

ภาคผนวก ช

เอกสารประกอบการฝึกอบรมให้ความรู้แก่

ผู้เชี่ยวชาญ

กำหนดการ
การฝึกอบรมผู้เชี่ยวชาญการอนุรักษ์พลังงานในอุตสาหกรรมกระดาษ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ดำเนินการโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

วันที่ 29 ตุลาคม 2550 ณ ห้องลีโอ
วันที่ 30 ตุลาคม 2550 ณ ห้องลิบริ
โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ 29 ตุลาคม 2550

9:00 – 9:30 น.	ลงทะเบียน และรับเอกสารประกอบการอบรม
9:30 – 9:45 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม โดย รศ.ดร.อภิชาติ เทอดโยธิน
9:45 – 10:45 น.	อุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษในประเทศไทย <ul style="list-style-type: none">● โครงสร้างอุตสาหกรรม● ภาพรวมการใช้พลังงาน● ความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ● แนวโน้มอุตสาหกรรมในอนาคต โดย คุณสมภพ วิทย์วรสกุล (ผจก. วิศวกรรมการผลิต บริษัท อุตสาหกรรมกระดาษคราฟท์ไทย จำกัด)
11:00 – 15:30 น.	การอนุรักษ์พลังงานในการผลิตเยื่อกระดาษ <ul style="list-style-type: none">● ขั้นตอนการผลิตเยื่อกระดาษ● การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ (Wood yard and chip preparation)● การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการต้มชิ้นไม้ (Cooking)● การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการฟอกขาว (Bleaching)● การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการนำน้ำยาเคมีกลับคืน (Chemical Recovery) โดย คุณวีรชัย แซ่เช่า (หัวหน้า แผนกผลิตเยื่อ บริษัท สยามเซลลูโลส จำกัด)
15:30 – 16:00 น.	ถาม-ตอบ
16:00 น.	จบการอบรมวันแรก

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารกลางวัน ในเวลา 12:00 – 13:00 น.

พักรับประทานอาหารว่าง ในเวลา 10:45 – 11:00 น. และ 14:15 – 14:30 น.

วันอังคารที่ 30 ตุลาคม 2550

- 9:00 – 9:30 น. ลงทะเบียน
- 9:30 – 12:00 น. การอนุรักษ์พลังงานในการผลิตกระดาษ
- ขั้นตอนการผลิตกระดาษ
 - การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการเตรียมเยื่อ (Stock Preparation)
 - การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการเดินแผ่น (Forming Section)
 - การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการรีดน้ำ (Press Section)
 - การอนุรักษ์พลังงานในขั้นตอนการอบแห้ง (Drying Section)
- โดย คุณสมภพ วิทย์วรสกุล (ผจก. วิศวกรรมการผลิต บริษัท อุตสาหกรรมกระดาษกราฟไทย จำกัด)
- 12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 – 14:45 น. การอนุรักษ์พลังงานในระบบ Utilities
- หม้อไอน้ำ (Boiler)
 - เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)
 - มอเตอร์ และปั๊ม (Motor & Pump)
- 15:00 – 15:45 น. การตรวจวัดและการวิเคราะห์การใช้พลังงาน
โดยคุณประทีป จึงมีผลบุญ
หัวหน้าแผนกพลังงาน บ. กระดาษสหไทย จำกัด (มหาชน)
- 15:45 – 16:00 น. ถาม-ตอบ
- 16:00 น. ปิดการอบรม

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารว่าง ในเวลา 10:45 – 11:00 น. และ 14:45 – 15:00 น.