สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน
บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย (มหาชน) จำกัด

โดย นายระวิ แก้วมโน

รองผู้จัดการใหญ่

ศูนย์อนุรักษ์พลังงาน TPI

ENERGY CONSERVATION CENTER OF TPI

16 กุมภาพันธ์ 2549

ภาพถ่ายทางอากาศ กลุ่ม บ.ทีพีไอ จำกัด (มหาชน)

นโยบายการอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯ

- บริษัทฯจะดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย พ.ร.บ.อนุรักษ์พลังงานปี พ.ศ. 2535
- บริษัทฯมีเป้าหมายในการประหยัดพลังงานสำหรับมาตรการควบคุม 5% และมาตรการปรับปรุง 10 % (เทียบกับปีฐาน 2547)
- บริษัทฯให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานทั่วทั้งองค์กร
- บริษัทฯจัดให้มีบุคคลากรเพื่อรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงานอย่างเพียงพอ ประกอบด้วยศูนย์อนุรักษ์พลังงาน,ผชร,คณะทำงานอนุรักษ์ พลังงาน
- บริษัทฯสนับสนุนการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านอนุรักษ์ พลังงานอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง

การดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯ

1. <u>ดำเนินการตามกฎหมาย</u>
   - จัดทำแบบส่งข้อมูล (บพร. 1) ส่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ทุก 6 เดือน ตั้งแต่ปี 2541 ถึงปัจจุบัน
   - จัดทำแบบบันทึกข้อมูล (บพร. 2) ประจำทุกเดือนเก็บไว้ตรวจสอบ
   - เตรียมการจัดทำรายงานเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานเพื่อนำส่งกรม พพ. ภายใน 29 เมษายน 2549

การดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯ

2. <u>การจัดทำมาตรการโครงการต่างๆเพื่อการประหยัดพลังงาน</u>

- มาตรการ/โครงการประหยัดพลังงานที่แล้วเสร็จจากในอดีตจนถึงปัจจุบัน จำนวนกว่า **20** โครงการ มีผลประหยัดกว่าปีละ **57** ล้านบาท
- ในปี 2548 มีการอนุมัติงบประมาณเพื่อจัดทำโครงการประหยัดพลังงาน **28** โครงการ เป็นเงินกว่า **56.3** ล้านบาท ซึ่งจะทำให้เกิดการประหยัดพลังงานปีละ **36** ล้านบาท
- ปัจจุบันโครงการทั้ง 28 โครงการมีความคืบหน้า ประมาณร้อยละ 18

การดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯ

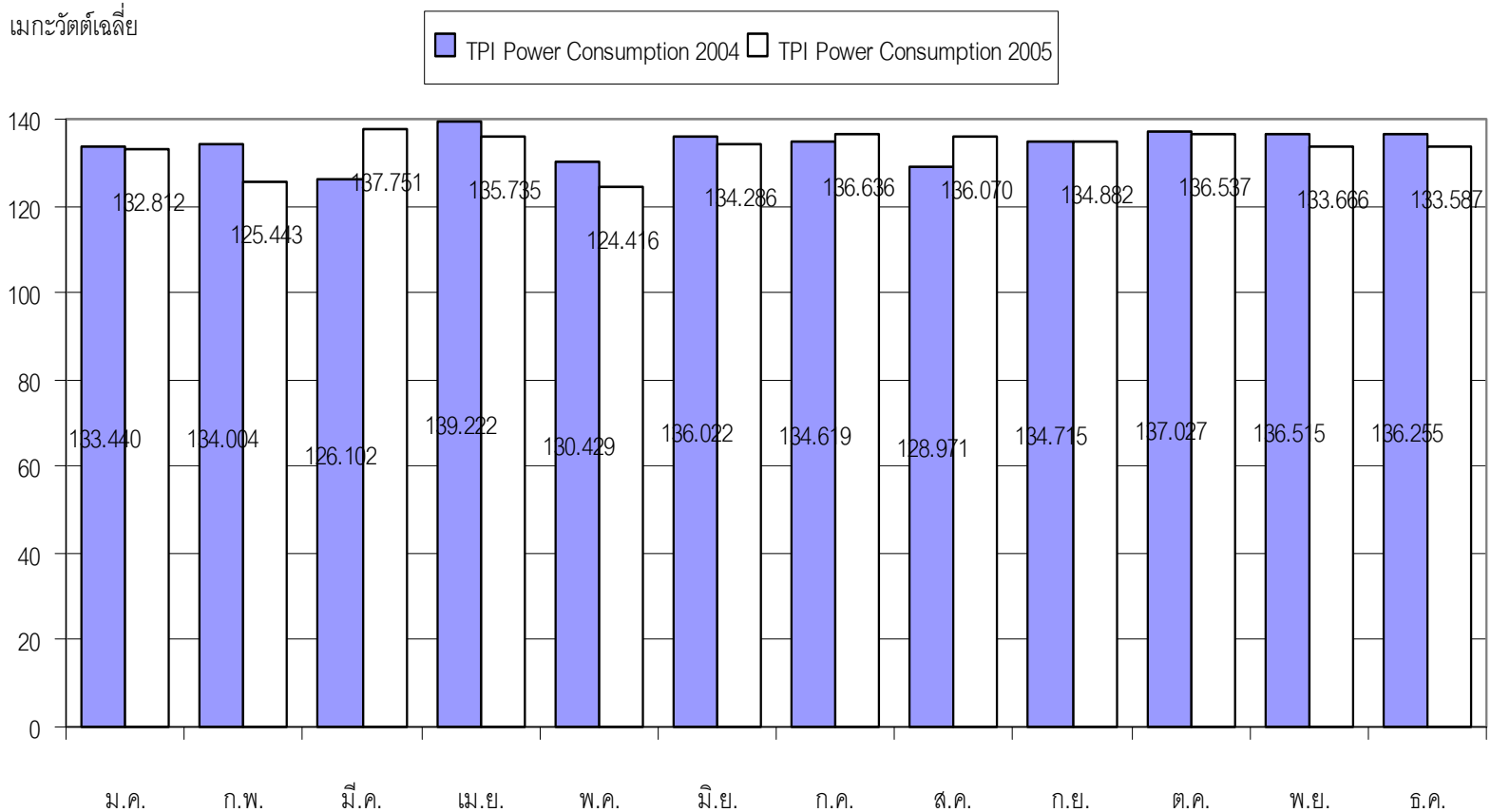
3. <u>การจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์พลังงาน ทีพีไอ</u>

มีการจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์พลังงานขึ้นเพื่อบริหารจัดการและสนับสนุนงานทางด้านการอนุรักษ์พลังงานของบริษัทฯใน เดือน กันยายน 2547

ศูนย์อนุรักษ์พลังงานทำหน้าที่

- ด้านกำหนดแผนงานหลักและติดตามการดำเนินงานอนุรักษ์พลังงานโรงงานต่างๆ
- ขออนุมัติงบประมาณและสนับสนุนการจัดทำโครงการ/มาตรการประหยัดพลังงาน
- สนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน

TOTAL POWER CONSUMPTION OF TPI



ปี 2004 ใช้พลังงานรวม1,173,083 MWhr ปี 2005 ใช้พลังงานรวม1,169,797 MWhr รวมใช้พลังงานลดลง3,286 MWhr

- Remark : ไม่รวม TCL, TNC, TSL, UNT, ECM, TSSI, RAC และโรงเรียนเทคโนโลยีทีพีไอ

การดำเนินงานของ

ศูนย์อนุรักษ์พลังงาน TPI

ENERGY CONSERVATION CENTER OF TPI

ด้านการอบรม

การอบรมผู้จัดการพลังงานและการมอบธงอนุรักษ์พลังงาน

การอบรม Value Engineering (VE)

การอบรมอื่นๆ

ด้านการประชาสัมพันธ์

การจัดทำ web site

การตรวจวัดพลังงาน

การจัดนิทรรศการ “อนุรักษ์พลังงาน”

ศูนย์อนุรักษ์พลังงาน
โรงงานทีพีไอระยอง
การสูญเสียพลังงาน
ทางในการลด
การสูญเสียพลังงาน
0750-0002

แนวทางการดำเนินงานอนุรักษ์พลังงานในปี 2549

- นำระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System:EMS) มาประยุกต์และปรับใช้ในบริษัทฯ
- นำส่งรายงานเป้าหมายและแผนให้ครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด
- สนับสนุนให้มีการจัดทำมาตรการ/โครงการประหยัดพลังงานเพื่อให้เข้าใกล้เป้าหมายที่สุด
- ให้มีการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงานในระดับที่เข้มข้นขึ้น
- สนับสนุนและส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วม
- อื่นๆ ตามแผนงานประจำปี 2549

รูป โรงงานฝั่ง TPI

รูป โรงงานฝั่ง IP

ภาพถ่ายทางอากาศ