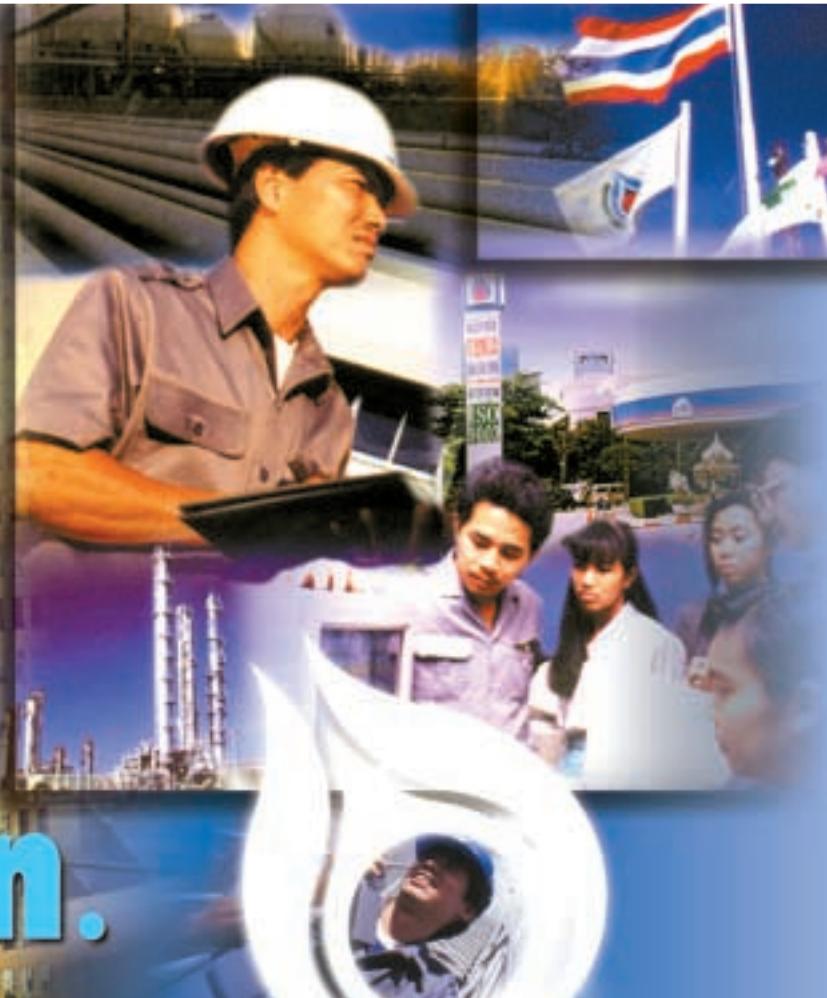


กําชิโน่

Clean Energy for Clean World

การบูรณะ
ปตท.



เรื่องประจำฉบับ

- เรื่องจากปก “การແປງງູນ ປຕທ.”
- ກໍາະເທດໂນໂລຢີ “GAS BURNER”
- ບທຄວາມພິເສດ “ຝ່າວິກຄຸຕເສຣະຈູກິຈກັບລູກຄ້າ ກໍາະອອຽມຊາດີ”



ปตท.กໍາະອອຽມຊາດີ ການປົກໂຕຮັບເລືຍມແຫ່ງປະເທດໄທ



ສວສຕິຕະ

ຈາກການທີ ປດທ. ໄດ້ປ່ອນໂຄຮງສ້າງອົງຄ່ອງໃໝ່ ຕັ້ງແຕ່ວັນທີ 16 ກຣກວຸກຄມ 2544 ເປັນດັນນາມ ມີການເປົ້າຍືນແປລັງຂໍອຫ່ຍງານ ທີ່ ເກີຍຂໍອ້ອງກັບລູກຄ້າກໍາຊ ຕີ່ ມີ ມຳວິຍາງານໄໝ່ຍາດກໍາຊອຮມໝາດີ ປດທ. ກໍາຊອຮມໝາດີ ເປົ້າຍືນຂໍອເປັນ ຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີ ກລຸ່ມຊູຮົກຈົກກໍາຊອຮມໝາດີ ພ້ອມທັງເປົ້າຍືນຜູ້ບໍລິຫານຮະດັບຝ່າຍ ຂຶ່ງ “ກໍາຊໄລ້ນ໌” ລັບນີ້ ຈຶ່ງຂອແນະນຳ “ຜູ້ຈັດການຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍ ກໍາຊອຮມໝາດີ” ພົບທ່ານໄດ້ໃນທັນ 2 ນີ້

ກະແສ່ຂ່າວກາຮແປຮຽບ ປດທ. ດ່ວນຊ່າງເດັ່ນຂັດ ໂດຍຮູ້ບາລ ໄດ້ກຳທັດ ເປົ້າມາຍາຮແປຮຽບ ປດທ. ໃຫ້ແລ້ວເລີ່ມໃນປລາຍປີ ພ.ສ. 2544 ນີ້ ຂຶ່ງເນື່ອວັນທີ 20 ສິງຫາດຄມ 2544 ທີ່ໄໝ່ມາ ປດທ. ໄດ້ຈັດການສ້າມມານາໃຫ້ ກັບຜູ້ບໍລິຫານລູກຄ້າກໍາຊອຮມໝາດີ ເຮື່ອງ “ກໍາຊແປຮຽບ ປດທ. : ມີພລກຮະບບ ຕ່ອທ່ານທີ່ໄໝ່ ອ່າຍ່າງໄກຕາມ ທ່ານສາມາດຕິດຕາມຂ່າວຄວາມ ກໍາຊແປຮຽບ ປດທ. ໄດ້ໄຟໂຄລົ້ມນີ້ເຮື່ອງຈາກປົກກາຍໃນເລີ່ມ

ພົບກັນໃໝ່ລັບທັນໜັກຕະ ບຸກ



ກອງບຽນທາງຈຸລສາຮ “ກໍາຊໄລ້ນ໌”
ຂອເຂົ້າຍຸ່ນຜູ້ອ່ານວ່າມ່ວນແລດກວາມຄິດເທິນ
ຕີຂຶ່ນ ເສັນອະແນະ ໂດຍລ່ົງມາທີ່
ສ່ວນບໍລິການລູກຄ້າກໍາຊ
ຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີ
ການປົກເຕີໂຕເລີ່ມແຕ່ປະເທດໄທ

ຂັ້ນທີ 17 ເລຂທີ 555 ດັນນວິກາວຕີຈັ້ງສິຕ
ເຂດຈຸຈັກ ກຽມແຂງ 10900 ທີ່ອ
ໂທເສັ້ນທີ່ : 0 2537 3235-9
ໂທສາຣ : 0 2537 3257-8 ທີ່ອ
E-mail Address : gas_ng-csc@ptt.or.th

ຈຸລສາຮ ກໍາຊໄລ້ນ໌ ທີ່ບໍລິການ ນາຍພິරະພັນ ອັຈຈີຣີຢີວິນ ຜູ້ຈັດການຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີ

ບຽນທາງຈຸລສາຮ ນາງຊຸງຈີ ວິເສຍມົງຄລ້ັຍ ສ່ວນບໍລິການລູກຄ້າກໍາຊ ຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີ

ຈັດທຳໂດຍ ຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີ ກລຸ່ມຊູຮົກຈົກກໍາຊອຮມໝາດີ ການປົກເຕີໂຕເລີ່ມແຕ່ປະເທດໄທ 555 ດັນນວິກາວຕີຈັ້ງສິຕ ເຂດຈຸຈັກ ກຽມແຂງ 10900

ໂທເສັ້ນທີ່ : 0 2537 3235-9 ໂທສາຣ : 0 2537 3257-8 ທີ່ອ E-mail Address : gas_ng-csc@ptt.or.th

ແນະນຳຜູ້ບໍລິຫານ ກລຸ່ມຊູຮົກຈົກກໍາຊອຮມໝາດີ



ພມໄດ້ຮັບມອບທ່ານຍາການປົກເຕີໂຕເລີ່ມແຕ່ປະເທດໄທ (ປດທ.) ໄທັດໆແລ້ວັບພິດຂອບໃນການຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີໃຫ້ກັບໂຮງງານ ອຸດສາຫກຮົມໂດຍຮະບບທ່ອຍ່ອຍ ພມມີຄວາມມັນໃຈໃນການດຳເນີນການທີ່ຈະ “ສ່ວນມອບກໍາຊອຮມໝາດີທີ່ມີຄຸນກວາພໄທກັບລູກຄ້າຍ່າງຍ່ອດ່ວຍເນື່ອ ພ້ອມທັງ ໄທັກການທະເທນິກແລະວິຄວາມກັບລູກຄ້າ ທັນນີ້ ເພື່ອໃຫ້ລູກຄ້າໄດ້ຮັບ ປະໂຍື່ນແລະມີຄວາມພຶ້ງພອໃຈສູງສຸດ”

(ນາຍພິරະພັນ ອັຈຈີຣີຢີວິນ)
ຜູ້ຈັດການຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີ
ກລຸ່ມຊູຮົກຈົກກໍາຊອຮມໝາດີ
ການປົກເຕີໂຕເລີ່ມແຕ່ປະເທດໄທ

■ ວັດຖະສົນດີ ຈຸລສາຮ “ກໍາຊໄລ້ນ໌” ເປັນລົງພິມພົມທີ່ຈັດທ່ານໂດຍຝ່າຍຮະບບທ່ອຈັດຈໍາໜ່າຍກໍາຊອຮມໝາດີ ການປົກເຕີໂຕເລີ່ມແຕ່ປະເທດໄທ (ປດທ.) ໂດຍນີ້ວັດຖະສົນດີທີ່ເພື່ອ

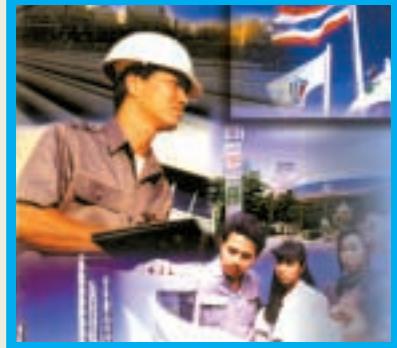
1. ເປັນລື່ອກລະບະຫວ່າງລູກຄ້າ ແລະ ກລຸ່ມຊູຮົກຈົກກໍາຊອຮມໝາດີໃນທຸກໆ ດ້ວນ
2. ເພຍພ່ອຂ່າວສານເທົ່ານີ້ໃຫ້ກັບລູກຄ້າກໍາຊອຮມໝາດີແລະສະໜັບສິນທີ່ເປັນປະໂຍື່ນ ຮວມເຖິງຂ່າວສານໃນແວດວງ ກລຸ່ມຊູຮົກຈົກກໍາຊອຮມໝາດີແລະລູກຄ້າກໍາຊ
3. ເປັນຄຸນຍົກລາງໃຫ້ກັບລູກຄ້າກໍາຊ ແລະບຸຄຄລ່ວ່າໃນການແລກເປົ້າຍືນປັນຫາ ຄວາມຄິດເທິນທີ່ໄໝ່ ເກຳແນະນຳແກ່ ກລຸ່ມຊູຮົກຈົກກໍາຊອຮມໝາດີ



ក្រសួងពេទ្យ នគរបាល

การແປງງູປ ຕອນໄຈ

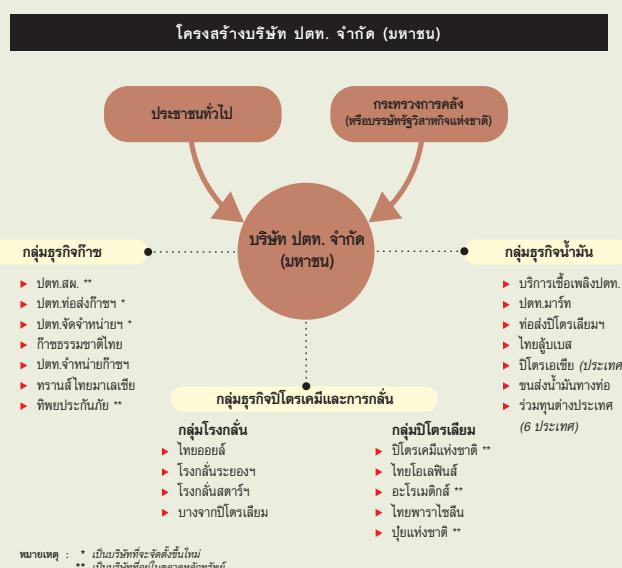
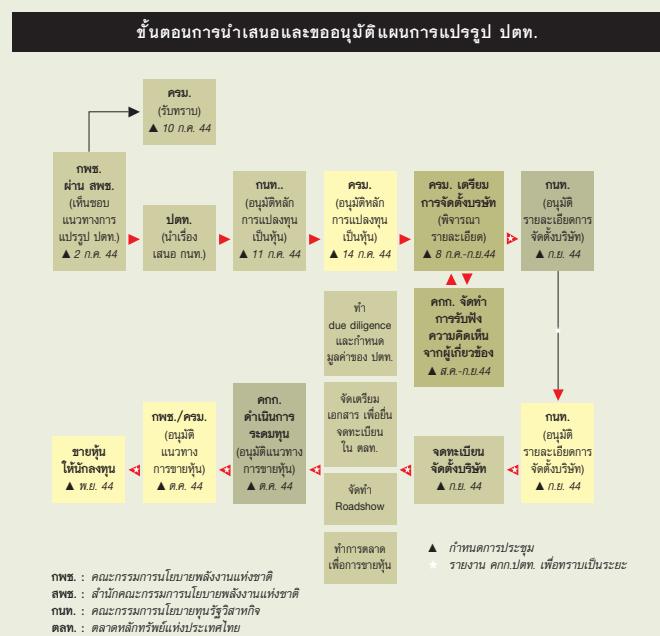
การแปรรูปรัฐวิสาหกิจ คือการปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริหารจากการที่มีรัฐเป็นเจ้าของและมีอำนาจในการบริหารแต่เพียงผู้เดียว มาเป็นเปิดให้เอกชน/ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลงทุน มีส่วนร่วมเป็นเจ้าของ



การปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) ก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติการปีโตรเลียมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2521 ในฐานะรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงอุดหนาทกรรม จนถึงปัจจุบัน ปตท. ได้ปฏิบัติภารกิจประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งองค์กร คือประกอบธุรกิจด้านปีโตรเลียมครบวงจร ได้แก่ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติทุกชั้นตอน น้ำดื่มและน้ำประปา พลังงานและผลิต จัดหา กลั่น สำรวจ ขนส่งและการตลาด ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาอุดหนาทกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยมีขอบเขตการดำเนินงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงานให้กับประเทศไทยโดยตลอด

ทำไม ปตท. ต้องแปรรูป

ในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา สถานการณ์การค้าโลกได้มีการเปลี่ยนแปลงไปสู่การค้าเสรีอย่างกว้างขวาง ทำให้มีการแข่งขันทางธุรกิจอย่างรุนแรง มีการลงทุนขั้นชาติเพื่อผลิตสินค้าที่สามารถแข่งขันได้ทั้งด้านคุณภาพและราคา การเคลื่อนไหวของประเทศที่มีทุนขนาดใหญ่ได้แพร่กระจายไปทั่วโลก หากประเทศหรือองค์กรไม่มีการปรับตัวให้สามารถแข่งขันได้ ทั้งในเรื่องการลดต้นทุน คุณภาพสินค้า และประสิทธิภาพในการดำเนินงาน อาจต้องปิดกิจการหรืออาจต้องขายให้กับผู้ที่มีความแข็งแกร่งกว่า



สำหรับประเทศไทย ที่ใช้นโยบายเศรษฐกิจการค้าแบบเสรี จำเป็นต้องมีการปรับตัวให้สามารถแข่งขันได้ เพื่อความอยู่รอด เช่นกัน โดยในภาคของรัฐบาลต้องประสบกับปัญหาภาระหนี้อันเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจตกต่ำอย่างทำให้ไม่สามารถที่จะค้ำประกันเงินกู้ให้แก่ท่านว่างานของรัฐได้ทั้งหมด ดังนั้นจึงมีนโยบายที่จะพื้นฟูเศรษฐกิจ โดยการปรับรูปรัฐวิสาหกิจเพื่อระดมทุนจากภาคเอกชนและจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งนอกจากราชบูรณะแล้ว การค้าประกันของรัฐแล้วยังช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจ และนำรายได้ทางส่วนที่สำคัญด้วย

จากนโยบายของภาครัฐที่ต้องการเพิ่มบทบาทภาคเอกชนในรัฐวิสาหกิจ โดยการให้เอกชน ประชาชน และนักลงทุนต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการของรัฐ ก่อปรับกับเพื่อระดม ทุนมาใช้ในกิจการของรัฐ และเพื่อกระตุ้นสภาวะของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงสร้างทางเลือกในการลงทุนให้กับนักลงทุน รัฐจึงเร่งสนับสนุนให้รัฐวิสาหกิจที่มีความพร้อมให้เข้าร่วมลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ฯ

ปตท. ในฐานะหนึ่งในรัฐวิสาหกิจที่มีความพร้อม และได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการแปรรูปว่า จะมีส่วนช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจขององค์กรอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะสร้างความสามารถในการแข่งขันในระยะยาว รวมถึงเสริมสร้างความแข็งแกร่งของโครงสร้างทางการเงินขององค์กร จึงได้ดำเนินการศึกษาแนวทางการจัดโครงสร้างองค์กร ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะการดำเนินธุรกิจของปตท. และได้นำเสนอแนวทางการแปรรูปดังกล่าวต่อส่วนราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

อ่านต่อหน้า 8



GAS BURNER

การนำก้าชธรรมชาติไปใช้เพื่อเป็นเชื้อเพลิงด้วยความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพนั้นจำเป็นต้องใช้กับ Burner เพื่อช่วยในการจุดเพลิงไฟให้มีเสถียรภาพ ยกตัวอย่างเช่น Bunsen burner (Figure 1) ส่วนหัวเผาจะทำหน้าที่พยุงและคงสภาพของเพลิงไฟให้มั่นคง นอกจากนี้ในส่วนท่อลำเลียงส่วนผสมของก้าชและอากาศ (Mixing tube) ก็จะทำหน้าที่ควบคุมอัตราการไหลของอากาศและก้าชให้ไหลผ่าน Mixing tube ให้ได้ตามอัตราที่ถูกต้อง ซึ่งปริมาณของอากาศที่ผสมกับก้าชจะถูกควบคุมได้ด้วยการเปิดปิดรูอากาศ (Air collar) ของ Mixing tube

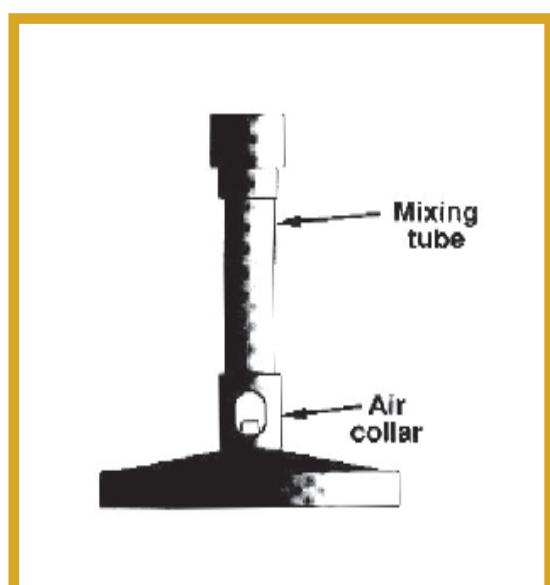


FIGURE 1 The Bunsen burner

โครงสร้างของเพลิงไฟ

พิจารณาดูเพลิงไฟใน Photograph 2 และ 3 ท่านจะพบลักษณะโครงสร้างของเพลิงไฟใน 2 ลักษณะ ซึ่งเกิดขึ้นจาก Bunsen burner ด้วยดีyahกัน

❖ Photograph 2 : เพลิงไฟเหลืองรูทรงไม้แห่นอน (Yellow floppy flame) เกิดเนื่องจากการปิดรูอากาศที่โคนของ Mixing Tube (Air collar)

❖ Photograph 3 : เพลิงไฟฟ้าเกิดเนื่องจากเปิดรูอากาศ (Air collar)

เพลิงไฟที่มีลักษณะเปล่งแสงสว่าง (Luminous) และมีสีเหลืองนี้จะเกิดขึ้นโดยการใช้อากาศที่อยู่โดยรอบตัวเพื่อการเผาไหม้อากาศทั้งหมดที่ใช้ในการเผาไหม้จะแทรกซึมและแพร่กระจายเข้าไปในเพลิงไฟจนเกิดการลับดาบขึ้น ฉะนั้นเพลิงไฟลักษณะนี้จึงถูกเรียกว่า “Diffusion flame” หรือ Non-aerated flame”

ในทางตรงกันข้าม เพลิงไฟที่มีสีฟ้า จะเกิดขึ้นได้เนื่องจากอากาศปริมาณเกินหนึ่งของปริมาณที่จำเป็นต้องใช้ในการเผาไหม้ทั้งหมด ได้ถูกผสมกับก้าชอยู่ก่อนหน้าการสันดาปจะเกิดขึ้น ฉะนั้นเพลิงไฟลักษณะนี้จึงถูกเรียกว่า “Partially aerated flame”

จากหลักการดังกล่าวข้างต้น เราจึงสามารถจำแนกประเภทของเพลิงไฟได้ตามวิธีที่ใช้ในการผสมเชื้อเพลิง (ก้าชธรรมชาติ) และ Oxidant (ออกซิเจนในอากาศ) ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้

- ❖ Non-aerated flames
- ❖ Partially aerated flames
- ❖ Fully aerated flames



Photograph 4 A partially aerated flame

Non-aerated flames

เปลวชนิดนี้เป็นที่ทราบกันในชื่อว่า Diffusion flames เนื่องจากเปลวไฟลักษณะนี้จะได้รับอากาศเพื่อการเผาไหม้มาจากบรรยากาศรอบ ๆ เปлавไฟนั้นเอง โดยกระบวนการแทรกซึมและแพร่กระจายของอากาศเข้าไปในเปลวไฟ (Diffusion) หรือในโอกาสหน้าท่านอาจจะได้ยินคำว่า Post-aerated flame และ Neat gas flame ก็จะมีความหมายถึงเปลวไฟประเภท Non-aerated flame นี้เช่นกัน

Partially aerated flames

อากาศในปริมาณประมาณครึ่งหนึ่งของปริมาณอากาศที่จำเป็นในการเผาไหม้ถูกดูดเข้าไปผลมกับเชื้อเพลิงก้าขโดยกระบวนการหลอกก้าภายในท่อ กระบวนการลักษณะนี้ถูกเรียกว่า Entrainment อากาศที่ถูกดูดเข้าไปผลมก่อนการสันดาปนี้จะเรียกว่า Primary air

ท่านผู้อ่านลองกลับไปพิจารณาดูเปลวไฟใน Photograph 3 ยิ่ครั้ง ท่านจะสังเกตเห็นว่าเปลวไฟลักษณะนี้จะโครงสร้างเป็น 2 ชั้น

❖ ชั้นรูปกรวยภายใน (the inner cone)

❖ เปลวชั้นนอก (the outer mantle)

การสันดาปจะเริ่มเกิดขึ้นที่บริเวณพื้นผิวของ Inner cone (เรียกว่า Primary combustion zone) และกระบวนการสันดาปจะสุดลงภายในบริเวณ outer mantle โดยอากาศที่เข้ามาใน การสันดาปในบริเวณนี้จะถูกดึงเข้ามาจากการดูดโดยรอบ ท่านจะเห็นความแตกต่างของทั้งสอง บริเวณการเผาไหม้ (Combustion Zone) ได้อย่างชัดเจนโดย

❖ Inner Cone เปлавลีฟ้า

❖ Outer Mantle จะเปล่งแสงที่มีสีขิดอ่อนกว่ามาก

Fully aerated flames

เปลวลักษณะนี้อาจเรียกได้อีกชื่อหนึ่งคือ Fully premixed flame ลองพิจารณาดูใน Photograph 4 และ 5 ท่านจะสามารถสังเกตความแตกต่างของเปลวไฟในภาพถ่ายทั้งสองได้อย่างชัดเจนโดยจะสังเกตได้ว่าเปลวไฟใน Photograph 5 (Fully aerated flame) จะไม่มีส่วน Outer mantle ของเปลวไฟ เนื่องจาก ปริมาณ อากาศที่จำเป็นต้องใช้ในการเผาไหม้ทั้งหมดได้ถูกผลมเข้ากับ ก้าก่อนการสันดาปแล้ว ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องอาศัยอากาศจากบรรยากาศโดยรอบเปลวไฟเพื่อใช้ในการสันดาปให้เกิดการเผาไหม้สมบูรณ์อีก



Photograph 2
A non-aerated bunsen flame



Photograph 3
A partially aerated bunsen flame



Photograph 5 A fully aerated flame



ผู้วิกฤตเศรษฐกิจกับลูกค้าก้าวธรรมชาติ บริษัท กระจกสยาม จำกัด

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2544 ที่ผ่านมา ปตท. ได้จัดให้มีการสัมมนาลูกค้าก้าว เรื่อง “การแปรรูป ปตท. มีผลกระทบต่อท่าหนหรือไม่ อ่อนไหว” ณ โรงแรมโซ菲เทล เอ็นทรัลพลาซา กรุงเทพฯ เพื่อชี้แจงถึงการที่ ปตท. จะแปรรูป เป็นบริษัทจำกัดในปลายปีนี้ ว่าจะมีผลกับลูกค้าอย่างไร หรือไม่

ส่วนบริการลูกค้าก้าว ได้พบกับลูกค้าก้าวธรรมชาติ 2 ท่าน คือ คุณวันชัย เอื้อสุวรรณกุล กรรมการผู้จัดการ และ คุณนันท์ชยานนท์ เอื้อสุวรรณกุล ผู้จัดการทั่วไป บริษัท กระจกสยาม จำกัด และบริษัท กระจกลายสยาม จำกัด ซึ่งก้าวธรรมชาติจาก ปตท. ในกรณีผลิตภัณฑ์แผ่นเรียบ กระจกลาย และกระจกใส

ในวันนั้น คุณวันชัยและนันท์ชยานนท์ สามีภรรยาที่เพิ่งกลับจากทำเนียบรัฐบาล เพื่อเข้ารับรางวัล จาก ฯพณฯ พ.ต.ท. ดร. ทักษิณ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ในฐานะผู้ล่งออกสินค้าไทยดีเด่นแห่งปี (Prime Minister's Export Award) ประเกทให้ตราสินค้าของตนเอง (Brand name) ประจำปี 2544 ข้างนี้ ทำให้ส่วนบริการลูกค้าก้าวสนใจเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา มีข่าวว่า บริษัทฯ ประสบปัญหาจากภาวะวิกฤตเศรษฐกิจของประเทศไทย ส่วนบริการลูกค้าก้าวจึงได้พูดคุยกับท่านทั้งสอง เพื่อขอทราบความเป็นมาและการปรับตัวให้พ้นจากวิกฤตการณ์ดังกล่าว จนสามารถก้าวขึ้นในจุดนี้ได้ เพื่อเป็นกำลังใจให้กับผู้ประกอบการรายอื่นต่อไป

คุณวันชัยและภรรยาได้เล่าว่า บริษัท กระจกสยาม จำกัด เป็นผู้นำแห่งวงการแผ่นเรียบ โดยในเบื้องต้นเป็นผู้นำเข้าและต่อมาได้ตั้งโรงงานเพื่อผลิตเองตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 ก่อนเกิดวิกฤตการณ์ มีตลาดในประเทศเป็นส่วนใหญ่ ต่อมาเมื่อแนวโน้มที่ขยายผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถแข่งขันกับผู้ผลิตรายอื่นได้ ในปี พ.ศ. 2537 จึงได้สร้างโรงงานแห่งที่สอง เพื่อผลิตกระจกลายและกระจกใส โดยใช้ชื่อว่า บริษัท กระจกลายสยาม จำกัด โดยล่งออกในปริมาณ 50% ของกำลังผลิต ซึ่งตลาดล่งออกส่วนใหญ่ 80% เป็นประเทศในกลุ่มอาเซียน เมื่อก่อตั้งบริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ ที่เคยมีผลลัพธ์ อย่างมาก เนื่องจากเกิดปัญหาน้ำในลักษณะเดียวกันกับประเทศไทยเพื่อนบ้าน แต่ด้วยความไม่ท้อถอย บริษัทฯ จึงเริ่มมองหาตลาดใหม่ โดยเริ่มต้นจากการวางแผนที่โลก เลือกประเทศไทยเป็นจุด จากนั้นทำหนังสือถึงสถานทูตไทยใน ประเทศนั้น ๆ รวมทั้งสถานทูตในประเทศไทย เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับผู้นำเข้า กระบวนการและประเทศไทย แล้วทำการติดต่อโดยตรง ซึ่งคุณวันชัยได้กล่าวว่า ขั้นตอนนี้ของภาครัฐ ว่าให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี ข้าราชการในปัจจุบันมีวิสัยทัคณ์และแนวคิดในการให้บริการที่เปลี่ยนไป โดยเฉพาะกระทรวงต่างประเทศได้ให้ความช่วยเหลือ很多 ในการที่ไม่มีฐานข้อมูลใดที่มาจาก Yellow Pages ล่วงมาให้ และอีกหนึ่งแนวทางที่บริษัทฯ ทำความคู่กันไปก็คือ การหาข้อมูลจาก Internet ซึ่งทำให้บริษัทฯ มีตลาดกว้าง ขึ้นเรื่อยๆ จากลิบเป็นห้าลิบ และเพิ่มขึ้นเป็นเจ็ดเท่าตัวในปี 2544



คุณวันชัย-คุณนันท์ชยานนท์ เอื้อสุวรรณกุล



20 สค. 2544 คุณวันชัย เอื้อสุวรรณกุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท กระจกสยาม จำกัด รับรางวัลจาก ฯพณฯ พ.ต.ท. ดร. ทักษิณ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ในฐานะผู้ล่งออกสินค้าไทยดีเด่นแห่งปี (Prime Minister's Export Award) ประจำปี 2544 ประจำปี 2544

ปัจจุบัน ทำให้บริษัทผ่านพ้นภาวะดังกล่าวมาได้ คุณวันชัย ได้ให้ข้อคิดที่น่าสนใจว่าในหลายบริษัทที่ไม่สามารถผ่านภาวะดังกล่าวได้อาจเป็นเพราะไม่มีความพร้อมและขาดประสิทธิภาพ การล่งออกมาก่อน อีกทั้งการช่วยเหลือของภาครัฐจะมีกิจกรรม เช่น มีผู้ที่ร้องขอเข้ามาแต่ผู้ผลิตที่ไม่รู้ว่าต้องขออะไรกับใคร ทำให้ความต้องการของทั้งสองฝ่ายไม่เจอกัน จึงมีหลายธุรกิจ ต้องสูญเสียโอกาสไป

ช่วงแรกของการเกิดวิกฤต ในขณะที่บริษัทด่าด้วยความมีปัญหา บริษัทฯ ยังคงตัวอยู่ได้ แต่พอประกาศบิดสถาบัน การเงินกว่า 50 แห่ง เกิดปัญหาน้ำทันที เนื่องจากขาดการให้เลือด ธุรกิจล้มเหลวตามที่คาดการณ์ไว้ ทำให้ต้องขออะไรกับใคร ทำให้ความต้องการของทั้งสองฝ่ายไม่เจอกัน จึงมีหลายธุรกิจ ต้องสูญเสียโอกาสไป

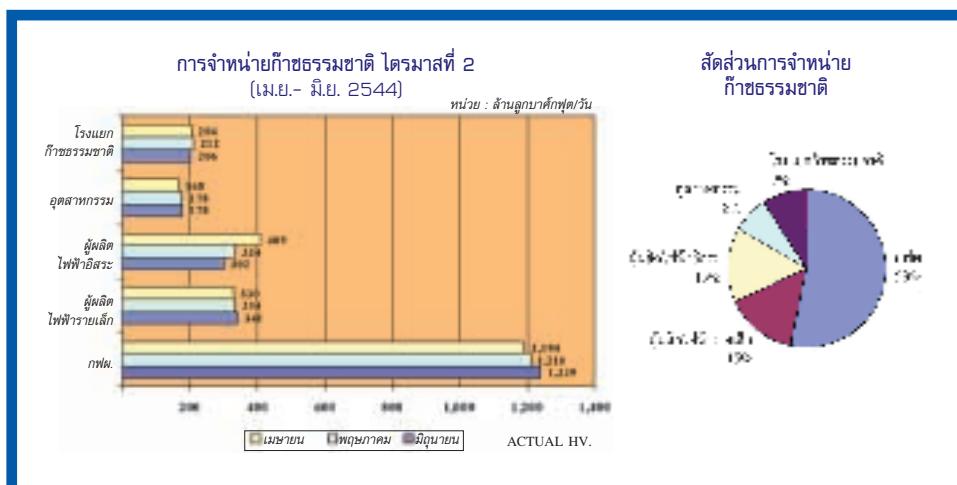
ปตท. ขยายระยะเวลา ตรึงราคาก้าชธรรมชาติอุตสาหกรรมต่อไปอีก 3 เดือน



ตามที่การปตท. เลยมแห่งประเทศไทย (ปตท.) ได้ขยายเวลาตรึงราคาก้าชธรรมชาติที่จำหน่ายให้ โรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วางการใช้ก้าชเดือนเมษายน ถึงเดือนมิถุนายน 2544 นั้น โดยกำหนดราคา อุปกรณ์ 180 บาทต่อล้านบีทียู ทำให้ช่วยแบ่งเบาภาระค่าเชื้อเพลิงของอุตสาหกรรมลงได้บ้าง แม้ว่าปัจจุบัน ราคาก้าชอุตสาหกรรมส่วนควรต้องปรับตัวสูงขึ้น เนื่องจากราคาก้าชฯ ที่ ปตท. ซื้อจากผู้ผลิตสูงขึ้นตาม ราคาน้ำมันและค่าเงินบาทที่อ่อนตัวลง

จากนโยบายของ ปตท. ที่จะแบ่งเบาภาระลูกค้าอุตสาหกรรม เพื่อไม่ให้รับผลกระทบจากการ ก้าชธรรมชาติ โดย ปตท. มีเจตนาที่จะให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนแก่ลูกค้า โดยการไม่ ปรับราคา ก้าชให้สูงขึ้นตามราคาน้ำมัน และได้ดำเนินการต่อเนื่องมาโดยตลอด ดังนั้น ปตท. จึงเห็น สมควรขยายระยะเวลาการให้ความช่วยเหลือแก่ลูกค้าต่อไป คือ ขยายระยะเวลาตรึงราคาก้าชใหม่ 3 เดือน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน 2544) ยังคงกำหนดราคายุที่ 180 บาทต่อล้านบีทียู

อนึ่ง ปตท. กำลังเร่งดำเนินการพัฒนาปรับสูตรโครงสร้างราคาก้าชใหม่ให้เหมาะสมกับสภาพ เศรษฐกิจ ชี้ ปตท. จะแจ้งรายละเอียดให้ทราบต่อไป



แก้ไขปัญหาต่างๆ ในอีก 1 ปีต่อมา ปริมาณการส่งออกเริ่มโตขึ้นเรื่อยๆ จึงเริ่มนับร่องงานแห่งที่สาม

ในช่วงตั้งกล่าว บริษัทไม่เจอปัญหาจากการประคากล้อยตัวของค่าเงินบาท เนื่องจากไม่ได้กู้เงินдолลาร์จาก BIBF ทั้งๆ ที่ได้รับคำแนะนำ จำกสถาบันการเงินหลายแห่ง ยอมรับเงินบาททั้งที่ดอกเบี้ยแพงกว่า เนื่องจากบริษัทมองเห็นความเสี่ยงจากค่าเงินที่แข็งมากในช่วงนั้น

ปรับปรุง ในการทำงานที่ทำให้ประสบความสำเร็จ คือการไม่หอดอกเบี้ยพนักงาน บริษัทมีพนักงานประมาณ 500 คน โดยคนเหล่านี้อยู่คู่กับ บริษัทมาตลอด แม้ว่าจะหนักหนาสาหัสก็ไม่มีการตัดเงินเดือนหนักงาน แม้ในช่วงที่หุคการผลิตก็ต้องหันรับภาระตั้งกล่าวดูแลพนักงานไว้หมด เพราะเข้าใจว่าในภาวะเข่นน์การทำงานใหม่ทำเป็นไปได้ยาก ต้องให้ความมั่นใจกับพนักงาน มีความหวังเสมอว่าจะมีแสงสว่างอยู่ข้างหน้า ทำให้มีกำลังใจทั้งพนักงานและบริษัทในการต่อสู้ร่วมกัน

ปัจจุบันบริษัทพยายามการผลิตตัวรายการสร้างโรงงานแห่งที่สามเสร็จในเดือนมิถุนายน 2544 ที่ผ่านมา โดยมีกำลังผลิตเท่ากับโรงงานที่หนึ่ง บางโรงงานแห่งที่สอง นโยบายการธุรกิจไม่เพียง Treat Customer Like The King แต่เน้นให้พนักงานทุกคน Treat Customer Like a GOD ยิ่งทั้งทำธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เน้นการตอบสนองความต้องการของลูกค้า โดยเราประสบการณ์ของการเป็นผู้นำเข้ามาใช้ให้ เกิดประโยชน์

ตลาดล่งออกกว่า 80 ประเทศ ของบริษัทกระจายไปทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นเอเชีย ตะวันออกกลาง หรือแม้แต่ยุโรป คุณอาจเห็นกระจาดลีตาม ใบปลิ่นต่างๆ ในต่างประเทศจากฝีมือคนไทย ภายใต้โลโก้ ของ บริษัท กระจกสยาม จำกัด และบริษัท กระจกลายสยาม จำกัด

ตามมา - ตอบไป?

1 ตาม ปัจจุบันใช้ก๊าซธรรมชาติกับ Burner ในเตาเผาเซรามิก (Infrared Tunnel) ที่อุณหภูมิ - 300 °C จะมีสีดำ (น้ำมันดิน) ติดตามผนัง ท่อพ่นลม จะมีวิธีลดการเกิดนี้ได้อย่างไร (โดยปัจจุบันปรับ Excess Air 6%)

ตอบ ต้องตรวจสอบการเผาไฟขึ้นหัว Burner ว่าให้การเผาไหม้ที่สมบูรณ์หรือไม่ หากจะเกิด CO ในปริมาณสูง และสะสมอยู่ภายในเตา เมื่ออุณหภูมิของ Flue Gas ลดลงและจับตัวกันความชื้นจะทำให้เกิดคราบเข้มข่าด้วย หรืออาจเกิดจากตัวเนื้อเซรามิก หรือสารที่เคลือบผิวเซรามิกเอง

2 ตาม การเพิ่มอุณหภูมิของน้ำมันเตา ก่อนเข้า Burner จะเพิ่มการเผาไหม้ให้สูงขึ้น ใน ก๊าซธรรมชาติจะทำให้หรือไม่ หากทำได้ควร มีอุณหภูมิเท่าไร จะเกิดอันตรายหรือไม่ หากเพิ่มอุณหภูมิก๊าซธรรมชาติก่อนเข้า Burner

ตอบ ก๊าซธรรมชาติที่เข้าเดียวกับเชื้อเพลิงอื่น ๆ กล่าวคือถ้าให้ความร้อนกับอากาศ หรือ ก๊าซ หรือทั้งอากาศและก๊าซ จะทำให้อุณหภูมิเปลวที่หัว Burner สูงขึ้น และยังทำให้ การผสมกันระหว่างโมเลกุลออกซิเจนกับก๊าซที่เข้า การเผาไหม้ก็จะสมบูรณ์ขึ้น

อุณหภูมิของอากาศและก๊าซยังสูงเท่าไร จะได้ประสิทธิภาพสูงขึ้นเท่านั้น และต่ำ สูงสุดที่ได้มั่นคงจำกัดโดยระบบ Heat Recovery (การนำความร้อนของ Flue Gas กลับมาใช้ในระบบ)

3 ตาม ค่าในการคำนวณออกแบบ Burner จะใช้ ค่า Low Heating Value (LHV) แต่ ในการคิดราคาค่าก๊าซของ ปตท. จะใช้ค่า High Heating Value (HHV) มี เหตุผลอย่างไร จึงใช้ค่า HHV มาคำนวณเป็นราคาก๊าซ 180 บาทต่อล้านบีทบูต

ตอบ ปตท. ใช้ HHV ในการคิดราคา ก๊าซ เพราะเป็นพลังงานทั้งหมดที่มีอยู่ในเนื้อก๊าซ ซึ่งประกอบด้วยพลังงานจากการทำปฏิกิริยาเผาไหม้ และความร้อนแห้งของการ กลไยเป็นไอ (Latent Heat) ที่มีอยู่ในไอหน้าห้องเป็นส่วนหนึ่งของ Product of Combustion แต่ LHV เป็นพลังงานที่ไม่ได้รวม Latent Heat จึงมีค่าต่ำกว่า HHV เครื่องจักรสามารถออกแบบไปใช้พลังงานได้เต็มที่ ทั้งพลังงานจากการทำปฏิกิริยาเผาไหม้และความร้อนแห้งของการกลไยเป็นไอ (Latent Heat) ยกตัวอย่างเช่น Condensing Boil or จึงทำให้มีประสิทธิภาพสูง (มากกว่า 90%)



ส่วนเครื่องจักรที่ไม่สามารถนำ Latent Heat มาใช้ได้ ผู้ผลิตมักคำนวณประสิทธิภาพของเครื่องจักร โดยใช้ค่า LHV มาคิด เพราะค่าที่ได้จะสูงกว่าเมื่อ คิดจาก HHV

4 ตาม Turndown Control คืออะไร

ตอบ คือการควบคุมปริมาณพลังงานที่เข้าหัว Burner อัตราส่วนระหว่างปริมาณพลังงานสูงสุดต่อ พลังงานต่ำสุดที่ระบบ Control และหัว Burner ทำได้เรียกว่า Turndown Ratio

ยิ่ง Ratio มีค่ามากเท่าไร และสามารถ Control ได้ลักษณะเพียงใด ก็จะมีประสิทธิภาพในการใช้ พลังงานมากขึ้นเพียงเท่านั้น

5 ตาม เมื่อทำการติดตั้งหัวก๊าซใหม่ หรือเปิดหัวก๊าซ ก่อนจะปล่อยก๊าซเข้าไปข้างในต้องใส่อากาศด้วย ในโตรเจนก่อน ตามว่าต้องใส่จนออกอิเจนเหลือ กี่เปอร์เซ็นต์จะปลอดภัย

ตอบ ก่อนจ่ายก๊าซเข้าระบบท่อ จะต้องใส่อากาศด้วย ก๊าซเพื่อย เช่น ในโตรเจนก่อน โดยต้องตรวจสอบ ปริมาณออกอิเจนที่ปลายท่อในทุก Section ให้มีค่าลดลงมาถึง 3-5% 💡

เรื่องจากปก (ต่อ)

เป้าหมายการแปรรูป ปตท.

ประเทศไทย

- กระตุ้นสภาวะของตลาดหลักทรัพย์ฯ
- สนับสนุนภาคการพัฒนารัฐวิสาหกิจ
- ลดภาระหนี้สาธารณะ
- เพิ่มศักยภาพของภาคอุตสาหกรรม
- เป็นตัวอย่างที่ดีสำหรับรัฐวิสาหกิจยุ่นๆ

ปตท.

- เสริมสร้างความแข็งแกร่งทางการเงิน
- ร่วมเงินไปใช้ในโครงการ ชั้นนำที่เกี่ยวกับก้าวต่อไป
- เพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน
- เพิ่มมูลค่าสูงสุดต่อปตท.

เป้าหมาย การแปรรูป

ประเทศไทย

- เศรษฐกิจที่ดีขึ้น ย่อมทำให้ประชาชน มีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
- ได้รับสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ
- มีโอกาสเป็นเจ้าของโดยการอื้อหุ้น

พนักงาน

- พัฒนาประสิทธิภาพพนักงาน พนักงานได้รับเกียรติและแนวโน้มที่เหมาะสม
- มีวัฒนธรรมเชื่อมต่อที่ดีกับบุคคล
- มีส่วนร่วมในการเป็นเจ้าของ
- มีความมั่งคั่งในการทำงาน

คณะกรรมการบริหารที่ปรึกษา ได้มีมติเห็นชอบตามมติคณะกรรมการนโยบาย พลังงานแห่งชาติ เรื่องแนวทางการแปรรูป ปตท. ภายใต้ พระราชบัญญัติที่อนุรักษ์รัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2542 โดยการกำหนดให้นำ ปตท. รัฐวิสาหกิจทั้งองค์กรแปลงสภาพเป็นบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บมจ. ปตท.) และในวันที่ 11 กรกฎาคม 2544 คณะกรรมการนโยบายที่อนุรักษ์รัฐวิสาหกิจได้มีมติอนุมัติให้ ปตท. แปลงทุนเป็นทุนเรือนทุน

โครงสร้างเพื่อการแปรรูป

ปตท. ได้จัดโครงสร้างองค์กรใหม่ โดยปรับจากลักษณะ โครงสร้างที่มี ปตท. รัฐวิสาหกิจ ถือหุ้นในบริษัทลูกที่เป็น Operating Holding Company ไปสู่การแปรรูปโดย ปตท. รัฐวิสาหกิจแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด แต่ยังมีฐานะเป็น รัฐวิสาหกิจ เนื่องจากรัฐยังเป็นผู้ถือหุ้นทั้งหมดในช่วงต้นและ มีนโยบายจะถือหุ้นข้างมากหลังจากขายหุ้นแล้ว 💡