



## แบบตอบรับ

การสัมมนาและสาธิตเครื่อง Oxford X-ray Fluorescence Model : X-Strata 980

ในวันพฤหัสบดีที่ 14 สิงหาคม 2551 เวลา 9.00 น -16.00 น.

ณ โรงแรมแม่น้ำ ริเวอร์ไซด์ ห้องสมฆาธา ชั้น 2

ชื่อ .....นามสกุล.....

ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน .....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ ..... เบอร์มือถือ.....

โทรสาร.....E-mail .....

- ไม่สามารถเข้าร่วมสัมมนาและสาธิตได้
- ไม่สามารถเข้าร่วมสัมมนาและสาธิตได้ แต่ต้องการรายละเอียดสินค้า

ยินดีส่งผู้เข้าร่วมสัมมนาและสาธิต จำนวน ..... ท่าน

นำตัวอย่างมาทำการทดสอบในวันสัมมนา

(โปรดระบุชนิดตัวอย่าง).....

1) ..... ตำแหน่ง .....

2) ..... ตำแหน่ง .....

**โปรดยืนยันการเข้าร่วมสัมมนาและสาธิต**

**ภายในวันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2551**

**โดยส่งแบบตอบรับนี้ทางโทรสารหมายเลข 0-2433-9168**

**หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2886-9200-7**

**หรือทาง E - Mail : [saengvith.sc@anet.net.th](mailto:saengvith.sc@anet.net.th)**

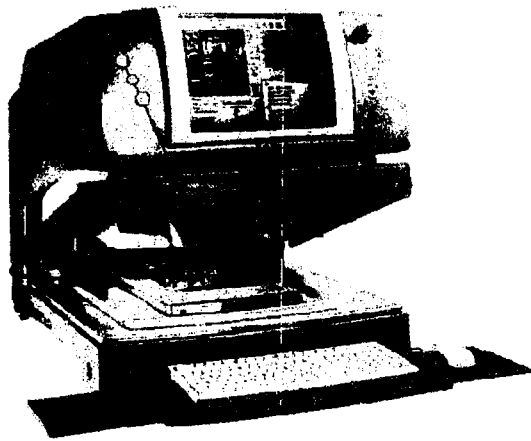
**กำหนดการบรรยายและสาธิต****แบบตอบรับ****การสัมมนาและสาธิตเครื่อง Oxford X-ray Fluorescence Model : X-Strata 980****ในวันพฤหัสบดีที่ 14 สิงหาคม 2551 เวลา 9.00 น.-16.00 น.****โดย Mr. Jee Koon Tan****ณ โรงแรมแม่น้ำ ริเวอร์ไซด์ ห้องอาหาร ชั้น 2**

---

<b>TIME</b>	<b>SCHEDULE</b>
9.00 น.	Registrations
9.30 น.	Introduction
9.45 น.	X-ray Fluorescence Principle
10.30 น.	Coffee Break
10.45 น.	Product Presentation and Application
12.00 น.	Lunch Break
13.00 น.	Demonstrations
15.00 น.	Coffee Break
15.15 น.	Discussions
16.00 น.	Close

---

# Oxford X-ray Fluorescence



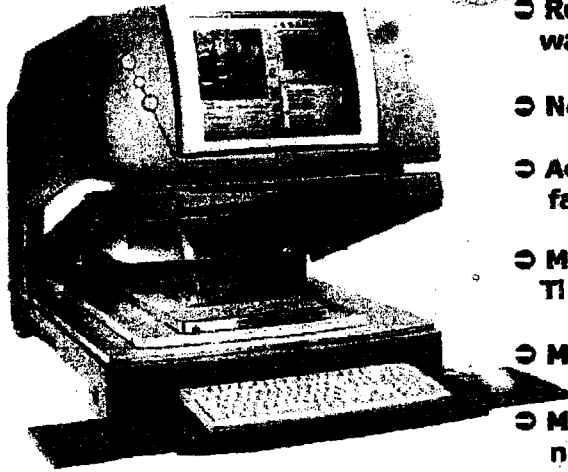
## X-Strata 980

1. เป็นเครื่องสำหรับวิเคราะห์หาปริมาณธาตุและวัดความหนาของผิวเคลือบโลหะ
2. วัดปริมาณธาตุได้ตั้งแต่ ธาตุกำมะถัน (S) ถึง ยูเรเนียม (U)
3. สามารถวัด ได้ทั้งเชิงปริมาณ (Qualitative) และ เชิงคุณภาพ (Quantitative)
4. สามารถวัดความหนาในการชุบเคลือบโลหะ ได้สูงสุด 5 ชั้น
5. สามารถวัดตัวอย่างแบบใช้ Standard และ ไม่ใช้ Standard (Fundamental Parameters)
6. สามารถวัดตัวอย่างได้เล็กสุด 150 ไมครอน ใหญ่สุด ขนาด 23" x 20" x 8.7" (ถ x ย x ท)
7. หลอด X-Ray tube ขนาด 100 W หัววัดธาตุ (Detector) เป็นชนิด PIN Detector
8. มี Color Camera กำลังขยาย 15X magnification lens พร้อม Laser focus เพื่อเลือกตำแหน่งหรือจุดในการวัดตัวอย่าง สามารถขยายภาพตัวอย่างแบบ digital zoom ได้ 200% , 300% และ 400%
9. มีระบบ Motor ช่วยให้ตัวอย่างเคลื่อนที่ในแนวแกน X และ แกน Y
10. เหมาะกับงานวิเคราะห์ปริมาณธาตุและวัดความหนาผิวเคลือบในกลุ่มดังต่อไปนี้
  - วิเคราะห์หาเปอร์เซ็นต์ทองคำ (Gold Analysis)
  - วิเคราะห์ธาตุและหาความหนาผิวเคลือบของโลหะบนอัลูมิเนียม (Jewelry Analysis)
  - วัดความหนาของผิวเคลือบโลหะ (Coating Thickness measurement of metal finish)
  - วัดธาตุโลหะหนักตามมาตรฐาน RoHS
  - วัดองค์ประกอบของธาตุในโลหะ (Metal alloy analysis)



## X-Strata980

### KRF for analysis of fine gold jewelry and precious metals

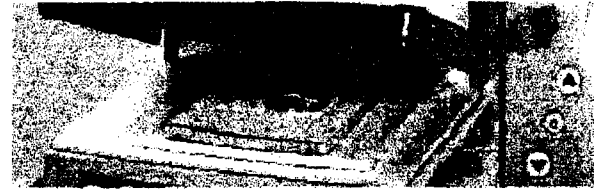


- ⇒ Assay quality results in just minutes
- ⇒ Reduces or eliminates, materials, hazardous wastes.
- ⇒ Non destructive
- ⇒ Accurately measure the thickness of plating on fashion and costume jewelry in seconds
- ⇒ Measure plating thickness and composition of Tl through U. Commonly Rh, Au, Ag, Ni and Co
- ⇒ Measure small and large areas on samples
- ⇒ Measure multiple layers such as gold over nickel over brass or copper
- ⇒ Analyze plating baths for metal content

#### Instrument

- ⇒ Micro-spot, bench-top EDXRF Spectrometer
- ⇒ Micro-focus X-ray tube fitted with a high performance
- ⇒ Conforms to test methods ISO3497, ASTM B568 and DIN 50987
- ⇒ Simultaneous analysis of thickness and composition
- ⇒ Multiple collimators
- ⇒ Combined calibration methods

#### Variable Focal Distance, Large Chamber



- ⇒ Giant chamber enables flexibility to measure large or oddly shape samples
- ⇒ Sample surface can be measured anywhere within the focal range of 0.5-3.5 inches

#### Safety and Environmental

- ⇒ During normal operation there is no radiation detectable above background level on any accessible surface



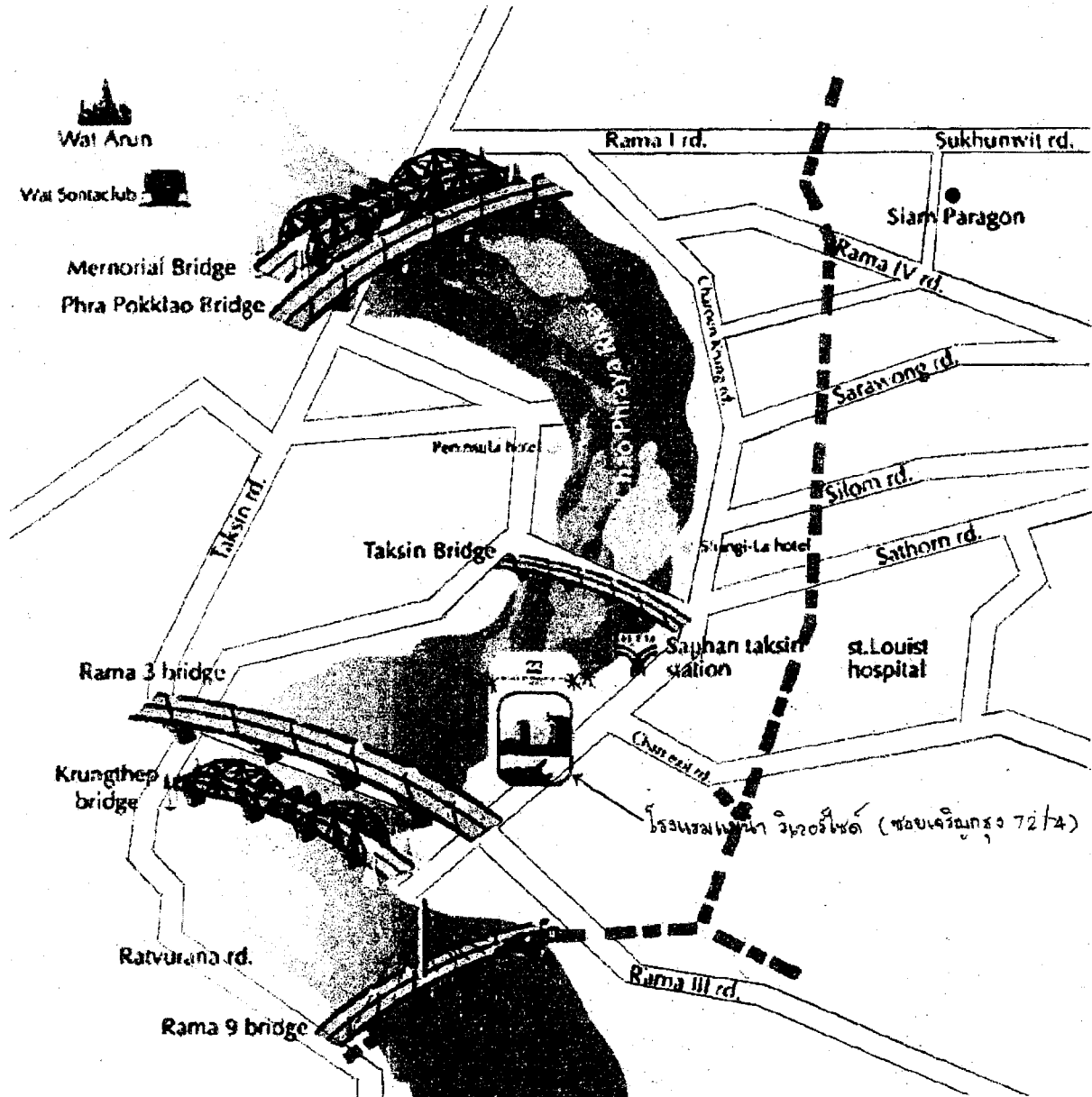
**Saengvith Science Company Limited**

Tel 0 2886 9200 to 7 Fax 0 2433 9168 E-mail : saengvith.sc@anet.net.th

# โรงแรมแม่น้ำ ริเวอร์ไซด์

2074 ถนนเจริญกรุง บางคอแหลม กรุงเทพฯ 10120

โทร 02 688 1000 แฟกซ์ 02 291-9400



**Remark :**

Free shuttle boat service connecting within minutes to the BTS Sky Train station 'Saphan Taksin' start 7.30 A.M.