# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 7055-6

**ที่** มอ 230/509 **วันที่** 3 เมษายน 2550

**เรื่อง** ขอเสนอโครงการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรม

---

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา

ด้วยนักศึกษาบัณฑิตศึกษาภาควิชาวิศวกรรมเคมี ขอเสนอโครงการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรม ในระหว่างวันที่ 20-24 พฤษภาคม 2550 ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้นักศึกษาบัณฑิตศึกษา ได้เห็นถึงกระบวนการผลิตจริง เข้าใจการทำงานของเครื่องจักร และได้สัมผัสกับชีวิตการทำงานในภาคอุตสาหกรรม โดยใช้เงินรายได้คณะฯ และภาควิชาฯ สนับสนุนเงินรายได้ภาควิชาฯ ประจำปีงบประมาณ 2550 ในส่วนค่าของที่ระลึก และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ดังรายละเอียดโครงการที่แนบนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ดร.สุธรรม สุขมณี)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี

**โครงการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรม**

**ระหว่างวันที่ 20-24 พฤษภาคม 2550**

1. **โครงการ** ทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมของบัณฑิตศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

2. **หลักการและเหตุผล**

ด้วยนักศึกษาบัณฑิตศึกษาที่จบการศึกษาจากภาควิชาวิศวกรรมเคมี มีโอกาสที่จะไปทำงานในภาคอุตสาหกรรมหลายประเภท จึงเป็นสิ่งจำเป็นในการเตรียมความพร้อมก่อนที่นักศึกษาจะจบการศึกษา โดยการทัศนศึกษาดูงานในโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ เพื่อให้นักศึกษาได้เห็นถึงกระบวนการผลิตจริง เข้าใจการทำงานของเครื่องจักร ได้สัมผัสกับชีวิตการทำงานในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะทำให้เกิดความเข้าใจในวิชาที่เรียนมากยิ่งขึ้น การดูงานประกอบไปด้วยงาน ด้านปาล์มน้ำมัน ยางพารา แก๊สธรรมชาติ ปูนซิเมนต์ โรงกลั่นสุรา และ โรงไฟฟ้า โดยโรงงานที่จะไปทัศนศึกษาจะเป็นโรงงานในภาคใต้ ซึ่งมีกระบวนการผลิตที่น่าสนใจหลายประเภทและเกี่ยวข้องกับความรู้ทางด้านวิศวกรรมเคมี

3. **วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้นักศึกษาบัณฑิตศึกษาของภาควิชาได้เพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และมีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้น
2. จะได้นำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและกระบวนการมาประยุกต์ใช้กับการทำงานในอนาคต
3. ทำให้นักศึกษาบัณฑิตศึกษาเข้าใจในวิชาเรียนมากยิ่งขึ้น และได้ทราบถึงแนวทางการนำทฤษฎีที่เรียนมาไปใช้ประโยชน์

4. **ผู้รับผิดชอบโครงการ** ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

5. **ระยะเวลาการจัด** 5 วัน ระหว่างวันที่ 20-24 พฤษภาคม 2550

6. **ผู้เข้าร่วมโครงการ** 1. นักศึกษาบัณฑิตศึกษาชั้นปีที่ 1-3 จำนวน 34 คน
2. อาจารย์ จำนวน 2 คน
3. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 คน

7. **รายละเอียดการทัศนศึกษา**

1. บริษัท Trans-Thai Malay
2. บริษัท Jana power plant
3. บริษัท ปูนซีเมนต์ (ทุ่งสง) จำกัด
4. บริษัท วนชัย พาเนล อินดัสทรี่ส์ จำกัด
5. บริษัท Suretex จำกัด

6. บริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด
7. บริษัท นทีชัย จำกัด
8. บริษัท ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด

**8. งบประมาณดำเนินการ จากเงินรายได้คณะฯ และเงินอุดหนุนพัฒนาภาควิชา ประจำปีงบประมาณ 2550 โดยภาควิชาฯ สนับสนุนเงินรายได้ภาควิชาฯ ในส่วนค่าของที่ระลึก และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ**

ประมาณการค่าใช้จ่ายดังนี้

1. ค่าที่พัก 3 คืน
   - ค่าที่พักอาจารย์ (1,000 บาท x 3 คืน x 3 ห้อง) = 9,000.-บาท
   - ค่าที่พักบัณฑิตศึกษา (50 บาท x 3 คืน x 32 คน ) = 4,800- บาท
   - ค่าที่พักคนขับรถ (1,000 บาท x 3 คืน x 2 คน) = 6,000 -บาท
2. ค่าเบี้ยเลี้ยง
   - อาจารย์ (180 บาท x 3 คน x 5วัน) = 2,700.-บาท
   - พนักงานขับรถ (300 x 2 คน x 5 วัน) = 3,000.-บาท
3. ค่าของที่ระลึก = 4,000.-บาท
5. ค่าน้ำมันรถ = 15,000.-บาท
5. ค่าเช่ารถ (5 วัน x 1,000 บาท) = 5,000.-บาท

รวมทั้งสิ้น = 49,500.-บาท

**หมายเหตุ** ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

**9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. นักศึกษาบัณฑิตศึกษาได้รับความรู้ประสบการณ์ และมีโลกทัศน์ที่กว้างขึ้น
2. นักศึกษาบัณฑิตศึกษาสามารถนำเอาความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการหางานและการทำงานในอนาคต
3. นักศึกษาบัณฑิตศึกษาได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์กับภาคอุตสาหกรรม
4. ภาคอุตสาหกรรมได้รู้จักภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มากขึ้น

**กำหนดการทัศนศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรม**

**ระหว่างวันที่ 20-24 พฤษภาคม 2550**

| วันที่ | เวลา | กิจกรรม |
|---|---|---|
| **20-พ.ค.-50** | 09.00 น. - 10.00 น. | ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่) |
| | 10.00 น. - 12.00 น. | เยี่ยมชมบริษัท Trans-Thai Malay |
| | 12.00 น. - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารเที่ยง |
| | 13.00 น. - 15.00 น. | เยี่ยมชมบริษัท Jana power plant |
| | 17.00 น. | กลับถึงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่) |
| **21-พ.ค.-50** | 05.00 น. | ออกเดินทางจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่) |
| | 07.00 น. - 08.00 น. | พักรับประทานอาหารเช้า |
| | 09.00 น. - 11.00 น. | เยี่ยมชมบริษัท ปูนซีเมนต์ (ทุ่งสง) จำกัด |
| | 12.00 น. - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารเที่ยง |
| | 14.00 น. - 15.30 | เยี่ยมชมบริษัท วนชัย พาเนล อินดัสทรี่ส์ จำกัด |
| | 17.00 น. | เข้าที่พัก |
| **22-พ.ค.-50** | 08.00 น. | ออกเดินทางจากที่พัก |
| | 09.00 น. - 11.30 น. | เยี่ยมชมบริษัท ชัวร์เทกซ์ จำกัด |
| | 11.30 น. - 13.00 น. | ออกเดินทางและรับประทานอาหารเที่ยง |
| | 13.30 น. - 16.00 น. | เยี่ยมชมบริษัท วงศ์บัณฑิต จำกัด |
| | 17.00 น.- 19.30 | พักรับประทานอาหารเย็นที่ตลาดศาลเจ้า |
| | 20.00 น. | เข้าที่พัก |
| **23-พ.ค.-50** | 08.00 น. - 09.00 น. | ออกเดินทางจากที่พัก |
| | 09.00 น. - 11.00 น. | เยี่ยมชมบริษัท ทักษิณอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม (1993) จำกัด |
| | 11.00 น. - 13.00 | ออกเดินทางและรับประทานอาหารเที่ยง |
| | 13.30 น. - 15.30 น. | เยี่ยมชมบริษัท นทีชัย จำกัด |
| | 17.30 น. | เข้าที่พัก |

| | | |
|---|---|---|
| **24-พ.ค.-50** | 09.00 น. - 12.00 น. | เดินทางกลับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่) |
| | 12.00 น. - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารเที่ยง |
| | 16.00 น. | ถึงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (หาดใหญ่) |

**รายชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการทัศนศึกษาโรงงานอุตสาหกรรม**

**ระหว่างวันที่ 20-24 พฤษภาคม 2550**

| ลำดับ | รหัสนักศึกษา | ชื่อ - สกุล |
|---|---|---|
| 1 | 4910120001 | นางสาวกัญจนาพร วชิรอนันต์ |
| 2 | 4910120008 | นายชัชวาล ชเลิศเพ็ชร์ |
| 3 | 4910120012 | นางสาวฐิติมน ชะคารัตน์ |
| 4 | 4910120024 | นางสาวปัทมา อรุณราช |
| 5 | 4910120025 | นายปิติ ธรรมเวช |
| 6 | 4910120026 | นางสาวพจนีย์ จันทร์ศิริ |
| 7 | 4910120030 | นางสาวพิสมัย สว่างแผ้ว |
| 8 | 4910120032 | นางสาวมณีชนก สุวรรณวงศ์ |
| 9 | 4910120040 | นายวีระพงศ์ พรสมิทธิกุล |
| 10 | 4910120051 | นายสุพจน์ นวลละออง |
| 11 | 4910120053 | นางสาวสุวิมล ยสราโม |
| 12 | 4910120095 | นายนภจร โยธาภักดิ์ |
| 13 | 4910130005 | นางสาวเสาวภา สีตะพงศ์ |
| 14 | 4812011 | นางสาวจุฑารัตน์ ทะสะระ |
| 15 | 4812016 | นายณัฐพงศ์ เอกวรรณัง |
| 16 | 4812032 | นางสาวนิ่มนวล มานพ |
| 17 | 4812042 | นางสาวผลิกา รอดประดิษฐ์ |
| 18 | 4812076 | นางสาวสุนันทา อภิรักษากุล |
| 19 | 4812077 | นางสาวสุภาพร ราชการกลาง |
| 20 | 4812078 | นางสาวสุภาวดี เพ็งคง |
| 21 | 4812080 | นางสาวสุรีรัตน์ แก้วสามดวง |
| 22 | 4812082 | นางสาวเสาวณี คุณาภรณ์ |
| 23 | 4812084 | นางสาวอรภรณ์ บัวหลวง |
| 24 | 4813003 | นางสาวรัตนา แซ่หลี |
| 25 | 4813006 | นายโชคชัย เหมือนมาศ |
| 26 | 4712001 | นายกวินทร์ หวั่งประดิษฐ์ |

| ลำดับ | รหัสนักศึกษา | ชื่อ - สกุล |
|---|---|---|
| 27 | 4712006 | นางสาวจุฬนิธิ์ จิตต์ต่างวงศ์ |
| 28 | 4712011 | นายณะเรศร์ ขอไพบูลย์ |
| 29 | 4712014 | นายธีรพันธุ์ รัตนพันธุ์ |
| 30 | 4712040 | นางสาวสิริพร สุขไชยะ |
| 31 | 4712046 | นางสาวสุพัตรา หัดดูหมัด |
| 32 | 4612084 | นายอธิราชย์ เริงณรงค์ |