร่วม

ถ้าระบบผลิตพลังงานร่วม ถูกทำให้ได้ประโยชน์สูงสุดตามที่กล่าวมาข้างต้น คือ มีขนาดสอดคล้องกับความต้องการใช้ความร้อน ก็จะสามารถได้ประโยชน์ดังต่อไปนี้

- เพิ่มประสิทธิภาพของการเปลี่ยนรูปและ การใช้พลังงาน
- ปล่อยไอเสียสู่สิ่งแวดล้อมน้อยกว่า โดยเฉพาะก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซหลักที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาเรือนกระจก
- ในบางกรณี เชื้อเพลิงชีวมวลและวัสดุเหลือทิ้ง เช่น ก๊าซจากโรงกลั่น ขยะจากกระบวนการหรือภาคผลิตพลังงานร่วม ซึ่งก็ทำให้คุ้มค่าด้านค่าใช้จ่าย และลดปริมาณการทิ้งขยะด้วยเกษตรกรรม (ไม่ว่าจะเป็นการย่อยสลายแบบโรบิก หรือ โดยการใช้ก๊าซ) จะถูกนำมาใช้ สสารเหล่านี้ จะถูกใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการ
- ประหยัดค่าใช้จ่าย ทำให้มีความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้นในภาคอุตสาหกรรมและผู้ใช้เชิงพาณิชย์ ในขณะที่สามารถให้ความร้อนที่เพียงพอต่อการใช้งานภายในด้วยเช่นกัน
- เป็นโอกาสในการเข้าไปสู่การผลิตกระแสไฟฟ้าแบบกระจายเป็นหน่วยย่อยในขณะที่โรงไฟฟ้าจะถูกออกแบบให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ในท้องถิ่นได้ ทำให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ไม่มีการสูญเสียจากการแพร่กระจาย และยังเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งานระบบด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการนำก๊าซธรรมชาติมาใช้เป็นต้นกำเนิดพลังงาน
- เป็นโอกาสในการเพิ่มความหลากหลายของโรงผลิตไฟฟ้า และสร้างบรรยากาศการแข่งขันในการผลิตไฟฟ้า ระบบผลิตพลังงานร่วมจะเป็นสิ่งสำคัญในการเสริมสร้างให้เกิดความเสรีในตลาดพลังงาน

ข่าวสารน่ารู้



ยืนยันมาตรฐาน สิ่งแวดล้อมไทยไม่ด้อย



นายวรศาสตร์ อภัยวงศ์ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยืนยันว่า ปัจจุบันไทยไม่ได้มีมาตรฐาน สิ่งแวดล้อมด้อยกว่ามาตรฐานในต่างประเทศ ภายใต พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งได้กำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมของประเทศไว้ ทั้งในเรื่องของน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน น้ำทะเล และอากาศ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ นอกจากนี้ยังได้ประกาศมาตรฐานควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ ที่ปล่อยออกมาไม่ให้เกินตามมาตรฐานที่กำหนด และยังมีการประกาศแหล่งกำเนิดมลพิษภายใต้ พ.ร.บ.โรงงานอุตสาหกรรม และ พ.ร.บ. ส่งเสริมฯ โดยจะมีการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกปี

“ปัจจุบันประเทศไทยเป็นประเทศที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นอันดับที่ 31 ของโลก และเป็นอันดับที่ 4 ในอาเซียน รองจากอินโดนีเซีย มาเลเซีย และพม่า หากประเทศไทยกำหนดยุทธศาสตร์สีเขียวให้ทุกภาคส่วนเดินไปในทิศทางเดียวกันจะทำให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมของไทยดีขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการนำของเก่ามาใช้ซ้ำ (Reuse) การลดการใช้ (Reduce) และ

การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) รวมไปถึงการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ก็จะสามารถสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้แก่สังคมไทยได้” นายวรศาสตร์กล่าว

รองอธิบดียอมรับว่าสิ่งที่น่ากังวล คือ การทำความเข้าใจระหว่างภาครัฐกับภาคประชาชน ซึ่งบางครั้งยากที่จะเชื่อมโยงกัน เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นเรื่องทางวิทยาศาสตร์ เช่นการแก้ไขปัญหาเรื่องมลพิษ

ในปัจจุบันภาครัฐได้จัดทำโครงการสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยได้รับความร่วมมือจากภาคเอกชนที่เข้าร่วม โดยมีเป้าหมายจะทำให้หน่วยงานภาครัฐต้องใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้ได้ 100% ในปี 2554 โดยมุ่งประเด็นไปที่การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอน ลดการใช้พลังงาน การใช้ทรัพยากร ลดการใช้วัตถุดิบ นอกจากนี้ยังมีโครงการอาคารสีเขียวโดยการให้อาคารของหน่วยงานภาครัฐเป็นอาคารนำร่อง ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การดูแลสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร การใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การกำหนดพื้นที่สีเขียวในอาคาร เป็นต้น

ที่มา หนังสือพิมพ์ คมชัดลึก ฉบับวันที่ 6 ตุลาคม 2553 หน้า 9



เก็บมาฝาก

แปะ แปะ

ภายใต้ดวงตะวัน ไม่มีอะไรที่ตำรวจไทยทำไม่ได้

ตำรวจอังกฤษฟังแล้วคงอิจฉา เพราะว่ามีอยู่เรื่องหนึ่งที่แม้ว่าพวกเขาจะพยายามแค่ไหน ก็ไม่สำเร็จสักที นั่นก็คือการไล่จับไล่ปรับผู้ที่แปะโปสเตอร์ในที่สาธารณะ

มันถือเป็นปัญหาใหญ่ เพราะตามถนนหนทางในอังกฤษนั้น เกือบเกลียดไปด้วยโปสเตอร์ คอนเสิร์ตและงานปาร์ตี้ที่แปะได้อย่างรกรกหักตา ไม่หยุดไม่หย่อน ไม่หมดไม่สิ้น ที่แรกเจ้าหน้าที่รัฐก็ใช้วิธีตามตัวเจ้าของค่ายเพลงมาจับปรับให้หลายจำ แต่ว่าคดียุติแบบนี้กว่าจะปรับกันได้ก็ต้องทำสำนวนฟ้องร้องขึ้นโรงขึ้นศาล เสียเวลาไปเปล่าๆ แต่ถ้าจะให้เอาหูไปนาเอาตาไปไร่ ก็ต้องเสียทั้งงบประมาณจำนวนมหาศาล และเวลาจำนวนมากในการจ้างพนักงานมาทำความสะอาดตามล้างตามเช็ดโปสเตอร์เหล่านี้

แต่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลโอดปี และวิกสตัน เบอโร ในเขตเลสเตอร์เชียร์ ไม่ยอมแพ้ ในที่สุดพวกเขาก็พบวิธีแก้ปัญหาก็แสนจะง่าย ประหยัด หวังผลได้ และสุดท้ายจะสะใจ นั่นก็คือการเก็บงบประมาณจำนวน 17,000 บาท ไปสั่งผลิตสติ๊กเกอร์แถบสีส้มที่แสนจะโดดเด่น ตรงกลางเป็นตัวหนังสือสีดำเน้นๆ เห็นกันชัดๆ อ่านว่า “Cancelled” หรือ “ยกเลิก” จากนั้นก็เอาสติ๊กเกอร์เหล่านี้ไปแปะทับลงบนโปสเตอร์คอนเสิร์ตและงานปาร์ตี้ทั้งหลาย

ผลก็คือ โปสเตอร์ระเกะระกะเหล่านี้อันตรายหายไปในชั่วข้ามคืน

ไอเดียที่แสนจะสะใจเจ้าหน้าที่รัฐอันนี้ถูกหยิบยืมไปใช้แล้วในหลายๆ เมืองของอังกฤษ สมดังสุภาษิตของนักรบที่ว่า ถ้าเอาชนะไม่ได้ ก็จงเป็นพวกเดียวกับมัน !!

ข่าวฝากประชาสัมพันธ์



ฝ่ายกฎหมายและ
วิชาการขอฝากประชาสัมพันธ์ว่า
ตอนนี้โครงการห้องสมุดเริ่ม
ดำเนินการเปิดใช้อย่างเป็น
ทางการแล้วนะคะ อยากให้
พนักงานทุกท่านเข้ามาใช้บริการ
กันได้ หากท่านใดสนใจหนังสือ
เล่มไหนสามารถมายืมได้นะคะ
ที่ฝ่ายกฎหมายและวิชาการ



วันจันทร์ที่ 22 พ.ย. 53 เวลา
9.00 น. – 10.00 น. ฝ่ายประเมินผล
และวิจัยโครงการจะมีการจัดสอบ
ประเมินองค์ความรู้ที่ต้องมีตาม
ตำแหน่งข้อสอบมีทั้งหมด 80 ข้อ
เป็นข้อสอบ choice ทั้งหมด
** ฝากให้เพื่อนๆ อย่าลืมวันสอบ
นะคะ โชคดีกันทุกคนคะ

ข่าวฝากสุดท้ายนะคะ ฝ่าย MIS ฝากบอก
มาว่าตอนนี้ website ของบริษัทได้ใช้อย่างเป็น
ทางการแล้ว ฝากให้เพื่อนๆ ลองเข้าไปเยี่ยมชม
กันบ่อยๆ ด้วยนะคะ website บริษัทเราจะได้ติด
อันดับใน Google เร็วๆ

นอกจากตัว website ที่อยากจะให้เพื่อนๆ
เข้าไปเยี่ยมชมกันบ่อยๆ แล้ว ก็ยังมีตัวระบบ
Intranet ที่ได้เปิดใช้แล้วเช่นกันคะ พนักงาน
ท่านใดที่มีรหัสผ่านสามารถที่จะเข้าไปดูหรือ
ฝากข้อมูลอะไรไว้ในระบบ ก็สามารถเข้าไปใช้
บริการกันได้นะคะ

สุดท้ายนี้อยากฝากบอกเพื่อนๆ ทุก
คนช่วงนี้อากาศเริ่มหนาวแล้ว รักษา
สุขภาพกันด้วยนะคะ ขอให้มีความสุข
กับเดือนใหม่ตลอดทั้งเดือนนะคะ
แล้วพบกันฉบับหน้าคะ !!!