

## ขอเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตร

# "ความรู้พื้นฐานในการทดสอบสิ่งทอ" (Introduction to textile testing)"

วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2553

เวลา 09.00 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารเคมีและคุณภาพสิ่งทอ  
ซอยตรีมิตร ถ.พระราม 4 (แยกกล้วยน้ำไท)



### กำหนดการอบรม

- วันแรก**
- เช้า**
- หลักการและเหตุผลในการทดสอบสิ่งทอ
  - ผลของอุณหภูมิและความชื้นที่มีต่อสมบัติของสิ่งทอ
  - การสุ่มตัวอย่างสำหรับการทดสอบสิ่งทอ
  - หลักการสำหรับการทดสอบเส้นใย ได้แก่ ความยาว ความละเอียด และความแข็งแรง
- บ่าย**
- ทฤษฎีการทดสอบเส้นใย (ต่อ)
  - สาธิตการทดสอบความยาว ความละเอียด ความแข็งแรงเส้นใย
- วันที่สอง**
- เช้า**
- ทฤษฎีการทดสอบเส้นด้าย ได้แก่ ขนาดเส้นด้าย จำนวนเกลียว ความสม่ำเสมอ ความแข็งแรงและการยืดตัวของเส้นด้าย
  - ทฤษฎีการทดสอบผืนผ้า ได้แก่ โครงสร้างผ้า ความแข็งแรง การทดสอบสมรรถนะของผ้า และความคงทนของสี
- บ่าย**
- ทฤษฎีการทดสอบผืนผ้า (ต่อ)
  - สาธิตการทดสอบทางด้านกายภาพ เช่น ขนาดเส้นด้าย จำนวนเกลียวเส้นด้าย ความแข็งแรงและการยืดตัวของเส้นด้าย จำนวนเส้นด้ายต่อหน่วยความยาว น้ำหนักผ้า แรงดึงขาดของผืนผ้า ความต้านต่อการขึ้นขน ความต้านต่อการถูกตะกุด ความคงทนต่อการขัดถู

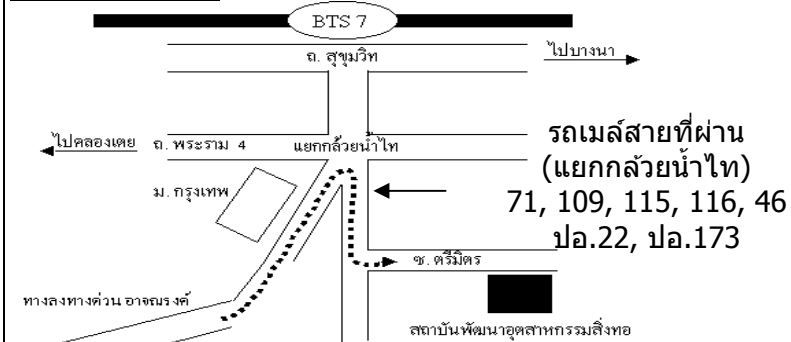
### เนื้อหาการอบรม

- หลักการและเหตุผลในการทดสอบสิ่งทอ
- ผลของอุณหภูมิและความชื้นที่มีต่อสมบัติของสิ่งทอ
- การสุ่มตัวอย่างสำหรับการทดสอบสิ่งทอ
- การทดสอบสมบัติของเส้นใย เช่น ความยาว ความละเอียด และความแข็งแรง
- การทดสอบสมบัติของเส้นด้าย เช่น ขนาดเส้นด้าย เกลียว ความสม่ำเสมอ ความแข็งแรงและการยืดตัวของเส้นด้าย
- การทดสอบสมบัติของผืนผ้า เช่น โครงสร้างผ้า น้ำหนักผ้า ความแข็งแรง ความคงทนของสี และการทดสอบสมรรถนะของผ้า

### วิทยากร

- ดร. นราพร รังสิมันต์กุล และคุณทิพวรรณ พานิชการ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ (อัตราค่าอบรม 3000 บาท/ท่าน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าอาหาร ค่าเอกสาร ค่าอุปกรณ์) สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้

### แผนที่สถาบันฯ



ชำระเงินค่าอบรมเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี  
อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ  
ธนาคารทหารไทย สาขากล้วยน้ำไท เลขที่บัญชี 149-2-01710-6  
ธนาคารกรุงเทพ สาขากล้วยน้ำไท เลขที่บัญชี 117-4-200780

\*กระทรวงการคลังได้รับรองแล้วว่าสถาบันฯเป็นสถานฝึกอบรมวิชาชีพที่ทางราชการจัดตั้งตามมาตรา 5 แห่งพระราชกฤษฎีกา ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการฝึกอบรมของสถาบันฯสามารถหักค่าใช้จ่ายได้เพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 100

### ใบตอบรับเข้าร่วมการอบรม

บริษัท/หน่วยงาน.....

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

ผู้ประสานงาน .....

โทร.....

ส่งกลับที่ : ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบ (ภายในวันที่ 1 พ.ย. 2553)

โทรสาร 02-712-4527

สอบถามเพิ่มเติม โทรศัพท์ 02-713-5492-9 ต่อ 512-514, 712 (คุณตรีสุนทร)

ส่งใบสมัครพร้อมกับสำเนาใบโอนเงินหรือสลิป มาที่หน่วยบริการลูกค้า  
ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ FAX : 02-7124527  
เมื่อเจ้าหน้าที่ยืนยันอีกครั้งจึงจะถือว่าท่านสมัครเรียบร้อยแล้ว